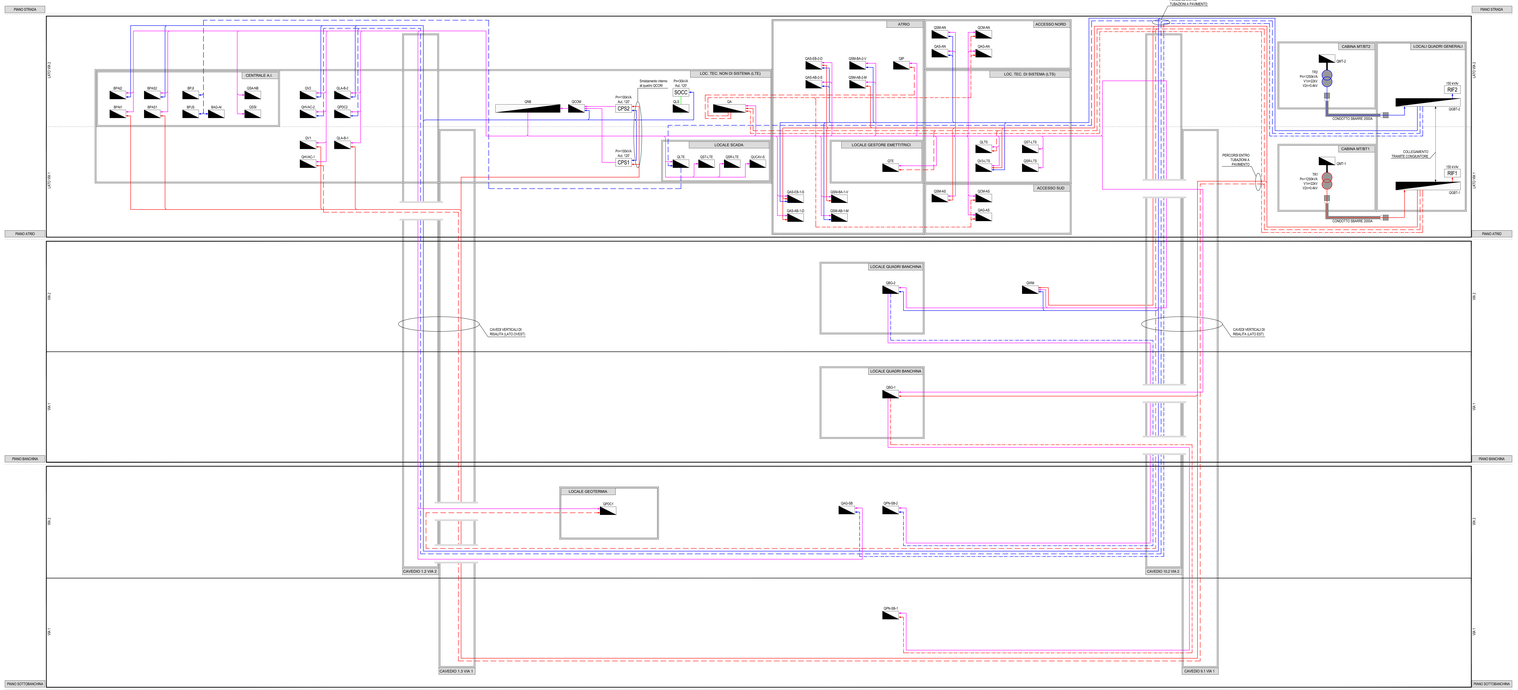

CODIFICA QUADRI

PIANO ATRIO - LOCALI TECNICI NON DI SISTEMA (LTE)
BPA1 BORDO MACCHINA POMPA ANTINCENDIO ERANTI 1
BPA2 BORDO MACCHINA POMPA ANTINCENDIO ERANTI 2
BPA31 BORDO MACCHINA POMPA ANTINCENDIO SPRINKLER 1
BPA32 BORDO MACCHINA POMPA ANTINCENDIO SPRINKLER 2
BPJ1 BORDO MACCHINA POMPA JOCKEY ERANTI
BPJ3 BORDO MACCHINA POMPA JOCKEY SPRINKLER
QA QUADRO ATRIO
BAG-A1 BORDO MACCHINA POMPA AGGOTTAMENTO VASCA ANTINCENDIO
GCOM QUADRO COMMUTAZIONE PER MANUTENZIONE UPS
QHVAC-1 QUADRO HVAC 1
QHVAC-2 QUADRO HVAC 2
QLA-BA-1 QUADRO LAME D'ARIA BANCHINA VIA 1
QLA-BA-2 QUADRO LAME D'ARIA BANCHINA VIA 2
QLS QUADRO LUCI DI SICUREZZA
QLTS QUADRO LOCALI TECNICI NON DI SISTEMA
QNB QUADRO NO-BREAK
QPDC2 QUADRO POMPE DI CALORE 2 (ARIA-ACQUA)
QSA-NR QUADRO SUPERVISORE ANTINCENDIO
QSSI QUADRO SISTEMA COORDINAMENTO SPEGNIMENTO INCENDI
QSRA-LTE QUADRO SERRANDE DI REGOLAZIONE - LTE (LOCALI TECNICI NON DI SISTEMA)
QST-LTE QUADRO SERRANDE TAGLIAFUOCO - LTE (LOCALI TECNICI NON DI SISTEMA)
QUCAI-0 UNITA' COORDINAMENTO ANTINCENDIO E VENTILAZIONE STAZIONE
QV1 QUADRO VENTILAZIONE EMERGENZA 1
QV2 QUADRO VENTILAZIONE EMERGENZA 2
PIANO ATRIO - ZONA ATRIO
QAS-AN QUADRO POMPE AGGOTTAMENTO ACCESSO NORD
QAS-AS QUADRO POMPE AGGOTTAMENTO ACCESSO SUD
QAS-AB-1-0 QUADRO ARCENDORE ATRIO-BANCHINA VIA 1
QAS-AB-2-0 QUADRO ARCENDORE ATRIO-BANCHINA VIA 2
QAS-AN QUADRO ARCENDORE ACCESSO NORD
QAS-EB-1-0 QUADRO ARCENDORE ESTERNO-BANCHINA VIA 1
QAS-EB-2-0 QUADRO ARCENDORE ESTERNO-BANCHINA VIA 2
QCN-AN QUADRO CANCELLO ACCESSO NORD
QCM-AS QUADRO CANCELLO ACCESSO SUD
QIP QUADRO INSEGNE PUBBLICITARIE
QSM-AN QUADRO SCALA MOBILE ACCESSO NORD
QSM-AS QUADRO SCALA MOBILE ACCESSO SUD
QSM-AB-1-M QUADRO SCALA MOBILE ATRIO-BANCHINA VIA 1
QSM-AB-2-M QUADRO SCALA MOBILE ATRIO-BANCHINA VIA 2
QSM-BA-1-V QUADRO SCALA MOBILE BANCHINA-ATRIO VIA 1
QSM-BA-2-V QUADRO SCALA MOBILE BANCHINA-ATRIO VIA 2
QTE QUADRO TORNELLI ED EMETTITRICI
PIANO ATRIO - LOCALI TECNICI DI SISTEMA (LTS)
QMT-1 QUADRO MT DI STAZIONE - DORSALE MT-L1
QMT-2 QUADRO MT DI STAZIONE - DORSALE MT-L2
QGBT-1 QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE 1
QGBT-2 QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE 2
QLTS QUADRO LOCALI TECNICI DI SISTEMA
QSRA-LTS QUADRO SERRANDE DI REGOLAZIONE - LTS (LOCALI TECNICI DI SISTEMA)
QST-LTS QUADRO SERRANDE TAGLIAFUOCO - LTS (LOCALI TECNICI DI SISTEMA)
QVS-LTS QUADRO VENTILAZIONE LOCALI TECNICI DI SISTEMA
PIANO BANCHINA - LOCALI VIA 1
QBG-1 QUADRO BANCHINA E GALLERIA VIA 1
PIANO BANCHINA - LOCALI VIA 2
QBG-2 QUADRO BANCHINA E GALLERIA VIA 2
QWM QUADRO WATER MIST
PIANO SOTTOBANCHINA - LOCALI VIA 1
QPN-BA-1 QUADRO POMPE RILANCIO H2O NERE VIA 1
PIANO SOTTOBANCHINA - LOCALI VIA 2
QAG-BB QUADRO ASSOTTAMENTO SOTTO BANCHINA
QPDC1 QUADRO POMPE DI CALORE 1 (GEOTERMICA)
QPN-BB-2 QUADRO POMPE RILANCIO H2O NERE VIA 2

KEY-MAP PIANO ATRIO

PIANO ATRIO - LOCALI TECNICI NON DI SISTEMA (LTE)	
1.1	CAVEDO 1.1 (VIA 2 - LATO OVEST)
1.2	CAVEDO 1.2 (VIA 2 - LATO OVEST)
1.3	CAVEDO 1.3 (VIA 1 - LATO OVEST)
1.4	CAVEDO 1.4 (VIA 1 - LATO OVEST)
9	CENTRALE A.I.
10	LOCALE SCADA
PIANO ATRIO - ZONA ATRIO	
11	LOCALE GESTORE EMETTITRICI
12	ACCESSO SUD (NICCHE QUADRI ELETTRICI)
13	ACCESSO NORD (LOCALE QUADRI ELETTRICI)
PIANO ATRIO - LOCALI TECNICI DI SISTEMA (LTS)	
9.1	CAVEDO 10.1 (VIA 2 - LATO EST)
9.2	CAVEDO 10.2 (VIA 2 - LATO EST)
9.3	CAVEDO 9 (VIA 1 - LATO EST)
9.4	CAVEDO 10.3 (VIA 1 - LATO EST)
14	CABINA MT/BT1
15	CABINA MT/BT2
16	LOCALI QUADRI GENERALI

KEY-MAP PIANO BANCHINA

PIANO BANCHINA - LOCALI VIA 1	
17	LOCALI QUADRI BANCHINA
PIANO BANCHINA - LOCALI VIA 2	
18	LOCALE QUADRI BANCHINA

KEY-MAP PIANO SOTTOBANCHINA

PIANO SOTTOBANCHINA - LOCALI VIA 1	
PIANO SOTTOBANCHINA - LOCALI VIA 2	
19	LOCALE GEOTERMIA

LEGENDA SIMBOLI

	TRASFORMATORE MT/BT
	QUADRO ELETTRICO
CPS	CIRCUITO DI CONTINUITÀ ASSOLUTA SPECIFICO PER SERVIZI DI SICUREZZA (CPS è NORMA CEI EN 50171) DEDICATO ALLA RETE NO-BREAK (NB)
SDCC	CIRCUITO DI SICUREZZA CENTRALIZZATO SPECIFICO PER SERVIZI DI SICUREZZA (SDCC è NORMA CEI EN 50171) DEDICATO ALL'ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA (LS)
AZ	QUADRO RIFIASAMENTO AUTOMATICO
	BLINDOSBARRA DI POTENZA IP68 - RESISTENTE AL FUOCO
	TESTATA/TERMINALE BLINDOSBARRA DI POTENZA IP68 - RESISTENTE AL FUOCO

KEY PLAN GENERALE

LEGENDA COLORI

	IMPIANTI NORMALMENTE DERIVATI DALLA RETE MT-L1 (MEDIANTE QGBT-1)
	IMPIANTI NORMALMENTE DERIVATI DALLA RETE MT-L2 (MEDIANTE QGBT-2)
	IMPIANTI DERIVATI DALLA RETE NO-BREAK (MEDIANTE QNB)
	IMPIANTI DERIVATI DALLA RETE ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA (MEDIANTE QLS)

LEGENDA RETI IMPIANTI NON DI SISTEMA

	RETE MEDIA TENSIONE (MT, DERIVATA DA DORSALE L1-L2)
	RETE BASSA TENSIONE NORMALE PER SERVIZI ORDINARI (NO)
	RETE BASSA TENSIONE PRIVILEGIATA PER SERVIZI ORDINARI (PO)
	RETE BASSA TENSIONE PRIVILEGIATA PER SERVIZI DI EMERGENZA (PE)
	RETE IN CONTINUITA' ASSOLUTA NO-BREAK (NB), DERIVATA DA SISTEMA CPS
	RETE ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA (LS), DERIVATA DA SOCCORITORE

NOTA: LE CABINE MT/BT, I QUADRI GENERALI DI BASSA TENSIONE (QGBT), E TUTTI I RELATIVI COLLEGAMENTI SONO ESCLUSI DAL PRESENTE PROGETTO. LA RETE DI DISTRIBUZIONE DI BASSA TENSIONE, PARTENDO DAI QUADRI GENERALI, VIENE RAPPRESENTATA NEL PRESENTE PROGETTO SOLO L'IMPIANTO "NON DI SISTEMA" E PERTANTO DA INTENDERSI PURAMENTE INDICATIVO DI INSERITO NEL PROGETTO SOLTANTO PER COMPLETEZZA DI INFORMAZIONE GENERALE.

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 - Bologna

PROGETTO DEFINITIVO

DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione discipline specialistiche Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 9019/B	IL PROGETTISTA Ing. F. Azzarone Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 11230/J	INFRA.TO Infrastrutture per la mobilità INFRATRASPORTI.TO S.r.l.

IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE BOLOGNA
IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE
SCHEMA GENERALE IMPIANTO DI BASSA TENSIONE

	ELABORATO	REV.	SCALA	DATA
BIM MANAGER Geom. L. D'Acierno	MTL2T1A1DIELSBOK 001	0 1	-	21/04/23

AGGIORNAMENTI

n. 1 e 1

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/23	Lilla	ADD	Fau	RO
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	21/04/23	Lilla	Fau	Fau	RO
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

LOTTO 1	CARTELLA	12.2.6	46	MTL2T1A1D IELSBOK001

STAZIONE APPALTANTE
DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasso
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Sinzaderio