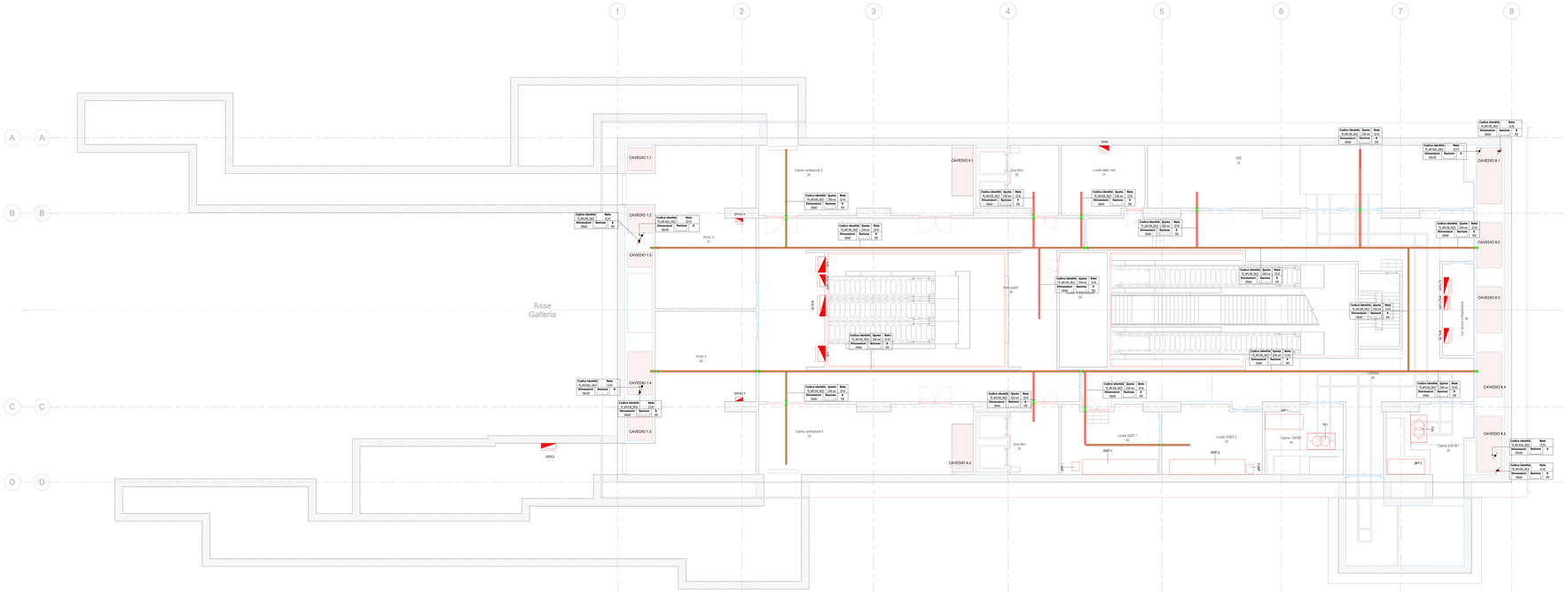
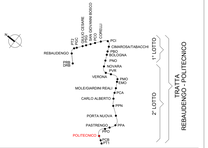


KEY PLAN



Legenda Distribuzione

SIMBOLO	CODICE IDENTIFIC	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
CANALINE NON DI SISTEMA				
	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio,asilata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Bassa tensione - Circuiti alimentazione no-break	BT-AB
			Bassa tensione - Illuminazione di sicurezza	BT-LS
			Bassa tensione - Prelegata servizi emergenza	BT-PE
	TR_APE-A00_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asilata, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Prelegata servizi ordinari	BT-PO
			Bassa tensione - Normale servizi ordinari	BT-NO
			Bassa tensione - Prelegata servizi emergenza	BT-PE(*)
	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio,asilata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Canalina correnti deboli - Rivelazione Incendi	CD-RI
	TR_APE-A00_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asilata, 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-E90_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio,asilata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Canalina bassa tensione - Linee correnti deboli	BT-CDA
			Canalina bassa tensione - UPS	BT-UPS
	TR_CHI-A00_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, asilata, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione - segnale Canalina correnti deboli	SE-CDS
	TR_APE-A00_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asilata, 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 SV - Segnalamento	SE-SG
			Canalina segnale SIS - Segnalamento	SE-GIS
			Canalina segnale ALIM - Segnalamento	SE-ALIM
			Canalina segnale Fibra ottica	SE-FO
			Canalina correnti forti Trazione(+)	CC-TR
			Canalina messa a terra	CC-TERRA
			Riserva	RIS
POLIFORE INTERRATE				
SIMBOLO	CODICE IDENTIFIC	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 IDENTIFIC	DESCRIZIONE	RETE	
	BD_CU_4P	Blindosbarra in rame, 4 poli	Linea di sistema	BT-BT
	SE_DR	Pozzetto di ispezione corrquato di coperchio		
	-	Montante elettrico: salita - passante - discesa		
	CT_UAL_REI	Barriera tranfiamma per ripristino pareti REI		

NOTE

(*) "Mantenimento funzionale garantito dalla modalità di posa e ritrovo del solaio"
Le blindosbarre sono escluse dall'appalto degli impianti non di sistema

Nota

Il cavo bus dell'impianto di Controllo Accessi transita attraverso le canaline BT CDS/BT-CDA.

QUOTA INFERIORE

Codice identific. | Quota | Rete
Dimensioni | Sezione | Stati

DIMENSIONI IN mm

SIGLE TIPOLOGIE CANALINE

XX_XXX-XXXX_XXXX VEDASI LEGENDA

ABBREVIAZIONE RETI

XXX-XX VEDASI LEGENDA

MANTENIMENTO FUNZIONALE

XXX FUNZIONALITÀ DURANTE GLI INTERVENTI DI MANTENIMENTO (EN 4102)

ESEMPI DI SEZIONE

CANALE CON COPERCHIO
CANALE SENZA COPERCHIO
TUBO PROTETTIVO

Legenda

SIMBOLO	CODICE IDENTIFIC	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 si intendono comprensivi di:
- ED_ALG1, ED_ALG2: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non flettabile, wiremotors, cavo e raccordaria;
- ED_ALG3, DTP, ED_ALG4, DJT: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non flettabile, cavo e raccordaria;
- ED_GPA-1, 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

METROPLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO

PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto costruttivo 2: Bologna – Politecnico

PROGETTO DEFINITIVO

DIRETTORE PROGETTAZIONE
Ing. R. Crova
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6038S

IL PROGETTISTA
Ing. F. Azzarone
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12287J

INFRA.TO infrastructure per la mobilità
INFRATRASPORTI.TO S.r.l.

IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE POLITECNICO
IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI E CONTROLLO ACCESSI
VIE CAVI PIANTA PIANO PRIMO MEZZANINO

ELABORATO	REV. n°	REV. gg	SCALA	DATA
BIM MANAGER: Geom. L. D'Alcardi — MTL2TLA20 3RSPOT007	0	1	1 : 100	21/04/23

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/22	Lille	ADr	FAV	RO
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	21/04/23	Lille	FAv	FAV	RO

LOTTO 2	CARTELLA	12.2.13	L14	MTL2TLA20	3RSPOT007

STAZIONE APPALTANTE

DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Sirozzisiero