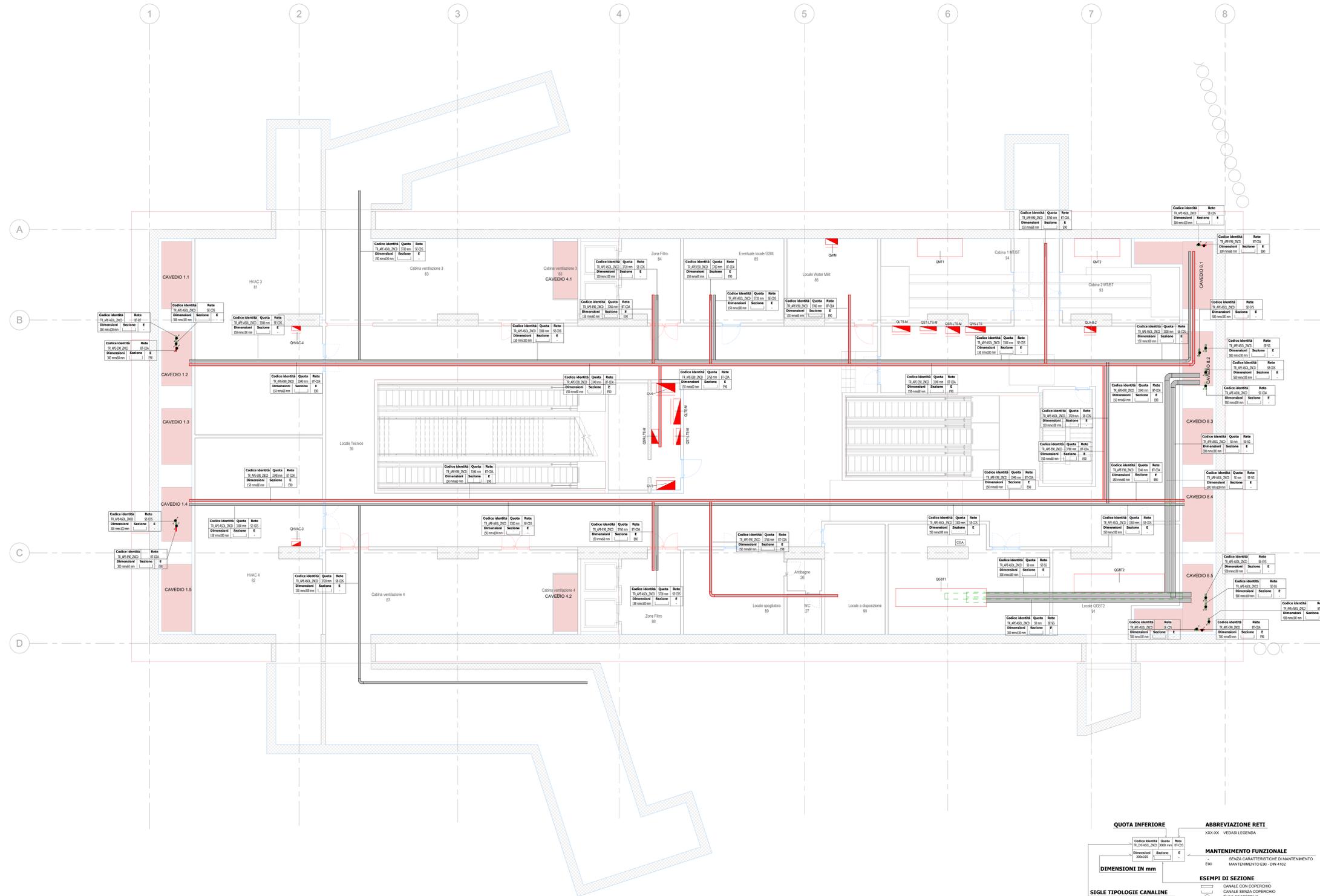
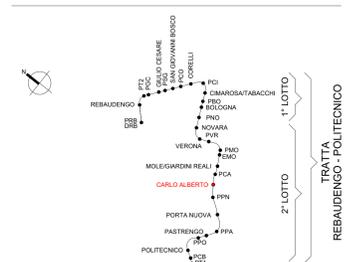


KEY PLAN



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 non-break	BT-MB
			Bassa tensione - Illuminazione di sicurezza	BT-LS
			Bassa tensione - Privilegiata servizi emergenza	BT-PE
			Bassa tensione - Privilegiata servizi ordinari	BT-PO
			Bassa tensione - Normale servizi ordinari	BT-NO
			Bassa tensione - Privilegiata 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	CD-RI
			Canalina correnti deboli	CD-FO
			Fibra ottica	
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	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	BT-CD
			Linee correnti deboli	BT-LPS
			Linee servizi emergenza	BT-SSE
			Linee servizi ordinari	BT-NO
	TR_CHI-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione - segnale	SE-CDS
			Canalina correnti deboli	SE-CDB
			Canalina bassa tensione	SE-CBT
			Linee di sistema	SE-CBS
			Canalina segnale	SE-CYS
			SYS - Linee di sistema (cavi di linea)	SE-CYS
			Canalina segnale	SE-SG
			SG - Segnalamento	SE-SIS
			Canalina segnale	SE-SIS
			SIS - Segnalamento	SE-ALM
			Canalina segnale	SE-ALM
			ALM - Segnalamento	SE-FO
			Fibra ottica	SE-FO
			Canalina correnti forti	CC-TR
			Trazione/traccie	CC-TR
			Canalina messa a terra	CC-TERRA
			Riserva	RIS
POLIFORE INTERRATE				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	CH_COOR_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 IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	BD_OU_4P	Blindosbarra in rame, 4 poli	Linee di sistema	BT-BT
	SE_DR	Piazzetto di spazione completo di coperchio		
	-	Montante elettrico: salita - passante - discesa		
	CF_UNE_REI	Barriera fiammifera per ripristino pareti REI		

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

QUOTA INFERIORE	ABBREVIAZIONE RETI
	XXX-XX VEDIASI LEGENDA
DIMENSIONI IN mm	ESEMPLI DI SEZIONE
XX-XXXX-XXXX VEDIASI LEGENDA	CANALE CON COPERCHIO
	CANALE SENZA COPERCHIO
	TUBO PROTETTIVO

Legenda				
Attrezzature elettriche di sistema				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	EE_TRA-MT/BT	Trasformatore MT/BT in resina, Potenza nominale 1250 KVA		
QUADRI				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	EE_QRM_(nome quadro)	Quadro berio 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_AJ1-1, ED_AJ1-3: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, sezionatore, cavo e raccordi; - ED_AJ2-STF, ED_AJ3-SFP: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, cavo e raccordi; - ED_GPA-1, ED_GPA, ED_GPA, ED_PUREI: 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

COMUNE DI TORINO
CITTÀ DI TORINO

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO

PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto costruttivo 2: Bologna - Politecnico

PROGETTO DEFINITIVO	INFRA.TO INFRASTRAPORTI.TO S.r.l.					
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione disciplinare specialistiche	IL PROGETTISTA					
Ing. R. Crova Codice degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 60385	Ing. F. Azzarone Codice degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 122873					
IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE CARLO ALBERTO SEGNALEMENTO/AUTOMAZIONE STAZIONE, TELECOMANDO, PORTE DI BANCHINA, TELECOMUNICAZIONI VIE CAVI PIANTE PIANO PRIMO MEZZANINO						
ELABORATO	REV. DATA					
MTL2T1A2D IELSCAT015	0 0 1 : 100 31/03/22					
AGGIORNAMENTI						
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/22	Lbc	AgH	Faz	Rcr
STAZIONE APPALTANTE						
LOTTO 2 CARTELLA 12.2.10 67 MTL2T1A2D IELSCAT015		DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ Ing. R. Bertasio				
		RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. A. Strozziere				