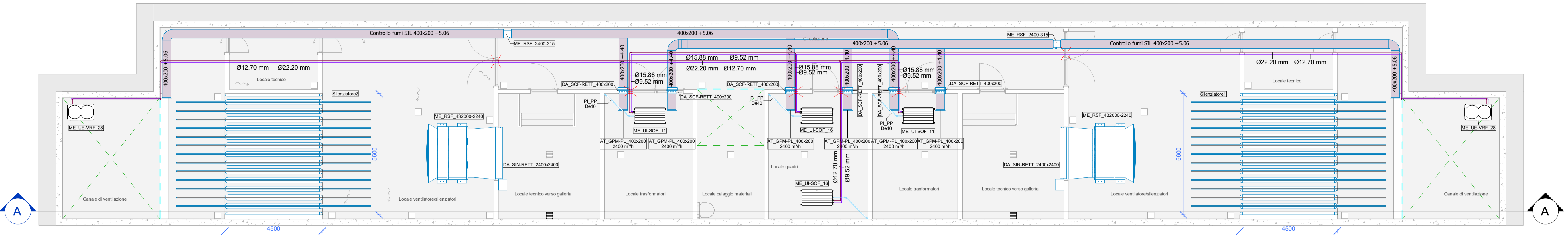
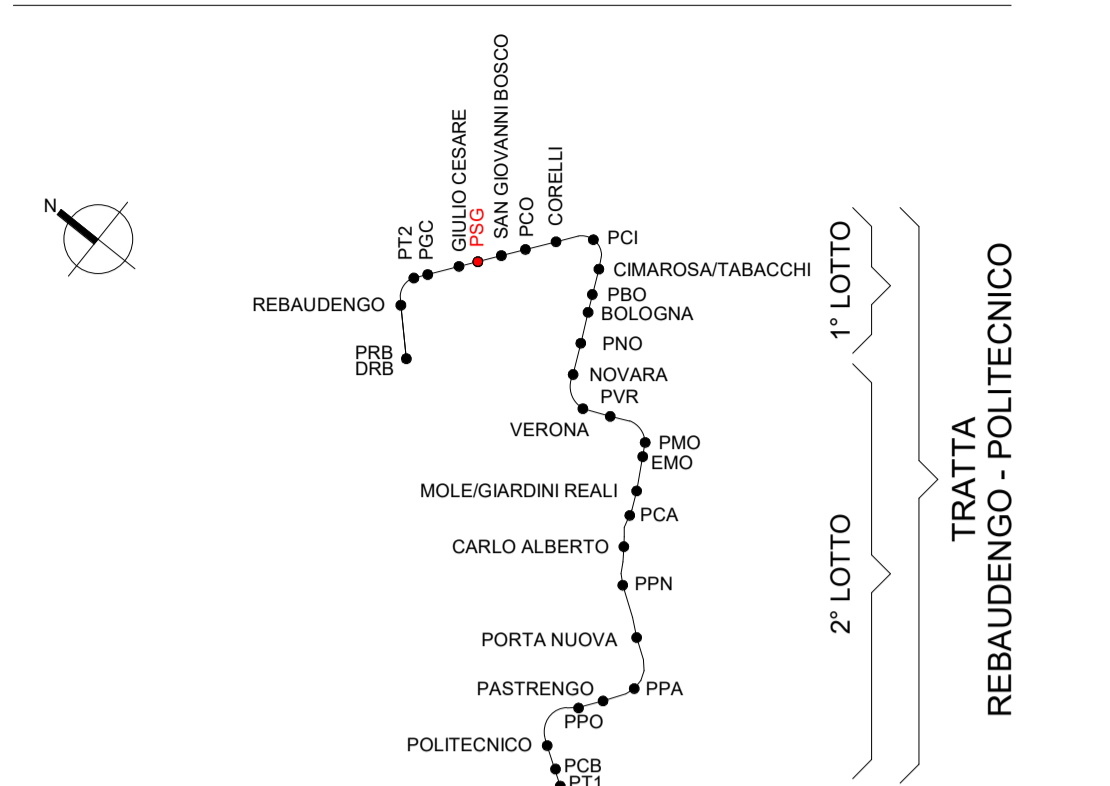
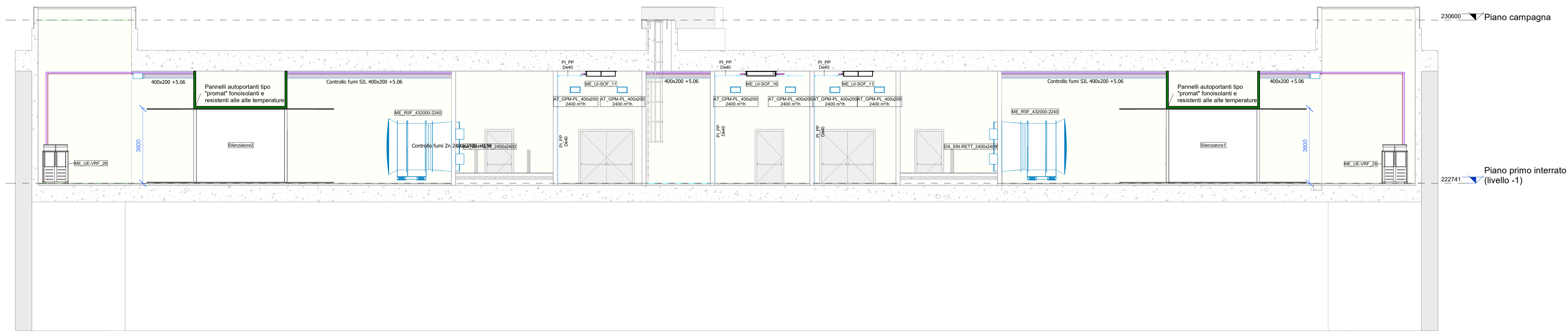


KEY PLAN



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

1 : 100



A Sezione A-A

1 : 100

Legenda Ventilazione	
IMPIANTO	MATERIALI
<p><b>COLORE</b></p> <p><b>CIRCUITI IMPIANTO</b></p> <p>(CFU) Canale per il controllo fumi</p>	<p>MC-SIL Multicomparto in silicato di calcio</p> <p><b>ETICHETTA Canali (estesa)</b></p> <p>Nome del sistema</p> <p>Materiale</p> <p>UTA-01-M Zn 300x200 +2.70</p> <p>Dimensioni in mm (Per i canali SIL si considerano le dimensioni interne)</p> <p>Quota fondo canale dal piano finito in m</p> <p><b>ETICHETTA Diffusori</b></p> <p>Tag diffusore (vedi tabella)</p> <p>GRL-600x200</p> <p>100 m<sup>3</sup>/h</p> <p>Portata in m<sup>3</sup>/h</p>
<p>NOTE :</p> <p>- IL TIPO DI MATERIALE, OVE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO, FA RIFERIMENTO AL CAPITOLATO PRESTAZIONALE.</p> <p>- I CONDOTTI FLESSIBILI NON SONO ETICHETTATI E RECEPISCONO LE SPECIFICHE DIMENSIONALI FUNZIONALI DAI TERMINALI A CUI SONO COLLEGATI</p>	

Legenda

Simboli	ID_Codice Identità	Descrizione
	Silenziatore 1	Silenziatore a setti mobili realizzato in lamiera zincata e materiale fonoassorbente completo di binari a pavimento e guide a soffitto, estraibile per pulizia e manutenzione
	Silenziatore 2	<p>-Lunghezza setti: 4500mm</p> <p>-Larghezza setti: 250mm</p> <p>-Dimensioni del silenziatore 5600x3600x4500</p> <p>Posizionati in modo da abbattere la potenza sonora del ventilatore in accordo al piano di zonizzazione della città di Torino</p>
	DA_SIN_RETT_2400x2400	<p>Serranda di intercettazione di tipo on/off, in acciaio zincato, adatta a resistere alle pressioni sviluppate dai ventilatori</p> <p>La serranda, gli accessori e l'attuatore sono idonei per:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Operatività in emergenza con temperatura di 400 °C per 120 minuti</li> <li>Traffiamiento non superiore a 0.1mc<sup>3</sup>/mq a 1000Pa</li> <li>Differenza massima di pressione 6.000Pa</li> </ol> <p>Dim: 2400x2400</p>
	ME_RS_F_432000-2240	Ventilatore assiale ad accoppiamento diretto del tipo reversibile al 100% Classe F400/120
	PI_PP_Dead	Tubazione in rame pre-isolato di mandata Liquido 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 AxlxP 250x1400x32mm
	ME_UI-SOF_16	Unità interna del tipo a soffitto Capacità refrigerante 16.0kW Potenza assorbita 0.100kW AxlxP 250x1400x32mm
	ME_UE-VRF_28	Unità esterna a pompa di calore per sistema VRF Capacità refrigerante 28kW Potenza assorbita 11.47kW AxlxP 1856x1240x740mm
	ME_RS_F_2400-315	Ventilatore assiale del tipo reversibile al 100% Classe F400/90
	DA_SCF-RETT	Serranda controllo fumi Dim. da disegno
	PR_UNI_REI120	Attraversamento REI 120

NOTE:

- Nei pozzi 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 MTL2T1A0DIVCG00R001 (cartella12.1)

Tabella sonde

Descrizione	Posizione	Quantità per pozzo
Sonda di gas	Vicino griglie di estrazione/immissione	2
Sonda di temperatura da esterno	Vicino griglie di estrazione/immissione	2
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 griglie 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**  
  
**COMUNE DI TORINO**  
  
**METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO**  
**LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO**  
**PROGETTAZIONE DEFINITIVA**  
 Lotto Costruttivo 1: Rebaudengo - Bologna

PROGETTO DEFINITIVO		IL PROGETTISTA		ELABORATO		REV.	EST.	SCALA	DATA
DIRETTORE PROGETTAZIONE	Responsabile integrazione discipline specialistiche	Ing. R. Crova	Ing. F. Azzaroni	MTL2T1A1D	IVCPSTG001	0	3	1 : 100	12/10/2023
BIM MANAGER		Geom. L. D'Accardi				Fig. 1 di 1			
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO			
0	EMISSIONE	31/03/2022	LDE	AGH	FAZ	RCR			
1	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	15/12/2022	LDE	AGH	FAZ	RCR			
2	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	05/07/2023	LDE	FAZ	FAZ	RCR			
3	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	12/10/2023	LDE	FAZ	FAZ	RCR			

**STAZIONE APPALTANTE**  
 DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ  
**Ing. R. Bertasio**  
 RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
**Ing. A. Strozziro**