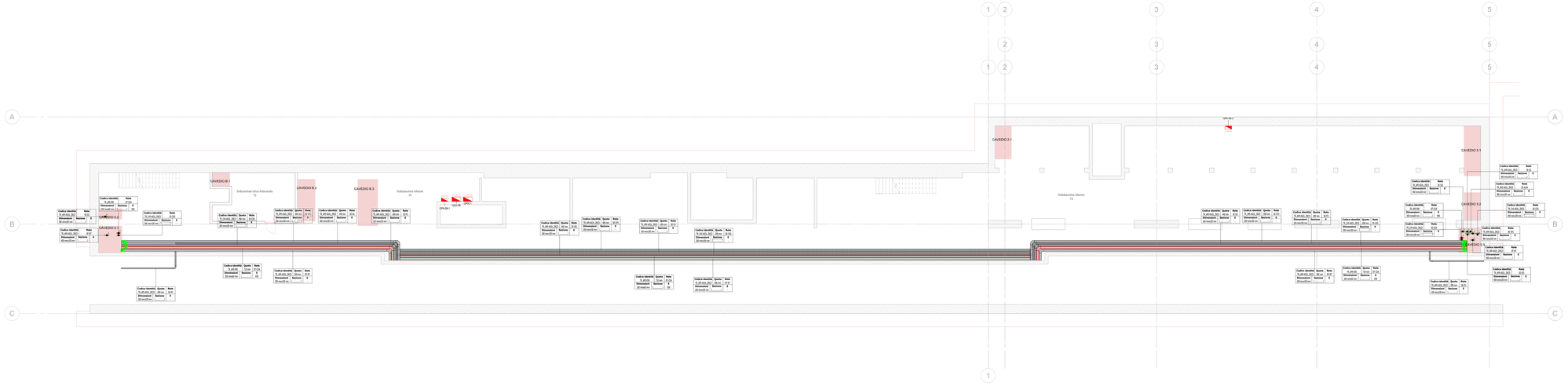
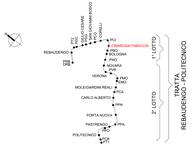


KEY PLAN



Legenda Distribuzione

SIMBOLO	CODICE IDENTIF.	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
CANALINE NON DI SISTEMA				
	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio,asolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Bassa tensione - Circuiti alimentazione no-break Bassa tensione - Illuminazione di sicurezza	BT-NB BT-LS
	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Privilegiata servizi emergenza Bassa tensione - Privilegiata servizi ordinari Bassa tensione- Normale servizi ordinari Bassa tensione- Privilegiata servizi emergenza	BT-PE BT-PO BT-NO BT-PE(*)
	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio,asolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Canalina correnti deboli - Rivelazione incendi	CD-RI
	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina correnti deboli - Fibra ottica	CD-FO
CANALINE DI SISTEMA				
	CT_TRA_ZNCD	Passerella portacavi a traversini, in acciaio zincato a caldo	Media tensione Linea 1 Media tensione Linea 2 Media tensione Sottostaz. elettrica	MT-L1 MT-L2 MT-SSE
	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio,asolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Canalina bassa tensione Linee correnti deboli Canalina bassa tensione UPS	BT-CDA BT-UPS
	TR_CVD-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione - segnale Canalina correnti deboli	BT-CDS
	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione Linee di sistema Canalina segnale STS - Linee di sistema (cavi di linea) Canalina segnale SG - Segnalamento Canalina segnale SIS - Segnalamento Canalina segnale ALPR - Segnalamento Canalina segnale Fibra ottica Canalina correnti forti Trazionecc Canalina messa a terra Riserva	BT-BT SE-SYS SE-SG SE-SIS SE-ALPR SE-FO CC-TR CC-TERRA RIS
POLITFORE INTERRATE				
	CN_CORR_HDPE-450N	Tubo protettivo corrugato in HDPE-450N	Media tensione Linea 1 Media tensione Linea 2 Media tensione Sottostaz. elettrica	MT-L1 MT-L2 MT-SSE
BLINDOSBARRE				
	BD_CU_4P	Blindosbarra in rame, 4 poli	Linee di sistema	BT-BT
	SE_DR	Pozzetto di ispezione corrpeto di coperchio		
	-	Montarete elettrico: salita - passante - discesa		
	CT_LINE_RES	Barriera frangifiamma per ripristino parati REI		

NOTE

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

QUOTA INFERIORE

Codice identif.	Quota	Rete
Dimensioni	Sezione	

DIMENSIONI IN mm

SIGLE TIPOLOGIE CANALINE
XX_XXX-XXXX_XXXX VEDASI LEGENDA

ABBREVIAZIONE RETI
XXX-XX VEDASI LEGENDA

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

ESEMPI DI SEZIONE
CANALE CON COPERCHIO
CANALE SENZA COPERCHIO
TUBO/PROTETTIVO

Legenda

SIMBOLO	CODICE IDENTIF.	DESCRIZIONE
Attrezzature elettriche di sistema		
	EE_TRA-MT/BT	Trasformatore MT/BT in resina, Potenza nominale 1250 kVA
QUADRI		
	EE_QM_[Nome quadro]	Quadro bordo macchina
	EE_QS_[Nome quadro]	Quadro elettrico
	EE_QFS_[Nome quadro]	Quadro elettrico di sistema
Etichetta apparecchi elettrici		
		Quadro elettrico di riferimento Utenza Simbolo elemento elettrico

NOTE

I seguenti punti di alimentazione a interdizio comprensivi di:
- EE_ALI-E_ED_ALI-T: isolato di derivazione, tubazione in acciaio zincato non flettabile, sezionatore, cavo e raccordoria;
- EE_ALI-E_STP, EE_ALI-4_SCP: isolato di derivazione, tubazione in acciaio zincato non flettabile, cavo e raccordoria;
- EE_QFM1, EE_QFM, EE_QFM, EE_FUNEL: isolato di derivazione, tubazione in acciaio zincato non flettabile, cavo e raccordoria.

I quadri elettrici di sistema, i trasformatori, il QGBT sono esclusi dall'appalto 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. R. Crova Direttore degli Ingegneri 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 INFRATRASPORTI.TO S.r.l. IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE CIMAROSA/TABACCHI SEGNALAMENTO/AUTOMAZIONE STAZIONE, TELECOMANDO, PORTE DI BANCHINA, TELECOMUNICAZIONI VIE CAVI PIANTA PIANO SOTTOBANCHINA INFERIORE

ELABORATO	REV. n.	REV. ag.	SCALA	DATA
BIM MANAGER: Geom. L. D'Alcardi MTL2TLA1D IELSCIT018	0	1	1 : 100	21/04/23

AGGIORNAMENTI

n_g 1 n 1

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/22	Lille	ADr	FAV.	RCr
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	21/04/23	Lille	FAv	FAV.	RCr

LOTTO 1	CARTELLA	12.2.5	78	MTL2TLA1D	IELSCIT018

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