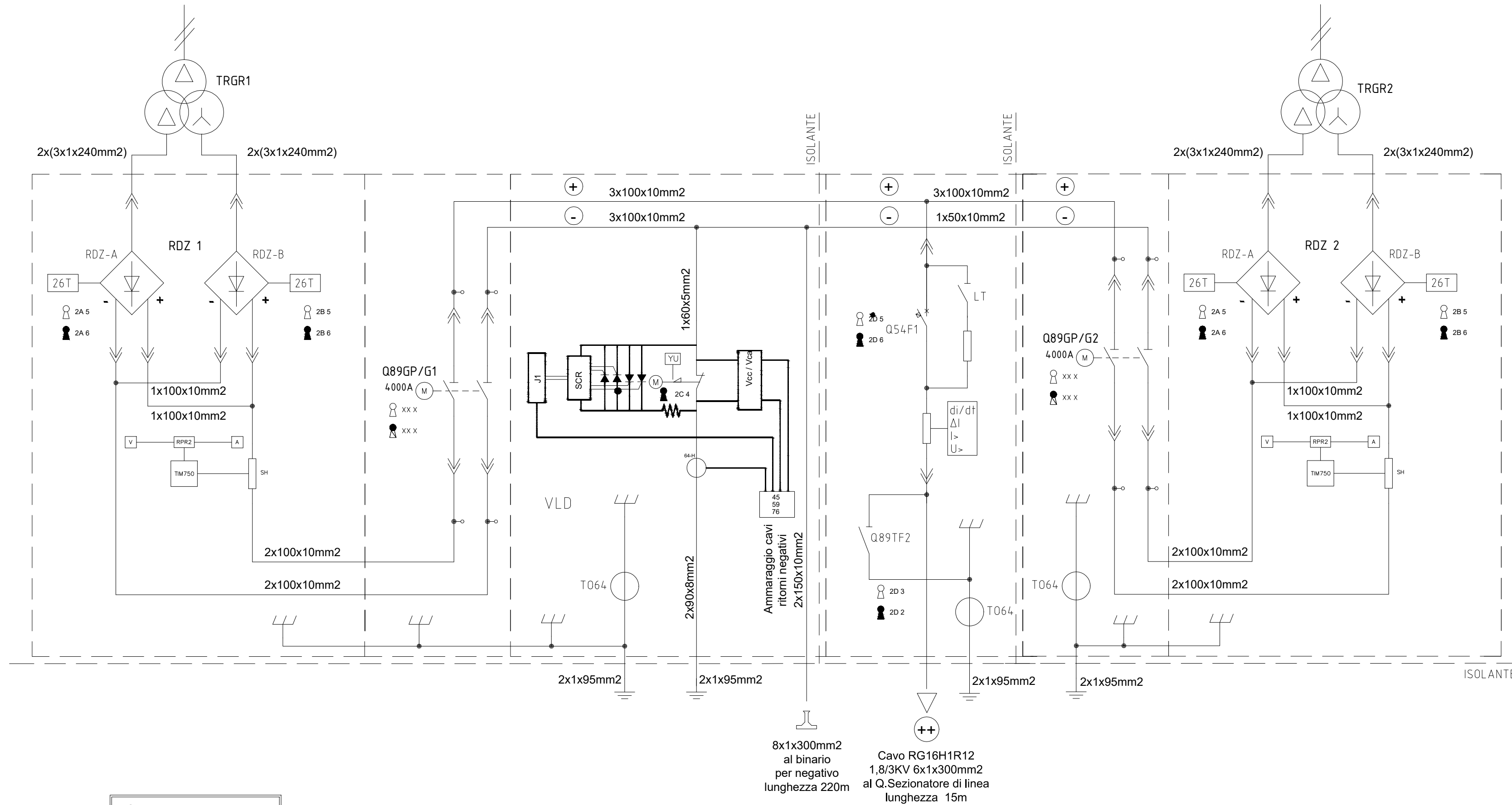


SIGLA	DESCRIZIONE
QM1.3	INTERRUTTORE M.T. GRUPPO TRAZIONE
QE.3	SEZIONATORE DI TERRA GRUPPO TRAZIONE
QN1.3	SEZIONATORE DI LINEA GRUPPO DI TRAZIONE
TR1	TRASFORMATORE GRUPPO DI TRAZIONE
RZA/B	RADDRIZZATORE A/B GRUPPO DI TRAZIONE
Q89G	INTER. DI MANOVRA - SEZIONATORE BIP. MOTORIZZATO
Q54F	INTERRUTTORE EXTRARAPIDO 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

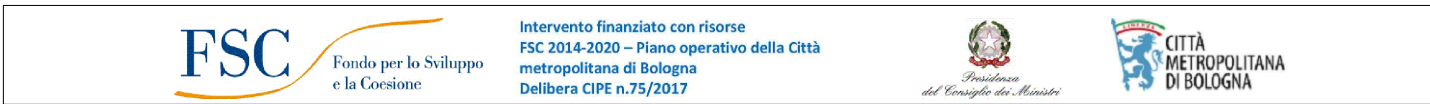
SIGLA	DESCRIZIONE
R1	SHUNT
☑	TRASDUTTORE DI CORRENTE O DI TENSIONE IN F.O.
↓	TERRA DI STAZIONE

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)



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



ALIMENTAZIONE ELETTRICA SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE

SSE 10 - Quadro in corrente continua - Schema unifilare di potenza e fronte quadro

COMUNE DI BOLOGNA SETTORE MOBILITA' SOSTENIBILE E INFRASTRUTTURE	GRUPPO DI PROGETTAZIONE
IL DIRETTORE DEL SETTORE ING. CLETO CARLINI	RESPONSABILE DI COMESSA ING. PAOLO MARCHETTI
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO ING. GIANCARLO SGUBBI	COORDINATORE TECNICO ING. ALESSANDRO PIAZZA
IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO ING. MIRKA RIVOLA	SISTEMA TRAMVIARIO ING. SANTI CAMINITI
SEGRETARIA TECNICA ING. BARBARA BARALDI ING. AGNESE FERRO ING. VIRGINIA BORRELLO	ARCHITETTURA E INSERIMENTO URBANISTICO ING. ANDREA SPINOSA ING. ANDREA BENVENUTI ING. PIETRO CAMINITI
	OPERE A VERDE ING. NICOLA CANTARELLI
	OPERE STRUTTURALI ING. STEFANO TORTELLA
	SEGNALAMENTO E TELECOMUNICAZIONI ING. ALBERTO FORCHINO
	DEPOSITO ING. GIORGIO COLETTI
	GEOLÓGICA E GEOTECNICA ING. ANTONIO PAONE
	AMBIENTE ING. DOMENICO D'APOLLONIO
	RICERCA ING. MATEO MARIOTTI
	ARCHITETTURA ING. MATEO MARIOTTI
	IMPIANTI MECCANICI ING. BORIS ROWENCZYŃ
	BIM MANAGER ING. BORIS ROWENCZYŃ

COMMESSA	FASE	LOTTO	WBS	DISCIPLINA	TIPO	NUMERO	REV.	SCALA	NOME FILE
B381	D	F12	IAE	XXX	DG	03	B		B381-D-F12-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					