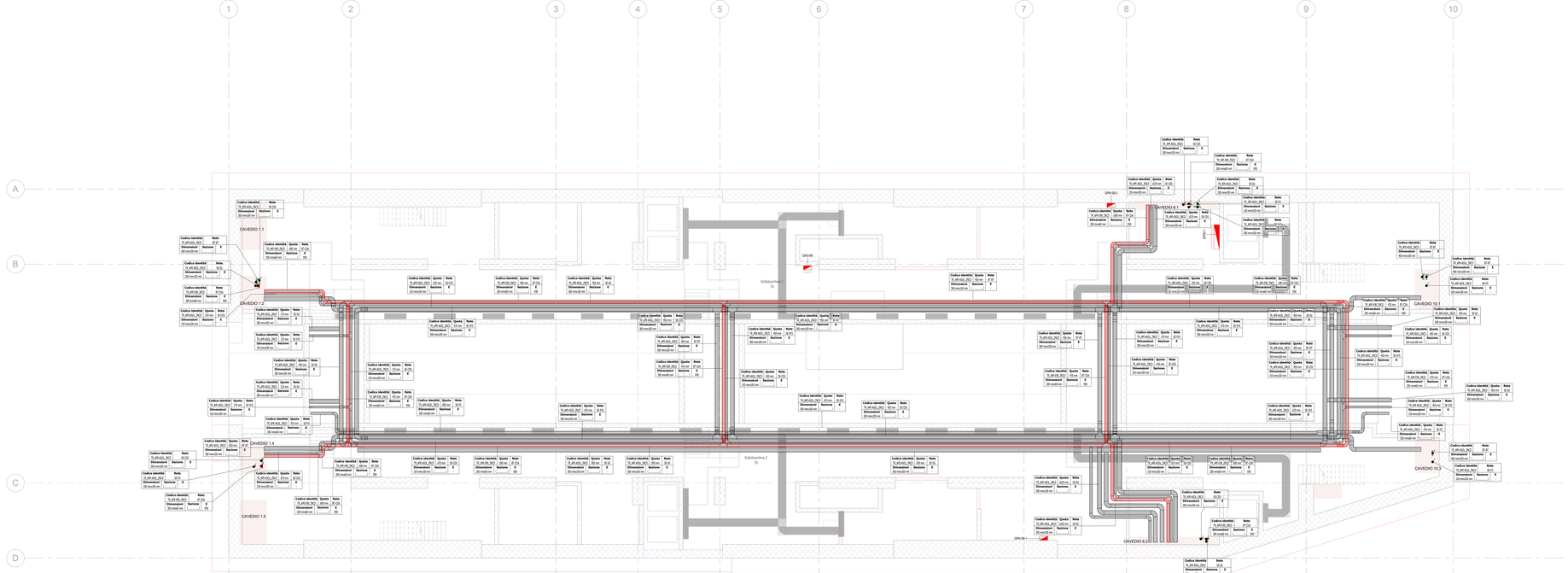
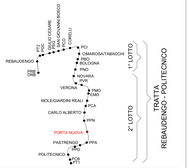


KEY PLAN



Legenda Distribuzione

CANALINE NON DI SISTEMA

SIMBOLO	CODICE IDENTITX	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	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- Privilegiata servizi emergenza	BT-PE
	TR_APE-A50L_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-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-A50L_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina correnti deboli Fibra ottica	CD-FO

CANALINE DI SISTEMA

SIMBOLO	CODICE IDENTITX	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	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_CH1-A50L_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione - segnale Canalina correnti deboli	SE-CDS
	TR_APE-A50L_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/cc	CC-TR
			Canalina messa a terra	CC-TERRA
			Riserva	RIS

POLIFORE INTERRATE

SIMBOLO	CODICE IDENTITX	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	CN_CORA_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 IDENTITX	DESCRIZIONE	RETE
	BD_CU_4P	Blindosbarra in rame, 4 poli	Linee di sistema BT-BT

	SE_DR	Pozzetto di ispezione corrente di coperchio
	.	Montante elettrico salita - pesante - discesa
	CF_UNI_REI	Barriera frangifiamma per ripristino pareti REI

NOTE

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

QUOTA INFERIORE

Codice identità: TL.01.01_ZN3 | Quota: 2000 mm | Rete: P.CD
Dimensione: 300x100 | Sezione: E | E

DIMENSIONI IN mm

SIGLE TIPOLOGIE CANALINE

XX_XXX-XXXX_XXXX VEDASI LEGENDA

ABBREVIAZIONE RETI

XXX-XX VEDASI LEGENDA

MANTENIMENTO FUNZIONALE

E90 SENZA CARATTERISTICHE DI MANTENIMENTO
MANTENIMENTO E90 - CEN 4102

ESEMPI DI SEZIONE

CANALE CON COPERCHIO
CANALE SENZA COPERCHIO
TUBO PROTETTIVO

Legenda

Attrezzature elettriche di sistema

SIMBOLO	CODICE IDENTITX	DESCRIZIONE
	EE_TRA-MT/BT	Trasformatore MT/BT in resina, Potenza nominale 1250 kVA

QUADRI

SIMBOLO	CODICE IDENTITX	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:
- ED_ALI-1, ED_ALI-3: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non flettabile, sezionatori, cavo e raccordoria;
- ED_ALI-2_FP, ED_ALI-4_N.P.: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non flettabile, cavo e raccordoria;
- ED_QPA-1, ED_QPA, ED_QPB, ED_PUNEL: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non flettabile, cavo e raccordoria.

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 SEGNALAMENTO/AUTOMAZIONE STAZIONE, TELECOMANDO, PORTE DI BANCHINA, TELECOMUNICAZIONI VIE CAVI PIANTA PIANO SOTTOBANCHINA 1/2	

BIM MANAGER: Geom. L. D'Accardi	ELABORATO	REV. MS	REV. ARC	SCALA	DATA
	MT.LZ.T.1A.2D.IE.LSPNT.018	0	0	1 : 100	31/03/22

AGGIORNAMENTI

n. 1 a 1

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/22	ADA	Lille		RCr

LOTTO 2	CARTELLA	12.2.11	70	MT.LZ.T.1A.2D.IE.LSPNT.018

STAZIONE APPALTANTE

DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozziero