

| Legenda Distribuzione   |                  |   |  |                |
|-------------------------|------------------|---|--|----------------|
| CANALINE NON DI SISTEMA |                  |   |  |                |
| SIMBOLO                 | CODICE IDENTITA' | DESCRIZIONE   | RETE   | ABBREVIAZIONE  |
|                         | TR_APE-ES0_ZNCD  | Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90 | Bassa tensione<br>Circuiti alimentazione no-break                        | BT-MB          |
|                         | TR_APE-ES0_ZNCD  | Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90 | Bassa tensione<br>Illuminazione di sicurezza                             | BT-LS          |
|                         | TR_APE-ASOL_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo                              | Bassa tensione -<br>Privilegiata servizi emergenza                       | BT-PE          |
|                         | TR_APE-ASOL_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo                              | Bassa tensione -<br>Privilegiata servizi ordinari                        | BT-PO          |
|                         | TR_APE-ES0_ZNCD  | Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90 | Bassa tensione -<br>Normale ordinaria                                    | BT-NO          |
|                         | TR_APE-ASOL_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo                              | Canalina correnti deboli<br>Rivelazione Incendi                          | CD-RI          |
|                         | TR_APE-ASOL_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo                              | Canalina correnti deboli<br>Fibra ottica                                 | CD-FO          |
| CANALINE DI SISTEMA     |                  |   |  |                |
| SIMBOLO                 | CODICE IDENTITA' | DESCRIZIONE   | RETE   | ABBREVIAZIONE  |
|                         | CT_TRA_ZNCD      | Passerella portacavi a traversini, in acciaio zincato a caldo   | Canalina di media tensione Linea 1<br>Canalina di media tensione Linea 2 | MT-L1<br>MT-L2 |
|                         | TR_APE-ES0_ZNCD  | Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90 | Canalina bassa tensione<br>Linee correnti deboli                         | BT-CDA         |
|                         | TR_APE-ES0_ZNCD  | Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90 | Canalina bassa tensione<br>UPS   | BT-LPS         |
|                         | TR_CHI-ASOL_ZNCD | Canalina portacavi chiusa con coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo                                | Canalina bassa tensione - segnale<br>Canalina correnti deboli            | BT-CDS         |
|                         | TR_APE-ASOL_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo                              | Canalina bassa tensione<br>Linee di sistema                              | BT-BT          |
|                         | TR_APE-ASOL_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo                              | Canalina segnale<br>SYS - Linee di sistema (cavi di linea)               | SE-SYS         |
|                         | TR_APE-ASOL_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo                              | Canalina segnale<br>SG - Segnalamento                                    | SE-SG          |
|                         | TR_APE-ASOL_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo                              | Canalina segnale<br>SIS - Segnalamento                                   | SE-SIS         |
|                         | TR_APE-ASOL_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo                              | Canalina segnale<br>ALIM - Segnalamento                                  | SE-ALIM        |
|                         | TR_APE-ASOL_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo                              | Canalina segnale<br>Fibra ottica   | SE-FO          |
|                         | TR_APE-ASOL_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo                              | Canalina segnale<br>Trazione/cc  | CC-TR          |
|                         | TR_APE-ASOL_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo                              | Canalina messa a terra   | CC-TERRA       |
|                         | TR_APE-ASOL_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo                              | Reserva  | RIS            |

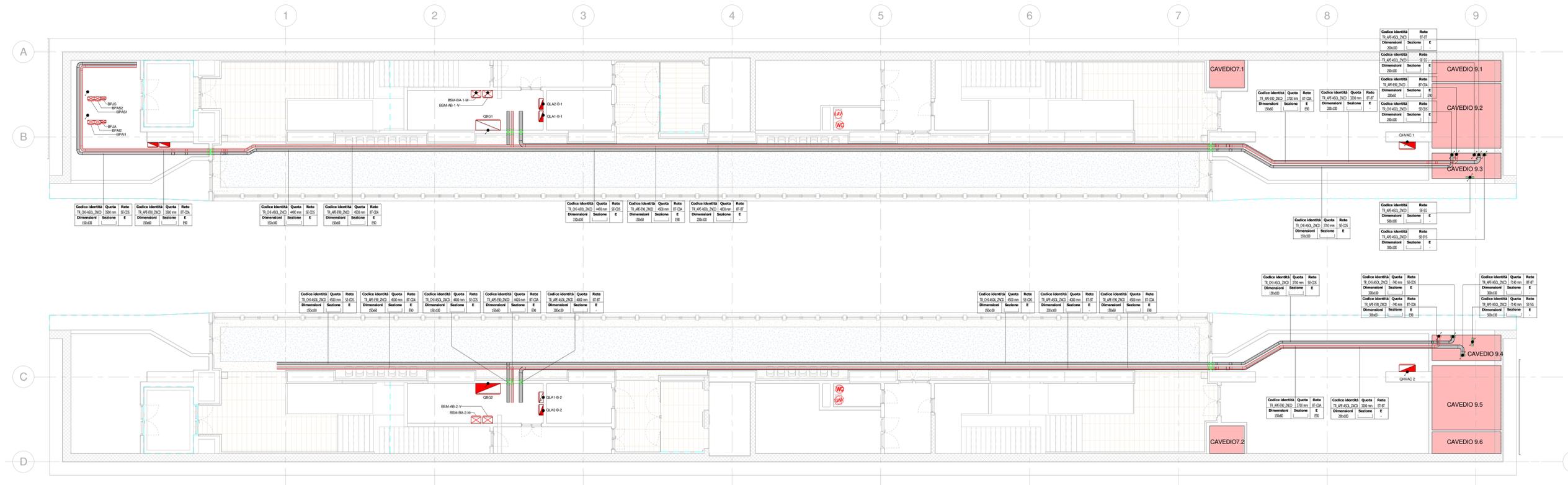
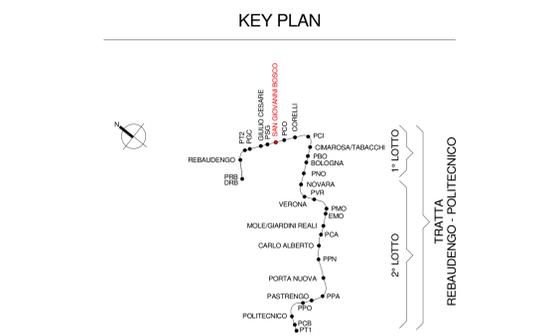
| QUADRI  |                      |                             |
|---------|----------------------|-----------------------------|
| SIMBOLO | CODICE IDENTITA'     | DESCRIZIONE                 |
|         | EE_QPM_(Nome quadri) | Quadro bordo macchina       |
|         | EE_QEL_(Nome quadri) | Quadro elettrico            |
|         | EE_QES_(Nome quadri) | Quadro elettrico di sistema |

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

| BLINDOSBARRE |                  |                             |                           |
|--------------|------------------|-----------------------------|---------------------------|
| SIMBOLO      | CODICE IDENTITA' | DESCRIZIONE                 | ABBREVIAZIONE             |
|              | BD_CU_4P         | Blindobarra in rame, 4 poli | Linee di sistema<br>BT-BT |

| LEGENDA SIMBOLI |   |
|-----------------|---|
|                 | Montante elettrico: salita - passante - discesa |
|                 | Barriera frangifiamma per ripristino pareti REI |

**NOTE**  
Le blindobarre sono escluse dall'appalto degli impianti non di sistema.



1 Piano banchine - Segnalamento/automazione stazione, telecomando, porte banchina, telecomunicazioni  
1 : 100

| QUOTA INFERIORE |         |      |
|-----------------|---------|------|
| Dimensioni      | Sezione | E    |
| XX              | XXXX    | XXXX |

| ABBREVIAZIONE RETTI |                |  |
|---------------------|----------------|--|
| XXX-XX              | VEDASI LEGENDA |  |
| XXX-XX              | VEDASI LEGENDA |  |

| MANTENIMENTO FUNZIONALE |   |  |
|-------------------------|---|--|
| E90                     | SENZA CARATTERISTICA DI MANTENIMENTO FUNZIONALE E90 - DN 4102 |  |
| E90                     | SENZA CARATTERISTICA DI MANTENIMENTO FUNZIONALE E90 - DN 4102 |  |

| SIGLE TIPOLOGIE CANALINE |                |  |
|--------------------------|----------------|--|
| XX-XXX-XXXX              | VEDASI LEGENDA |  |
| XX-XXX-XXXX              | VEDASI LEGENDA |  |

| ESEMPI DI SEZIONE |                        |  |
|-------------------|------------------------|--|
|                   | CANALE CON COPERCHIO   |  |
|                   | CANALE SENZA COPERCHIO |  |
|                   | TUBO PROTETTIVO        |  |

**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**

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>  | <b>IL PROGETTISTA</b>   | <b>INFRATRASPORTI.TO S.r.l.</b>   |
| <b>DIRETTORE PROGETTAZIONE</b><br>Responsabile integrazione discipline specialistiche | <b>Ing. R. Crova</b><br>Codice degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 60385 | <b>Ing. F. Azzaroni</b><br>Codice degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 122873 |

|                      |           |       |            |
|----------------------|-----------|-------|------------|
| ELABORATO            | REV. est. | SCALA | DATA       |
| MTL2T1A1D IELSSGT016 | 0 1       | 1:100 | 15/12/2022 |

AGGIORNAMENTI

| REV. | DESCRIZIONE                                       | DATA       | REDATTO | CONTROL. | APPROV. | VISTO |
|------|---|------------|---------|----------|---------|-------|
| 0    | EMISIONE  | 31/03/2022 | BBE     | AGH      | FAZ     | RCR   |
| 1    | Emissione finale a seguito di verifica preventiva | 15/12/2022 | BBE     | AGH      | FAZ     | RCR   |

|         |          |        |    |           |            |
|---------|----------|--------|----|-----------|------------|
| LOTTO 1 | CARTELLA | 12.2.3 | 58 | MTL2T1A1D | IELSSGT016 |
|---------|----------|--------|----|-----------|------------|

**STAZIONE APPALTANTE**  
DIRETTORE DI PROVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ  
**Ing. R. Bertasio**  
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
**Ing. A. Strozziro**