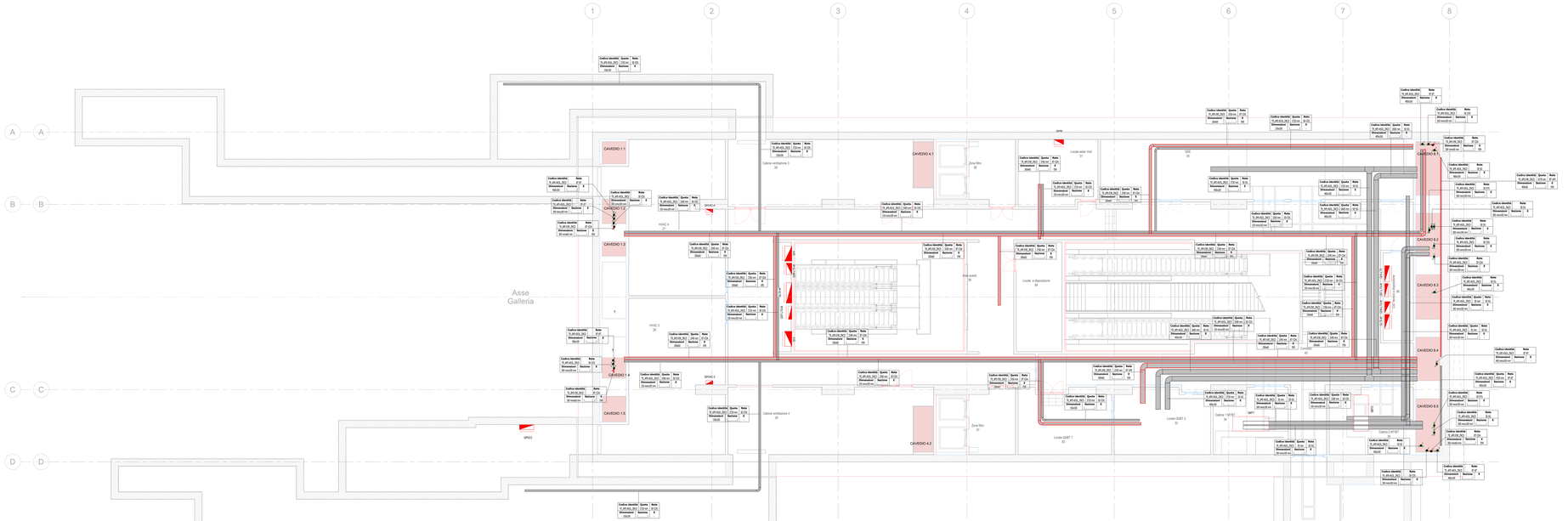
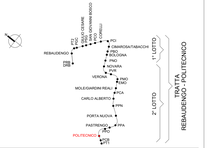


KEY PLAN



Legenda Distribuzione

SIMBOLO	CODICE IDENTIX	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
CANALINE NON DI SISTEMA				
	TR_APE-E90_ZNC0	Canalina portacavi aperta senza coperchio,asolata, in acciaio zincato o calda, mantenimento funzionale E90	Bassa tensione - Circuiti alimentazione no-break	BT-AB
			Bassa tensione - Illuminazione di sicurezza	BT-LS
			Bassa tensione - Prioleggita servizi emergenza	BT-PE
	TR_APE-A00_ZNC0	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asolata, in acciaio zincato o calda	Bassa tensione - Prioleggita servizi ordinari	BT-PO
			Bassa tensione - Normale servizi ordinari	BT-NO
			Bassa tensione - Prioleggita servizi emergenza	BT-PE(*)
	TR_APE-E90_ZNC0	Canalina portacavi aperta senza coperchio,asolata, in acciaio zincato o calda, mantenimento funzionale E90	Canalina correnti deboli - Rivelazione incendi	CD-RI
	TR_APE-A00_ZNC0	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asolata, in acciaio zincato o calda	Canalina correnti deboli - Fibra ottica	CD-FO
CANALINE DI SISTEMA				
	CT_TRA_ZNC0	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_ZNC0	Canalina portacavi aperta senza coperchio,asolata, in acciaio zincato o calda, mantenimento funzionale E90	Canalina bassa tensione Linee correnti deboli	BT-CDA
			Canalina bassa tensione UPS	BT-UPS
	TR_CHI-A00_ZNC0	Canalina portacavi chiusa con coperchio, asolata, in acciaio zincato o caldo	Canalina bassa tensione - segnale Canalina correnti deboli	SE-CDS
	TR_APE-A00_ZNC0	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asolata, in acciaio zincato o 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 SGS - Segnalamento	SE-GS
			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 corrupato di coperchio		
	-	Mortarato elettrico: salita - passarela - discesa		
	CF_UNI_R0	Barriera fungiformma per ripristino pareti REI		

NOTE

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

QUOTA INFERIORE

DIMENSIONI IN mm

SIGLE TIPOLOGIE CANALINE
XX_XXX-XXXX_XXXX VEDASI LEGENDA

ABBREVIAZIONE RETI
XXX-XX VEDASI LEGENDA

MANTENIMENTO FUNZIONALE
XXXX CARATTERISTICHE DI MANTENIMENTO
XXX MANTENIMENTO FUNZIONALE (EN 4102)

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 a interdizione congiunzioni di:
- ED_ALI1, ED_ALI2: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non flettabile, sezionatori, cavo e raccordaria;
- ED_ALI3, EPF, ED_ALI4, SCP: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non flettabile, cavo e raccordaria;
- ED_GPA, ED_GPA, ED_GPB, ED_PUNEL: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non flettabile, cavo e raccordaria.

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 Responsabile integrazione discipline specialistiche	IL PROGETTISTA	INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
Ing. R. Crova (Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6638)	Ing. F. Azzarone (Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12287)	IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE POLITECNICO SEGNALAMENTO/AUTOMAZIONE STAZIONE, TELECOMANDO, PORTE DI BANCHINA, TELECOMUNICAZIONI VIE CAVI PIANTA PIANO PRIMO MEZZANINO

ELABORATO	REV. n°	REV. n°	SCALA	DATA
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi	MTL2TLA20 3ELSPOT015	0	0	1 : 100	31/03/22

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/22	AGR	SCI		RCI

	CARTELLA	12.2.1.3	67	MTL2TLA20	3ELSPOT015

STAZIONE APPALTANTE

DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Sirozzoiero