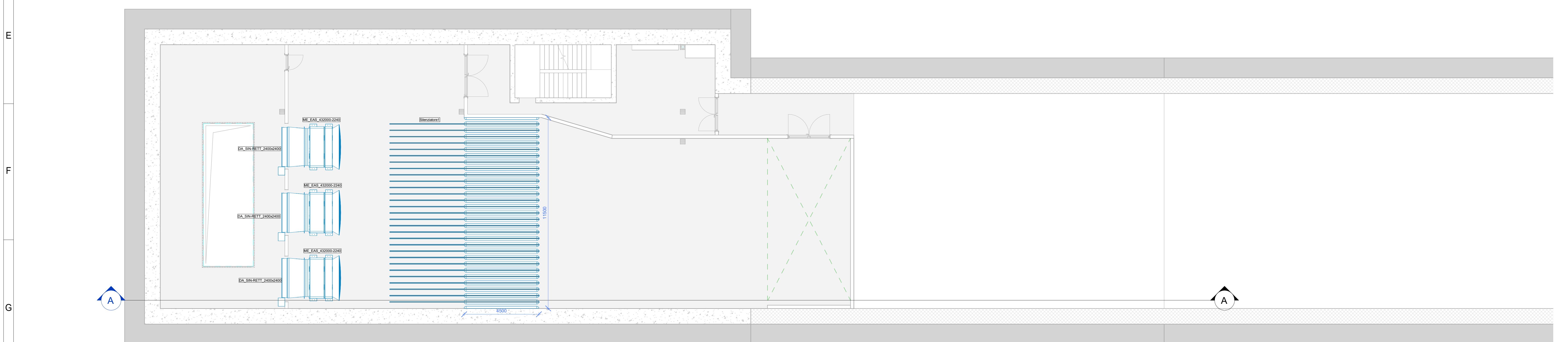
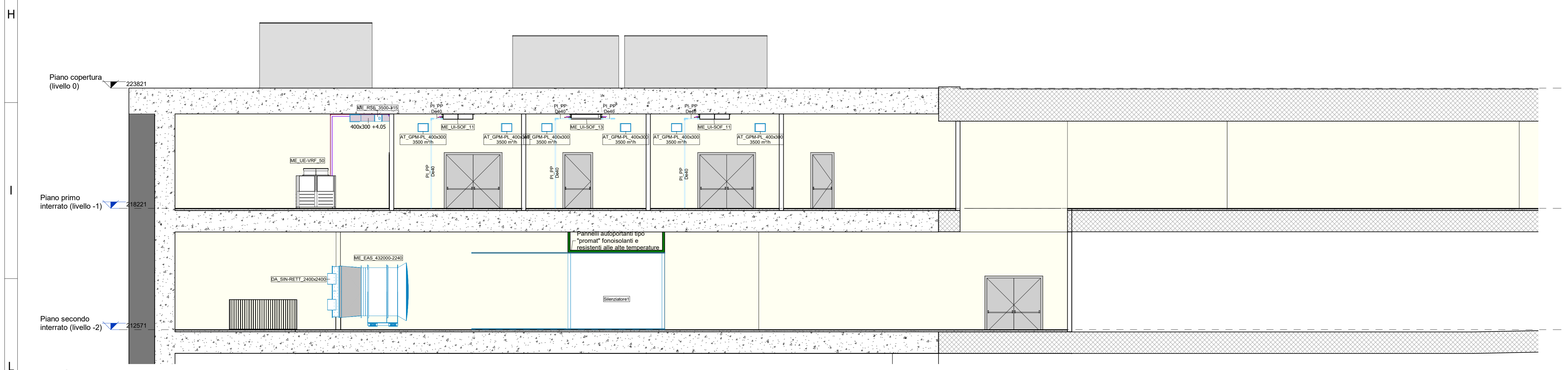


1 Impianto di ventilazione di emergenza Piano primo interrato (livello -1)  
1: 100

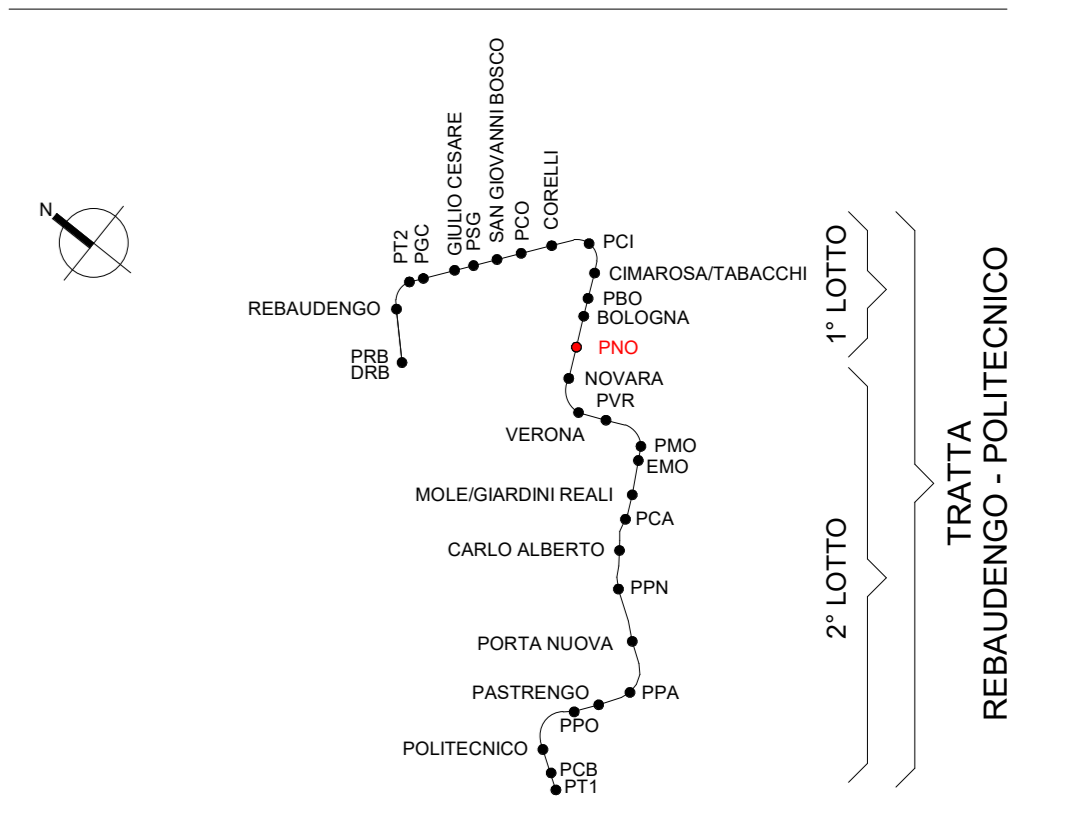


2 Impianto di ventilazione di emergenza Piano secondo interrato (livello -2)  
1: 100



A Sezione A-A  
1: 100

KEY PLAN



Legenda

Simboli	ID_Codice Identità	Descrizione
	Silenzatore 1	Silenzatore a selli mobili realizzati in lamiera zincata e materiale fonosorbente completo di bracci a pavimento e guide a soffitto, estraibile per pulizia e manutenzione -Lunghezza selli: 4500mm -Larghezza selli: 250mm -Dimensioni del silenziatore 11500x3600x4500 Posizionati in modo da abbattere la potenza sonora del ventilatore in accordo al piano di zonizzazione della città di Torino
	DA_SIN-RETT_2400x2400	Serranda di intercettazione di tipo on/off, in acciaio zincato, adatta a resistere alle pressioni sviluppate da ventilatori La serranda, gli accessori e l'isolante sono isolati per: 1. Operatività in emergenza con temperatura di 400 °C per 120 minuti 2. Trattamento non superiore a 0.1 bar e a 1000Pa 3. Differenza massima di pressione 6.000Pa Dim: 2400x2400
	ME_RSF_43000-2240	Ventilatore assiale ad accoppiamento diretto del tipo reversibile al 100% Classe F400/20 Portata 43200 m³/h Prevalenza 1300 Pa Potenza ass.: 240 kW
	PI_RAME	Tubazione in rame pre-isolato di mandata. Liquidare dimensioni come indicate in disegno
	PI_RAME	Tubazione in rame pre-isolato di ritorno. GAS. Liquidare dimensioni come indicate in disegno
	PI_PP	Tubazione in polipropilene per scarico a innesto
	ME_UI-SOF_11	Unità interna del tipo a soffitto Capacità refrigerante 11.2kW Potenza assorbita 0.100kW AULP 250x1400x732mm
	ME_UI-SOF_13	Unità interna del tipo a soffitto Capacità refrigerante 13.0kW Potenza assorbita 0.100kW AULP 250x1400x732mm
	ME_UE-VRF_50	Unità esterna a pompa di calore per sistema VRF Capacità refrigerante 50kW Potenza assorbita 11.47kW AULP 1550x1200x700mm
	ME_RSF_3600-315	Ventilatore assiale del tipo reversibile al 100% Classe F400/20 Portata 3500 m³/h Prevalenza 500 Pa Potenza ass.: 0.500 kW
	DA_SCF-RETT	Serranda controllo fumi Dim. da disegno
	PR_UNI_REI120	Attraversamento REI 120

NOTE:  
- Nei pozzetti vanno previste un numero di sonde per il controllo del funzionamento delle apparecchiature riportata nella tabella sonde  
- Per la logica di funzionamento dei sistemi VRF fare riferimento all'elaborato MTL21A10DIVCG00R001 (cartella 12.1)

Tabella sonde

Descrizione	Posizione	Quantità per pozzo
Sonda di gas	Vicino griglia di estrazione/missione	1
Sonda di temperatura da esterno	Vicino griglia di estrazione/missione	1
Sonda di temperatura da esterno	In galleria a monte e a valle di ogni pozzo (a 50/100 m dal pozzo)	2
Sonda di umidità da esterno	Vicino griglia di estrazione/missione	1
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	3

**Legenda Ventilazione**

IMPIANTO	MATERIALI
<b>COLORE</b>	MC-SIL Multicomparto in silicato di calcio
<b>CIRCUITI IMPIANTO</b>	<b>ETICHETTA Canali (estesa)</b>
	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
<b>NOTE:</b>	<b>ETICHETTA Diffusori</b>
- IL TIPO DI MATERIALE, OVE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO, FA RIFERIMENTO AL CAPITOLATO PRESTAZIONALE.	Tag diffusore (vedi tabella)
- I CONDOTTI FLESSIBILI NON SONO ETICHETTATI E RICEPISCONO LE SPECIFICHE DIMENSIONALI FUNZIONALI DEI TERMINALI A CUI SONO COLLEGATI.	GRL-600x200
	100 m³/h
	Portata in m³/h

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI**  
**STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE**

**COMUNE DI TORINO**

**METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO**  
**LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO**

**PROGETTAZIONE DEFINITIVA**  
Lotto Funzionale 1: Rebaudengo - Bologna

<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>IL PROGETTISTA</b>	<b>INFRA.TO</b> INFRASTRASPORTI.TO S.r.l.
Ing. R. Crovi Dirigente degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 60385	Ing. F. Azzaroni Dirigente degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12287	
ELABORATO		REV. 03
MTL21A10DIVCG00R001		SCALA 1:100
DATA 12/10/2023		

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	CONTROL.	APPROV.	STATO
0	EMISSIONE	31/03/2022	LDE	AGH	FAZ	RCR
1	Emissione finale e seguito di verifica preventiva	15/12/2022	LDE	AGH	FAZ	RCR
2	Emissione finale e seguito di verifica preventiva	05/07/2023	LDE	FAZ	FAZ	RCR
3	Emissione finale e seguito di verifica preventiva	12/10/2023	LDE	FAZ	FAZ	RCR

**STAZIONE APPALTANTE**  
DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ  
Ing. R. Bertasio  
RESPONSABILE LINEA DEL PROCEEDIMENTO  
Ing. G. Marengo