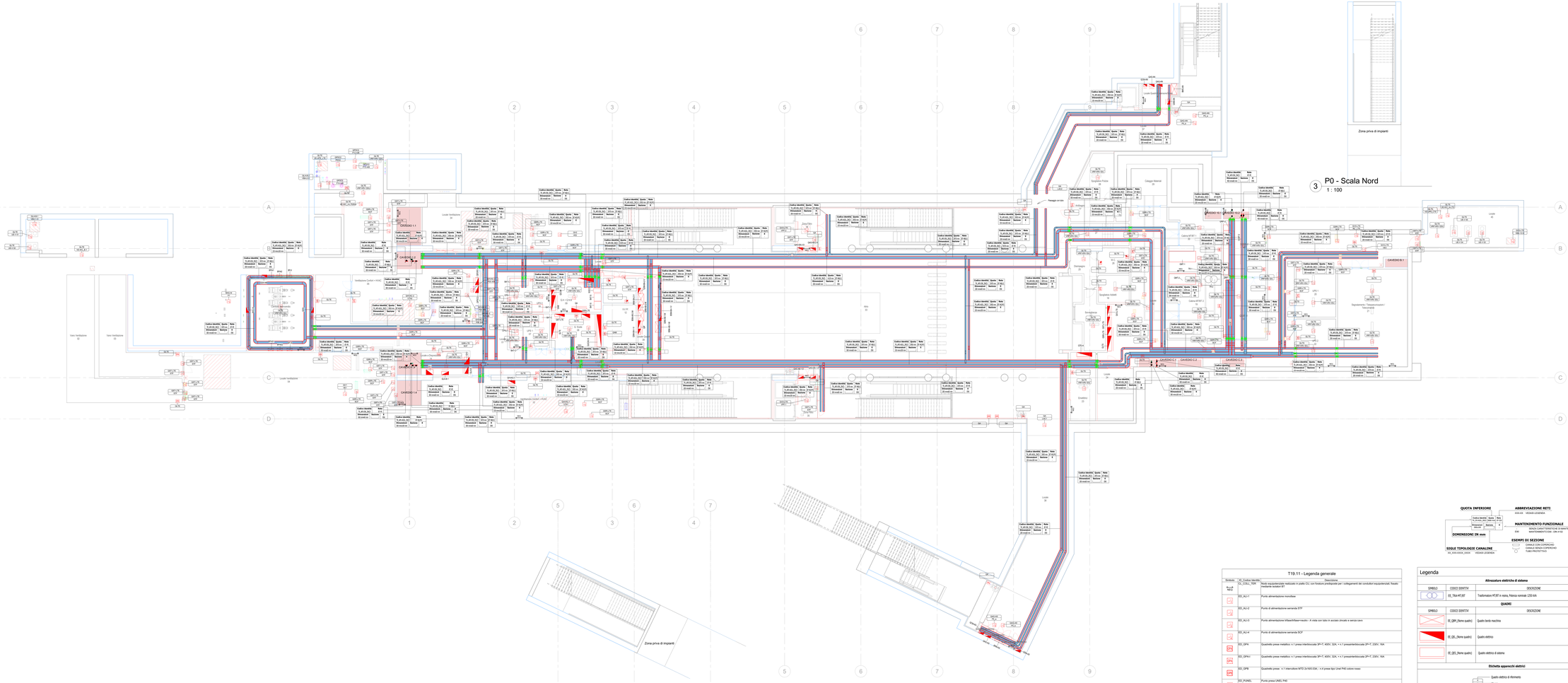
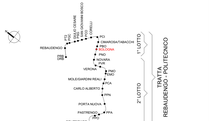


KEY PLAN



Legenda Distribuzione

SIMBOLO	CODICE IDENTIFIC	DESCRIZIONE	NOTE	ABBREVIAZIONE
CANALINE NON DI SISTEMA				
	TR_APE-E06_ZNC0	Canalina portacavi aperta senza coperchio,aesbla, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale EN	Bassa tensione - Circuiti alimentazione no-break	BT-NB
			Bassa tensione - Illuminazione di sicurezza	BT-LS
	TR_APE-E06_ZNC0	Canalina portacavi aperta senza coperchio, aesbla, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Prioritaria servizi emergenza	BT-PE
			Bassa tensione - Prioritaria servizi ordinari	BT-PO
			Bassa tensione - Normale servizi ordinari	BT-NO
			Bassa tensione - Prioritaria servizi emergenza	BT-PE(*)
	TR_APE-E06_ZNC0	Canalina portacavi aperta senza coperchio,aesbla, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale EN	Canalina correnti deboli Rivelazione incendi	CD-RI
	TR_APE-A02L_ZNC0	Canalina portacavi aperta senza coperchio, aesbla, in acciaio zincato a caldo	Canalina correnti deboli Fibra ottica	CD-FO
CANALINE DI SISTEMA				
	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-E06_ZNC0	Canalina portacavi aperta senza coperchio,aesbla, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale EN	Canalina bassa tensione Linee correnti deboli	BT-CDA
			Canalina bassa tensione UPS	BT-UPS
	TR_CH-A02L_ZNC0	Canalina portacavi chiusa con coperchio, aesbla, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione - segnale Canalina correnti deboli	BT-CDS
	TR_APE-A02L_ZNC0	Canalina portacavi aperta senza coperchio, aesbla, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione Linee di sistema	BT-BT
			Canalina segnale DTS - Linee di sistema (cavi di linea)	SE-DTS
			Canalina segnale SG - Segnalamento	SE-SG
			Canalina segnale SDS - Segnalamento	SE-SDS
			Canalina segnale ALPR - Segnalamento	SE-ALPR
			Canalina segnale Fibra ottica	SE-FO
			Canalina correnti forti Trazione(1)	CC-TR
			Canalina messa a terra	CC-TERRA
			Riserva	RIS
POLIFORE INTERRATE				
SIMBOLO	CODICE IDENTIFIC	DESCRIZIONE	NOTE	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 IDENTIFIC	DESCRIZIONE	NOTE	
	BB_CEL_4P	Blindosbarra in rame, 4 pol.	Linee di sistema	BT-BT
	SE_SR	Pozzetto di ispezione corrupto di copertino		
	-	Montante elettrico: salita - passarella - discesa		
	CP_LRK_RES	Barriera fonoassorbente per riprodotto pareti RES		

NOTE

(*) "Mantenimento funzionale garantito dalla modalità di posa a rilascio del cavo"
La distribuzione sono escluse dall'ingombro 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 1: Rebaudengo - Bologna

PROGETTO DEFINITIVO

DIRETTORE PROGETTAZIONE
Ing. Stefano Stefanini
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6938S

IL PROGETTISTA

INFRA.TO
INFRASTRUTTURE INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITÀ

INFRATRASPORTI.TO S.r.l.

Ing. R. Crova
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6938S

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

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

ELABORATO	RIV.	AN.	SCALA	DATA
MTL2T1A1D IELS80T001	0	2	1 : 100	14/07/23

BIM MANAGER: Geom. L. D'Acunzi

n. 1 a n. 1

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROLL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/22	LÒe	AGh	FAz	RCr
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	22/06/23	DIn	FAz	FAz	RCr
2	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	14/07/23	LÒe	FAz	FAz	RCr

LOTTO 1	CARTELLA	12.2.6	49	MTL2T1A1D	IELS80T001

STAZIONE APPALTANTE

DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasso

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Siniscalco

QUOTA INFERIORE

Codice identific. | Quote | Rete
N_AV-01_001 | 100 m | 01-AV
Dimensioni canale | Sezione | N

DIMENSIONI IN mm

SIGLE TIPOLOGIE CANALINE
XX_XXX-XXXX_XXXX VEDASI LEGENDA

ABBREVIAZIONE RETI
XXX-XX VEDASI LEGENDA

MANTENIMENTO FUNZIONALE
EN ENABLE/DISABLE FUNZIONALE ALL'ALIMENTAMENTO DI ENERGIA ELETTRICA CODE - CPA - FCSD

ESEMPI DI SEZIONE
CANALE CON COPERCHIO
CANALE SENZA COPERCHIO
TUBO PROTETTIVO

T19.11 - Legenda generale

Simbolo	ID_Codice identific	Descrizione
ALL-B NEXT	CL_COLL_TER	Nodo equipotenziale realizzato in plastic CU, con forature predisposte per i collegamenti dei conduttori equipotenziali. Tessuto - residente sezione B1
	ED_ALL-1	Punto alimentazione monofase
	ED_ALL-2	Punto di alimentazione serranda STP
	ED_ALL-3	Punto alimentazione trifase/fase+neutro - A vista con tubo in acciaio zincato e senza cavo
	ED_ALL-4	Punto di alimentazione serranda SCP
	ED_QPA	Quadrello presa metallico n. 1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A; n.1 presaentelocucola 2P+T, 230V, 16A
	ED_QPA-I	Quadrello presa metallico n. 1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A; n.1 presaentelocucola 2P+T, 230V, 16A
	ED_QPB	Quadrello presa - n. 1 interruttore MTD 2x16G 32A; - n.4 prese tipo Linea7 P40 colore nuvao
	ED_PLANEL	Punto presa LANEL P40

Legenda

SIMBOLO	CODICE IDENTIFIC	DESCRIZIONE
Attrezzature elettriche di sistema		
	EE_TRA-MT/BT	Trasformatore MT/BT in resina, Potenza nominale 1250 kVA
QUADRI		
SIMBOLO	CODICE IDENTIFIC	DESCRIZIONE
	EE_QPR_(Nome quadro)	Quadro bordo macchine
	EE_QEL_(Nome quadro)	Quadro elettrico
	EE_QES_(Nome quadro)	Quadro elettrico di sistema
Etichetta apparecchi elettrici		
		Quadro elettrico di riferimento
		Utenza
		Sorgente alimentrio elettrico

NOTE

I seguenti cavi di alimentazione si intendono comprensivi di:
- ED_ALL1, ED_ALL3 sezione di derivazione, tubazione in acciaio zincato non flettabile, asinastrino, cavo a vaccolerina;
- ED_ALL2, ETC, ED_ALL4,TZF sezione di derivazione, tubazione in acciaio zincato non flettabile, cavo a vaccolerina;
- ED_QPA1, ED_QPA, ED_QPB, ED_PLANEL sezione di derivazione, tubazione in acciaio zincato non flettabile, cavo a vaccolerina.

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