



**Legenda Distribuzione**

CANALINE NON DI SISTEMA				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	TR_APE-E90_ZKCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Bassa tensione - Circuiti alimentazione no-break	BT-4B
	TR_APE-ASOL_ZKCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Illuminazione di sicurezza Bassa tensione - Privilegiati servizi emergenza	BT-LS BT-PE
	TR_APE-ASOL_ZKCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Normali servizi ordinari	BT-PO
	TR_APE-E90_ZKCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Bassa tensione - Privilegiati servizi ordinari	BT-4D
	TR_APE-ASOL_ZKCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Privilegiati servizi emergenza Rivulsione incendi Canalina correnti deboli Fibra ottica	BT-PE(*) CD-R1 CD-FO
CANALINE DI SISTEMA				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	CI_TR_A_ZKCD	Passelle portacavi a traversi, in acciaio zincato a caldo	Media tensione Linea 1 Media tensione Linea 2	MT-L1 MT-L2
	TR_APE-E90_ZKCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Media tensione Sottostazione elettrica	MT-SSE
	TR_OH-ASOL_ZKCD	Canalina portacavi chiusa con copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione Linee correnti deboli	BT-DA
	TR_APE-ASOL_ZKCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione Linee di sistema 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 forti Trazione/cc Canalina messa a terra	BT-LPS SE-CD5 BT-BT SE-SYS SE-SG SE-SIS SE-ALM SE-FO CC-TR CC-TERRA
	TR_APE-ASOL_ZKCD	Canalina portacavi chiusa con copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione - segnale Canalina correnti deboli	SE-CD5 RIS
POLLICORE INTERRATE				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	CI_CORR_HOPE-450N	Tubo protettivo compatto in HDPE-450N	Media tensione Linea 1 Media tensione Linea 2 Media tensione Sottostazione elettrica	MT-L1 MT-L2 MT-SSE
BLINDOSBARRE				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	BD_CU_4P	Blindobarra in rame, 4 poli	Linee di sistema	BT-BT
	SE_DR	Pezzo di ispezione completo di coperchio		
	-	Montante elettrico: salta - passante - discesa		
	CF_LINE_REI	Barriera fiammifera per ripartire pareti REI		
NOTE				
(*) "Mantenimento funzionale" garantito dalla modalità di posa a ridosso del suolo". Le blindobarre sono escluse dall'appalto degli impianti non di sistema.				

**T19.4 - Legenda generale**

ID	Codice Identità	Simbolo	Descrizione
ED_AL1	ED_AL1		Punto alimentazione mondiale
ED_AL2	ED_AL2		Punto di alimentazione seranda STF
ED_AL3	ED_AL3		Punto alimentazione trifase/filare-neutro - A vista con tubo in acciaio zincato e senza cavo
ED_AL4	ED_AL4		Punto di alimentazione seranda SCF
ED_GPA	ED_GPA		Quadretto prese metallico: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, n.1 presa interbloccata 2P+T, 230V, 16A

**Legenda**

Attrezzature elettriche di sistema		
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE
	EE_TRA-MT/BT	Trasformatore MT/BT in resina, Potenza nominale 1250 VA
QUADRI		
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE
	EE_QM_Nome quadro	Quadro borb. macchina
	EE_QE_Nome quadro	Quadro elettrico
	EE_QES_Nome quadro	Quadro elettrico di sistema
Etichetta apparecchi elettrici		
		Quadro elettrico di riferimento
		Libreria
		Simbolo elemento elettrico
NOTE		
I seguenti punti di alimentazione si intendono comprensivi di: - ED_AL1, ED_AL2, ED_AL3: scatole di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettata, viti e raccordi; - ED_AL2-STF, ED_AL3-SCF: scatole di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettata, cavo e raccordi; - ED_GPA-1, ED_GPA, ED_GPA, ED_PUNE1: scatole di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettata, cavo e raccordi. I quadri elettrici di sistema, i trasformatori, i QBT 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: Ing. R. Criva  
RESPONSABILE PROGETTAZIONE: Ing. F. Azzurro

**INFRA.TO** INFRASPORTI.TO S.r.l.

**IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE PORTA NUOVA  
IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTTRICE  
DISTRIBUZIONE PIANI PIANO SOTTOBANCHINA**

ELABORATO	REV.	REV. ES.	SCALA	DATA
MTL2T1A2D_IELSPNT005	0	1	1 : 100	14/07/23

pg. 1 di 1

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDACTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	11/03/22	LSB	AGI	FAZ	RCI
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	14/07/23	LSB	FAZ	FAZ	RCI

**STAZIONE APPALTANTE**  
OBIETTIVI DI QUALITÀ: INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ  
Ing. R. Bertasio  
RESPONSABILE UNICO DEL PROCESSIONAMENTO  
Ing. A. Strazzerio