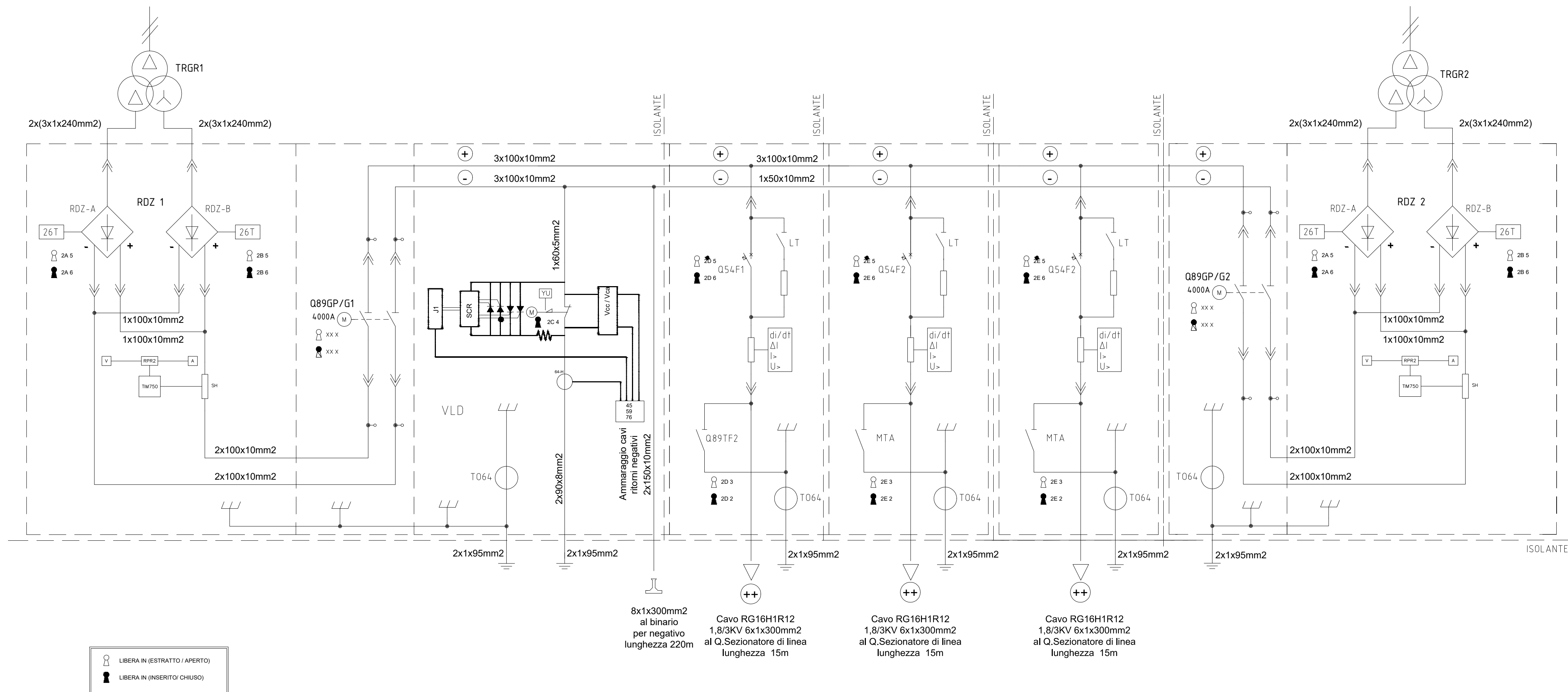


SIGLA	DESCRIZIONE
QM1.3	INTERRUTTORE M.T. GRUPPO TRAZIONE
QE.3	SEZIONATORE DI TERRA GRUPPO TRAZIONE
QN1.3	SEZIONATORE DI LINEA GRUPPO DI TRAZIONE
TR1	TRASFORMATORE GRUPPO DI TRAZIONE
RZA/B	RADDRIZZATORE A/B GRUPPO DI TRAZIONE
Q89G	INTER. DI MANOVRA - SEZIONATORE BIP. MOTORIZZATO
Q54F	INTERRUTTORE EXTRARAPIDO LINEA TRAZIONE
TF	SEZIONATORE DI TERRA LINEA TRAZIONE
S1-S2	SEZIONATORE DI 1 FILA LINEA TRAZIONE
S12	SEZIONATORE MOTORIZZATO DI 2° FILA
71	DISPOSITIVO DI LIMITAZIONE DELLA TENSIONE DEL NEGATIVO
F6	SCARICATORE
TA 4	TRASDUTTORE MAGNETICO PER LA RILEVAZIONE DELLA CORRENTE DI GUASTO A TERRA IN C.C.
SCR	TRISTORE
VLD	VALVOLA DI TENSIONE
YU	SEGNALAZIONE

SIGLA	DESCRIZIONE
R1	SHUNT
	TRASDUTTORE DI CORRENTE O DI TENSIONE IN F.O.
↓	TERRA DI STAZIONE

SIGLA	DESCRIZIONE
26	PROTEZIONE SOVRATEMPERATURA
32	RELE' DI INVERSIONE DI POTENZA c.c.
64	PROTEZIONE PER CONTATTO A TERRA
76	RELE' DI MASSIMA CORRENTE c.c.

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	AZIONAMENTO A MOTORE PER ORGANO DI COMANDO
	TRASFORMATORE DI CORRENTE TOROIDALE (TAT / TO)



RTI Progettisti:

PROGETTO DEFINITIVO DELLA PRIMA LINEA TRAMVIARIA DI BOLOGNA (LINEA ROSSA)

ALIMENTAZIONE ELETTRICA SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE
 SSE 06 - Quadro in corrente continua - Schema unifilare di potenza e fronte quadro

COMUNE DI BOLOGNA SETTORE MOBILITA' SOSTENIBILE E INFRASTRUTTURE
 IL DIRETTORE DEL SETTORE: ING. CLETO CARLINI
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ING. GIANCARLO SIGUBBI
 IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO: ING. MIRKA RIVOLA
 SEGRETARIA TECNICA: ING. BARBARA BARALDI, GEOM. AGNESE FERRO, ARCH. VIRGINIA BORRELLO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
 RESPONSABILE DI COMMESSA: ING. PAOLO MARCHETTI
 COORDINATORE TECNICO: ING. ALESSANDRO PIAZZA
 SISTEMA TRAMVIARIO: ING. SANTI CAMINITI
 ARCHITETTURA E INSERIMENTO URBANISTICO: ARCH. SEBASTIANO FULCI DE SARNO
 OPERE A VERDE: ARCH. NICOLA CANTARELLI
 OPERE STRUTTURALI: ING. STEFANO TORTELLA
 SEGNALENTO E TELECOMUNICAZIONI: ING. ALBERTO FORCHINO
 AMBIENTE: PROF. MATTEO MATTIOLI
 SICUREZZA: ARCH. SERGIO MOSCHEO
 ARCHEOLOGIA: DOTT. CRISTINA BIGAZZI
 BIM MANAGER: GEOM. MIRKO CASAROLI
 RESPONSABILE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: ING. SANTI CAMINITI
 IMPIANTI TECNOLOGICI: ING. JEREMIE WAJS
 STUDI TRASPORTISTICI: ING. ANDREA SPINOSA
 VISIBILITA' INTERFERENZE E SOTTOSERVIZI: ING. ANDREA BENVENUTI
 DEPOSITO: ING. GIORGIO COLETTI
 ARMAMENTO: ING. MAURIZIO FALZEA
 GEOLOGIA E GEOTECNICA: DOTT. GEOL. ANTONIO PAONE
 TRAZIONE ELETTRICA: ING. DOMENICO D'APOLLONIO
 IMPIANTI MECCANICI: ING. MATTEO MARIOTTI
 PIANI ECONOMICI E FINANZIARI: ING. BORIS ROWENCZYN

COMMESSA	FASE	LOTTO	WBS	DISCIPLINA	TIPO	NUMERO	REV.	SCALA	NOME FILE
B381	D	E03	IAE	XXX	DG	03	B		B381-D-E03-IAE-XXX-DG-03-B

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Nov. 2020	EMISSIONE	TORTORELLA	D'APOLLONIO	S. CAMINITI
B	Giugno 2021	Aggiornamento a seguito chiusura CdS e validazione PD	TORTORELLA	D'APOLLONIO	S. CAMINITI
C					
D					