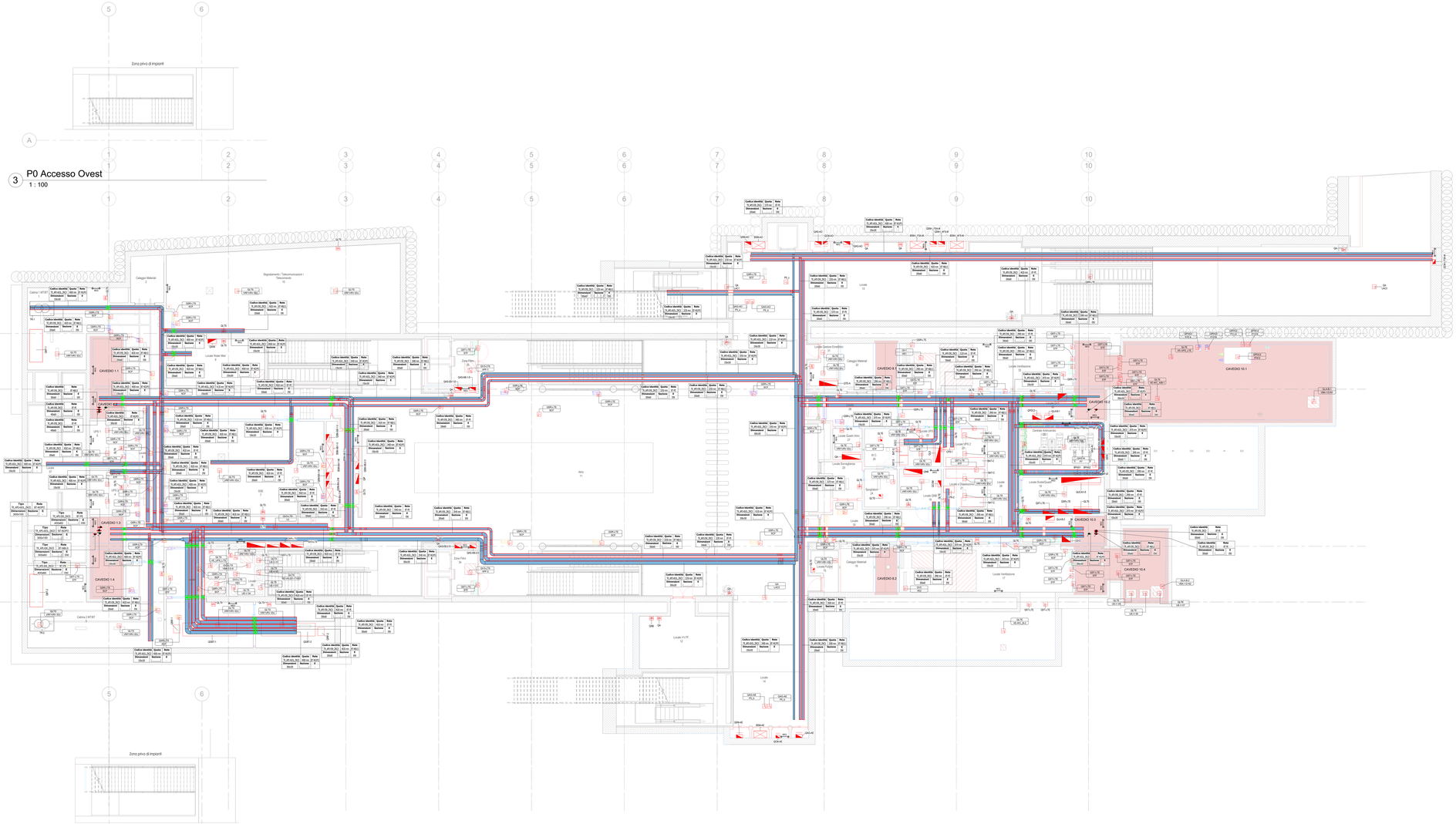


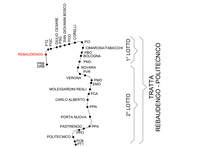
3 P0 Accesso Ovest
1 : 100

2 P0 Accesso Est
1 : 100

T19.11 - Legenda generale

Simbolo	ID_Codice identità	Descrizione
Rxxx-NEQ	EQ_CX-L_TER	Nodo equipotenziale realizzato in pozzetto CLL con fornitura predisposte per i collegamenti dei conduttori equipotenziali. Totaale rmediante isolatori BT
	ED_AL-1	Punto alimentazione monoflow
	ED_AL-2	Punto di alimentazione serranda STF
	ED_AL-3	Punto alimentazione trifase/bifase+neutro
	ED_AL-4	Punto di alimentazione serranda SCF
GPA	ED_GPA	Quadretto prese metallico n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, + n.1 presa interbloccata 2P+T, 230V, 16A
GPA1 GPA2	ED_GPA-1	Quadretto prese metallico n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, + n.1 presa interbloccata 2P+T, 230V, 16A istranti
GPB	ED_GPB	Quadretto prese n.1 interruttore MTD 2x16/0.03A, + n.4 prese tipo Unel PA0 colore rosso
	ED_PUNEL	Punto presa UNEL PA0

KEY PLAN



Legenda Distribuzione

SIMBOLO	CODICE IDENTIF.	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
CANALINE NON DI SISTEMA				
	TR_APE-E90_ZNC0	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 - Prioilegata servizi emergenza	BT-PE
	TR_APE-60GL_ZNC0	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Prioilegata servizi ordinari	BT-PO
			Bassa tensione- Normale servizi ordinari	BT-NO
			Bassa tensione- Prioilegata servizi emergenza	BT-PE(*)
	TR_APE-E90_ZNC0	Canalina portacavi aperta senza coperchio,asolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Canalina correnti deboli Rivelazione Incendi	CD-RI
	TR_APE-60GL_ZNC0	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina correnti deboli Fibra ottica	CD-FO
CANALINE DI SISTEMA				
SIMBOLO	CODICE IDENTIF.	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	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 a caldo, mantenimento funzionale E90	Canalina bassa tensione Linee correnti deboli	BT-CDA
			Canalina bassa tensione UPS	BT-UPS
	TR_CH-60GL_ZNC0	Canalina portacavi chiusa con coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione - segnale Canalina correnti deboli	SE-CDS
	TR_APE-60GL_ZNC0	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(*)	CC-TR
			Canalina messa a terra	CC-TERRA
			Riserva	RIS
POLIFORE INTERRATE				
SIMBOLO	CODICE IDENTIF.	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	CN_CORR_HDPE-40GN	Tubo protettivo corrugato in HDPE-40GN	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_CU_4P	Blindosbarra in rame, 4 poli	Linee di sistema	BT-BT
	SE_DR	Pozzetto di ispezione corrugato di coperchio		
	-	Mortarate elettrico salita - passarelle - discesa		
	CF_IAI_REI	Barriera frangifiamma per ripristino pareti REI		

NOTE

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

Legenda

SIMBOLO	CODICE IDENTIF.	DESCRIZIONE
Attrezzature elettriche di sistema		
	EE_TRA-MT/BT	Trasformatore MT/BT in resina, Potenza nominale 1250 kVA
QUADRI		
SIMBOLO	CODICE IDENTIF.	DESCRIZIONE
	EE_QBR_(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 e interdizioni comprenesi di:
- ED_AL1, ED_AL3 scatole di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, sezionatore, cavo e raccordaria;
- ED_AL2, ED_STF, ED_AL4, SCF, scatole di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, cavo e raccordaria;
- ED_GPA1, ED_GPA, ED_GPB, ED_PUNEL scatole di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, cavo e raccordaria.

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

QUOTA INFERIORE

Codice identità	Quota	Rete
Dimensioni	Sezione	P
Shape		N

DIMENSIONI IN mm

SIGLE TIPOLOGIE CANALINE
XX_XXX-XXXX_XXXX VEDASI LEGENDA

ABBREVIAZIONE RETI
XXX-XX VEDASI LEGENDA

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

ESEMPI DI SEZIONE
CANALE CON 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 1: Rebaudengo - Bologna

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 infrastrutture per la mobilità

INFRATRASPORTI.TO S.r.l.

IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE REBAUDENGO
IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE
DISTRIBUZIONE PIANTA PIANO ATRIO E ACCESSI

ELABORATO	REV. FASE	REV. NR.	SCALA	DATA
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi	MTL2T1A1D 1ELSRBT001	0	2	1 : 100	14/07/23

Fg 1 a 1

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/23	Lille	ADA	FAV.	RO
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	21/06/23	Lille	Fav.	FAV.	RO
2	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	14/07/23	Lille	Fav.	FAV.	RO

STAZIONE APPALTANTE

LOTTO 1	CARTELLA	12.2.1	49	MTL2T1A1D	1ELSRBT001

DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Stroziziero