

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. TECNOLOGIE CENTRO

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA DITTAINO - CATENANUOVA

PPT km 4+050

Schema Elettrico Unifilare BT fabbricato PPT

SCALA:

-



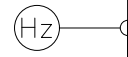


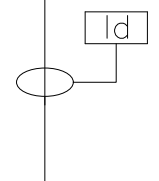
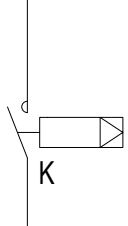
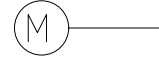
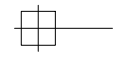
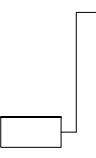
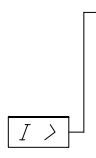
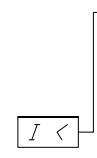


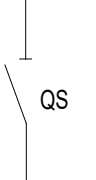
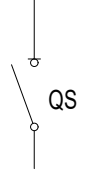
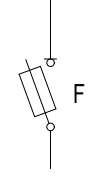
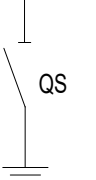
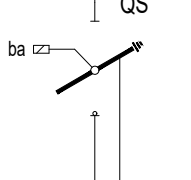
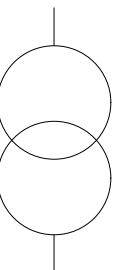
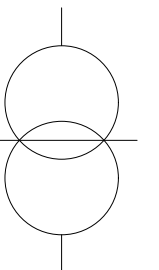
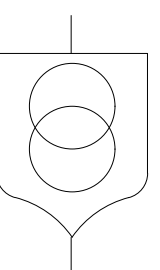
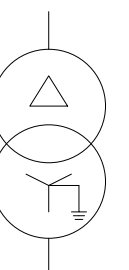
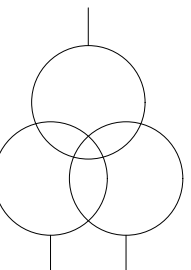

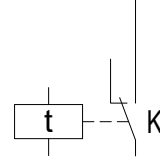
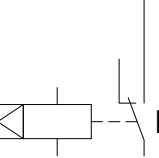
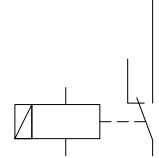
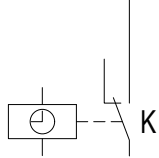

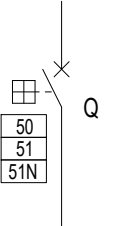
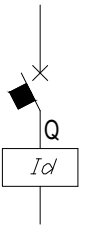
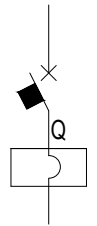
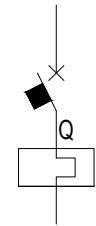
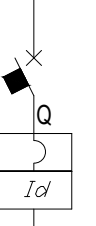
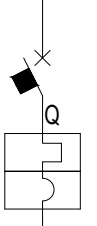
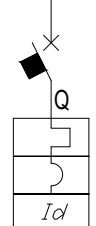
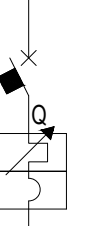
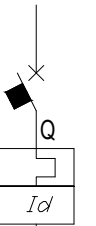

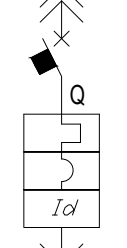
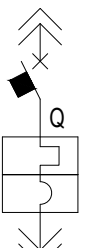





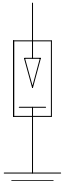

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

RS3E 50 D 18 DX LF0800 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Aggiornato Data
A	Emissione esecutiva	L. Peressini	dic. 2019	M. Castellani	dic. 2019	F. Sparacino	dic. 2019	G. di Buffarini 10/12/2019 U.O. Tecnologie Centro Ing. G. di Buffarini n. 17812 Online Regione Provincia di Roma TAF-RR S.p.A.

File: RS3E50D18DXLF0800001A.dwg

n. Elab.: 1852

	1	2	3	4	5	6	7	8														
A																						
	Voltmetro	Amperometro con trasformatore amperometrico	Frequenzimetro con trasformatore amperometrico	Multimetro	Cosfometro	Relè differenziale con toroide	Relè passo-passo	Comando motorizzato	Meccanismo a sgancio libero	Attuatore che si aziona ruotando												
B																						
	Bobina o dispositivo di comando	Dispositivo di comando di un relè a massima corrente	Dispositivo di comando di un relè a minima corrente	Dispositivo di comando di un relè a massima tensione	Dispositivo di comando di un relè a minima tensione	Sezionatore	Interruttore di manovra-sezionatore	Interruttore di manovra-sezionatore-fusibile	Sezionatore di terra	Sezionatore rotativo												
C																						
	Trasformatore a due avvolgimenti	Trasformatore di isolamento	Trasformatore di sicurezza	Trasformatore triangolo-stella, secondario con neutro accessibile	Trasformatore a tre avvolgimenti	Trasformatore amperometrico	Bobina di comando di un relè temporizzato	Bobina di comando di un relè ad aggancio meccanico	Bobina di comando di un relè a rimanenza	Bobina di comando di un relè ad orologio												
D																						
	Interruttore automatico	Interruttore automatico 50/51/51N x MT	Interruttore differenziale con relè incorporato	Interruttore automatico con relè magnetico	Interruttore automatico con relè termico	Interruttore automatico magnetico Differenziale	Interruttore automatico magnetoTermico con relè o sganciatori	Interruttore automatico magnetoTermico Differenziale	Interruttore magnetoTermico con termica regolabile-Salvamatore	Interruttore automatico con sganciatore TermicoDifferenziale												
E										Legenda F - Fusibili GE - Gruppo elettrogeno Id - Relè differenziali K - Contattori NA - Contatti normalmente aperti NC - Contatti normalmente chiusi Q - Interruttori QS - Sezionatori SC - Scambio P - Presa												
	Interruttore automatico magnetico estraibile	Interruttore automatico magnetoTermico Differenziale estraibile	Interruttore automatico magnetoTermico estraibile	Blocco differenziale	Blocco elettromagnetico	Blocco termico	Presenza tensione	Terra di protezione	Dispositivo di protezione per le sovratensioni SPD													
F	<table border="1"> <tr> <td>REV</td> <td>DATA</td> <td>DESCRIZIONE</td> <td>DISEGNATO</td> <td>CONTROL.</td> <td>APPROVATO</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>DIC. 2019</td> <td>PROGETTO DEFINITIVO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>		REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	-	-	-	COMMITTENTE  RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		TITOLO Schema Elettrico Unifilare BT PPT km 4+050 IS-PPT		QUADRO		FILE RS3E50D18DXLF0800001A.dwg FOGLIO 2 SEGUE 3	
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO																	
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	-	-	-																	
	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. RS3E 50 D 18 DX LF0800 001 A																					

	1	2	3	4	5	6	7	8												
A																				
	Contatti ausiliari 1NA e 1NC	Contatti ausiliari 1NA e 2NC	Contatti ausiliari 2NA	Contatti ausiliari 2NA e 1NC	Contatti ausiliari 2NA e 2NC	Contatti ausiliari 2NC	Contatti ausiliari 2SC	Contatti ausiliari 3NA	Contatti ausiliari 3NA e 1NC	Contatti ausiliari 3NC										
B																				
	Contatti ausiliari 4NA	Contatti ausiliari 4NA e 4NC	Contatti ausiliari 4NC	Contatti ausiliari 8NA	Contatti ausiliari 8NA e 8NC	Contattore con contatti 1NA	Contattore con contatti 1NA e 1NC	Contattore con contatti 1NC	Contattore con contatti 2NA	Contattore con contatti 2NA e 2NC										
C																				
	Contattore con contatti 2NC	Contattore con contatti 3NA	Contattore con contatti 4NA	Contattore con contatti 4NC	Contattore	Contatto ausiliario NA	Contatto ausiliario NC	Contatto ausiliario SC	Contatto ausiliario 1SC e 1NA	Contatto ausiliario 1SC, 1NA e 1NC										
D																				
	Presenza interbloccata tripolare	Presenza con contatto di protezione	Condensatore	Fusibile	Interruttore crepuscolare	Interruttore orario	Lampada o lampada di segnalazione	Chiave	Interblocco meccanico tra rete e GE	Commutatore										
E										Legenda FU - Fusibile GE - Gruppo elettrogeno Id - Relè differenziali K - Contattori NA - Contatti normalmente aperti NC - Contatti normalmente chiusi Q - Interruttori QS - Sezionatori SC - Scambio P - Presa										
	Partenza fornitura	Contatore dell'ente distributore	Gruppo elettrogeno	Morsetto	Morsetto	Punto di connessione	Conduttura trifase con conduttore di neutro	Simbolo di estraibile	Componente o apparecchio di classe II											
F	<table border="1"> <tr> <td>REV</td> <td>DATA</td> <td>DESCRIZIONE</td> <td>DISEGNATO</td> <td>CONTROL.</td> <td>APPROVATO</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>DIC. 2019</td> <td>PROGETTO DEFINITIVO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>		REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	-	-	-	COMMITTENTE RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	TITOLO Schema Elettrico Unifilare BT PPT km 4+050 IS-PPT	QUADRO	FILE RS3E50D18DXLF0800001A.dwg	FOGLIO 3 SEGUE 4	COMMESSA LOTTOfASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. RS3E 50 D 18 DX LF0800 001 A
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO															
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	-	-	-															

A

A

B

B

NOTE GENERALI

C

C

D

D

E

E

F

F

INDICE	
PAG.	DESCRIZIONE
2-3	Legenda Simboli
4	Indice, Note Generali
5	Schema elettrico unifilare quadro "QCONS"
7	Schema elettrico unifilare quadro "QPPT-NB"
11	Schema elettrico unifilare quadro "QPPT-NB"

1) Le linee di alimentazione dei carichi avranno sezione costante; le lunghezze indicate rappresentano la distanza tra il quadro e le utenze derivate;

2) Le sezioni dei morsetti dovranno essere equivalenti a quelle dei cavi da attestare;

3) La portata di ciascun morsetto è pari alla In dell'interruttore corrispondente;

4) I collegamenti agli interruttori alimentati con cavi di sezione superiore a 50mm² saranno effettuati direttamente ai loro terminali;

5) I collegamenti in cavo tra interruttori e morsetti avranno la sezione minima indicata per i cavi corrispondenti in uscita.

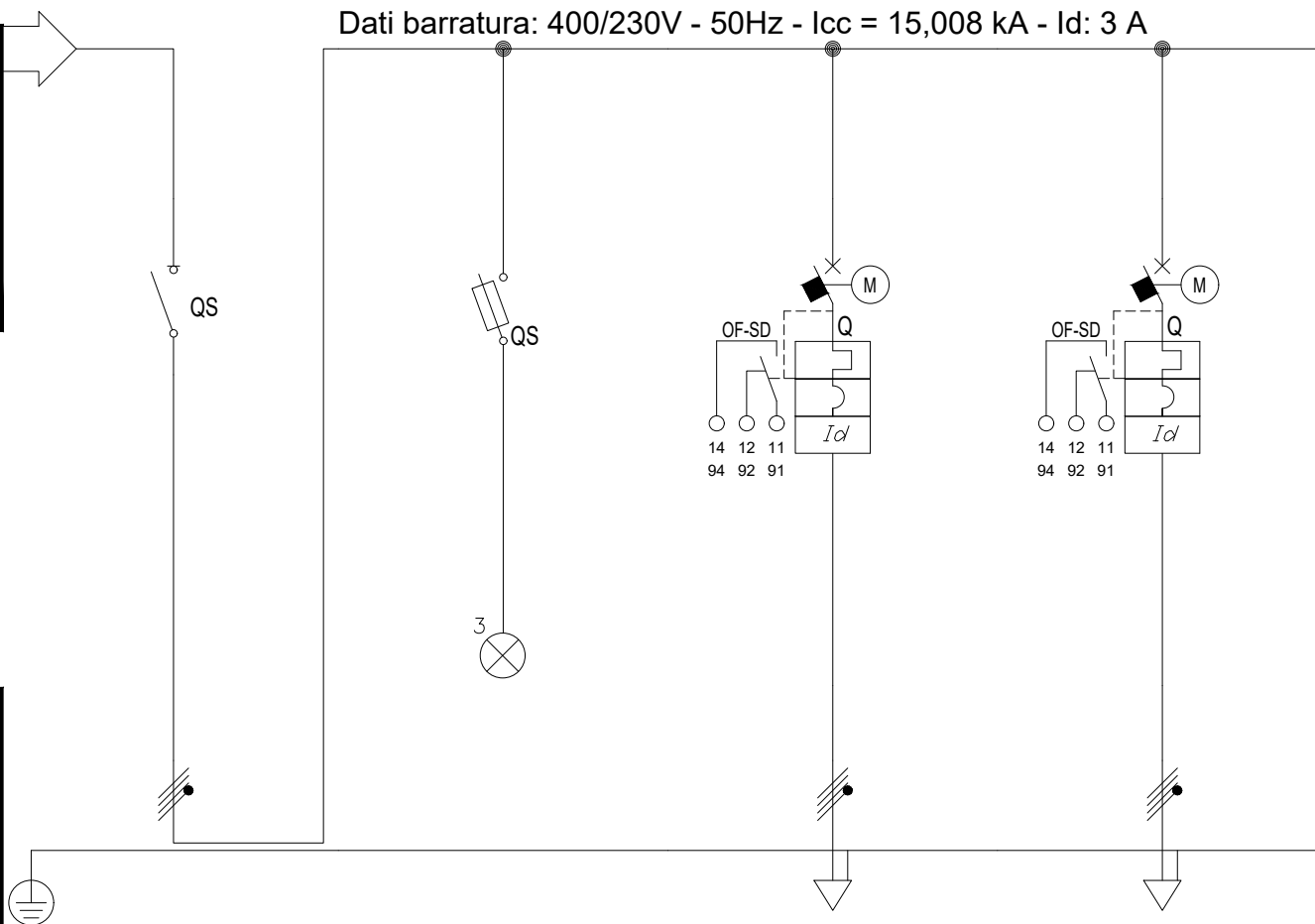
6) L'appaltatore dovrà effettuare la verifica dei dimensionamenti di cavi e protezioni tenendo conto delle reali apparecchiature approvvigionate.

		COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO SEGUE	
		 RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		Schema Elettrico Unifilare BT PPT km 4+050 IS-PPT				RS3E50D18DXLF080001A.dwg		4 5	
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	-	-	-	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.					
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	RS3E 50 D 18 DX LF0800 001 A					

Da Quadro:	CONSEGNA BT ENEL
Partenza:	
Cavo [mm²]:	3(1x25)+(1x25)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	3
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	15,086
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	
Descrizione	
Potenza Contemporanea [kW]	
Corrente (Ib) [A]	
Tensione [V]	
CosFi	
Coeff. di Contemporaneità [%]	
Protezione	Esecuzione
	Tipo
	N. poli x In / Curva
	Id [A]
	Im [A]
P.d.I. [kA]	
Fusibile - Poli x Taglia	
Sezionatore - Poli x Taglia	
Contattore - Poli x Taglia	
Linea	Sigla
	Conduttore fase [mmq]
	Conduttore neutro [mmq]
	Conduttore PE [mmq]
	Tipo di Posa
	Portata (Iz) [A]
	Lunghezza [m]
Caduta di Tensione [%]	



	GENERALE	SPIE PRESENZA TENSIONE	QLFM-N	DISPONIBILE			
Potenza Contemporanea [kW]	30	0	30	0			
Corrente (Ib) [A]	48	0	48	0			
Tensione [V]	400	400	400	400			
CosFi	0,9	---	0,9	---			
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100			
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	Tipo	Sezionatore	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.			
	N. poli x In / Curva	4P x 125 + N / ---	3 x 20 / gL	4 x 100 / N.C.	4 x 100 / N.C.		
	Id [A]	---	---	3	3		
	Im [A]	---	9	500	500		
P.d.I. [kA]	0	50	25	25			
Fusibile - Poli x Taglia	---	3P x 4 - gL	---	---			
Sezionatore - Poli x Taglia	4 x 125	---	---	---			
Contattore - Poli x Taglia	---	---	---	---			
Linea	Sigla	---	FG7R	---			
	Conduttore fase [mmq]	---	25	---			
	Conduttore neutro [mmq]	---	---	25	---		
	Conduttore PE [mmq]	---	---	25	---		
	Tipo di Posa	---	---	_2	---		
	Portata (Iz) [A]	---	---	71	---		
	Lunghezza [m]	---	---	50	---		
Caduta di Tensione [%]	0	0	0,46	0			

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	-	-	-

COMMITTENTE

RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO
Schema Elettrico Unifilare BT
PPT km 4+050
IS-PPT

QUADRO
QCONS

FILE
RS3E50D18DXLF080001A.dwg

FOGLIO 5 | SEGUE 6

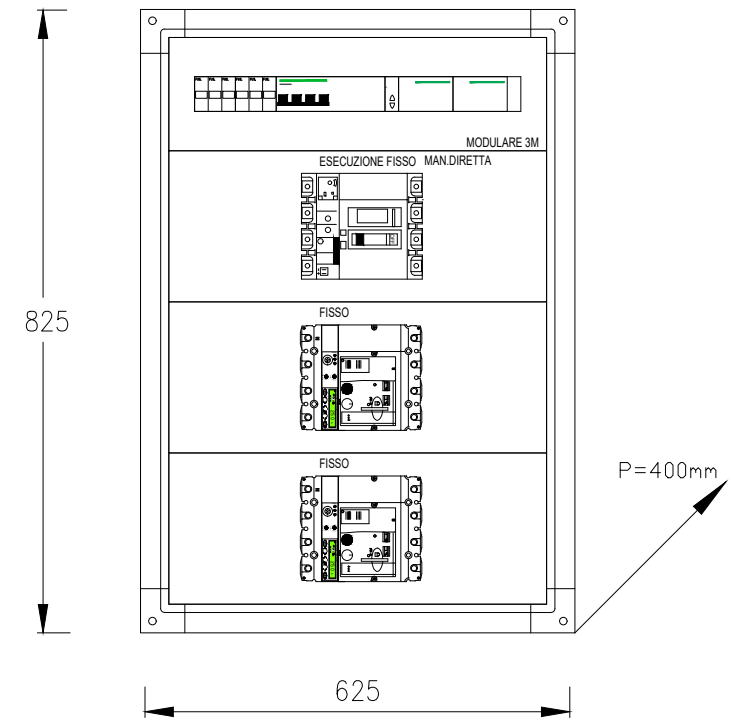
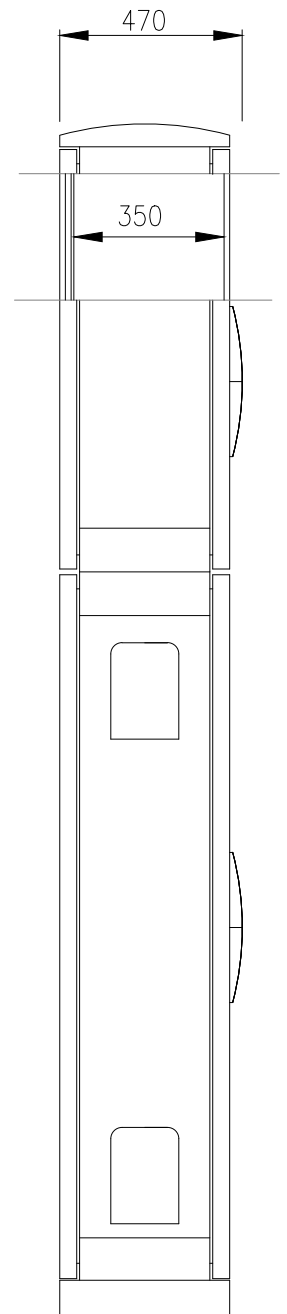
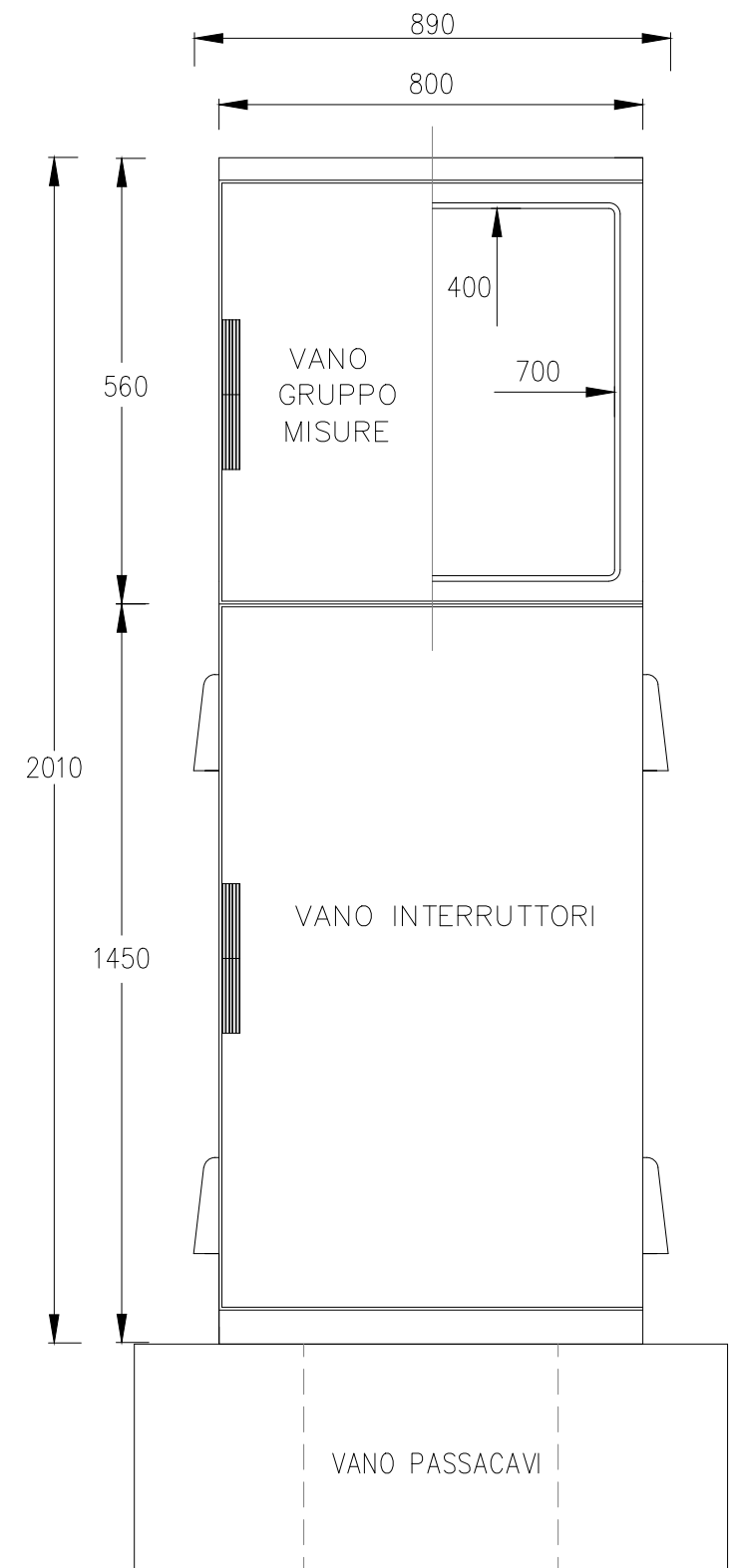
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

RS3E 50 D 18 DX LF0800 001 A

QUADRO ELETTRICO

FRONTE

LATERALE



- QUADRO IP55 IN RESINA POLIEST. E FIBRE DI VETRO
- FORMA DI SEGREGAZIONE FORMA 2
- PORTA CIECA CON SERRATURA DI SICUREZZA

BLOCCO IN CLS
DIM. 1050x500x400

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	-	-	-

COMMITTENTE

RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO

Schema Elettrico Unifilare BT
PPT km 4+050
IS-PPT

QUADRO

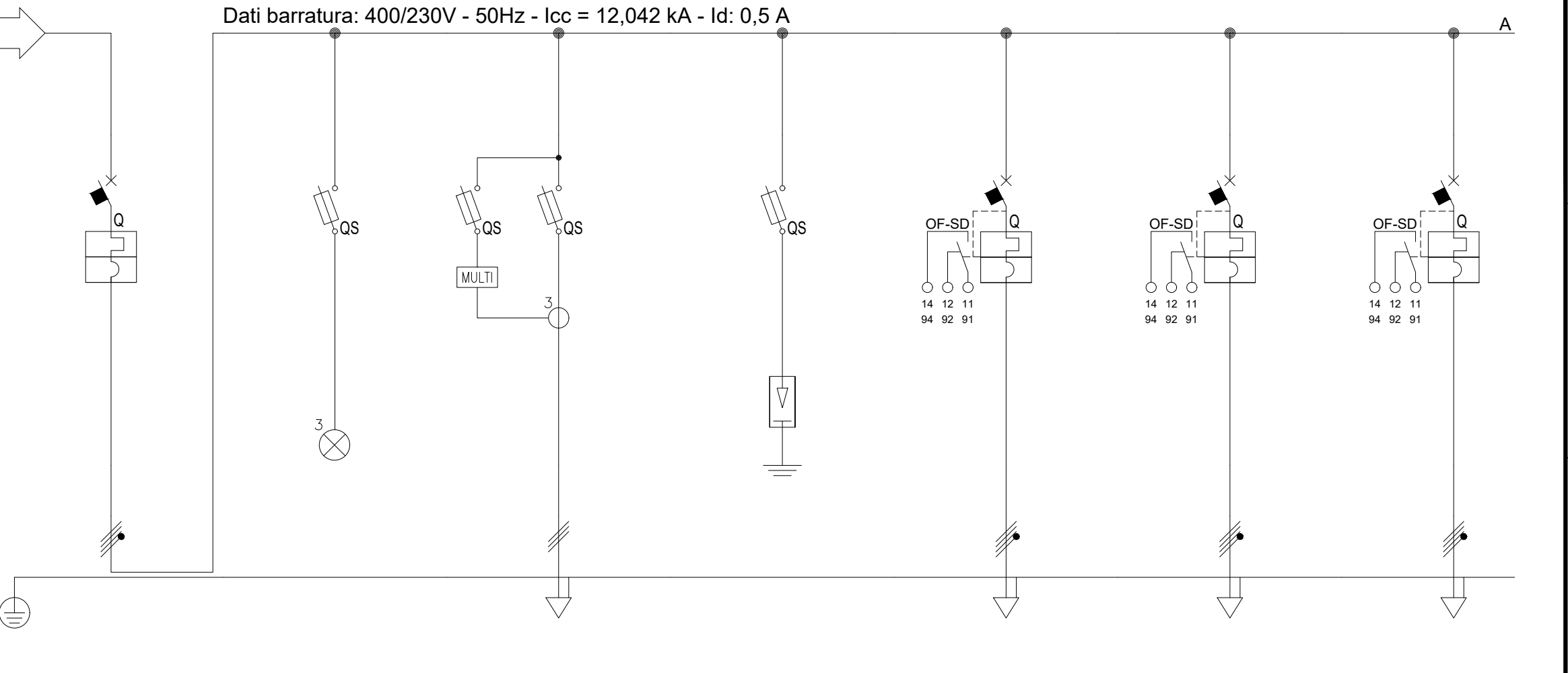
QCONS

FILE	RS3E50D18DXLF0800001A.dwg	FOGLIO	6	SEGUE	7
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.					
RS3E	50	D	18	DX	LF0800
					001
					A

Dal quadro:	FORNITURA EDIFICIO IS-PPT
Cavo [mm²]:	1(5G16)
Lunghezza [m]:	2
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	12,528
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	
Descrizione	
Potenza Contemporanea [kW]	
Corrente (Ib) [A]	
Tensione [V]	
CosFi	
Coeff. di Contemporaneità [%]	
Protezione	Esecuzione
	Tipo
	N. poli x In / Curva
	Id [A]
	Im [A]
P.d.I. [kA]	
Fusibile - Poli x Taglia	
Sezionatore - Poli x Taglia	
Contattore - Poli x Taglia	
Linea	Sigla
	Conduttore fase [mmq]
	Conduttore neutro [mmq]
	Conduttore PE [mmq]
	Tipo di Posa
	Portata (Iz) [A]
	Lunghezza [m]
Caduta di Tensione [%]	



	GENERALE	SPIE PRESENZA TENSIONE	MULTIMETRO	SCARICATORE	UPS-1	UPS-2	UPS - BY PASS
Descrizione					QPPT-NB (NO-BREAK)	QPPT-NB (NO-BREAK)	
Potenza Contemporanea [kW]	29	0	0	0	2,7	2,7	2,7
Corrente (Ib) [A]	47	0	0	0	4,33	4,33	4,33
Tensione [V]	400	400	400	400	400	400	400
CosFi	0,9	---	---	---	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	100
Protezione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	MagnetoTermico	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	N. poli x In / Curva	4 x 63 / B	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	4 x 20 / D	4 x 20 / D
	Id [A]	---	---	---	---	---	---
	Im [A]	300	9	9	9	280	280
P.d.I. [kA]	15	50	50	50	15	15	15
Fusibile - Poli x Taglia	---	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	---	---	---	FG160M16	FG160M16	FG160M16
	Conduttore fase [mmq]	---	---	---	6	6	6
	Conduttore neutro [mmq]	---	---	---	6	6	6
	Conduttore PE [mmq]	---	---	---	6	6	6
	Tipo di Posa	---	---	---	13_	13_	13_
	Portata (Iz) [A]	---	---	---	43	43	43
	Lunghezza [m]	---	---	---	15	15	15
Caduta di Tensione [%]	0	0	0	0	0,09	0,09	0,09

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	-	-	-

COMMITTENTE

RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO
Schema Elettrico Unifilare BT
PPT km 4+050
IS-PPT

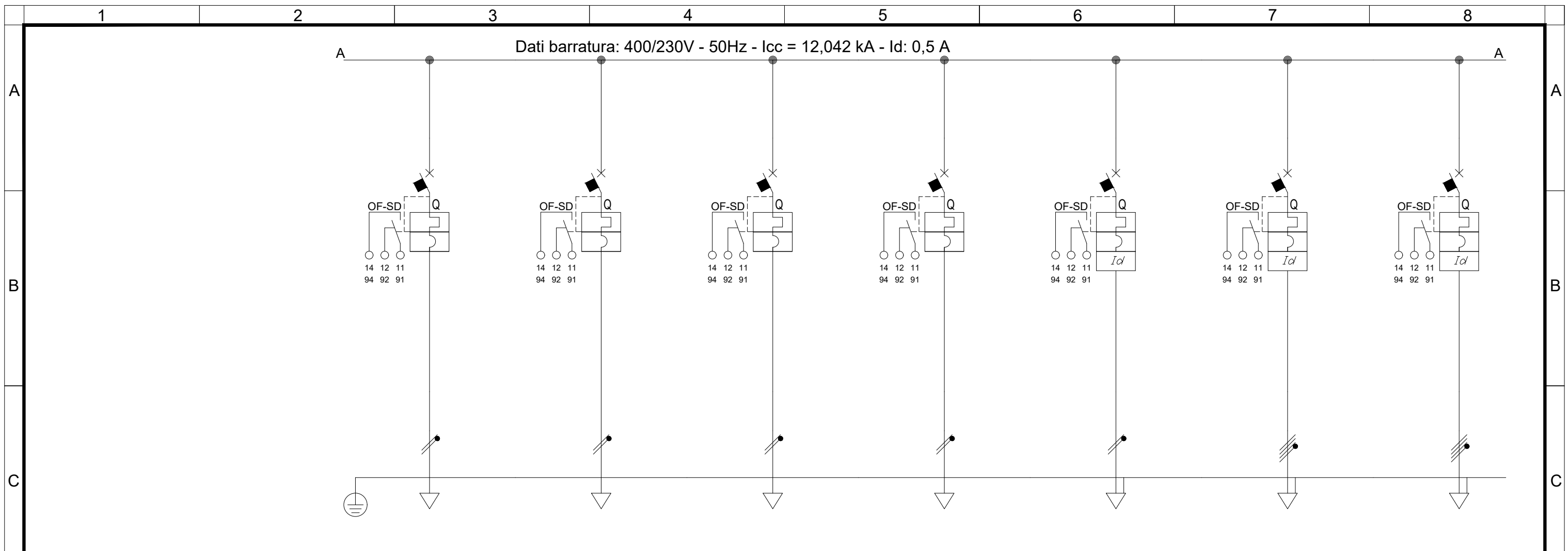
QUADRO
QPPT-N

FILE
RS3E50D18DXLF0800001A.dwg

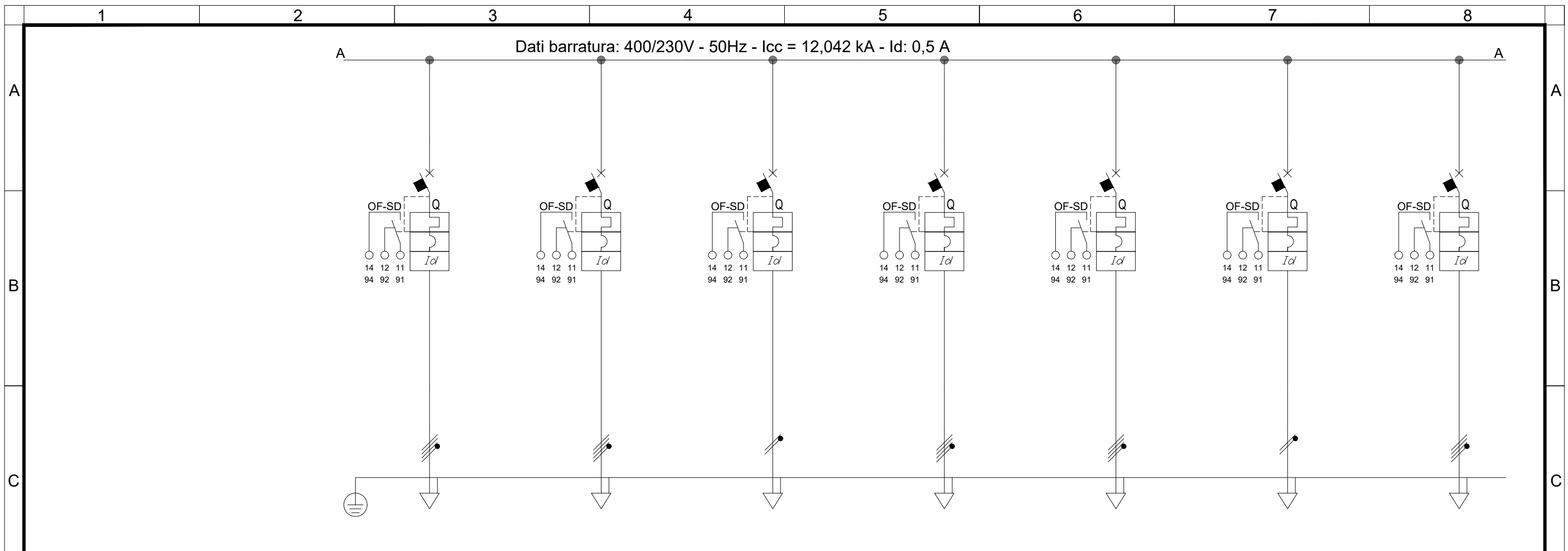
FOGLIO 7 SEGUE 8

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

RS3E 50 D 18 DX LF0800 001 A

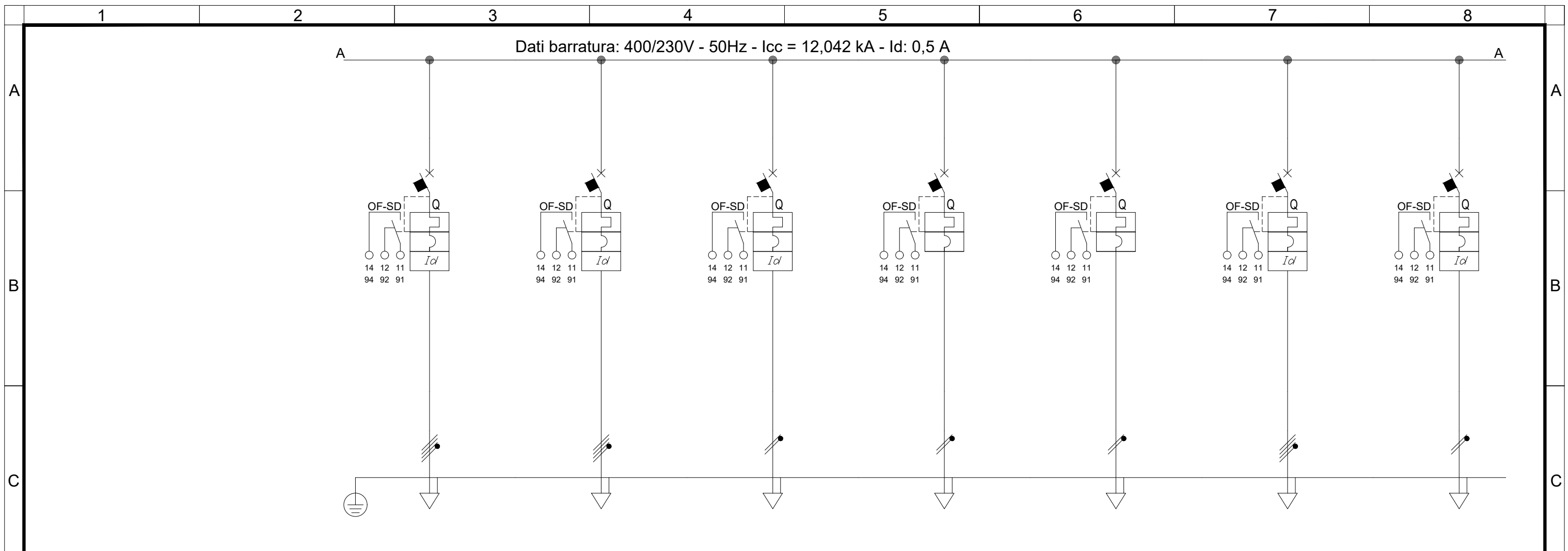


<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Sigla utenza</td> <td>LN-FT-01</td> <td>LN-FT-02</td> <td>LN-FT-03</td> <td>LN-FT-04</td> <td>FM-FT-01</td> <td>FM-FT-02</td> <td>FM-FT-03</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Descrizione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Potenza Contemporanea</td> <td>[kW]</td> <td>0,029</td> <td>0,058</td> <td>0,058</td> <td>0,087</td> <td>2,26</td> <td>2,26</td> <td>2,26</td> </tr> <tr> <td>Corrente (I_b)</td> <td>[A]</td> <td>0,14</td> <td>0,279</td> <td>0,279</td> <td>0,419</td> <td>11</td> <td>3,624</td> <td>3,624</td> </tr> <tr> <td>Tensione</td> <td>[V]</td> <td>230</td> <td>230</td> <td>230</td> <td>230</td> <td>230</td> <td>400</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>CosFi</td> <td></td> <td>0,9</td> <td>0,9</td> <td>0,9</td> <td>0,9</td> <td>0,9</td> <td>0,9</td> <td>0,9</td> </tr> <tr> <td>Coeff. di Contemporaneità</td> <td>[%]</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">Protezione</td> <td>Esecuzione</td> <td>Esecuzione Fissa</td> <td>Esecuzione Fissa</td> <td>Esecuzione Fissa</td> <td>Esecuzione Fissa</td> <td>Esecuzione Fissa</td> <td>Esecuzione Fissa</td> <td>Esecuzione Fissa</td> </tr> <tr> <td>Tipo</td> <td>MagnetoTermico</td> <td>MagnetoTermico</td> <td>MagnetoTermico</td> <td>MagnetoTermico</td> <td>MagnetoTermicoDiff.</td> <td>MagnetoTermicoDiff.</td> <td>MagnetoTermicoDiff.</td> </tr> <tr> <td>N. poli x In / Curva</td> <td>1P x 10 + N / C</td> <td>1P x 10 + N / C</td> <td>1P x 10 + N / C</td> <td>1P x 10 + N / C</td> <td>1P x 16 + N / C</td> <td>4 x 16 / C</td> <td>4 x 16 / C</td> </tr> <tr> <td>I_d</td> <td>[A]</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>0,3</td> <td>0,3</td> <td>0,3</td> </tr> <tr> <td>I_m</td> <td>[A]</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>160</td> <td>160</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>P.d.I.</td> <td>[kA]</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>15</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>Fusibile - Poli x Taglia</td> <td></td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>Sezionatore - Poli x Taglia</td> <td></td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>Contattore - Poli x Taglia</td> <td></td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td rowspan="7">Linea</td> <td>Sigla</td> <td>FG160M16</td> <td>FTG180M16</td> <td>FTG180M16</td> <td>FTG180M16</td> <td>FG160M16</td> <td>FG160M16</td> <td>FG160M16</td> </tr> <tr> <td>Conduttore fase</td> <td>[mmq]</td> <td>2,5</td> <td>2,5</td> <td>2,5</td> <td>2,5</td> <td>2,5</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>Conduttore neutro</td> <td>[mmq]</td> <td>2,5</td> <td>2,5</td> <td>2,5</td> <td>2,5</td> <td>2,5</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>Conduttore PE</td> <td>[mmq]</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>2,5</td> <td>2,5</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>Tipo di Posa</td> <td></td> <td>13_</td> <td>13_</td> <td>13_</td> <td>13_</td> <td>13_</td> <td>13_</td> <td>13_</td> </tr> <tr> <td>Portata (I_z)</td> <td>[A]</td> <td>29</td> <td>29</td> <td>29</td> <td>29</td> <td>29</td> <td>26</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>Lunghezza</td> <td>[m]</td> <td>15</td> <td>20</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>15</td> <td>20</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Caduta di Tensione</td> <td>[%]</td> <td>0,01</td> <td>0,04</td> <td>0,05</td> <td>0,07</td> <td>1,09</td> <td>0,24</td> <td>0,29</td> </tr> </table>	Sigla utenza		LN-FT-01	LN-FT-02	LN-FT-03	LN-FT-04	FM-FT-01	FM-FT-02	FM-FT-03	Descrizione									Potenza Contemporanea	[kW]	0,029	0,058	0,058	0,087	2,26	2,26	2,26	Corrente (I _b)	[A]	0,14	0,279	0,279	0,419	11	3,624	3,624	Tensione	[V]	230	230	230	230	230	400	400	CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	100	Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Tipo	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	N. poli x In / Curva	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C	4 x 16 / C	4 x 16 / C	I _d	[A]	---	---	---	---	0,3	0,3	0,3	I _m	[A]	100	100	100	100	160	160	160	P.d.I.	[kA]	10	10	10	10	10	15	15	Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	Linea	Sigla	FG160M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	Conduttore fase	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	Conduttore neutro	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	2,5	2,5	2,5	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_	13_	Portata (I _z)	[A]	29	29	29	29	29	26	26	Lunghezza	[m]	15	20	25	25	15	20	25	Caduta di Tensione	[%]	0,01	0,04	0,05	0,07	1,09	0,24	0,29
Sigla utenza		LN-FT-01	LN-FT-02	LN-FT-03	LN-FT-04	FM-FT-01	FM-FT-02	FM-FT-03																																																																																																																																																																																																												
Descrizione																																																																																																																																																																																																																				
Potenza Contemporanea	[kW]	0,029	0,058	0,058	0,087	2,26	2,26	2,26																																																																																																																																																																																																												
Corrente (I _b)	[A]	0,14	0,279	0,279	0,419	11	3,624	3,624																																																																																																																																																																																																												
Tensione	[V]	230	230	230	230	230	400	400																																																																																																																																																																																																												
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9																																																																																																																																																																																																												
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	100																																																																																																																																																																																																												
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa																																																																																																																																																																																																												
	Tipo	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.																																																																																																																																																																																																												
	N. poli x In / Curva	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C	4 x 16 / C	4 x 16 / C																																																																																																																																																																																																												
	I _d	[A]	---	---	---	---	0,3	0,3	0,3																																																																																																																																																																																																											
	I _m	[A]	100	100	100	100	160	160	160																																																																																																																																																																																																											
P.d.I.	[kA]	10	10	10	10	10	15	15																																																																																																																																																																																																												
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---																																																																																																																																																																																																												
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---																																																																																																																																																																																																												
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---																																																																																																																																																																																																												
Linea	Sigla	FG160M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16																																																																																																																																																																																																												
	Conduttore fase	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5																																																																																																																																																																																																												
	Conduttore neutro	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5																																																																																																																																																																																																												
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	2,5	2,5	2,5																																																																																																																																																																																																											
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_	13_																																																																																																																																																																																																											
	Portata (I _z)	[A]	29	29	29	29	29	26	26																																																																																																																																																																																																											
	Lunghezza	[m]	15	20	25	25	15	20	25																																																																																																																																																																																																											
Caduta di Tensione	[%]	0,01	0,04	0,05	0,07	1,09	0,24	0,29																																																																																																																																																																																																												



<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Sigla utenza</td> <td>CDZ-1</td> <td>CDZ-2</td> <td>ESTRATTORE</td> <td>CDZ-1</td> <td>CDZ-2</td> <td>ESTRATTORE</td> <td>CDZ-1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Descrizione</td> <td>LOCALE TLC</td> <td>LOCALE TLC (RISERVA)</td> <td>LOCALE TLC</td> <td>LOCALE BT</td> <td>LOCALE BT (RISERVA)</td> <td>LOCALE BT</td> <td>LOCALE APPARATI IS</td> </tr> <tr> <td>Potenza Contemporanea</td> <td>[kW]</td> <td>3,5</td> <td>3,5</td> <td>0,5</td> <td>2,5</td> <td>2,5</td> <td>0,5</td> <td>4,5</td> </tr> <tr> <td>Corrente (I_b)</td> <td>[A]</td> <td>5,613</td> <td>5,613</td> <td>2,406</td> <td>4,009</td> <td>4,009</td> <td>2,406</td> <td>7,217</td> </tr> <tr> <td>Tensione</td> <td>[V]</td> <td>400</td> <td>400</td> <td>230</td> <td>400</td> <td>400</td> <td>230</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>CosFi</td> <td></td> <td>0,9</td> <td>0,9</td> <td>0,9</td> <td>0,9</td> <td>0,9</td> <td>0,9</td> <td>0,9</td> </tr> <tr> <td>Coeff. di Contemporaneità</td> <td>[%]</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">Protezione</td> <td>Esecuzione</td> <td>Esecuzione Fissa</td> <td>Esecuzione Fissa</td> <td>Esecuzione Fissa</td> <td>Esecuzione Fissa</td> <td>Esecuzione Fissa</td> <td>Esecuzione Fissa</td> <td>Esecuzione Fissa</td> </tr> <tr> <td>Tipo</td> <td>MagnetoTermicoDiff.</td> <td>MagnetoTermicoDiff.</td> <td>MagnetoTermicoDiff.</td> <td>MagnetoTermicoDiff.</td> <td>MagnetoTermicoDiff.</td> <td>MagnetoTermicoDiff.</td> <td>MagnetoTermicoDiff.</td> </tr> <tr> <td>N. poli x In / Curva</td> <td>4 x 16 / C</td> <td>4 x 16 / C</td> <td>2 x 16 / D</td> <td>4 x 16 / C</td> <td>4 x 16 / C</td> <td>2 x 16 / D</td> <td>4 x 16 / C</td> </tr> <tr> <td>I_d</td> <td>[A]</td> <td>0,3</td> <td>0,3</td> <td>0,3</td> <td>0,3</td> <td>0,3</td> <td>0,3</td> <td>0,3</td> </tr> <tr> <td>I_m</td> <td>[A]</td> <td>160</td> <td>160</td> <td>224</td> <td>160</td> <td>160</td> <td>224</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>P.d.I.</td> <td>[kA]</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>20</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>20</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>Fusibile - Poli x Taglia</td> <td></td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>Sezionatore - Poli x Taglia</td> <td></td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>Contattore - Poli x Taglia</td> <td></td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td rowspan="7">Linea</td> <td>Sigla</td> <td>FG160M16</td> <td>FG160M16</td> <td>FG160M16</td> <td>FG160M16</td> <td>FG160M16</td> <td>FG160M16</td> <td>FG160M16</td> </tr> <tr> <td>Conduttore fase</td> <td>[mmq]</td> <td>2,5</td> <td>2,5</td> <td>2,5</td> <td>2,5</td> <td>2,5</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>Conduttore neutro</td> <td>[mmq]</td> <td>2,5</td> <td>2,5</td> <td>2,5</td> <td>2,5</td> <td>2,5</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>Conduttore PE</td> <td>[mmq]</td> <td>2,5</td> <td>2,5</td> <td>2,5</td> <td>2,5</td> <td>2,5</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>Tipo di Posa</td> <td></td> <td>13_</td> <td>13_</td> <td>13_</td> <td>13_</td> <td>13_</td> <td>13_</td> <td>13_</td> </tr> <tr> <td>Portata (I_z)</td> <td>[A]</td> <td>26</td> <td>26</td> <td>29</td> <td>26</td> <td>26</td> <td>29</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>Lunghezza</td> <td>[m]</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Caduta di Tensione</td> <td>[%]</td> <td>0,37</td> <td>0,37</td> <td>0,31</td> <td>0,26</td> <td>0,26</td> <td>0,31</td> <td>0,48</td> </tr> </table>	Sigla utenza		CDZ-1	CDZ-2	ESTRATTORE	CDZ-1	CDZ-2	ESTRATTORE	CDZ-1	Descrizione		LOCALE TLC	LOCALE TLC (RISERVA)	LOCALE TLC	LOCALE BT	LOCALE BT (RISERVA)	LOCALE BT	LOCALE APPARATI IS	Potenza Contemporanea	[kW]	3,5	3,5	0,5	2,5	2,5	0,5	4,5	Corrente (I _b)	[A]	5,613	5,613	2,406	4,009	4,009	2,406	7,217	Tensione	[V]	400	400	230	400	400	230	400	CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	100	Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Tipo	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	N. poli x In / Curva	4 x 16 / C	4 x 16 / C	2 x 16 / D	4 x 16 / C	4 x 16 / C	2 x 16 / D	4 x 16 / C	I _d	[A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	I _m	[A]	160	160	224	160	160	224	160	P.d.I.	[kA]	15	15	20	15	15	20	15	Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	Linea	Sigla	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	Conduttore fase	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	Conduttore neutro	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	Conduttore PE	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_	13_	Portata (I _z)	[A]	26	26	29	26	26	29	26	Lunghezza	[m]	20	20	20	20	20	20	20	Caduta di Tensione	[%]	0,37	0,37	0,31	0,26	0,26	0,31	0,48
Sigla utenza		CDZ-1	CDZ-2	ESTRATTORE	CDZ-1	CDZ-2	ESTRATTORE	CDZ-1																																																																																																																																																																																																											
Descrizione		LOCALE TLC	LOCALE TLC (RISERVA)	LOCALE TLC	LOCALE BT	LOCALE BT (RISERVA)	LOCALE BT	LOCALE APPARATI IS																																																																																																																																																																																																											
Potenza Contemporanea	[kW]	3,5	3,5	0,5	2,5	2,5	0,5	4,5																																																																																																																																																																																																											
Corrente (I _b)	[A]	5,613	5,613	2,406	4,009	4,009	2,406	7,217																																																																																																																																																																																																											
Tensione	[V]	400	400	230	400	400	230	400																																																																																																																																																																																																											
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9																																																																																																																																																																																																											
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	100																																																																																																																																																																																																											
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa																																																																																																																																																																																																											
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.																																																																																																																																																																																																											
	N. poli x In / Curva	4 x 16 / C	4 x 16 / C	2 x 16 / D	4 x 16 / C	4 x 16 / C	2 x 16 / D	4 x 16 / C																																																																																																																																																																																																											
	I _d	[A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3																																																																																																																																																																																																										
	I _m	[A]	160	160	224	160	160	224	160																																																																																																																																																																																																										
P.d.I.	[kA]	15	15	20	15	15	20	15																																																																																																																																																																																																											
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---																																																																																																																																																																																																											
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---																																																																																																																																																																																																											
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---																																																																																																																																																																																																											
Linea	Sigla	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16																																																																																																																																																																																																											
	Conduttore fase	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5																																																																																																																																																																																																											
	Conduttore neutro	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5																																																																																																																																																																																																											
	Conduttore PE	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5																																																																																																																																																																																																											
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_	13_																																																																																																																																																																																																										
	Portata (I _z)	[A]	26	26	29	26	26	29	26																																																																																																																																																																																																										
	Lunghezza	[m]	20	20	20	20	20	20	20																																																																																																																																																																																																										
Caduta di Tensione	[%]	0,37	0,37	0,31	0,26	0,26	0,31	0,48																																																																																																																																																																																																											

COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO SEGUE	
		Schema Elettrico Unifilare BT		QPPT-N		RS3E50D18DXLF080001A.dwg		9 10	
		PPT km 4+050				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.			
		IS-PPT							



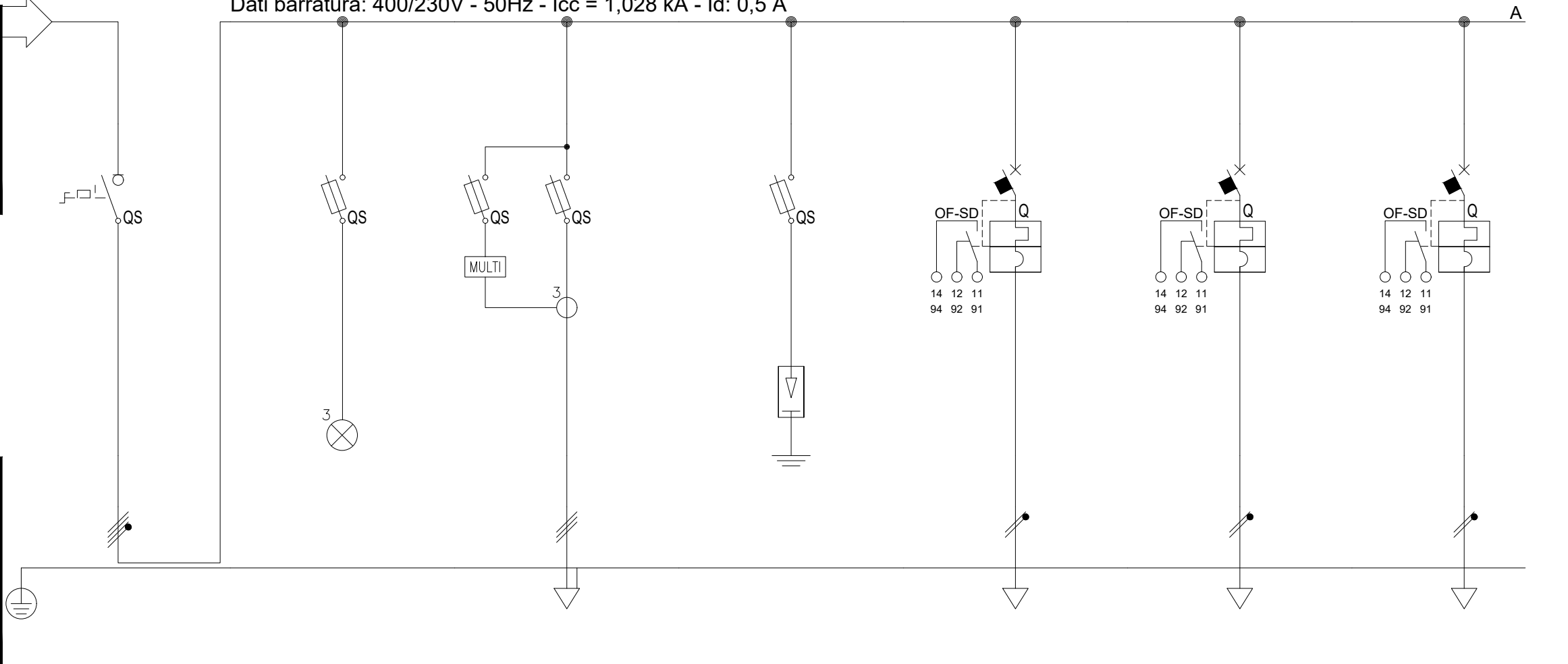
Sigla utenza		CDZ-2	CDZ-3	ESTRATTORE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	
Descrizione		LOCALE APPARATI IS	LOCALE APPARATI IS (RISERVA)	LOCALE BT	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	
Potenza Contemporanea	[kW]	4,5	4,5	0,5	0	0	0	0	
Corrente (I _b)	[A]	7,217	7,217	2,406	0	0	0	0	
Tensione	[V]	400	400	230	230	230	400	230	
CosFi		0,9	0,9	0,9	---	---	---	---	
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	N. poli x In / Curva	4 x 16 / C	4 x 16 / C	2 x 16 / D	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	4 x 16 / C	2 x 16 / D	
	I _d	[A]	0,3	0,3	0,3	---	---	0,3	0,3
	I _m	[A]	160	160	224	100	100	160	224
P.d.I.	[kA]	15	15	20	10	10	15	20	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	FG160M16	FG160M16	FG160M16	---	---	---	---	
	Conduttore fase	[mmq]	2,5	2,5	---	---	---	---	
	Conduttore neutro	[mmq]	2,5	2,5	---	---	---	---	
	Conduttore PE	[mmq]	2,5	2,5	2,5	---	---	---	
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	---	---	---	---
	Portata (I _z)	[A]	26	26	29	---	---	---	---
	Lunghezza	[m]	20	20	20	---	---	---	---
Caduta di Tensione	[%]	0,48	0,48	0,31	0	0	0	0	

COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO SEGUE	
		Schema Elettrico Unifilare BT PPT km 4+050 IS-PPT		QPPT-N		RS3E50D18DXLF080001A.dwg		10 11	
								COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.	
A DIC. 2019 PROGETTO DEFINITIVO	- - -			RS3E 50 D 18 DX LF0800 001 A		10 11		10 11	
REV DATA DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL. APPROVATO	- - -	GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		IS-PPT		RS3E 50 D 18 DX LF0800 001 A		10 11	

Dal quadro:	UPS
Cavo [mm²]:	1(5G6)
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,03
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	
Descrizione	
Potenza Contemporanea [kW]	
Corrente (Ib) [A]	
Tensione [V]	
CosFi	
Coeff. di Contemporaneità [%]	
Protezione	Esecuzione
	Tipo
	N. poli x In / Curva
	Id [A]
	Im [A]
P.d.I. [kA]	
Fusibile - Poli x Taglia	
Sezionatore - Poli x Taglia	
Contattore - Poli x Taglia	
Linea	Sigla
	Conduttore fase [mmq]
	Conduttore neutro [mmq]
	Conduttore PE [mmq]
	Tipo di Posa
	Portata (Iz) [A]
	Lunghezza [m]
Caduta di Tensione [%]	



	GENERALE	SPIE PRESENZA TENSIONE	MULTIMETRO	SCARICATORE	LE-FT-01	LE-FT-02	LE-FT-03
Potenza Contemporanea [kW]	1,681	0	0	0	0,029	0,058	0,058
Corrente (Ib) [A]	2,718	0	0	0	0,14	0,279	0,279
Tensione [V]	400	400	400	400	230	230	230
CosFi	0,9	---	---	---	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	N. poli x In / Curva	3P x 40 + N / ---	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
	Id [A]	---	---	---	---	---	---
	Im [A]	---	9	9	9	100	100
P.d.I. [kA]	0	50	50	50	10	10	
Fusibile - Poli x Taglia	---	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia	4 x 40	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	---	---	---	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16
	Conduttore fase [mmq]	---	---	---	2,5	2,5	2,5
	Conduttore neutro [mmq]	---	---	---	---	2,5	2,5
	Conduttore PE [mmq]	---	---	---	---	---	---
	Tipo di Posa	---	---	---	---	13_	13_
	Portata (Iz) [A]	---	---	---	---	29	29
	Lunghezza [m]	---	---	---	---	15	20
Caduta di Tensione [%]	0	0	0	0	0,01	0,04	

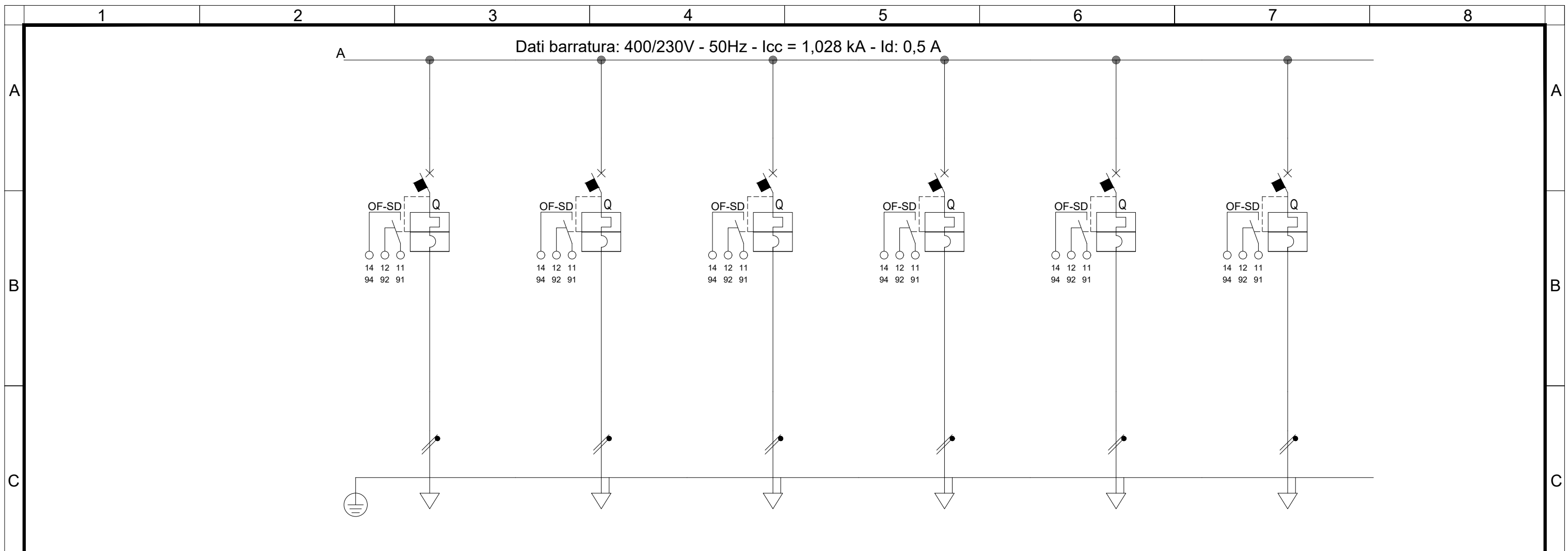
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	-	-	-

COMMITTENTE
RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO
Schema Elettrico Unifilare BT
PPT km 4+050
IS-PPT

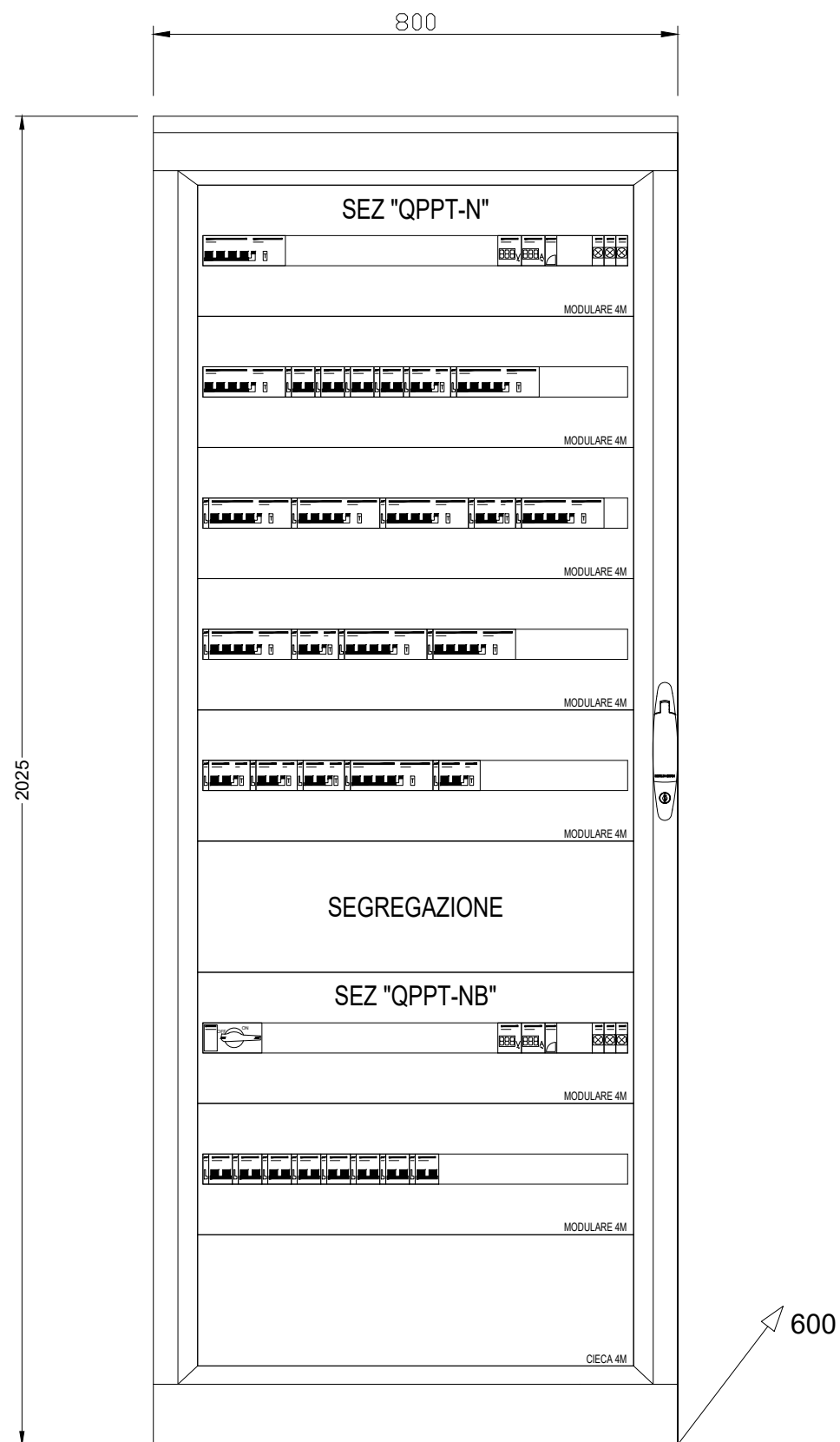
QUADRO
QPPT-NB

FILE
RS3E50D18DXLF0800001A.dwg
FOGLIO 11 SEGUE 12
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.
RS3E 50 D 18 DX LF0800 001 A



<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Sigla utenza</td> <td>LE-FU-04</td> <td>CENTRALINA</td> <td>CENTRALINA</td> <td>CENTRALINA</td> <td>DISPONIBILE</td> <td>DISPONIBILE</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Descrizione</td> <td></td> <td>RILEVAZIONE INCENDI</td> <td>TVCC</td> <td>CONTROLLO ACCESSI</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Potenza Contemporanea</td> <td>[kW]</td> <td>0,036</td> <td>0,5</td> <td>0,5</td> <td>0,5</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Corrente (I_b)</td> <td>[A]</td> <td>0,173</td> <td>2,406</td> <td>2,406</td> <td>2,406</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Tensione</td> <td>[V]</td> <td>230</td> <td>230</td> <td>230</td> <td>230</td> <td>230</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>CosFi</td> <td></td> <td>0,9</td> <td>0,9</td> <td>0,9</td> <td>0,9</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>Coeff. di Contemporaneità</td> <td>[%]</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">Protezione</td> <td>Esecuzione</td> <td>Esecuzione Fissa</td> <td>Esecuzione Fissa</td> <td>Esecuzione Fissa</td> <td>Esecuzione Fissa</td> <td>Esecuzione Fissa</td> <td>Esecuzione Fissa</td> </tr> <tr> <td>Tipo</td> <td>MagnetoTermico</td> <td>MagnetoTermico</td> <td>MagnetoTermico</td> <td>MagnetoTermico</td> <td>MagnetoTermico</td> <td>MagnetoTermico</td> </tr> <tr> <td>N. poli x In / Curva</td> <td>1P x 10 + N / C</td> <td>1P x 10 + N / C</td> <td>1P x 10 + N / C</td> <td>1P x 10 + N / C</td> <td>1P x 10 + N / C</td> <td>1P x 10 + N / C</td> </tr> <tr> <td>I_d</td> <td>[A]</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>I_m</td> <td>[A]</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>P.d.I.</td> <td>[kA]</td> <td>10</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> </table>	Sigla utenza		LE-FU-04	CENTRALINA	CENTRALINA	CENTRALINA	DISPONIBILE	DISPONIBILE	Descrizione			RILEVAZIONE INCENDI	TVCC	CONTROLLO ACCESSI			Potenza Contemporanea	[kW]	0,036	0,5	0,5	0,5	0	0	Corrente (I _b)	[A]	0,173	2,406	2,406	2,406	0	0	Tensione	[V]	230	230	230	230	230	230	CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	---	---	Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Tipo	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	N. poli x In / Curva	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	I _d	[A]	---	---	---	---	---	I _m	[A]	100	100	100	100	100	P.d.I.	[kA]	10	6	6	6	6	6							
Sigla utenza		LE-FU-04	CENTRALINA	CENTRALINA	CENTRALINA	DISPONIBILE	DISPONIBILE																																																																																																				
Descrizione			RILEVAZIONE INCENDI	TVCC	CONTROLLO ACCESSI																																																																																																						
Potenza Contemporanea	[kW]	0,036	0,5	0,5	0,5	0	0																																																																																																				
Corrente (I _b)	[A]	0,173	2,406	2,406	2,406	0	0																																																																																																				
Tensione	[V]	230	230	230	230	230	230																																																																																																				
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	---	---																																																																																																				
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100																																																																																																				
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa																																																																																																				
	Tipo	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico																																																																																																				
	N. poli x In / Curva	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C																																																																																																				
	I _d	[A]	---	---	---	---	---																																																																																																				
	I _m	[A]	100	100	100	100	100																																																																																																				
P.d.I.	[kA]	10	6	6	6	6	6																																																																																																				
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---																																																																																																				
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---																																																																																																				
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---																																																																																																				
Linea	Sigla	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	---	---																																																																																																				
	Conduttore fase	[mmq]	2,5	2,5	2,5	---	---																																																																																																				
	Conduttore neutro	[mmq]	2,5	2,5	2,5	---	---																																																																																																				
	Conduttore PE	[mmq]	---	2,5	2,5	2,5	---																																																																																																				
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	---																																																																																																				
	Portata (I _z)	[A]	29	29	29	29	---																																																																																																				
	Lunghezza	[m]	25	50	50	50	---																																																																																																				
Caduta di Tensione	[%]	0,03	0,78	0,78	0,78	0																																																																																																					

CARPENTERIA INDICATIVA
 QUADRO ELETTRICO FABBRICATO "QPPT"



REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	-	-	-

COMMITTENTE

TITOLO

Schema Elettrico Unifilare BT
 PPT km 4+050
 IS-PPT

QUADRO

QPPT-N / QPPT-NB

FILE	FOGLIO	SEGUE
RS3E50D18DXLF080001A.dwg	13	14
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		
RS3E	50	D 18 DX
LF0800	001	A