		OMMITTENTE:
F FERROVIARIA ITALIANA		
VIE DELLO STATO ITALIANE ESTIMENTI IGRAMMI INVESTIMENTI	DIREZIONE INVES	
D - PROGETTO ADRIATICA	DIRETTRICE SUD	IDETIONE LAVOR
		IREZIONE LAVORI:
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIA		
AGOSTINO COSTRUZIONI GENERAŽI	conpat	PPALTATORE:
MANDANTI	MANDATARIA	
HYPro HUB STATEMENT ALL	IA MANDANTI	ROGETTAZIONE: MANDATA
	JTIVO	PROGETTO ESEC
ROVIARIA TERMOLI - LESINA		INEA PESCARA
	- LESINA	
	A - LESINA	OTTO 1: RIPALT
	- LESINA	.OTTO 1: RIPALT
		. <b>OTTO 1: RIPALT</b> E RIPALTA
ezionatori II Fila		.OTTO 1: RIPALT
		. <b>OTTO 1: RIPALT</b> E RIPALTA
SCALA:	PROGETTAZIONE  DIRETTORE DELLA PROGETTAZION  Ing. T. Policilia	OTTO 1: RIPALT
SCALA:	Armadio comando Sez  PROGETTAZIONE  DIRETTORE DELLA PROGETTAZION	E RIPALTA  The management of the state of th
SCALA:  ONE  -:-  RA/DISCIPLINA PROGR. REV.	PROGETTAZIONE  DIRETTORE DELLA PROGETTAZION  Ing. T. Pelella  PROFESSIONALE	E RIPALTA  nema elettrico e viste  APPALTATORE  DIRETTORE TECNICO  CONPAT S.C.a.r.I.  Il Direttore Tecnico  Il Direttore Tecnico  IMESSA LOTTO FASE
SCALA:  ONE  -:-  RA/DISCIPLINA PROGR. REV.	PROGETTAZIONE  DIRETTORE DELLA PROGETTAZION Ing. Peterla  NTE TIPO DOC. OPERA  Z Z DX SE	E RIPALTA  nema elettrico e viste  APPALTATORE  DIRETTORE TECNICO  CONPAT S.C.a.r.I.  Il Direttore Tecnico  MESSA LOTTO  FASE
SCALA: -:-  RA/DISCIPLINA PROGR. REV.  E 0 0 0 0 4 C	PROGETTAZIONE  DIRETTORE DELLA PROCETTAZION Ing. Decenia  NTE TIPO DOC. 2 OPERA  ZZ DX SE  Redatto Data Ve	E RIPALTA  nema elettrico e viste  APPALTATORE  DIRETTORE TECNICO  CONPAT Babini II Direttore Tecnico  IMESSA LOTTO BASE  I 0 7 01 E
SCALA:  ONE  RA/DISCIPLINA PROGR. REV.  TO 0 0 0 0 4 C  Verificato Data Approvato Data Autorizzato II  G. Filippucci F. Nicchiarelli T.Pelella	PROGETTAZIONE  DIRETTORE DELLA PROGETTAZION Ing. Deletia  NTE TIPO DOC 32 OPERA  Z Z DX SE  Redatto Data Ve A. Falasca Ottobre 2021  G.	E RIPALTA  nema elettrico e viste  APPALTATORE  DIRETTORE TECNICO  CONPAT S.C.a.r.I.  Il Direttore Tecnico  IMESSALOTTO FASE  I 0 7 01 E
SCALA:  ONE  RA/DISCIPLINA PROGR. REV.  E O O O O A C  Verificato Data Approvato Data Autorizzato I G. Filippucci Ottobre 2021 F. Nicchiarelli Ottobre 2021 Giugno 2022 G. Filippucci Aprile 2022 F. Nicchiarelli Aprile 2022 G. Filippucci F. Nicchiarelli Ottobre 2021 G. Filippucci F. Nicchiarelli Ottobre 2022	PROGETTAZIONE  DIRETTORE DELLA PROGETTAZION Ing. Peterla  NTE TIPO DOC. OPERA  Z Z DX SE  Redatto Data Ve A. Falasca Ottobre 2021 A. Falasca Aprile 2022 G.	E RIPALTA  nema elettrico e viste  APPALTATORE  DIRETTORE TECNICO  CONPAT S.C.a.r.I.  Il Direttore Tecnico  IMESSALOTTO FASE  I 0 7 0 1 E  Evis. Descrizione  A Emissione Esecutiva
SCALA:  ONE  RA/DISCIPLINA PROGR. REV.  Proficato Data Approvato Data Autorizzato I Giugno 2022  G. Filippucci Aprile 2022  G. Filippucci Giugno 2022  F. Nicchiarelli Giugno 2022  G. Filippucci Giugno 2022  G. Filippucci Giugno 2022  G. Filippucci Giugno 2022  F. Nicchiarelli Giugno 2022  F. Nicchiarelli Giugno 2022  F. Nicchiarelli Giugno 2022  F. Nicchiarelli Giugno 2022	PROGETTAZIONE  DIRETTORE DELLA PROGETTAZION Ing. T Poletia  NTE TIPO DOC. 2 OPERA  Z Z DX SE  Redatto Data Ve A. Falasca Ottobre 2021 A. Falasca Aprile 2022 A. Falasca G.	E RIPALTA  DE RIPALTA  DIRETTORE TECNICO CONPAT S.C.a.r.I.  II Direttore Tecnico  MESSA LOTTO  FASE  TO 7 01 E  Pois. Descrizione  A Emissione Esecutiva  Revisione a seguito RDV-0035  Revisione a seguito RDV
SCALA:  ONE  RA/DISCIPLINA PROGR. REV.  Proficato Data Approvato Data Autorizzato II  G. Filippucci Ottobre 2021 F. Nicchiarelli Ottobre 2021 G. Filippucci Aprile 2022 F. Nicchiarelli Giugno 2022  G. Filippucci Giugno 2022 F. Nicchiarelli Giugno 2022  G. Filippucci Giugno 2022 F. Nicchiarelli Giugno 2022	PROGETTAZIONE  DIRETTORE DELLA PROGETTAZION Ing. T Poletia  NTE TIPO DOC. 2 OPERA  Z Z DX SE  Redatto Data Ve A. Falasca Ottobre 2021 A. Falasca Aprile 2022 A. Falasca G.	E RIPALTA  DE RIPALTA  DIRETTORE TECNICO CONPAT S.C.a.r.I.  II Direttore Tecnico  MESSA LOTTO  FASE  TO 7 01 E  Pois. Descrizione  A Emissione Esecutiva  Revisione a seguito RDV-0035  Revisione a seguito RDV
SCALA:  ONE  RA/DISCIPLINA PROGR. REV.  Proficato Data Approvato Data Autorizzato I Giugno 2022  G. Filippucci Aprile 2022  G. Filippucci Giugno 2022  F. Nicchiarelli Giugno 2022  G. Filippucci Giugno 2022  G. Filippucci Giugno 2022  G. Filippucci Giugno 2022  F. Nicchiarelli Giugno 2022  F. Nicchiarelli Giugno 2022  F. Nicchiarelli Giugno 2022  F. Nicchiarelli Giugno 2022	PROGETTAZIONE  DIRETTORE DELLA PROGETTAZION Ing. T Poletia  NTE TIPO DOC. 2 OPERA  Z Z DX SE  Redatto Data Ve A. Falasca Ottobre 2021 A. Falasca Aprile 2022 A. Falasca G.	E RIPALTA  DE RIPALTA  DIRETTORE TECNICO CONPAT S.C.a.r.I.  II Direttore Tecnico  MESSA LOTTO  FASE  TO 7 01 E  Pois. Descrizione  A Emissione Esecutiva  Revisione a seguito RDV-0035  Revisione a seguito RDV

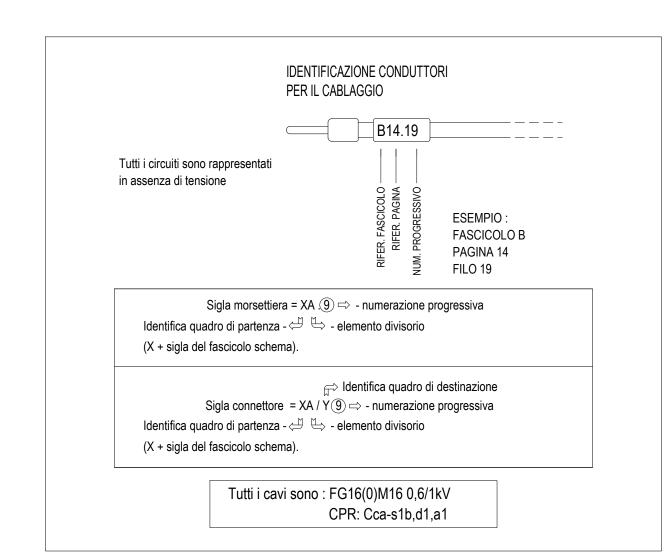
PAG.	DESCRIZIONE	RI	REVISIONE					
TAG.	DESCRIZIONE	Α	В	С	D			
01	Cartiglio	*	*	*				
02	Indice e Note Generali	*	*	*				
03	Legenda simboli	*	*	*				
04	Quadro Sezionatori II Fila	*	*	*				
05	Vista esterna Quadro Sezionatori II Fila	*	*	*				
06	Vista laterale Quadro Sezionatori II Fila	*	*	*				
07	Vista interna Quadro Sezionatori II Fila	*	*	*				
80	Schema Unifilare Quadro Sezionatori II Fila	*	*	*				
09	Schema Unifilare Quadro Sezionatori II Fila	*	*	*				
10	Rappresentazione di dettaglio Sinottico	*	*	*				

1) PER GLI SCHEMI MOTORIZZAZIONE SEZIONATORI E TELECOMANDO DEI SEZIONATORI SOTTOCARICO A 3kVcc, VEDI DOC. RFI: CIRCOLARE: RE/ST.IE IE/1/97 605 DEL 1997

- e relativa "MODIFICA 01.06.2017: INSERZIONE RESISTENZA 33 OHM, 10W" (RFI-DTC.ST.E\A0011\P\2017\0000108)
- 2) LO SCHEMA DI RIFERIMENTO PER IL COMANDO SEZIONATORI DI II FILA POSTO IN SSE ED IN STAZIONE E' IL SEGUENTE:

E 71510: SECONDA FILA SSE O CABINA TE / PORTALI DI STAZIONE SEDE DI SSE

- 3) Le sezioni dei morsetti dovranno essere equivalenti a quelle dei cavi da attestare;
- 4) La portata di ciascun morsetto è pari alla In dell'interruttore corrispondente;
- 5) I collegamenti in cavo tra interruttori e morsetti avranno la sezione minima indicata per i cavi corrispondenti uscenti.
- 6)In fase di progetto esecutivo il dimensionamento dei quadri elettrici (carpenterie ed apparecchiature) e dei cavi dovrà essere effettuato tenendo conto delle effettive caratteristiche delle utenze utilizzate.





Progetto: SSE Ripalta Schema elettrico e viste Armadio comando Sezionatori II Fila

Redatto: Data: 6/2022

COMMESSA LOTTO FASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. LI107 01 E ZZ DX SE0000 004 C

### LEGENDA SIMBOLI

*	INTERRUTTORE	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA : TERMICA	φ-	TRASFORMATORE DI CORRENTE T.A.	L A N	COMMUTATORE A DUE POSIZIONI		CONDENSATORE SEGNO GENERALE	
7	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE SOTTOCARICO	I.d.	MAGNETICA DIFFERENZIALE	V A	VOLTMETRO AMPEROMETRO		COMMUTATORE A TRE POSIZIONI CON ZERO CENTRALE	-+	SEMICONDUTTORE DIODO	
d	CONTATTORE POSIZIONE APERTO	<u> </u>	COMANDO A CHIAVE	P1	TRASFORMATORE DI CORRENTE	$\Diamond$	LAMPADA (SEGNO GENERALE) WATT	<b>"</b>	DIODO LED	
d	CONTATTORE POSIZIONE CHIUSO	<b></b> ∇	INTERBLOCCO MECCANICO TRA DUE APPARECCHI	-О-	RELE BUCHHOLZ	7	LAMPADA DI SEGNALAZIONE LAMPEGGIANTE	V A W	MULTIMETRO	
\$	SEZIONATORE A DOPPIA INTERRUZIONE	M	COMANDO A MOTORE ELETTRICO	0	TERMOMETRO A CONTATTI ELETTRICI		TROMBA ELETTRICA SUONO GRAVE			
+	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE SOTTOCARICO	#	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO	ф	SCARICATORE		TROMBA ELETTRICA SUONO ACUTO			
**	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA		FUSIBILE	=	DIVISORE CAPACITIVO					
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	INTERRUTTORE DI POTENZA A VOLUME OLIO RIDOTTO	<u> </u>	FUSIBILI CON PERCUSSORE	ξ	INDUTTORE		CONVERTITORE DI CORRENTE ALTERNATA IN CONTINUA			
	Trasformatore a due Avvolgimenti		FUSIBILE CON PERCUSSORE E CON CIRCUITO DI SEGNALAZIONE SEPARATO	h	CONTA ORE		RESISTORE SEGNO GENERALE			
	TRASFORMATORE A TRE AVVOLGIMENTI	+	BOBINA DI COMANDO		ELEMENTO RISCALDATORE		RESISTORE VARIABILE			

### CIRCUITI AUSILIARI

o	CONNESSIONE DI CONDUTTORI	4	CONTATTO DI POSIZIONE IN CHIUSURA (FINECORSA)		BOBINA COMANDO DI UN RELE A RIMANENZA (PASSO-PASSO)	F03 02	FUSIBILE N° 3 FOGLIO N° 2	27 5SEC	MINIMA TENSIONE CON TEMPO DI RITARDO ALLA DISECCITAZIONE
	DERIVAZIONE	<i>†</i>	CONTATTO DI POSIZIONE IN APERTURA (FINECORSA)		BOBINA COMANDO DI RELE CON RITARDO ALLA RICADUTA	H05	LAMPADA N° 5 FOGLIO N° 1		
	CONTATTO DI CHIUSURA		CONTATTO DI CHIUSURA SENSIBILE ALLA TEMPERATURA		BOBINA COMANDO DI UN CON RITARDO ALLA ATTRAZIONE	O X1	MORSETTIERA X1 MORSETTO 01		
7	CONTATTO DI APERTURA	0	CONTATTO DI CHIUSURA SENSIBILE AI GAS (BUCHHOLZ)	<u>—</u>	RELE A CARTELLINO AZIONATO DA UNA BOBINA	-(	PRESA E SPINA (CONNETTORE)		
	CONTATTO DI SCAMBIO CON INTERRUZIONE MOMENTANEA	\	COMANDO A PULSANTE		BOBINA COMANDO A RITENUTA STAGNO	<b>⋈</b> XA	MORSETTIERA A CAMPO (MORSETTIERA XA)		
	CONTATTO A DUE VIE E TRE POSIZIONI CON POSIZIONE CENTRALE DI APERTURA	<del> </del>	COMANDO DI SICUREZZA DI RELE TERMICO	RR	RELE DIREZIONALE IN CORRENTE CONTINUA (RELE DIRETTO)	-[	PRESA E SPINA DI PARTITORE		
$\leftarrow$	CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA		COMANDO DI SICUREZZA (CON PULSANTE A FUNGO)	RM	RELE DI MASSA IN CORRENTE CONTINUA		COMMUTATORE A 3 POSIZIONI CON ZERO CENTRALE		
<b># =</b>	CONTATTO DI APERTURA RITARDATO ALLA CHIUSURA		BOBINA DI COMANDO	67	RELE DIREZIONALE IN CORRENTE ALTERNATA	A N	COMMUTATORE A 2 POSIZIONI		
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	CONTATTI AUSILIARI (SEGNO GENERALE)	BA	BOBINA DI APERTURA Interruttore generale	× 03.1	X RIFERIMENTO DEI CONDUTTORI FOGLIO 03 POSIZIONE N° 1	CA CA	SELETTORE ROTATIVO A "N" POSIZIONI CA = COMMUTATORE AMPEROMETRICO		
b	CONTATTO DI CH. CON POSIZ. CENTRALE DI INTERRUZIONE RITORNO AUT. DA SINISTRA POSIZ. MANTENUTA DA DESTRA		BOBINA COMANDO DI UN RELE RAPIDO (AUSILIARI)	K02   01	TELERUTTORE N° 2 FOGLIO N° 1	cv	CV = COMMUTATORE VOLTMETRICO		



Progetto: SSE Ripalta

Schema elettrico e viste Armadio comando Sezionatori II Fila

Redatto: Data: 6/2022

COMMESSA LOTTO FASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. FOGLIO

L I 0 7 0 1 E ZZ DX SE0000 004 C 003 DI 010

IMPIANTO:

SSE RIPALTA

QUADRO:

Quadro Sezionatori II Fila

UBICAZIONE:

Fabbricato SSE

**I**ITALFERR

Progetto: SSE Ripalta

Schema elettrico e viste Armadio comando Sezionatori II Fila

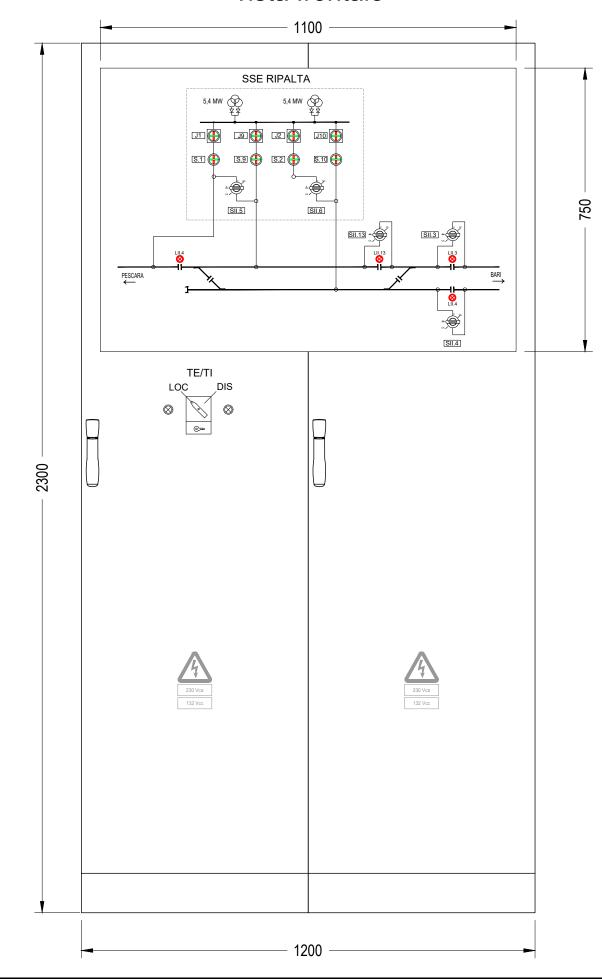
Redatto:

Data: 6/2022

COMMESSA LOTTO FASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. FOGLIO

L I 0 7 0 1 E ZZ DX SE0000 004 C 004 DI 0

# QUADRO SEZIONATORI II FILA vista frontale



SCALA 1:10

NOTA: TUTTE LE QUOTE SONO ESPRESSE IN mm

**S**ITALFERR

**LEGENDA** 

Indicatore luminoso posizione extrarapido/sezionatore I Fila

Indicatore luminoso LOC/DIS

(chiuso acceso)

Manipolatore Telecom. Incluso/Escluso

Manipolatore Sez.II fila a Telecom. Escluso

Indicatore luminoso posizione Sezionatore

©= TE/TI

 $\otimes$ 

Progetto: SSE Ripalta

Schema elettrico e viste Armadio comando Sezionatori II Fila

Redatto: Data: 6/2022

COMMESSA LOTTO FASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. FOGLIO

L I 0 7 0 1 E ZZ DX SE0000 004 C 005 DI 0 1

SCALA 1:10

NOTA: TUTTE LE QUOTE SONO ESPRESSE IN mm

Documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Progetto: SSE Ripalta

Schema elettrico e viste Armadio comando Sezionatori II Fila

Data: 6/2022 Redatto:

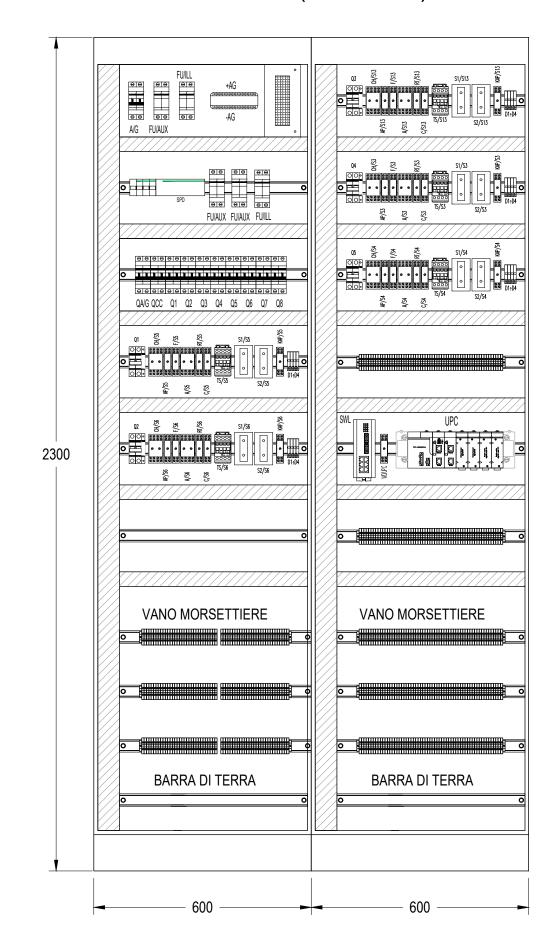
## QUADRO SEZIONATORI II FILA vista frontale (INTERNO)

NOTA:

1) PER GLI SCHEMI MOTORIZZAZIONE SEZIONATORI E TELECOMANDO DEI SEZIONATORI SOTTOCARICO A 3kVcc, VEDI DOC. RFI: CIRCOLARE: RE/ST.IE IE/1/97 605 DEL 1997 e relativa "MODIFICA 01.06.2017: INSERZIONE RESISTENZA 33 OHM, 10W" (RFI-DTC.ST.E \2017\0000108)

2) LO SCHEMA DI RIFERIMENTO PER IL COMANDO SEZIONATORI DI II FILA POSTO IN SSE ED IN STAZIONE E' IL SEGUENTE:

- E 71510: SECONDA FILA SSE O CABINA TE / PORTALI DI STAZIONE SEDE DI SSE



SCALA 1:10

NOTA: TUTTE LE QUOTE SONO ESPRESSE IN mm



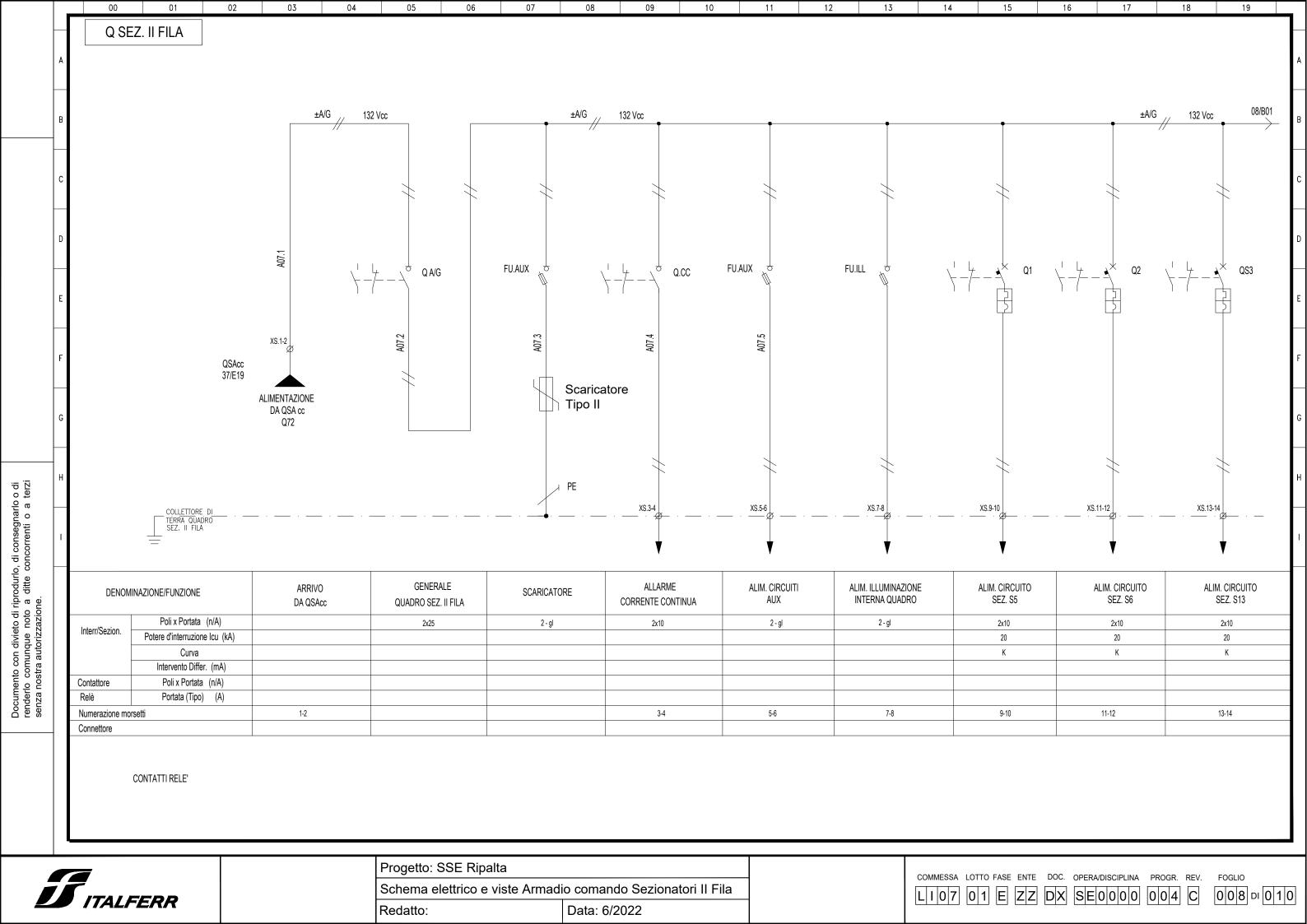
Progetto: SSE Ripalta
Schema elettrico e viste Armadio comando Sezionatori II Fila

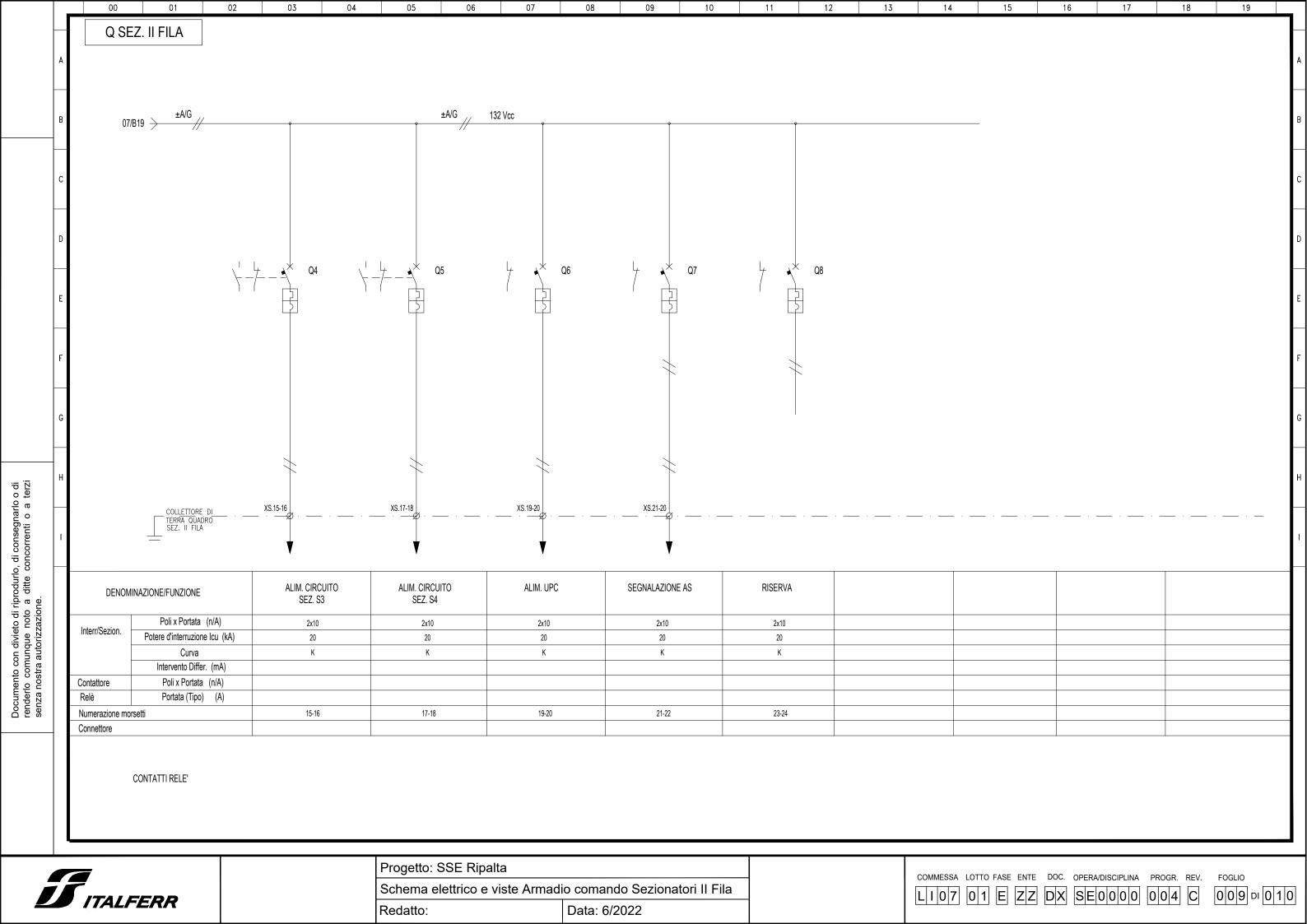
Data: 6/2022

Redatto:

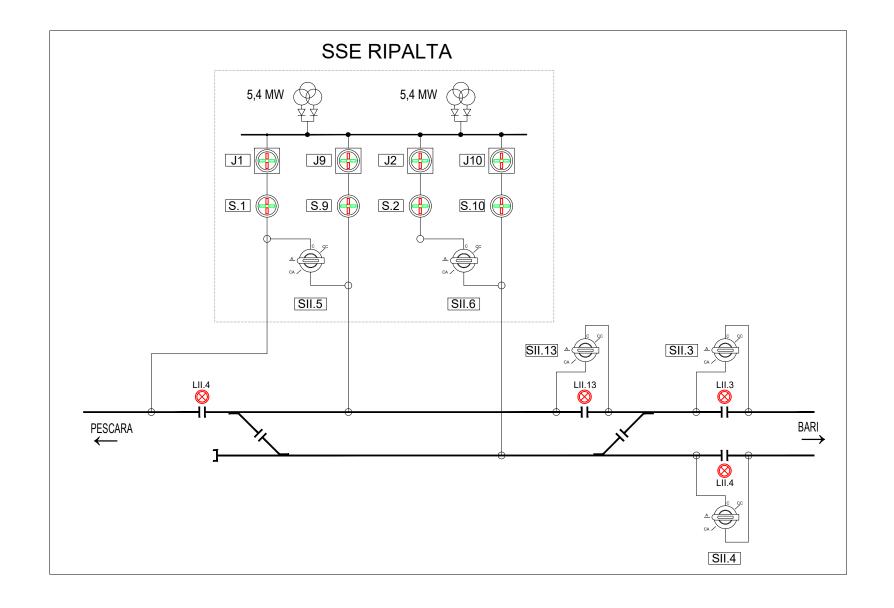
COMMESSA LOTTO FASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. FOGLIO

L I 0 7 0 1 E Z Z DX SE0000 004 C 007 DI 0 1





### RAPPRESENTAZIONE DI DETTAGLIO SINOTTICO Scala 1:5





Progetto: SSE Ripalta

Schema elettrico e viste Armadio comando Sezionatori II Fila

Data: 6/2022 Redatto:

COMMESSA LOTTO FASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. FOGLIO LI07 01 E ZZ DX SE0000 004 C