



Legenda Distribuzione

CANALINE NON DI SISTEMA				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
[Blue Box]	TR_APE-ES0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale ES0	Bassa tensione - Circuiti alimentazione no-break Bassa tensione - Illuminazione di sicurezza Bassa tensione - Privilegiata servizi emergenza	BT-NB BT-LS BT-PE
[Light Blue Box]	TR_APE-AS0L_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Privilegiata servizi ordinari Bassa tensione - Normale servizi ordinari	BT-PO BT-NO
[Green Box]	TR_APE-ES0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale ES0	Bassa tensione - Privilegiata servizi emergenza	BT-PE(*)
[Light Green Box]	TR_APE-AS0L_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina correnti deboli Distribuzione segnale Fibra ottica	CD-R1 CD-FO
CANALINE DI SISTEMA				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
[Orange Box]	CT_TRA_ZNCD	Passerello portacavi a traversi, in acciaio zincato a caldo	Media tensione Linea 1 Media tensione Linea 2 Media tensione Sottostaz. elettrica	MT-L1 MT-L2 MT-SSE
[Red Box]	TR_APE-ES0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale ES0	Canalina bassa tensione Linee correnti deboli Canalina bassa tensione UPS	BT-CD4 BT-UPS
[Grey Box]	TR_CHI-AS0L_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione - segnale Canalina correnti deboli	BT-CDS
[Dark Grey Box]	TR_APE-AS0L_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione Linee di sistema Linee di sistema (cavi di linea) Canalina segnale SG - Segnalamento Canalina segnale SIS - Segnalamento Canalina segnale ALM - Segnalamento Canalina segnale Fibra ottica Canalina correnti fuori Trasmissione Canalina messa a terra	BT-BT SE-SYS SE-SG SE-SIS SE-ALM SE-FO CC-TR CC-TERRA
[White Box]			Riserva	RIS
POLIFORE INTERRATE				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
[Orange Box]	OL_CORR_HDPE-450N	Tubo protettivo compatto in HDPE-450N	Media tensione Linea 1 Media tensione Linea 2 Media tensione Sottostaz. elettrica	MT-L1 MT-L2 MT-SSE
BLINDOSBARRE				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
[Grey Box]	BD_CU_4P	Blindosbarra in rame, 4 poli	Linee di sistema	BT-BT
[White Box]	SE_DR	Pezzo di isolante compatto di cerchio		
[Black Box]		Montante elettrico salita - pesante - discesa		
[Green Box]	CF_LINE_SEI	Barra ferriplasma 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
[Symbol]	EE_TRA-MT/BT	Trasformatore MT/BT in resina, Potenza nominale 1250 kVA
QUADRI		
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE
[Symbol]	EE_QM_(Nome quadro)	Quadro torzo macchine
[Symbol]	EE_QEL_(Nome quadro)	Quadro elettrico
[Symbol]	EE_QES_(Nome quadro)	Quadro elettrico di sistema
Etichette apparecchi elettrici		
[Symbol]		Quadro elettrico di riferimento
[Symbol]		Utensile
[Symbol]		Simbolo elemento elettrico
NOTE		
I seguenti punti di alimentazione si impongono compresi di: - ED_ALE1, ED_ALE2: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, cavi e raccordi; - ED_ALE3, ST1, ED_ALE4, SCF: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, cavi e raccordi; - ED_GPA1, ED_GPA2, ED_GPA3, ED_PUNE1: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, cavi 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
CITTA' DI TORINO

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

PROGETTO DEFINITIVO
 DIRETTORE PROGETTAZIONE RESPONSABILE PROGETTAZIONE: Ing. R. Criva
 IL PROGETTISTA: INFRATO INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITÀ INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
 ING. F. AZZARONE
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE MOLE/GIARDINI REALI
 ALIMENTAZIONE ELETTRICA PRIMARIA VIE CAVI PIANTE PIANO SECONDO MEZZANINO

ELABORATO: MTL21TAZD IELSMOT021 REV. 00 DATA: 31/03/22
 SCALA: 1:100
 DATA: 31/03/22

AGGIORNAMENTI: n. 1 di 1

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDACTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMMISSIONE	31/03/22	LSB	AGI	FAZ	RCO

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