



| Legenda Distribuzione   |                   |   |   |  |
|---|-------------------|---|---|--|
| CANALINE NON DI SISTEMA   |                   |   |   |  |
| SIMBOLO   | CODICE IDENTITA'  | DESCRIZIONE   | RETE  | ABBREVIAZIONE  |
|   | TR_APE-E90_ZNCD   | Canalina portacavi aperta senza coperture, acciaio, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90 | Bassa tensione -<br>Circuito alimentazione no-break<br>Bassa tensione -<br>Illuminazione di sicurezza<br>Bassa tensione -<br>Privilegiata servizi emergenza   | BT-NB<br>BT-LS<br>BT-PE  |
|   | TR_APE-ASCL_ZNCD  | Canalina portacavi aperta senza coperture, acciaio, in acciaio zincato a caldo                              | Bassa tensione -<br>Privilegiata servizi ordinari<br>Bassa tensione -<br>Normali servizi ordinari<br>Bassa tensione -<br>Privilegiata servizi emergenza   | BT-FO<br>BT-NO<br>BT-PE(*)   |
|   | TR_APE-E90_ZNCD   | Canalina portacavi aperta senza coperture, acciaio, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90 | Canalina correnti deboli<br>Rivelazione incendi   | CD-R1  |
|   | TR_APE-ASCL_ZNCD  | Canalina portacavi aperta senza coperture, 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 traversari, 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 coperture, acciaio, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90 | Media tensione Sottostazione elettrica<br>Canalina bassa tensione<br>Linee correnti deboli<br>Canalina bassa tensione UPS   | MT-SEE<br>BT-CDA<br>BT-UPS   |
|   | TR_OH-ASCL_ZNCD   | Canalina portacavi chiusa con coperture, acciaio, in acciaio zincato a caldo                                | Canalina bassa tensione - segnale<br>Canalina correnti deboli<br>Linee di sistema<br>Canalina bassa tensione Linee di sistema   | BT-CDG<br>BT-BT  |
|   | TR_APE-ASCL_ZNCD  | Canalina portacavi aperta senza coperture, acciaio, in acciaio zincato a caldo                              | Canalina segnale<br>SIS - Linee di sistema (cavi di linea)<br>Canalina segnale<br>SIS - Segnalamento<br>Canalina segnale<br>SIS - Segnalamento<br>Canalina segnale<br>ALIM - Segnalamento<br>Canalina segnale<br>Fibra ottica<br>Canalina correnti forti<br>Trasmissione<br>Canalina messa a terra<br>Riserma | SE-SYS<br>SE-SG<br>SE-SS<br>SE-ALIM<br>SE-FO<br>CC-TR<br>CC-TERRA<br>RIS |
| POLLIFORE INTERRATE   |                   |   |   |  |
| SIMBOLO   | CODICE IDENTITA'  | DESCRIZIONE   | RETE  | ABBREVIAZIONE  |
|   | COI_CORR_HDPE-45N | Tubo protettivo compatto in HDPE-45N  | Media tensione Linea 1<br>Media tensione Linea 2<br>Media tensione Sottostazione elettrica  | MT-L1<br>MT-L2<br>MT-SEE   |
| BLINDOSARRE   |                   |   |   |  |
| SIMBOLO   | CODICE IDENTITA'  | DESCRIZIONE   | RETE  | ABBREVIAZIONE  |
|   | BD_CU_4P          | Blindatura in rame, 4 poli  | Linee di sistema  | BT-BT  |
|   | SE_DR             | Pezzettino di ispezione composto di copertino   |   |  |
|   | -                 | Montante elettrico: salita - passante - discesa   |   |  |
|   | CP_LIM_PIE        | Barriera frangifiamma per ripristino pareti REI   |   |  |
| <p><b>NOTE</b></p> <p>(*) "Mantenimento funzionale garantito dalla modalità di posa a ridosso del soletto"<br/>Le blindosarre sono escluse dall'appalto degli impianti non di sistema</p> |                   |   |   |  |

**Nota**  
Il lavoro tra l'Appalto di Controllo Accesso transito attraverso le condotte BT-CDG/BT-CDA.  
Le blindosarre sono escluse dall'appalto degli impianti non di sistema



| Legenda  |                      |  |  |  |
|--|----------------------|--|--|--|
| Attrezzature elettriche di sistema   |                      |  |  |  |
| SIMBOLO  | CODICE IDENTITA'     | DESCRIZIONE  |  |  |
|  | EE_TRA-MT/BT         | Trasformatore MT/BT in resina. Potenza nominale 1250 kVA |  |  |
| QUADRI   |                      |  |  |  |
| SIMBOLO  | CODICE IDENTITA'     | DESCRIZIONE  |  |  |
|  | EE_QM_(Nome quadro)  | Quadro bordo macchina                                    |  |  |
|  | EE_QE_(Nome quadro)  | Quadro elettrico   |  |  |
|  | EE_QES_(Nome quadro) | Quadro elettrico di sistema                              |  |  |
| Etichette apparecchi elettrici   |                      |  |  |  |
|  |                      | Quadro elettrico di riferimento                          |  |  |
|  |                      | Utensile   |  |  |
|  |                      | Strumento elemento elettrico                             |  |  |
| <p><b>NOTE</b></p> <p>I seguenti punti di alimentazione si intendono compresi di:<br/>- ED_AU-1, ED_AL-3: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettata, separatore, cavo e accessorio;<br/>- ED_AU-3, ED_AU-4, ED_AU-5: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettata, cavo e accessorio;<br/>- ED_GPA-1, ED_GPA, ED_GPB, ED_PUNEL: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettata, cavo e ricordera.<br/>I quadri elettrici di sistema, i trasformatori, i QGBT sono esclusi dall'appalto degli impianti non di sistema.</p> |                      |  |  |  |

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

**Mims**  
COMUNE DI TORINO

**METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO**  
**LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO**  
**PROGETTAZIONE DEFINITIVA**  
Lotto costruttivo 2: Bologna - Politecnico

---

**PROGETTO DEFINITIVO**  
DIRETTORE PROGETTAZIONE: Ing. R. Criva  
PROGETTISTA: Ing. F. Azzarone

**INFRA.TO** INFRATRASPORTI.TO S.r.l.

**IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE NOVARA**  
**IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI E CONTROLLO ACCESSI**  
**VIE CAVI PIANTO PIANO BANCHINA**

| ELABORATO            | REV. | REV. ES. | SCALA   | DATA     |
|----------------------|------|----------|---------|----------|
| MTL2T1A2D IRISNOT009 | 0    | 1        | 1 : 100 | 21/04/23 |

AGGIORNAMENTI n. 1 di 1

| REV. | DESCRIZIONE                                       | DATA     | REDACTO | CONTROL. | APPROV. | VISTO |
|------|---|----------|---------|----------|---------|-------|
| 0    | EMISSIONE   | 31/03/22 | LSB     | AGI      | FAZ     | RCI   |
| 1    | EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA | 21/04/23 | LSB     | FAZ      | FAZ     | RCI   |

---

LOTTO 2 CARTELLA 12.2.7 115 MTL2T1A2D IRISNOT009

STAZIONE APPALTANTE  
OGGETTO DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ  
Ing. R. Bertasio  
RESPONSABILE UNICO DEL PROCESSIONAMENTO  
Ing. A. Strazzerio