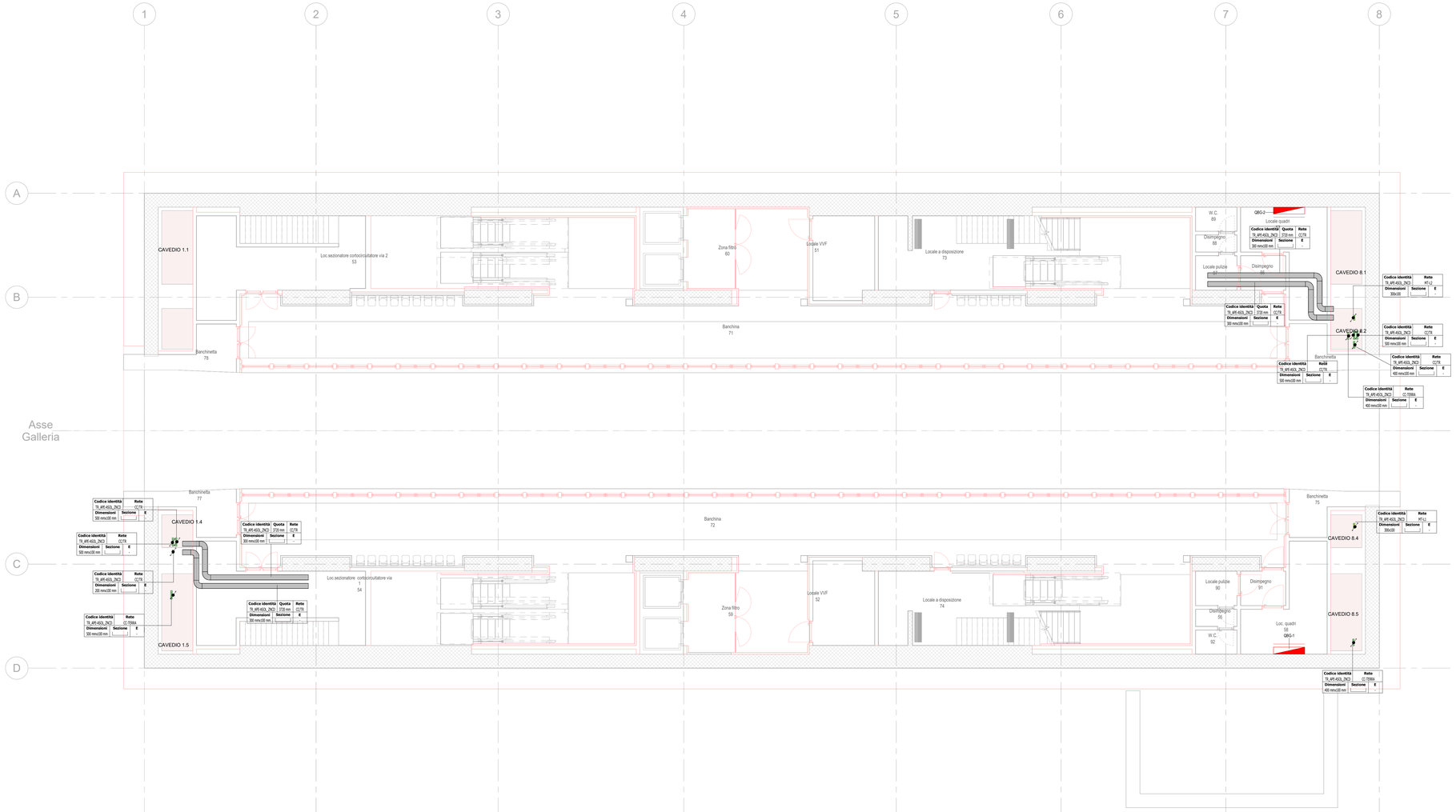
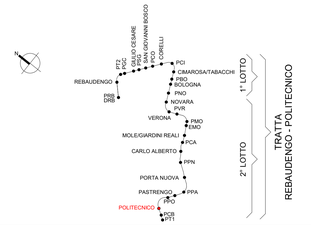


KEY PLAN



Legenda Distribuzione

SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
CANALINE NON DI SISTEMA				
	TR_APE-ESO_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- Privilegiata servizi emergenza	BT-PE
	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Privilegiata servizi ordinari	BT-PO
			Bassa tensione- Normale servizi ordinari	BT-NO
			Bassa tensione- Privilegiata servizi emergenza	BT-PE(*)
	TR_APE-ESO_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				
	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-ESO_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 SIS - Segnalamento	SE-SIS
			Canalina segnale ALIM - Segnalamento	SE-ALIM
			Canalina segnale Fibra ottica	SE-FO
			Canalina correnti forti Trazione/etc	CC-TR
			Canalina messa a terra	CC-TERRA
			Riserva	RIS
POLIFORE INTERRATE				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	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 IDENTITA'	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_UNI_REI	Barriera frangifiamma per ripristino pareti REI		

NOTE

(*) "Mantenimento funzionale garantito dalla modalità di posa a ridosso del solaio"

Le blindosbarre sono escluse dall'appalto degli impianti non di sistema

QUOTA INFERIORE

Codice Identità TI_CHI-ASOL_ZNCD | Quota 3000 mm | Rete BT-DS
Dimensioni 300x100 | Sezione | E -

DIMENSIONI IN mm

SIGLE TIPOLOGIE CANALINE
XX_XXX-XXXX_XXXX VEDASI LEGENDA

ABBREVIAZIONE RETI
XXX-XX VEDASI LEGENDA

MANTENIMENTO FUNZIONALE
- SENZA CARATTERISTICHE DI MANTENIMENTO
E90 MANTENIMENTO E90 - DIN 4102

ESEMPI DI SEZIONE
CANALE CON COPERCHIO
CANALE SENZA COPERCHIO
TUBO PROTETTIVO

Legenda

SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	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

X — Quadro elettrico di riferimento
X — 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 raccorderia;
- ED_ALI-2, STF, ED_ALI-4, SCF: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, cavo e raccorderia;
- ED_GPA-I, ED_GPA, ED_GPB, ED_PUNEL: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, cavo e raccorderia.

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

CITTA' 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
Ing. R. Crova
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino
n. 6038S

IL PROGETTISTA
INFRA.TO infrastrutture per la mobilità
INFRATRASPORTI.TO S.r.l.

Ing. F. Azzarone
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino
n. 122873

IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE POLITECNICO
ALIMENTAZIONE ELETTRICA PRIMARIA
VIE CAVI PIANTA PIANO BANCHINA

BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi

ELABORATO	REV. int.	REV. est.	SCALA	DATA
MTL2T1A2D IELSPOT023	0	0	1 : 100	31/03/22

Fg. 1 di 1

AGGIORNAMENTI

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

	CARTELLA	12.2.13	75	MTL2T1A2D IELSPOT023

STAZIONE APPALTANTE

DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozziero