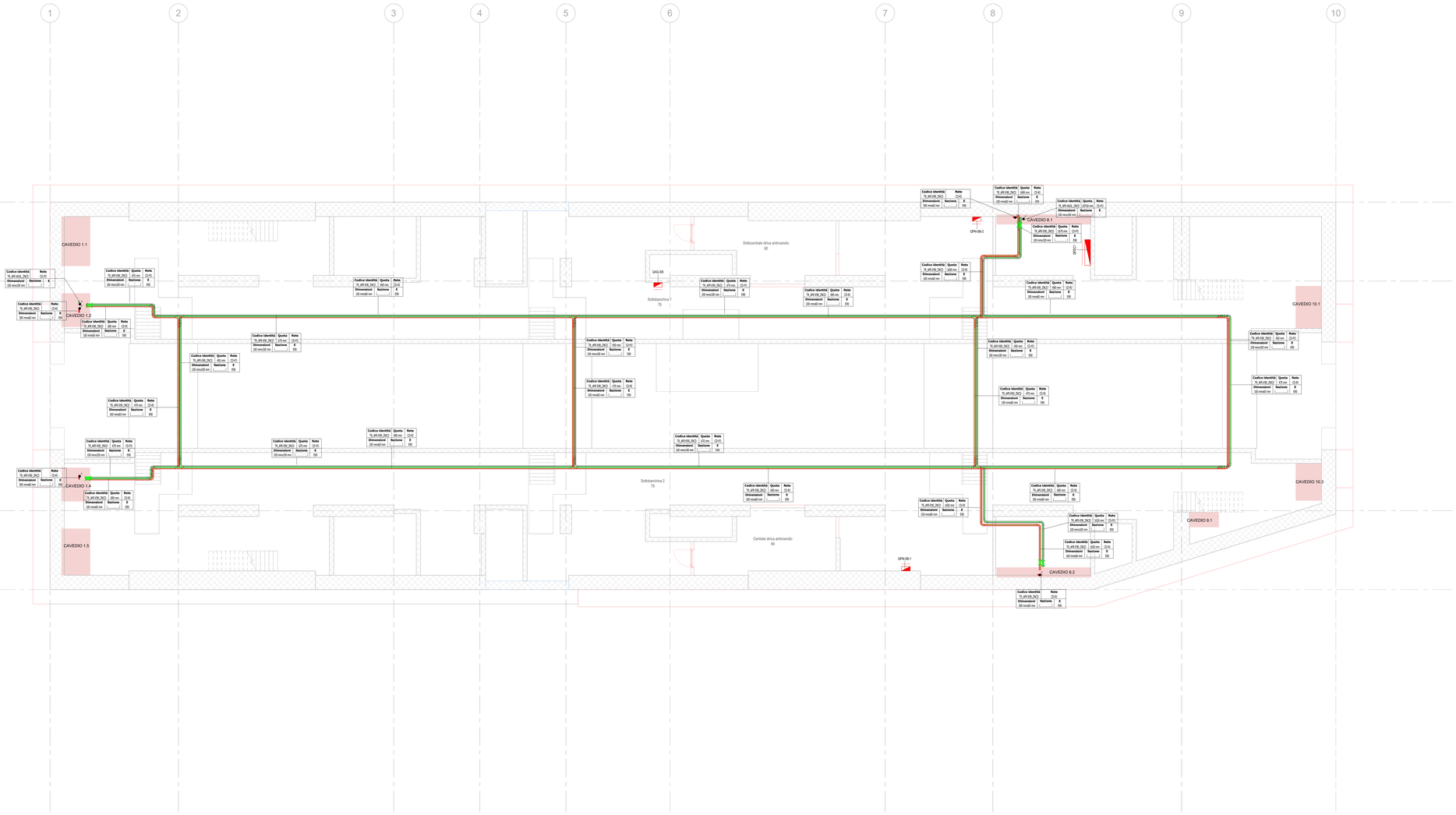
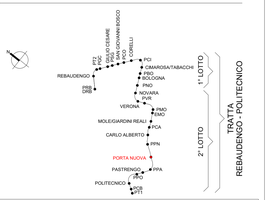


KEY PLAN



Legenda Distribuzione

SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
CANALINE NON DI SISTEMA				
	TR_APE-E50_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- Privilegiata servizi emergenza	BT-PE
	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Privilegiata servizi ordinari	BT-PO
			Bassa tensione- Normale servizi ordinari	BT-NO
			Bassa tensione- Privilegiata servizi emergenza	BT-PE(*)
	TR_APE-E50_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	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_CHI-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione - segnale Canalina correnti deboli	SE-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 SIS - Segnalamento	SE-SIS
			Canalina segnale ALIM - Segnalamento	SE-ALIM
			Canalina segnale Fibra ottica	SE-FO
			Canalina correnti forti Trazione;ec	CC-TR
			Canalina messa a terra	CC-TERRA
			Riserva	RIS
POLIFORE INTERRATE				
	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 IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	
	BD_CU_4P	Blindosbarra in rame, 4 poli	Linee di sistema	BT-BT
	SE_DR	Pozzetto di ispezione composto di coperchio		
	-	Montante elettrico: salita - passante - discesa		
	CF_UNI_REI	Barriera frangifiamma per ripristino pareti REI		

NOTE

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

QUOTA INFERIORE

Codice identità	Quota	Rete
TI_CH-ASOL_ZNCD	3000 mm	BT-CDS
Dimensioni 300x100	Sezione	E

DIMENSIONI IN mm

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

SIGLE TIPOLOGIE CANALINE
XX_XXX-XXXX_XXXX VEDASI LEGENDA

Nota
Il caso tipo dell'impianto di Controllo Accessi transita attraverso le canaline BT-CDS/BT-CDA.

Legenda

SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	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:
- ED_ALI-1, ED_ALI-3: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, sezionatore, cavo e raccorderia;
- ED_ALI-2, STF, ED_ALI-4, SCF: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, cavo e raccorderia;
- ED_GPA-1, ED_GPA, ED_GPB, ED_PUNEL: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, cavo e raccorderia.

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 2: Bologna - Politecnico

PROGETTO DEFINITIVO		
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione 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 PORTA NUOVA IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI E CONTROLLO ACCESSI VIE CAVI PIANTA PIANO SOTTOBANCHINA

ELABORATO	REV. int.	REV. est.	SCALA	DATA
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi — MTL2T1A2D IRISPNT010	0	1	1 : 100	21/04/23

AGGIORNAMENTI

Fg. 1 di 1

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

LOTTO 2	CARTELLA	12.2.11	116	MTL2T1A2D	IRISPNT010

STAZIONE APPALTANTE

DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozziero