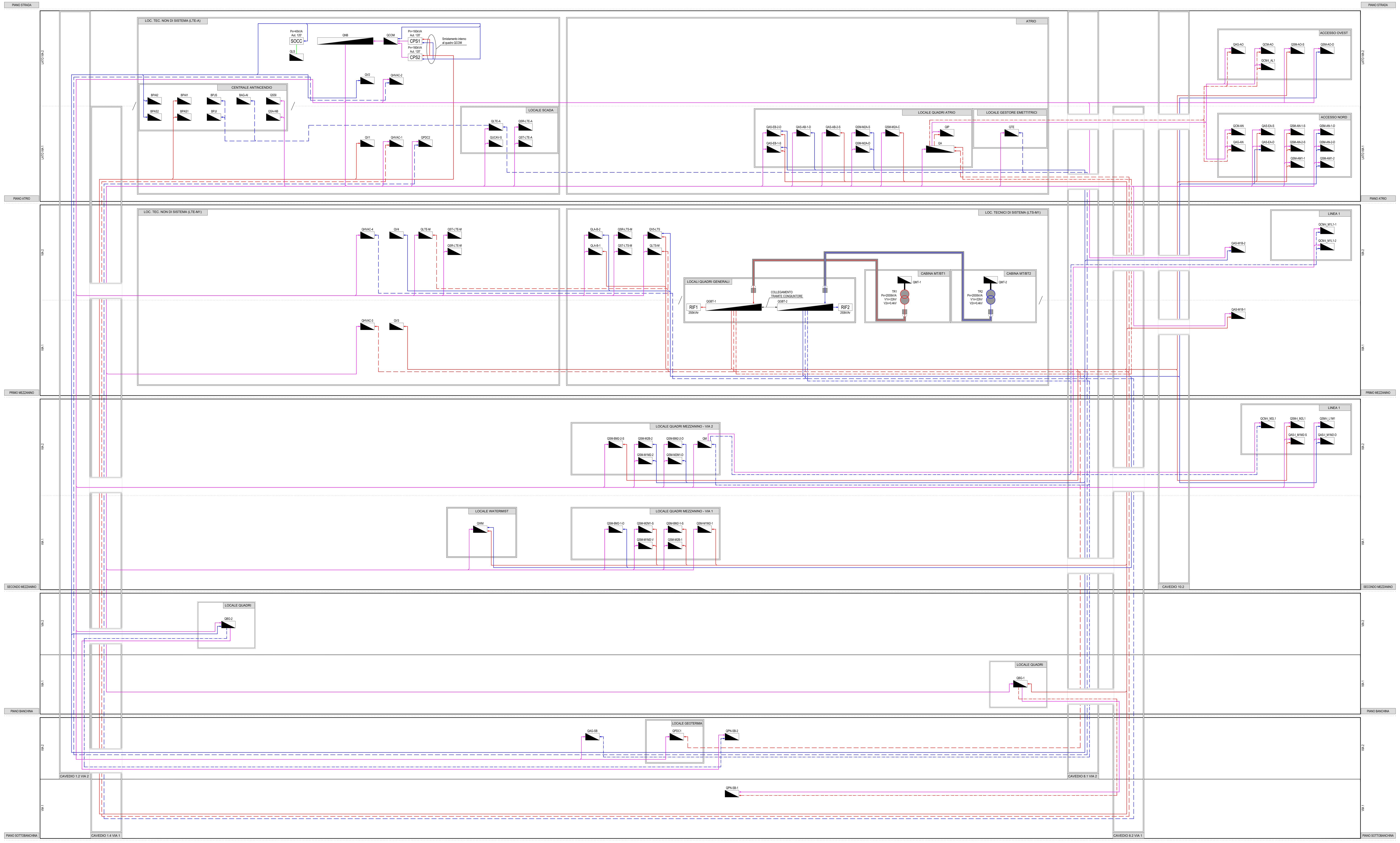
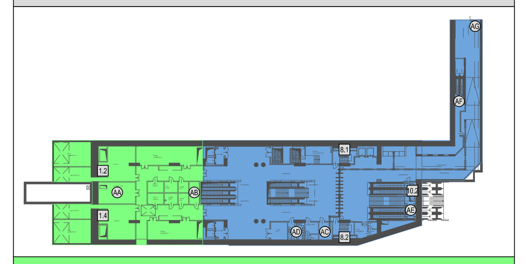


CODIFICA QUADRI

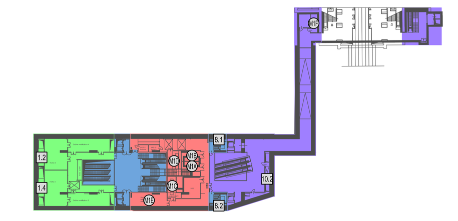
PIANO ATRIO - LOCALI TECNICI NON DI SISTEMA (LTE-A)	
BAG-AI	BORDO MACCHINA POMPA AGGOTTAMENTO VASCA ANTINCENDIO
BPAI1	BORDO MACCHINA POMPA ANTINCENDIO IDRANTI 1
BPAI2	BORDO MACCHINA POMPA ANTINCENDIO IDRANTI 2
BPJI	BORDO MACCHINA POMPA JOCKEY IDRANTI
BPAS1	BORDO MACCHINA POMPA ANTINCENDIO SPRINKLER 1
BPAS2	BORDO MACCHINA POMPA ANTINCENDIO SPRINKLER 2
BPJS	BORDO MACCHINA POMPA JOCKEY SPRINKLER
QCOM	QUADRO COMMUTAZIONE PER MANUTENZIONE UPS
QHVAC1	QUADRO HVAC 1
QHVAC2	QUADRO HVAC 2
QLS	QUADRO LUCI DI SICUREZZA
QLTE-A	QUADRO LOCALI TECNICI NON DI SISTEMA - PIANO ATRIO
QNB	QUADRO NO-BREAK
QPDC2	QUADRO POMPA DI CALORE 2 (ARIA-ACQUA)
QSA-NB	QUADRO SUPERVISIONE ANTINCENDIO - NO BREAK
QSR-LTE-A	QUADRO SERRANDE DI REGOLAZIONE - LTE - PIANO ATRIO
QSSI	QUADRO SISTEMA COORDINAMENTO SPEGNIMENTO INCENDI
QST-LTE-A	QUADRO SERRANDE TAGLIAFUOCO - LTE - PIANO ATRIO
QUCAV-S	UNITA' COORDINAMENTO ANTINCENDIO E VENTILAZIONE STAZIONE
QV1	QUADRO VENTILAZIONE EMERGENZA 1
QV2	QUADRO VENTILAZIONE EMERGENZA 2
PIANO ATRIO - ZONA ATRIO	
QA	QUADRO PIANO ATRIO
QAG-AO	QUADRO POMPE AGGOTTAMENTO ACCESSO OVEST
QAG-AN	QUADRO POMPE AGGOTTAMENTO ACCESSO NORD
QAS-AB-1-D	QUADRO ASCENSORE ATRIO-BANCHINA - VIA 1 (LATO DESTRO)
QAS-AB-2-S	QUADRO ASCENSORE ATRIO-BANCHINA - VIA 2 (LATO SINISTRO)
QAS-EA-D	QUADRO ASCENSORE ESTERNO-ATRIO (LATO DESTRO)
QAS-EA-S	QUADRO ASCENSORE ESTERNO-ATRIO (LATO SINISTRO)
QAS-EB-1-S	QUADRO ASCENSORE ESTERNO-BANCHINA - VIA 1 (LATO SINISTRO)
QAS-EB-2-D	QUADRO ASCENSORE ESTERNO-BANCHINA - VIA 2 (LATO DESTRO)
QCM-AO	QUADRO CANCELLO ACCESSO OVEST
QCM-AN	QUADRO CANCELLO ACCESSO NORD
QCM-I_AL1	QUADRO CANCELLO INTERSCAMBIO L1 - ATRIO
QIP	QUADRO INSEGNE PUBBLICITARIE
QSM-AM1-1	QUADRO SCALA MOBILE ATRIO-PRIMO MEZZANINO - VIA 1
QSM-AM1-2	QUADRO SCALA MOBILE ATRIO-PRIMO MEZZANINO - VIA 2
QSM-AN-1-D	QUADRO SCALA MOBILE ACCESSO NORD - VIA 1 (LATO DESTRO)
QSM-AN-1-S	QUADRO SCALA MOBILE ACCESSO NORD - VIA 1 (LATO SINISTRO)
QSM-AN-2-D	QUADRO SCALA MOBILE ACCESSO NORD - VIA 2 (LATO DESTRO)
QSM-AN-2-S	QUADRO SCALA MOBILE ACCESSO NORD - VIA 2 (LATO SINISTRO)
QSM-AO-D	QUADRO SCALA MOBILE ACCESSO OVEST (LATO DESTRO)
QSM-AO-S	QUADRO SCALA MOBILE ACCESSO OVEST (LATO SINISTRO)
QSM-M2A-C	QUADRO SCALA MOBILE SECONDO MEZZANINO-ATRIO (CENTRALE)
QSM-M2A-D	QUADRO SCALA MOBILE SECONDO MEZZANINO-ATRIO (LATO DESTRO)
QSM-M2A-S	QUADRO SCALA MOBILE SECONDO MEZZANINO-ATRIO (LATO SINISTRO)
QTE	QUADRO TORNELLI ED EMETTITRICI
PIANO PRIMO MEZZANINO - LOCALI TECNICI NON DI SISTEMA (LTE-M1)	
QHVAC3	QUADRO HVAC 3
QHVAC4	QUADRO HVAC 4
QLTE-M	QUADRO LOCALI TECNICI NON DI SISTEMA - PIANO MEZZANINO
QSR-LTE-M	QUADRO SERRANDE DI REGOLAZIONE - LTE - PIANO MEZZANINO
QST-LTE-M	QUADRO SERRANDE TAGLIAFUOCO - LTE - PIANO MEZZANINO
QV3	QUADRO VENTILAZIONE EMERGENZA 3
QV4	QUADRO VENTILAZIONE EMERGENZA 4
PIANO PRIMO MEZZANINO - LOCALI TECNICI DI SISTEMA (LTS-M)	
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-M	QUADRO LOCALI TECNICI DI SISTEMA - PIANI MEZZANINO
QSR-LTS-M	QUADRO SERRANDE DI REGOLAZIONE - LTS - PIANI MEZZANINO
QST-LTS-M	QUADRO SERRANDE TAGLIAFUOCO - LTS - PIANI MEZZANINO
QV5-LTS	QUADRO VENTILAZIONE EMERGENZA 5 - LOCALI TECNICI DI SISTEMA
QLA-B-1	QUADRO LAME D'ARIA BANCHINA VIA 1
QLA-B-2	QUADRO LAME D'ARIA BANCHINA VIA 2
PIANO PRIMO MEZZANINO - ZONE DI TRANSITO	
QCM-I_M1L1-1	QUADRO CANCELLO INTERSCAMBIO L1 - PRIMO MEZZANINO / 1
QCM-I_M1L1-2	QUADRO CANCELLO INTERSCAMBIO L1 - PRIMO MEZZANINO / 2
QAS-M1B-1	QUADRO ASCENSORE PRIMO MEZZANINO-BANCHINA - VIA 1
QAS-M1B-2	QUADRO ASCENSORE PRIMO MEZZANINO-BANCHINA - VIA 2
PIANO SECONDO MEZZANINO - ZONE DI TRANSITO	
QAS-I_M1M2-D	QUADRO ASCENSORE INTERSCAMBIO L1 - PRIMO/SECONDO MEZZANINO (DESTRO)
QAS-I_M1M2-S	QUADRO ASCENSORE INTERSCAMBIO L1 - PRIMO/SECONDO MEZZANINO (SINISTRO)
QCM-I_M2L1	QUADRO CANCELLO INTERSCAMBIO L1 - SECONDO MEZZANINO
QM	QUADRO PIANO MEZZANINO
QSM-BM2-1-D	QUADRO SCALA MOBILE BANCHINA-SECONDO MEZZANINO - VIA 1 (LATO DESTRO)
QSM-BM2-1-S	QUADRO SCALA MOBILE BANCHINA-SECONDO MEZZANINO - VIA 1 (LATO SINISTRO)
QSM-BM2-2-D	QUADRO SCALA MOBILE BANCHINA-SECONDO MEZZANINO - VIA 2 (LATO DESTRO)
QSM-BM2-2-S	QUADRO SCALA MOBILE BANCHINA-SECONDO MEZZANINO - VIA 2 (LATO SINISTRO)
QSM-I_L1M1	QUADRO SCALA MOBILE INTERSCAMBIO L1 - INTERMEDIO L1/PRIMO MEZZANINO
QSM-I_M2L1	QUADRO SCALA MOBILE INTERSCAMBIO L1 - SECONDO MEZZANINO/INTERMEDIO L1
QSM-M1M2-1	QUADRO SCALA MOBILE PRIMO MEZZANINO-SECONDO MEZZANINO - VIA 1
QSM-M1M2-2	QUADRO SCALA MOBILE PRIMO MEZZANINO-SECONDO MEZZANINO - VIA 2
QSM-M1M2-V	QUADRO SCALA MOBILE PRIMO MEZZANINO-SECONDO MEZZANINO (LATO VALLE)
QSM-M2B-1	QUADRO SCALA MOBILE SECONDO MEZZANINO-BANCHINA - VIA 1
QSM-M2B-2	QUADRO SCALA MOBILE SECONDO MEZZANINO-BANCHINA - VIA 2
QSM-M2M1-D	QUADRO SCALA MOBILE SECONDO MEZZANINO-PRIMO MEZZANINO (LATO DESTRO)
QSM-M2M1-S	QUADRO SCALA MOBILE SECONDO MEZZANINO-PRIMO MEZZANINO (LATO SINISTRO)
QWM	QUADRO WATER MIST
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
PIANO SOTTOBANCHINA - LOCALI VIA 1	
QPN-SB-1	QUADRO POMPE RILANCIO H2O NERE VIA 1
PIANO SOTTOBANCHINA - LOCALI VIA 2	
QAG-SB	QUADRO AGGOTTAMENTO SOTTO BANCHINA
QPDC1	QUADRO POMPA DI CALORE 1 (GEOTERMICA)
QPN-SB-2	QUADRO POMPE RILANCIO H2O NERE VIA 2

KEY-MAP PIANO ATRIO



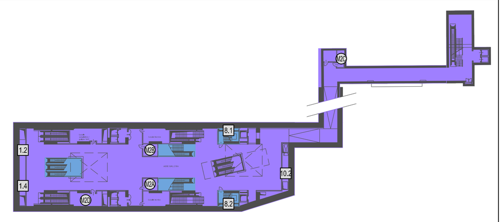
PIANO ATRIO - LOCALI TECNICI NON DI SISTEMA (LTE-A)	
1.2	CAVEDIO 1.2 (VIA 2 - LATO MONTE)
1.4	CAVEDIO 1.4 (VIA 1 - LATO MONTE)
AA	CENTRALE A.I.
AB	LOCALE SCADA
PIANO ATRIO - ZONA ATRIO	
8.1	CAVEDIO 8.1 (VIA 2 - LATO VALLE)
8.2	CAVEDIO 8.2 (VIA 1 - LATO VALLE)
10.2	CAVEDIO 10.2 (LATO VALLE - ACCESSO NORD)
AC	LOCALE GESTORE EMETTITRICI
AD	LOCALE QUADRI ELETTRICI ATRIO
AE	LOCALE QUADRI ELETTRICI ACCESSO NORD
AF	LOCALE QUADRI ELETTRICI ACCESSO OVEST
AG	ACCESSO OVEST (NICCHIA QUADRI ELETTRICI)

KEY-MAP PIANO PRIMO MEZZANINO



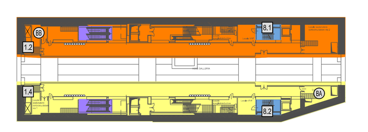
PIANO PRIMO MEZZANINO - LOCALI TECNICI NON DI SISTEMA (LTE-M1)	
1.2	CAVEDIO 1.2 (VIA 2 - LATO MONTE)
1.4	CAVEDIO 1.4 (VIA 1 - LATO MONTE)
PIANO PRIMO MEZZANINO - ZONA TRANSITO PASSEGGERI	
8.1	CAVEDIO 8.1 (VIA 2 - LATO VALLE)
8.2	CAVEDIO 8.2 (VIA 1 - LATO VALLE)
PIANO PRIMO MEZZANINO - LOCALI TECNICI DI SISTEMA (LTS-M1)	
M1A	CABINA MT/BT 1
M1B	CABINA MT/BT 2
M1C	LOCALE QUADRO GENERALE 1 (QGBT-1)
M1D	LOCALE QUADRO GENERALE 2 (QGBT-2)
M1E	LOCALE SEGNALAMENTO / TELECOMUNICAZIONI / TELECOMANDO
PIANO PRIMO MEZZANINO - ZONA TRANSITO / INTERSCAMBIO L1	
10.2	CAVEDIO 10.2 (LATO VALLE)
M1F	LOCALE QUADRI INTERSCAMBIO L1 (PRIMO MEZZANINO)

KEY-MAP PIANO SECONDO MEZZANINO



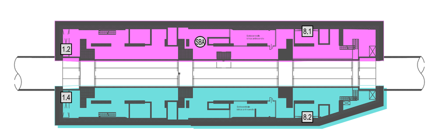
PIANO SECONDO MEZZANINO - ZONA TRANSITO / INTERSCAMBIO L1	
1.2	CAVEDIO 1.2 (VIA 2 - LATO MONTE)
1.4	CAVEDIO 1.4 (VIA 1 - LATO MONTE)
8.1	CAVEDIO 8.1 (VIA 2 - LATO VALLE)
8.2	CAVEDIO 8.2 (VIA 1 - LATO VALLE)
10.2	CAVEDIO 10.2 (LATO VALLE)
M2A	LOCALE QUADRI MEZZANINO - VIA 1
M2B	LOCALE QUADRI MEZZANINO - VIA 2
M2C	LOCALE QUADRI INTERSCAMBIO L1 (SECONDO MEZZANINO)
M2D	LOCALE WATERMIST

KEY-MAP PIANO BANCHINA



PIANO BANCHINA - LOCALI VIA 1	
1.4	CAVEDIO 1.4 (VIA 1 - LATO MONTE)
8.2	CAVEDIO 8.2 (VIA 1 - LATO VALLE)
BA	LOCALE QUADRI BANCHINA VIA 1
PIANO BANCHINA - LOCALI VIA 2	
1.2	CAVEDIO 1.2 (VIA 2 - LATO MONTE)
8.1	CAVEDIO 8.1 (VIA 2 - LATO VALLE)
BB	LOCALE QUADRI BANCHINA VIA 2

KEY-MAP PIANO SOTTOBANCHINA



PIANO SOTTOBANCHINA - LOCALI VIA 1	
1.4	CAVEDIO 1.4 (VIA 1 - LATO MONTE)
8.2	CAVEDIO 8.2 (VIA 1 - LATO VALLE)
PIANO SOTTOBANCHINA - LOCALI VIA 2	
1.2	CAVEDIO 1.2 (VIA 2 - LATO MONTE)
8.1	CAVEDIO 8.1 (VIA 2 - LATO VALLE)
SBA	LOCALE GEOTERMIA

KEY PLAN GENERALE

LEGENDA COLORI

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

LEGENDA RETI IMPIANTI NON DI SISTEMA

(linea spessa continua)	RETE MEDIA TENSIONE (MT, DERIVATA DA DORSALE L1 O L2)
(linea tratteggiata)	RETE BASSA TENSIONE NORMALE PER SERVIZI ORDINARI (NO)
(linea tratto-punto)	RETE BASSA TENSIONE PRIVILEGIATA PER SERVIZI ORDINARI (PO)
(linea continua)	RETE BASSA TENSIONE PRIVILEGIATA PER SERVIZI DI EMERGENZA (PE)
(linea magenta)	RETE IN CONTINUITA' ASSOLUTA NO-BREAK (NB), DERIVATA DA SISTEMA CPS
(linea verde)	RETE ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA (LS), DERIVATA DA SOCCORRITORE

NOTA: LE CABINE MT/BT, I QUADRI GENERALI DI BASSA TENSIONE (QGBT) E TUTTI I RELATIVI COLLEGAMENTI SONO ESCLUSI DAL PRESENTE PROGETTO, IN QUANTO AFFERENTI ALLE OPERE DI SISTEMA; QUANTO RAPPRESENTATO NEL PRESENTE SCHEMA ED, IN GENERALE, NEL PRESENTE PROGETTO DEGLI IMPIANTI "NON DI SISTEMA" E' PERTANTO DA RITENERSI PURAMENTE INDICATIVO ED INSERITO NEL PROGETTO SOLTANTO PER COMPLETEZZA DI INFORMAZIONE GENERALE.

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 2: Bologna - Politecnico

PROGETTO DEFINITIVO		INFRA.TO infrastrutture per la mobilità	INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione discipline specialistiche	IL PROGETTISTA		
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 ELETTRICO E FORZA MOTRICE SCHEMA GENERALE IMPIANTO DI BASSA TENSIONE	

	ELABORATO	REV. int.	REV. est.	SCALA	DATA
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi	MTL2T1A2DIELSPNK 001	0	1	-	21/04/23

Fg. 1 di 1

AGGIORNAMENTI

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

LOTTO 2	CARTELLA	12.2.11	48	MTL2T1A2D	IELSPNK001

STAZIONE APPALTANTE

DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozziero