

Legenda Distribuzione

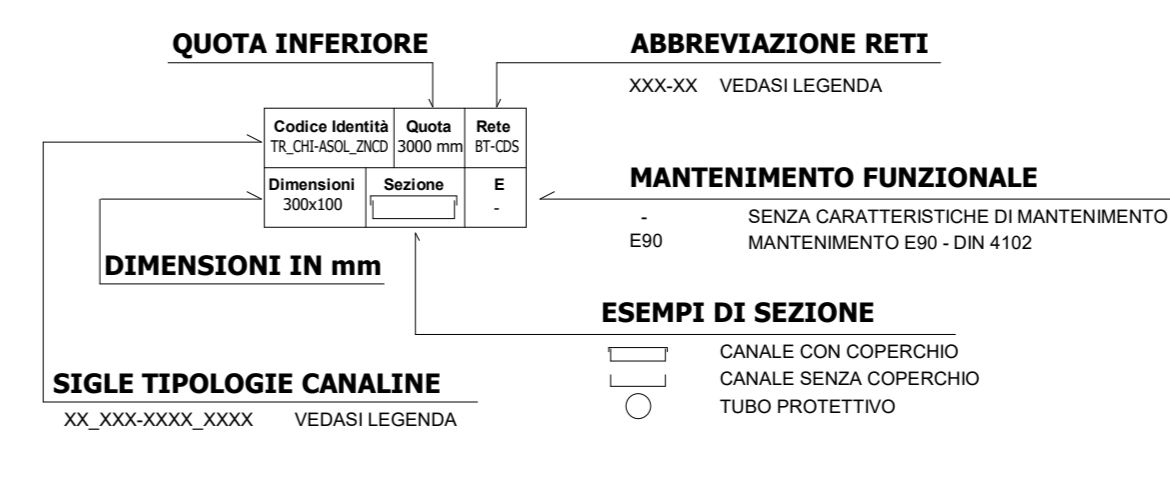
CANALINE NON DI SISTEMA				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Bassa tensione - Circuito alimentazione no-break	BT-NB
	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Illuminazione di sicurezza Privilegiata servizi emergenza	BT-LS BT-PE
	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Privilegiata servizi ordinari	BT-PO
	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Normale servizi ordinari	BT-NO
	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Bassa tensione - Privilegiata servizi emergenza	BT-PE(*)
	TR_APE-ASOL_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	MT-L1 MT-L2
	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Media tensione Scottstadt, elettrica	MT-SSE
	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione Linee correnti deboli	BT-CDA
	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione	BT-UPS
	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione - segnale Canalina correnti deboli	SE-CDS
	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione Linee di sistema	BT-BT
	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina segnale SYS - Linee di sistema (cavi di linea)	SE-SYS
	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina segnale SC - Segnalamento	SE-SG
	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina segnale SIS - Segnalamento	SE-SIS
	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina segnale ALIM - Segnalamento	SE-ALIM
	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina segnale Fibra ottica	SE-FO
	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina correnti forti Trasmissione	CC-TR
	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina messa a terra	CC-TERRA
	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Riserva	RIS

POLLIFORE INTERRATE				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	CL_CORR_HDPE-45N	Tubo protettivo compatto in HDPE-45N	Media tensione Linea 1 Media tensione Linea 2	MT-L1 MT-L2
	CL_CORR_HDPE-45N	Tubo protettivo compatto in HDPE-45N	Media tensione Scottstadt, elettrica	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 raso del salso"				
Le blindosbarre sono escluse dall'appalto degli impianti non di sistema				



T19.12 - Legenda generale

ID	Codice Identità	Simbolo	Descrizione
CL_COCK_TERR			Nodo equipotenziale realizzato in piatto CUI con forature predisposte per i collegamenti dei conduttori equipotenziali, fissato mediante isolatori BT
ED_AL1-1			Punto alimentazione monofase
ED_AL1-2			Punto di alimentazione serranda STF
ED_AL1-3			Punto alimentazione trifase/trifase-neutro - A vista con tubo in acciaio zincato e senza cavo
ED_AL1-4			Punto di alimentazione serranda SCF
ED_GPA			Quadrante prese metalliche: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, n.1 presa interbloccata 2P+T, 230V, 16A
ED_GPA-I			Quadrante prese metalliche: 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-MTBT	Trasformatore MT/BT in resina, Potenza nominale 1250 kVA

QUADRI		
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

Etichetta apparecchi elettrici		
Simbolo	Descrizione	
	Quadro elettrico di riferimento	
	Utensile	
	Simbolo elemento elettrico	

NOTE

I seguenti punti di alimentazione si intendono comprensivi di:
 - ED_AL1, ED_AL2, ED_AL3: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, serratore, cavo e raccordi;
 - ED_AL1-STF, ED_AL1-SCF: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, cavo e raccordi;
 - ED_GPA, ED_GPA-I, ED_GPA_PANNELLI: 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

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		

AGGIORNAMENTI			
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE
0	EMISSIONE	31/03/22	Lbe AGH FAZ RCY
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	21/04/23	Lbe FAZ FAZ RCY
2	EMISSIONE NOTE VALIDATORE	21/07/23	Lbe FAZ FAZ RCY

STAZIONE APPALTANTE			
DIRIGENTE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ			
Ing. R. Bertasio			
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO			
Ing. A. Strozziere			