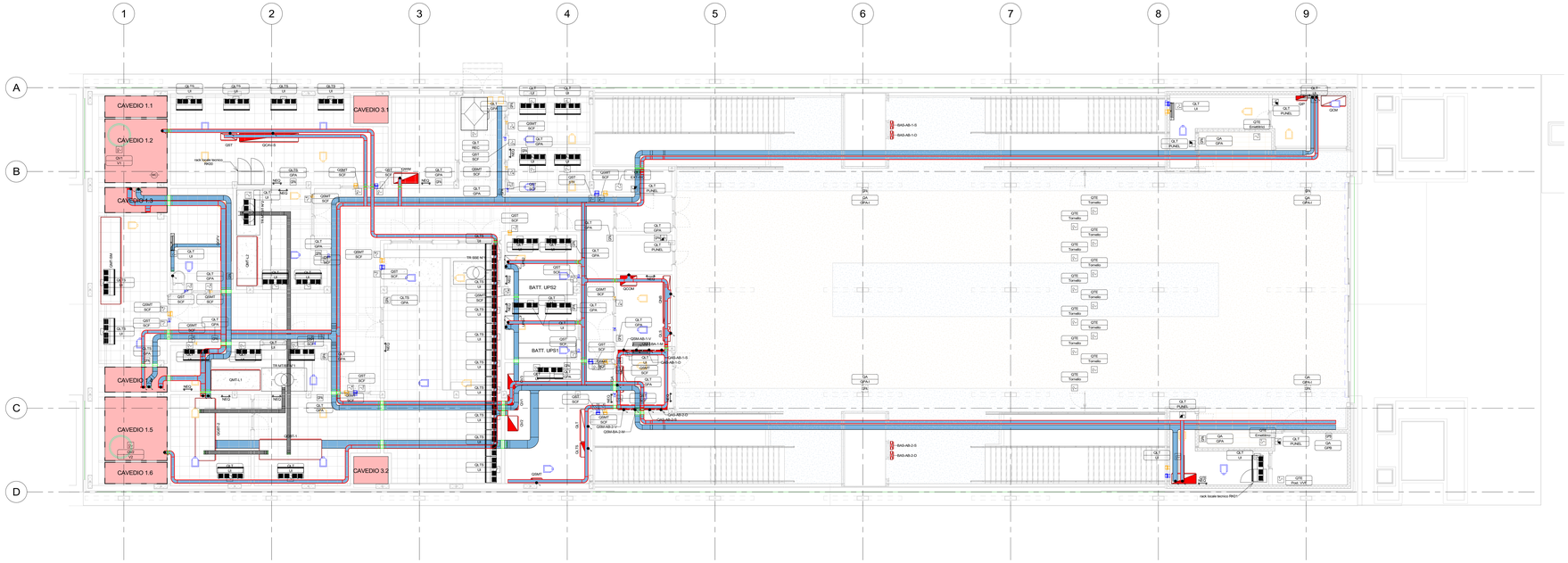
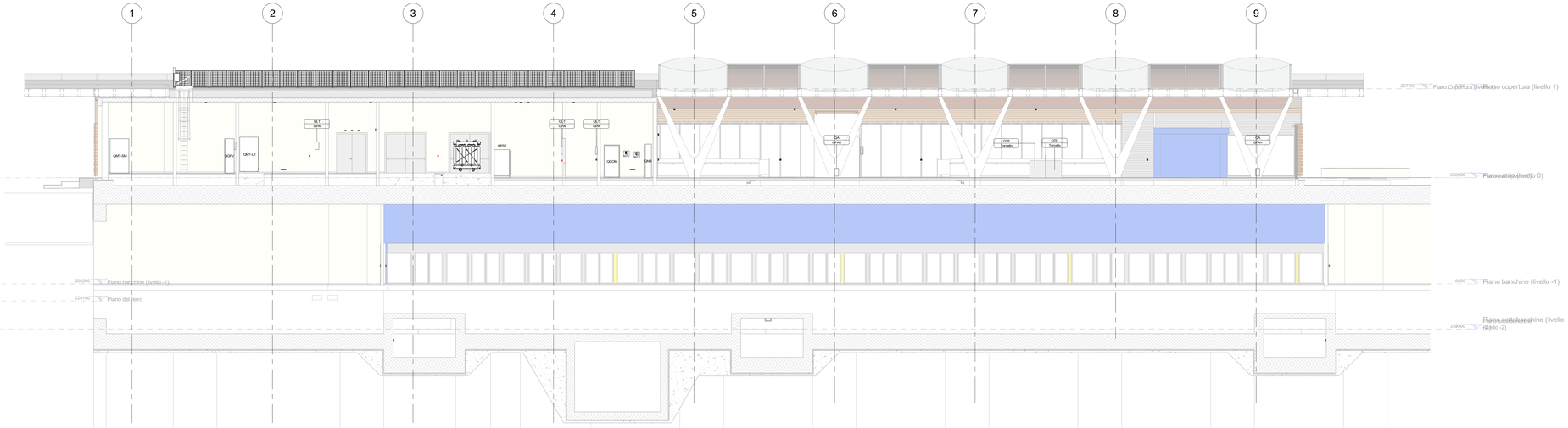


1 Piano atrio - FM
1 : 100



2 A-A
1 : 100

Legenda Forza motrice

Apparecchi e attrezzature elettriche

SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE
	ED_ALI-1	Punto alimentazione Monofase
	ED_ALI-3	Punto alimentazione Trifase
	ED_ALI-2_STF	Punto alimentazione serranda tagliafuoco
	ED_ALI-4_SCF	Punto alimentazione serranda controllo fumi
	ED_PUNEL	Punto presa UNEL P40
GPA	ED_GPA-I	Gruppo prese IP67 completo di spina per installazione entro nicchia stivaré, composto da: - base modulare; - n.1 presa BS3009 interbloccata 3P+T, 400V, 32A, colore rosso 9h; - n.1 presa BS3009 interbloccata 2P+T, 220V, 16A, colore blu 6h
GPA	ED_GPA	Gruppo prese IP67 completo di spina, composto da: - base modulare; - n.1 presa BS3009 interbloccata 3P+T, 400V, 32A, colore rosso 9h; - n.1 presa BS3009 interbloccata 2P+T, 220V, 16A, colore blu 6h
GPB	ED_GPB	Gruppo prese composto da: - base portafruitti; - n.1 interruttore MTD 2x16/0.03A; - n.4 prese tipo Unel P40 colore rosso
	EE_RACK	Armadio dati rack
	EE_UPS	Gruppo di continuità UPS
	EE_BAT	Armadio batterie UPS
	CL_COLL_TER	Nodo equipotenziale realizzato in piatto CU, con forature predisposte per i collegamenti dei conduttori equipotenziali, fissato mediante isolatori BT

Attrezzature elettriche di sistema

SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE
	EE_TRA-MT/BT	Trasformatore MT/BT in resina, Potenza nominale xxx kVA
	EE_TRA-SSE	Trasformatore sottostazione elettrica, Potenza nominale xxx kVA

QUADRI

SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	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

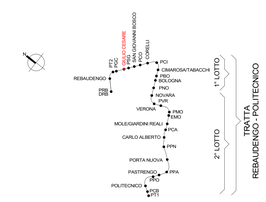
- Quadro elettrico di riferimento
- Utenza
- Simbolo elemento elettrico

NOTE

I seguenti punti di alimentazione si intendono comprensivi di:
- ED_ALI-1, ED_ALI-3: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, sezionatore, cavo e raccordaria;
- ED_ALI-2_STF, ED_ALI-4_SCF: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, cavo e raccordaria;
- ED_GPA-I, ED_GPA, ED_GPB, ED_PUNEL: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, cavo e raccordaria.

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

KEY PLAN



MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

Mims

COMUNE DI TORINO

CITTA' DI TORINO

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO
PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto Costruttivo 1: Rebaudengo - Bologna

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 GIULIO CESARE IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE PIANTA PIANO ATRIO E ACCESSI

BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi

ELABORATO	REV. int.	REV. est.	SCALA	DATA
MTL2T1A1D IELSGCT001	0	2	1:100	10/03/2023

pg. 1 di 1

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/2022	IBE	AGH	FAZ	RCR
1	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	15/12/2022	IBE	AGH	FAZ	RCR
2	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	10/03/2023	IBE	FAZ	FAZ	RCR

LOTTO 1	CARTELLA	12.2.2.2	42	MTL2T1A1D	IELSGCT001

STAZIONE APPALTANTE

DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozziero

Legenda Distribuzione

CANALINE NON DI SISTEMA

SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	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
	TR_CHI-PIEN_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione- Privilegiata servizi emergenza	BT-PE
			Bassa tensione- Fotovoltaico	BT-FV
	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 ordinaria	BT-NO

BLINDOSBARRE

	BD_CU_4P	Blindosbarra in rame, 4 poli	Linee di sistema	BT-BT

LEGENDA SIMBOLI

	-	Montante elettrico: salita - passante - discesa
	CF_LINE_REI	Barriera frangifiamma per ripristino pareti REI

NOTE

Le blindosbarre sono escluse dall'appalto degli impianti non di sistema