



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

REGIONE DEL VENETO



ULSS2
MARCA TREVIGIANA

Oggetto: **PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)
E PIANO NAZIONALE COMPLEMENTARE (PNC)
Missione 6 - SALUTE**

**COMPONENTE C1
M6C1 1.1**

"Case della Comunità e presa in carico delle persone"

**CASA DELLA COMUNITÀ
SEDE DI FARRA DI SOLIGO**

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato: QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Scala: Tavola: **GR23**

Progettazione:

**CAPOGRUPPO R.T.P E
PROGETTO IMPIANTI
EVO ENGINEERING SRL - STP
Per. Ind. Bovo Mirco
Ing. Nadal Massimo**

**PROGETTO ARCHITETTONICO E
ACUSTICA
Ing. Giulio Campello**

**PROGETTO ARCHITETTONICO E
COORDINAMENTO PER LA
SICUREZZA IN FASE DI
PROGETTAZIONE
Geom. Sandro Campello**

Data: Maggio 2023

Revisione: 01

Il Responsabile del Procedimento:

*Azienda ULSS 2 Marca Trevigiana
dott. Lucio D'Este*

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 015069d	Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone c ... acchi filettati dei seguenti diametri: 1"1/4, kVs 9,1 mc/h SOMMANO cad	1,00	955,62	955,62	229,35	24,000
2 025093a	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm SOMMANO m	119,00	10,39	1'236,41	630,56	51,000
3 025093b	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm SOMMANO m	105,00	12,17	1'277,85	549,48	43,000
4 025093c	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 0,8 mm SOMMANO m	329,00	15,33	5'043,57	1'966,99	39,000
5 025093d	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm SOMMANO m	44,00	18,65	820,60	287,21	35,000
6 025093e	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... derivazione e collettori di distribuzione): 19,05 x 1,0 mm SOMMANO m	45,00	22,00	990,00	297,00	30,000
7 025093f	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... derivazione e collettori di distribuzione): 22,22 x 1,0 mm SOMMANO m	16,00	27,39	438,24	127,10	29,000
8 025170d	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico ... dimensioni in mm: 190 x 140 x 70, con apertura a cerniera SOMMANO cad	245,00	65,41	16'025,45	10'256,28	64,000
9 025170e	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico ... dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera SOMMANO cad	18,00	75,93	1'366,74	833,70	61,000
10 025170f	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico ... dimensioni in mm: 300 x 220 x 120, con apertura a cerniera SOMMANO cad	6,00	106,96	641,76	308,04	48,000
11 035210	Coibentazione esterna di canale in lamiera zincata con ma ... nere per il materiale di consumo, per canali posti a terra SOMMANO mq	352,20	25,62	9'023,36	6'496,82	72,000
12 035215b	Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme I ... opera su guida DIN35 questa esclusa: bipolare portata 25 A					
	A R I P O R T A R E			37'819,60	21'982,53	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			37'819,60	21'982,53	
13 035229b	SOMMANO cad Selettore componibile: a 3 posizioni, 2 contatti NO, con ghiera in plastica Ø 22 mm SOMMANO cad	2,00 1,00	64,79 35,70	129,58 35,70	40,17 14,99	31,000 42,000
14 035230a	Spia luminosa componibile con ghiera in plastica Ø 22 mm, ... osa a LED integrato, tensione di esercizio: 24 V c.c./c.a. SOMMANO cad	15,00	19,68	295,20	106,26	36,000
15 035263b	Fusibile cilindrico rapido tipo gL-gG, tensione nominale ... , corrente nominale fino 50 A, con segnalazione di fusione SOMMANO cad	4,00	3,79	15,16	9,55	63,000
16 035267f	Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici d ... EC 269-3-1: bipolare portata 32 A, con led di segnalazione SOMMANO cad	2,00	21,16	42,32	29,20	69,000
17 035338	Analizzatore di rete digitale, per sistemi monofase e tri ... nergia attiva di fase e trifase, alimentazione 230 V 50 Hz SOMMANO cad	5,00	183,90	919,50	73,55	8,000
18 035386a	Trasformatore monofase di sicurezza, primario 230 V o 380 ... CEI 96-2 EN 60742, CEI 96-3 EN 61558-1: potenza resa 50 VA SOMMANO cad	4,00	61,24	244,96	75,92	31,000
19 045165d	Plafoniera led con sistema ottico realizzato tramite diff ... a 80.000 ore, potenza di sistema: 43 W, lunghezza 1200 mm SOMMANO cad	19,00	113,12	2'149,28	343,89	16,000
20 075015f	Barra equipotenziale industriale nuda, con viteria in acc ... in rame, dimensioni: 500 x 40 x 5 mm, per 12 collegamenti SOMMANO cad	3,00	171,11	513,33	220,73	43,000
21 095114c	Attestazione di cavo in fibra ottica su connettore SC o ST, questo escluso, per singola fibra: 12 fibre SOMMANO cad	2,00	10,90	21,80	21,80	100,000
22 095130c	Presa modulare per cavi in fibra ottica: tipo MT-RJ SOMMANO cad	2,00	84,52	169,04	10,14	6,000
23 165043c	Sistema compatto EVAC conforme norma EN 60849, con microf ... ttivazione dell'impianto: 4 zone potenza complessiva 540 W SOMMANO cad	1,00	6'829,21	6'829,21	204,88	3,000
24 165044	Base microfonica digitale da tavolo, per sistema EVAC con ... ne e tasto di chiamata, compresa attivazione dell'impianto SOMMANO cad	3,00	596,64	1'789,92	71,60	4,000
	A R I P O R T A R E			50'974,60	23'205,21	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			50'974,60	23'205,21	
25 165045	Base microfonica per sistema EVAC dedicata a "vigili del ... e tramite bus digitale, compresa attivazione dell'impianto SOMMANO cad	1,00	559,83	559,83	27,99	5,000
26 B.72.22.0040 .009	ELETTROPOMPA ELETTRONICA PER RICIRCOLO ACQUA SANITARIA portata 2,0/6,0 mc/h; prevalenza 7,0/3,0 m c.a. SOMMANO cad.	1,00	1'105,70	1'105,70	88,14	7,971
27 B.72.30.0013 .007	CONTATORE A QUADRANTE diametro attacchi: 1 1/4 SOMMANO cad.	1,00	344,60	344,60	44,08	12,791
28 B.72.68.0017 .005	SERRANDE TAGLIAFUOCO A SEZIONE CIRCOLARE diametro mm. 160 SOMMANO cad.	16,00	560,00	8'960,00	1'505,12	16,798
29 M.01.001.01	ALLACCIAMENTO MOTORE Allacciamento dal quadro di comando ... 'arte ALLACCIAMENTO MOTORE Monofase fino a 1.5 kW/230V + T SOMMANO n	6,00	161,30	967,80	400,97	41,430
30 M.01.001.04	ALLACCIAMENTO MOTORE Allacciamento dal quadro di comando ... arte ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 4,1 a 7,5 kW/380V + T SOMMANO n	3,00	236,66	709,98	300,75	42,360
31 M.01.002.01	BARRIERA TAGLIAFUOCO Barriera tagliafuoco da installare s ... ta a regola d'arte. BARRIERA TAGLIAFUOCO per struttura rei SOMMANO dm³	65,00	61,86	4'020,90	482,50	12,000
32 M.01.003.11	CANALE PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO portacavi, realizzato ... CAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale forato dim. 200 x 75-80 mm. SOMMANO m	115,00	45,32	5'211,80	2'134,76	40,960
33 M.01.003.12	CANALE PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO portacavi, realizzato ... CAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale forato dim. 300 x 75-80 mm. SOMMANO m	335,00	51,70	17'319,50	6'217,70	35,900
34 M.01.005.01	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE Collegamento equipotenziale t ... o a regola d'arte COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE fino a 6 mmq SOMMANO n	167,00	33,93	5'666,31	3'719,93	65,650
35 M.01.007.01	IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE Impianto di chiamata tr ... ZIONALE pulsante di chiamata (Tipo ospedaliero o similare) SOMMANO n	3,00	141,92	425,76	111,38	26,160
36 M.01.007.02	IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE Impianto di chiamata tr ... ADIZIONALE pulsante di reset (Tipo ospedaliero o similare)					
	A R I P O R T A R E			96'266,78	38'238,53	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			96'266,78	38'238,53	
37 M.01.007.03	SOMMANO n IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE Impianto di chiamata tr ... Segnalazione ottico-acustica (Tipo ospedaliero o similare)	1,00	115,05	115,05	37,13	32,270
38 M.01.010.23	SOMMANO n INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 10kA Caratterist ... NETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 10 - 32A, curva C	3,00	120,12	360,36	111,39	30,910
39 M.01.010.29	SOMMANO n INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 10kA Caratterist ... NETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 10 - 32A, curva C	76,00	68,54	5'209,04	564,14	10,830
40 M.01.010.30	SOMMANO n INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 10kA Caratterist ... NETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 40 - 63A, curva C	1,00	127,41	127,41	7,43	5,830
41 M.01.011.17	SOMMANO n INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA Caratterist ... E MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 2P, In = 10 -32A, curva C	5,00	178,98	894,90	37,14	4,150
42 M.01.012.12	SOMMANO n INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA Caratterist ... NTERRUTTORE MAGNETICOMODULARE - PDI 15kA 4P, In = 40 - 63A	3,00	80,20	240,60	22,28	9,260
43 M.01.018.02	SOMMANO n INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A Caratteris ... IFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 2P, In = 63A, Idn = 30mA	1,00	174,64	174,64	7,42	4,250
44 M.01.018.07	SOMMANO n INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A Caratteris ... ALE ASSOCIABILE CLASSE A 4P, In = 63A, Idn = 100-300-500mA	79,00	170,36	13'458,44	586,79	4,360
45 M.01.020.10	SOMMANO n INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE Caratteristiche costr ... ola d'arte INTERUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 4P, In = 63A	7,00	136,63	956,41	51,94	5,430
46 M.01.021.06	SOMMANO n INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE ROTATIVO Caratteristi ... INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE ROTATIVO 3P, In = 160A	2,00	80,35	160,70	14,84	9,240
	A R I P O R T A R E	1,00	189,44	189,44	7,43	3,920
				118'153,77	39'686,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			118'153,77	39'686,46	
47 M.01.022.02	INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBILE Caratteristiche co ... RUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBILE 2P, In = 20A, 8,5x31,5mm SOMMANO n	19,00	21,08	400,52	141,07	35,220
48 M.01.022.04	INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBILE Caratteristiche co ... E SEZIONATORE PORTAFUSIBILE 1P / 1P+N, In = 32A, 10,3x38mm SOMMANO n	6,00	16,38	98,28	44,58	45,350
49 M.01.022.06	INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBILE Caratteristiche co ... E SEZIONATORE PORTAFUSIBILE 3P+N / 4P, In = 32A, 10,3x38mm SOMMANO n	14,00	32,24	451,36	103,93	23,030
50 M.01.023.01	FUSIBILE Fusibili per la protezione contro sovraccarichi ... ola d'arte. FUSIBILE fino a 32A, gC 8,5x31,5mm o 10,3x38mm SOMMANO n	80,00	5,01	400,80	297,31	74,180
51 M.01.023.03	FUSIBILE Fusibili per la protezione contro sovraccarichi ... l lavoro a regola d'arte. FUSIBILE fino a 125A, gC 22x58mm SOMMANO n	20,00	6,97	139,40	103,40	74,180
52 M.01.027.04	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO 36 KA Caratteristic ... NETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 3P, In = 160A, Im = 1600A SOMMANO n	2,00	672,35	1'344,70	14,79	1,100
53 M.01.031.06	SGANCIATORE DIFFERENZIALE SCATOLATO Caratteristiche costr ... CATOLATO 4P, In = 160A, Idn = (0,03 - 10) A, t = (0,1-3) s SOMMANO n	2,00	593,22	1'186,44	14,83	1,250
54 M.01.034.01	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 L ... G16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 1.5 mmq. SOMMANO m	970,00	3,64	3'530,80	2'163,68	61,280
55 M.01.034.06	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 L ... G16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 2.5 mmq. SOMMANO m	1'070,00	6,28	6'719,60	3'973,98	59,140
56 M.01.034.10	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 L ... FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 4 mmq. SOMMANO m	1'480,00	7,68	11'366,40	6'594,78	58,020
57 M.01.034.14	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 L ... FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16					
	A R I P O R T A R E			143'792,07	53'138,81	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			143'792,07	53'138,81	
58 M.01.034.20	Sez. 3 x 6 mmq. SOMMANO m	50,00	9,37	468,50	259,92	55,480
	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 L ... FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 10 mmq. SOMMANO m	50,00	19,36	968,00	445,57	46,030
59 M.01.034.24	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 L ... FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 16 mmq. SOMMANO m	85,00	25,00	2'125,00	946,48	44,540
60 M.01.035.06	LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 LIN ... O FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 50 mmq. SOMMANO m	260,00	12,79	3'325,40	1'351,44	40,640
61 M.01.035.08	LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 LIN ... O FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 95 mmq. SOMMANO m	390,00	13,34	5'202,60	1'893,23	36,390
62 M.01.038.06	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA LINEA in ca ... A IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 16 mmq. SOMMANO m	310,00	6,96	2'157,60	921,29	42,700
63 M.01.038.09	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA LINEA in ca ... A IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 50 mmq. SOMMANO m	20,00	13,16	263,20	118,78	45,130
64 M.01.043.01	NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenz ... LLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale SOMMANO n	24,00	86,98	2'087,52	890,95	42,680
65 M.01.044.01	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - c ... A IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce interrotto SOMMANO n	34,00	79,03	2'687,02	1'262,37	46,980
66 M.01.044.02	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - c ... RIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) SOMMANO n	2,00	81,77	163,54	74,26	45,410
67 M.01.044.06	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - c ... (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce rele' passo-passo					
	A R I P O R T A R E			163'240,45	61'303,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			163'240,45	61'303,10	
68 M.01.044.07	SOMMANO n PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - c ... TA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce parallelo	38,00	128,76	4'892,88	2'714,57	55,480
69 M.01.044.08	SOMMANO n PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - c ... IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce d'emergenza	200,00	44,35	8'870,00	6'683,55	75,350
70 M.01.044.10	SOMMANO n PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - c ... ATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa 2x10A+T	101,00	62,74	6'336,74	3'000,44	47,350
71 M.01.044.11	SOMMANO n PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - c ... PO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A	28,00	75,09	2'102,52	1'039,70	49,450
72 M.01.044.12	SOMMANO n PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - c ... IERO O SIMILARE) Punto presa universale + bipasso 2x10/16A	68,00	86,92	5'910,56	3'026,79	51,210
73 M.01.044.21	SOMMANO n PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - c ... SIMILARE) Punto accensione luce con Rivelatore di presenza	96,00	85,50	8'208,00	3'563,91	43,420
74 M.01.046.01	SOMMANO n PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - colleg ... IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce interrrotti	42,00	190,06	7'982,52	1'558,99	19,530
75 M.01.046.02	SOMMANO n PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - colleg ... PEDALIERO O SIMILARE) Punto luce interrotto con lamp. spia	4,00	81,34	325,36	148,49	45,640
76 M.01.046.03	SOMMANO n PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - colleg ... ISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce deviato	2,00	84,08	168,16	74,26	44,160
77 M.01.046.07	SOMMANO n PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - colleg ... TA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce parallelo	2,00	112,48	224,96	96,53	42,910
78	SOMMANO n PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55	13,00	44,14	573,82	434,38	75,700
	A R I P O R T A R E			208'835,97	83'644,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			208'835,97	83'644,71	
M.01.046.08	Compresi: - colleg ... IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce d'emergenza SOMMANO n	8,00	69,90	559,20	297,05	53,120
79 M.01.046.11	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - colleg ... PO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A SOMMANO n	6,00	89,44	536,64	267,35	49,820
80 M.01.046.14	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - colleg ... ARE) Punto presa universale + bipasso 2x10/16A con magnet. SOMMANO n	3,00	135,83	407,49	111,37	27,330
81 M.01.046.16	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - colleg ... IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa CEE 2x16A+T SOMMANO n	3,00	153,12	459,36	155,95	33,950
82 M.01.046.17	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - colleg ... IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa CEE 4x16A+T SOMMANO n	3,00	226,78	680,34	200,50	29,470
83 M.01.049.12	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA CARPEN ... DRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(2000 x 800 x 250)mm SOMMANO n	5,00	3'635,60	18'178,00	4'090,05	22,500
84 M.01.049.13	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA CARPEN ... NE SECONDARIA Sovrapprezzo per grado di protezione IP40-43 SOMMANO n	4,00	417,50	1'670,00	375,76	22,500
85 M.01.049.14	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA CARPEN ... NE SECONDARIA Sovrapprezzo per grado di protezione IP54-55 SOMMANO n	1,00	750,54	750,54	168,87	22,500
86 M.01.061.01	SEPARATORE PER CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO SEPARA ... ATORE PER CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO h = 75-80 mm SOMMANO m	730,00	6,10	4'453,00	3'797,07	85,270
87 M.01.063.04	TUBAZIONE CORRUGATA TUBAZIONE corrugata pieghevole per po ... RUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=32mm esterno, D=24,3 mm interno SOMMANO m	2'000,00	5,97	11'940,00	8'913,20	74,650
88 M.01.063.05	TUBAZIONE CORRUGATA TUBAZIONE corrugata pieghevole per po ... RUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=40mm esterno, D=31,2 mm interno					
	A R I P O R T A R E			248'470,54	102'021,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			248'470,54	102'021,88	
89 M.02.041.02	SOMMANO m APPARECCHIO AUTONOMO DI EMERGENZA Apparecchio autonomo di ... omo emergenza GESTIONE CENTRALIZZATA 180 lm, AUTONOMIA 2 h	500,00	6,56	3'280,00	2'228,75	67,950
90 M.02.041.04	SOMMANO n APPARECCHIO AUTONOMO DI EMERGENZA Apparecchio autonomo di ... omo emergenza GESTIONE CENTRALIZZATA 300 lm, AUTONOMIA 2 h	32,00	208,16	6'661,12	712,73	10,700
91 M.02.041.06	SOMMANO n APPARECCHIO AUTONOMO DI EMERGENZA Apparecchio autonomo di ... omo emergenza GESTIONE CENTRALIZZATA 450 lm, AUTONOMIA 2 h	36,00	229,87	8'275,32	801,89	9,690
92 M.02.042.02	SOMMANO n MONO· BIFACCIALE, LEGGIBILITA' APPARECCHIO autonomo di eme ... ONO· BIFACCIALE, LEGGIBILITA' 24 m, AUTOTEST AUTONOMIA 3 h	29,00	274,26	7'953,54	645,83	8,120
93 M.02.043.01	SOMMANO n CENTRALE PER GESTIONE CENTRALIZZATA ILLUMINAZIONE Central ... rale per gestione centralizzata illuminazione di sicurezza	13,00	191,57	2'490,41	249,04	10,000
94 M.04.007.05	SOMMANO n CENTRALE PER GESTIONE CENTRALIZZATA ILLUMINAZIONE Central ... rale per gestione centralizzata illuminazione di sicurezza	1,00	1'304,32	1'304,32	84,78	6,500
95 M.04.007.07	SOMMANO n SCARICATORI SPD limitatori di corrente da fulmine: 01 - 0 ... rte. SCARICATORI Limitatore combinato di tipo 1 + 2 -3+NPE	1,00	1'371,02	1'371,02	14,81	1,080
96 M.06.003.02	SOMMANO n SCARICATORI SPD limitatori di corrente da fulmine: 01 - 0 ... lad'arte. SCARICATORI Limitatore combinato di tipo 2-3+NPE	4,00	318,98	1'275,92	59,44	4,660
97 M.07.002.01	SOMMANO n DIFFUSORE SONORO Diffusore audio,da incasso a controsoffi ... rte. DIFFUSORE SONORO Tensione 100V con calotta antifiamma	19,00	129,38	2'458,22	846,61	34,440
98 M.07.002.03	SOMMANO n VIDEOCITOFONO Videocitofono per impianto di chiamata in s ... installazione a regola d'arte. VIDEOSITOFONO posto interno	3,00	678,88	2'036,64	267,41	13,130
99	SOMMANO n VIDEOCITOFONO Videocitofono per impianto di chiamata in s ... installazione a regola d'arte. VIDEOSITOFONO posto esterno	1,00	1'118,90	1'118,90	111,33	9,950
	A R I P O R T A R E			286'695,95	108'044,50	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			286'695,95	108'044,50	
M.09.005.01	da interno digitale ... ro a regolad'arte. OROLOGIO DA INTERNO DIGITALE Bifacciale SOMMANO n	3,00	1'220,69	3'662,07	133,68	3,650
100 M.09.007.01	TERMINALE RILEVAZIONE PRESENZE Lettore di carte a prossim ... RILEVAZIONE installazione a parete installazione a parete SOMMANO n	1,00	1'078,48	1'078,48	14,88	1,380
101 M.12.001.06	ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO ARMADIO ... dio di permutazione 47U LxPxH (600-800 x 600-800 x 2200)mm SOMMANO n	1,00	2'637,81	2'637,81	594,03	22,520
102 M.12.002.13	CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA 01,02 Caratteristiche generali ... GGIO PER FIBRA OTTICA Connettori prelappati Tipo duplex LC SOMMANO m	2,00	116,17	232,34	8,92	3,840
103 M.12.003.01	LINEA IN FIBRA OTTICA Fibre ottiche I cavi in fibra ottic ... el lavoro a regolad'arte. LINEA IN FIBRA OTTICA A 12 fibre SOMMANO m	100,00	13,99	1'399,00	445,58	31,850
104 M.12.007.01	PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto di presa telematico per ... TO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico unico fonia dati SOMMANO n	42,00	111,84	4'697,28	1'871,39	39,840
105 M.12.007.02	PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto di presa telematico per ... O PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico Doppio fonia dati SOMMANO n	30,00	213,88	6'416,40	1'448,19	22,570
106 M.12.007.03	PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto di presa telematico per ... O PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico triplo fonia dati SOMMANO n	3,00	284,68	854,04	155,94	18,260
107 M.12.008.01	PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 PUNTO PRESA telematico per im ... TO PRESA TELEMATICO IP55 Punto telematico unico fonia dati SOMMANO n	2,00	119,71	239,42	89,11	37,220
108 M.14.001.01	ALIMENTATORE Gruppo di alimentazione supplementare da 2.6 ... e. ALIMENTATORE per alimentazione apparecchiature in campo SOMMANO n	1,00	600,90	600,90	111,41	18,540
109 M.14.003.02	COMBINATORE TELEFONICO 01) Modulo PSTN con comunicatore d ... OMBINATORE TELEFONICO Modulo GSM con comunicatore digitale SOMMANO n	1,00	577,06	577,06	74,27	12,870
	A R I P O R T A R E			309'090,75	112'991,90	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			309'090,75	112'991,90	
110 M.14.007.01	INSERTORE PER CHIAVE O A TASTIERA Tastiera alfanumerica ... IAVE O A TASTIERA Abilitazione/disabilitazione del sistema SOMMANO n	2,00	222,84	445,68	74,26	16,660
111 M.14.008.01	MICROCONTATTO MAGNETICO Rivelatore di apertura di tipo ma ... ro a regola d'arte. MICROCONTATTO MAGNETICO per serramenti SOMMANO n	16,00	81,44	1'303,04	594,06	45,590
112 M.14.011.01	RIVELATORE DI MOVIMENTO Rivelatore a doppia tecnologia i ... 'arte. RIVELATORE DI MOVIMENTO A doppia tecnologia (IR/MW) SOMMANO n	14,00	197,86	2'770,04	519,65	18,760
113 M.14.015.01	SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO Sirena elettronica da es ... SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO Completa di lampeggiatore SOMMANO n	1,00	249,80	249,80	74,27	29,730
114 M.16.001.03	CENTRALE RIVELAMENTO INCENDIO 01) Centrale modulare confi ... la d'arte. CENTRALE RIVELAMENTO INCENDIO centrale a 5 Loop SOMMANO n	1,00	7'076,82	7'076,82	408,33	5,770
115 M.16.003.01	GRUPPO DI ALIMENTAZIONE DA 2A e 24V Alimentatore suppleme ... DI ALIMENTAZIONE DA 2A E 24 Vdc alimentatore supplementare SOMMANO n	1,00	1'258,37	1'258,37	37,12	2,950
116 M.16.006.01	PANNELLO ALLARME INCENDIO Pannello di allarme ottico acus ... PANNELLO ALLARME INCENDIO Segnalazione ottica ed acustica SOMMANO n	11,00	151,33	1'664,63	245,04	14,720
117 M.16.008.01	PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO Unità elettronica per ... egola d'arte. PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO pulsante SOMMANO n	11,00	123,07	1'353,77	245,04	18,100
118 M.16.010.01	PUNTO DI ATTESTAZIONE ELETTROMAGNETE Elettromagnete inser ... Elettromagnete per porta completo di sgancio supplementare SOMMANO n	17,00	142,02	2'414,34	378,80	15,690
119 M.16.011.01	RIPETITORE OTTICO Ripetitore ottico per la segnalazione r ... zare il lavoro a regolad'arte. RIPETITORE OTTICO da parete SOMMANO n	37,00	70,44	2'606,28	824,36	31,630
120 M.16.011.02	RIPETITORE OTTICO Ripetitore ottico per la segnalazione r ... golad'arte. RIPETITORE OTTICO a innesto nel controsoffitto					
	A R I P O R T A R E			330'233,52	116'392,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			330'233,52	116'392,83	
121 M.16.012.01	SOMMANO n RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO Rivelatore di fumo con ris ... a regola d'arte RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO in ambiente	27,00	70,44	1'901,88	601,56	31,630
122 M.16.012.02	SOMMANO n RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO Rivelatore di fumo con ris ... la d'arte RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO in controsoffitto	72,00	144,12	10'376,64	1'604,23	15,460
123 M.16.017.01	SOMMANO n RIVELATORE OTTICO DI FUMO PER CONDOTTA AERAILICA Unità di ... OTTICO DI FUMO PER CONDOTTA AERAILICA Rivelatore in canale	64,00	144,12	9'223,68	1'425,98	15,460
124 M.16.019.01	SOMMANO n SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO Sirena esterna di potenz ... SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO Completo di lampeggiante	6,00	446,69	2'680,14	222,72	8,310
125 N.01.012.01	SOMMANO n ESTINTORE PORTATILE A POLVERE Estintore portatile a polve ... finito ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg=6 classe 34A-233BC	1,00	181,00	181,00	74,26	41,030
126 N.02.001.01	SOMMANO n COPPIA DI PRESE ACQUA D=1/2" Coppia di prese acqua in ott ... RI PER APPARECCHIO SANITARIO: COPPIA DI PRESE ACQUA D=1/2"	12,00	96,83	1'161,96	147,93	12,730
127 N.02.002.01	SOMMANO n COPPIA DI RUBINETTI SOTTOLAVABO/ BIDET D=3/8"x1/2" Coppia ... NITARIO: COPPIA DI RUBINETTI SOTTOLAVABO/ BIDET D=3/8"x1/2"	57,00	54,60	3'112,20	677,21	21,760
128 N.02.011.01	SOMMANO n GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO Gruppo di erogazione mon ... 'arte. GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO per lavabi normali	47,00	54,60	2'566,20	558,41	21,760
129 N.02.011.03	SOMMANO n GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO Gruppo di erogazione mon ... arte. GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO per lavabi disabili	47,00	234,15	11'005,05	1'699,77	15,445
130 N.02.035.01	SOMMANO n MISCELATORE ESTERNO CON DOCCETTA Miscelatore esterno mono ... d'arte. MISCELATORE ESTERNO CON DOCCETTA A PULSANTE D=1/2"	5,00	261,26	1'306,30	185,63	14,210
	SOMMANO n	5,00	358,69	1'793,45	185,62	10,350
	A R I P O R T A R E			375'542,02	123'776,15	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			375'542,02	123'776,15	
131 N.02.039.03	RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA Riduttore di pressione c ... ad'arte. RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA D=1"1/4 SOMMANO n	1,00	365,54	365,54	37,14	10,160
132 N.03.002.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIAQ ... RECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIAQUO DA INCASSO 6/9 I SOMMANO n	15,00	307,09	4'606,35	668,38	14,510
133 N.03.003.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO PILETTA DI SCARICO Pi ... SORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PILETTA DI SCARICO D=1"1/4 SOMMANO n	52,00	40,12	2'086,24	965,30	46,270
134 N.03.004.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PLACCA PER CASSETTA ... SETTA DI SCARICO DA INCASSO Placca per cassette da incasso SOMMANO n	15,00	109,67	1'645,05	184,90	11,240
135 N.03.005.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO SEDILE CON COPERCHIO ... PARECCHIO SANITARIO, SEDILE CON COPERCHIO PER WC in resina SOMMANO n	15,00	74,05	1'110,75	278,47	25,070
136 N.03.009.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SIFONE IN OTTONE Sif ... RI PER APPARECCHIO SANITARIO, SIFONE IN OTTONE a bottiglia SOMMANO n	5,00	32,69	163,45	59,40	36,340
137 N.03.009.02	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SIFONE IN OTTONE Sif ... PER APPARECCHIO SANITARIO, SIFONE IN OTTONE A "P" D=1"1/4 SOMMANO n	47,00	28,92	1'359,24	523,44	38,510
138 N.03.016.05	LAVABO IN VETROCHINA LAVABO in vetrochina di prima scelta ... IN VETROCHINA Tipo normale con semicolonna, dim. 60x50 cm SOMMANO n	47,00	466,34	21'917,98	2'617,01	11,940
139 N.03.017.01	LAVABO PER DISABILI LAVABO sospeso, speciale per disabili ... ultimata a regolad'arte. LAVABO PER DISABILI Dim. 67x60 cm SOMMANO n	5,00	624,15	3'120,75	278,37	8,920
140 N.03.026.01	MANIGLIONI PER SERVIZIO HANDICAP Set di maniglioni per se ... PER SERVIZIO HANDICAP Set completo per servizio igienico a SOMMANO corpo	5,00	854,19	4'270,95	556,93	13,040
	A R I P O R T A R E			416'188,32	129'945,49	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			416'188,32	129'945,49	
141 N.03.027.01	MENSOLE A SOSTEGNO DEI SANITARI SOSPESI MENSOLATURA speci ... regolad'arte. MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI per lavabo SOMMANO n	47,00	235,24	11'056,28	1'744,69	15,780
142 N.03.027.04	MENSOLE A SOSTEGNO DEI SANITARI SOSPESI MENSOLATURA speci ... d'arte. MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI per vaso sospeso SOMMANO n	15,00	592,13	8'881,95	1'670,70	18,810
143 N.03.033.03	SCARICO SCARICO eseguito con tubazione in polietilene dur ... ecuzione ultimata a regolad'arte. SCARICO IN PE-HD D=50 mm SOMMANO m	95,00	11,06	1'050,70	352,83	33,580
144 N.03.033.07	SCARICO SCARICO eseguito con tubazione in polietilene dur ... cuzione ultimata a regolad'arte. SCARICO IN PE-HD D=110 mm SOMMANO m	45,00	24,32	1'094,40	601,38	54,950
145 N.03.036.02	VASO-WATER IN VETROCHINA VASO- WATER sospeso o a terra a c ... 'arte. VASO WATER INVETROCHINA Tipo sospeso, dim. 57x36 cm SOMMANO n	15,00	350,44	5'256,60	1'113,87	21,190
146 N.03.038.01	VASO-WATER IN VETROCHINA PER DISABILI VASO-WATER sospeso ... IN VETROCHINA PER DISABILI Tipo a pavimento, dim. 57x38 cm SOMMANO n	5,00	847,25	4'236,25	185,55	4,380
147 O.02.003.01	BOCCHETTA DI MANDATA BOCCHETTA di mandata dell'aria quadr ... OCCHETTA DI MANDATA Per dimensioni fino a 5 dm² (compresi) SOMMANO dm²	71,00	29,52	2'095,92	685,58	32,710
148 O.02.015.01	CANALE FLESSIBILE SPIRALATO RIVESTITO CANALE flessibile f ... SIBILE SPIRALATO RIVESTITO Per diametri inferiori a 100 mm SOMMANO m	243,00	19,26	4'680,18	1'624,02	34,700
149 O.02.015.02	CANALE FLESSIBILE SPIRALATO RIVESTITO CANALE flessibile f ... SPIRALATO RIVESTITO Per diametri compresi tra 101 e 200 mm SOMMANO m	90,00	26,60	2'394,00	935,58	39,080
150 O.02.016.01	CANALIZZAZIONE ZINCATA CANALIZZAZIONE in lamiera zincata ... uiti aeraulici. CANALIZZAZIONE ZINCATA per tutte le misure SOMMANO kg	2'999,00	6,75	20'243,25	5'564,86	27,490
151 O.02.037.02	GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA- ESPULSIONE GRIGLIA di presa ... IONE Passo 50 mm, per dimensioni da 20 a 50 dm²					
	A R I P O R T A R E			477'177,85	144'424,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			477'177,85	144'424,55	
152 O.02.038.01	(compresi) SOMMANO dm ² GRIGLIA DI RIPRESA GRIGLIA di ripresa in alluminio anodiz ... IPRESA Passo 25 mm, per dimensioni fino a 5 dm² (compresi) SOMMANO dm ²	594,00	12,27	7'288,38	2'204,73	30,250
153 O.02.057.02	SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120 SERRANDA tagliafuoco con cas ... AGLIAFUOCO REI 120 Per dimensioni da 5 a 10 dm² (compresi) SOMMANO dm ²	69,00	17,63	1'216,47	204,85	16,840
154 O.02.058.01	SERRANDA TAGLIAFUOCO, SERVOMOTORE E ALIMENTATORE SISTEMA ... ORE E ALIMENTATORE Per dimensioni fino a 10 dm² (compresi) SOMMANO n	96,00	47,51	4'560,96	1'496,91	32,820
155 O.02.076.01	SERRANDA TAGLIAFUOCO, SERVOMOTORE E ALIMENTATORE SISTEMA ... ORE E ALIMENTATORE Per dimensioni fino a 10 dm² (compresi) SOMMANO n	28,00	466,17	13'052,76	1'662,92	12,740
156 O.02.076.02	VALVOLA DI VENTILAZIONE VALVOLA di ventilazione di tipo c ... timata a regolad'arte. VALVOLA DI VENTILAZIONE DN = 100 mm SOMMANO n	26,00	34,77	904,02	482,66	53,390
157 O.04.018.01	VALVOLA DI VENTILAZIONE VALVOLA di ventilazione di tipo c ... timata a regolad'arte. VALVOLA DI VENTILAZIONE DN = 150 mm SOMMANO n	18,00	42,67	768,06	334,17	43,510
158 O.04.031.01	MENSOLAME PER CANALI E TUBAZIONI MENSOLAME in profilati m ... CANALI E TUBAZIONI per tutti i tipi di canali e tubazioni SOMMANO kg	657,83	6,31	4'150,91	1'952,58	47,040
159 O.04.033.02	RIVESTIMENTO FINITURA ALLUMINIO Rivestimento esterno in l ... arte. RIVESTIMENTO FINITURA ALLUMINIO per tutti i diametri SOMMANO m ²	75,00	36,85	2'763,75	924,47	33,450
160 O.04.034.10	RIVERSTIMENTO IN MATERASSINO DI LANA RIVESTIMENTO termico ... egolad'arte. RIVESTIMENTO IN MATERASSINO DI LANA Sp. 40 mm SOMMANO m ²	75,00	43,70	3'277,50	779,72	23,790
161 O.04.034.11	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termi ... NE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1/2" Sp. = 13 mm x d=1/2" SOMMANO m	177,03	3,90	690,42	394,24	57,100
162	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termi ... NE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=3/4" Sp. = 13 mm x d=3/4" SOMMANO m	231,00	4,33	1'000,23	515,11	51,500
	A R I P O R T A R E			516'851,31	155'376,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			516'851,31	155'376,91	
O.04.034.12	TUBAZIONI RIVESTIMENTO termi ... OPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1" Sp. = 13 mm x d=1"					
	SOMMANO m	90,00	4,67	420,30	200,61	47,730
163 O.04.034.31	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termi ... PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=1"1/4 Sp. = 25 mm x d=1"1/4					
	SOMMANO m	98,00	18,93	1'855,14	218,35	11,770
164 O.04.035.01	RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale co ... azione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1/2"					
	SOMMANO n	42,00	22,46	943,32	517,78	54,890
165 O.04.035.04	RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale co ... zione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1"1/4					
	SOMMANO n	27,00	48,60	1'312,20	501,26	38,200
166 O.04.042.01	TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO TUBAZIONE in acciaio zincato ... ri circuiti. TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO tutti I diametri					
	SOMMANO kg	1'788,00	9,89	17'683,32	6'636,57	37,530
167 O.04.044.02	TUBI IN POLIETILENE Tubi in polietilene PE 100 conformi a ... TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10-D=25 mm					
	SOMMANO m	145,00	10,60	1'537,00	1'076,83	70,060
168 O.04.044.03	TUBI IN POLIETILENE Tubi in polietilene PE 100 conformi a ... TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10-D=32 mm					
	SOMMANO m	77,00	10,77	829,29	685,99	82,720
169 O.04.044.04	TUBI IN POLIETILENE Tubi in polietilene PE 100 conformi a ... TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10-D=40 mm					
	SOMMANO m	37,00	13,30	492,10	411,99	83,720
170 O.04.049.02	TUBAZIONI MULTISTRATO ISOLATA TUBAZIONI MULTISTRATO per I ... RATO ISOLATA De X Sp. = 20x2.50 mm-Di = 15 mm-Isol. = 6 mm					
	SOMMANO m	459,00	12,68	5'820,12	2'385,67	40,990
171 O.04.049.03	TUBAZIONI MULTISTRATO ISOLATA TUBAZIONI MULTISTRATO per I ... ISTRATO ISOLATA De X Sp. = 26x3 mm-Di = 20 mm- Isol. = 6 mm					
	SOMMANO m	198,00	27,55	5'454,90	1'617,37	29,650
172 O.04.052.04	VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO VALVOLA di bilanciamento ... LA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FILETTATA D = 1"1/4					
	SOMMANO n	2,00	133,39	266,78	59,41	22,270
173	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO VALVOLA					
	A R I P O R T A R E			553'465,78	169'688,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			553'465,78	169'688,74	
O.04.056.02	di ritegno esente da m ... ultimata a regolad'arte. VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 32					
	SOMMANO n	4,00	76,37	305,48	65,34	21,390
174 O.04.058.01	VALVOLA DI SICUREZZA VALVOLA di sicurezza a membrana, qua ... a regolad'arte. VALVOLA DI SICUREZZA D = 1/2"x3/4" ISPESL					
	SOMMANO n	1,00	99,13	99,13	18,57	18,730
175 O.04.059.04	VASO DI ESPANSIONE Vaso d'espansione chiuso a membrana co ... ata a regolad'arte. VASO DI ESPANSIONE C = 18 l, unificato					
	SOMMANO n	2,00	73,75	147,50	37,13	25,170
176 VA.E.001	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE A LED AMBULATORI DALI					
	SOMMANO n.	120,00	245,00	29'400,00	4'033,94	13,721
177 VA.E.002	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE A LED CORRIDOI DALI					
	SOMMANO n.	64,00	155,00	9'920,00	2'046,66	20,632
178 VA.E.003	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE A LED BAGNI/SERVIZI ON-OFF					
	SOMMANO n.	44,00	75,00	3'300,00	861,90	26,118
179 VA.E.004	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE A LED SCALE					
	SOMMANO n.	6,00	150,00	900,00	191,28	21,252
180 VA.E.005	RIVELATORE DI MOVIMENTO - PRESENZA E LUMINOSITA' - KNX - CORRIDOIO - COMPLETO DI PUNTO					
	SOMMANO n	6,00	270,00	1'620,00	440,64	27,200
181 VA.E.006	RIVELATORE DI MOVIMENTO - PRESENZA E LUMINOSITA' - KNX - COMPLETO DI PUNTO					
	SOMMANO n	42,00	270,00	11'340,00	3'084,51	27,200
182 VA.E.007	PUNTO COMANDO, SERIE IP40, CON SCATOLA DERIVAZIONE punto vuoto predisposto per futuri utilizzi					
	SOMMANO n	39,00	25,00	975,00	391,29	40,132
183 VA.E.008	IMPIANTO DOMOTICO KNX - IMPIANTO PIANO TERRA + PROGRAMMAZIONE					
	SOMMANO n.	1,00	9'154,00	9'154,00	3'033,95	33,143
184 VA.E.009	IMPIANTO DOMOTICO KNX - IMPIANTO PIANO PRIMO + PROGRAMMAZIONE					
	SOMMANO n.	1,00	5'512,00	5'512,00	2'092,87	37,969
185 VA.E.010	IMPIANTO DOMOTICO KNX - IMPIANTO PIANO SECONDO + PROGRAMMAZIONE					
	SOMMANO n.	1,00	5'512,00	5'512,00	2'092,87	37,969
186 VA.E.011	IMPIANTO DOMOTICO KNX - SUPERVISIONE + PROGRAMMAZIONE					
	A R I P O R T A R E			631'650,89	188'079,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			631'650,89	188'079,69	
187 VA.E.012	SOMMANO n. PUNTO ALLACCIAMENTO SERRANDA MOTORIZZATA nel controsoffitto	1,00	33'000,00	33'000,00	6'523,81	19,769
188 VA.E.013	SOMMANO n. SMANTELLAMENTO LOCALI TECNICI	28,00	45,00	1'260,00	453,35	35,981
189 VA.E.014	SOMMANO n. SMANTELLAMENTO LOCALI ALA EST	1,00	2'440,00	2'440,00	1'794,10	73,529
190 VA.E.015	SOMMANO n. APPARECCHIO ILLUMINAZIONE A LED ON- OFF DEPOSITI	3,00	5'000,00	15'000,00	12'520,83	83,472
191 VA.E.016	SOMMANO n. PUNTO ALLACCIAMENTO VENTILCOVETTORE / RADIATORE ELETTRICO	16,00	141,00	2'256,00	507,62	22,501
192 VA.M.001	SOMMANO n ACCESSORI DISTRIBUZIONE REFRIGERANTE ALLE APPARECCHIATURE VRV PIANO TERRA	85,00	65,10	5'533,50	3'199,07	57,813
193 VA.M.002	SOMMANO a corpo ACCESSORI DISTRIBUZIONE REFRIGERANTE ALLE APPARECCHIATURE VRV PIANO PRIMO	1,00	1'584,47	1'584,47	297,02	18,746
194 VA.M.003	SOMMANO a corpo ACCESSORI DISTRIBUZIONE REFRIGERANTE ALLE APPARECCHIATURE VRV PIANO SECONDO	1,00	1'767,79	1'767,79	297,02	16,802
195 VA.M.004	SOMMANO a corpo UNITA' ESTERNA INVERTER VRF IN POMPA DI CALORE 28,0 kW	1,00	1'767,79	1'767,79	297,02	16,802
196 VA.M.005	SOMMANO n. UNITA' INTERNA CANALIZZATA PER SISTEMI VRF - POTENZA RISC/RAFFR - 2.2/ 1.8 kW	3,00	8'776,73	26'330,19	668,30	2,538
197 VA.M.006	SOMMANO n. UNITA' INTERNA CANALIZZATA PER SISTEMI VRF - POTENZA RISC/RAFFR - 2.5/ 2.2 kW	29,00	734,73	21'307,17	2'153,41	10,107
198 VA.M.007	SOMMANO n. UNITA' INTERNA A 4 VIE A SOFFITTO PER SISTEMI VRF - POTENZA RISC/RAFFR - 1.8/ 1.6 kW	6,00	745,59	4'473,54	445,53	9,959
199 VA.M.008	SOMMANO n. UNITA' INTERNA A 4 VIE A SOFFITTO PER SISTEMI VRF - POTENZA RISC/RAFFR - 2.5/ 2.2 kW	9,00	904,71	8'142,39	668,30	8,208
200	SOMMANO n. SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO	4,00	915,39	3'661,56	297,02	8,112
	A R I P O R T A R E			760'175,29	218'202,09	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			760'175,29	218'202,09	
VA.M.009	PER IMPIANTO VRF SOMMANO n.	1,00	2'762,36	2'762,36	112,70	4,080
201 VA.M.010	COMANDO A FILO UNITA' INTERNE DI CONDIZIONAMENTO SOMMANO n.	37,00	183,49	6'789,13	824,24	12,141
202 VA.M.011	RETE DI COMUNICAZIONE IMPIANTO APPARECCHIATURE VRF SOMMANO m	620,00	1,57	973,40	460,39	47,297
203 VA.M.012	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... derivazione e collettori di distribuzione): 25,40 x 1,0 mm SOMMANO m	427,00	32,86	14'031,22	6'341,42	45,195
204 VA.M.013	SISTEMA DI TRATTAMENTO ACQUA SOMMANO n.	1,00	4'781,97	4'781,97	264,98	5,541
205 VA.M.014	RADIATORE ELETTRICO - 400 W SOMMANO n.	37,00	305,30	11'296,10	1'554,13	13,758
206 VA.M.015	SCALDA ACQUA SANITARIA IN POMPA DI CALORE - 270 lt SOMMANO n.	2,00	3'598,16	7'196,32	222,77	3,096
207 VA.M.016	UNITA' DI RINNOVO ARIA CON BATTERIA E SILENZIATORI - Portata 2.000 mc/h SOMMANO n.	3,00	11'430,58	34'291,74	668,31	1,949
208 VA.M.017	SMANTELLAMENTO IMPIANTI NEI LOCALI TECNICI SOMMANO n.	1,00	12'000,00	12'000,00	8'910,66	74,256
209 VA.M.018	SMANTELLAMENTO IMPIANTI A PIANO NEI LOCALI ALA EST SOMMANO n.	3,00	10'000,00	30'000,00	26'731,98	89,107
210 VA.M.019	RIPRISTINI PASSAGGI ANTINCENDIO A PIANO NEI LOCALI ALA EST SOMMANO n.	3,00	0,00	0,00	0,00	86,086
	EDILE SOMMANO n.	1,00	778'601,55	778'601,55	275'616,79	35,399
	Parziale LAVORI A MISURA euro			1'662'899,08	539'910,46	32,468
	T O T A L E euro			1'662'899,08	539'910,46	32,468
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			Quantità	IMPORTI		% MANODOPERA	
						unitario	TOTALE	% Unitario	TOTALE MANODOPERA
1	E.05.007.a	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscuro e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Serramenti esterni in legno							
		M I S U R A Z I O N I:							
		SOMMANO m²			367,68	37,41	13754,91	68,98	9488,14
2	E.05.007.b	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscuro e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Serramenti interni in legno							
		M I S U R A Z I O N I:							
		SOMMANO m²			259,92	33,11	8605,95	64,73	5570,63
3	E.05.014.b	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI TAVOLATI IN LATERIZIO (TRAMEZZE) Demolizione parziale o totale di tavolati in laterizio (tramezze) od assimilabili dello spessore complessivo uguale od inferiore a 20 cm, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tavolati in gesso rivestito							
		M I S U R A Z I O N I:							
		SOMMANO m²			158,43	37,68	5969,64	58,32	3481,50
4	E.05.015.00	DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE DI RIVESTIMENTI CERAMICI Demolizione parziale o totale, fino al vivo dell'intonaco, di rivestimenti in piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo, posati su sottostante supporto sia in malta che in colla. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
		M I S U R A Z I O N I:							
		SOMMANO m²			662,12	15,51	10269,48	67,29	6910,33
5	E.05.018.b	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CONTROSOFFITTI Demolizione parziale o totale di controsoffitti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pannelli fibra minerale, gesso gessorivestito							
		M I S U R A Z I O N I:							
		SOMMANO m²			1097,32	22,34	24514,13	71,34	17488,38
6	E.05.019.b	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pavimenti caldi resilienti							
		M I S U R A Z I O N I:							
		SOMMANO m²			1006,25	12,23	12306,44	88,98	10950,27
7	E.05.019.c	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pavimenti freddi							
		M I S U R A Z I O N I:							
		SOMMANO m²			91,12	23,53	2144,05	74,00	1586,60

8E.05.026.00	SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	MISURAZIONI:							
	SOMMANO m		37	37,89	1401,93		73,28	1027,33
9A.01.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.							
	MISURAZIONI:							
	SOMMANO h		40	31,67	1266,80		100,00	1266,80
10A.01.003.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.							
	MISURAZIONI:							
	SOMMANO h		60	29,38	1762,80		100,00	1762,80
11E.14.043.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO COLORATO Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua B1a UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura. Pavimento in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici, distinto secondo la norma DIN 51130 con superficie antiscivolo R10 A, ad effetto cemento. Dimensioni 30 x 30 cm, naturale							
	MISURAZIONI:							
	SOMMANO m²		146,73	58,79	8626,26		42,20	3640,28
12E.98.002.d	OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO SOVRAPPREZZO PER POSA IN DIAGONALE DI PIASTRELLE							
	MISURAZIONI:							
	SOMMANO m²		146,71	3,74	548,70		100,00	548,70
13B.17.002.00	PIASTRELLE IN CERAMICA MONOCOTTURA DI PRIMA SCELTA NON SMALTATE Piastrelle ceramiche di prima scelta, estruse, non smaltate, a sezione omogenea a tutto spessore, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.							
	MISURAZIONI:							
	SOMMANO m²		671,26	18,98	12740,51			
14E.98.002.k	OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTI INTERNI IN PIASTRELLE DI CERAMICA							
	MISURAZIONI:							
	SOMMANO m²		671,26	15,69	10532,07		100,00	10532,07
15E.98.002.o	OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO ASSISTENZA MURARIA ALLA POSA DI PAVIMENTI IN CERAMICA,GRES,MARMETTE							
	MISURAZIONI:							
	SOMMANO m²		671,26	11,95	8021,56		100,00	8021,56
16155074	Pavimento in vinilico flessibile eterogeneo multistrato pressocalandrato a norma EN ISO 10582 per ambienti a traffico intenso classe 34-43 secondo norma EN ISO 10874, sottostrato rinforzato con foglio in fibra di vetro, in teli di larghezza 2 m, spessore di 3,35 mm, peso del prodotto non superiore a 2,9 kg/mq, con uno strato d'usura in pvc puro trasparente di spessore 0,70 mm che protegge uno strato a motivi stampati, trattato con fotoreticolazione UV e laser, idoneo per la posa con collante, resistenza all'abrasione secondo norma EN 660-2 inferiore a 2 mmc (gruppo T), classe di resistenza allo scivolamento R10 secondo EN 13893 e conforme al test BCRA, classe di reazione al fuoco Bfl-s1 secondo norma EN ISO 13501, isolamento acustico non inferiore a 19 dB secondo EN ISO 717-2, antibatterico secondo ISO 22196 e virucida secondo ISO 21702, con certificazione EPD e Floorscore/Leed, in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli sfridi e pulitura finale							
	MISURAZIONI:							
	SOMMANO m2		917,81	69,79	64053,96		47,00	30105,36
17NP.PVC.SGU.01	FORMAZIONE DI BATTISCOPA A SGUSCIA IN PVC							
	MISURAZIONI:							
	SOMMANO m		999,89	31,8	31796,50		0,51	162,16
1800.00	ARROTONDAMENTO							
	SI DETRAGGONO Euro		-0,58	1	-0,58			

19	E.19.002.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO CON DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 125 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m³. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 50 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.							
		MISURAZIONI:							
		SOMMANO m²			367,56	70,61	25953,41	37,57	9750,70
20	B.06.041.a	LASTRE IN GESSO RIVESTITO A BORDI ASSOTTIGLIATI Da 12.5 mm							
		MISURAZIONI:							
		SI DETRAGGONO m²			-610,12	5,02	-3062,80		
21	193093a	Lastre in gesso/fibra in Euroclasse A1 delle dimensioni di 2.000 ÷ 3.000 x 1.200 mm, composte da 80% gesso e 20% cellulosa, prive di additivi leganti, levigate e pretrattate con primer per ridurre l'assorbimento di umidità su entrambi i lati, ad elevata resistenza all'umidità in ambienti interni, ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche, con densità a secco pari a 1.200 ± 50 kg/mc, conducibilità termica lambda = 0,38 W/mK, fattore di resistenza alla diffusione del vapore micron = 16, durezza Brinell 30 N/mm², testate per resistere nelle zone libere da montanti o rinforzi ad elevati carichi sospesi: spessore 10 mm							
		MISURAZIONI:							
		SOMMANO mq			610,12	8,56	5222,63		
22	E.19.003.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE CON LASTRE DI GESSO RIVESTITO Fornitura e posa in opera di rivestimento ad intercapedine per interni, realizzato mediante l'assemblaggio di singole lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m³. Il rivestimento dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfido la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.							
		MISURAZIONI:							
		SOMMANO m²			745,89	39,98	29820,68	64,70	19293,98
23	B13044a	Lana di roccia in pannelli semirigidi senza rivestimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), dimensioni 1200 x 600 mm, classe di reazione al fuoco A1, conducibilità termica lambdaD <= 0,035 W/mK: densità 40 kg/mc, per isolamento di pareti divisorie leggere e massive: spessore 40 mm							
		MISURAZIONI:							
		SI DETRAGGONO mq			-745,89	3,68	-2744,88		
24	B13019i	Poliuretano espanso in pannelli costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio gas impermeabile multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, per isolamento di coperture, pavimenti, pareti, e facciate ventilate, conducibilità termica dichiarata lambdaD = 0,022 W/mK, resistenza a compressione >150 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5.000 kg/mq, alta resistenza al vapore acqueo, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1200 x 600 mm: spessore 100 mm							
		MISURAZIONI:							

		SOMMANO mq			745,89	29,32	21869,49		11,09	2425,33
25	193093a	Lastre in gessofibra in Euroclasse A1 delle dimensioni di 2.000 ÷ 3.000 x 1.200 mm, composte da 80% gesso e 20% cellulosa, prive di additivi leganti, levigate e pretrattate con primer per ridurre l'assorbimento di umidità su entrambi i lati, ad elevata resistenza all'umidità in ambienti interni, ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche, con densità a secco pari a 1.200 ± 50 kg/mc, conducibilità termica $\lambda = 0,38 \text{ W/mK}$, fattore di resistenza alla diffusione del vapore $\mu = 16$, durezza Brinell 30 N/mm², testate per resistere nelle zone libere da montanti o rinforzi ad elevati carichi sospesi: spessore 10 mm								
		MISURAZIONI:								
		SOMMANO mq			745,89	8,56	6384,82			
26	E.19.003.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE CON LASTRE DI GESSO RIVESTITO Fornitura e posa in opera di rivestimento ad intercapedine per interni, realizzato mediante l'assemblaggio di singole lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m³. Il rivestimento dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfido la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.								
		MISURAZIONI:								
		SOMMANO m²			491,97	39,98	19668,96		44,70	8792,03
27	193093a	Lastre in gessofibra in Euroclasse A1 delle dimensioni di 2.000 ÷ 3.000 x 1.200 mm, composte da 80% gesso e 20% cellulosa, prive di additivi leganti, levigate e pretrattate con primer per ridurre l'assorbimento di umidità su entrambi i lati, ad elevata resistenza all'umidità in ambienti interni, ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche, con densità a secco pari a 1.200 ± 50 kg/mc, conducibilità termica $\lambda = 0,38 \text{ W/mK}$, fattore di resistenza alla diffusione del vapore $\mu = 16$, durezza Brinell 30 N/mm², testate per resistere nelle zone libere da montanti o rinforzi ad elevati carichi sospesi: spessore 10 mm								
		MISURAZIONI:								
		SOMMANO mq			491,97	8,56	4211,26			
28	B.06.041.a	LASTRE IN GESSO RIVESTITO A BORDI ASSOTTIGLIATI Da 12.5 mm								
		MISURAZIONI:								
		SI DETRAGGONO m²			-491,97	5,02	-2469,69			
29	E.19.003.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE CON LASTRE DI GESSO RIVESTITO Fornitura e posa in opera di rivestimento ad intercapedine per interni, realizzato mediante l'assemblaggio di singole lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m³. Il rivestimento dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfido la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.								
		MISURAZIONI:								
		SOMMANO m²			75,02	39,98	2999,30		44,70	1340,69

30193093a	<p>Lastre in gessofibra in Euroclasse A1 delle dimensioni di 2.000 ÷ 3.000 x 1.200 mm, composte da 80% gesso e 20% cellulosa, prive di additivi leganti, levigate e pretrattate con primer per ridurre l'assorbimento di umidità su entrambi i lati, ad elevata resistenza all'umidità in ambienti interni, ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche, con densità a secco pari a 1.200 ± 50 kg/mc, conducibilità termica $\lambda = 0,38 \text{ W/mK}$, fattore di resistenza alla diffusione del vapore $\mu = 16$, durezza Brinell 30 N/mmq, testate per resistere nelle zone libere da montanti o rinforzi ad elevati carichi sospesi: spessore 10 mm</p>							
	MISURAZIONI:							
	SOMMANO mq			75,02	8,56	642,17		
31E.19.011.00	<p>FORNITURA E POSA DI VELETTE IN GESSO RIVESTITO Fornitura e posa in opera di veleterie verticali realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili con sezione di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista. Le veleterie dovranno soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA INFORNITURA E POSA IN GESSO RIVESTITO GESSO RIVESTITO</p>							
	MISURAZIONI:							
	SOMMANO m²			166,95	46,59	7778,20	68,83	5353,74
32E-CAM.03.004.00	<p>CONTROSOFFITTO IN PANNELLI componibili Controsoffitto realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm rispondenti ai CAM, appoggiati su struttura antisganciamento e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da profili portanti e profili intermedi a T, fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile; inclusi profili intermedi e perimetrali trentanove/39 CONTROSOFFITTO IN LASTRE DI CARTONGESSO - CON PANNELLI IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATA 600X600 MM</p>							
	MISURAZIONI:							
	SOMMANO m²			1064,54	70,91	75486,53	46,61	35184,27
33E.25.024.a	<p>PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 11 cm, 2 cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, battente tamburato rivestito sulle due facce con pannelli di fibra di legno e laminato plastico 12/10 spessore complessivo 45/50 mm copribattuta e zoccolo in alluminio PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE due ante luce 80x210</p>							
	MISURAZIONI:							
	SOMMANO n			46,25	681,23	31506,89	4,21	1326,44
33aE.25.024.b	<p>PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 11 cm, 2 cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, battente tamburato rivestito sulle due facce con pannelli di fibra di legno e laminato plastico 12/10 spessore complessivo 45/50 mm copribattuta e zoccolo in alluminio PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE due ante luce 120x210</p>							
	MISURAZIONI:							
	SOMMANO n			35	951,9	33316,50	3,02	1006,16
34NP.MEC.ROTO	<p>SOVRAPPREZZO PER UTILIZZO DI PORTA ROTOTRASLANTE</p>							
	MISURAZIONI:							
	SOMMANO cadauno			23	230	5290,00		
35E.25.010.c	<p>SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO Fornitura di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 80-90 mm a taglio termico. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completati di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. - doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.); Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; DATI DI TRASMITTANZA E DI ABBATTIMENTO TERMICO NEL RISPETTO DELLA NORMATIVA VIGENTE, $R_w = 35 \text{ Db}$ - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x200 (2,40 mq) TRASMITTANZA = 1.00 AUMENTO PREZZO BASE PER TRASMITTANZA = 1 - VETRO CON ABBATTIMENTO COEFFICIENTE SOLARE : 841.23 + 20% = 1009.48 CAD. PREZZO RAGGIUGLIATO A mq = 385.56</p>							

		MISURAZIONI:								
		SOMMANO n			172,91	718,94	124311,92		4,04	5022,20
36A.01.002.a		OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.								
		MISURAZIONI:								
		SOMMANO h			182	31,67	5763,94		100,00	5763,94
37A.01.003.a		OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.								
		MISURAZIONI:								
		SOMMANO h			182	29,38	5347,16		100,00	5347,16
38205053a		Scurio o antone in legno, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante e finitura, fornito e posto in opera compresi cardini e ferramenta di chiusura, compreso il trasporto, escluso il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: dogato, in abete o pino massello, con doghe 44 x 100 mm: finestra a 1 o 2 ante								
		MISURAZIONI:								
		SOMMANO mq			235,25	440	103510,00		30,60	31674,06
38aE.26.004.d		FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 120x210 – finitura tinte RAL								
		MISURAZIONI:								
		SOMMANO cad			6	771,36	4628,16		30,60	1416,22
39E.26.005.d		FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a due battenti in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali: - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti; - battenti piani dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completi di guarnizione inferiore e nella battuta dell'anta secondaria termoespandenti, rostro di tenuta nella battute sul lato cerniere e targhetta con dati;- ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°4 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una per anta a molla per l'autochiusura, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, sistema di chiusura dell'anta secondaria con autobloccaggio e leva per apertura, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.. - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; - preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento; - finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 180x210 (90+90)-finitura tinte RAL								
		MISURAZIONI:								
		SOMMANO n			7	1262,2	8835,40		3,88	342,81
40235034		Tinteggiatura con pittura lavabile per interni ad effetto fotocatalitico, libera da emissioni, ad elevato potere coprente, contro la proliferazione di batteri, con capacità di eliminare i cattivi odori derivanti dalla presenza di sostanze organiche, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione del fondo								
		MISURAZIONI:								
		SOMMANO mq			1567,61	14,49	22714,67		67,03	15225,64
41235016a		Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto brillante								
		MISURAZIONI:								
		SOMMANO mq			1520	15,33	23301,60		59,26	13808,53
		TOTALE euro					778601,43			275616,79
PERCENTUALE INCIDENZA MANODOPERA OPERE EDILI				275616,79	/	778601,43		0,35		

LA MANODOPERA EDILE INCIDE PER IL 35 PER CENTO

