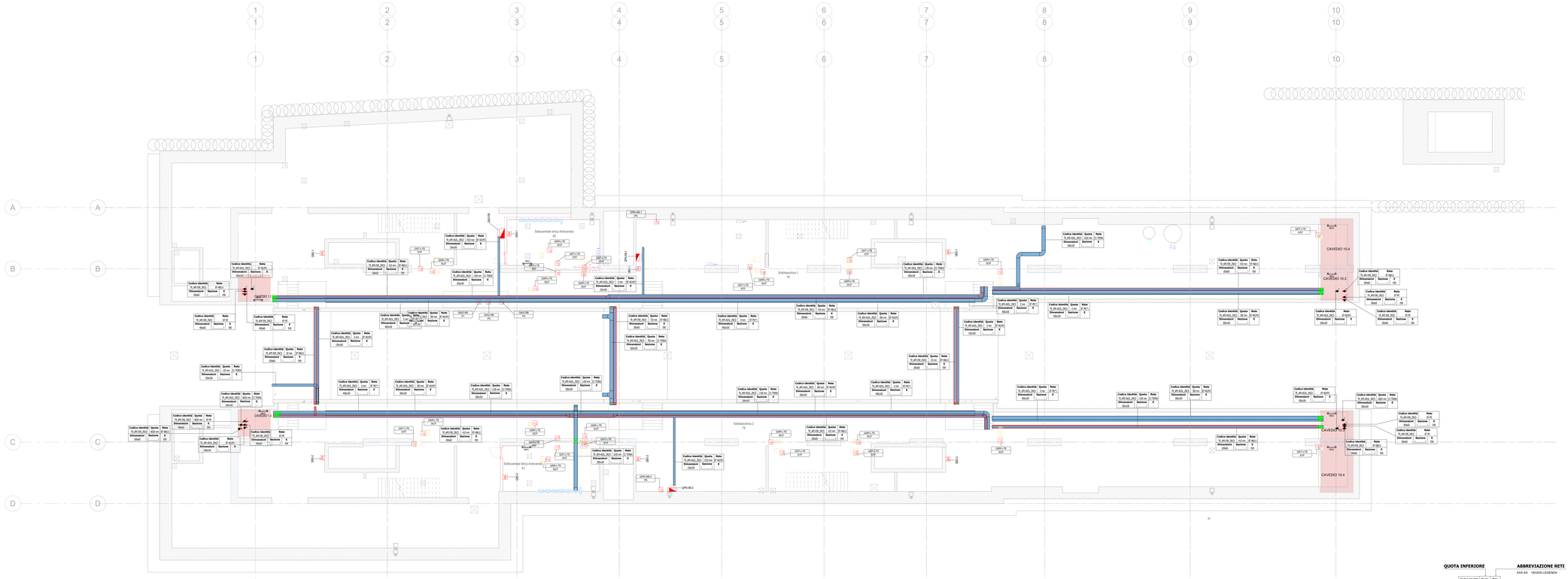
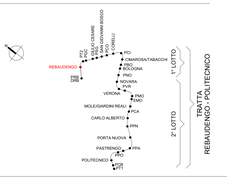


## T19.4 - Legenda generale

| | ID_Codice Identità | Descrizione |
|---|---|---|
| NEQ | CL_COLL_TER | Nodo equipotenziale realizzato in piatto CU, con forature predisposte per i collegamenti dei conduttori equipotenziali, fissato mediante isolatori BT |
| | ED_ALI-3 | Punto di alimentazione trifase/bifase+neutro |
| | ED_ALI-4 | Punto di alimentazione serranda SCF |
| | ED_ALI-2 | Punto di alimentazione serranda STF |
| GPA | ED_GPA | Quadretto prese metallico: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, + n.1 presa interbloccata 2P+T, 230V, 16A |

## KEY PLAN




## Legenda Distribuzione

| SIMBOLO | CODICE IDENTIX | DESCRIZIONE | RETE | ABBREVIAZIONE |
|---|---|---|---|---|
| **CANALINE NON DI SISTEMA** | | | | |
| | TR_APE-E90_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio,asolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90 | Bassa tensione - Circuiti alimentazione no-break | BT-NB |
| | | | Bassa tensione- Illuminazione di sicurezza | BT-LS |
| | | | Bassa tensione- Prioilegata servizi emergenza | BT-PE |
| | TR_APE-450L_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo | Bassa tensione - Prioilegata servizi ordinari | BT-PO |
| | | | Bassa tensione- Normale servizi ordinari | BT-NO |
| | | | Bassa tensione- Prioilegata servizi emergenza | BT-PE(*) |
| | TR_APE-E90_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio,asolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90 | Canalina correnti deboli Rivelazione Incendi | CD-RI |
| | TR_APE-450L_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo | Canalina correnti deboli Fibra ottica | CD-FO |
| **CANALINE DI SISTEMA** | | | | |
| | CT_TRA_ZNCD | Passerella portacavi a traversini, in acciaio zincato a caldo | Media tensione Linea 1 | MT-L1 |
| | | | Media tensione Linea 2 | MT-L2 |
| | | | Media tensione Sottostaz. elettrica | MT-SSE |
| | TR_APE-E90_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio,asolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90 | Canalina bassa tensione Linee correnti deboli | BT-CDA |
| | | | Canalina bassa tensione UPS | BT-UPS |
| | TR_CH1-450L_ZNCD | Canalina portacavi chiusa con coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo | Canalina bassa tensione - segnale Canalina correnti deboli | SE-CDS |
| | TR_APE-450L_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo | Canalina bassa tensione Linee di sistema | BT-BT |
| | | | Canalina segnale SYS - Linee di sistema (cavi di linea) | SE-SYS |
| | | | Canalina segnale SG - Segnalamento | SE-SG |
| | | | Canalina segnale SIS - Segnalamento | SE-SIS |
| | | | Canalina segnale ALIM - Segnalamento | SE-ALIM |
| | | | Canalina segnale Fibra ottica | SE-FO |
| | | | Canalina correnti forti Trazione/CC | CC-TR |
| | | | Canalina messa a terra | CC-TERRA |
| | | | Riserva | RIS |
| **POLIFORE INTERRATE** | | | | |
| | CN_CORR_HDPE-450N | Tubo protettivo corrugato in HDPE-450N | Media tensione Linea 1 | MT-L1 |
| | | | Media tensione Linea 2 | MT-L2 |
| | | | Media tensione Sottostaz. elettrica | MT-SSE |
| **BLINDOSBARRE** | | | | |
| | BD_CU_4P | Blindosbarra in rame, 4 poli | Linee di sistema | BT-BT |
| | SE_DR | Pozzetto di ispezione completo di coperchio | | |
| | - | Montante elettrico: salita - passante - discesa | | |
| | CF_LINE_REI | Barriera frangifiamma per ripristino pareti REI | | |

**NOTE**

(*) "Mantenimento funzionale garantito dalla modalità di posa a ridosso del soleo"
Le blindosbarre sono escluse dall'appalto degli impianti non di sistema

**QUOTA INFERIORE**

Codice identità | Quota 10 cm (0.00=0.00 DWG) | Rete (F-BGR)
Dimensioni 30x20 | Sezione E

**DIMENSIONI IN mm**

**ABBREVIAZIONE RETI**

MAX.AA VEDASI LEGENDA

**MANTENIMENTO FUNZIONALE**

E90 BENZA CARATTERISTICHE DI MANTENIMENTO MANTENIMENTO E90 - DIN 4102

**ESEMPI DI SEZIONE**

CANALE CON COPERCHIO
CANALE SENZA COPERCHIO
TUBO PROTETTIVO

**SIGLE TIPOLOGIE CANALINE**

XX_XXX-XXXX_XXXX VEDASI LEGENDA

## Legenda

| SIMBOLO | CODICE IDENTIX | DESCRIZIONE |
|---|---|---|
| **Attrezzature elettriche di sistema** | | |
| | EE_TRA-MT/BT | Trasformatore MT/BT in resina, Potenza nominale 1250 kVA |
| **QUADRI** | | |
| | EE_QBM_[Nome quadro] | Quadro bordo macchina |
| | EE_QEL_[Nome quadro] | Quadro elettrico |
| | EE_QES_[Nome quadro] | Quadro elettrico di sistema |
| **Etichetta apparecchi elettrici** | | |

Quadro elettrico di riferimento
Utenza
Simbolo elemento elettrico

**NOTE**

I seguenti punti di alimentazione si intendono comprensivi di:
- ED_ALI-1, ED_ALI-3: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, sezionatore, cavo e raccordaria;
- ED_ALI-2,STF, ED_ALI-4,SCF: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, cavo e raccordaria;
- ED_GPA-I, ED_GPA, ED_QRB, ED_FUNEL: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, cavo e raccordaria.

I quadri elettrici di sistema, i trasformatori, I QGBT sono esclusi dall'appalto degli impianti non di sistema.

**MINISTERO**
**DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI**
**STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE**

Mims

**COMUNE DI TORINO**

CITTÀ DI TORINO

**METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO**
**LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO**

**PROGETTAZIONE DEFINITIVA**
**Lotto Costruttivo 1: Rebaudengo - Bologna**

| PROGETTO DEFINITIVO | | | |
|---|---|---|---|
| DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione discipline specialistiche | IL PROGETTISTA | INFRA.TO infrastrutture per la mobilità | INFRATRASPORTI.TO S.r.l. |
| Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6038S | Ing. F. Azzarone Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12287J | IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE REBAUDENGO IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE DISTRIBUZIONE PIANTA PIANO SOTTOBANCHINA | |

| BIM MANAGER: Geom. L. D'Accardi | ELABORATO | REV. MS | REV. ARC | SCALA | DATA |
|---|---|---|---|---|---|
| | MTL2T1A1D IELSRBT003 | 0 | 2 | 1 : 100 | 14/07/23 |

AGGIORNAMENTI

n. 1 a 1

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | CONTROL. | APPROV. | VISTO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | EMISSIONE | 31/03/22 | Ulle | AGh | FAz | RCr |
| 1 | EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA | 21/04/22 | Ulle | FAz | FAz | RCr |
| 2 | EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA | 14/07/23 | Ulle | FAz | FAz | RCr |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| LOTTO 1 | CARTELLA | 12.2.1 | S1 | MTL2T1A1D IELSRBT003 |
|---|---|---|---|---|

STAZIONE APPALTANTE

DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozziero