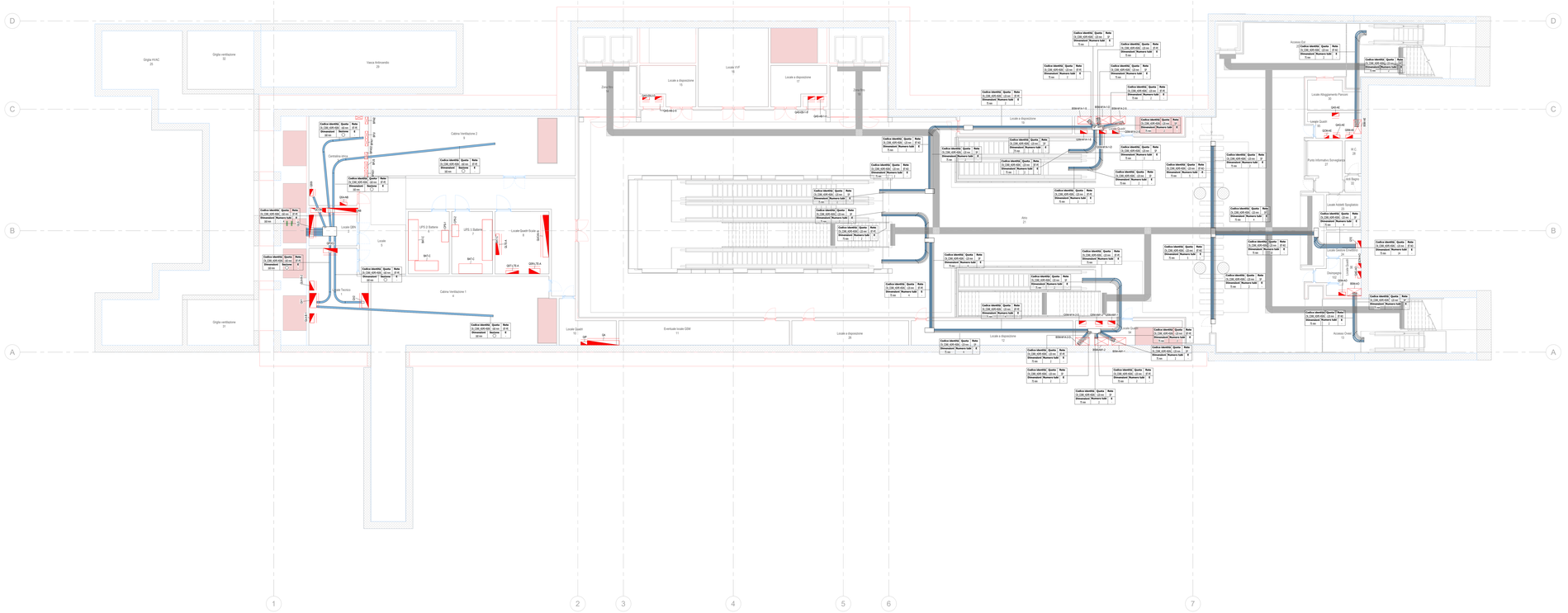

KEY PLAN

Legenda Distribuzione

SIMBOLO	CODICE IDENTIF.	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
CANALINE NON DI SISTEMA				
	TR_APE-E90_ZNC0	Canalina portapavi aperta senza coperchio,aeoliata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Bassa tensione - Circuiti alimentazione no-break	BT-INB
			Bassa tensione - Illuminazione di sicurezza	BT-LS
			Bassa tensione - Prioilegiata servizi emergenza	BT-PE
	TR_APE-40GL_ZNC0	Canalina portapavi aperta senza coperchio,aeoliata, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Prioilegiata servizi ordinari	BT-PO
			Bassa tensione- Normale servizi ordinari	BT-NO
			Bassa tensione- Prioilegiata servizi emergenza	BT-PE(*)
	TR_APE-E90_ZNC0	Canalina correnti deboli aeoliata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Canalina correnti deboli Rivelazione Incendi	CD-RI
	TR_APE-40GL_ZNC0	Canalina portapavi aperta senza coperchio, aeoliata, in acciaio zincato a caldo	Canalina correnti deboli Fibra ottica	CD-FO
CANALINE DI SISTEMA				
	CT_TRA_ZNC0	Passerella portapavi 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_ZNC0	Canalina portapavi aperta senza coperchio,aeoliata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Canalina bassa tensione Linea correnti deboli	BT-CDA
			Canalina bassa tensione UPS	BT-UPS
	TR_CH1-40GL_ZNC0	Canalina portapavi chiusa con coperchio, aeoliata, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione - segnale Canalina correnti deboli	BT-CDS
	TR_APE-40GL_ZNC0	Canalina portapavi aperta senza coperchio, aeoliata, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione Linea di sistema	BT-BT
			Canalina segnale SYS - Linea di sistema (cavi di linea)	SE-SYS
			Canalina segnale SG - Segnalamento	SE-SG
			Canalina segnale SIS - Segnalamento	SE-SIS
			Canalina segnale ACM - Segnalamento	SE-ACM
			Canalina segnale Fibra ottica	SE-FO
			Canalina correnti forti Trazionenz1	CC-TR
			Canalina messa a terra	CC-TERRA
			Riserva	RIS
POLIFORE INTERRATE				
	Ch_CORR_HDPE-45DN	Tubo protettivo corrugato in HDPE-45DN	Media tensione Linea 1	MT-L1
			Media tensione Linea 2	MT-L2
			Media tensione Sottostaz. elettrica	MT-SSE
BLINDOSBARRE				
SIMBOLO	CODICE IDENTIF.	DESCRIZIONE	RETE	
	BD_C1_4P	Blindosbarre in rame, 4 poli	Linee di sistema	BT-BT
	SE_DR	Pozzetto di ispezione compatto di copertino		
	-	Montarico elettrico: salita - passarelle - discesa		
	CF_LNE_RE	Barriera frangifiamma per ripristino pareti RE		

NOTE

(*) "Mantenimento funzionale garantito dalla modalità di posa e riduzo del carico"
Le blindosbarre sono escluse dall'appalto degli impianti non di sistema

QUOTA INFERIORE

Codice identific.	Quota	Rete
SL.CAN.ARE.ZNC	2,60 m	AT-BT
Dimensioni (Alx×Al)	Sezione	S

DIMENSIONI IN mm

SIGLE TIPOLOGIE CANALINE
XX_AXX-XXXX_XXXX VEDIAMO LEGENDA

ABBREVIAZIONE RETI
AXX-XX VEDIAMO LEGENDA

MANTENIMENTO FUNZIONALE
SIGLA CARATTERISTICHE DI MANTENIMENTO
E90 MANTENIMENTO E90 - CNR 4102

ESEMPI DI SEZIONE
CANALE SENZA COPERCHIO
CANALE SENZA COPERCHIO
TUBO PROTETTIVO

Legenda

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

NOTE

I seguenti punti di alimentazione o interdizione comprendono di:
- EE_ALS_QS_ALS: scatola di derivazione, sezionatore e accesso circuito non flettibile, autoestinguente, cavo a vaccordanza;
- EE_ALS2_QTS_EE_ALS4_SCP: scatola di derivazione, sezionatore in accesso circuito non flettibile, cavo a vaccordanza;
- EE_QFAS_QS_QAN, EE_QAN, EE_QFB, EE_FUNEL: scatola di derivazione, sezionatore in accesso circuito non flettibile, cavo a vaccordanza.

I quadri elettrici di sistema, i trasformatori, il 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

CITTÀ DI TORINO

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO

PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto costruttivo 2: Bologna – Politecnico

PROGETTO DEFINITIVO		
DIRETTORE PROGETTAZIONE Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6038S	IL PROGETTISTA Ing. F. Azzarone Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12287J	INFRA.TO Infrastrutture per la mobilità — INFRATRASPORTI.TO S.r.l.

IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE MOLE/GIARDINI REALI
ALIMENTAZIONE ELETTRICA PRIMARIA
VIE CAVI PIANTA PIANO ATRIO E ACCESSI

ELABORATO	REV. n°	REV. m	SCALA	DATA
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi	0	0	1 : 100	31/03/22
MTL2TLA2D IELSMOT0I19				

AGGIORNAMENTI

n_g 1 n Σ

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/22	LiBe	ADA	PAV	RCO

LOTTO 2	CARTELLA	12.2.9	71	MTL2TLA2D	IELSMOT0I19

STAZIONE APPALTANTE
DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Sirocchiero