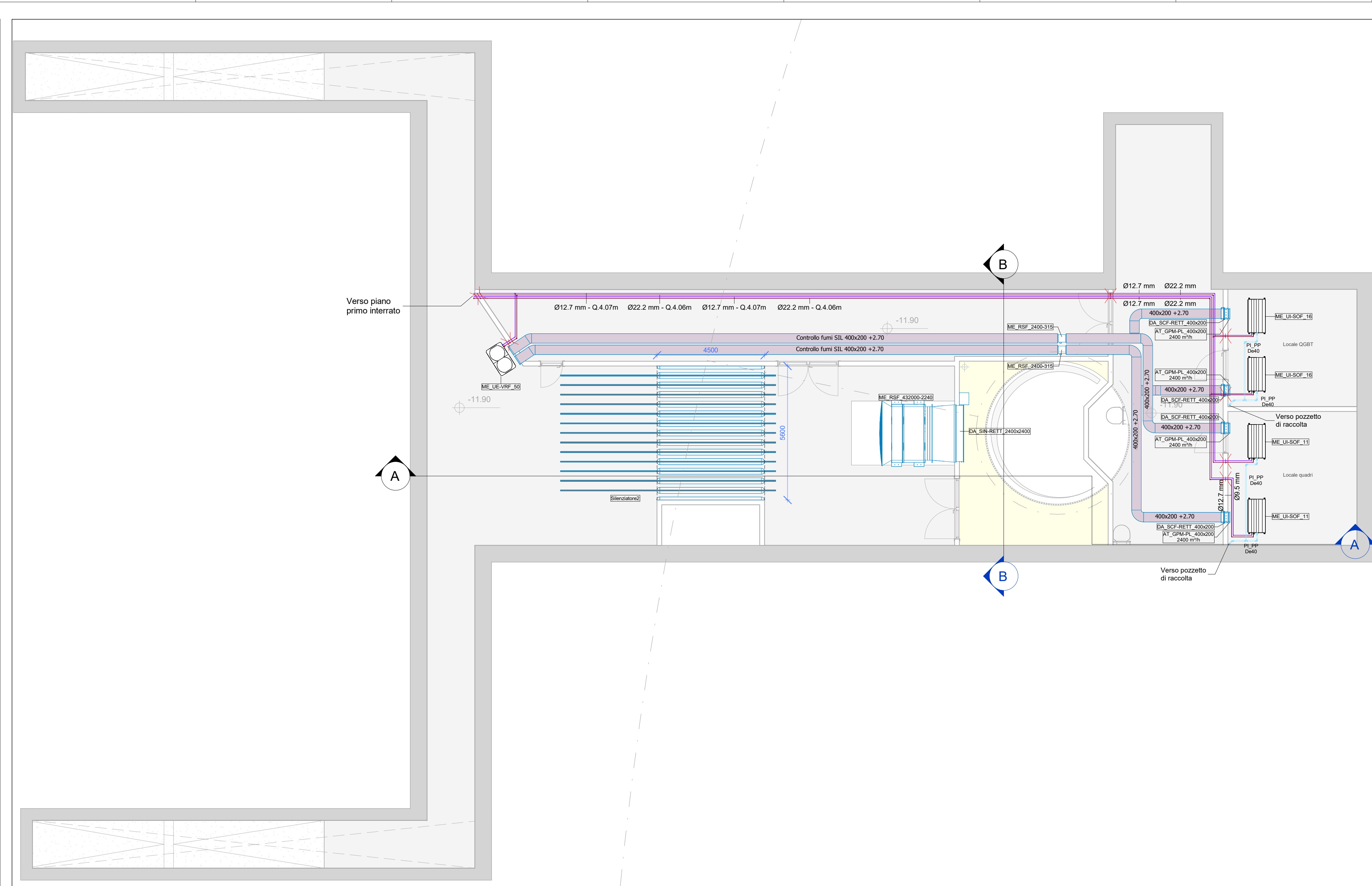


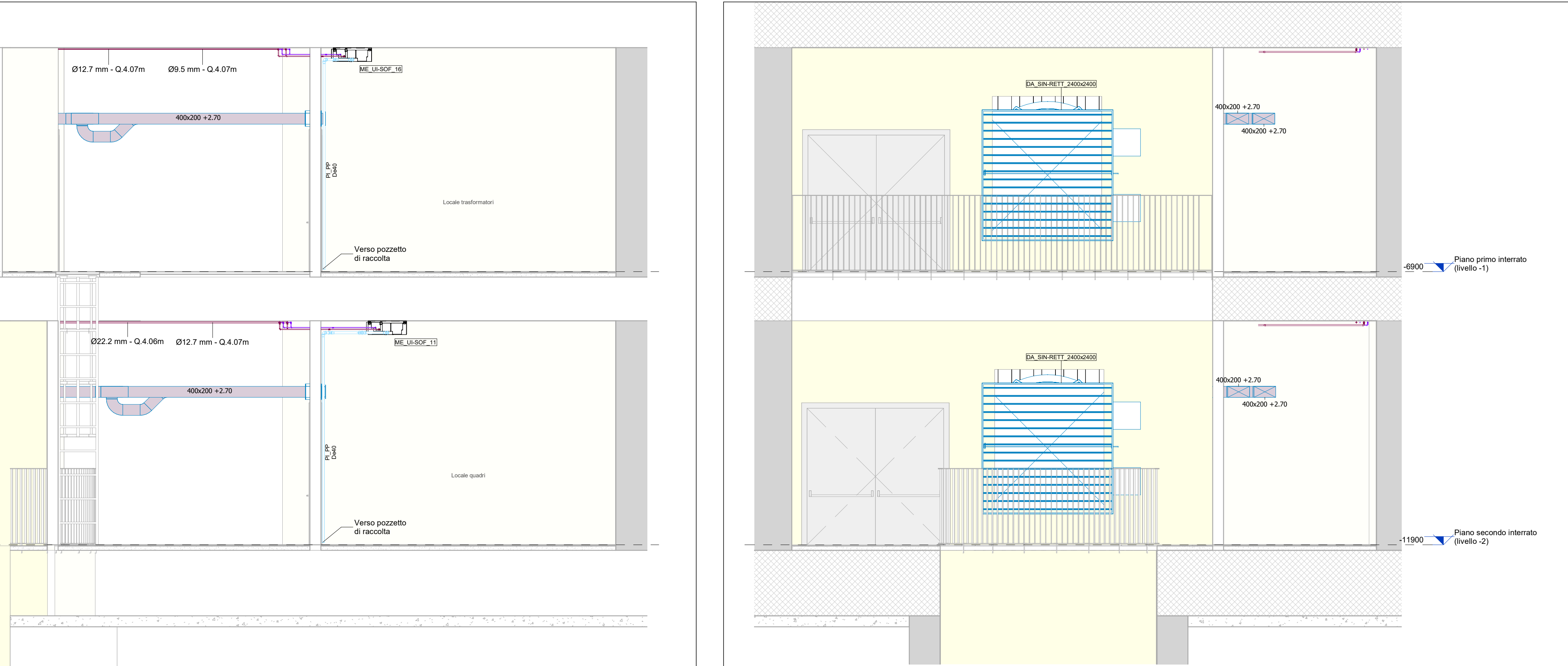
1 Impianto di ventilazione e condizionamento Piano primo interrato (livello -1)
1 : 100



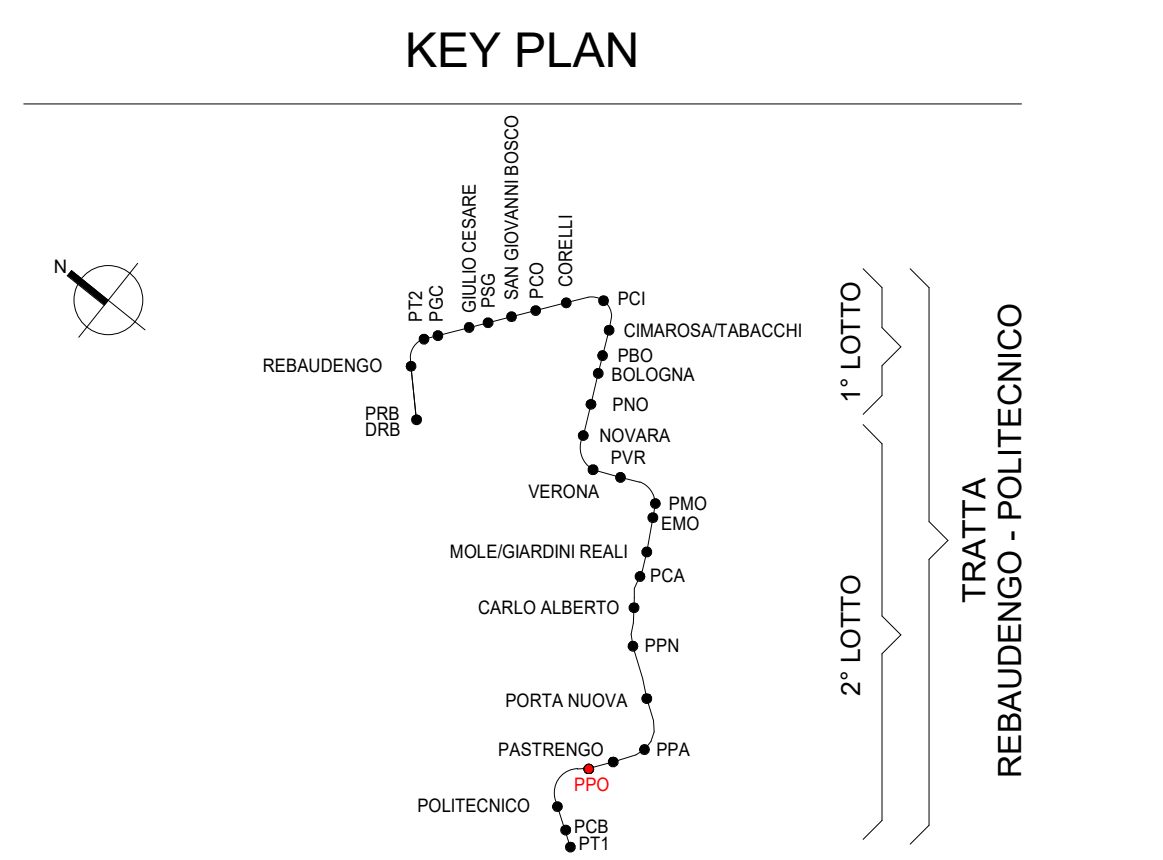
2 Impianto di ventilazione e condizionamento Piano secondo interrato (livello -2)
1 : 100



A Sezione A-A
1 : 50



B Sezione B-B
1 : 50



Legenda Ventilazione

IMPIANTO	MATERIALI
COLORE	MC-SIL: Multicomparto in silicato di calcio
CIRCUITI IMPIANTO	ETICHETTA Canali (estesa)
(CRU) Canale per il controllo fumi	Nome del sistema
	Materiale
	UTA-01-M Zn 300x200 +2.70
	Dimensioni in mm (Per i canali SIL si considerano le dimensioni interne)
	Quota fondo canale dal piano finito in m
	ETICHETTA Diffusori
	Tag diffusore (vedi tabella)
	GRL-600x200
	Portata in m³/h
	100 m³/h

NOTE:
- IL TIPO DI MATERIALE, CHE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO, FA RIFERIMENTO AL CAPITOLATO PRESTAZIONALE.
- I CONDOTTI FISSIBILI NON SONO ETICHETTATI E RISPONDONO LE SPECIFICHE DIMENSIONALI FUNZIONALI DAL TERMINALI A CUI SONO COLLEGATI.

Legenda

Simboli	ID_Codice Identità	Descrizione
	DA_SIN_RET_2400x240	Seranda di intercettazione di tipo on/off, in acciaio zincato, adatta a resistere alle pressioni ventilative dei ventilatori. La seranda, gli accessori e l'attuatore sono dotati per: 1. Operabilità in emergenza con temperatura di 400°C per 120 minuti 2. Trattamento non superiore a 0.1 m³/h a 1000 Pa 3. Differenza massima di pressione 6100 Pa Dm: 2400x2400 mm
	ME_RSF_2400-315	Ventilatore assiale ad accoppiamento diretto del tipo reversibile al 100% Classe F400130 Capacità refrigerante 13.2 kW Potenza assorbita 0.100 kW AsLpF 200x1400x752 mm Potenza ass. 240 kW
	PL_RAME	Tubazione in rame pre-acidato di mandata Liquido dimensioni come indicate in disegno
	PL_RAME	Tubazione in rame pre-acidato di ritorno GAS dimensioni come indicate in disegno
	PL_PP	Tubazione in polipropilene per scarico a innesto
	ME_LR-SOF_11	Unità filtrante SOF tipo 2 SURRO Capacità refrigerante 13.2 kW Potenza assorbita 0.100 kW AsLpF 200x1400x752 mm
	ME_LR-SOF_16	Unità interna del tipo a soffitto Capacità refrigerante 16.0 kW Potenza assorbita 0.100 kW AsLpF 200x1400x752 mm
	ME_LUE_VRF_50	Unità esterna a pompa di calore per sistema VRF Capacità refrigerante 50kW Potenza assorbita 14.0 kW AsLpF 1850x1260x740 mm
	ME_RSF_2400-315	Ventilatore assiale del tipo reversibile al 100% Classe F40090 Capacità refrigerante 13.2 kW Potenza assorbita 0.100 kW AsLpF 200x1400x752 mm
	DA_SCF_RET	Seranda controllo fumi Dm. da disegno
	PR_LINK_REI120	Attraversamento REI 120

Simboli	ID_Codice Identità	Descrizione
	ME_RSF_2400-315	Ventilatore assiale ad accoppiamento diretto del tipo reversibile al 100% Classe F400130 Capacità refrigerante 13.2 kW Potenza assorbita 0.100 kW AsLpF 200x1400x752 mm Potenza ass. 240 kW
	DA_SCF_RET	Seranda controllo fumi Dm. da disegno
	PR_LINK_REI120	Attraversamento REI 120

NOTE:
- Nei pozzetti vanno previsti un numero di sonde per il controllo del funzionamento delle apparecchiature riportata nella tabella sottostante.
- Per la logica di funzionamento dei sistemi VRF fare riferimento all'elaborato MTLT21A2D1VCPPOT001 (cartella 12.1)

Tabella sonde

Descrizione	Posizione	Quantità per pozzetto
Sonda di gas	Vicino griglia di estrazione/immissione	2
Sonda di temperatura da esterno	Vicino griglia di estrazione/immissione	2
Sonda di umidità da esterno	Vicino griglia di estrazione/immissione	2
Sonda di velocità da esterno	In galleria a monte e a valle di ogni pozzo (a 50/100 m dal pozzo)	2
Pressostato differenziale	Sui ventilatori	2

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

Mims
COMUNE DI TORINO
CITTA' DI TORINO

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REAUDENGO
PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto Costruttivo 2: Bologna - Politecnico

PROGETTO DEFINITIVO
DIRETTORE PROGETTAZIONE: Ing. R. Criva
IL PROGETTISTA: Ing. F. Azzurro
INFRASISTEMI S.p.A. - INFRASTRUTTURE S.p.A.

IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO POLITECNICO
IMPIANTO DI VENTILAZIONE E CONDIZIONAMENTO
PIANTE E SEZIONI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/2023	LEE	AGH	FAZ	ROR
1	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	10/03/2023	LEE	FAZ	FAZ	ROR
2	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	05/05/2023	LEE	FAZ	FAZ	ROR
3	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	05/07/2023	LEE	FAZ	FAZ	ROR
4	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	12/10/2023	LEE	FAZ	FAZ	ROR

ELABORATO: MTLT21A2D1VCPPOT001
REV. 04
CORRE: indicato
SCALA: 1:50
DATA: 12/10/2023

STAZIONE APPALTANTE
COMITATO DI PROIEZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Straziano