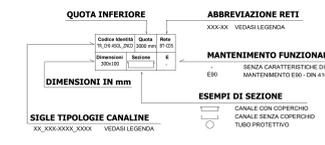
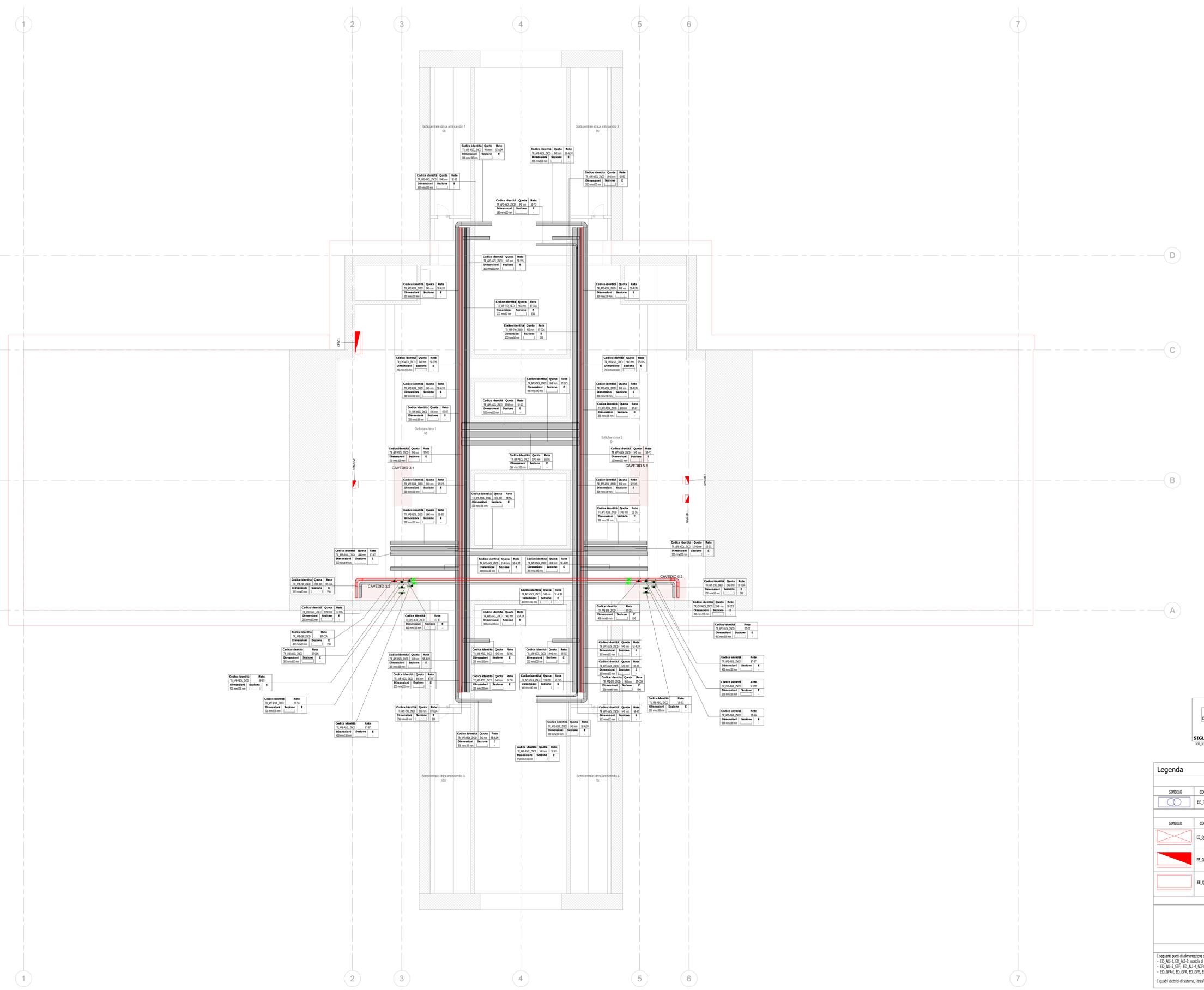


KEY PLAN



Legenda Distribuzione				
CANALINE NON DI SISTEMA				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	TR_APE-ES0_ZINC	Canalina portacavi aperta senza copertura, 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-AS0L_ZINC	Canalina portacavi aperta senza copertura, assolata, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Privilegiata servizi ordinari Bassa tensione - Normale servizi ordinari	BT-PO BT-NO
	TR_APE-ES0_ZINC	Canalina portacavi aperta senza copertura, assolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale ES0	Bassa tensione - Privilegiata servizi emergenza Canalina correnti deboli Strutturazione Isocore	BT-PE(*) CO-RI
	TR_APE-AS0L_ZINC	Canalina portacavi aperta senza copertura, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina correnti deboli Fibra ottica	CO-FO
CANALINE DI SISTEMA				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	CT_TRA_ZINC	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-ES0_ZINC	Canalina portacavi aperta senza copertura, assolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale ES0	Canalina bassa tensione Linee correnti deboli Canalina bassa tensione UPS	BT-CDA BT-LPS
	TR_CHI-AS0L_ZINC	Canalina portacavi chiusa con copertura, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione - segnale Linee di sistema	SE-CDS BT-BT
	TR_APE-AS0L_ZINC	Canalina portacavi aperta senza copertura, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina segnale SIS - Linee di sistema (cavi di linea) Canalina segnale SG - Segnalamento Canalina segnale SIS - Segnalamento Canalina segnale ALIM - Segnalamento Canalina segnale Fibra ottica Canalina correnti fuori Trasvolte/c Canalina messa a terra	SE-SYS SE-SG SE-SIS SE-ALIM SE-FO CC-TR CC-TERRA
			Riserva	RIS
POLIFORE INTERRATE				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	CU_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_AP	Blindosbarra in rame, 4 poli	Linee di sistema	BT-BT
	SE_DR	Pezzo di lappatore compatto di coperchio		
	-	Montante elettrico salda - pesante - diecica		
	CF_LINE_REI	Barra fiammifera per ripristino pareti REI		
NOTE				
(*) Mantenimento funzionale garantito dalla modalità di posa a ridosso del tubo. 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_QM_(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		
		Utensile		
		Simbolo elemento elettrico		
NOTE				
I seguenti punti di alimentazione si impongono compresi di: - ED_AU_1, ED_AU_2: scopia di derivazione, tubazione in acciaio zincato non flussabile, sezionatore, cavo e raccordi; - ED_AU_3, ST_1, ED_AU_4, SCF: scopia di derivazione, tubazione in acciaio zincato non flussabile, cavo e raccordi; - ED_GPA_1, ED_GPA_2, ED_GPA_3, ED_PANEL: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non flussabile, 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>IL PROGETTISTA</b>	<b>INFRA.TO</b> <small>INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITÀ</small>	<b>INFRATRASPORTI.TO S.r.l.</b>
<b>DIRETTORE PROGETTAZIONE</b> <small>Responsabile progettazione Incarico specializzato</small>	<b>ING. R. CRIVA</b> <small>Ordinatore degli ingegneri della Provincia di Torino n. 60385</small>	<b>ING. F. AZZARONE</b> <small>Ordinatore degli ingegneri della Provincia di Torino n. 122871</small>	<b>IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE MOLE/GIARDINI REALI</b> <b>SEGNALAMENTO/AUTOMAZIONE STAZIONE, TELECOMANDO, PORTE DI BANCHINA, TELECOMUNICAZIONI</b> <b>VIE CAVI PIANI PIANO SOTTOBANCHINA</b>
<b>ELABORATO</b>		<b>REV.</b>	<b>SCALA</b>
<b>MTL21TIAZD IELSMOT018</b>		<b>0 1</b>	<b>1 : 100</b>
<b>DATA</b>		<b>21/04/23</b>	
<b>AGGIORNAMENTI</b>			
n. 1 di 1			
<b>REV.</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>DATA</b>	<b>REDACTO</b> <b>CONTROL.</b> <b>APPROV.</b> <b>VISTO</b>
0	EMISSIONE	11/03/22	LSB AGI FAZ RC
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	21/04/23	LSB FAZ RC

<b>LOTTO 2</b>	<b>CARTELLA</b>	<b>12.2.9</b>	<b>70</b>	<b>MTL21TIAZD IELSMOT018</b>	<b>STAZIONE APPALTANTE</b>
					<b>QUOTAZIONE DI DIVISIONE</b> <b>INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ</b> <b>Ing. R. Bertasio</b>
					<b>RESPONSABILE UNICO DEL PROCESSIONE</b> <b>Ing. A. Strazzerio</b>