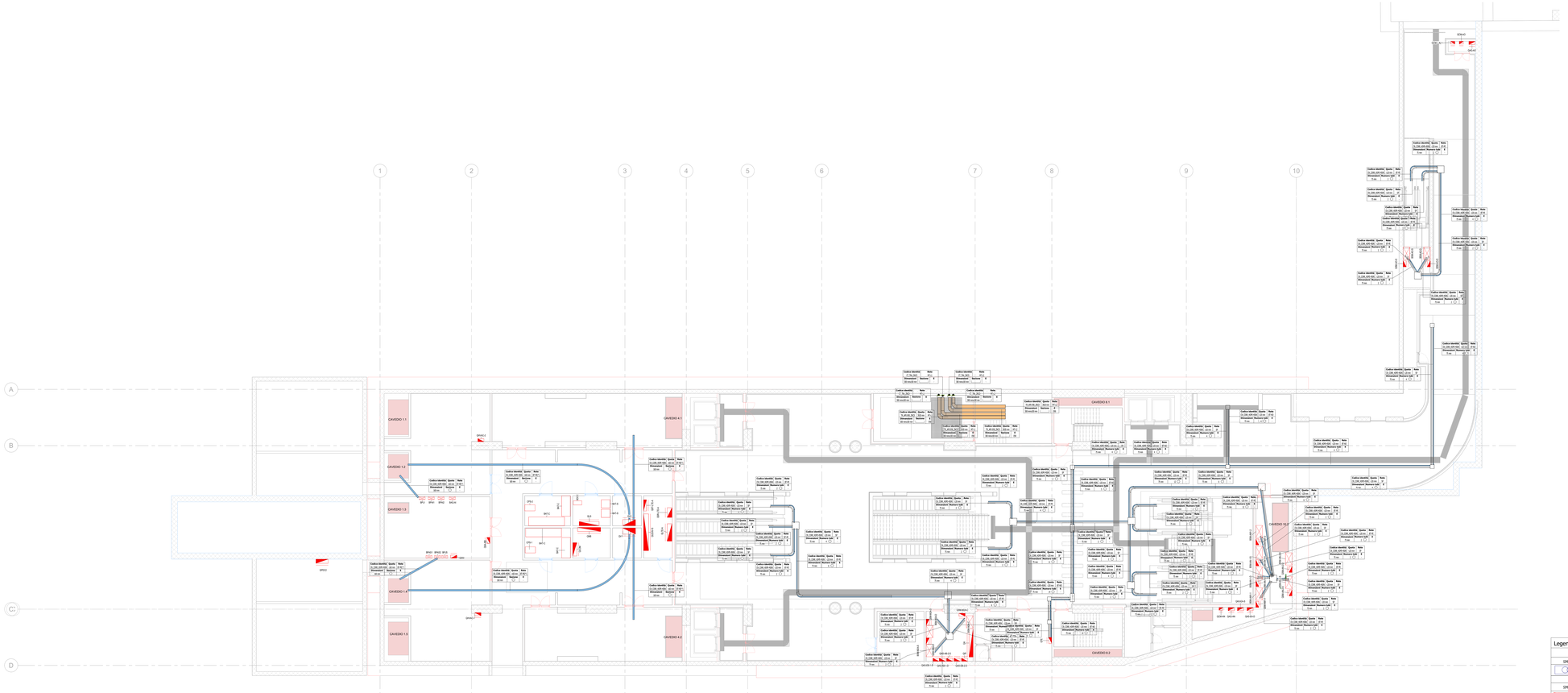

KEY PLAN

Legenda Distribuzione

SIMBOLO	CODICE IDENTIFIC	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
CANALINE NON DI SISTEMA				
	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio,aeolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Bassa tensione - Circuiti alimentazione no-break	BT-NB
			Bassa tensione - Illuminazione di sicurezza	BT-LS
	TR_APE-W0A_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, aeolata, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Prioritaria servizi emergenza	BT-PE
			Bassa tensione - Prioritaria servizi ordinari	BT-PO
			Bassa tensione - Normali servizi ordinari	BT-NO
			Bassa tensione - Prioritaria servizi emergenza	BT-PE(*)
	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio,aeolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Canalina correnti deboli - Rivelazione incendi	CD-RI
	TR_APE-W0A_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, aeolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina correnti deboli - Fibra ottica	CD-FO
CANALINE DI SISTEMA				
SIMBOLO	CODICE IDENTIFIC	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	CT_TRA_ZNCD	Passerella portacavi a traversini, in acciaio zincato a caldo	Media tensione Linea 1	MT-L1
			Media tensione Linea 2	MT-L2
			Media tensione Sottostaz. elettrica	MT-SSE
	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio,aeolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Canalina bassa tensione - Linee correnti deboli	BT-CDA
			Canalina bassa tensione - UPS	BT-UPS
	TR_CHI-W0A_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, aeolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione - segnale - Canalina correnti deboli	SE-CDS
	TR_APE-W0A_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, aeolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione - Linee di sistema	BT-BT
			Canalina segnale DTS - Linee di sistema (Linee di Bus)	SE-DTS
			Canalina segnale SL - Segnalamento	SE-SG
			Canalina segnale SS - Segnalamento	SE-SS
			Canalina segnale ALPR - Segnalamento	SE-ALPR
			Canalina segnale - Fibra ottica	SE-FO
			Canalina correnti forti - Trazione(*)	CC-TR
			Canalina messa a terra	CC-TERRA
			Riserva	RIS
POLIFORE INTERRATE				
SIMBOLO	CODICE IDENTIFIC	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	CN_CORR_HDPE-40Dn	Tubo protettivo corrugato in HDPE-40Dn	Media tensione Linea 1	MT-L1
			Media tensione Linea 2	MT-L2
			Media tensione Sottostaz. elettrica	MT-SSE
BLINDOSBARE				
SIMBOLO	CODICE IDENTIFIC	DESCRIZIONE	RETE	
	BD_CU_4P	Blindosbarra in rame, 4 poli	Linee di sistema	BT-BT
	SE_QR	Pozzetto di ispezione corrugato di coperchio		
		Morsetto elettric. sotto - passanti - diretta		
	CF_DM_RE	Barriera fiangiaffama per ripristino parati RE		

NOTE

(*) "Mantenimento funzionale garantito dalla modalità di posa a ritroso del cavo"
La Blindosbarra sono escluse dall'ipotesi degli impianti non di sistema

Legenda

SIMBOLO	CODICE IDENTIFIC	DESCRIZIONE
Attrezzature elettriche di sistema		
	EE_TRA-MT/BT	Trasformatore MT/BT in resina, Potenza nominale 1250 kVA
QUADRI		
SIMBOLO	CODICE IDENTIFIC	DESCRIZIONE
	EE_QBR_[Nome quadro]	Quadro bordo macchina
	EE_QEL_[Nome quadro]	Quadro elettrico
	EE_QEI_[Nome quadro]	Quadro elettrico di sistema
Etichetta apparecchi elettrici		
		Quadro elettrico di riferimento
		Utenza
		Simbolo elemento elettrico

NOTE

I seguenti punti di alimentazione a intendersi comprensivi di:
- EE-ALI-1; EE-ALI-2: scatola di derivazione, bulloneria in acciaio zincato non forabile, serracablo, cavo a servizio;
- EE-QEL-1; EE-QEL-2; EE-QEL-3; EE-QEL-4: scatola di derivazione, bulloneria in acciaio zincato non forabile, cavo a servizio;
- EE-QPA-1; EE-QPA-2; EE-QPA-3; EE-PUMP1: scatola di derivazione, bulloneria in acciaio zincato non forabile, cavo a servizio;

I quadri elettrici di sistema, i trasformatori, il QGBT sono esclusi dall'appalto degli impianti non di sistema.

QUOTA INFERIORE — ABBREVIAZIONE RETI
DIMENSIONI IN mm — MANTENIMENTO FUNZIONALE
SIGLE TIPOLOGIE CANALINE — ESEMPI DI SEZIONE

MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

COMUNE DI TORINO

METROPLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO

PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto costruttivo 2: Bologna - Politecnico

PROGETTO DEFINITIVO

DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione prestazioni specialistiche	IL PROGETTISTA	INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6638S	Ing. F. Astarenne Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12287J	IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE PORTA NUOVA ALIMENTAZIONE ELETTRICA PRIMARIA VIE CAVI PIANTA PIANO ATRIO E ACCESSI

ELABORATO	REV.	SCALA	DATA
MTL2T1A2D IELSPNT020	0	1 : 100	31/03/22

EDR MANAGER: Geom. L. D'Alcardi — n. 1 e 1

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/22	ADA	LBe		RCr

CARTELLA	L2.2.1.1	72	MTL2T1A2D IELSPNT020

STAZIONE APPALTANTE
DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasso
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Straziano