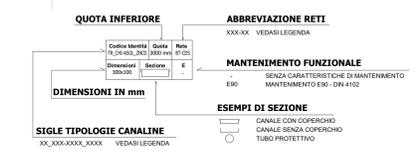


| Legenda Distribuzione | | | | |
|--|-------------------|---|--|---------------|
| CANALINE NON DI SISTEMA | | | | |
| SIMBOLO | CODICE IDENTITA' | DESCRIZIONE | RETE | ABBREVIAZIONE |
| | TR_APE_E90_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, isolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90 | Bassa tensione - Circuiti alimentazione no-break | BT-MB |
| | TR_APE_ASOL_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, isolata, in acciaio zincato a caldo | Bassa tensione - Illuminazione di sicurezza | BT-LS |
| | TR_APE_E90_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, isolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90 | Bassa tensione - Privilegiata servizi emergenza | BT-PE |
| | TR_APE_E90_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, isolata, in acciaio zincato a caldo | Bassa tensione - Privilegiata servizi ordinari | BT-PO |
| | TR_APE_ASOL_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, isolata, in acciaio zincato a caldo | Bassa tensione - Normale servizi ordinari | BT-NO |
| | TR_APE_E90_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, isolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90 | Bassa tensione - Privilegiata servizi emergenza | BT-PE(*) |
| | TR_APE_E90_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, isolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90 | Canalina correnti deboli | CD-RI |
| | TR_APE_ASOL_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, isolata, in acciaio zincato a caldo | Canalina correnti deboli | CD-FO |
| | TR_APE_ASOL_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, isolata, in acciaio zincato a caldo | Fibra ottica | CD-FO |
| CANALINE DI SISTEMA | | | | |
| SIMBOLO | CODICE IDENTITA' | DESCRIZIONE | RETE | ABBREVIAZIONE |
| | CT_TRA_ZNCD | Passerella portacavi a traversi, in acciaio zincato a caldo | Media tensione Linea 1 | MT-L1 |
| | CT_TRA_ZNCD | Passerella portacavi a traversi, in acciaio zincato a caldo | Media tensione Linea 2 | MT-L2 |
| | CT_TRA_ZNCD | Passerella portacavi a traversi, in acciaio zincato a caldo | Media tensione Sottostaz. elettrica | MT-SSE |
| | TR_APE_E90_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, isolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90 | Canalina bassa tensione | BT-CD |
| | TR_APE_E90_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, isolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90 | Linee correnti deboli | BT-LPS |
| | TR_APE_E90_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, isolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90 | Canalina bassa tensione | BT-LPS |
| | TR_APE_E90_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, isolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90 | Canalina bassa tensione - segnale | SE-CDS |
| | TR_APE_E90_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, isolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90 | Canalina correnti deboli | BT-BT |
| | TR_APE_E90_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, isolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90 | Linee di sistema | BT-BT |
| | TR_APE_E90_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, isolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90 | Canalina segnale | SE-SYS |
| | TR_APE_E90_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, isolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90 | Linee di sistema (cavi di linea) | SE-SYS |
| | TR_APE_E90_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, isolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90 | Canalina segnale | SE-SG |
| | TR_APE_E90_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, isolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90 | SG - Segnalamento | SE-SG |
| | TR_APE_E90_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, isolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90 | Canalina segnale | SE-SIS |
| | TR_APE_E90_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, isolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90 | SIS - Segnalamento | SE-SIS |
| | TR_APE_E90_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, isolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90 | Canalina segnale | SE-ALM |
| | TR_APE_E90_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, isolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90 | ALM - Segnalamento | SE-ALM |
| | TR_APE_E90_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, isolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90 | Canalina segnale | SE-FO |
| | TR_APE_E90_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, isolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90 | Fibra ottica | SE-FO |
| | TR_APE_E90_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, isolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90 | Canalina correnti forti | CC-TR |
| | TR_APE_E90_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, isolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90 | Trasmissione | CC-TR |
| | TR_APE_E90_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, isolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90 | Canalina messa a terra | CC-TERRA |
| | TR_APE_E90_ZNCD | Canalina portacavi aperta senza coperchio, isolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90 | Riserva | RIS |
| POLIFORE INTERRATE | | | | |
| SIMBOLO | CODICE IDENTITA' | DESCRIZIONE | RETE | ABBREVIAZIONE |
| | CH_CORR_HDPE-450N | Tubo protettivo corrugato in HDPE-450N | Media tensione Linea 1 | MT-L1 |
| | CH_CORR_HDPE-450N | Tubo protettivo corrugato in HDPE-450N | Media tensione Linea 2 | MT-L2 |
| | CH_CORR_HDPE-450N | Tubo protettivo corrugato in HDPE-450N | Media tensione Sottostaz. elettrica | MT-SSE |
| BLINDOSBARRE | | | | |
| SIMBOLO | CODICE IDENTITA' | DESCRIZIONE | RETE | ABBREVIAZIONE |
| | BD_OU_4P | Blindosbarra in rame, 4 poli | Linee di sistema | BT-BT |
| | SE_DR | Piazzetto di spazione completo di coperchio | | |
| | - | Montate elettrico: salita - passante - discesa | | |
| | CF_UNE_REI | Barriera frangifiamma per ripristino pareti REI | | |
| NOTE | | | | |
| (*) "Mantenimento funzionale garantito dalla modalità di posa a ridosso del soletto" | | | | |
| Le blindosbarre sono escluse dall'appalto degli impianti non di sistema | | | | |



| Legenda | | | | |
|--|----------------------|--|------|---------------|
| Attrezzature elettriche di sistema | | | | |
| SIMBOLO | CODICE IDENTITA' | DESCRIZIONE | RETE | ABBREVIAZIONE |
| | EE_TRA-MT/BT | Trasformatore MT/BT in resina, Potenza nominale 1250 KVA | | |
| QUADRI | | | | |
| SIMBOLO | CODICE IDENTITA' | DESCRIZIONE | RETE | ABBREVIAZIONE |
| | EE_QRM_(nome quadro) | Quadro baro macchina | | |
| | EE_QEL_(nome quadro) | Quadro elettrico | | |
| | EE_QES_(nome quadro) | Quadro elettrico di sistema | | |
| Etichetta apparecchi elettrici | | | | |
| | | Quadro elettrico di riferimento | | |
| | | Utensili | | |
| | | Simbolo elemento elettrico | | |
| NOTE | | | | |
| I seguenti punti di alimentazione si intendono comprensivi di: - ED_AL1, ED_AL3: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, sezionatore, cavo e raccordi; - ED_AL2, STF, ED_AL4, SFP: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, cavo e raccordi; - ED_GPA1, ED_GPA, ED_GPA, ED_PUNEI: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, cavo e raccordi. | | | | |
| 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

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

| PROGETTO DEFINITIVO | | | | | | |
|--|--|----------|--------------------------|----------|---------|-------|
| DIRETTORE PROGETTAZIONE | IL PROGETTISTA | INFRA.TO | INFRASTRAPORTI.TO S.r.l. | | | |
| Ing. R. Crava Codice degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 60385 | Ing. F. Azzarone Codice degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 122873 | | | | | |
| IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE CARLO ALBERTO ALIMENTAZIONE ELETTRICA PRIMARIA VIE CAVI PIANTE PIANO PRIMO MEZZANINO | | | | | | |
| ELABORATO | | REV. | SCALA | DATA | | |
| MTL2T1A2D IELSCAT020 | | 0 | 1 : 100 | 31/03/22 | | |
| AGGIORNAMENTI | | | | | | |
| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDAITTO | CONTROL. | APPROV. | VISTO |
| 0 | EMISSIONE | 31/03/22 | Lbe | AGH | FAZ | RCr |
| STAZIONE APPALTANTE | | | | | | |
| DIRETTORE DE DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ Ing. R. Bertasio | | | | | | |
| RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. A. Strozziere | | | | | | |