



### Legenda Distribuzione

CANALINE NON DI SISTEMA				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	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
	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Privilegiata servizi ordinari Bassa tensione - Normale servizi ordinari Bassa tensione - Privilegiata servizi emergenza	BT-PO BT-NO BT-PE(*)
	TR_APE-ES0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale ES0	Canalina correnti deboli Strutturazione Telecom	CD-RI
	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina correnti deboli Fibra ottica	CD-FO
CANALINE DI SISTEMA				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	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
	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-CD BT-UPS
	TR_CHI-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione - segnale Canalina correnti deboli	SE-CTS
	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione Linee di sistema Canalina segnale S/S - Linee di sistema (cavi di linea) Canalina segnale S/S - Segnalamento Canalina segnale S/S - Segnalamento Canalina segnale ALM - Segnalamento Canalina segnale Fibra ottica Canalina correnti fuori Trazioni/CC Canalina messa a terra	BT-BT SE-SYS SE-SG SE-SIS SE-ALM SE-FO CC-TR CC-TERRA
			Riserva	RIS
POLIFORE INTERRATE				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	CL_CORR_HDPE-45N	Tubo protettivo compatto in HDPE-45N	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
	BD_CU_AP	Blindosbarra in rame, 4 poli	Linee di sistema	BT-BT
	SE_DR	Pezzo di spessore compatto di coperchio		
	-	Montante elettrico: salita - pesante - discesa		
	CF_LINEI	Barra fiammifera per ripristino pareti REI		
<b>NOTE</b>				
(*) "Mantenimento funzionale" garantito dalla modalità di posa a ridosso del tubo" Le blindosbarre 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_QEL_(Nome quadro)	Quadro elettrico
	EE_QES_(Nome quadro)	Quadro elettrico di sistema
Etichetta apparecchi elettrici		
		Quadro elettrico di riferimento
		Utensile
		Simbolo elemento elettrico
NOTE		
I seguenti punti di alimentazione si impongono compensari di: - ED_AU1, ED_AU2: scappato di derivazione, tubazione in acciaio zincato non flangiabile, separatori, cavo e raccordi; - ED_AU3, ST1, ED_AU4, SCF: scappato di derivazione, tubazione in acciaio zincato non flangiabile, cavo e raccordi; - ED_GPA1, ED_GPA, ED_GPA, ED_PUNEL: scappato di derivazione, tubazione in acciaio zincato non flangiabile, 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**  
**CITTA' DI TORINO**

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

<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>IL PROGETTISTA</b>	<b>INFRA.TO</b>	<b>INFRATRASPORTI.TO S.r.l.</b>
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile progettazione Incarico specificato			
Ing. R. Criva Cofe degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 60385	Ing. F. Azzarone Cofe degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 122871		
IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE MOLE/GIARDINI REALI SEGNALAMENTO/AUTOMAZIONE STAZIONE, TELECOMANDO, PORTE DI BANCHINA, TELECOMUNICAZIONI VIE CAVI PIANTA PIANO SECONDO MEZZANINO			
ELABORATO		REV. 01	SCALA 1:100
DATA 21/04/23		DATA 21/04/23	
AGGIORNAMENTI			
REV. 01			
REV. 01	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO / CONTROL. / APPROV. / VISTO
0	EMISSIONE	31/03/22	LSB AGI FAZ RC
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	21/04/23	LSB FAZ RC
STAZIONE APPALTANTE			
LOTTO 2 CARTELLA 12.2.9 68 MTL21IAZD IELSMOT016		QUOTAZIONE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ Ing. R. Bertasio	
RESPONSABILE UNICO DEL PROCESSIONE Ing. A. Strazziero			