



**Legenda Distribuzione**

CANALINE NON DI SISTEMA				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
[Blue Box]	TR_APE-EPH_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copricavo, acciaio, in acciaio zincato a caldo, trattamento funzionale EPR	Bassa tensione - Circuiti alimentazione no-break	BT-AB
			Bassa tensione - Funzionamento di sicurezza	BT-LS
			Bassa tensione - Privilegiata servizi emergenza	BT-PE
[Blue Box]	TR_APE-ASO_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copricavo, 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-EPH_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copricavo, acciaio, in acciaio zincato a caldo, trattamento funzionale EPR	Canalina commenti: deboli	CD-RI
			Canalina commenti: deboli	CD-FO
[Green Box]	TR_APE-ASO_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copricavo, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina commenti: deboli	CD-RI
			Fibra ottica	CD-FO
CANALINE DI SISTEMA				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
[Orange Box]	CT_TRA_ZNCD	Passoporta portacavi a traversi, in acciaio zincato a caldo	Media tensione Linea 1	MT-L1
			Media tensione Linea 2	MT-L2
			Media tensione Substazione elettrica	MT-SE
[Grey Box]	TR_APE-EPH_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copricavo, acciaio, in acciaio zincato a caldo, trattamento funzionale EPR	Linee correnti deboli	BT-CDA
			Canalina bassa tensione UPS	BT-UPS
[Grey Box]	TR_CHI-ASO_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con copricavo, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione - segnale	BT-CDS
			Canalina correnti deboli	BT-BT
[Grey Box]	TR_APE-ASO_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copricavo, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina segnale	SE-SYS
			Canalina segnale	SE-SG
			Canalina segnale	SE-SIS
			Canalina segnale	SE-SIS
			Canalina segnale	SE-SIS
			Canalina segnale	SE-SIS
			Canalina segnale	SE-SIS
			Canalina segnale	SE-SIS
			Canalina segnale	SE-SIS
			Canalina segnale	SE-SIS
POLIFORE INTERRATE				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
[Orange Box]	CN_CORR_HOPE-45N	Tubo polietilene corrugato in HOPE-45N	Media tensione Linea 1	MT-L1
			Media tensione Linea 2	MT-L2
			Media tensione Substazione elettrica	MT-SE
BLINDOSBARRE				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
[Grey Box]	BD_CU_4P	Brodobarra in rame, 4 poli	Linee di sistema	BT-BT
[White Box]	SE_DR	Pezzo di isolante composto di coperchio		
[Black Box]	-	Materiali elettrici: salita - passata - discesa		
[Green Box]	OT_IRM_RET	Barriera frangifiamma per ripartire pareti REI		
<b>NOTE</b>				
(*) "Mantenimento funzionale" garantisce la modalità di posa a ricovero del solo"				
Le blindosbarre sono escluse dall'appalto degli impianti non di sistema				



**Legenda**

Attrezzature elettriche di sistema	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
[Symbol]	EE_TRA-MT/BT Trasformatore MT/ST in acciaio, Potenza nominale 1250 kVA
QUADRI	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
[Symbol]	EE_QM (None quadri) Quadro bordo macchina
[Symbol]	EE_QE (None quadri) Quadro elettrico
[Symbol]	EE_QES (None quadri) Quadro elettrico di sistema
Etichette apparecchi elettrici	
[Symbol]	Quadro elettrico di riferimento
[Symbol]	Altra
[Symbol]	Simbolo elemento elettrico
NOTE	
I seguenti punti di alimentazione si intendono compresi di: - ED_A01, ED_A02: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, opzionale, cavo e raccordi; - ED_A02, STP, ED_A04, SCF: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, cavo e raccordi; - ED_GPA1, ED_GPA, ED_QM, ED_PANEL: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, 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 1: Rebaudengo - Bologna

**PROGETTO DEFINITIVO**

DIRETTORE PROGETTAZIONE: Ing. R. Cirva  
PROGETTISTA: Ing. F. Azzone

IMPANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE BOLOGNA ALIMENTAZIONE ELETTRICA PRIMARIA VIE CAVI PIANTA PIANO SOTTOBANCHINA

ELABORATO	REV. INT.	SCALA	DATA
MTL2T1A1D IELSBOT016	0	1:100	21/04/23

Pag. 1 di 1

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDACTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	20/03/22	Libe	AGH	FAZ	ROC
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	21/04/23	Libe	FAZ	FAZ	ROC

**STAZIONE APPALTANTE**  
DIRETTORE DI SERVIZIO INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ  
Ing. R. Bertasio  
RESPONSABILE LAVORO DEL PROCEDIMENTO  
Ing. A. Struczer