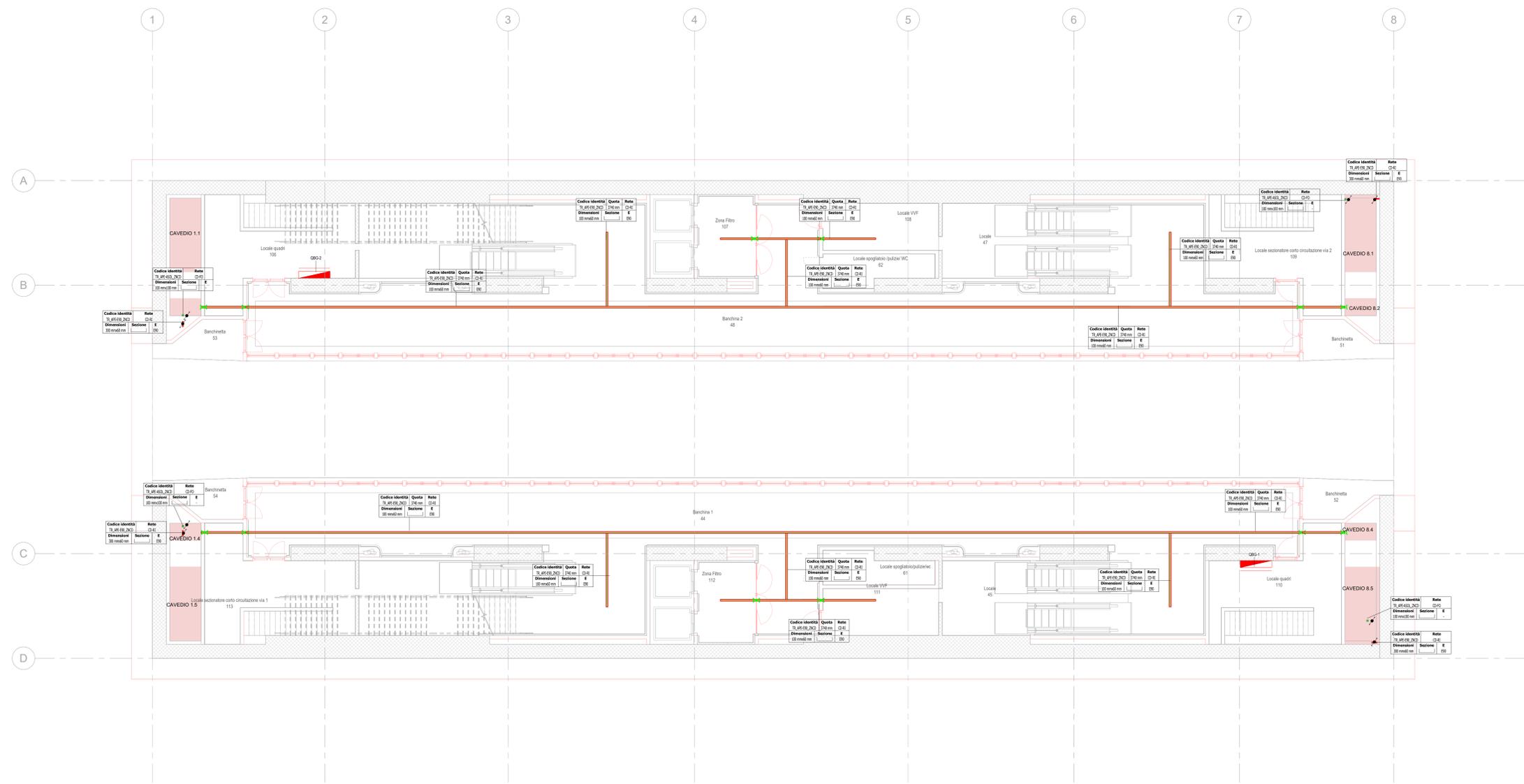
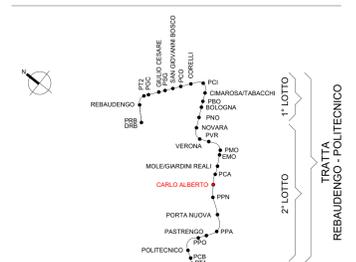


KEY PLAN



Legenda Distribuzione				
CANALINE NON DI SISTEMA				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	TR_APE_E90_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Bassa tensione - Circuiti alimentazione no-break Bassa tensione - Illuminazione di sicurezza Bassa tensione - Privilegiata servizi emergenza	BT-MB BT-LS BT-PE
	TR_APE_ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asolata, 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_E90_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Canalina correnti deboli Rivestimento Introdotti	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 IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	CT_TRA_ZNCD	Passerella 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_E90_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Canalina bassa tensione Linee correnti deboli Canalina bassa tensione UPS	BT-CDA BT-LPS
	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 Canalina segnale SYS - Linee di sistema (cavi di linea) Canalina segnale SG - Segnalamento SE-SIS Canalina segnale SIS - Segnalamento Canalina segnale ALIM - Segnalamento Canalina segnale Fibra ottica Canalina correnti forti Trazione Canalina messa a terra Riserva	BT-BT SE-SYS SE-SG SE-SIS SE-ALIM SE-FO CC-TR CC-TERRA RIS
POLIFORE INTERRATE				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	CH_CORR_HDPE450N	Tubo protettivo corrugato in HDPE450N	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_OU_4P	Blindosbarra in rame, 4 poli	Linee di sistema	BT-BT
	SE_DR	Pezzo di spigone completo di coperchio		
	-	Montante elettrico: salita - passante - discesa		
	CF_UNE_REI	Barriera frangifiamma per ripristino pareti REI		
NOTE				
(*) "Mantenimento funzionale garantito dalla modalità di posa a ridosso del soletto" Le blindosbarre sono escluse dall'appalto degli impianti non di sistema				



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_QRM_(Nome quadro)	Quadro baro macchina		
	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 intendono comprensivi di: - ED_ALI-1, ED_ALI-3: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, sezionatore, cavo e raccordi; - ED_ALI-2, STI, ED_ALI-4, SFP: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, cavo e raccordi; - ED_GPA-1, ED_GPA, ED_GPA, ED_PUNEI: scatola 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 AUTOMATICA DI TORINO**  
**LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO**  
**PROGETTAZIONE DEFINITIVA**  
**Lotto costruttivo 2: Bologna - Politecnico**

<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		<b>INFRA.TO</b> INFRASTRUTTURE PER IL MOVIMENTO		INFRA TRASPORTI.TO S.r.l.	
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione disciplinare specialistica	IL PROGETTISTA				
Ing. R. Crava Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 60385	Ing. F. Azzarone Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 122873				
IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE CARLO ALBERTO		IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI E CONTROLLO ACCESSI			
VIE CAVI PIANI BANCHINA					
ELABORATO		REV. 0	REV. 1	SCALA 1 : 100	DATA 21/04/23
BMH MANAGER Geom. L. D'Accardi		MTL2T1A2D IRISCAT009			
AGGIORNAMENTI					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDITO	CONTROLLO	APPROV. VISTO
0	EMISSIONE	31/03/22	Lbe	AGH	Faz RCr
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	21/04/23	Lbe	Faz	Faz RCr
STAZIONE APPALTANTE					
LOTTO 2		CARTELLA	12.2.10	115	MTL2T1A2D IRISCAT009
DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ Ing. R. Bertasio					
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. A. Strozziere					