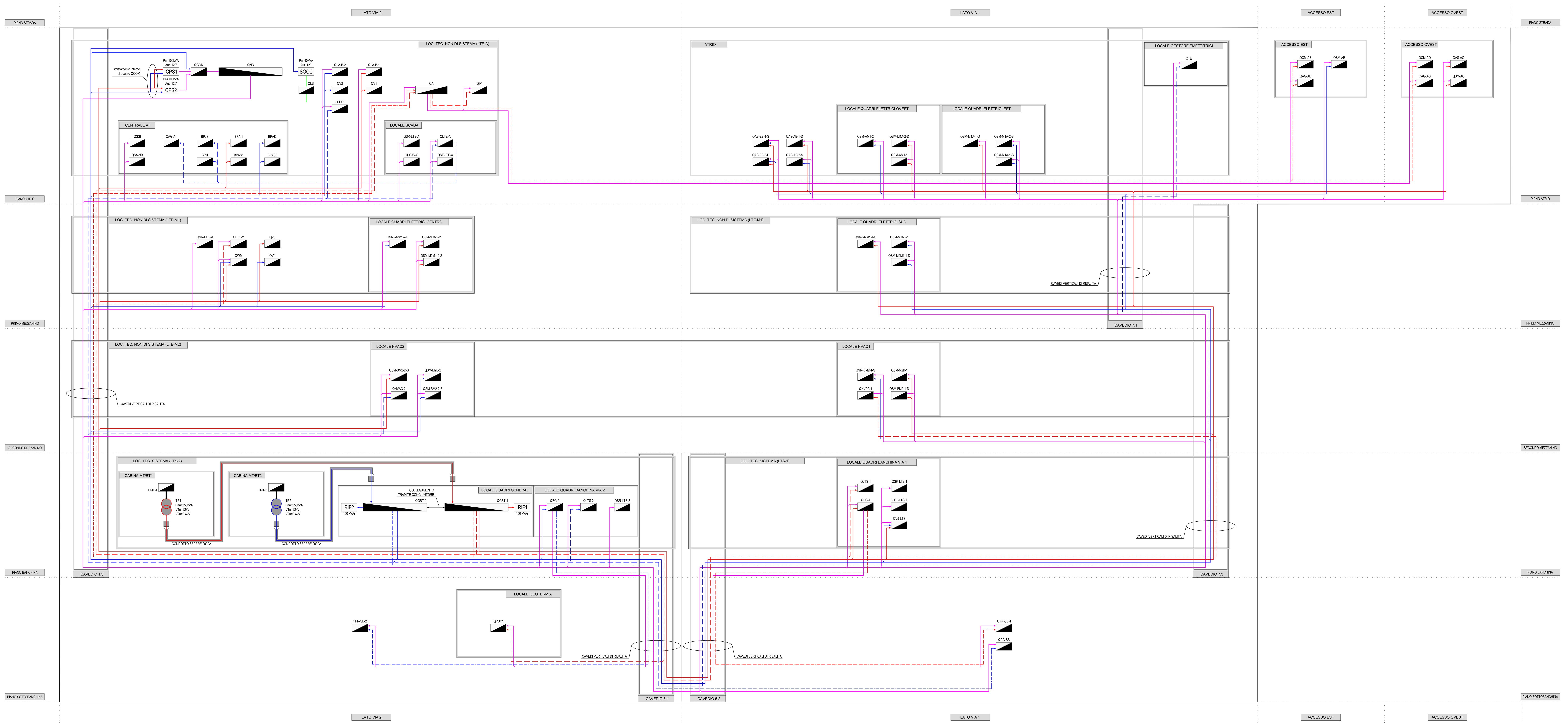
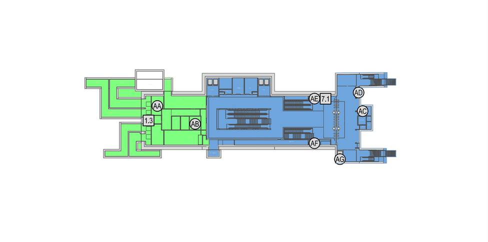


CODIFICA QUADRI

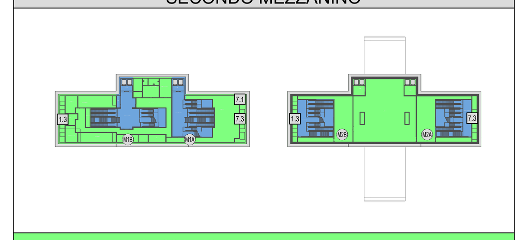
PIANO ATRIO - LOCALI TECNICI NON DI SISTEMA (LTE-A)	
BPAI1	BORDO MACCHINA POMPA ANTINCENDIO IDRANTI 1
BPAI2	BORDO MACCHINA POMPA ANTINCENDIO IDRANTI 2
BPAS1	BORDO MACCHINA POMPA ANTINCENDIO SPRINKLER 1
BPAS2	BORDO MACCHINA POMPA ANTINCENDIO SPRINKLER 2
BPJI	BORDO MACCHINA POMPA JOCKEY IDRANTI
BPJS	BORDO MACCHINA POMPA JOCKEY SPRINKLER
BAG-AI	BORDO MACCHINA POMPE AGGOTTAMENTO VASCA ANTINCENDIO
QA	QUADRO ATRIO
QCOM	QUADRO COMMUTAZIONE PER MANUTENZIONE UPS
QIP	QUADRO INSEGNE PUBBLICITARIE
QLA-B-1	QUADRO LAME D'ARIA BANCHINA VIA 1
QLA-B-2	QUADRO LAME D'ARIA BANCHINA VIA 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
QSSI	QUADRO SISTEMA COORDINAMENTO SPEGNIMENTO INCENDI
QSR-LTE-A	QUADRO SERRANDE DI REGOLAZIONE - LTE - PIANO ATRIO
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	
QAG-AE	QUADRO POMPE AGGOTTAMENTO ACCESSO EST
QAG-AO	QUADRO POMPE AGGOTTAMENTO ACCESSO OVEST
QAS-AB-1-S	QUADRO ASCENSORE ATRIO-BANCHINA - VIA 1 (LATO SINISTRO)
QAS-AB-2-D	QUADRO ASCENSORE ATRIO-BANCHINA - VIA 2 (LATO DESTRO)
QAS-AO	QUADRO ASCENSORE ACCESSO OVEST
QAS-EB-1-D	QUADRO ASCENSORE ESTERNO-BANCHINA - VIA 1 (LATO DESTRO)
QAS-EB-2-S	QUADRO ASCENSORE ESTERNO-BANCHINA - VIA 2 (LATO SINISTRO)
QCM-AE	QUADRO CANCELLO ACCESSO EST
QCM-AO	QUADRO CANCELLO ACCESSO OVEST
QSM-AE	QUADRO SCALA MOBILE ACCESSO EST
QSM-AM1-1	QUADRO SCALA MOBILE ATRIO-PRIMO MEZZANINO - VIA 1
QSM-AM1-2	QUADRO SCALA MOBILE ATRIO-PRIMO MEZZANINO - VIA 2
QSM-AO	QUADRO SCALA MOBILE ACCESSO OVEST
QSM-M1A-1-D	QUADRO SCALA MOBILE PRIMO MEZZANINO-ATRIO - VIA 1 (LATO DESTRO)
QSM-M1A-1-S	QUADRO SCALA MOBILE PRIMO MEZZANINO-ATRIO - VIA 1 (LATO SINISTRO)
QSM-M1A-2-D	QUADRO SCALA MOBILE PRIMO MEZZANINO-ATRIO - VIA 2 (LATO DESTRO)
QSM-M1A-2-S	QUADRO SCALA MOBILE PRIMO MEZZANINO-ATRIO - VIA 2 (LATO SINISTRO)
QTE	QUADRO TORNELLI ED EMETTITRICI
PIANO PRIMO MEZZANINO - LOCALI TECNICI NON DI SISTEMA (LTE-M1)	
QLTE-M	QUADRO LOCALI TECNICI NON DI SISTEMA - PIANI MEZZANINO
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-M2M1-1-D	QUADRO SCALA MOBILE SECONDO MEZZANINO-PRIMO MEZZANINO - VIA 1 (LATO DESTRO)
QSM-M2M1-1-S	QUADRO SCALA MOBILE SECONDO MEZZANINO-PRIMO MEZZANINO - VIA 1 (LATO SINISTRO)
QSM-M2M1-2-D	QUADRO SCALA MOBILE SECONDO MEZZANINO-PRIMO MEZZANINO - VIA 2 (LATO DESTRO)
QSM-M2M1-2-S	QUADRO SCALA MOBILE SECONDO MEZZANINO-PRIMO MEZZANINO - VIA 2 (LATO SINISTRO)
QSR-LTE-M	QUADRO SERRANDE DI REGOLAZIONE - LTE - PIANI MEZZANINO
QV3	QUADRO VENTILAZIONE EMERGENZA 3
QV4	QUADRO VENTILAZIONE EMERGENZA 4
QWM	QUADRO WATER MIST
PIANO SECONDO MEZZANINO - LOCALI TECNICI NON DI SISTEMA (LTE-M2)	
QHVAC-1	QUADRO HVAC 1
QHVAC-2	QUADRO HVAC 2
QSM-M2B-1	QUADRO SCALA MOBILE SECONDO MEZZANINO-BANCHINA - VIA 1
QSM-M2B-2	QUADRO SCALA MOBILE SECONDO MEZZANINO-BANCHINA - VIA 2
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)
PIANO BANCHINA - LOCALI VIA 1	
PIANO BANCHINA VIA 1 - LOCALI TECNICI DI SISTEMA (LTS-1)	
QBG-1	QUADRO BANCHINA E GALLERIA VIA 1
QLTS-1	QUADRO LOCALI TECNICI DI SISTEMA - VIA 1
QSR-LTS-1	QUADRO SERRANDE DI REGOLAZIONE - LTS - VIA 1
QST-LTS-1	QUADRO SERRANDE TAGLIAFUOCO - LTS - VIA 1
QV5-LTS	QUADRO VENTILAZIONE LOCALI TECNICI DI SISTEMA
PIANO BANCHINA - LOCALI VIA 2	
PIANO BANCHINA VIA 2 - LOCALI TECNICI DI SISTEMA (LTS-2)	
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
QBG-2	QUADRO BANCHINA E GALLERIA VIA 2
QLTS-2	QUADRO LOCALI TECNICI DI SISTEMA - VIA 2
QSR-LTS-2	QUADRO SERRANDE DI REGOLAZIONE - LTS - VIA 2
PIANO SOTTOBANCHINA - LOCALI VIA 1	
QAG-SB	QUADRO AGGOTTAMENTO SOTTO BANCHINA
QPN-SB-1	QUADRO POMPE RILANCIO H2O NERE VIA 1
PIANO SOTTOBANCHINA - LOCALI VIA 2	
QPDC1	QUADRO POMPA DI CALORE 1 (GEOTERMICA)
QPN-SB-2	QUADRO POMPE RILANCIO H2O NERE VIA 2

KEY-MAP PIANO ATRIO



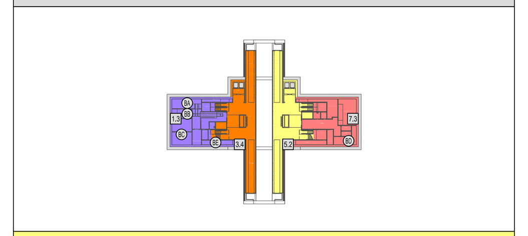
PIANO ATRIO - LOCALI TECNICI NON DI SISTEMA (LTE-A)	
1.3	CAVEDIO 1.3 (LATO NORD)
AA	CENTRALE A.I.
AB	LOCALE SCADA
PIANO ATRIO - ZONA ATRIO	
7.1	CAVEDIO 7.1 (LATO SUD)
AC	LOCALE GESTORE EMETTITRICI
AD	ACCESSO EST (NICCHIE QUADRI ELETTRICI)
AE	LOCALE QUADRI ELETTRICI EST
AF	LOCALE QUADRI ELETTRICI OVEST
AG	ACCESSO OVEST (LOCALE QUADRI ELETTRICI)

KEY-MAP PIANO PRIMO MEZZANINO E SECONDO MEZZANINO



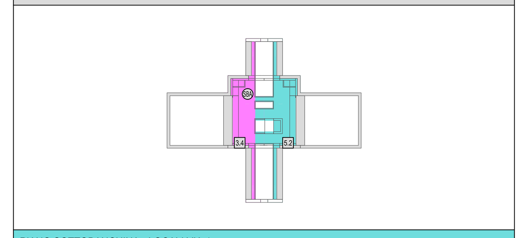
PIANO PRIMO MEZZANINO - LOCALI TECNICI NON DI SISTEMA (LTE-M1)	
1.3	CAVEDIO 1.3 (LATO NORD)
7.1	CAVEDIO 7.1 (LATO SUD)
7.3	CAVEDIO 7.3 (LATO SUD)
M1A	LOCALI QUADRI ELETTRICI SUD
M1B	LOCALI QUADRI ELETTRICI CENTRO
PIANO SECONSO MEZZANINO - LOCALI TECNICI NON DI SISTEMA (LTE-M2)	
1.3	CAVEDIO 1.3 (LATO NORD)
7.3	CAVEDIO 7.3 (LATO SUD)
M2A	LOCALI HVAC1
M2B	LOCALI HVAC2

KEY-MAP PIANO BANCHINA



PIANO BANCHINA - LOCALI VIA 1	
PIANO BANCHINA VIA 1 - LOCALI TECNICI DI SISTEMA (LTS-1)	
7.3	CAVEDIO 7.3 (LATO SUD)
5.2	CAVEDIO 5.2 (LATO VIA 1)
BD	LOCALI QUADRI BANCHINA VIA 1
PIANO BANCHINA - LOCALI VIA 2	
PIANO BANCHINA VIA 2 - LOCALI TECNICI DI SISTEMA (LTS-2)	
1.3	CAVEDIO 1.3 (LATO NORD)
3.4	CAVEDIO 3.4 (LATO VIA 2)
BA	CABINA MT/BT 1
BB	CABINA MT/BT 2
BC	LOCALI QUADRI GENERALI
BE	LOCALI QUADRI BANCHINA VIA 2

KEY-MAP PIANO SOTTOBANCHINA



PIANO SOTTOBANCHINA - LOCALI VIA 1	
5.2	CAVEDIO 5.2 (LATO VIA 1)
PIANO SOTTOBANCHINA - LOCALI VIA 2	
3.4	CAVEDIO 3.4 (LATO VIA 2)
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

	RETE MEDIA TENSIONE (MT, DERIVATA DA DORSALE L1 O 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 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

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

BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi

INFRA.TO infrastrutture per la mobilità — INFRATRASPORTI.TO S.r.l.

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

ELABORATO	REV. int.	REV. est.	SCALA	DATA
MTL2T1A2DIELSPAK 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	12.2.12	48	MTL2T1A2D	IELSPAK001

STAZIONE APPALTANTE

DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozziero