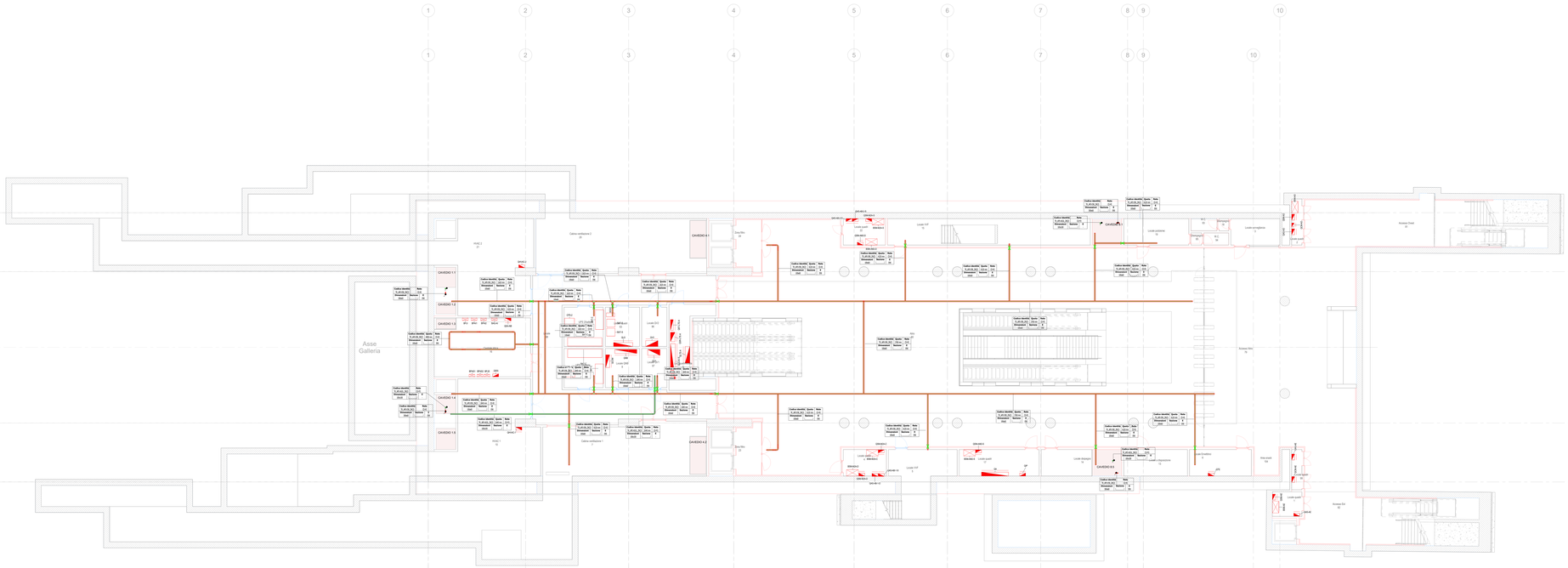
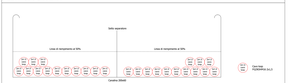


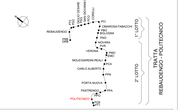
DETTAGLIO CANALINA



Note

Il tratto fuori dell'impianto di Controllo Accesso trattato attraverso la canalina BT-CCISBT-C21A.

KEY PLAN



Legenda Distribuzione

CANALINE NON DI SISTEMA				
SIMBOLO	CODICE IDENTIF.	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONI
	TS_APE-E08_2NC3	Canalina portacavi aperta senza coperchio,asolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale EI30	Bassa tensione - Circuiti alimentazione no-break Bassa tensione - Dominazione di sicurezza Bassa tensione - Prioritaria senza emergenza	BT-N3 BT-L2 BT-P1
	TS_APE-A03L_2NC3	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Prioritaria servizi ordinari Bassa tensione - Normale senza ordinari Bassa tensione - Prioritaria servizi emergenza	BT-P2 BT-N2 BT-P6(*)
	TS_APE-E08_2NC3	Canalina portacavi aperta senza coperchio,asolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale EI30	Canalina correnti deboli - Evacuazione Incendi	CI-H3
	TS_APE-A03L_2NC3	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina correnti deboli - Fibra ottica	CI-F3
CANALINE DI SISTEMA				
SIMBOLO	CODICE IDENTIF.	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONI
	CT_TRA_2NC3	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
	TS_APE-E08_2NC3	Canalina portacavi aperta senza coperchio,asolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale EI30	Canalina bassa tensione - Linee correnti deboli	BT-CZA
			Canalina bassa tensione UPS	BT-UPS
	TS_CVI-A03L_2NC3	Canalina portacavi chiusa con coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione - segnale Canalina correnti deboli	SE-CZA
	TS_APE-A03L_2NC3	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione Linee di sistema	BT-BT
			Canalina segnale S/S - Linee di sistema (per di linea)	SE-S/S
			Canalina segnale SE - Segnalamento	SE-SE
			Canalina segnale S/S - Segnalamento	SE-S/S
			Canalina segnale SE/PP - Segnalamento	SE-SE/PP
			Canalina segnale Fibra ottica	SE-FO
			Canalina correnti forti - Trazione(+)	CI-TR
			Canalina messa a terra	CI-TERRA
			Riserva	RIS
POLTRONE INTERRATE				
SIMBOLO	CODICE IDENTIF.	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONI
	CN_CORE_HDPE-40Bx	Tubo protettivo corrugato in HDPE-40Bx	Media tensione Linea 1	MT-L1
			Media tensione Linea 2	MT-L2
			Media tensione Sottostaz. elettrica	MT-SSE
BLINDOSBARE				
SIMBOLO	CODICE IDENTIF.	DESCRIZIONE	RETE	
	BE_CU_4P	Blindosbarra in rame, 4 poli	Linee di sistema	BT-BT
	SE_DK	Pozzetto di ispezione compreso di coperchio		
	-	Montante elettrico: salita - ispezione - discesa		
	CF_DIE_RD	Barriera frangifiamme per ripristino pareti RD		
NOTE				
(*) Mantenimento funzionale garantito dalla installità di prese a ritorno dei canali				
Le blindosbarre sono escluse dall'appalto degli impianti non di sistema				

QUOTA INFERIORE

Codice identific.	Quota	Rete
Dimensioni	Sezione	Tipo
(Rete)		

DIMENSIONI IN mm

SIGLE TIPOLOGIE CANALINE

XX_XXX-XXXX_XXXX VEDIAMO LEGENDA

ABBREVIAZIONE RETI

XXX-XX VEDIAMO LEGENDA

MANTENIMENTO FUNZIONALE

XXXX= CARATTERISTICHE DI MANTENIMENTO

XXX MANTENIMENTO CEI - DIN 4102

ESEMPI DI SEZIONE

CANALE CON COPERCHIO

CANALE SENZA COPERCHIO

CAVO PROTETTIVO

Legenda

Attrezzature elettriche di sistema		
SIMBOLO	CODICE IDENTIF.	DESCRIZIONE
	EE_TRA-MT/BT	Trasformatore MT/BT in resina, Potenza nominale 1250 kVA
QUADRI		
SIMBOLO	CODICE IDENTIF.	DESCRIZIONE
	EE_QBM_(Nome quadro)	Quadro bordo macchina
	EE_QEL_(Nome quadro)	Quadro elettrico
	EE_QEI_(Nome quadro)	Quadro elettrico di sistema
Etichetta apparecchi elettrici		

- Quadro elettrico di riferimento
- Utenza
- Sempice elemento elettrico

NOTE

I seguenti quadri di alimentazione e interbloccoo costituiscono:
- EE_QA1.1 (EE_QA1.1) quadro di alimentazione, batterie e accessi circuito non flottatitio, sezionatori, cavo e raccordoria;
- EE_QA1.2 (EE_QA1.2) quadro di alimentazione, batterie e accessi circuito non flottatitio, cavo e raccordoria;
- EE_QA4.1 (EE_QA4.1) quadro di alimentazione, batterie e accessi circuito non flottatitio, cavo e raccordoria.

I quadri elettrici di sistema, i trasformatori, il QBT sono esclusi dall'oggetto 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 2c - Bologna - Politecnico

PROGETTO DEFINITIVO

DIRETTORE PROGETTAZIONE
Ing. R. Cirone
ordine degli ingegneri della provincia di Torino n. 6638S

IL PROGETTISTA
Ing. F. Azzarone
ordine degli ingegneri della provincia di Torino n. 12287J

INFRA.TO
INFRATRASPORTI.TO S.r.l.

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

ELABORATO	REV.	SCALA	DATA
MTL2T1A1D 1RSPOT006	0	1 : 100	21/04/23

ISP. MANUEL Gazzi - L. D'Alcardi

sq. 0 a - 1

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	21/03/23	CMe	ADA	FMa	RCr
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PROVVISTA	21/04/23	CMe	FMa	FMa	RCr

STAZIONE APPALTANTE

LOTTO 2	CARTELLA	12.2.11	11.5	MTL2T1A1D	1RSPOT006

DIRETTORE DI ESERCIZIO
Ing. Alessandro Ferro

DIRETTORE DI ESERCIZIO
Ing. R. Bertazzo

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozzieri