



Legenda Distribuzione				
CANALINE NON DI SISTEMA				
SIMBOLO	CODICE IDENTITÀ	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
[Blue Box]	TR_APE-ES0_ZKCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Bassa tensione - Circuiti alimentazione no-break	BT-NB
[Blue Box]	TR_APE-AS0_ZKCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Illuminazione di sicurezza Bassa tensione - Privilegiato servizi ordinari Bassa tensione - Normale servizi ordinari	BT-LS BT-PO BT-PE(*)
[Green Box]	TR_APE-ES0_ZKCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Canalina correnti deboli Rivestimento Incendi	CD-RI
[Green Box]	TR_APE-AS0_ZKCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina correnti deboli Fibra ottica	CD-FO
CANALINE DI SISTEMA				
SIMBOLO	CODICE IDENTITÀ	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
[Orange Box]	CT_TRA_ZKCD	Passelle portacavi a traversi, in acciaio zincato a caldo	Media tensione Linea 1 Media tensione Linea 2 Media tensione Sottostazione elettrica	MT-L1 MT-L2 MT-SSE
[Grey Box]	TR_APE-ES0_ZKCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Canalina bassa tensione Linee correnti deboli Canalina bassa tensione UPS	BT-DA BT-LPS BT-CD
[Grey Box]	TR_OAI-AS0_ZKCD	Canalina portacavi chiusa con copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione - segnale Canalina correnti deboli	SE-CD SE-CDS
[Grey Box]	TR_APE-AS0_ZKCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione Linee di sistema Canalina segnale SYS - 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 Riserva	BT-BT SE-SYS SE-SG SE-SIS SE-ALM SE-FO CC-TR CC-TERRA RIS
POLLIFORE INTERRATE				
SIMBOLO	CODICE IDENTITÀ	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
[Orange Box]	CI_CORR_HOPE-450N	Tubo protettivo compatto in HOPE-450N	Media tensione Linea 1 Media tensione Linea 2 Media tensione Sottostazione elettrica	MT-L1 MT-L2 MT-SSE
BLINDOSBARRE				
SIMBOLO	CODICE IDENTITÀ	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
[Grey Box]	BD_CU_4P	Blindobarra in rame, 4 poli	Linee di sistema	BT-BT
[White Box]	SE_DR	Pezzo di liscione compatto di coperchio		
[Black Box]	-	Mortare elettrico: salta - passante - discesa		
[Green Box]	CT_LIN_REI	Barra fiammifera per ripistino pareti REI		
NOTE				
(*) "Mantenimento funzionale" garantito dalla modalità di posa a ridosso del salite". Le blindobarre sono escluse dall'appalto degli impianti non di sistema				

QUOTA INFERIORE		ABBREVIAZIONE RETI	
XXX-XX	VEDAB/LEGENDA	XXX-XX	VEDAB/LEGENDA
[Symbol]	MANUTENIMENTO FUNZIONALE	[Symbol]	SENZA CARATTERISTICHE DI MANUTENIMENTO
[Symbol]	MANUTENIMENTO ESD - DIN 4102	[Symbol]	MANUTENIMENTO ESD - DIN 4102
ESEMPLI DI SEZIONE		ESEMPLI DI SEZIONE	
[Symbol]	CANALE CON COPERCHIO	[Symbol]	CANALE SENZA COPERCHIO
[Symbol]	TUBO PROTETTIVO	[Symbol]	TUBO PROTETTIVO

Legenda		
Attrezzature elettriche di sistema		
SIMBOLO	CODICE IDENTITÀ	DESCRIZIONE
[Symbol]	EE_TRA-MT/BT	Trasformatore MT/BT in resina, Potenza nominale: 1250 kVA
QUADRI		
SIMBOLO	CODICE IDENTITÀ	DESCRIZIONE
[Symbol]	EE_QM_(Nome quadro)	Quadro banco macchina
[Symbol]	EE_QE_(Nome quadro)	Quadro elettrico
[Symbol]	EE_QES_(Nome quadro)	Quadro elettrico di sistema
Etichetta apparecchi elettrici		
[Symbol]	[Symbol]	Quadro elettrico di riferimento
[Symbol]	[Symbol]	Libreria
[Symbol]	[Symbol]	Simbolo elemento elettrico
NOTE		
I seguenti punti di installazione si intendono comprensivi di: - ED_AU1, ED_AU2: scatole di derivazione; tubazione in acciaio zincato non filettabile, isolazione, cavo e raccordi; - ED_AU3-STF, ED_AU4-SCF: scatole di derivazione; tubazione in acciaio zincato non filettabile, cavo e raccordi; - ED_GPA1, ED_GPA2, ED_GPA3, ED_GPA4, ED_GPA5: scatole di derivazione; tubazione in acciaio zincato non filettabile, cavo e raccordi. I quadri elettrici di sistema, i trasformatori, i QM e i QES sono esclusi dall'appalto degli impianti non di sistema.		

T19.8 - Legenda generale		
ID	Codice Identità	Descrizione
ED_CCA_1TR	[Symbol]	Nodo equipotenziale realizzato in piatto CU con forature predisposte per i collegamenti dei conduttori equipotenziali, fissato mediante isolatori BT
ED_AU1	[Symbol]	Punto alimentazione monofase
ED_AU2	[Symbol]	Punto di alimentazione trifase STP
ED_AU4	[Symbol]	Punto di alimentazione trifase SCF
ED_GPA	[Symbol]	Quadretto prese metallico: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, n.1 presa interbloccata 2P+T, 230V, 16A
ED_GPA1	[Symbol]	Quadretto prese metallico: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, n.1 presa interbloccata 2P+T, 230V, 16A
ED_GPB	[Symbol]	Quadretto prese: n.1 Interruttore MTO 2x160/03A, n.1 presa tipo Unif P40 colore nero
ED_PUNEL	[Symbol]	Punto presa UNEL P40

**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>IL PROGETTISTA</b>	<b>INFRA.TO</b>	<b>INFRATRASPORTI.TO S.r.l.</b>
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile progettazione Indirizzo: ...	Ing. R. Criva Codice degli ingegneri della Provincia di Torino n. 60385	Ing. F. Azzarone Codice degli ingegneri della Provincia di Torino n. 122871	IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE PORTA NUOVA IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTTRICE DISTRIBUZIONE PIANI BANCHINA
ELABORATO		REV.	SCALA
BPM: MANAGER Geom. L. D'Accardi		0	1 : 100
AGGIORNAMENTI		DATA	14/07/23
REV.		DESCRIZIONE	DATA
0	EMMISSIONE		13/03/22
1	EMMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA		14/07/23

STAZIONE APPALTANTE  
COMITATO DI DIREZIONE  
INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ  
Ing. R. Bertasio  
RESPONSABILE UNICO DEL PROCESSIONAMENTO  
Ing. A. Strazzerio