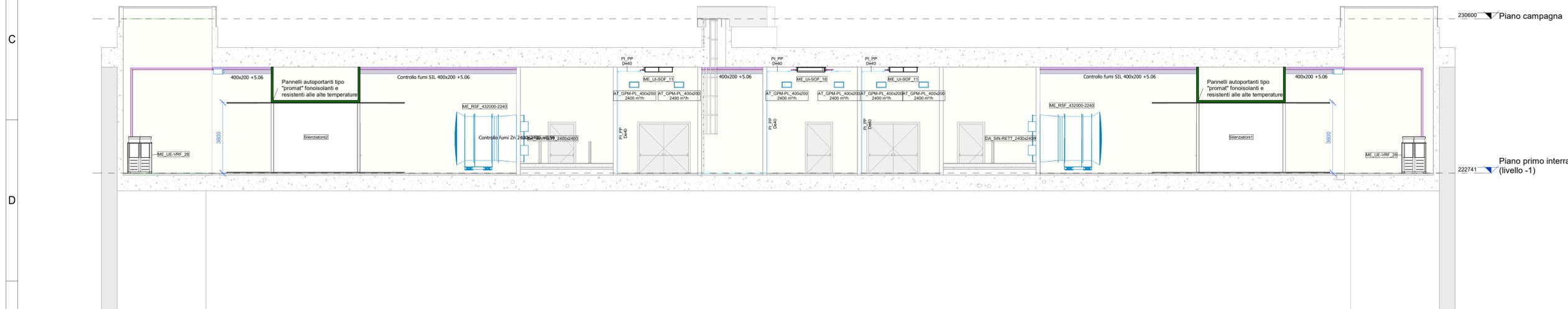


1 Impianto di ventilazione di emergenza Piano primo interrato (livello -1)

1 : 100



A Sezione A-A

1 : 100

Legenda Ventilazione	
IMPIANTO	MATERIALI
<p>COLORE</p> <p>CIRCUITI IMPIANTO</p> <p>(CFU) Canale per il controllo fumi</p>	<p>MC-SIL Multicomparto in silicato di calcio</p> <p>ETICHETTA Canali (estesa)</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>ETICHETTA Diffusori</p> <p>Tag diffusore (vedi tabella)</p> <p>GRL-600x200</p> <p>100 m³/h</p> <p>Portata in m³/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"> Operatività in emergenza con temperatura di 400 °C per 120 minuti Traffiamiento non superiore a 0.1mc/sm² a 1000Pa Differenza massima di pressione 6.000Pa <p>Dim: 2400x2400</p>
	ME_RS_F_432000-2240	Ventilatore assiale ad accoppiamento diretto del tipo reversibile al 100% Classe F400/120
	PI_RAME	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
	ME_UI-SOF_16	Unità interna del tipo a soffitto
	ME_UE-VRF_28	Unità esterna a pompa di calore per sistema VRF
	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	Atraversamento 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	
DIRETTORE PROGETTAZIONE	Responsabile integrazione discipline specialistiche	Ing. R. Crova	Ing. F. Azzaroni
		Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 60385	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12287J
BIM MANAGER		Geom. L. D'Accardi	
ELABORATO		REV.	SCALA
MTL2T1A1D_IVCPST001		0	3
DATA		12/10/2023	

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

LOTTO 1		CARTELLA		12.3.3		1		MTL2T1A1D		IVCPST001	
STAZIONE APPALTANTE											
DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ											
Ing. R. Bertasio											
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO											
Ing. A. Strozziro											