

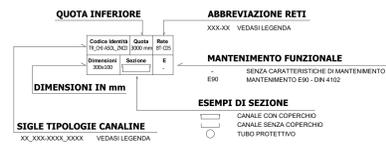
Legenda Distribuzione

CANALINE NON DI SISTEMA				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	TR_APE-E90_ZINC	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Bassa tensione - Circuiti alimentazione no-break	BT-NB
	TR_APE-ASOL_ZINC	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Illuminazione di sicurezza	BT-LS
	TR_APE-ASOL_ZINC	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Privilegiata servizi emergenza	BT-PE
	TR_APE-ASOL_ZINC	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Privilegiata servizi ordinari	BT-PO
	TR_APE-ASOL_ZINC	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Normale servizi ordinari	BT-NO
	TR_APE-ASOL_ZINC	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Privilegiata servizi emergenza	BT-PE(*)
	TR_APE-E90_ZINC	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Canalina correnti deboli	CD-AI
	TR_APE-ASOL_ZINC	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina correnti deboli	CD-FO
	TR_APE-ASOL_ZINC	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Fibra ottica	CD-FO
CANALINE DI SISTEMA				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	CT_TRA_ZINC	Passerella portacavi a traversi, in acciaio zincato a caldo	Media tensione Linea 1	MT-L1
	CT_TRA_ZINC	Passerella portacavi a traversi, in acciaio zincato a caldo	Media tensione Linea 2	MT-L2
	CT_TRA_ZINC	Passerella portacavi a traversi, in acciaio zincato a caldo	Media tensione Sottostaz. elettrica	MT-SES
	TR_APE-E90_ZINC	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Canalina bassa tensione	BT-DA
	TR_APE-E90_ZINC	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Linee correnti deboli	BT-CD
	TR_APE-E90_ZINC	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Canalina bassa tensione	BT-UPS
	TR_CHI-ASOL_ZINC	Canalina portacavi chiusa con coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione - segnale	SE-CD
	TR_CHI-ASOL_ZINC	Canalina portacavi chiusa con coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina correnti deboli	SE-CD
	TR_CHI-ASOL_ZINC	Canalina portacavi chiusa con coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Linee di sistema	BT-RT
	TR_CHI-ASOL_ZINC	Canalina portacavi chiusa con coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina segnale	SE-SYS
	TR_CHI-ASOL_ZINC	Canalina portacavi chiusa con coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Linee di sistema (cavi di linea)	SE-SYS
	TR_CHI-ASOL_ZINC	Canalina portacavi chiusa con coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina segnale	SE-SG
	TR_CHI-ASOL_ZINC	Canalina portacavi chiusa con coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	SS - Segnalamento	SE-SG
	TR_CHI-ASOL_ZINC	Canalina portacavi chiusa con coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina segnale	SE-SIS
	TR_CHI-ASOL_ZINC	Canalina portacavi chiusa con coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	SSS - Segnalamento	SE-SIS
	TR_CHI-ASOL_ZINC	Canalina portacavi chiusa con coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina segnale	SE-ALM
	TR_CHI-ASOL_ZINC	Canalina portacavi chiusa con coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	ALM - Segnalamento	SE-ALM
	TR_CHI-ASOL_ZINC	Canalina portacavi chiusa con coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina segnale	SE-FO
	TR_CHI-ASOL_ZINC	Canalina portacavi chiusa con coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Fibra ottica	SE-FO
	TR_CHI-ASOL_ZINC	Canalina portacavi chiusa con coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina correnti forti	CC-TR
	TR_CHI-ASOL_ZINC	Canalina portacavi chiusa con coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Trasmissione	CC-TR
	TR_CHI-ASOL_ZINC	Canalina portacavi chiusa con coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina messa a terra	CC-TERRA
	TR_CHI-ASOL_ZINC	Canalina portacavi chiusa con coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Riserva	RIS
POLLIFORE INTERRATE				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	CH_CORR_HDPE-45N	Tubo protettivo corrugato in HDPE-45N	Media tensione Linea 1	MT-L1
	CH_CORR_HDPE-45N	Tubo protettivo corrugato in HDPE-45N	Media tensione Linea 2	MT-L2
	CH_CORR_HDPE-45N	Tubo protettivo corrugato in HDPE-45N	Media tensione Sottostaz. elettrica	MT-SES
BLINDOSBARRE				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	BD_CU_4P	Blindosbarra in rame, 4 poli	Linee di sistema	BT-BT
	SE_DR	Prozetto di ispezione completo di coperchio		
		Montante elettrico: salita - passante - discesa		
	CF_UNL_REI	Barriera frangifiamma per ripartire pareti REI		

NOTE

(*) Mantenimento funzionale garantito dalla modalità di posa a raso del sodo

Le blindosbarre sono escluse dall'appalto degli impianti non di sistema



Legenda

Attrezzature elettriche di sistema		
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE
	EE_TRA-MT/BT	Trasformatore MT/BT in resina, Potenza nominale 1250 kVA
QUADRI		
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE
	EE_QM_(Nome quadro)	Quadro bordo macchina
	EE_QEL_(Nome quadro)	Quadro elettrico
	EE_QES_(Nome quadro)	Quadro elettrico di sistema
Etichetta apparecchi elettrici		
		Quadro elettrico di riferimento
		Ultima
		Simbolo elemento elettrico
NOTE		
I seguenti punti di alimentazione si intendono comprensivi di:		
- ED_ALI-1, ED_ALI-3: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non flettibile, sezionatore, cavo e raccordi;		
- ED_ALI-2, ED_ALI-4, ED_ALI-5: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non flettibile, cavo e raccordi;		
- ED_GPA-1, ED_GPA-2, ED_GPA-3, ED_PUNE1: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non flettibile, 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 2: Bologna - Politecnico

PROGETTO DEFINITIVO

DIRETTORE PROGETTAZIONE: **INFRA.TO** INFRASTRASPORTI.TO S.r.l.

RESPONSABILE PROGETTAZIONE: Ing. R. Crova

INGEGNERE RESPONSABILE: Ing. F. Azzaroni

IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE POLITECNICO

SEGNALAMENTO/AUTOMAZIONE STAZIONE, TELECOMANDO, PORTE DI BANCHINA, TELECOMUNICAZIONI

VIE CAVI PIANTE PIANO SECONDO MEZZANINO

ELABORATO: MTL2T1A2D IELSPOT016

SCALA: 1:100

DATA: 31/03/22

BM MANAGER: Geom. L. D'Accardi

Fig. 1 a 1

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/22	AgH	SC		Rc

STAZIONE APPALTANTE

DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ: Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. A. Strozzi