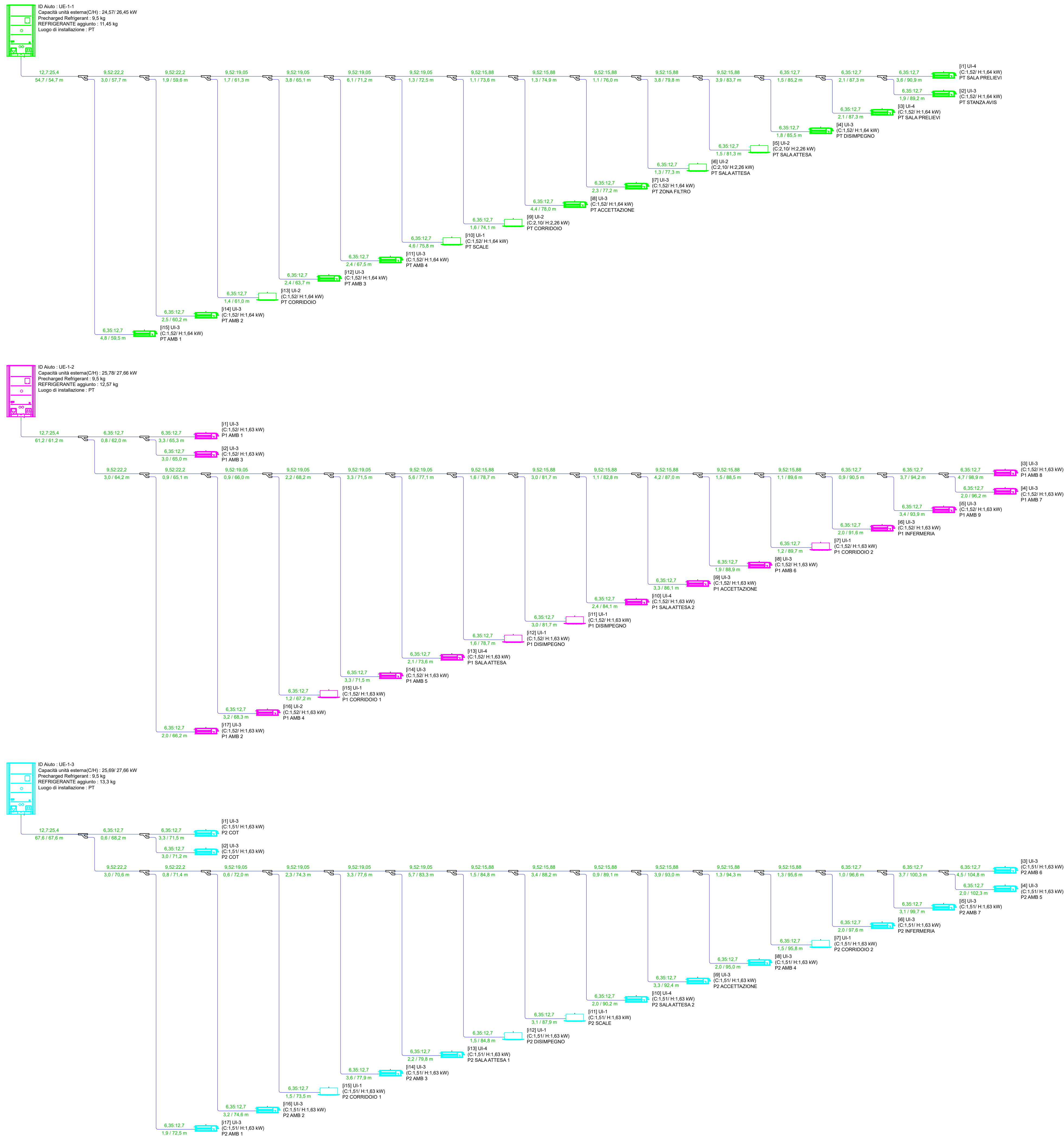


N.	ELETTROPOMPA DI ZONA		Portata	Prevalenza	Potenza elettrica	Tensione di alim.
			l/h	m H2O	(W)	(V)
PR1	Pompa ricircolo sanitario		2000	6.0	500	240

LEGENDA APPARECCHIATURE LOCALE TECNICO			
	VALVOLA A SFERA		ELETTROPOMPA SINGOLA
	VALVOLA DI RITEGNO		VASO D'ESPANSIONE A MEMBRANA
	VALVOLA MISCELATRICE A TRE VIE		RUBINETTO SCARICO IMPIANTO
	VALVOLA DI REGOLAZIONE		VALVOLA AUTOMATICA DI SFOGO ARIA
	TERMOMETRO CON SCALA 0 - 120 °C		GRUPPO DI RIEPIIMENTO
	SONDA RILIEVO TEMPERATURA		MISCELATORE TERMOSTATICO
	VALVOLA DI SICUREZZA		SCAMBIATORE DI CALORE

LEGENDA SISTEMA DI TRATTAMENTO ACQUA	
	IMPIANTO ASPIRAZIONE POLVERI TUBAZIONI IN PVC
	ADDOLCITORE A COLONNA SINGOLA CON VASCA DELLA SALAMOIA
	GRUPPO DI DOSAGGIO CON SERBATOIO, POMPA E CONTATORE AD IMPULSI



Unità Interne		TIPO		Q.A.	Capacità Raffreddamento			Capacità Riscaldamento			Ventilatori		Potenza Elettrica (kW)		Connessione Tubazioni (mm)		Alimentazione	
Indice	Elenco Prezzi				Btu/h	kW	kcal/h	Btu/h	kW	kcal/h	Tipo	Portata Aria (CMH)	Freddo	Cale	Liquido	Gaz	Voltaggio (V)	
U1-1	VA.M.007	4 Way Cassette		9	5900	1.69	1490	6100	1.80	1590	-	2.97/08.6	0.01	0.01	6.35	12.7	25	1Phase220-240V/50Hz, 220V/60Hz
U1-2	VA.M.008	4 Way Cassette		4	7500	2.20	1900	8500	2.50	2200	-	7.57/08.6	0.01	0.01	6.35	12.7	25	1Phase220-240V/50Hz, 220V/60Hz
U1-3	VA.M.005	Low Static Duct(Blm)		29	6100	1.80	1600	7600	2.20	1900	-	7.08/55.5	0.01	0.01	6.35	12.7	25	1Phase220-240V/50Hz, 220V/60Hz
U1-4	VA.M.006	Low Static Duct(Blm)		6	7500	2.20	1900	8500	2.50	2200	-	7.08/55.5	0.01	0.01	6.35	12.7	25	1Phase220-240V/50Hz, 220V/60Hz

Indice		Elenco Prezzi	Tipo	Q. S. it	Raffreddamento						Riscaldamento						Compressore	Ventilatori				Refrigerante	Dimensioni(LxAxP)		Connessioni Tubazioni (mm)		Alimentazione			
					Capacità			Potenza Assorbita			Capacità			Potenza Assorbita				Tipo	Scorico	Portata Aria(CMM)	R410A		R32	Liquido	Gas					
					Btu/h	kW	kcal/h	Nominale (kW)	Btu/h	kW	kcal/h	Nominale (kW)	Btu/h	kW	kcal/h	Nominale (kW)										Btu/h		kW	kcal/h	Nominale (kW)
UE-1/2/3	VA.M.004	VRF	3	95000	28.00	24076	9.30	107500	28.00	24076	5.92	Hermetically Sealed Scroll	Propeller fan	TOP	240x1	3Phase280-415V/50Hz, 380V/60Hz					950	22.2	3Phase280-415V/50Hz, 380V/60Hz							

CALCOLO VOLUME DI ESPANSIONE

Circuito:		Circuito Sanitario	
Pressione idrostatica:	1.0 bar	Coeff. di espansione:	e 0.013
Pressione di precarica:	3.5 bar	Pressione iniziale:	PI 3.5 bar
Dislivello Vs / Ve :	1.0 m	Pressione finale:	PF 5.5 bar
Taratura Vs :	6.0 bar	Contenuto Circuito:	C 800 lt
Calcolo:		$V = \frac{e \times C}{1 - \frac{P_i}{P_f}} = \frac{0.013 \times 800}{1 - \frac{4.5}{6.5}} = 35.05 \text{ lt}$	

ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE NEGLI IMPIANTI TERMICI

Diametro esterno della tubazione (mm)		
<20	da 20 a 39	da 40 a 59
20	30	40
Diametro esterno della tubazione (mm)		
da 60 a 79	da 80 a 99	> 100
50	55	60

Conduttività termica utile dell'isolante da installare pari a 0.040 W/m°C

I montanti verticali delle tubazioni devono essere posti al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edificio, verso l'interno del fabbricato ed i relativi spessori minimi dell'isolamento che risultano dalla tabella vanno moltiplicati per 0.5. Per tubazioni correnti entro strutture non affacciate ne all'esterno ne su locali non riscaldati gli spessori che risultano dalla tabella vanno moltiplicati per 0.3.



REGIONE DEL VENETO



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: **SCHEMI FUNZIONALI IMPIANTI MECCANICI**

Scala: -- Tavola: **MP06**

Progettazione:

CAPOGRUPPO R.T.P.E
PROGETTO IMPIANTI
 EVO ENGINEERING SRL - STP
 Per. Ind. Boxo Mirco
 Ing. Nadia Massimo

PROGETTO ARCHITETTONICO E ACUSTICA
 Ing. Giulio Campello

Data: Maggio 2023 Revisione: 01

Il Responsabile del Procedimento:
 Azienda ULSS 2 Marca Trevigiana
 dott. Lucio D'Euse