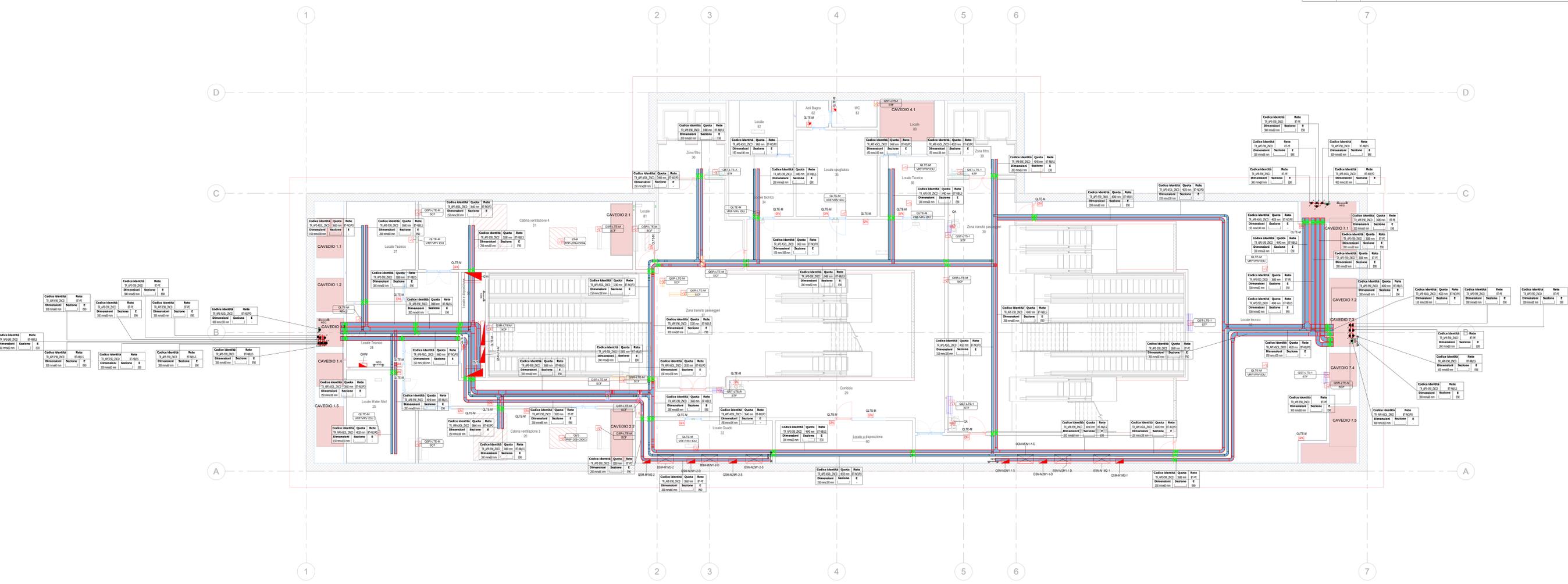
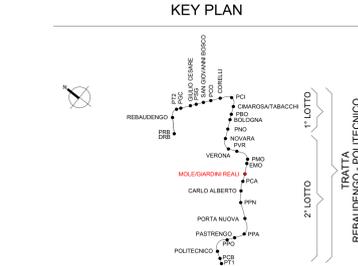


ID	Codice Identità	Simbolo	Descrizione
ED_COLL_TUR			Nodo equipotenziale realizzato in piatto CU con traluce predisposto per i collegamenti dei conduttori equipotenziali, fissato mediante isolatori BT
ED_AL1-1			Punto alimentazione monofase
ED_AL1-2			Punto di alimentazione seranda STP
ED_AL1-3			Punto alimentazione trifase/trifase-neutro - A vista con tubo in acciaio zincato e senza cavo
ED_AL1-4			Punto di alimentazione seranda SCF
ED_GPA			Quadretto prese metalico: n.1 presa interbloccata 3P+T-400V, 32A, n.1 presa interbloccata 3P+T-230V, 16A
ED_GPA-I			Quadretto prese metalico: n.1 presa interbloccata 3P+T-400V, 32A, n.1 presa interbloccata 3P+T-230V, 16A
ED_FUNEL			Punto presa UNEL P40



Legenda Distribuzione				
CANALINE NON DI SISTEMA				
SIMBOLO	CODICE IDENTITÀ	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	TR_APE-ER9_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, assolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Bassa tensione - Circuiti alimentazione no-break	BT-NB
	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, assolata, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Illuminazione di sicurezza	BT-LS
	TR_APE-ER9_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, assolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Bassa tensione - Privilegiata servizi emergenza	BT-PE
	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, assolata, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Privilegiata servizi ordinari	BT-PO
	TR_APE-ER9_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, assolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Bassa tensione - Normale servizi ordinari	BT-NO
	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, assolata, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Privilegiata servizi emergenza	BT-PE(*)
	TR_APE-ER9_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, assolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Canalina correnti deboli	CD-RI
	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, assolata, in acciaio zincato a caldo	Strutturazione Zingoni	CD-FO
	TR_APE-ER9_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, assolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Canalina correnti deboli	CD-RI
	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, assolata, in acciaio zincato a caldo	Fibra ottica	CD-FO
CANALINE DI SISTEMA				
SIMBOLO	CODICE IDENTITÀ	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	CT_TRA_ZNCD	Passerella portacavi a traversi, in acciaio zincato a caldo	Media tensione Linea 1	MT-L1
	TR_APE-ER9_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, assolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Media tensione Linea 2	MT-L2
	TR_CH-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con copertura, assolata, in acciaio zincato a caldo	Media tensione Sottostazione elettrica	MT-SSE
	TR_APE-ER9_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, assolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Canalina bassa tensione Linee correnti deboli	BT-CD
	TR_CH-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con copertura, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione UPS	BT-UPS
	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione - segnale	SE-CDS
	TR_APE-ER9_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, assolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Linee di sistema	BT-BT
	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina segnale SPS - Segnalamento	SE-SYS
	TR_APE-ER9_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, assolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Canalina segnale SG - Segnalamento	SE-SG
	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina segnale SSS - Segnalamento	SE-SIS
	TR_APE-ER9_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, assolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Canalina segnale ALM - Segnalamento	SE-ALM
	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina correnti fuori Trazzato/CC	CC-TR
	TR_APE-ER9_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, assolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Canalina messa a terra	CC-TERRA
	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, assolata, in acciaio zincato a caldo	Riserva	RIS
POLIFORNE INTERRATE				
SIMBOLO	CODICE IDENTITÀ	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	CL_COLL_HDPE-45N	Tubo protettivo compatto in HDPE-45N	Media tensione Linea 1	MT-L1
	CL_COLL_HDPE-45N	Tubo protettivo compatto in HDPE-45N	Media tensione Linea 2	MT-L2
	CL_COLL_HDPE-45N	Tubo protettivo compatto in HDPE-45N	Media tensione Sottostazione elettrica	MT-SSE
BLINDOSBARRE				
SIMBOLO	CODICE IDENTITÀ	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	BD_CU_4P	Blindosbarra in rame, 4 poli	Linee di sistema	BT-BT
	SE_DR	Piastrella di isolazione composta di cerchio		
		Montante elettrico: salita - pesante - classica		
	SF_LINE_REI	Barra fangifiamma per ripristino pareti REI		
NOTE				
(*) Mantenimento funzionale garantito dalla modalità di posa a "ritiro dal soffitto"				
Le blindosbarre sono escluse dall'appalto degli impianti non di sistema				



Legenda		
Attrezzature elettriche di sistema		
SIMBOLO	CODICE IDENTITÀ	DESCRIZIONE
	EE_TRA-MT/BT	Trasformatore MT/BT in resina, Potenza nominale 1250 VA
QUADRI		
SIMBOLO	CODICE IDENTITÀ	DESCRIZIONE
	EE_QM (Nome quadro)	Quadro torzo macchina
	EE_QEL (Nome quadro)	Quadro elettrico
	EE_QES (Nome quadro)	Quadro elettrico di sistema
Etichetta apparecchi elettrici		
		Quadro elettrico di riferimento
		Utens
		Simbolo elemento elettrico
NOTE		
I seguenti punti di alimentazione si impongono compensi di: - ED_AL1, ED_AL2: scopia di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, separatori, cavo e raccordi; - ED_AL3, STP, ED_AL4, SCF: scopia di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, cavo e raccordi; - ED_GPA-I, ED_GPA, ED_FUNEL: scopia 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

Mims
COMUNE DI TORINO

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

PROGETTO DEFINITIVO	IL PROGETTISTA	INFRA.TO	INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile progettazione Ing. R. Criva 04/05/2023 n. 60385	Ing. F. Azzarone 04/05/2023 n. 122871	IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE MOLE/GIARDINI REALI IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE DISTRIBUZIONE PIANI PIANO PRIMO MEZZANINO	
ELABORATO		REV.	SCALA
MTL2T1A2Z IELSMOTD02		0 1	1 : 100
DATA		14/07/23	
AGGIORNAMENTI			
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO / CONTROL. / APPROV. / VISTO
0	EMISSIONE	13/03/22	LSB AGI FAZ RC
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	14/07/23	LSB FAZ RC

STAZIONE APPALTANTE
 DIRETTORE DI SEZIONE
 INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
 Ing. R. Bertasio
 RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
 Ing. A. Strazzerio