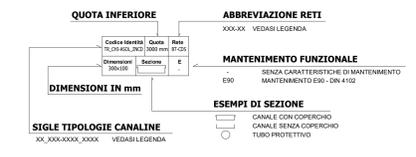


Legenda Distribuzione						
CANALINE NON DI SISTEMA						
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE		
[Blue Box]	TR_APE-ES0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale ESO	Bassa tensione - Circuiti alimentazione no-break	BT-NB		
			Bassa tensione - Illuminazione di sicurezza	BT-LS		
			Bassa tensione - Privilegiata servizi emergenza	BT-PE		
[Light Blue Box]	TR_APE-AS0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Privilegiata servizi ordinari	BT-PO		
			Bassa tensione - Normale servizi ordinari	BT-NO		
			Bassa tensione - Privilegiata servizi emergenza	BT-PE(*)		
[Green Box]	TR_APE-ES0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale ESO	Canalina correnti deboli	CD-RI		
			Canalina correnti deboli	CD-FO		
[Light Green Box]	TR_APE-AS0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina correnti deboli	CD-RI		
			Fibra ottica	CD-FO		
CANALINE DI SISTEMA						
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE		
[Orange Box]	CT_TRA_ZNCD	Passerella portacavi a traversini, in acciaio zincato a caldo	Media tensione Linea 1	MT-L1		
			Media tensione Linea 2	MT-L2		
			Media tensione Sottostaz. elettrica	MT-SSE		
[Red Box]	TR_APE-ES0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale ESO	Canalina bassa tensione Linee correnti deboli	BT-CD		
			Canalina bassa tensione LIPS	BT-LIPS		
[Dark Red Box]	TR_CH-AS0_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione - segnale Canalina correnti deboli	BT-CDS		
			Canalina bassa tensione Linee di sistema	BT-BT		
[Grey Box]	TR_APE-AS0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina segnale SIS - Linee di sistema (cavi di linea)	SE-SYS		
			Canalina segnale SG - Segnalamento	SE-SG		
			Canalina segnale SIS - Segnalamento	SE-SIS		
			Canalina segnale ALIM - Segnalamento	SE-ALIM		
			Canalina segnale Fibra ottica	SE-FO		
			Canalina correnti forti Trazione/cc	CC-TR		
			Canalina messa a terra	CC-TERRA		
			Riserva	RIS		
POLIFORE INTERRATE						
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE		
[Orange Box]	CN_CORR_HDPE-450N	Tubo protettivo corrugato in HDPE-450N	Media tensione Linea 1	MT-L1		
			Media tensione Linea 2	MT-L2		
			Media tensione Sottostaz. elettrica	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	Pozzetto di ispezione completo di coperchio				
[Black Box]		Montante elettrico: salita - passante - discesa				
[Green Box]	CF_LINI_REI	Barriera frangifiamma per ripristino pareti REI				
NOTE						
(*) "Mantenimento funzionale garantito dalla modalità di posa a ribasso del soletto". Le blindosbarre sono escluse dall'appalto degli impianti non di sistema.						



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_QBM_(Nome quadro)	Quadro bordo macchina
[Symbol]	EE_QEL_(Nome quadro)	Quadro elettrico
[Symbol]	EE_QES_(Nome quadro)	Quadro elettrico di sistema
Etichetta apparecchi elettrici		
[Symbol]		Quadro elettrico di rifinito
[Symbol]		Utensile
[Symbol]		Simbolo elemento elettrico
NOTE		
I seguenti quadri di alimentazione si intendono compresi di: - ED-AL1-1, ED-AL1-2, ED-AL1-3: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, separatore, cavo e recordatori; - ED-AL2-STF, ED-AL4-STF: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, cavo e recordatori; - ED-GPA-1, ED-GPA-2, ED-GPA-3, ED-GPA-4, ED-GPA-5: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, cavo e recordatori. 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  
CITTÀ DI TORINO

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

<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>INFRA.TO</b>	INFRASTRASPORTI.TO S.r.l.
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione disciplinare specialistica	IL PROGETTISTA	
Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 60385	Ing. F. Azzaroni Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 122873	
IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE PASTRENGO ALIMENTAZIONE ELETTRICA PRIMARIA VIE CAVI PIANI PIANO SOTTOBANCHINA		
ELABORATO	REV. 01	SCALA 1:100
MTL2T1A2Z IELSPA023	0	21/04/23
AGGIORNAMENTI		
REV. 01	DESCRIZIONE	DATA REDATTO CONTROL APPROV VISTO
0	EMISSIONE	31/03/22 Lbe Agn Fdz RCr
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	21/04/23 Lbe Fdz Fdz RCr
STAZIONE APPALTANTE		
DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ Ing. R. Bertasio		
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. A. Strozzi		