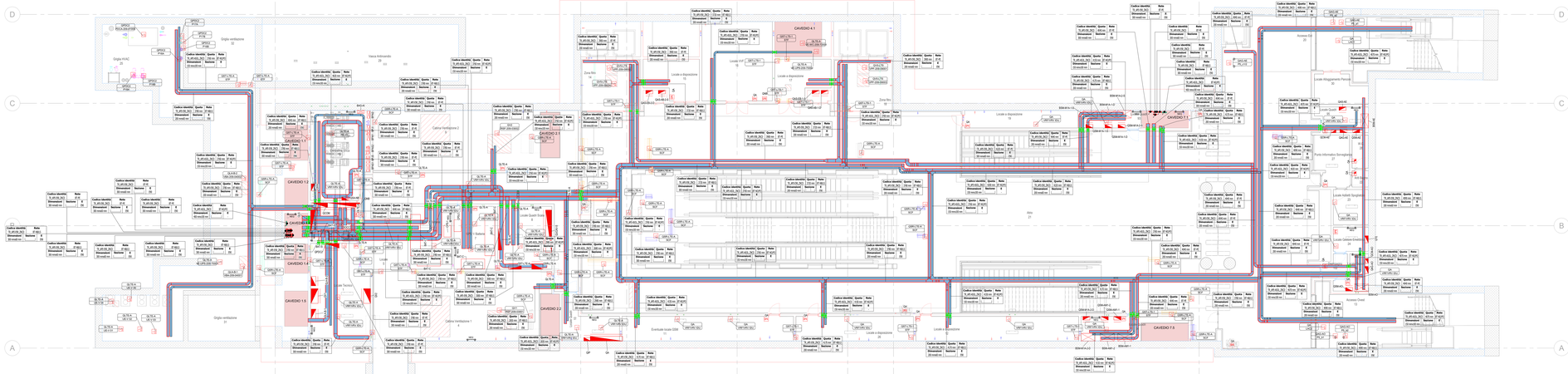


2 P0 - Accesso Ovest
1 : 100

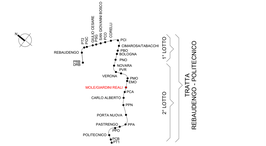
Zona priva di impianti

3 P0 - Accesso Est
1 : 100

Zona priva di impianti

T19.20 - Legenda generale

ID_Codice identità CL_COLL_TER	Simbolo	Descrizione
	Nodo NEC2	Nodo equipotenziale realizzato in piatto CU, con fissature predisposte per i collegamenti dei conduttori equipotenziali. Tessato mediante scatolon BT
ED_ALL1		Punto alimentazione monofase
ED_ALL2		Punto di alimentazione semianda STF
ED_ALL3		Punto alimentazione trifase/bifase+neutro - A vista con tubo in acciaio zincato e serraja cavo
ED_ALL4		Punto di alimentazione semianda SCF
ED_GPA		Quadretto prese metallico: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, + n.1 presaentrbloccata 2P+T, 230V, 16A
ED_GPA1		Quadretto prese metallico: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, + n.1 presaentrbloccata 2P+T, 230V, 16A
ED_GPB		Quadretto presa: n.1 interruttore MTD 2x16G.03A, - n.4 prese tipo Urmet P40 colore rosso
ED_PUN01		Punto presa UNEL P40



Legenda Distribuzione

SIMBOLO	CODICE IDENTIF.	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
CANALINE NON DI SISTEMA				
	TR_APE-E90_ZNC0	Canalina portapavi 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 - Prioilegiata servizi emergenza	BT-PE
	TR_APE-40GL_ZNC0	Canalina portapavi aperta senza coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Prioilegiata servizi ordinari	BT-PO
			Bassa tensione - Normale servizi ordinari	BT-NO
			Bassa tensione- Prioilegiata servizi emergenza	BT-PE(*)
	TR_APE-E90_ZNC0	Canalina correnti deboli Canalina portapavi aperta senza coperchio,asolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Revisazione Incendi	CD-RI
	TR_APE-40GL_ZNC0		Canalina correnti deboli Fibra ottica	CD-FO
CANALINE DI SISTEMA				
SIMBOLO	CODICE IDENTIF.	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	CT_TRA_ZNC0	Passerella portapavi 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 portapavi 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_CH1-40GL_ZNC0	Canalina portapavi chiusa con coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione - segnale Canalina correnti deboli	SE-CDS
	TR_APE-40GL_ZNC0	Canalina portapavi 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 SS - Segnalamento	SE-SS
			Canalina segnale ALIM - Segnalamento	SE-ALIM
			Canalina segnale Fibra ottica	SE-FO
			Canalina correnti forti Trazionenz	CC-TR
			Canalina messa a terra	CC-TERRA
			Riserva	RES
POLIFORE INTERATE				
SIMBOLO	CODICE IDENTIF.	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	CN_CORR_HDPE-40SN	Tubo protettivo corrugato in HDPE-40SN	Media tensione Linea 1	MT-L1
			Media tensione Linea 2	MT-L2
			Media tensione Sottostaz. elettrica	MT-SSE
BLINDOSBARRE				
SIMBOLO	CODICE IDENTIF.	DESCRIZIONE	RETE	
	BD_C1_4P	Blindosbarra in rame, 4 poli	Linee di sistema	BT-BT
	SE_DR	Pozzetto di ispezione corrupto di coperchio		
	-	Mortarato elettrico salita - passarelle - discesa		
	CF_UM_RE	Barriera fiangifiamma per ripristino pareti RE		

NOTE

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

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_QM_[Nome quadro]	Quadro bordo macchina
	EE_QS_[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 e interdizione comprendono di:
- ED_ALL1, ED_ALL3: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non flettibile, autoestinguibile, cavo a vaccinelling;
- ED_ALL2, ED_ALL4, SCF: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non flettibile, cavo a vaccinelling;
- ED_GPA1, ED_GPA, ED_GPB, ED_PUN01: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non flettibile, cavo a vaccinelling.

I quadri elettrici di sistema, i trasformatori, il QGBT sono esclusi dall'appalto degli impianti non di sistema.

QUOTA INFERIORE
Codice identità | Quota | Rete
TL.4F.05.JN3 | 0.0 m | 4F-N3
Dimensione | Sezione
20 mm2 cu | 4
DIMENSIONI IN mm

ABBREVIAZIONE RETI
XXX-XX VEDASI LEGENDA

MANTENIMENTO FUNZIONALE
SIGLA CARATTERISTICHE DI MANTENIMENTO
E90 MANTENIMENTO E30 - CWI 4102

SIGLE TIPOLOGIE CANALINE
XX_XXX-XXXX_XXXX VEDASI LEGENDA

ESEMPI DI SEZIONE
CANALE SENZA COPERCHIO
CANALE SENZA COPERCHIO
TUBO PROTETTIVO

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 Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6638S	IL PROGETTISTA Ing. F. Azzarone Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12287I	INFRA.TO infrastrutture per la mobilità INFRATRASPORTI.TO S.r.l. IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE MOLE/GIARDINI REALI IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE DISTRIBUZIONE PIANTA PIANO ATRIO E ACCESSI

ELABORATO	REV. n°	REV. gg	SCALA	DATA
BIM MANAGER Geom. L. D'Alcardi MTL2T1A2D 3ELSMOT001	0	1	1 : 100	14/07/23

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/22	Lille	ADr	FAz	RO
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	14/07/23	Lille	FAz	FAz	RO

STAZIONE APPALTANTE

LOTTO 2	CARTELLA	12.2.9	S1	MTL2T1A2D 3ELSMOT001

DIRETTORE DI ESECUZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Sirocchiero