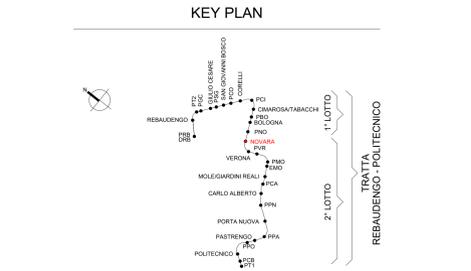


**T19.16 - Legenda generale**

ID	Codice Identità	Simbolo	Descrizione
ED_CCL	TR		Nodi equipotenziali realizzati in piatto CU, con forature predisposte per i collegamenti dei conduttori equipotenziali, fissato mediante isolatori BT
ED_AL1	AL1		Punto alimentazione monofase
ED_AL2	AL2		Punto di alimentazione serranda STP
ED_AL3	AL3		Punto alimentazione trifase/trasformatore - A vista con tubo in acciaio zincato e senza cavo
ED_AL4	AL4		Punto di alimentazione serranda SCF
ED_GPA	GPA		Quadro prese metalliche: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, n.1 presa interbloccata 2P+T, 230V, 16A
ED_GPA1	GPA1		Quadro prese metalliche: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, n.1 presa interbloccata 2P+T, 230V, 16A



**Legenda Distribuzione**

CANALINE NON DI SISTEMA				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Bassa tensione - Canale alimentazione no-break	BT-NB
	TR_APE-ASCL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Illuminazione di sicurezza	BT-IS
	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Bassa tensione - Privilegiato servizi emergenza	BT-PE
	TR_APE-ASCL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Privilegiato servizi ordinari	BT-PO
	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Bassa tensione - Normale servizi ordinari	BT-NO
	TR_APE-ASCL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Privilegiato servizi emergenza	BT-PE(*)
	TR_CAI-ASCL_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina correnti deboli	CD-RI
	TR_CAI-E90_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina correnti deboli	CD-FO
CANALINE DI SISTEMA				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	CT_TRA_ZNCD	Passerella portacavi a traversi, in acciaio zincato a caldo	Media tensione Linea 1	MT-L1
	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Media tensione Linea 2	MT-L2
	TR_CAI-E90_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Media tensione Sottostazione elettrica	MT-SS
	TR_CAI-E90_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione - Linee correnti deboli	BT-CDA
	TR_CAI-E90_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione - UPS	BT-UPS
	TR_CAI-E90_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione - segnale	BT-CDG
	TR_CAI-E90_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione - Linee di sistema	BT-BT
	TR_CAI-E90_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina segnale - Linee di sistema (cavi di linea)	SE-SYS
	TR_CAI-E90_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina segnale - Segnalamento	SE-SG
	TR_CAI-E90_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina segnale - Segnalamento	SE-SS
	TR_CAI-E90_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina segnale - Segnalamento	SE-ALM
	TR_CAI-E90_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina segnale - Fibra ottica	SE-FO
	TR_CAI-E90_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina correnti forti	CC-TR
	TR_CAI-E90_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina messa a terra	CC-TERRA
	TR_CAI-E90_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Riserva	RIS
POLIFORE INTERRATE				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	CN_CORR_HDPE-45N	Tubo protettivo compatto in HDPE-45N	Media tensione Linea 1	MT-L1
	CN_CORR_HDPE-45N	Tubo protettivo compatto in HDPE-45N	Media tensione Linea 2	MT-L2
	CN_CORR_HDPE-45N	Tubo protettivo compatto in HDPE-45N	Media tensione Sottostazione elettrica	MT-SS
BLINDOSARRE				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	BD_CU_4P	Blindobarra in rame, 4 poli	Linee di sistema	BT-BT
	SE_DR	Pezzettino di ispezione compatto di coperchio		
	CP_LM_PIE	Montante elettrico: salita - passante - discesa		
	CP_LM_PIE	Barriera frangifiamma per ripartire pareti REI		

**NOTE**

(\*) "Mantenimento funzionale garantito dalla modalità di posa a ridosso del soletto"

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

**QUOTA INFERIORE**

**ABBREVIAZIONE RETI**

**MANTENIMENTO FUNZIONALE**

**DIMENSIONI IN mm**

**ESEMPLI DI SEZIONE**

**SIGLE TIPOLOGIE CANALINE**

**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_QE (Nome quadro)	Quadro elettrico
	EE_QES (Nome quadro)	Quadro elettrico di sistema
Etichette apparecchi elettrici		
		Quadro elettrico di riferimento
		Utena
		Stralco demento elettrico

**NOTE**

I seguenti punti di alimentazione si intendono compresi di:

- ED\_AL1, ED\_AL2: scatola di derivazione, tabellone in acciaio zincato non filettabile, separatore, cavo e accessori;
- ED\_AL3, ED\_AL4, ED\_AL5: scatola di derivazione, tabellone in acciaio zincato non filettabile, cavo e accessori;
- ED\_GPA1, ED\_GPA, ED\_GPB, ED\_PUNEL: scatola di derivazione, tabellone in acciaio zincato non filettabile, cavo e accessori.

I quadri elettrici di sistema, i trasformatori, i QBT 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: Ing. R. Criva

IL PROGETTISTA: Ing. F. Azzarone

INFRASPORTI.TO S.r.l.

**IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE NOVARA**

**IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE**

**DISTRIBUZIONE PIANTE PIANO PRIMO MEZZANINO**

ELABORATO	REV.	REV. ES.	SCALA	DATA
MTL2T1A2Z IELSNOT002	0	1	1 : 100	14/07/23

AGGIORNAMENTI: n. 1 di 1

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDACTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	11/03/22	LSB	AGB	FAZ	RCB
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	14/07/23	LSB	FAZ	FAZ	RCB

STAZIONE APPALTANTE: Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UFFICIO DEL PROCESSIONAMENTO: Ing. A. Strazzerio