

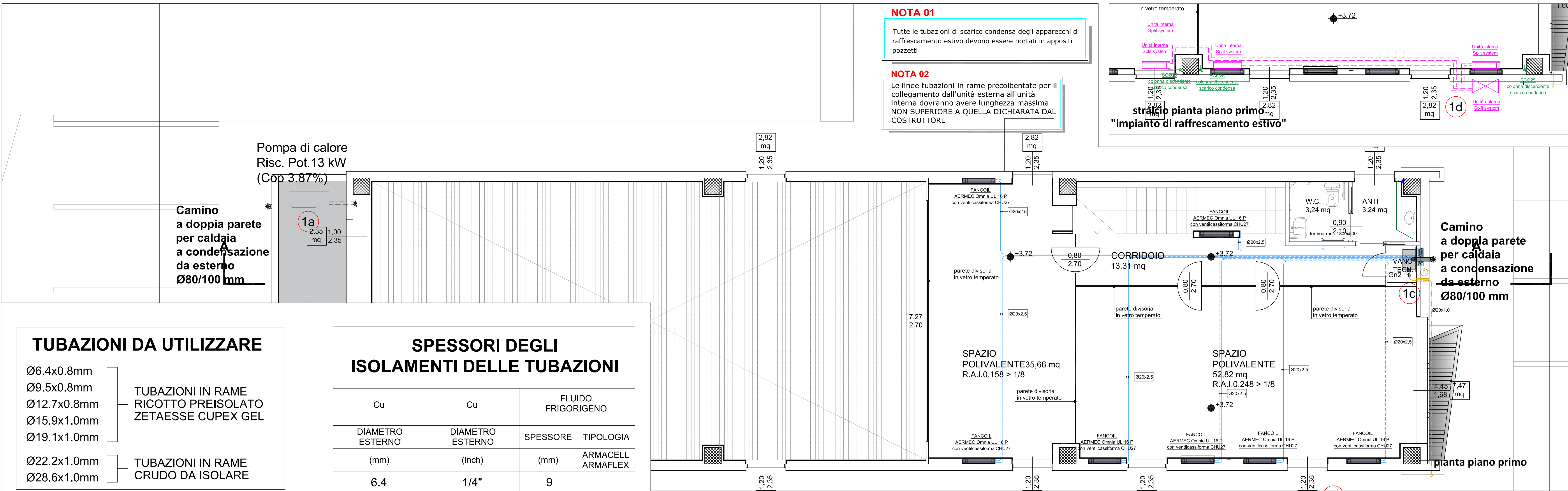
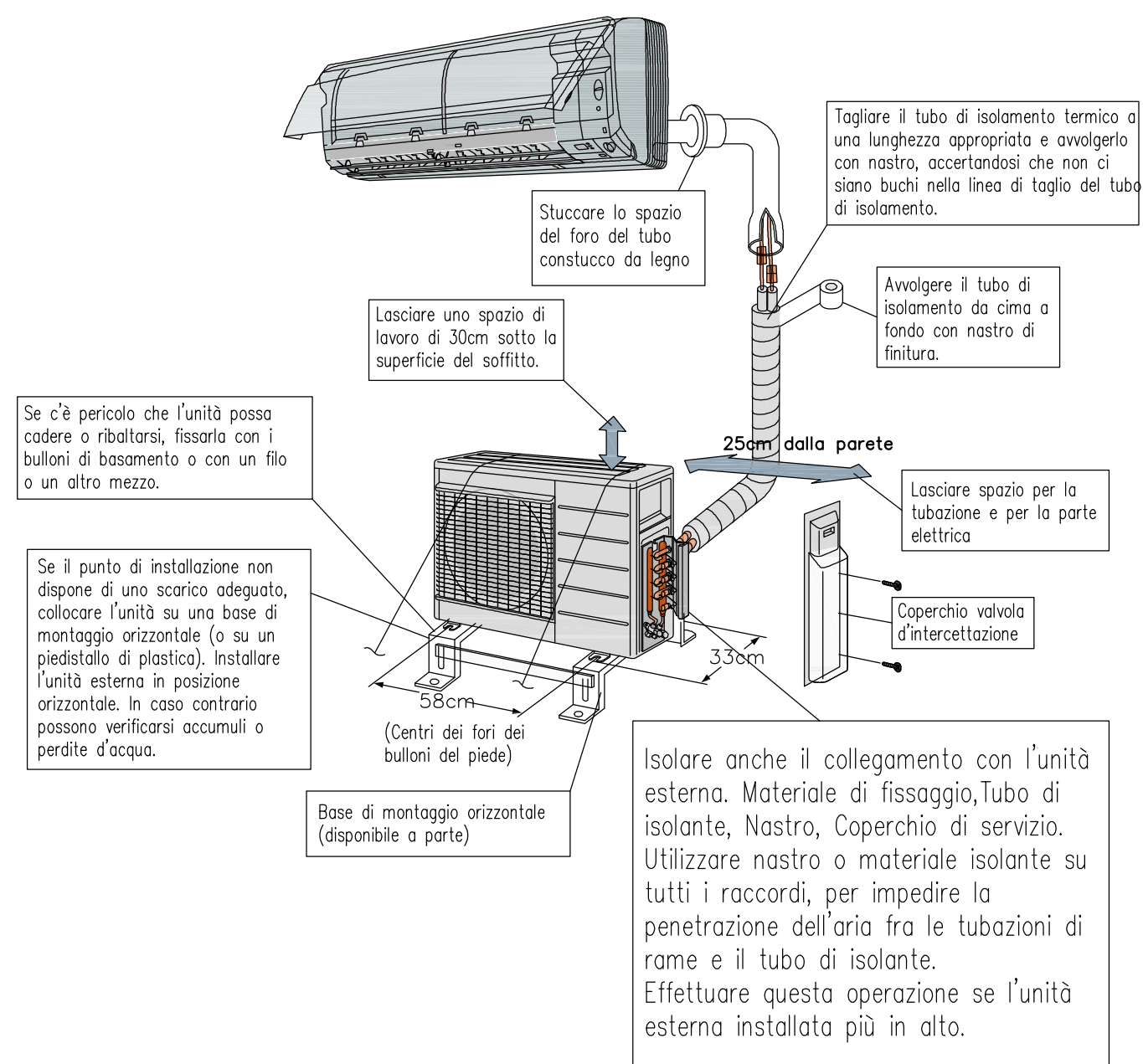
Legenda Segni Grafici

Impianto riscaldamento	
	1b - Generatore di calore a gas a condensazione Pot.35 kW (rendimento utile al 100% con temp. 50°-30° COP 105%)
	Ventilconvettore a pavimento da incasso con ventillacassaforma CHU27 (rif. Aermec. mod. Omnia UL 16 P) o similare
	1a - Pompa di calore - Risc. Pot.13 kW (COP 3.87%)
	1c - Generatore di calore a gas a condensazione Pot.24 kW (rendimento utile al 100% con temp. 50°-30° COP 105%)
	1d - Unità esterna Pompa di calore - Risc. frig. .... kW (Err/COP ....%)
	Collettore per alimentazione termoarredi
	Collettore per alimentazione circuito pannelli radianti a pavimento
	Collettore per alimentazione ventilconvettori
	Tubazione per scarico condensa in PVC
	Tubazione secondaria alimentazione collettori impianto a pavimento
	Tubazione alimentazione terminali
	Tubazione secondaria alimentazione deumidificatori
	Tubazione secondaria linee frigorifere alimentazione split (unità interna)

Illustrazione dell'installazione dell'unità' interna/esterna

attenzione

1) Quando si effettua la posa in opera delle tubazioni, non collegare all'unità esterna una tubazione di drenaggio incassata collegata da una unità interna per poter in seguito aggiungere un'altra unità interna. Accertarsi che nelle tubazioni di drenaggio incassate non penetrino sporicità o umidità da nessuna delle due estremità.  
2) Tipo a pompa di calore: E' impossibile collegare l'unità interna per un solo locale. Collegare almeno 2 locali. Tipo a solo riscaldamento: E' possibile collegare l'unità interna per un solo locale.



TUBAZIONI DA UTILIZZARE

Ø6.4x0.8mm Ø9.5x0.8mm Ø12.7x0.8mm Ø15.9x1.0mm Ø19.1x1.0mm	TUBAZIONI IN RAME RICOTTO PREISOLATO ZETAESSE CUPEX GEL
Ø22.2x1.0mm Ø28.6x1.0mm	TUBAZIONI IN RAME CRUDO DA ISOLARE

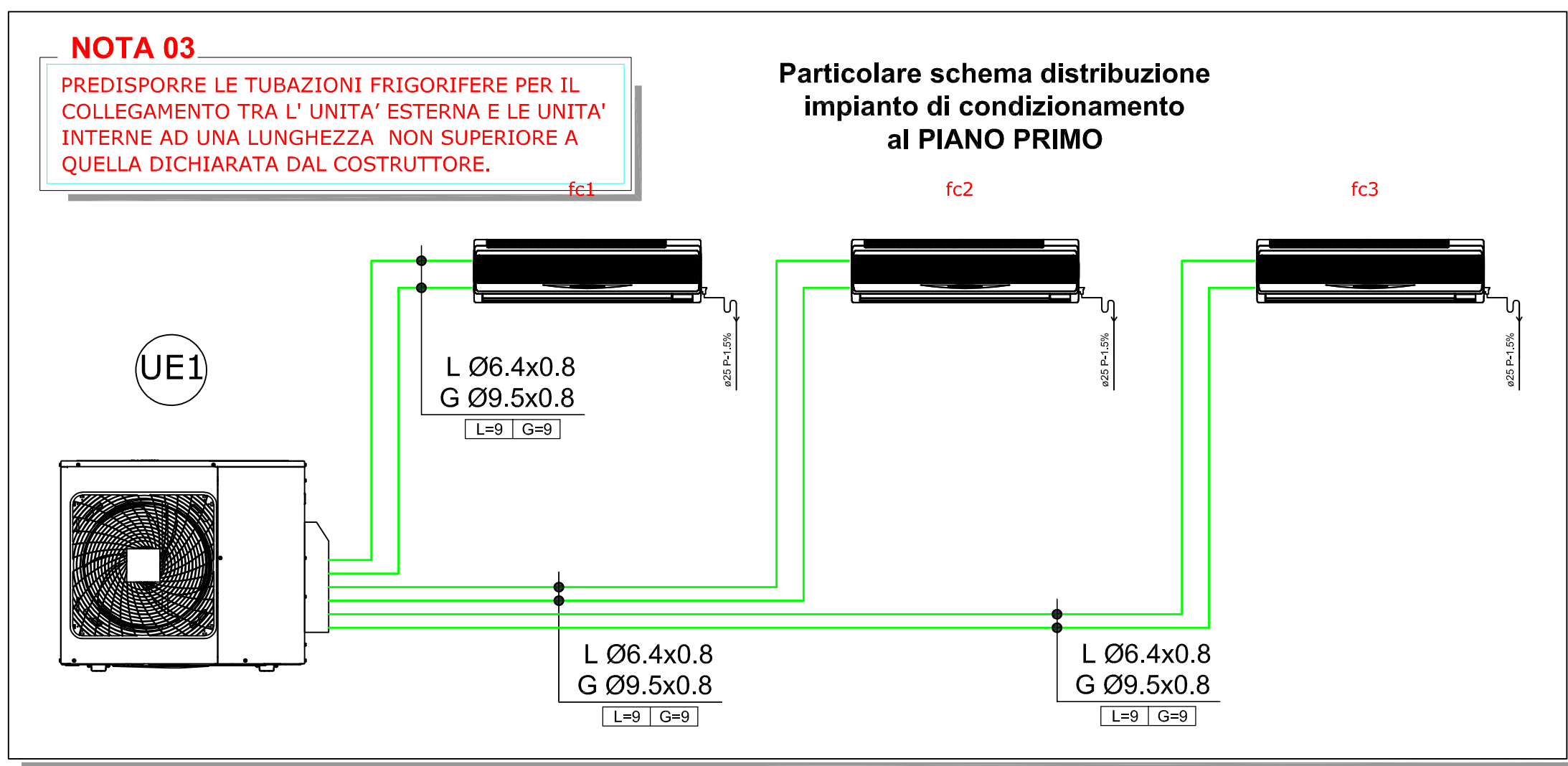
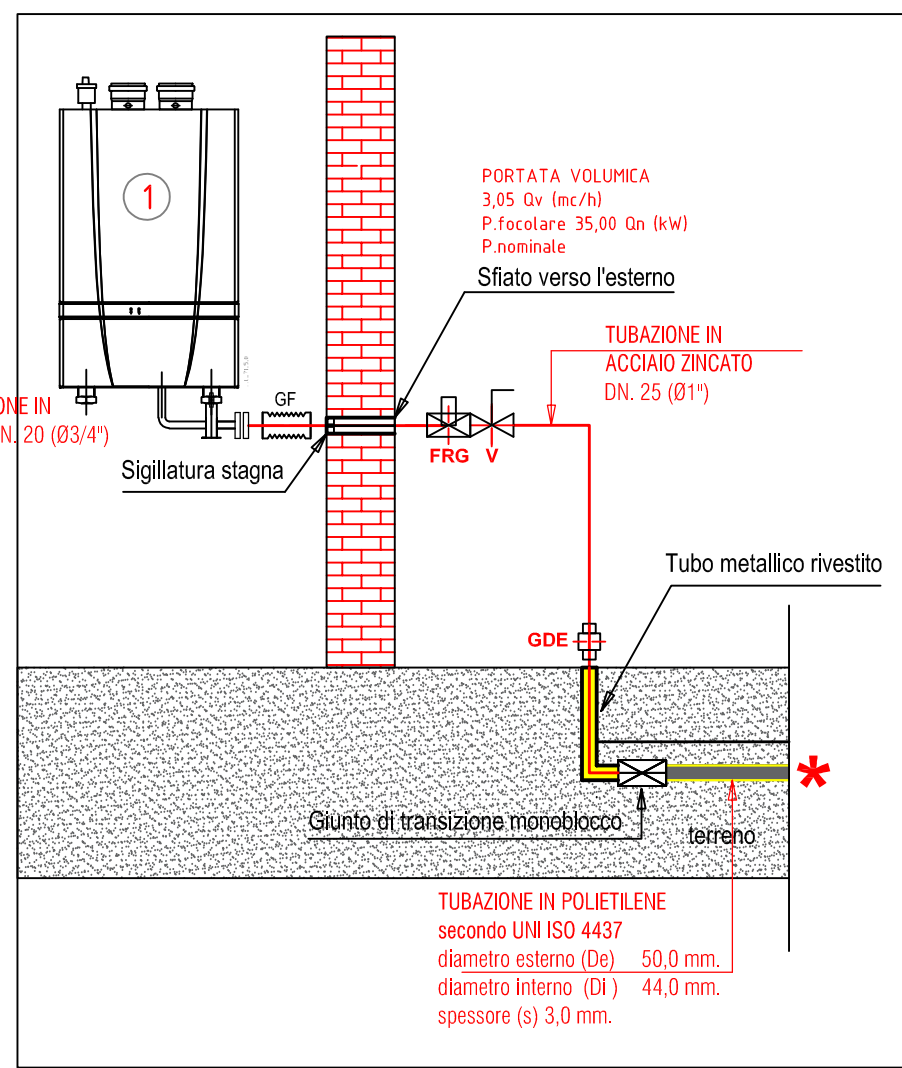
SPESSORI DEGLI ISOLAMENTI DELLE TUBAZIONI

Cu		FLUIDO FRIGORIGENERO	
DIAMETRO ESTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE	TIPOLOGIA
(mm)	(inch)	(mm)	ARMACELL ARMAFLEX
6.4	1/4"	9	TUBO AC
9.5	3/8"	9	
12.7	1/2"	13	
15.9	5/8"	13	
19.1	3/4"	13	
22.2	7/8"	13	
28.6	1.1/8"	19	TUBO AC
34.9	1.3/8"	19	

NOTA: Tutti gli isolamenti risultanti a vista devono essere protetti con lamierino di alluminio da 0.60mm di spessore.

CONDIZIONI DI MISURAZIONE POMPA DI CALORE

- La capacità nominale di riscaldamento dell'unità interna è stata misurata nelle seguenti condizioni:  
temperatura interna 27°CBS/19°CBU  
temperatura esterna 35°CBS  
lunghezza tubi refrigerante 7,5m  
dislivello 0m
- La capacità nominale di riscaldamento dell'unità interna è stata misurata nelle seguenti condizioni:  
temperatura interna 20°CBS  
temperatura esterna 7°CBS/6°CBU  
lunghezza tubi refrigerante 7,5m  
dislivello 0m
- Le capacità sono nette e includono una riduzione di potenza in fase di riscaldamento (o addizione in riscaldamento) per il calore prodotto dal motore del ventilatore interno
- La pressione sonora viene misurata ad 1 m di distanza dall' unità



Committente:	Firma R.U.P. geom. Sara Bergamini	Timbro:
Progettista:	Firma:	
Arch. Luca Stevanin		
Progetto:	Comune di Rodigo - Sala Civica Ex-Teatro Verdi Secondo Stralco: Opere di Completamento	Timbro:
Opere:	PIANTA PIANO TERRA IMPIANTO RISCALDAMENTO SCALA 1:50	
Comune: Rodigo	Provincia: Mantova	Regione: Lombardia
Ottobre 2020		