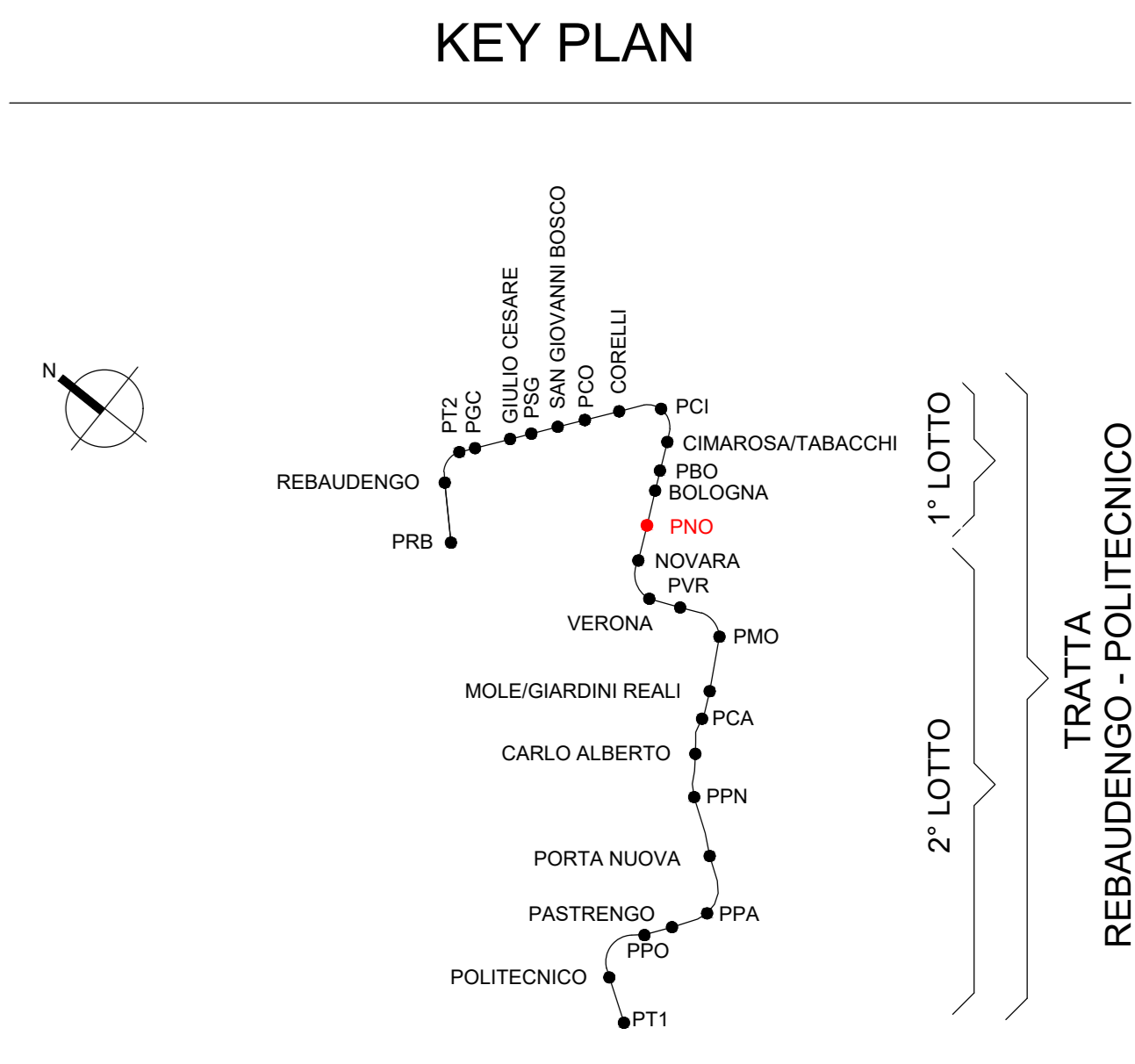
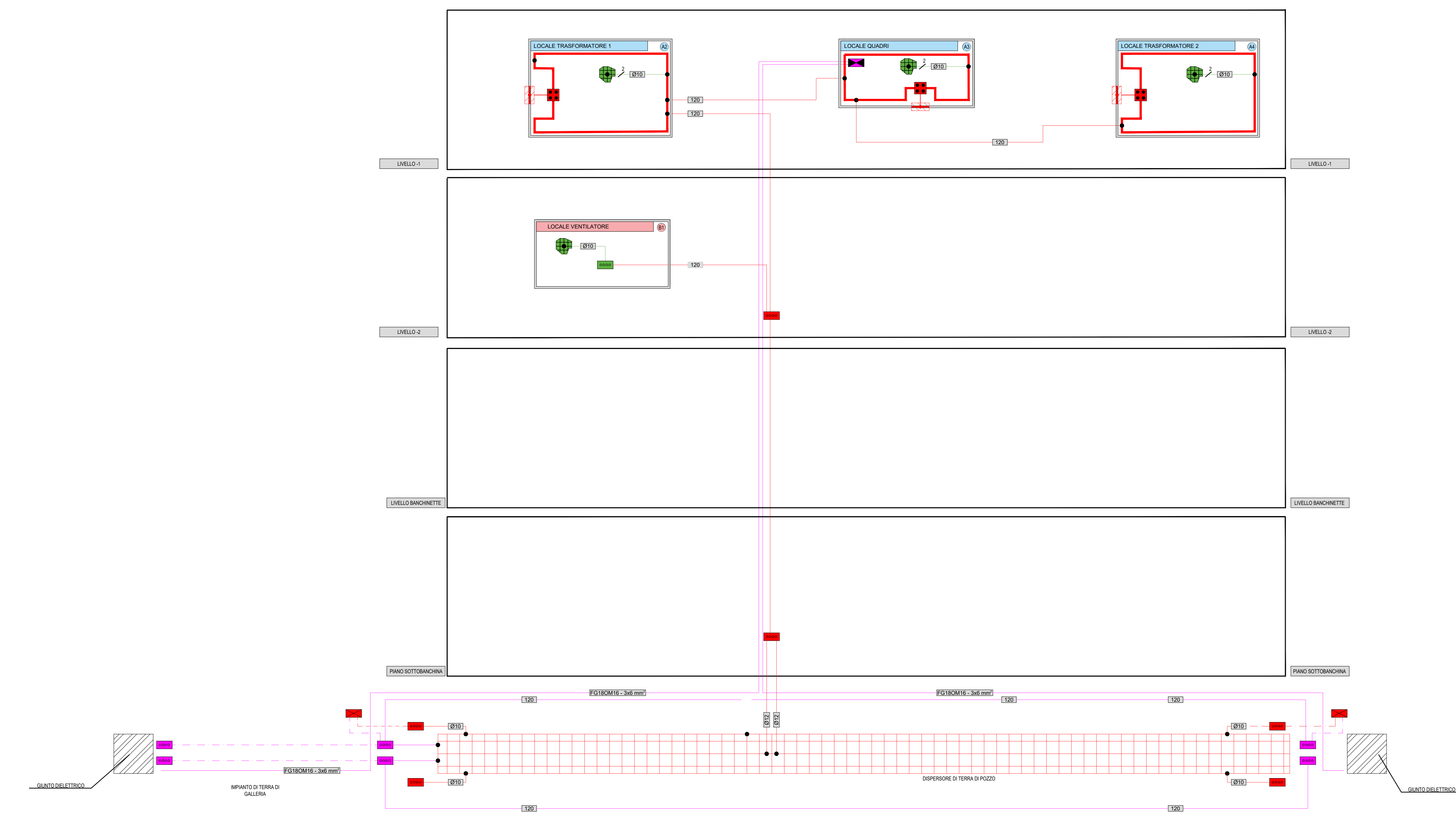


NOTE

- IL CENTRO STELLA DEI TRASFORMATORI E' CONNESSO ALLA BIANDELLA DI TERRA IN RAME PERMETTRALE AI LOCALI CABINA MT/BT E CABINA MT/BT. DALLA STELLA E' DERIVATA TUTTA LA RETE EQUIPOTENZIALE FINO AI NODI IN CORRISPONDENZA DEI QUADRI SECONDARI E DA QUESTI A TUTTE LE MASSE METALLICHE
- GLI IMPIANTI DI POZZO SONO REALIZZATI CON SISTEMA TN-S
- GLI IMPIANTI DI GALLERIA ALIMENTATI DAL POZZO SONO REALIZZATI CON SISTEMA TN-S IN QUANTO HANNO LE MASSE COLLEGATE AD UNA TERRA ELETTRICAMENTE INDIPENDENTE DA QUELLA DEL SISTEMA DI ALIMENTAZIONE
- IN CORRISPONDENZA DEI QUANTI DIELETRICI TRA STAZIONI E GALLERIA DEVONO ESSERE PREVISTI ACCORCIAMENTI PER INTERROMPERE LA CONTINUITA':
 - TRAZIONI BRONCHE ANTINCENDIO
 - MANICIONI, PASSERELLE E CANALIZZAZIONI METALLICHE
 - NOTIE
 - CLS DI RICARICA E DI ARMAMENTO
- DEVONO NON TRE ESSERE PREVISTE INTERRUZIONI DELLE EVENTUALI ARMATURE METALLICHE DEI CAVI ELETTRICI PER UN TRATTO DI LUNGHEZZA DI POZZO SUPERIORE A QUELLA DEL QUANTO DIELETRICO
- AL FINE DI EVITARE FENOMENI CORROSI, IN CORRISPONDENZA DI COLLETTORI / DISPERSORI LE CONNESSIONI TRA METALLI DIFFERENTI, QUALORA COLLOCATE NEL TERRENO O IN ARIA, DEVONO ESSERE REALIZZATE MEDIANTE MORSETTI / CAPICORDA DI MATERIE ADEGUATE (AD ESEMPIO ACCIAIO INOX O RAME STAGNATO)
- I FERRI DI ARMATURA DEI SOLAI DEVONO ESSERE RESEI ELETTRICAMENTE CONTINUI TRAMITE OPERTINE SOVRAPOSIZIONE DEI FERRI STESSE UNITI TRA LORO MEDIANTE LEGATURE A REGOLA D'ARTE EDILE. SALVATURE E MORSETTI PRIMA DEL GETTO DEL SOLAIO STESSO LA CONTINUITA' DEI FERRI DOVRA' ESSERE VERIFICATA TRAMITE REGOLA STRUMENTALE



LEGENDA COLORI

- IMPIANTO DISPERDENTE DI TERRA DI POZZO
- IMPIANTO DI EQUIPOTENZIALIZZAZIONE
- IMPIANTO DI TERRA DI GALLERIA/POZZO

LEGENDA CONDUTTORI

IMPIANTO DI TERRA ED EQUIPOTENZIALE

- CONDUTTORE DI TERRA IN CAVO GV F017 (BALZO DIVERSA INDICAZIONE RIPORTATA NELLO SCHEMA)
- CORDA DI RAME NUDA DA 120 mm²
- COLLETTORI EQUIPOTENZIALE ESISTENTE CON TONDINO IN ACCIAIO ZINCATO Ø10 mm E MORSETTI INOX IN RAME STAGNATO
- SEZIONE CAVO IN mm²
- INDICAZIONE DIAMETRO TONDINO IN ACCIAIO ZINCATO
- ESEMPIO FERRO (DIAMETRO TONDINO 12 mm)
- INDICAZIONE NUMERO CAVI / TONDINI (PER N > 1)

LEGENDA SIMBOLI

- BIANDELLA DI RAME PERMETTRALE Ø65 mm (COLLETTORI O NODI DI TERRA PRINCIPALE)
- COLLETTORI DI NODO DI TERRA SECONDARIO COSTITUITO DA BARRA IN RAME DIM. 50x4x5 mm
- RETE DI TERRA EQUIPOTENZIALE COSTITUITA DA MAGLIA Ø60x60 cm IN ACCIAIO ZINCATO Ø12 mm (ANZIATA NEL GETTO IN SOLAIO O NEL MASSETTO DEL PAVIMENTO) (CONDUZIONE PRESSIONE)
- PUNTO DI CONNESSIONE SALDATO O CON MORSETTO
- DISPERSORE INTENZIONALE DI TERRA DI POZZO COSTITUITO DA RETE MAGLIATA 1x1 IN ACCIAIO ZINCATO Ø12 mm PIGNATA A CONTATTO COL TERRENO
- CASSETTA PER VERIFICHE IMPIANTO DI TERRA
- PUNTO FISSO DI TERRA PER COLLEGAMENTO A FERRI STRUTTURALI VERTICALI

LEGENDA RIQUADRO LOCALE

ESEMPIO:

DESCRITTORE LOCALE

INDICAZIONE LOCALI NELLA KEYMAP

NOTA: IL COLORE DI RINFILAMENTO CORRISPONDE A QUELLO DELLE KEYMAP PER LA INDIVIDUAZIONE DEI LOCALI DEL POZZO

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 1: Rebaudengo - Bologna

PROGETTO DEFINITIVO

DIRETTORE PROGETTAZIONE: **INFRA.TO** INFRATRASPORTI.TO S.r.l.

Ing. R. CIOIA (Diretore del Progetto) della Provincia di Torino n. 60385

Ing. F. AZZOPPO (Diretore degli Impianti) della Provincia di Torino n. 122873

IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO NOVARA

IMPIANTO ELETTRICO DI MESSA A TERRA - SCHEMA GENERALE

ELABORATO: MTLZT1A1D IELPNOK003

REV. 0 1

DATA: 15/12/2022

BM MANAGER: Gioia, L. D'Accardi

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAUTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/2022	GSC	AGH	FAZ	RCR
1	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	15/12/2022	GSC	AGH	FAZ	RCR

STAZIONE APPALTANTE

DIRETTORE DI SERVIZIO INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ

Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. A. Strazzone