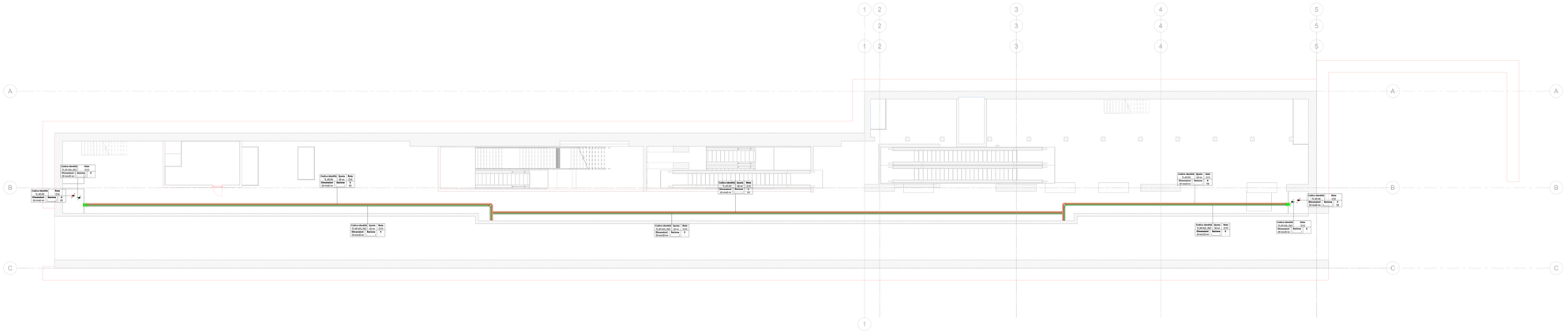
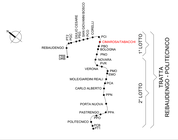


KEY PLAN



Legenda Distribuzione

SIMBOLO	CODICE IDENTIFIC	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
		CANALINE NON DI SISTEMA		
	TR_AP1-EN_ZN2D	Canalina portacavi aperta senza coperchio,asolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale EBI	Bassa tensione - Circuiti alimentazione no-break	BT-NB
			Bassa tensione - Illuminazione di sicurezza	BT-LS
			Bassa tensione - Prolungata servizi emergenza	BT-PE
	TR_AP1-AGS_ZN2D	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Prolungata servizi ordinari	BT-PO
			Bassa tensione - Normale servizi ordinari	BT-NO
			Bassa tensione - Prolungata servizi emergenza	BT-PE(*)
	TR_AP1-EN_ZN2D	Canalina portacavi aperta senza coperchio,asolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale EBI	Canalina correnti deboli - Rivelazione incendi	CD-RI
	TR_AP1-AGS_ZN2D	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina correnti deboli - Fibra ottica	CD-FO
		CANALINE DI SISTEMA		
SIMBOLO	CODICE IDENTIFIC	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	CT_TRA_ZN2D	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_AP1-EN_ZN2D	Canalina portacavi aperta senza coperchio,asolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale EBI	Canalina bassa tensione Linea correnti deboli	BT-CDA
			Canalina bassa tensione UPS	BT-UPS
	TR_CH1-AGS_ZN2D	Canalina portacavi chiusa con coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione - segnale Canalina correnti deboli	BT-CDS
	TR_AP1-AGS_ZN2D	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione Linea di sistema	BT-BT
			Canalina segnale SY5 - Linea di sistema (cavi di linea)	SE-SY5
			Canalina segnale S2 - Segnalamento	SE-S2
			Canalina segnale S3 - Segnalamento	SE-S3
			Canalina segnale ALPM - Segnalamento	SE-ALPM
			Canalina segnale Fibra ottica	SE-FO
			Canalina correnti forti Trasloco(c)	CZ-TR
			Canalina mesaa a terra	CZ-TERRA
			Riserva	RIS
		POLIFORE INTERRATE		
SIMBOLO	CODICE IDENTIFIC	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 IDENTIFIC	DESCRIZIONE	RETE	
	BD_C1_4P	Blindosbarra in rame, 4 poli	Linea di sistema	BT-BT
	SE_DR	Pozzetto di ispezione correpato di coperchio		
	-	Montante elettrico: salita - passante - discesa		
	CT_LNE_RE	Barriera fonoassorbente per rgnizzazio paesd RE		

NOTE

(*) Parzialmente funzionale garantito dalla modalità di posa a rotaua del cavo
(-) Ombreggiato sono esclusa dall'appalto degli impianti non di sistema

Nota

Il cavo bus dell'impianto di Controllo Accesso transita alternerte la canalina BT-CDSBT-CDA.

QUOTA INFERIORE

Codice identificativo | Quota | Nota
TL_AP-EN_AGS_ZN2D | 10 cm | 1
Dimensione | Identificativo | Nota
20 mm x 20 mm | | 1

DIMENSIONI IN mm

SIGLE TIPOLOGIE CANALINE

AP_EN1-AGS_ZN2D | VEDERE LEGENDA

ABBREVIAZIONE RETE

EN1-AG | VEDERE LEGENDA

MANTENIMENTO FUNZIONALE

EN | SENZA CARATTERISTICHE DI MANTENIMENTO FUNZIONALE
EBI | MANTENIMENTO EBI - CIRI-CEI 64

ESEMPI DI SEZIONE

CANALE CHIUSO COPERCHIO
CANALE SENZA COPERCHIO
TUBO/PROTETTIVO

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_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
		Sferza
		Sintesi elemento elettrico

NOTE

I seguenti quadri di alimentazione e distribuzio comprenderà di:
- EE_AL1-1, EE_AL1-2: scatola di derivazione, tubazione e acciaio zincato non flettabile, sezionatore, cavo e raccordoria;
- EE_ALS-1_EPI , EE_ALS-4_EZT: scatola di derivazione, tubazione e acciaio zincato non flettabile, cavo e raccordoria;
- EE_SPA-1, EE_SPA, EE_QPB, EE_PUNEE: scatola di derivazione, tubazione e acciaio zincato non flettabile, cavo e raccordoria.

I quadri elettrici di sistema, trasformatori, E QEBT 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
Responsabile integrazione prestazioni specialistiche
Ing. R. Crova
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6638S

IL PROGETTISTA
INFRA.TO INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITÀ
INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
Ing. F. Azzarone
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12287J

IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE CIMAROSA/TABACCHI
IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI E CONTROLLO ACCESSI
VIE CAVI PIANTA PIANO SOTTOBANCHINA SUPERIORE

ELABORATO	REV.	SCALA	DATA
MTL2T1A1D IR3SCIT000	0	1 : 100	21/04/23

RDV: PRANAZER Geom. L. D'Alcardi

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/22	LDe	AGh	FAz	RCr
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	21/04/23	LDe	FAz	FAz	RCr

LOTTO 1	CARTELLA	12.2.5	118	MTL2T1A1D	IR3SCIT000

STAZIONE APPALTANTE

DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasso

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Straziuoro