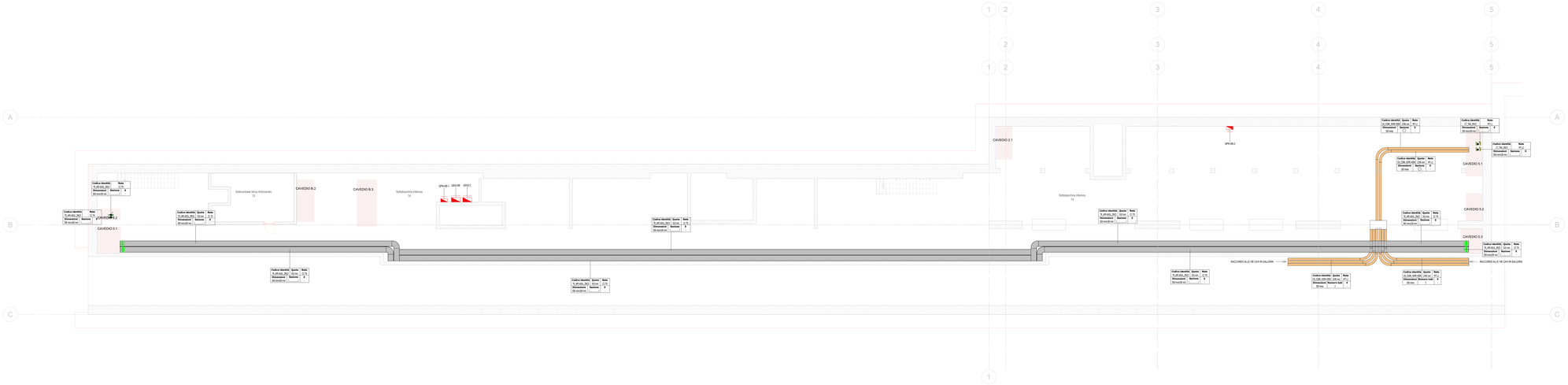
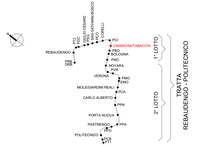


KEY PLAN



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	BT-NB
			Bassa tensione - Illuminazione di sicurezza	BT-LS
			Bassa tensione- Prioritaria servizi emergenza	BT-PE
	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Prioritaria servizi ordinari	BT-PO
			Bassa tensione- Normali servizi ordinari	BT-NO
			Bassa tensione- Prioritaria servizi emergenza	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 AISI316 e AISI	Canalina correnti deboli Fibra ottica	CD-FO
CANALINE DI SISTEMA				
SIMBOLO	CODICE IDENTIF.	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	CT_TRA_ZNCD	Passerella portacavi o 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_ZNCD	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_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	BT-BT
			Canalina segnale SYS - Linee di sistema (cavi di linea)	SE-SYS
			Canalina segnale SG - Segnalamento	SE-SG
			Canalina segnale SD - Segnalamento	SE-SS
			Canalina segnale ALPM - Segnalamento	SE-ALM
			Canalina segnale Fibra ottica	SE-FO
			Canalina correnti forti Trazione(c)	CC-TR
			Canalina messa a terra	CZ-TERRA
			Riserva	RIS
POLIFORE INTERRATE				
SIMBOLO	CODICE IDENTIF.	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	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				
SIMBOLO	CODICE IDENTIF.	DESCRIZIONE	RETE	
	BD_CU_4P	Blindosbarra in rame, 4 poli	Linee di sistema	BT-BT
	SE_DR	Pozzetto di ispezione corrisposto di coperchio		
	-	Montante elettrico: salita - passante - discesa		
	CT_LINE_RES	Barriera fiangiafiamma per ripristino parati RES		

NOTE

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

QUOTA INFERIORE

Codice identificativo | Quota | Rete
Dimensioni | Sezione

DIMENSIONI IN mm

ABBREVIAZIONE RETI

XXX-XX VEDASI LEGENDA

MANTENIMENTO FUNZIONALE

(*) VEDASI CARATTERISTICHE DI MANTENIMENTO
BMT MANTENIMENTO BMT- CEI 20-22

ESEMPI DI SEZIONE

CANALE CON COPERCHIO
CANALE SENZA COPERCHIO
TUBO PROTETTIVO

SIGLE TIPOLOGIE CANALINE

XX_XXX-XXXX_XXXX VEDASI LEGENDA

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_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_ALI_1_ED_ALI_5 sezione di derivazione, tubazione in acciaio zincato non flettabile, sezionatore, cavo e raccordaria;
- EE_ALI_5_ETP, EE_ALI14_SCP: sezione di derivazione, tubazione in acciaio zincato non flettabile, cavo e raccordaria;
- EE_QPA1, EE_QPA, EE_QPB, EE_PUM2, sezione di derivazione, tubazione in acciaio zincato non flettabile, cavo e raccordaria.

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

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO

PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto Costruttivo 1: Rebaudengo - Bologna

PROGETTO DEFINITIVO

DIRETTORE PROGETTAZIONE
Ing. Alessandro Ferrero
Responsabile Integrazione Discipline specialistiche

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

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 CIMAROSA/TABACCHI
ALIMENTAZIONE ELETTRICA PRIMARIA
VIE CAVI PIANTA PIANO SOTTOBANCHINA INFERIORE

ELABORATO	REV. n°	REV. gg	SCALA	DATA
BIM MANAGER: Geom. L. D'Alessandro — MTL2T1A1D IEL5CIT023	0	1	1 : 100	21/04/23

n_p 1 n 1

AGGIORNAMENTI

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

STAZIONE APPALTANTE

LOTTO 1	CARTELLA	12.2.5	B3	MTL2T1A1D IEL5CIT023

DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertazio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Stroziziero