



Legenda Distribuzione

CANALINE NON DI SISTEMA				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Bassa tensione - Circuito 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-E90_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina correnti deboli Rivelazione Incendi	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	Passerelle 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-E90_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Canalina bassa tensione Linee correnti deboli Canalina bassa tensione UPS	BT-DA BT-UPS
	TR_CHI-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione - segnale Linee di sistema Canalina segnale SYS - Linee di sistema (cavi di linea)	SE-CDS BT-BT SE-SYS
	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina segnale SIS - Segnalamento Canalina segnale SIS - Segnalamento Canalina segnale ALIM - Segnalamento Canalina segnale ALIM - Segnalamento Canalina correnti forti Trasmissione Canalina messa a terra Riserva	SE-SIS SE-SIS SE-SIS SE-ALIM SE-FO CC-TR CC-TERRA RIS

POLIFORE INTERRATE				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	CH_CORR_HDPE-450N	Tubo protettivo compatto in HDPE-450N	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_4P	Blindosbarra in rame, 4 poli	Linee di sistema	BT-BT

NOTE				
(*) "Mantenimento funzionale" garantito dalla modalità di posa a riasso del salter				
Le blindosbarre sono escluse dall'appalto degli impianti non di sistema				

QUOTA INFERIORE	ABBREVIAZIONE RETI
	XXXX-XX VEDASI LEGENDA
DIMENSIONI IN mm	MANTENIMENTO FUNZIONALE
	E90 SENZA CARATTERISTICHE DI MANTENIMENTO MANTENIMENTO E90 - DN 4102
SIGLE TIPOLOGIE CANALINE	ESEMPLI DI SEZIONE
XX-XXX-XXXX-XXXX VEDASI LEGENDA	CANALE CON COPERCCHIO CANALE SENZA COPERCCHIO TUO PROTETTIVO

ID	Codice Identita'	Simbolo	Descrizione
CL_COLL_TER			Nodo equipotenziale realizzato in piatto CUI con forature predisposte per i collegamenti dei conduttori equipotenziali, fissato mediante isolatori BT
ED_AL1-2			Punto di alimentazione serranda STF
ED_AL1-4			Punto di alimentazione serranda SCF
ED_GPA			Quadretto press metallico: n.1 pressa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, + n.1 pressa interbloccata 2P+T, 230V, 16A
ED_GPA-i			Quadretto press metallico: n.1 pressa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, + n.1 pressa interbloccata 2P+T, 230V, 16A
ED_GPB			Quadretto press: n.1 Interruttore MTD 2x160.05A, - n.4 pressa tipo Linee P40 colore rosso
ED_PUNEL			Punto pressa (LINEE P40)

Simbolo	Codice Identita'	Descrizione
	EE_TRA-MT/BT	Trasformatore MT/BT in resina, Potenza nominale 1250 kVA
Simbolo	Codice Identita'	Descrizione
	EE_QM_(Nome quadro)	Quadro lordo macchina
	EE_QEL_(Nome quadro)	Quadro elettrico
	EE_QES_(Nome quadro)	Quadro elettrico di sistema

Eletichette apparecchi elettrici	
	Quadro elettrico di riferimento
	Utilità
	Simbolo elemento elettrico

NOTE

I seguenti punti di alimentazione si intendono comprensivi di:
 - ED_AL1-1, ED_AL1-3, scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettata, separatore, cavo e recordatori;
 - ED_AL1-2, STF, ED_AL1-4, SCF, scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettata, cavo e recordatori;
 - ED_GPA-1, ED_GPA, ED_GPB, ED_PUNEL: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettata, cavo e recordatori.

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

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

PROGETTO DEFINITIVO	IL PROGETTISTA	INFRA.TO	INFRASTRASPORTI.TO S.r.l.
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione disciplinare specialistiche	Ing. R. Crava Codice degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 60385	Ing. F. Azzarone Codice degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 122873	
IMPANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE POLITECNICO IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE DISTRIBUZIONE PIANTA PIANO BANCHINA		ELABORATO MTL2T1A2D IELSPOT004	
REV. 0		REV. 1	DATA 21/07/23

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/22	Lb	AGH	FAZ	RCF
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	21/04/23	Lb	FAZ	FAZ	RCF
2	EMISSIONE NOTE VALIDATORE	21/07/23	Lb	FAZ	FAZ	RCF

LOTTO 2	CARTELLA	12.2.13	54	MTL2T1A2D	IELSPOT004
STAZIONE APPALTANTE DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ Ing. R. Bertasio					
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. A. Strozziere					