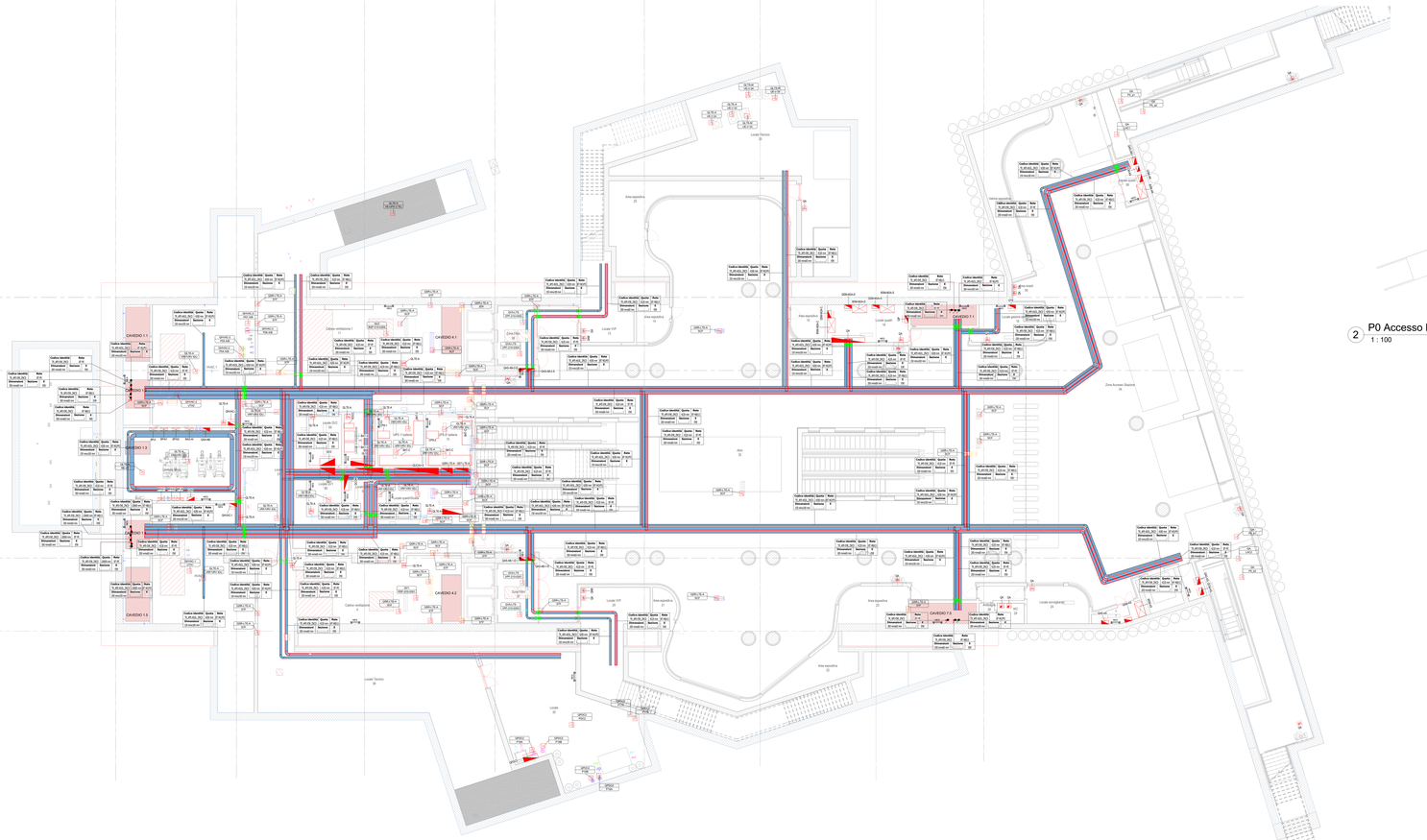
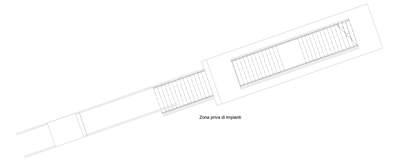


2 P0 Accesso Nord
1 : 100

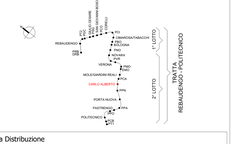


3 P0 Accesso Sud
1 : 100

T19.20 - Legenda generale

Simbolo	ID_Codice Identifiz	Descrizione
Armadio NEXA	ID_COLL_TER	Nexia equipaggiato/cablato realizzato in quadro CLU, con finiture predisposte per i collegamenti dei conduttori equipaggiatati, fissato (medianti isolatori B1
	ID_ALI-1	Punto alimentazione monofase
	ID_ALI-2	Punto di alimentazione semiarida ETF
	ID_ALI-3	Punto alimentazione trifase/tetrafase/neutro - A vista con tubo in acciaio zincato a senza cavo
	ID_ALI-4	Punto di alimentazione semiarida DCF
SPX	ID_GPX	Quadretto prese metallico: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, + n.1 presaantibloccata 2P+T, 230V, 16A
SPX	ID_GPX-I	Quadretto prese metallico: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, + n.1 presaantibloccata 2P+T, 230V, 16A
SPX	ID_GPR	Quadretto prese : n.1 interruttore MTD 2x1600 D3A, - n.4 prese tipo UNel P40 colore rosso
	ID_PUNEL	Punto presa UNEL P40

KEY PLAN



Legenda Distribuzione

CANALINE NON DI SISTEMA

SIMBOLO	CODICE IDENTIF.	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	TR_APE-E90_ZNC0	Canalina portacavi aperta senza coperchio,aesiste, in acciaio zincato e calda, mantenimento funzionale E90	Bassa tensione - Circuiti alimentazione no-break	BT-NB
			Bassa tensione - Illuminazione di sicurezza	BT-LS
			Bassa tensione - Prolungata servizi emergenza	BT-PE
	TR_APE-K60L_ZNC0	Canalina portacavi aperta senza coperchio, aesiste, in acciaio zincato e calda	Bassa tensione - Prolungata servizi ordinari	BT-PO
			Bassa tensione - Normale servizi ordinari	BT-NO
			Bassa tensione - Prolungata servizi emergenza	BT-PE(*)
	TR_APE-E90_ZNC0	Canalina portacavi aperta senza coperchio,aesiste, in acciaio zincato e calda, mantenimento funzionale E90	Canalina correnti deboli - Rivelazione Incendi	CO-RI
	TR_APE-K60L_ZNC0	Canalina portacavi aperta senza coperchio, aesiste, in acciaio zincato e calda	Canalina correnti deboli - Fibra ottica	CO-FO

CANALINE DI SISTEMA

SIMBOLO	CODICE IDENTIF.	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	CT_TRA_ZNC0	Passerella porcayar a traversini, in acciaio zincato e calda	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,aesiste, in acciaio zincato e calda, mantenimento funzionale E90	Canalina bassa tensione - Linee correnti deboli	BT-CDA
			Canalina bassa tensione - UPS	BT-UPS
	TR_CHI-K60L_ZNC0	Canalina portacavi chiusa con coperchio, aesiste, in acciaio zincato e calda	Canalina bassa tensione - segnale Canalina correnti deboli	SE-CDS
	TR_APE-K60L_ZNC0	Canalina portacavi aperta senza coperchio, aesiste, in acciaio zincato e calda	Canalina bassa tensione - Linee di sistema	BT-BT
			Canalina segnale DTI - Linee di sistema (Linee di linea)	SE-DTS
			Canalina segnale SG - Segnalamento	SE-SG
			Canalina segnale SDI - Segnalamento	SE-SDI
			Canalina segnale ALIM - Segnalamento	SE-ALIM
			Canalina segnale - Fibra ottica	SE-FO
			Canalina correnti forti - Trasmissioni	CC-TR
			Canalina messa a terra	CC-TERRA
			Riserva	RIS

POLIFORE INTERRATE

SIMBOLO	CODICE IDENTIF.	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	Ch_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 IDENTIF.	DESCRIZIONE	RETE
	BD_CU_4P	Blindosbarra in rame, 4 poli	Linee di sistema
	SE_SR	Pozzetto di ispezione corrugato di copertino	
		Pozzetto elettrico sulla passarela - discesa	
	CF_ONE_RES	Barriera tirafiamma per tubazioni parati REI	

NOTE

(*) "Mantenimento funzionale garantito dalla mandata di prova a ritorno del sistema"
- La Blindosbarra sono esclusa dall'oggetto 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_QBP_Nome quadro	Quadro bordo macchina
	EE_QD_Nome quadro	Quadro elettrico
	EE_QEI_Nome quadro	Quadro elettrico di sistema

Etichetta apparecchi elettrici

- Quadro elettrico di riferimento
- Riferica
- Simbolo elemento elettrico

NOTE

I seguenti punti di alimentazione si intendono comprensivi di:
- ID_ALI-1, ID_ALI-3 solaio di derivazione, tubazione in acciaio zincato non flettibile, accessorio, cavo o secondino;
- ID_ALI-2, ID_ALI-4 solaio di derivazione, tubazione in acciaio zincato non flettibile, accessorio, cavo o secondino;
- ID_QAx1, ID_QAx, ID_QI, ID_QFE, ID_PUNEL solaio di derivazione, tubazione in acciaio zincato non flettibile, cavo o secondino.

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

QUOTA INFERIORE

Codice identific. | Quota | Rete
Dimensioni | Direzione | Sezione | Tipo

DIMENSIONI IN mm

SIGLE TIPOLOGIE CANALINE
XX_XXX-XXXX_XXXX VEDASI LEGENDA

ABBREVIAZIONE RETI
XXX-XX VEDASI LEGENDA

MANTENIMENTO FUNZIONALE
MODO CONFIGURAZIONE DI MANTENIMENTO
FUNZIONALE (MODO CD) - DB-X132

ESEMPIO 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 2: Bologna - Politecnico

PROGETTO DEFINITIVO

DIRETTORE PROGETTAZIONE Ing. Cesare Cova Ordine degli ingegneri della provincia di Torino n. 6638S	IL PROGETTISTA	INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
Ing. G. Cova Ordine degli Ingegneri della provincia di Torino n. 6638S	Ing. F. Astarone Ordine degli Ingegneri della provincia di Torino n. 12287J	IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE CARLO ALBERTO IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE DISTRIBUZIONE PIANTA PIANO ATRIO E ACCESSI

ELABORATO	REV. PR.	REV. AN.	SCALA	DATA
MTL2T1A2D IELSCAT0001	0	1	1 : 100	14/07/23

RP. FIRMAZIR. Geom. L. D'Alcardi

Sq 1 ▲ 1

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROLL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/22	LBe	AGh	FAz	RCr
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	14/07/23	LBe	FAz	FAz	RCr

LOTTO 2	CARTELLA	L2.2.10	S1	MTL2T1A2D	IELSCAT0001

STAZIONE APPALTANTE
DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasso
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Siracusano