

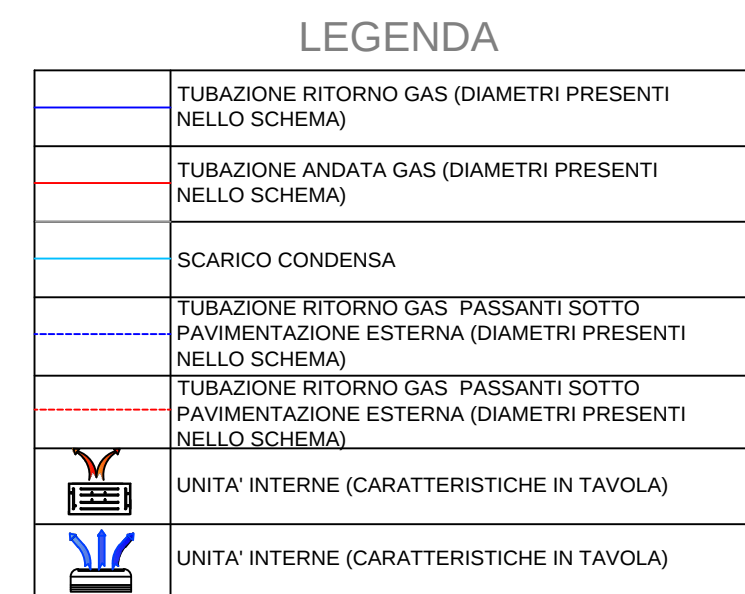


TABELLA SELEZIONE CLIMATIZZATORI					
ZONA CUCINA E SERVIZI IGIENICI					
Unità Esterna	Unità Interna	Tipologia	dimensioni	Pot Frigorifera Normale (kW)	Pot termica Normale (kW)
VR6 CUCINA (kW 14)	1	Parete/pav.	1220*700*125	3,6	4,00
	2	Parete/pav.	1220*700*125	2,8	3,20
	3	Parete/pav.	1220*700*125	2,8	3,20
	4	Parete/pav.	1220*700*125	2,8	3,20
	5	Parete	990*315*123	2,8	3,20
	6	Parete	990*315*123	2,8	3,20

Diametro esterno 6,5 mm	Spessore 0,8 mm	In rotoli precoibentati
Diametro esterno 9,5 mm	Spessore 0,8 mm	In rotoli precoibentati
Diametro esterno 12,7 mm	Spessore 0,8 mm	In rotoli precoibentati
Diametro esterno 15,9 mm	Spessore 0,9 mm	In rotoli precoibentati

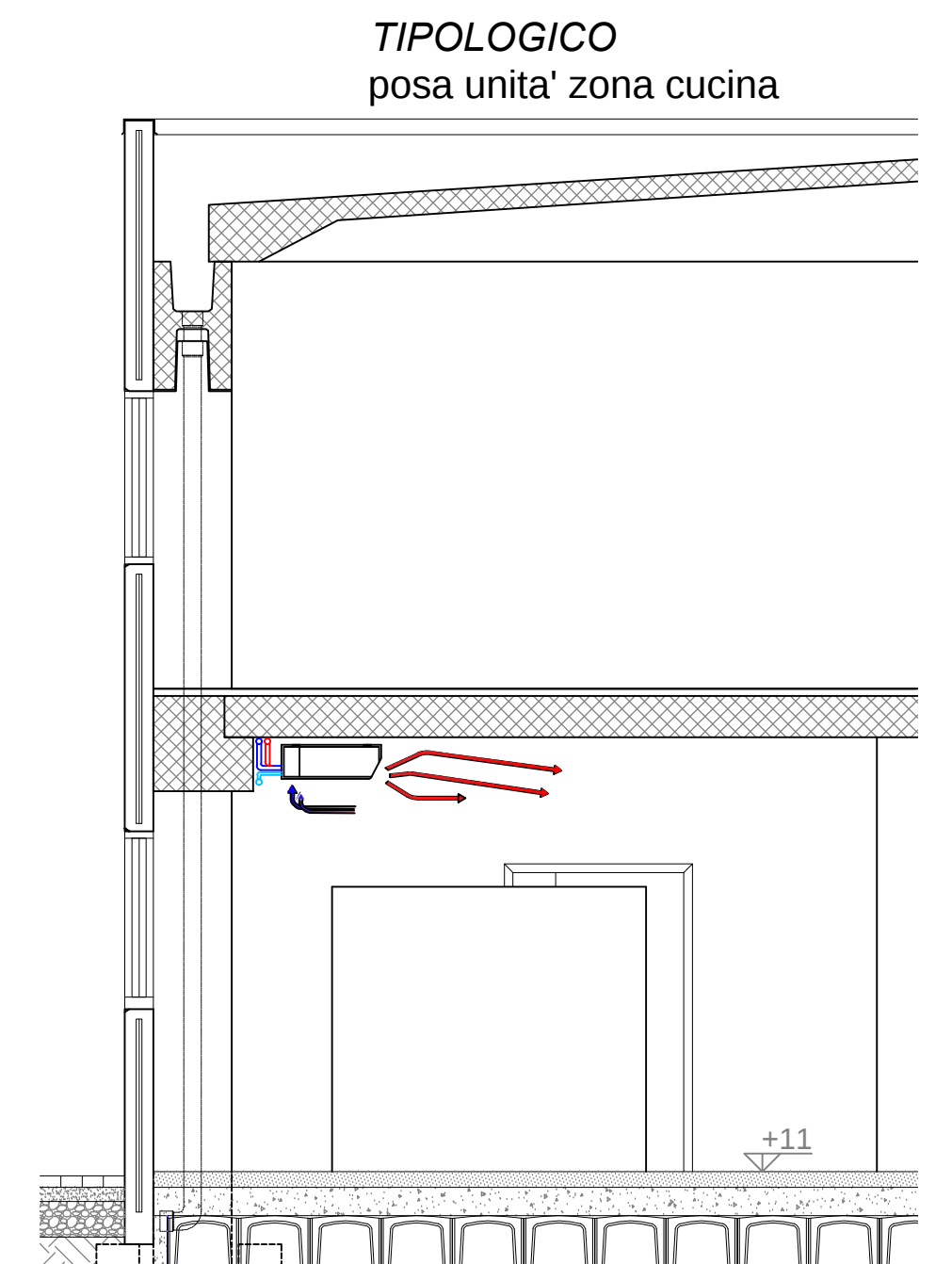
Le tubazioni del refrigerante dovranno essere in rame dissodato forato senza giunzioni, secondo le specifiche del fornitore delle apparecchiature di condizionamento.

Le tubazioni, in rame avranno le seguenti caratteristiche:

- Le saldature dovranno essere effettuate in atmosfera di azoto.
- Tutte le tubazioni saranno sottoposte ad una prova di pressione per verificare la buona esecuzione delle saldature secondo le specifiche fornite dalla ditta di fornitura delle apparecchiature per il condizionamento. Inoltre, prima degli allacciamenti agli apparecchi, le tubazioni saranno convenientemente soffiate onde eliminare sporcizia e grasso.

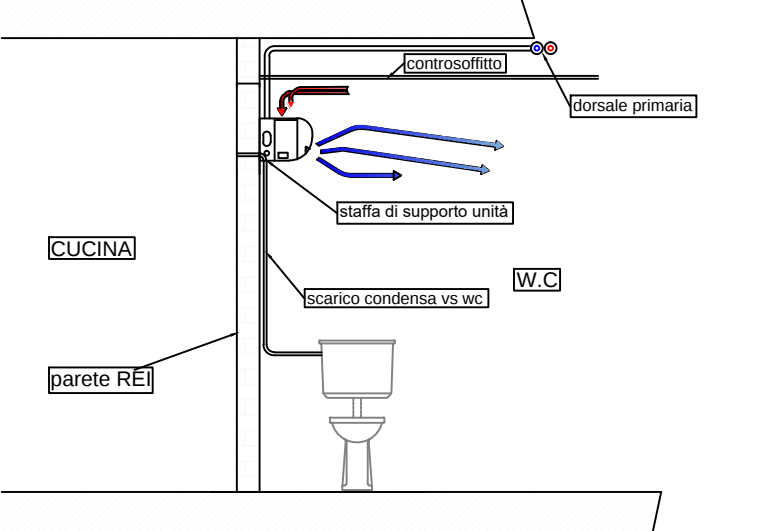
eseguire:

- "Lavaggio" della rete di distribuzione frigorifera con azoto secco.
- Prova di tenuta della rete di distribuzione frigorifera con azoto secco a pressione pari a quella di progettazione verificando che la pressione di carico non scenda per un periodo di almeno 24 ore;
- Depressurizzazione della rete di distribuzione frigorifera fino alle condizioni di vuoto (almeno -755 mm Hg);
- Controllo del rubinetto del gas refrigerante e verifica della corretta quantità di refrigerante come da manuale di installazione della casa di fornitura delle apparecchiature per il condizionamento



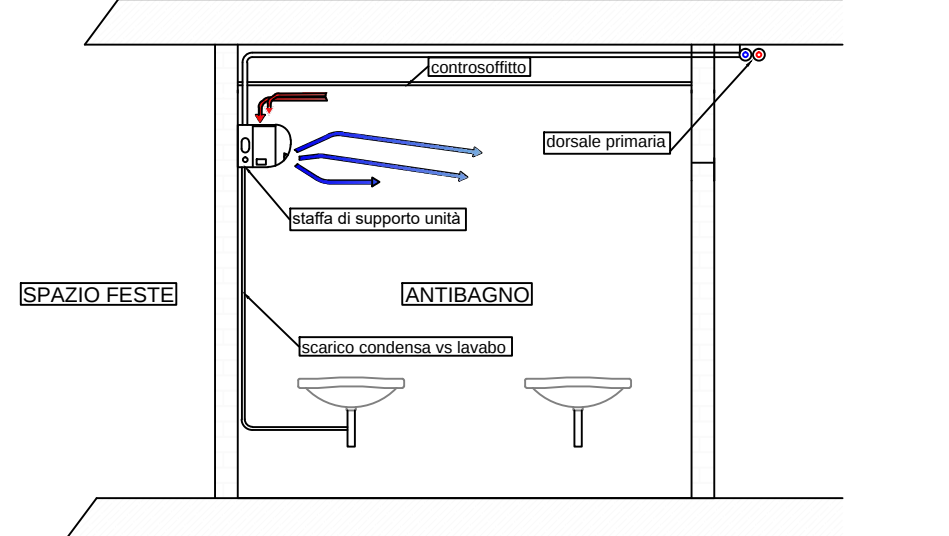
TIPOLOGICO

CON SCARICO CONDENSA IN WC

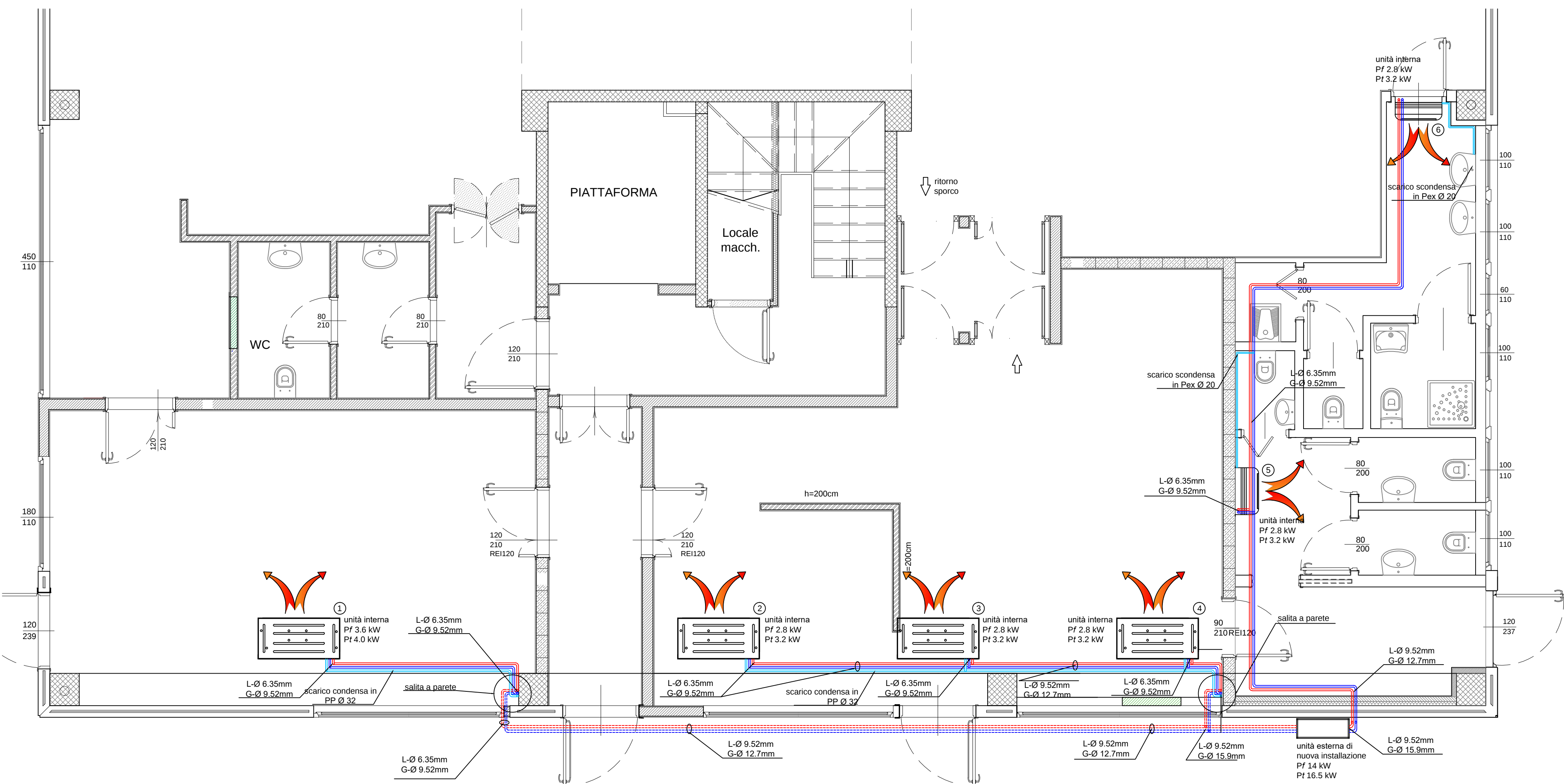


TIPOLOGICO

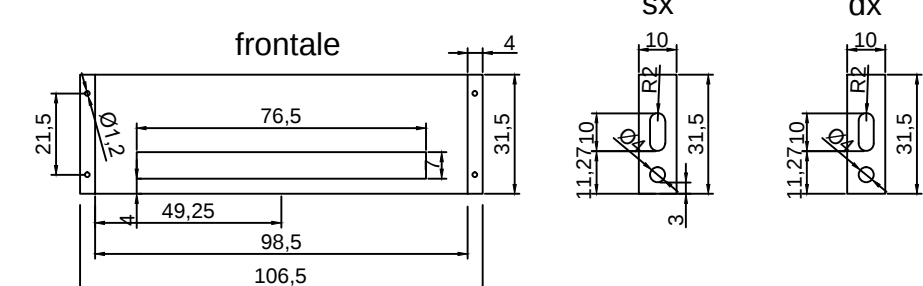
CON SCARICO CONDENSA IN LAVABO



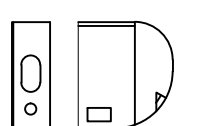
VRF				
ZONA CUCINA E SERVIZI IGIENICI				
	Tipo	PDC	mod.	
Raffreddamento	Potenza		kW	14,00
	Potenza assorbita		kW	3,59
	EER			3,90
Riscaldamento	Campo di funzionamento (DB)		dB(A)	58
	Potenza		kW	16,50
	Potenza assorbita		kW	3,90
	COP			4,18
Compressore	Campo di funzionamento (DB)		dB(A)	58
	Tipo			DC Inverter
Tubazioni connessioni	Liquido		mm	Ø 9,52
	GAS		mm	Ø 15,9
Dimensioni (Lunghezza x Altezza x Profondità)				mm 1345x900x340
Gas refrigerante				Tipo (R410A) 2088(208)
Alimentazione elettrica				V/Ph/Hz/220-240V - 50Hz



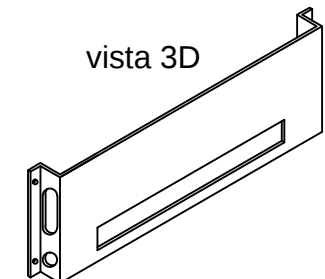
SUPPORTI PER UNITA' INTERNE



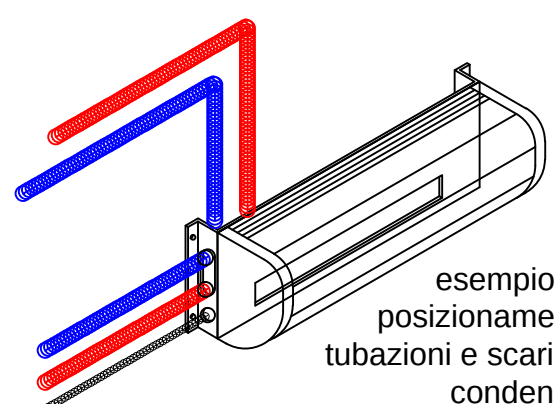
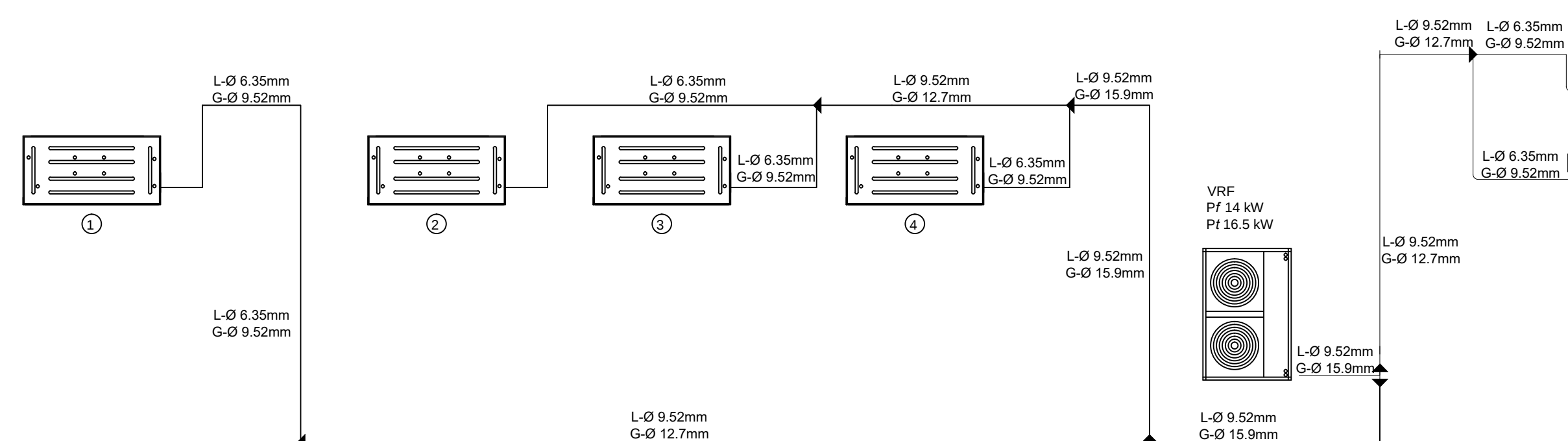
esempio di posa unità



vista 3D



SCHEMA FUNZIONALE



COMUNE DI MALNATE
Provincia di Varese



PNRR-M5C2-I2.1: RIGENERAZIONE URBANA - INTERVENTI RELATIVI
ALL'AREA FESTE DI VIA PASTORE - INFISSI, ASCENSORE E SISTEMAZIONE
PARTE ESTERNA, CUCINA E MAGAZZINO COMUNALE - CUP:B24E21000510001

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

0	maggio 2023	emissione		ag	gf	gf	1998-E-MEC-901-A.dwg
rev.	data	descrizione		dis.	contr.	appr.	file
Committente: COMUNE DI MALNATE Piazza Vittorio Veneto, 2 21046 Malnate				Progettista: ing. Giulio Fantoni Collaboratori: geom.Armando Garibaldi			

tavola: E-MEC 003-A	IMPIANTI MECCANICI IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO PARTICOLARI COSTRUTTIVI		
	scala: 1:50	software: AutoCad sn 640-00091175	rif.: 21.1998



STUDIO FANTONI LEONI E ASSOCIATI

STUDIO FANTONI LEONI E ASSOCIATI	
giulio fantoni	- ingegnere
franco leoni	- ingegnere
alba barboni	- geometra
simeone de benedictis	- ingegnere
carlotta fantoni	- architetto

Via Crispi 18 - 21100 Varese - Tel. 0332 286610 - Fax 0332 286788 - info@fantonileoniassociati.it - C.F. e P.IVA 01620960129

Via Crispi 18 - 21100 Varese - Tel. 0332 288610 - Fax 0332 288788 - info@fantonielconieassociati.it - C.F. e P.IVA 01620950129

A termini delle vigenti leggi sui diritti d'autore questo disegno non potrà essere copiato, riprodotto o comunicato ad altre persone o ditte senza l'autorizzazione dello scrivente