

1

2

3

4

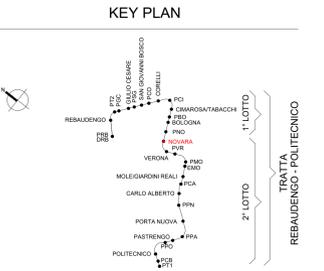
5

6

7

T19.12 - Legenda generale

ED	Codice Identità	Simbolo	Descrizione
ED_CCLM	CL_CCLM_TER		Nodo equipotenziale realizzato in pannello CUI, con forature predisposte per i collegamenti di conduttori equipotenziali, fissato mediante isolatori BT
ED_ALI2			Punto di alimentazione serranda STF
ED_ALI3			Punto alimentazione trifase/trifase-neutro - A vista con tubo in acciaio zincato e senza cavo
ED_ALI4			Punto di alimentazione serranda SCF
ED_GPA			Quadretto prese metallico: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, n.1 presa interbloccata 2P+T, 230V, 16A
ED_GPA1			Quadretto prese metallico: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, n.1 presa interbloccata 2P+T, 230V, 16A

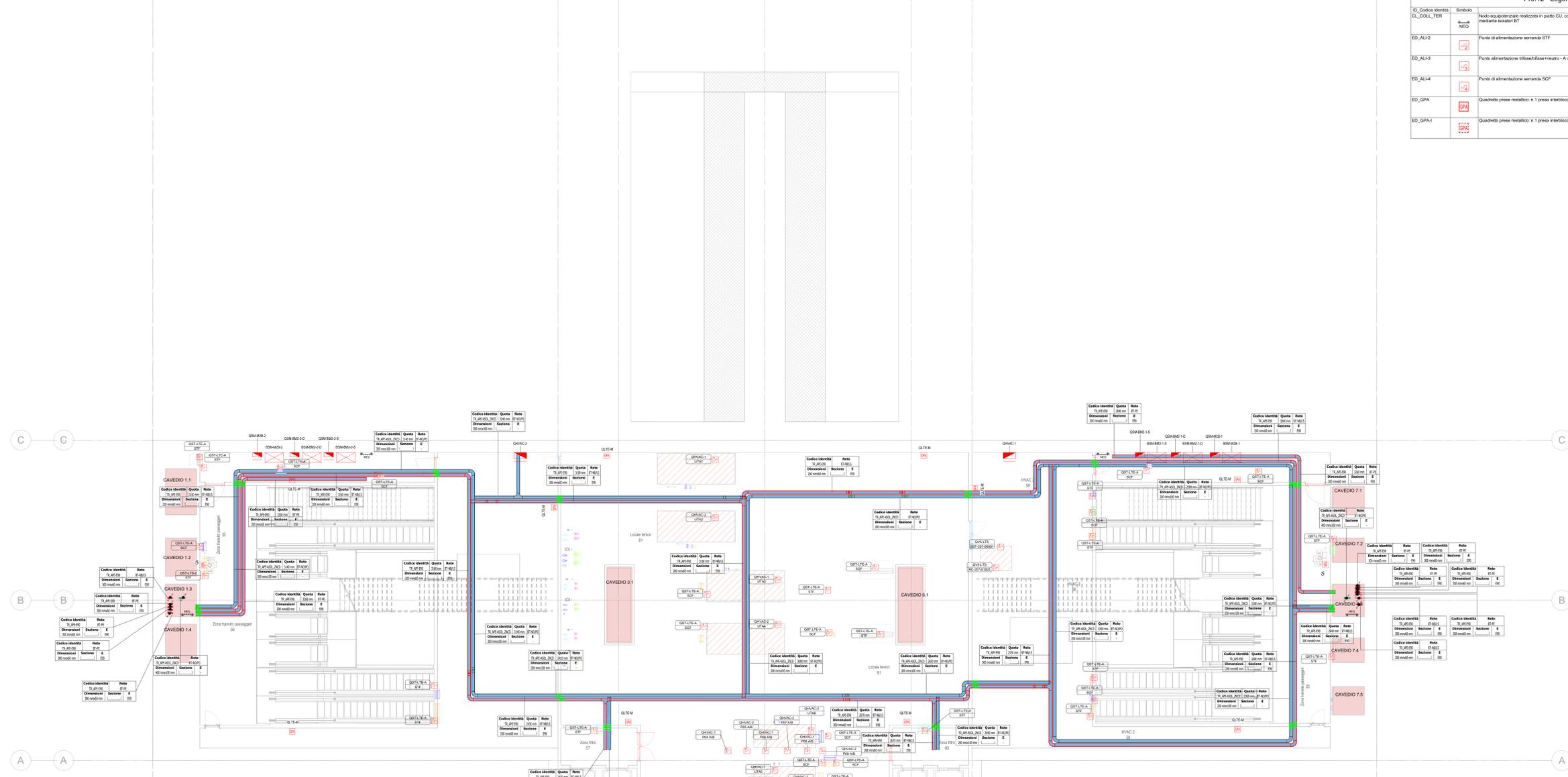


Legenda Distribuzione

CANALINE NON DI SISTEMA				
Simbolo	Codice Identità	Descrizione	RETE	ABBREVAZIONE
	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperto, acciaio, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Bassa tensione - Canali alimentazione no-break Bassa tensione - Illuminazione di sicurezza Bassa tensione - Privilegiata servizi emergenza	BT-NB BT-LS BT-PE
	TR_APE-ASCL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperto, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Privilegiata servizi ordinari Bassa tensione - Normale servizi ordinari Bassa tensione - Privilegiata servizi emergenza	BT-FO BT-NO BT-PE(*)
	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperto, acciaio, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Canalina correnti deboli Canalina correnti deboli	CD-R1 CD-FO
	TR_APE-ASCL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperto, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina correnti deboli Canalina correnti deboli	CD-FO
CANALINE DI SISTEMA				
Simbolo	Codice Identità	Descrizione	RETE	ABBREVAZIONE
	CT_TRA_ZNCD	Passerella portacavi a traversari, in acciaio zincato a caldo	Media tensione Linea 1 Media tensione Linea 2 Media tensione Sottostazione elettrica	MT-L1 MT-L2 MT-SEE
	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperto, acciaio, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Canalina bassa tensione Linee correnti deboli Canalina bassa tensione UPS	BT-CDA BT-LPS
	TR_CMI-ASCL_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperto, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione - segnale Canalina correnti deboli	BT-CDG BT-BT
	TR_APE-ASCL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperto, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione Linee di sistema Canalina segnale SIS - Linee di sistema (cavi di linea) Canalina segnale SIS - Segnalamento Canalina segnale SIS - Segnalamento Canalina segnale ALM - Segnalamento Fibra ottica Canalina correnti forti Trasmissione Canalina messa a terra	BT-BT SE-SYS SE-SG SE-SIS SE-ALM SE-FO CC-TRA CC-TERRA
	RIS	Riserva	Riserva	RIS
POLLIFORTE INTERRATE				
Simbolo	Codice Identità	Descrizione	RETE	ABBREVAZIONE
	CN_CORR_HDPE-45N	Tubo protettivo compatto in HDPE-45N	Media tensione Linea 1 Media tensione Linea 2 Media tensione Sottostazione elettrica	MT-L1 MT-L2 MT-SEE
BLINDOSARRE				
Simbolo	Codice Identità	Descrizione	RETE	ABBREVAZIONE
	BD_CU_4P	Birondabini in rame, 4 poli	Linee di sistema	BT-BT
	SE_DR	Pezzettini di ispezione composti di coperto		
	H	Montante elettrico: salita - passante - discesa		
	CP_LM_PIE	Barriera frangifiamma per ripartire pareti RET		

NOTE

(*) "Mantenimento funzionale garantito dalla modalità di posa a ridosso del soletto"
Le birondabini sono escluse dall'appalto degli impianti non di sistema



QUOTA INFERIORE

Codice Identità	Quota	Rate
TR_APE-E90_ZNCD	10,400	10,400
TR_APE-ASCL_ZNCD	10,400	10,400
TR_CMI-ASCL_ZNCD	10,400	10,400
TR_APE-ASCL_ZNCD	10,400	10,400

ABBREVIAZIONE RETI

XXXXXX VEDIASI LEGENDA

MANTENIMENTO FUNZIONALE

SENZA GARANTEE CHE DI MANTENIMENTO E90 MANTENIMENTO E90 - CON 4102

ESEMPLI DI SEZIONE

SENZA GARANTEE CHE DI MANTENIMENTO E90
CANALE CON COPRECHIO
CANALE SENZA COPRECHIO
TUBO PROTETTIVO

SIGLE TIPOLOGIE CANALINE

XX_XXX-XXXX_XXXX VEDIASI LEGENDA

Legenda

Attrezzature elettriche di sistema		
Simbolo	Codice Identità	Descrizione
	EE_TRA-MTBT	Trasformatore MT/BT in resina, Potenza nominale 1250 kVA
QUADRI		
Simbolo	Codice Identità	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		
	Q	Quadro elettrico di riferimento
	U	Utensile
	S	Simbolo elemento elettrico

NOTE

I seguenti punti di alimentazione si intendono compresi di:
- ED_ALI_1, ED_ALI_2: scatola di derivazione, tabellone in acciaio zincato non laccato, separatori, cavo e accessori;
- ED_ALI_3, ED_ALI_4, ED_ALI_5: scatola di derivazione, tabellone in acciaio zincato non laccato, cavo e accessori;
- ED_GPA_1, ED_GPA_2, ED_GPA_3, ED_GPA_4, ED_GPA_5: scatola di derivazione, tabellone in acciaio zincato non laccato, 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
Città di Torino

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

PROGETTO DEFINITIVO
PROGETTAZIONE
IL PROGETTISTA
ING. R. Criva
ING. F. Azzarone

INFRA.TO
INFRASTRUTTURE.TO S.r.l.

IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE NOVARA
IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE
DISTRIBUZIONE PIANTE PIANO SECONDO MEZZANINO

ELABORATO	REV.	REV. ES.	SCALA	DATA
MTL2T1A2D IELSNOT003	0	1	1 : 100	14/07/23

AGGIORNAMENTI

pg. 1 di 1

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

STAZIONE APPALTANTE
OGGETTO DI DIVISIONE
INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio
RESPONSABILE UNICO DEL PROCESSIONAMENTO
Ing. A. Strazzerio