



### 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, mantenimento funzionale E90	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 Scottostat, elettrica Canalina bassa tensione Linee correnti deboli Canalina bassa tensione UPS	MT-SSE 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-CD5 BT-BT SE-SYS
	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina segnale SC - Segnalamento Canalina segnale SIS - Segnalamento Canalina segnale ALIM - Segnalamento Canalina segnale Fibra ottica Canalina correnti forti Trazione/CC Canalina messa a terra Riserva	SE-SIS SE-ALIM SE-FO CC-TR RIS

  

POLLIFORE INTERRATE				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	CL_CORR_HDPE-450N	Tubo protettivo compatto in HDPE-450N	Media tensione Linea 1 Media tensione Linea 2 Media tensione Scottostat, 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				
	SE_DR	Prozetto di ispezione completo di coperchio		
		Montante elettrico: salita - passante - discesa		
	CF_LIM_REI	Barriera frangifiamma per ripartire pareti REI		

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

QUOTA INFERIORE	ABBREVIAZIONE RETI
	XXX-XX VEDASILEGENDA
	MANTENIMENTO FUNZIONALE
	SENZA CARATTERISTICHE DI MANTENIMENTO
	E90 MANTENIMENTO E90 - DN 4102
	ESempi di sezione
	CANALE CON COPERCHIO
	CANALE SENZA COPERCHIO
	TUBO PROTETTIVO

### T19.4 - Legenda generale

ID	Codice Identita'	Simbolo	Descrizione
ED_CCL_TER			Piolo equispaziato realizzato in piast. CU, con fondine predisposte per i collegamenti dei conduttori equipotenziali, fissato mediante isolatori BT
ED_ALI-1			Punto alimentazione monofase
ED_ALI-2			Punto di alimentazione serranda STF
ED_ALI-3			Punto alimentazione trifase/trifase+neutro - A vista con tubo in acciaio zincato e senza cavo
ED_ALI-4			Punto di alimentazione serranda SCF
ED_GPA			Quadro pre metallico: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A + n.1 presa interbloccata 2P+T, 230V, 16A

### Legenda

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

  

Simbolo	Descrizione
	Quadro elettrico di riferimento
	Utensile
	Simbolo elemento elettrico

  

**NOTE**

I seguenti punti di alimentazione si intendono compresi di:  
 - ED\_ALI-1, ED\_ALI-3, scabola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, separatore, cavo e recordatori;  
 - ED\_ALI-2, STF, ED\_ALI-4, SCF, scabola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, cavo e recordatori;  
 - ED\_GPA-1, ED\_GPA, ED\_GPA, ED\_PANEL, scabola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, 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**

<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>IL PROGETTISTA</b>	<b>INFRASTRAPORTI.TO S.r.l.</b>
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione disciplinare specialistiche		
Ing. R. Crova Codice degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 60385	Ing. F. Azzarone Codice degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 122873	

ELABORATO	REV. ult.	SCALA	DATA
MTL2T1A2D IELSPOT005	0 2	1 : 100	21/07/23

Fig. 1 a 1

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

AGGIORNAMENTI			
LOTTO 2	CARTELLA	12.2.13	SS   MTL2T1A2D   IELSPOT005

**STAZIONE APPALTANTE**  
 DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ  
 Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
 Ing. A. Strozziere