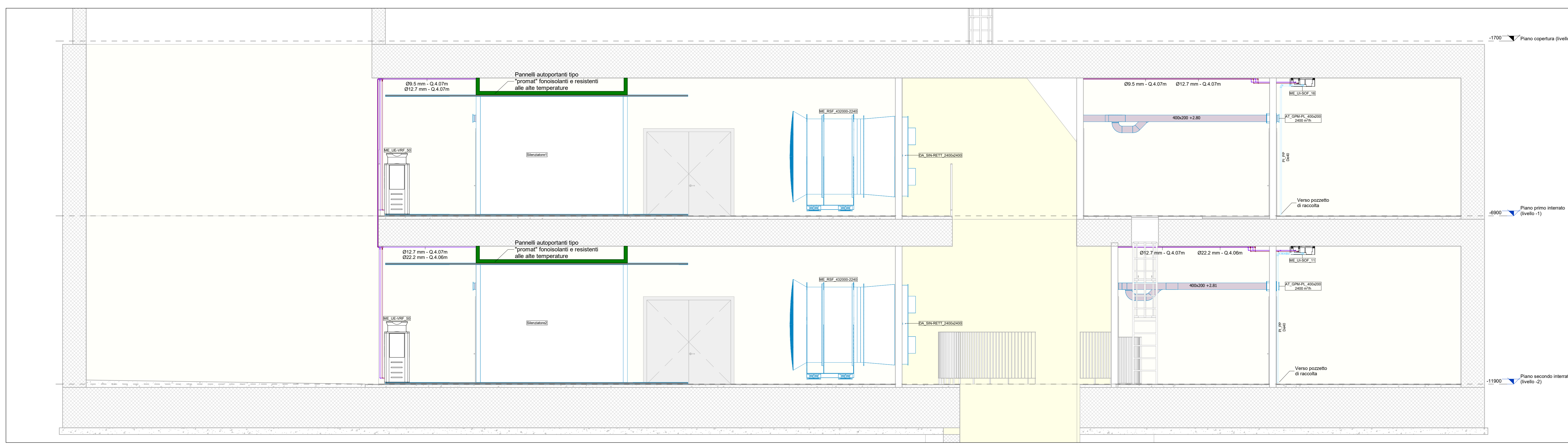
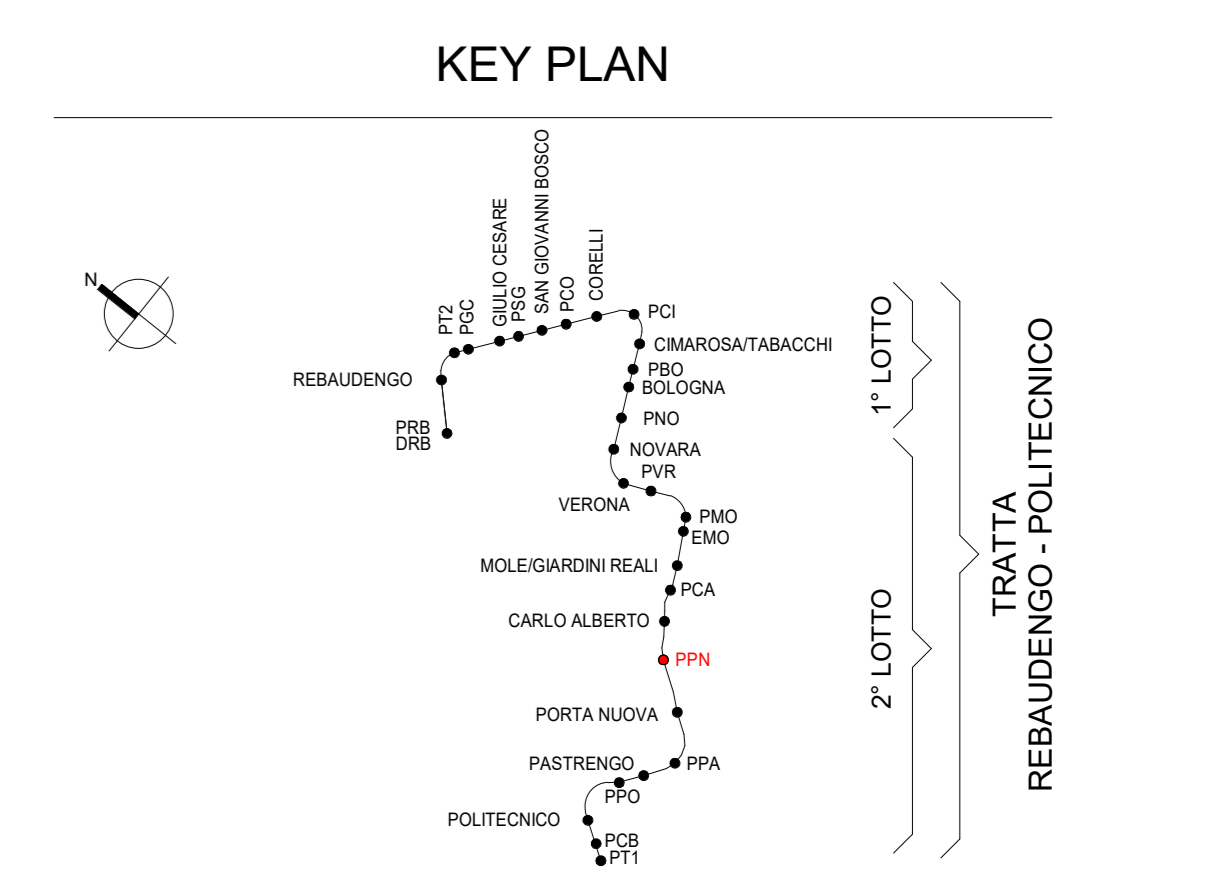


1 Impianto di ventilazione e condizionamento Piano primo interrato (livello -1)
1 : 100

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

Simboli	ID_Codice Identità	Descrizione
	DA_SIN_RETT_2400x2400	Silenziatore a setti mobili realizzato in lamiera zincata e materiale fonosorbente completo di barani a pavimento e guida a soffitto, estraibile per pulizia e manutenzione. - Lunghezza setti: 4500mm - Larghezza setti: 250 mm - Dimensione del silenziatore: 5600x3000x4500 Posizionati in modo da abbattere la potenza sonora del ventilatore in accordo al piano di zonizzazione della città di Torino
	ME_UF_SOF_11	Unità interna del tipo a soffitto Capacità refrigerante 11.2 kW Potenza assorbita 0.100 kW AsLxP: 250x1400x732 mm
	ME_UF_SOF_16	Unità interna del tipo a soffitto Capacità refrigerante 16.0 kW Potenza assorbita 0.100 kW AsLxP: 250x1400x732 mm
	ME_UE_VRF_50	Unità esterna a pompa di calore per sistema VRF Capacità refrigerante 50kW Potenza assorbita 14.0kW AsLxP: 1858x1245x740 mm
	ME_RSF_2400-315	Ventilatore assiale del tipo reversibile al 100% Classe F400/90 Portata: 2400 m³/h Prevalenza: 250 Pa Potenza ass.: 13.413 kW
	DA_SOF_RETT	Servanda controllo fumi Dim. da disegno
	PR_UNI_REI120	Attraversamento REI 120

Simboli	ID_Codice Identità	Descrizione
	ME_RSF_432000-2240	Ventilatore assiale ad accoppiamento diretto del tipo reversibile al 100% Classe F400/120 Portata: 432000 m³/h Prevalenza: 1350 Pa Potenza ass.: 240 kW
	PI_RAME	Tubazione in rame pre-isolato di mandata Liquido dimensioni come indicate in disegno
	PI_RAME	Tubazione in rame pre-isolato di ritorno GAS dimensioni come indicate in disegno
	PI_PP	Tubazione in polipropilene per scarico a Imesto
	ME_UF_SOF_11	Unità interna del tipo a soffitto Capacità refrigerante 11.2 kW Potenza assorbita 0.100 kW AsLxP: 250x1400x732 mm
	ME_UF_SOF_16	Unità interna del tipo a soffitto Capacità refrigerante 16.0 kW Potenza assorbita 0.100 kW AsLxP: 250x1400x732 mm
	ME_UE_VRF_50	Unità esterna a pompa di calore per sistema VRF Capacità refrigerante 50kW Potenza assorbita 14.0kW AsLxP: 1858x1245x740 mm
	ME_RSF_2400-315	Ventilatore assiale del tipo reversibile al 100% Classe F400/90 Portata: 2400 m³/h Prevalenza: 250 Pa Potenza ass.: 13.413 kW
	DA_SOF_RETT	Servanda 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 MTL2T1A00VCG00R001 (cartella 12.1)

Tabella sonde

Descrizione	Posizione	Quantità per pozzo
Sonda di gas	Vicino griglia di estrazione/immissione	1
Sonda di temperatura da esterno	Vicino griglia di estrazione/immissione	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/immissione	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	2

Legenda Ventilazione

IMPIANTO	MATERIALI
COLORE	CIRCUITI IMPIANTO
	(CHU) Canale per il controllo fumi
ETICHETTA Canali (estesa)	MC-SIL Multicomparto in silicato di calcio
	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, OVE NON DIVERGEMENTE SPECIFICATO, FA RIFERIMENTO AL CAPITOLATO PRESTAZIONALE.
- I CONDOTTI FLESSIBILI NON SONO ETICHETTATI E RECEPISCONO LE SPECIFICHE DIMENSIONALI FUNZIONALI DAI TERMINALI A CUI SONO COLLEGATI.

Quota di fondo canale misurata nel lato interno al canale

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 - REBAUDENGO
PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto Costruttivo 2: Bologna - Politecnico

PROGETTO DEFINITIVO	IL PROGETTISTA	INFRA.TO INFRASTRUTTURE.PE.IT
Ing. R. Crovi Codice degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 60385	Ing. F. Azzaroni Codice degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12287	
IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO PORTA NUOVA IMPIANTO DI VENTILAZIONE E CONDIZIONAMENTO PIANTE E SEZIONI		
ELABORATO	REV. NO.	SCALA
MTL2T1A2D_IVCPNT001	0 4	Come indicato
DATA	12/10/2023	
AGGIORNAMENTI		
REV.	DESCRIZIONE	DATA
0	EMISSIONE	31/03/2022
1	Emissione finale e seguito di verifica preventiva	10/03/2023
2	Emissione finale e seguito di verifica preventiva	05/05/2023
3	Emissione finale e seguito di verifica preventiva	05/07/2023
4	Emissione finale e seguito di verifica preventiva	12/10/2023

STAZIONE APPALTANTE
DIRETTORE DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio
RESPONSABILE LINEA DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozziere