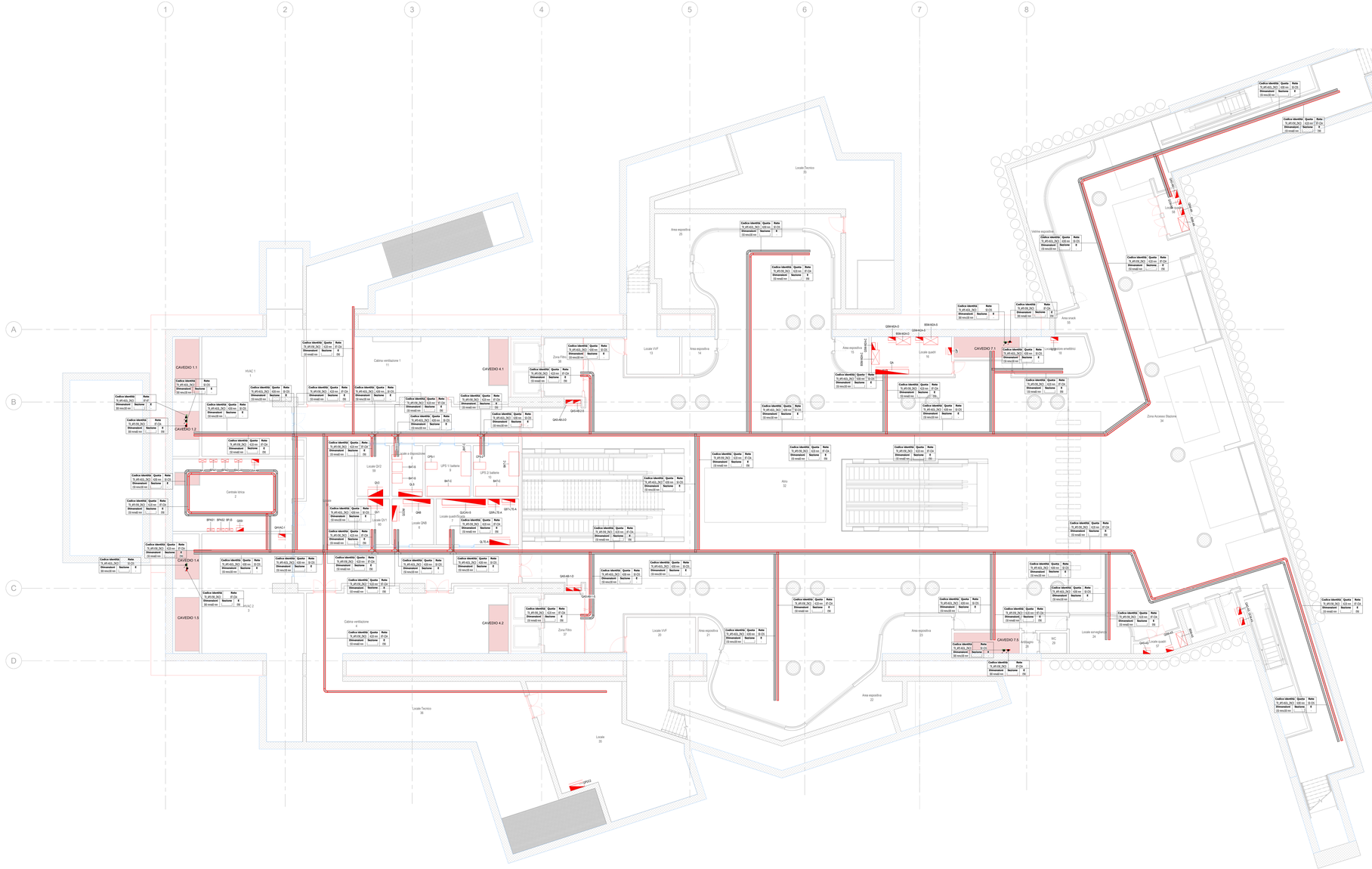

KEY PLAN

Legenda Distribuzione

SIMBOLO	CODICE IDENTIX	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
CANALINE NON DI SISTEMA				
	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio,asolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Bassa tensione - Circuiti alimentazione no-break	BT-NB
			Bassa tensione- Illuminazione di sicurezza	BT-LS
			Bassa tensione- Prelegata servizi emergenza	BT-PE
	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Prelegata servizi ordinari	BT-PO
			Bassa tensione- Normale servizi ordinari	BT-NO
			Bassa tensione- Prelegata servizi emergenza	BT-PE(*)
	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio,asolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Canalina correnti deboli Rivelazione incendi	CD-RI
	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina correnti deboli Fibra ottica	CD-FO
CANALINE DI SISTEMA				
SIMBOLO	CODICE IDENTIX	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,asolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Canalina bassa tensione Linee correnti deboli	BT-CDA
			Canalina bassa tensione UPS	BT-UPS
	TR_CHI-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione - segnale Canalina correnti deboli	SE-CDS
	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione Linee di sistema	BT-BT
			Canalina segnale SYS - Linee di sistema (cavi di linea)	SE-SYS
			Canalina segnale SG - Segnalamento	SE-SG
			Canalina segnale SS - Segnalamento	SE-SS
			Canalina segnale ALIM - Segnalamento	SE-ALIM
			Canalina segnale Fibra ottica	SE-FO
			Canalina correnti forti Trazione/cc	CC-TR
			Canalina messa a terra	CC-TERRA
			Riserva	RIS
POLIFORE INTERRATE				
SIMBOLO	CODICE IDENTIX	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	CN_CORR_HDPE-450N	Tubo protettivo corrugato in HDPE-450N	Media tensione Linea 1	MT-L1
			Media tensione Linea 2	MT-L2
			Media tensione Sottostaz. elettrica	MT-SSE
BLINDOSBARRE				
SIMBOLO	CODICE IDENTIX	DESCRIZIONE	RETE	
	BD_CU_4P	Blindosbarra in rame, 4 poli	Linee di sistema	BT-BT
	SE_DR	Pozzetto di ispezione completo di coperchio		
	.	Montante elettrico: salita - passante - discesa		
	CF_LINE_REI	Barriera tranghiamna per ripristino pareti REI		

NOTE

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

QUOTA INFERIORE

Codice identità | Quota | Rete
Dimensioni | Sezione | E/I
200x100 | 500/0 | E

DIMENSIONI IN mm

SIGLE TIPOLOGIE CANALINE
XX_XXX-XXXX_XXXX VEDASI LEGENDA

ABBREVIAZIONE RETI
XXX-XX VEDASI LEGENDA

MANTENEMENTO FUNZIONALE
SENZA CARATTERISTICHE DI MANTENIMENTO
MANTENIMENTO E90 - CNN KYSZ
E90

ESEMPI DI SEZIONE
CANALE CON COPERCHIO
CANALE SENZA COPERCHIO
TUBO PROTETTIVO

Legenda

SIMBOLO	CODICE IDENTIX	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 si intendono comprensivi di:
- ED_ALI-1, ED_ALI-3: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, sezionatore, cavo e raccordaria;
- ED_ALI-2_STP, ED_ALI-4_SCP: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, cavo e raccordaria;
- ED_GPA-1, ED_GPA, ED_GPB, ED_PUNEI: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, cavo e raccordaria.

I quadri elettrici di sistema, i trasformatori, il QBBT 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 Responsabile integrazione discipline specialistiche	IL PROGETTISTA	INFRA.TO infrastrutture per la mobilità	INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6038S	Ing. F. Azzarone Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12287J	IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE CARLO ALBERTO SEGNALAMENTO/AUTOMAZIONE STAZIONE, TELECOMANDO, PORTE DI BANCHINA, TELECOMUNICAZIONI VIE CAVI PIANTA PIANO ATRIO E ACCESSI	

BIM MANAGER: Geom. L. D'Acierno	ELABORATO	REV. VR	REV. VAC	SCALA	DATA
	MTL2T1A2D IELSCAT014	0	0	1 : 100	31/03/22

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/22	Ube	AGh	FAz	RCr

LOTTO 2	CARTELLA	12.2.10	66	MTL2T1A2D	IELSCAT014

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