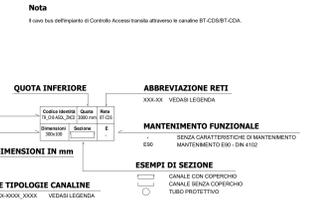


| Legenda Distribuzione   |                  |   |  |  |
|---|------------------|---|--|--|
| CANALINE NON DI SISTEMA   |                  |   |  |  |
| SIMBOLI   | CODICE IDENTIF.  | DESCRIZIONE   | RETE   |  |
|   | TR_APE_E90_ZNCD  | Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90 | Bassa tensione - Circuiti alimentazione no-break<br>Bassa tensione - Illuminazione di sicurezza<br>Bassa tensione - Privilegiata servizi emergenza   | BT-AB<br>BT-LS<br>BT-PE  |
|   | TR_APE_AS0_ZNCD  | Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo                              | Bassa tensione - Privilegiata servizi ordinari<br>Bassa tensione - Normale servizi ordinari  | BT-PO<br>BT-NO   |
|   | TR_APE_E90_ZNCD  | Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90 | Bassa tensione - Privilegiata servizi emergenza<br>Canalina correnti deboli<br>Rivoluzione brand   | BT-PE(*)<br>CD-RI  |
|   | TR_APE_AS0_ZNCD  | Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo                              | Canalina correnti deboli<br>Fibra ottica   | CD-FO  |
| CANALINE DI SISTEMA   |                  |   |  |  |
| SIMBOLI   | CODICE IDENTIF.  | DESCRIZIONE   | RETE   |  |
|   | CL_TRA_ZNCD      | Passella portacavi a traversi, in acciaio zincato a caldo   | Media tensione Linea 1<br>Media tensione Linea 2   | MT-L1<br>MT-L2   |
|   | TR_APE_E90_ZNCD  | Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90 | Media tensione Substanz. elettrica<br>Canalina bassa tensione<br>Linee correnti deboli   | MT-SEE<br>BT-CD<br>BT-LPS  |
|   | TR_OB_AS0_ZNCD   | Canalina portacavi chiusa con copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo                                | Canalina bassa tensione - segnale<br>Canalina correnti deboli  | SE-CDG<br>BT-FT  |
|   | TR_APE_AS0_ZNCD  | Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo                              | Canalina bassa tensione<br>Linee di sistema<br>Canalina segnale<br>SIS - Linee di sistema (Cavi di linea)<br>Canalina segnale<br>SG - Segnalamento<br>Canalina segnale<br>SIS - Segnalamento<br>Canalina segnale<br>ALM - Segnalamento<br>Canalina segnale<br>Fibra ottica<br>Canalina correnti fuori<br>Trazione/cc<br>Canalina messa a terra | BT-FT<br>SE-SYS<br>SE-SG<br>SE-SIS<br>SE-ALM<br>SE-FO<br>CC-TR<br>CC-TERRA |
|   | TR_APE_AS0_ZNCD  | Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo                              | Canalina bassa tensione<br>Linee di sistema<br>Canalina segnale<br>SIS - Segnalamento<br>Canalina segnale<br>ALM - Segnalamento<br>Canalina segnale<br>Fibra ottica<br>Canalina correnti fuori<br>Trazione/cc<br>Canalina messa a terra  | BT-FT<br>SE-SYS<br>SE-SG<br>SE-SIS<br>SE-ALM<br>SE-FO<br>CC-TR<br>CC-TERRA |
| POLIFORE INTERBATE  |                  |   |  |  |
| SIMBOLI   | CODICE IDENTIF.  | DESCRIZIONE   | RETE   |  |
|   | OL_CORR_HDFE-60N | Tubo protettivo conguato in HDFE-60N  | Media tensione Linea 1<br>Media tensione Linea 2   | MT-L1<br>MT-L2   |
|   | OL_CORR_HDFE-60N | Tubo protettivo conguato in HDFE-60N  | Media tensione Substanz. elettrica   | MT-SEE   |
| BLINDOBARRI   |                  |   |  |  |
| SIMBOLI   | CODICE IDENTIF.  | DESCRIZIONE   | RETE   |  |
|   | BD_CU_4P         | Blindobarra in rame, 4 poli   | Linee di sistema   | BT-BT  |
|   | SE_DR            | Pozetto di ispezione completo di copertura  |  |  |
|   | -                | Montante elettrico: salita - passante - discesa   |  |  |
|   | CI_LIN_RI        | Barraica trasformata per ripristino parvi REI   |  |  |
| NOTE  |                  |   |  |  |
| (*) "Mantenimento funzionale" garantito dalla mobilità di posa e ridosso del "cavo"<br>Le blindobarrate sono escluse dall'appalto degli impianti non di sistema |                  |   |  |  |



| Legenda   |                     |  |  |
|---|---------------------|--|--|
| Attrezzature elettriche di sistema  |                     |  |  |
| SIMBOLI   | CODICE IDENTIF.     | DESCRIZIONE  |  |
|   | EE_TRA_MTB*         | Trasformatore MT/BT in resina, Potenza nominale 1250 kVA |  |
| QUADRI  |                     |  |  |
| SIMBOLI   | CODICE IDENTIF.     | DESCRIZIONE  |  |
|   | EE_QM_(Nome quadro) | Quadro bardo macchina                                    |  |
|   | EE_QE_(Nome quadro) | Quadro elettrico   |  |
|   | EE_QS_(Nome quadro) | Quadro elettrico di sistema                              |  |
| Etichetta apparecchi elettrici  |                     |  |  |
|   |                     | Quadro elettrico di riferimento                          |  |
|   |                     | Utensile   |  |
|   |                     | Simbolo elemento elettrico                               |  |
| NOTE  |                     |  |  |
| I seguenti dati e dimensioni si riferiscono ai prodotti compresi di:<br>- ED AL1, ED AL2, ED AL3: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non forata, cavo e raccordi;<br>- ED AL2, ED AL3, ED AL4: SCS: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non forata, cavo e raccordi;<br>- ED GPA, ED GPA, ED GPR, ED PUMEL: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non forata, cavo e raccordi.<br>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**  
**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>INFRA.TO</b> | <b>INFRASTRUTTURE PER IL MOBILITÀ</b> | <b>INFRA TRASPORTI S.r.l.</b> |         |       |
| <b>DIRETTORE PROGETTAZIONE</b><br>Prospettive integrative                |  |                 |                                       |                               |         |       |
| Ing. R. Cirva<br>Codice agli Impianti della Provincia di Torino n. 60385 | Ing. F. Azzarone<br>Codice agli Impianti della Provincia di Torino n. 122873 |                 |                                       |                               |         |       |
| ELABORATO  | REV.   | SCALE           | DATA                                  |                               |         |       |
| MTL2T1A1D/IRISRB006  | 0  | 1:100           | 21/04/23                              |                               |         |       |
| <b>AGGIORNAMENTI</b>   |  |                 |                                       |                               |         |       |
| REV.   | DESCRIZIONE  | DATA            | RELATTO                               | CONTROL.                      | APPROV. | VISTO |
| 0  | EMISSIONE  | 20/03/22        | Lfb                                   | AGH                           | FAZ     | ROC   |
| 1  | EMISSIONE FINALE E SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA                            | 20/04/23        | Lfb                                   | FAZ                           | FAZ     | ROC   |

|                |                 |               |           |                  |                  |   |
|----------------|-----------------|---------------|-----------|------------------|------------------|---|
| <b>LOTTO 1</b> | <b>CARTELLA</b> | <b>12.2.1</b> | <b>99</b> | <b>MTL2T1A1D</b> | <b>IRISRB006</b> | <b>STAZIONE APPALTANTE</b>  |
|                |                 |               |           |                  |                  | DIRETTORE DI SERVIZIO INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ<br>Ing. R. Bertasio |
|                |                 |               |           |                  |                  | RESPONSABILE LAVORO DEL PROCEDIMENTO<br>Ing. A. Struczero           |