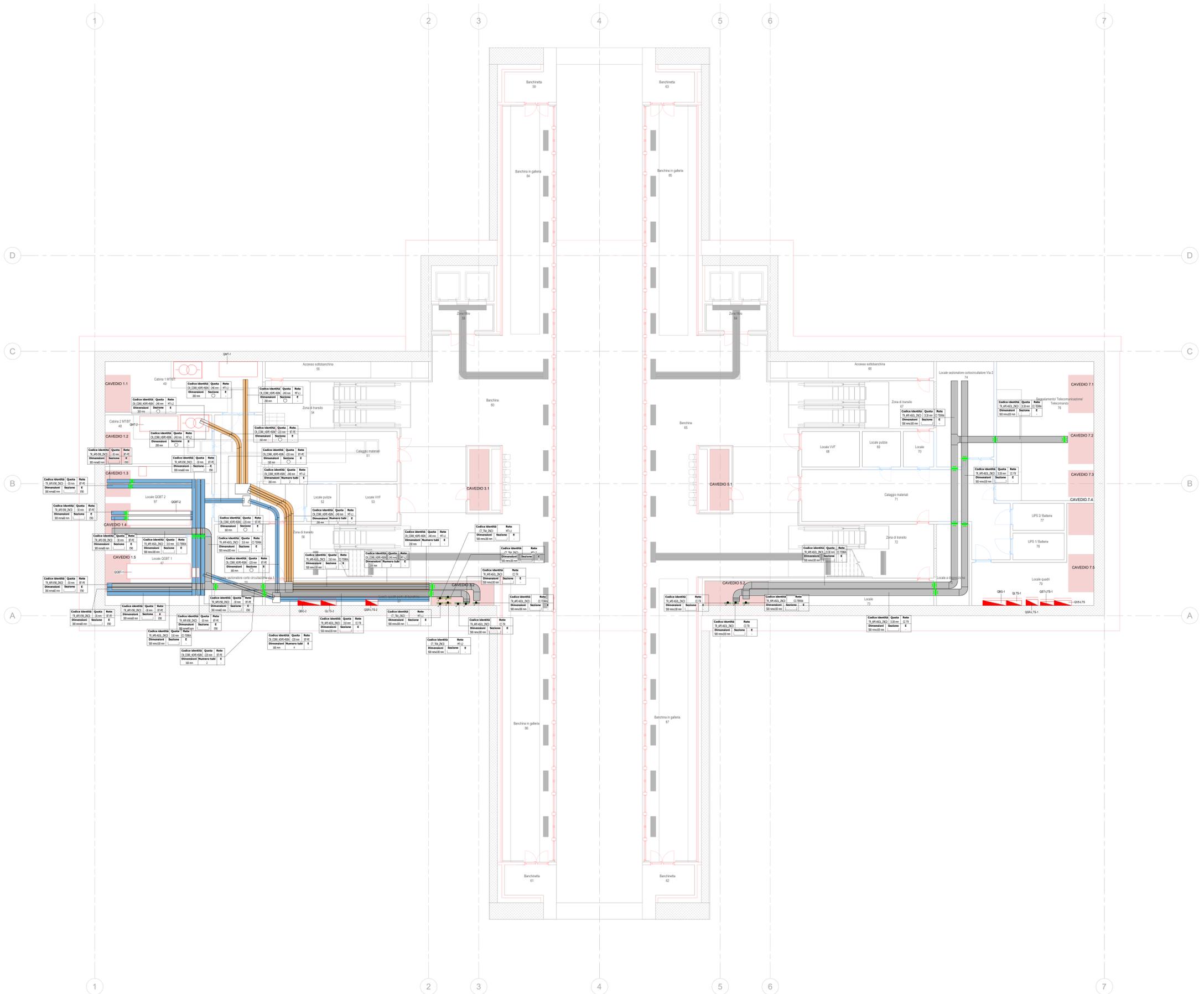


KEY PLAN



Legenda Distribuzione				
CANALINE NON DI SISTEMA				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	TR_APE-ES0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale ES0	Bassa tensione - Circuiti 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-ES0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale ES0	Canalina correnti deboli Distribuzione segnale	CD-R1
	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	Passerello portacavi a traversi, in acciaio zincato a caldo	Media tensione Linea 1 Media tensione Linea 2 Media tensione Sottostaz. elettrica	MT-L1 MT-L2 MT-SSE
	TR_APE-ES0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale ES0	Canalina bassa tensione Linee correnti deboli	BT-CD
	TR_CHI-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione - segnale Canalina correnti deboli	BT-UPS
	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione Linee di sistema Canalina segnale SIS - Segnalamento SIS - Segnalamento SIS - Segnalamento SIS - Segnalamento Canalina segnale ALM - Segnalamento Canalina segnale Fibra ottica Canalina correnti fuori Trasmissione Canalina messa a terra	SE-CD5 BT-BT SE-SYS SE-S6 SE-SIS SE-ALM SE-FO CC-TR CC-TERRA RIS
POLIFORE INTERRATE				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	CL_CORR_HDPE-45N	Tubo protettivo compatto in HDPE-45N	Media tensione Linea 1 Media tensione Linea 2 Media tensione Sottostaz. 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
	SE_DR	Pezzo di isolatore compatto di coperchio		
	-	Montante elettrico: salita - pesante - discesa		
	CF_LINE_REI	Barra trifilare per ripristino pareti REI		
NOTE				
(*) "Mantenimento funzionale" garantito dalla modalità di posa a "ritorno del tubo". Le blindosbarre sono escluse dall'appalto degli impianti non di sistema.				



QUOTA INFERIORE	ABBREVIAZIONE RETI
	XXX-XX VEDASI LEGENDA
DIMENSIONI IN mm	MANTENIMENTO FUNZIONALE
	SENZA CARATTERISTICHE DI MANTENIMENTO
	MANTENIMENTO ES0 - DR 4102
SIGLE TIPOLOGIE CANALINE	ESEMPLI DI SEZIONE
XX-XXX-XXXX VEDASI LEGENDA	CANALE CON COPRIFRATTORE
	CANALE SENZA COPRIFRATTORE
	TUBO PROTETTIVO

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 torzo macchine		
	EE_QEL_(Nome quadro)	Quadro elettrico		
	EE_QES_(Nome quadro)	Quadro elettrico di sistema		
Etichetta apparecchi elettrici				
		Quadro elettrico di riferimento		
		Utensile		
		Simbolo elemento elettrico		
NOTE				
I seguenti punti di alimentazione si impongono compensi di: - ED, AL1, ED, AL2: scavo di derivazione, tubazione in acciaio zincato non flangiabile, separatori, cavo e raccordi; - ED, AL3, ST, ED, AL4, SCF: scavo di derivazione, tubazione in acciaio zincato non flangiabile, cavo e raccordi; - ED, CPA1, ED, CPA, ED, CPA, ED, PUNE1: scavo di derivazione, tubazione in acciaio zincato non flangiabile, 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		IL PROGETTISTA		INFRASTRASPORTI.TO S.r.l.	
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile progettazione Incarico: progettista		Ing. R. Criva Orie degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 60385		Ing. F. Azzarone Orie degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 122871	
ELABORATO		REV.	ES.	SCALA	DATA
BPM MANAGER: Geom. L. D'Azari		0	1	1 : 100	21/04/23
AGGIORNAMENTI					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	CONTROL.	APPROV.
0	EMISSIONE	31/03/22	LSB	AGI	FAZ
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	21/04/23	LSB	FAZ	RCR

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