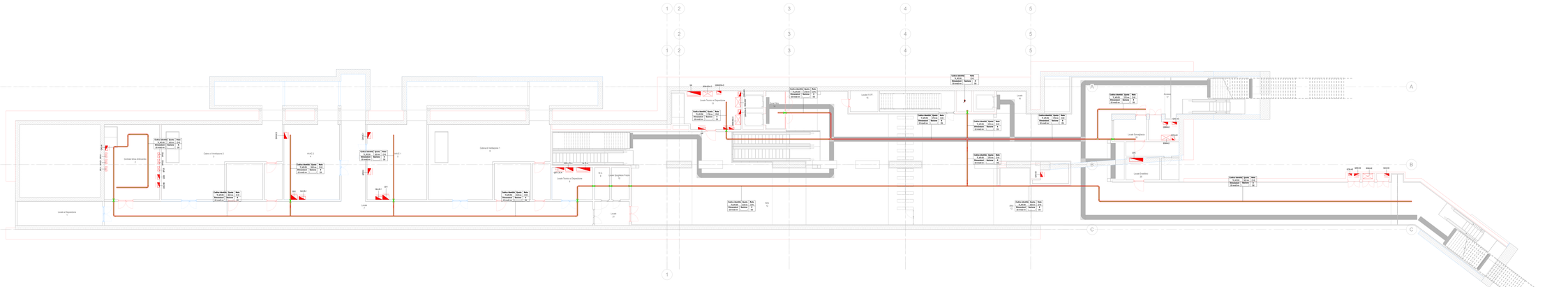
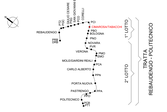


KEY PLAN



Legenda Distribuzione

SIMBOLO	CODICE IDENTIF.	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
CANALINE NON DI SISTEMA				
	TR_AP0 450_2NC3	Canalina portacavi aperta verso cipern/locaiola, a scasso circuito a cielo, mantenimento funzionale EM	Bassa tensione - Circuiti alimentazione no-break Bassa tensione - Illuminazione di sicurezza	BT-NB BT-LU
	TR_AP0 450_2NC3	Canalina portacavi aperta verso cipern/locaiola, a scasso circuito a cielo	Bassa tensione - Prolungata servizi energetica Bassa tensione - Normale servizi ordinari	BT-PEC BT-NO
			Bassa tensione - Prolungata servizi energetica	BT-PEC(*)
	TR_AP0 450_2NC3	Canalina portacavi aperta verso cipern/locaiola, a scasso circuito a cielo, mantenimento funzionale EM	Canalina correnti deboli - Rivelazione incendi	CD-RI
	TR_AP0 450_2NC3	Canalina portacavi aperta verso cipern/locaiola, a scasso circuito a cielo	Canalina correnti deboli - Fibra ottica	CD-FO
CANALINE DI SISTEMA				
SIMBOLO	**CODICE IDENTIF.**	**DESCRIZIONE**	**RETE**	**ABBREVIAZIONE**
	CT_TR4_2NC3	Passerella portacavi a traversini, a scasso circuito a cielo	Media tensione Linea 1	MT-L1
			Media tensione Linea 2	MT-L2
			Media tensione Sottostaz. elettrica	MT-SSE
	TR_AP0 450_2NC3	Canalina portacavi aperta verso cipern/locaiola, a scasso circuito a cielo	Canalina bassa tensione - Linea correnti deboli	BT-CSA
			Canalina bassa tensione - UPS	BT-UPS
	TR_CH0 450/A_2NC3	Canalina portacavi chiusa con cipern/loc, aviola, a scasso circuito a cielo	Canalina bassa tensione - segnale Canalina correnti deboli	BT-CSS
	TR_AP0 450/A_2NC3	Canalina portacavi aperta verso cipern/locaiola, a scasso circuito a cielo	Canalina bassa tensione - Linee di sistema	BT-BT
			Canalina segnale STS - Linee di sistema (Linn di linea)	SE-STS
			Canalina segnale SE - Segnalamento	SE-SE
			Canalina segnale SCS - Segnalamento	SE-SCS
			Canalina segnale ALPR - Segnalamento	SE-ALPR
			Canalina segnale Fibra ottica	SE-FO
			Canalina correnti forti Trazione(*)	CC-TR
			Canalina messa a terra	CC-TERRA
			Allarme	ACS
POLIFORE INTERRATE				
SIMBOLO	**CODICE IDENTIF.**	**DESCRIZIONE**	**RETE**	**ABBREVIAZIONE**
	CN_CGRA_HDPE-40/8h	Tubo protettivo corrugato in HDPE-40/8h	Media tensione Linea 1	MT-L1
			Media tensione Linea 2	MT-L2
			Media tensione Sottostaz. elettrica	MT-SSE
BLINDOSBARRE				
SIMBOLO	**CODICE IDENTIF.**	**DESCRIZIONE**	**RETE**	
	BS_CC-BT	Blindosbarra in rame, 4 pol.	Linee di sistema	BT-BT
	SE_SR	Asiaiolo di ispezione corrugato di copertina		
		Mortarino elettrico: saldo - pavaente - chiusa		
	CT_SR_BS	Barriera frangifiamma per rpristino parati BS		
NOTE				
(*) "Mantenimento funzionale garantito dalla modalità di posa e rilasio dei cavi"				
La blindosbarra sono esclusa dall'appalto degli impianti non di sistema				

QUOTA INFERIORE

Quota riferimento	Quota	Rete
Dimensioni	Sezione	Rete

DIMENSIONI EN mm

ESILE TIPOLOGIE CANALINE
BS_CGRA-HDPE_40/8h — ABBREVIAZIONE LEGENDA

ABBREVIAZIONE RETI
VEDI ALLA VEDIAN LEGENDA

MANTENIMENTO FUNZIONALE
EM — MANTENIMENTO FUNZIONALE EM
MFEM — MANTENIMENTO FUNZIONALE EM (*)

ESEMPI DI SEZIONE
CANALE CON COPERCHIO
CANALE CON COPERCHIO + TUBO PROTETTIVO

Legenda

SIMBOLO	CODICE IDENTIF.	DESCRIZIONE
Attrezzature elettriche di sistema		
	EE_TR04-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_QEG_(Nome quadro)	Quadro elettrico di sistema
Etichetta apparecchi elettrici		
		Quadro elettrico di riferimento
		Utenza
		Sezione elemento elettrico

NOTE

I seguenti punti di alimentazione si intendono comprensivi di:
- EE_ALI-1, EE_ALI-2: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non flettibile, sezionatore, cavo e raccoderia;
- EE_QEL-1, EE_QEL-2, EE_QEL-3: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non flettibile, cavo e raccoderia;
- EE_QPH1, EE_QPH_EE_QPH_EE_PUMC: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non flettibile, cavo e raccoderia.

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

DETTAGLIO CANALINA

Nota

Il cavo Fibra dell'impianto di Controllo Accessi transita alternativo in canalina BT CONFORT-CCSA.

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 - Bodoglio

PROGETTO DEFINITIVO		
DIRETTORE TECNICO Responsabile Integrazione Prestazioni Specialistiche	IL PROGETTISTA	INFRA.TO INFRASTRUTTURE TORINO INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
Ing. R. Cirsa Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6019S	Ing. F. Aziarone Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12287J	IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE CIMAROSA/TARACCHI IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI E CONTROLLO ACCESSI VIE CAIAS PIANTA PIANO ATRIO E ACCESSI

ISPR. MANAGER: Geom. L. D'Accardi	ELABORATO	REV.	SCALA	DATA
	MTL2T1A1D 1RSICT7006	0	1 : 100	21/04/23

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	21/01/22	CBr	ADA	FRa	RCr
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PROVVISTA	21/04/23	CBr	FRa	FRa	RCr

LOTTO	CARTELLA					
LOTTO 1	CARTELLA	12.2.5	115	MTL2T1A1D	1RSICT7006	

STAZIONE APPALTANTE
COMITATO DI DIREZIONE
DIRETTORE DI DIREZIONE
Ing. A. Berrettoni

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozzieri