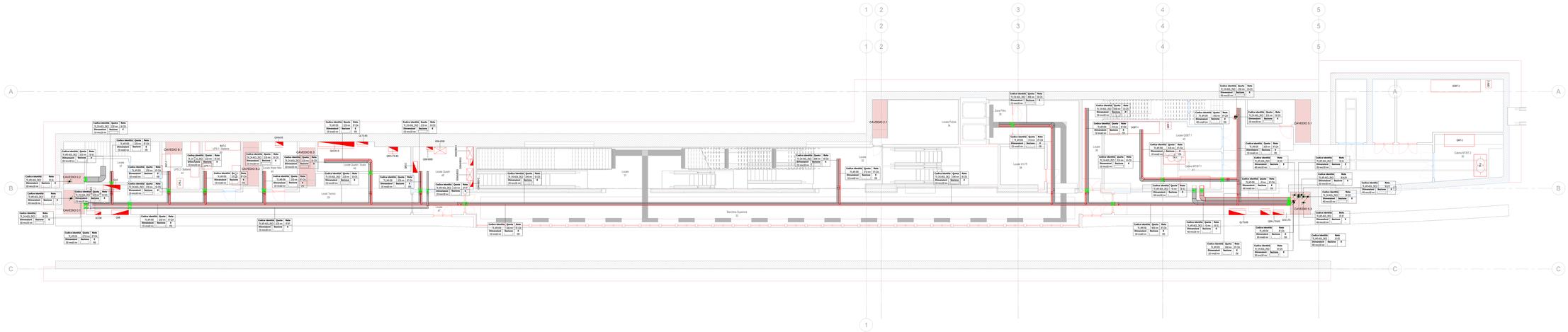
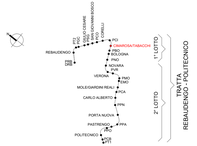


KEY PLAN



Legenda Distribuzione

SIMBOLO	CODICE IDENTIF.	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
CANALINE NON DI SISTEMA				
	TR_APE-ERE_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio,aeolata, in acciaio zincato e calda, mantenimento funzionale ERE	Bassa tensione - Circuiti alimentazione no-break	BT-NB
			Bassa tensione - Illuminazione di sicurezza	BT-LS
			Bassa tensione - Prolongata servizi emergenza	BT-PE
	TR_APE-AOO_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, aeolata, in acciaio zincato e calda	Bassa tensione - Prolongata servizi ordinari	BT-PO
			Bassa tensione - Normale servizi ordinari	BT-NO
			Bassa tensione - Prolongata servizi emergenza	BT-PE(*)
	TR_APE-ERE_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio,aeolata, in acciaio zincato e calda, mantenimento funzionale ERE	Canalina correnti deboli Rivelazione incendi	CD-RI
	TR_APE-AOO_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, aeolata, in acciaio zincato e calda	Canalina correnti deboli Fibra ottica	CD-FO
CANALINE DI SISTEMA				
	CT_TRA_ZNCD	Passerella portacavi 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-ERE_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio,aeolata, in acciaio zincato e calda, mantenimento funzionale ERE	Canalina bassa tensione Linea correnti deboli	BT-CDA
			Canalina bassa tensione UPS	BT-UPS
	TR_CHI-AOO_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, aeolata, in acciaio zincato e calda	Canalina bassa tensione - segnale Canalina correnti deboli	BT-CDS
	TR_APE-AOO_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, aeolata, in acciaio zincato e calda	Canalina bassa tensione Linee di sistema	BT-BT
			Canalina segnale SYS - Linee di sistema (cavi di linea)	SE-SYS
			Canalina segnale SS - Segnalamento	SE-SS
			Canalina segnale SDS - Segnalamento	SE-SDS
			Canalina segnale ALPM - Segnalamento	SE-ALPM
			Canalina segnale Fibra ottica	SE-FO
			Canalina correnti forti Trazione(*)	CC-TR
			Canalina messa a terra	CC-TERRA
			Riserva	RIS
POLIFORE INTERATE				
	CN_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				
	BD_CU_4P	Blindosbarra in rame, 4 poli	Linee di sistema	BT-BT

	SE_DR	Pozzetto di ispezione corrugato di coperchio
	-	Montante elettrico: salita - passante - discesa
	CF_UM_REI	Barriera tranghfiamma per ripristino pareti REI

NOTE

(*) "Mantenimento funzionale garantito dalla modalità di posa e rilasio del valore"
Le blindosbarre sono escluse dall'appalto degli impianti non di sistema

QUOTA INFERIORE

Codice identifi.	Quota	Rete
TL.04.AS_SN2	2.00 m	E.25
Dimensioni	**Sezione**	**Ø**
100 mm	100 mm	4

DIMENSIONI IN mm

SIGLE TIPOLOGIE CANALINE
XX_XXX-XXXX_XXXX VEDASI LEGENDA

ABBREVIAZIONE RETI
XXX-XX VEDASI LEGENDA

MANTENIMENTO FUNZIONALE
ERE SENZA CARATTERISTICHE DI MANTENIMENTO MANTENIMENTO ERE - CPR H1/E

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_QBM_(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 si intendono comprensivi di:
- EE_ALS_S70 , EE_ALS_S71 subalè di derivazione, tubazione e acciaio zincato non flettabile, accessori, cavo e raccorderia;
- EE_ALS_S70 , EE_ALS_S71 subalè di derivazione, tubazione e acciaio zincato non flettabile, cavo e raccorderia;
- EE_SPA-1, EE_SPA_EQ, SPB, EQ_PUNIC: subalè di derivazione, tubazione e acciaio zincato non flettabile, cavo e raccorderia.

I quadri elettrici di sistema, i trasformatori, i QSBT 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

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO

PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto Costruttivo 1: Rebaudengo - Bologna

PROGETTO DEFINITIVO

DIRETTORE PROGETTAZIONE
Ing. R. Crova
Direttore delle progettazioni discipline specialistiche

IL PROGETTISTA

INFRA.TO
Infrastrutture per la mobilità

INFRATRASPORTI.TO S.r.l.

Ing. R. Crova
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6038S

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

IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE CIMAROSA/TABACCHI
SEGNALAMENTO/AUTOMAZIONE STAZIONE, TELECOMANDO, PORTE DI BANCHINA, TELECOMUNICAZIONI
VIE CAVI PIANTA PIANO BANCHINA SUPERIORE

ELABORATO	REV. FG	REV. NR	SCALA	DATA
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi	MTL2TLA1D IELSCIT015	0	1	1 : 100	21/04/23

AGGIORNAMENTI

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

LOTTO 1	CARTELLA	12.2.S	75	MTL2TLA1D IELSCIT015

STAZIONE APPALTANTE

DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Stroziziero