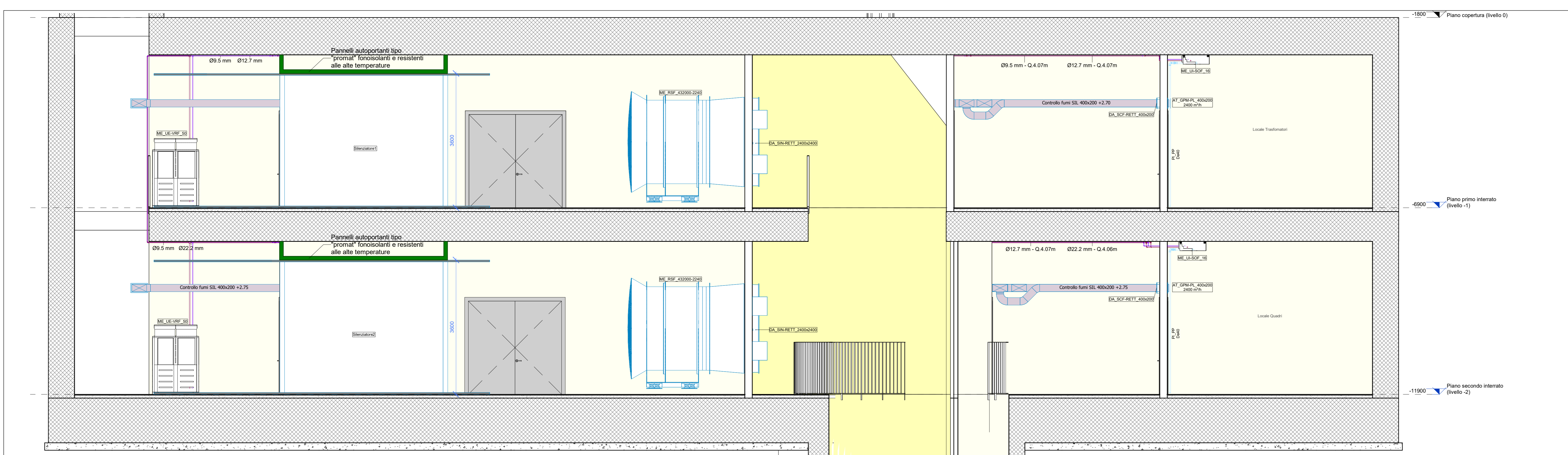
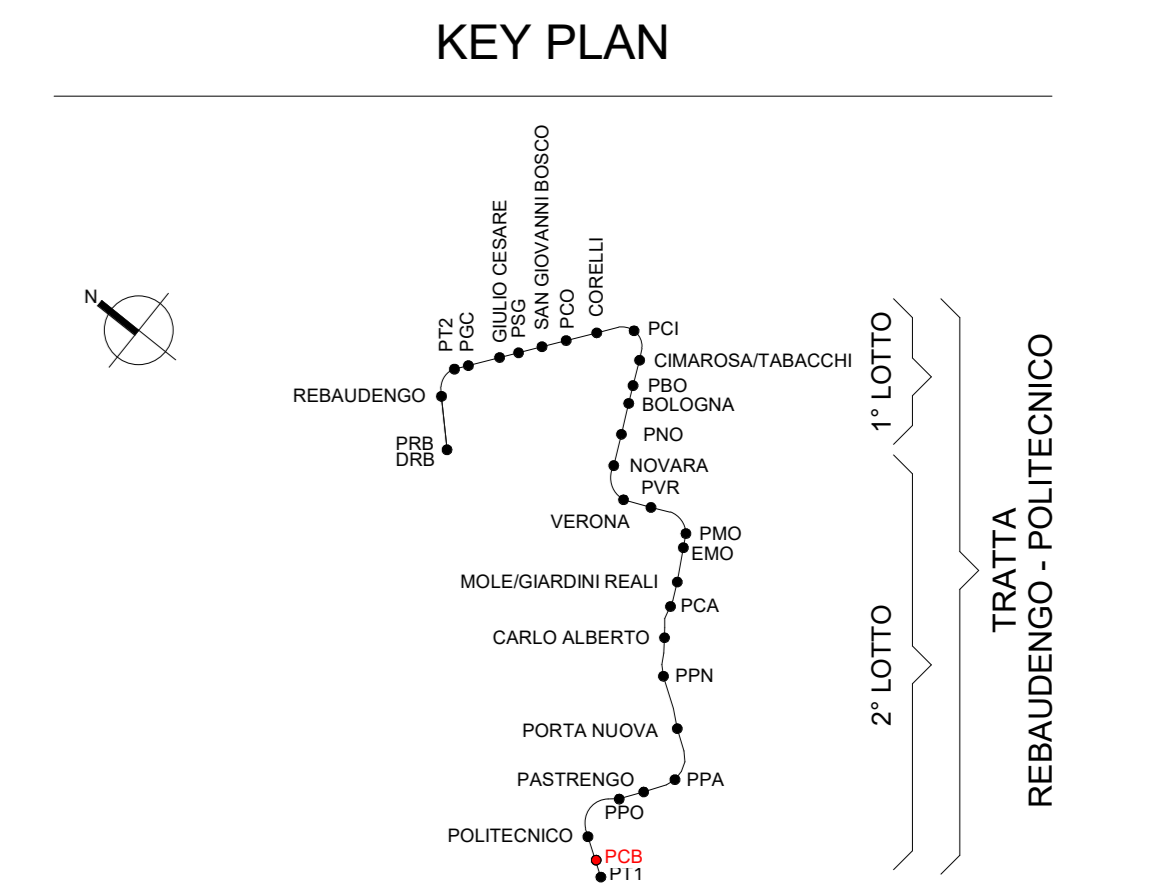
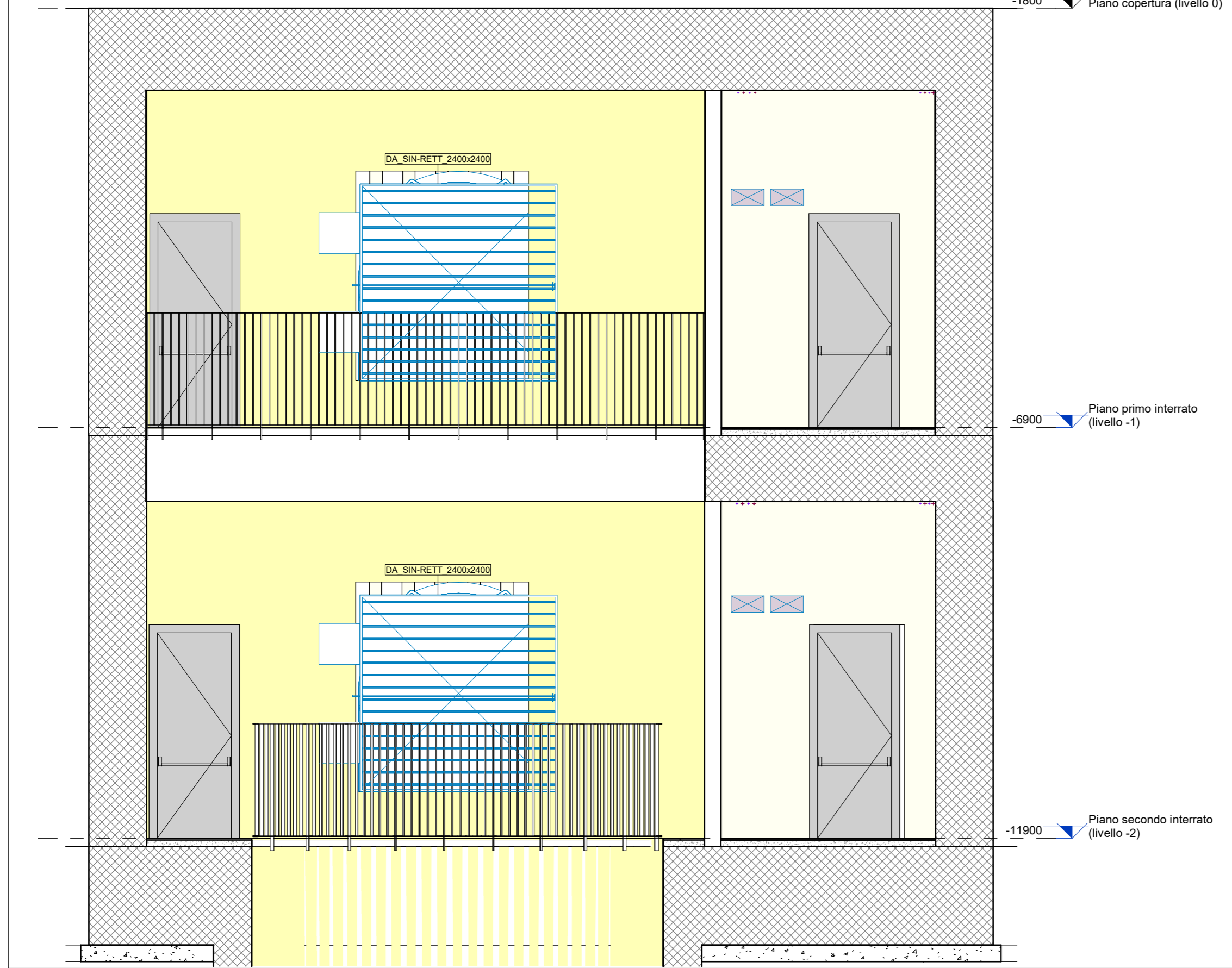


1 Impianto di ventilazione e condizionamento Piano primo interrato (livello -1)
1: 100

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



3 Sezione 4
1: 50



4 Sezione B-B
1: 50

| IMPIANTO | | MATERIALI |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| COLORE | CIRCUITI IMPIANTO | MC-SIL Multicomparto in silicato di calcio |
| | (CU) Canale per il controllo fumi | ETICHETTA Canali (estesa) |
| | | 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 |
| | | 100 m ³ /h Portata in m ³ /h |

NOTE:
- IL TIPO DI MATERIALE, OVE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO, FA RIFERIMENTO AL CATALOGO PRESTAZIONALE.
- I CONDOTTI FLESSIBILI NON SONO ETICHETTATI E RECEPISCONO LE SPECIFICHE DIMENSIONALI FUNZIONALI DEI TERMINALI A CUI SONO COLLEGATI.

| Simboli | ID_Codice Identità | Descrizione |
|---------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | ME_RSF_432000-2240 | Ventilatore assiale ad accoppiamento diretto del tipo reversibile al 100% Classe F400/120 Capacità refrigerante 11.2 kW Portata 432000 m ³ /h Pressostatica 1350 Pa Potenza ass.: 240 kW |
| | PL_RAME | Tubazione in rame pre-isolato di mandata Liquido dimensioni come indicate in disegno |
| | PL_RAME | Tubazione in rame pre-isolato di ritorno GAS dimensioni come indicate in disegno |
| | PL_PP | Tubazione in polipropilene per scarico a innesto |
| | ME_USOF_11 | Unità interna del tipo a soffitto Capacità refrigerante 11.2 kW Potenza assorbita 0.100 kW AULxP 250x1400x732 mm |
| | ME_USOF_16 | Unità interna del tipo a soffitto Capacità refrigerante 16.0 kW Potenza assorbita 0.100 kW AULxP 250x1400x732 mm |
| | ME_UE-VRF_50 | Unità esterna a pompa di calore per sistema VRF Capacità refrigerante 50kW Potenza assorbita 14.0kW AULxP 1858x1240x740 mm |
| | ME_RSF_2400-315 | Ventilatore assiale del tipo reversibile al 100% Classe F400/90 Portata 2400 m ³ /h Pressostatica 250 Pa Potenza ass.: 0.413 kW |
| | 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 MTL211A001VCG00R001 (cartella 12.1)

| Descrizione | Posizione | Quantità per pozzo |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Sonda di gas | Vicino griglia di estrazione/immissione | 2 |
| Sonda di temperatura da esterno | Vicino griglia 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 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 - REBAUDENGO
PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto Costruttivo 2: Bologna - Politecnico

| | | |
|----------------------------|-----------------------|------------------------------|
| PROGETTO DEFINITIVO | IL PROGETTISTA | INFRASPORTI.TO S.r.l. |
|----------------------------|-----------------------|------------------------------|

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

| | | | |
|---------------------|------|---------------|------------|
| ELABORATO | REV. | SCALA | DATA |
| MTL211A2D IVCPBT001 | 0 4 | Come indicato | 12/10/2023 |

AGGIORNAMENTI

| REV. | EMISSIONE | DESCRIZIONE | DATA | REDAITTO | CONTROL. | APPROV. | VISTO |
|------|-----------|--------------------------------------------------|------------|----------|----------|---------|-------|
| 0 | EMISSIONE | | 31/03/2022 | LDE | AGH | FAZ | RCR |
| 1 | EMISSIONE | Emisione finale a seguito di verifica preventiva | 10/03/2023 | LDE | FAZ | FAZ | RCR |
| 2 | EMISSIONE | Emisione finale a seguito di verifica preventiva | 05/05/2023 | LDE | FAZ | FAZ | RCR |
| 3 | EMISSIONE | Emisione finale a seguito di verifica preventiva | 05/07/2023 | LDE | FAZ | FAZ | RCR |
| 4 | EMISSIONE | Emisione 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 LINEA DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozziro