COMMITTENTE:

RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. TECNOLOGIE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO TRATTA FIUMETORTO - LERCARA DIRAMAZIONE LOTTO 1+2

IMPIANTI LFM

STAZIONI

FERMATA VALLE DEL TORTO
IS-PPT
Schema Elettrico Unifilare BT di stazione

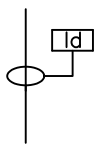
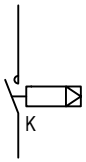
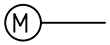
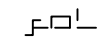
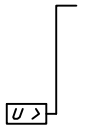
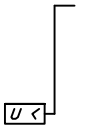
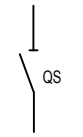
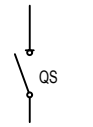
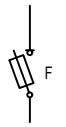
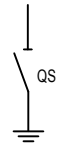
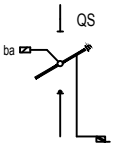
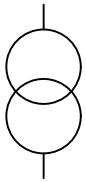
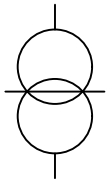
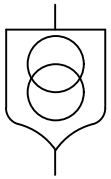
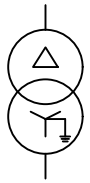
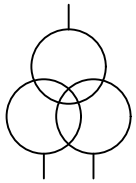
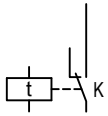
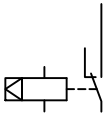
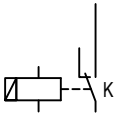
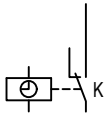
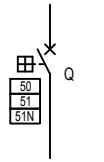
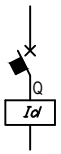
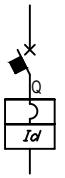
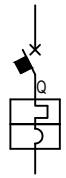
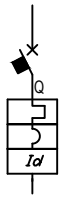
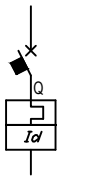
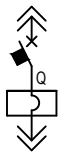
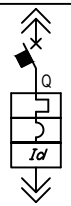
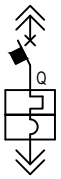
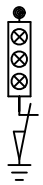
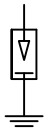
SCALA: -

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	67	DX	LF0302	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	G. Drisaldi	dic. 2019	G. Lagonà	dic. 2019	A. Barbeca	dic. 2019	A. Presta dic. 2019

ORDINE INGEGNERI COSENZA
Ingegnere
ANTONIO PRESTA
Sezione: A n. 1959

File: RS3Z00D67DXLF0302001A.dwg | n. Elab.: 67_LF_28

										
Voltmetro	Amperometro con trasformatore amperometrico	Frequenzimetro con trasformatore amperometrico	Multimetro	Cosfimetro	Relè differenziale con toroide	Relè passo-passo	Comando motorizzato	Meccanismo a sgancio libero	Attuatore che si aziona ruotando	
										
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	
										
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	
										
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 magneto Termico con termica regolabile-Salvamotore	Interruttore automatico con sganciatore TermicoDifferenziale	
									**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		

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca

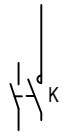
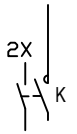
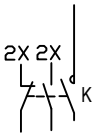
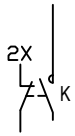
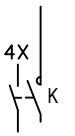
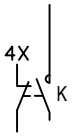
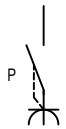
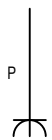
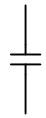
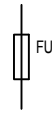
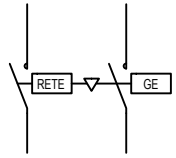
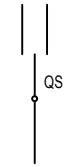
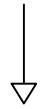
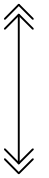
COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO: Schema Elettrico Unifilare BT
Fermata Valle del Torto
IS-PPT

QUADRO:

FILE: RS3Z00D67DXLF0302001A.dwg — FOGLIO 2 — SEGUE 3

COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	67	DX	LF0302	001 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
									
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
									
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
									
Presa interbloccata tripolare	Presa con contatto di protezione	Condensatore	Fusibile	Interruttore crepuscolare	Interruttore orario	Lampada o lampada di segnalazione	Chiave	Interblocco meccanico tra rete e GE	Commutatore
									**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	

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO: Schema Elettrico Unifilare BT
Fermata Valle del Torto
IS-PPT

QUADRO:

FILE: RS3Z00D67DXLF0302001A.dwg — FOGLIO 3 — SEGUE 4

COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	67	DX	LF0302	001 A

INDICE

PAG.	DESCRIZIONE
2–3	Legenda Simboli
4	Indice, Note Generali
5	Schema elettrico unifilare quadro "QGBT–N"
11	Schema elettrico unifilare quadro "QGBT–NB"
15	Schema elettrico unifilare quadro "QGP–N"
18	Schema elettrico unifilare quadro "QGP–P"
24	Schema elettrico unifilare quadro "QGP–NB"
28	Schema elettrico unifilare quadro "QGPAI–N"
31	Schema elettrico unifilare quadro "QGPAI–P"
34	Schema elettrico unifilare quadro "QTLC–P"
37	Schema elettrico unifilare quadro "QTLC–NB"

NOTE GENERALI

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.

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO: Schema Elettrico Unifilare BT
Fermata Valle del Torto
IS-PPT

QUADRO:

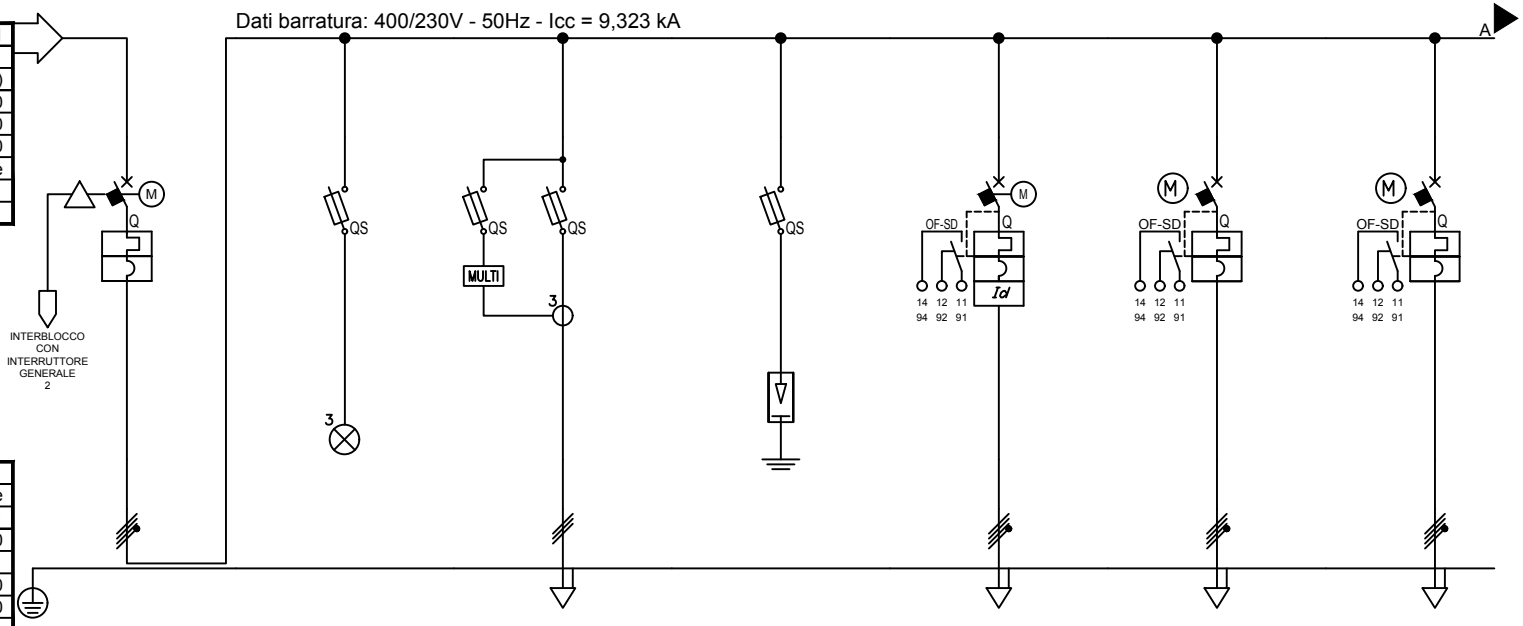
FILE: RS3Z00D67DXLF0302001A.dwg

FOGLIO 4 | SEGUE 5

COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	67	DX	LF0302	001	A

Dal quadro:	TR1
Cavo [mm²]:	3(3x1x185)+(3x95)+(3PE95)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 9,323 kA



Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	9,331
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	10
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza			GENERALE 1	SPIE PRESENZA	MULTIMETRO	SCARICATORE	QGP-N	SIAP	QGPAI-N
Descrizione				TENSIONE			FABBRICATO VIAGGIATORI		LOCALE POMPE
Potenza Contemporanea		[kW]	215	0	0	0	11	161	4,78
Corrente (Ib)		[A]	345	0	0	0	20	265	7,666
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		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo		MagnetoTermico	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	N. poli x In / Curva		4 x 630 / N.C.	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	4 x 50 / C	4 x 400 / N.C.	4 x 160 / N.C.
	Id	[A]	---	---	---	---	0,5	---	---
	Im	[A]	6 300	9	9	9	500	2 800	1 280
	P.d.I.	[kA]	36	50	50	50	15	36	16
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		---	---	---	---	FG16OM16	FG16M16	FG16M16
	Conduttore fase	[mmq]	---	---	---	---	25	150	95
	Conduttore neutro	[mmq]	---	---	---	---	25	95	95
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	25	95	95
	Tipo di Posa		---	---	---	---	__2	13_	__1
	Portata (Iz)	[A]	---	---	---	---	71	319	173
	Lunghezza	[m]	---	---	---	---	50	50	50
	Caduta di Tensione	[%]	0	0	0	0	0,34	1,03	0,04

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca

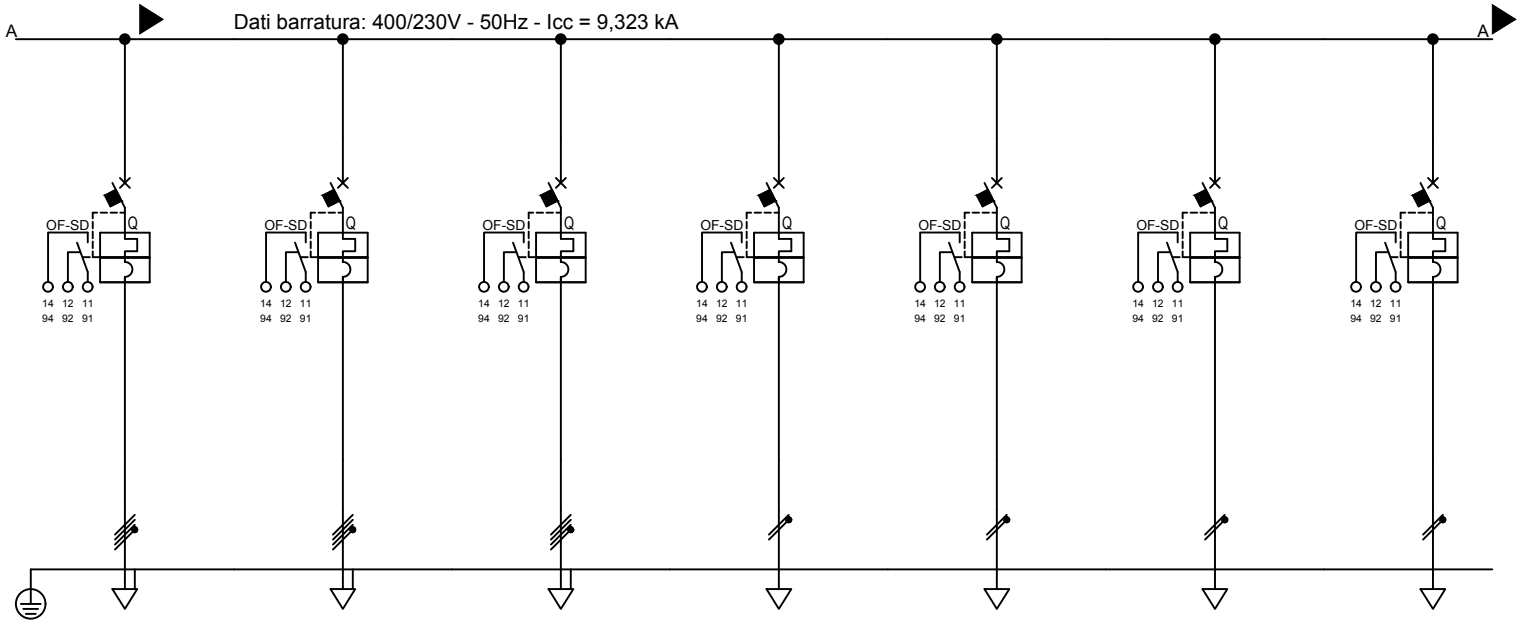
COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO: Schema Elettrico Unifilare BT
Fermata Valle del Torto
IS-PPT

QUADRO: QGBT-N

FILE: RS3Z00D67DXLF0302001A.dwg — FOGLIO 5 | SEGUE 6

COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	67	DX	LF0302	001 A



Sigla utenza			UPS-1	UPS-2	UPS - BY PASS	LN-FT-01	LN-FT-02	LN-FT-03	LN-FT-04
Descrizione			QGBT-NB (NO-BREAK)	QGBT-NB (NO-BREAK)					
Potenza Contemporanea		[kW]	11	4,5	4,5	0,029	0,058	0,058	0,087
Corrente (Ib)		[A]	17	7,217	7,217	0,14	0,279	0,279	0,419
Tensione		[V]	400	400	400	230	230	230	230
CosFi			0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità		[%]	100	100	0	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	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	N. poli x In / Curva		4 x 32 / D	4 x 32 / D	4 x 32 / D	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
	Id	[A]	---	---	---	---	---	---	---
	Im	[A]	448	448	448	100	100	100	100
	P.d.I.	[kA]	15	15	15	10	10	10	10
Fusibile - Poli x Taglia			---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia			---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia			---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla		---	---	---	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	Conduttore fase	[mmq]	6	6	6	2,5	2,5	2,5	2,5
	Conduttore neutro	[mmq]	6	6	6	2,5	2,5	2,5	2,5
	Conduttore PE	[mmq]	6	6	6	---	---	---	---
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	43	43	43	29	29	29	29
	Lunghezza	[m]	15	15	15	15	20	25	25
	Caduta di Tensione	[%]	0,36	0,15	0,15	0,01	0,04	0,05	0,07

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca

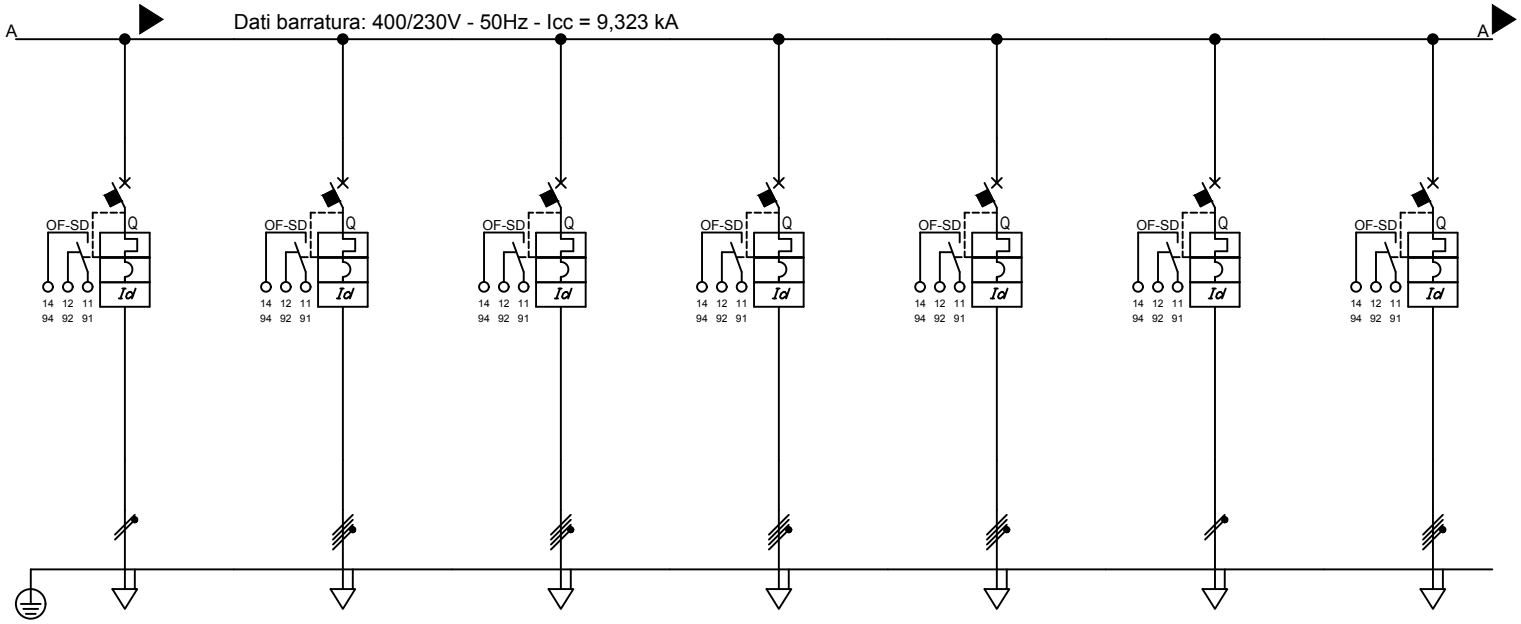
COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO: Schema Elettrico Unifilare BT
Fermata Valle del Torto
IS-PPT

QUADRO: QGBT-N

FILE: RS3Z00D67DXLF0302001A.dwg — FOGLIO 6 — SEGUE 7

COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	67	DX	LF0302	001 A



Sigla utenza			FM-FT-01	FM-FT-02	FM-FT-03	CDZ-1	CDZ-2	ESTRATTORE	CDZ-1
Descrizione						LOCALE TLC	LOCALE TLC (RISERVA)	LOCALE TLC	LOCALE BT
Potenza Contemporanea		[kW]	2,26	2,26	2,26	3,5	3,5	0,5	2,5
Corrente (Ib)		[A]	11	3,624	3,624	5,613	5,613	2,406	4,009
Tensione		[V]	230	400	400	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	0	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		1P x 16 + N / C	4 x 16 / C	4 x 16 / C	4 x 16 / C	4 x 16 / C	2 x 16 / D	4 x 16 / C
	Id	[A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	Im	[A]	160	160	160	160	160	224	160
	P.d.I.	[kA]	10	15	15	15	15	20	15
Fusibile - Poli x Taglia			---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia			---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia			---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla		FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	Conduttore fase	[mmq]	2,5	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	2,5
	Conduttore PE	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	29	26	26	26	26	29	26
	Lunghezza	[m]	15	20	25	20	20	20	20
	Caduta di Tensione	[%]	1,09	0,24	0,29	0,37	0,37	0,31	0,26

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

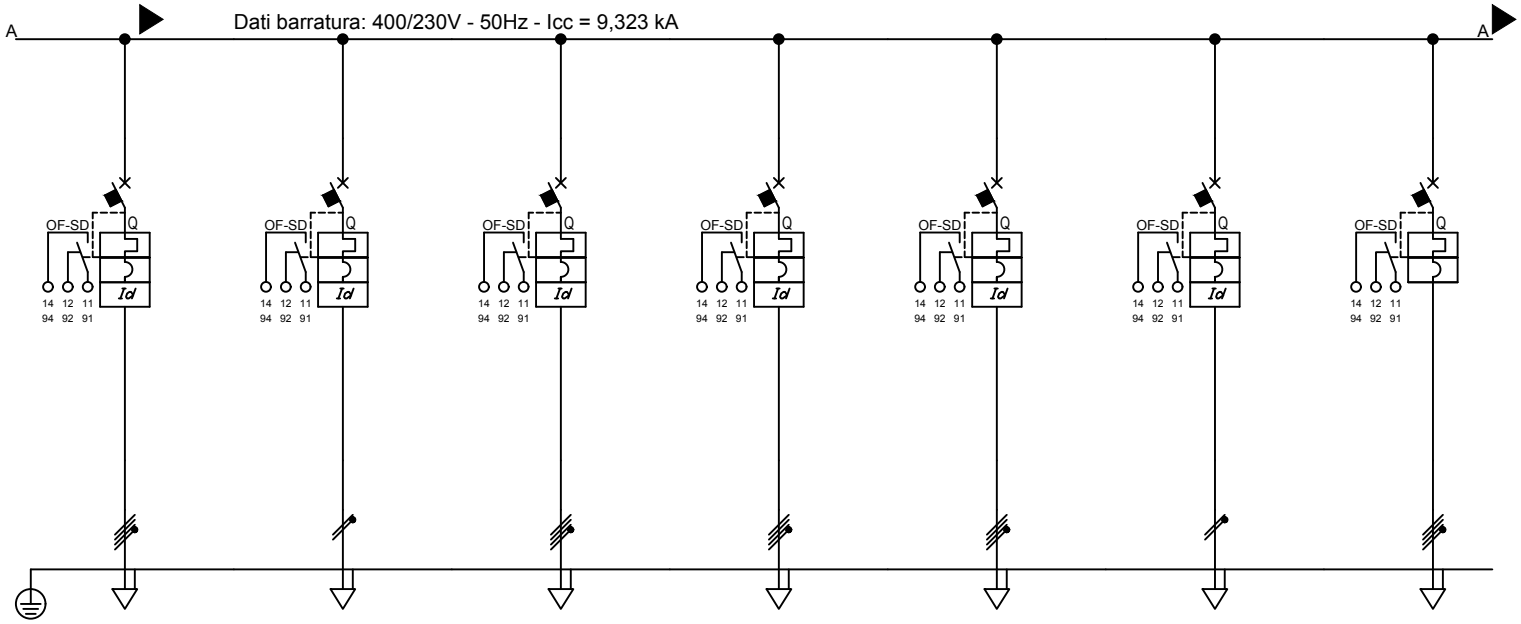
TITOLO: Schema Elettrico Unifilare BT
Fermata Valle del Torto
IS-PPT

QUADRO: QGBT-N

FILE: RS3Z00D67DXLF0302001A.dwg

FOGLIO 7 | SEGUE 8

COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	67	DX	LF0302	001 A



Sigla utenza			CDZ-2	ESTRATTORE	CDZ-1	CDZ-2	CDZ-3	ESTRATTORE	DISPONIBILE
Descrizione			LOCALE BT (RISERVA)	LOCALE BT	LOCALE APPARATI IS	LOCALE APPARATI IS	LOCALE APPARATI IS (RISERVA)	LOCALE BT	
Potenza Contemporanea		[kW]	2,5	0,5	4,5	4,5	4,5	0,5	0
Corrente (Ib)		[A]	4,009	2,406	7,217	7,217	7,217	2,406	0
Tensione		[V]	400	230	400	400	400	230	400
CosFi			0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	---
Coeff. di Contemporaneità		[%]	0	100	100	100	0	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.	MagnetoTermico
	N. poli x In / Curva		4 x 16 / C	2 x 16 / D	4 x 16 / C	4 x 16 / C	4 x 16 / C	2 x 16 / D	4 x 250 / N.C.
	Id	[A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	---
	Im	[A]	160	224	160	160	160	224	2 500
	P.d.I.	[kA]	15	20	15	15	15	20	36
Fusibile - Poli x Taglia			---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia			---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia			---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla		FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	---
	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_	---
	Portata (Iz)	[A]	26	29	26	26	26	29	---
	Lunghezza	[m]	20	20	20	20	20	20	---
	Caduta di Tensione	[%]	0,26	0,31	0,48	0,48	0,48	0,31	0

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca

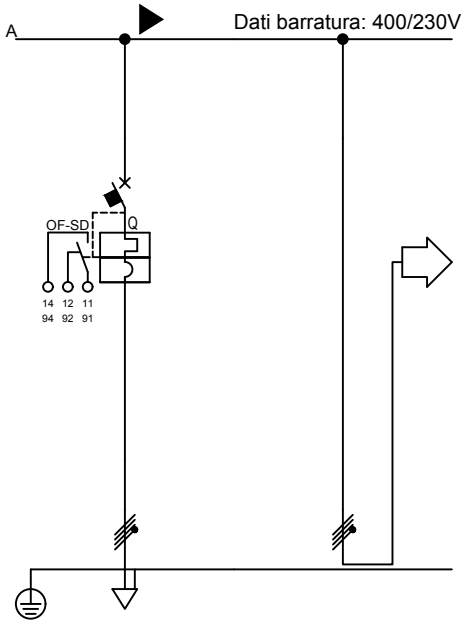
COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO: Schema Elettrico Unifilare BT
Fermata Valle del Torto
IS-PPT

QUADRO: QGBT-N

FILE: RS3Z00D67DXLF0302001A.dwg — FOGLIO 8 | SEGUE 9

COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	67	DX	LF0302	001 A



Sigla utenza			DISPONIBILE						
Descrizione									
Potenza Contemporanea		[kW]	0	0					
Corrente (Ib)		[A]	0	0					
Tensione		[V]	400	400					
CosFi			---	---					
Coeff. di Contemporaneità		[%]	100	100					
Protezione	Esecuzione		Esecuzione Fissa	---					
	Tipo		MagnetoTermico	No Protezione					
	N. poli x In / Curva		4 x 160 / N.C.	--- / ---					
	Id	[A]	---	---					
	Im	[A]	1 250	---					
	P.d.I.	[kA]	36	---					
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	[%]	0	0					

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO: Schema Elettrico Unifilare BT
Fermata Valle del Torto
IS-PPT

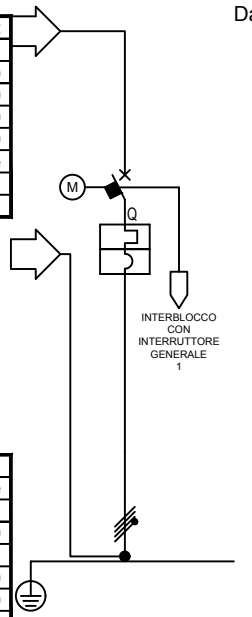
QUADRO: QGBT-N

FILE: RS3Z00D67DXLF0302001A.dwg — FOGLIO 9 | SEGUE 10

COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	67	DX	LF0302	001 A

Dal quadro:	TR2
Cavo [mm²]:	3(3x1x185)+(3x95)+(3PE95)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 9,323 kA



Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	9,331
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	10
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza			GENERALE 2					
Descrizione								
Potenza Contemporanea		[kW]	0					
Corrente (Ib)		[A]	0					
Tensione		[V]	400					
CosFi			---					
Coeff. di Contemporaneità		[%]	100					
Protezione	Esecuzione		Esecuzione Fissa					
	Tipo		MagnetoTermico					
	N. poli x In / Curva		4 x 630 / N.C.					
	Id	[A]	---					
	Im	[A]	6 300					
	P.d.I.	[kA]	36					
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	[%]	0					

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO: Schema Elettrico Unifilare BT
Fermata Valle del Torto
IS-PPT

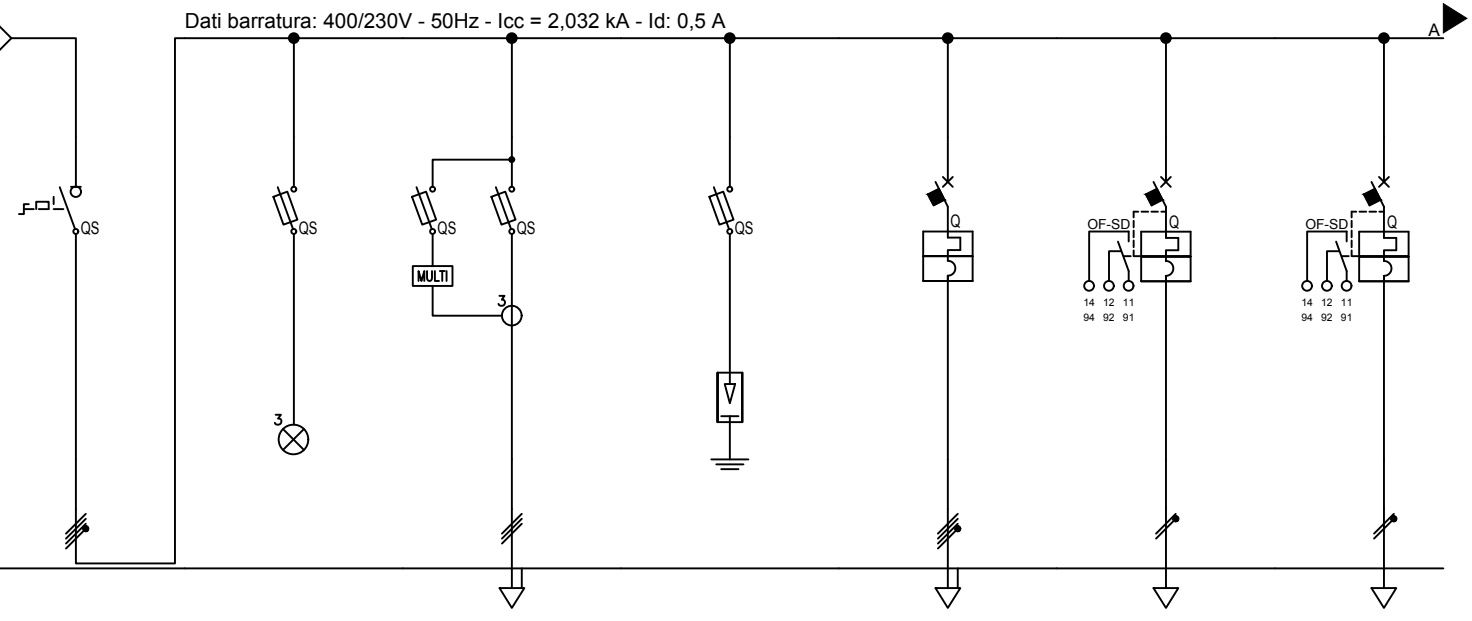
QUADRO: QGBT-N

FILE: RS3Z00D67DXLF0302001A.dwg — FOGLIO 10 — SEGUE 11

COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	67	DX	LF0302	001 A

Dal quadro:	UPS
Cavo [mm²]:	1(4x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 2,032 kA - Id: 0,5 A



Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	2,038
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			GENERALE	SPIE PRESENZA TENSIONE	MULTIMETRO	SCARICATORE	QUADRO QTLC-NB	LE-FT-01 LUCI FABBRICATO TECNOLOGICO	LE-FT-02 LUCI FABBRICATO TECNOLOGICO
Descrizione									
Potenza Contemporanea		[kW]	10	0	0	0	4,8	0,058	0,058
Corrente (Ib)		[A]	17	0	0	0	7,698	0,279	0,279
Tensione		[V]	400	400	400	400	400	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	Esecuzione Fissa
	Tipo		Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	N. poli x In / Curva		3P x 40 + N / ---	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	4 x 16 / C	1P x 6 + N / C	1P x 6 + N / C
	Id	[A]	---	---	---	---	---	---	---
	Im	[A]	---	9	9	9	160	60	60
	P.d.I.	[kA]	0	50	50	50	10	6	6
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		---	---	---	---	---	FTG18OM16	FTG18OM16
	Conduttore fase	[mmq]	---	---	---	---	2,5	2,5	2,5
	Conduttore neutro	[mmq]	---	---	---	---	2,5	2,5	2,5
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	2,5	---	---
	Tipo di Posa		---	---	---	---	13_	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	---	---	---	---	26	29	29
	Lunghezza	[m]	---	---	---	---	30	15	20
	Caduta di Tensione	[%]	0	0	0	0	0,76	0,03	0,04

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca

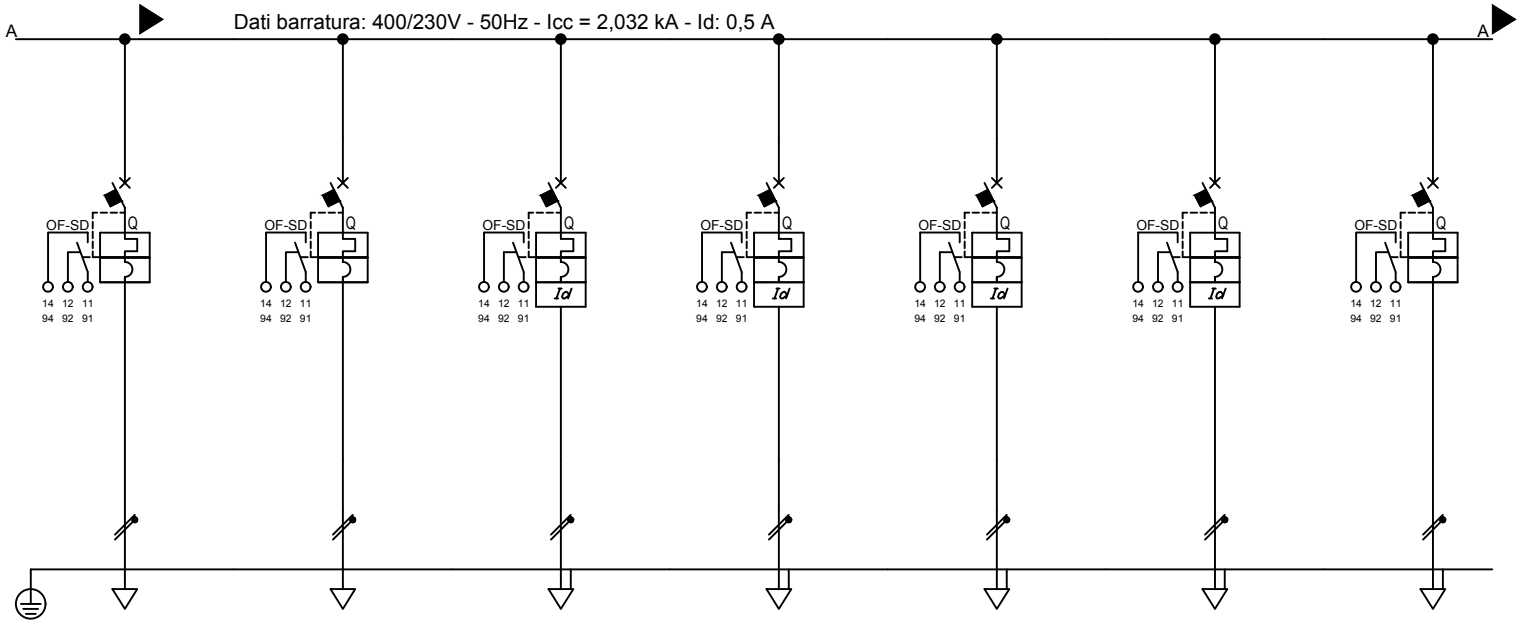
COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO: Schema Elettrico Unifilare BT
Fermata Valle del Torto
IS-PPT

QUADRO: QGBT-NB (NO-BREAK)

FILE: RS3Z00D67DXLF0302001A.dwg — FOGLIO 11 | SEGUE 12

COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	67	DX	LF0302	001 A



Sigla utenza			LE-FT-03	LE-FT-04	RILEVAZIONE INCENDI	SPEGNIMENTO INCENDI	ANTINTRUSIONE	TVCC	AUX QUADRO MT
Descrizione			LUCI FABBRICATO TECNOLOGICO	LUCI FABBRICATO TECNOLOGICO					
Potenza Contemporanea		[kW]	0,058	0,06	1	1	1	2	0,2
Corrente (Ib)		[A]	0,279	0,289	4,811	4,811	4,811	9,623	0,962
Tensione		[V]	230	230	230	230	230	230	230
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	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico
	N. poli x In / Curva		1P x 6 + N / C	1P x 6 + N / C	2 x 16 / D	2 x 16 / D	2 x 16 / D	2 x 16 / D	1P x 10 + N / C
	Id	[A]	---	---	0,3	0,3	0,3	0,3	---
	Im	[A]	60	60	224	224	224	224	100
	P.d.I.	[kA]	6	6	20	20	20	20	6
Fusibile - Poli x Taglia			---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia			---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia			---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla		FTG18OM16	FTG18OM16	FTG18OM16	FTG18OM16	FTG18OM16	FTG18OM16	---
	Conduttore fase	[mmq]	2,5	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	2,5
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	29	29	29	29	29	29	29
	Lunghezza	[m]	25	25	10	10	10	10	5
	Caduta di Tensione	[%]	0,05	0,05	0,31	0,31	0,31	0,64	0,03

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

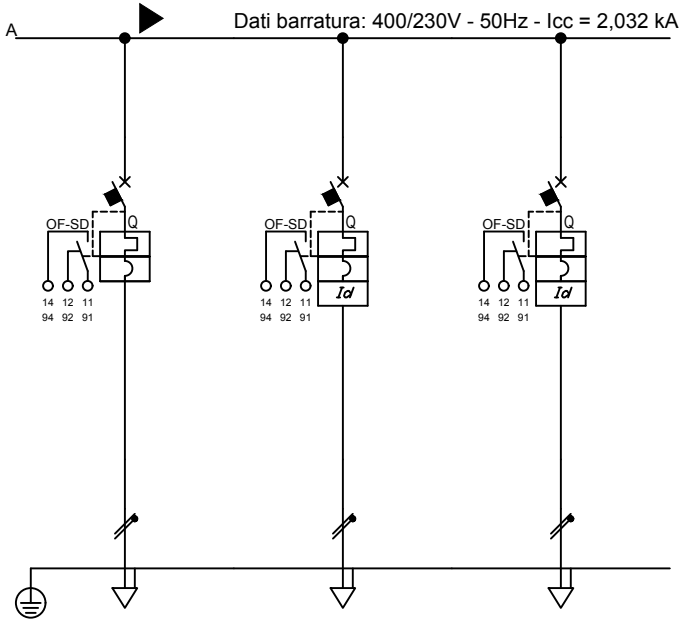
TITOLO: Schema Elettrico Unifilare BT
Fermata Valle del Torto
IS-PPT

QUADRO: QGBT-NB (NO-BREAK)

FILE: RS3Z00D67DXLF0302001A.dwg

FOGLIO 12 | SEGUE 13

COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	67	DX	LF0302	001 A



Sigla utenza			AUX QUADRO BT	DISPONIBILE	DISPONIBILE				
Descrizione									
Potenza Contemporanea		[kW]	0,2	0	0				
Corrente (Ib)		[A]	0,962	0	0				
Tensione		[V]	230	230	230				
CosFi			0,9	---	---				
Coeff. di Contemporaneità		[%]	100	0	0				
Protezione	Esecuzione		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	Tipo		MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.				
	N. poli x In / Curva		1P x 10 + N / C	2 x 16 / D	2 x 16 / D				
	Id	[A]	---	0,3	0,3				
	Im	[A]	100	224	224				
	P.d.I.	[kA]	6	20	20				
Fusibile - Poli x Taglia			---	---	---				
Sezionatore - Poli x Taglia			---	---	---				
Contattore - Poli x Taglia			---	---	---				
Linea	Sigla		---	---	---				
	Conduttore fase	[mmq]	2,5	---	---				
	Conduttore neutro	[mmq]	2,5	---	---				
	Conduttore PE	[mmq]	2,5	---	---				
	Tipo di Posa		13_	---	---				
	Portata (Iz)	[A]	29	---	---				
	Lunghezza	[m]	5	---	---				
	Caduta di Tensione	[%]	0,03	0	0				

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO: Schema Elettrico Unifilare BT
Fermata Valle del Torto
IS-PPT

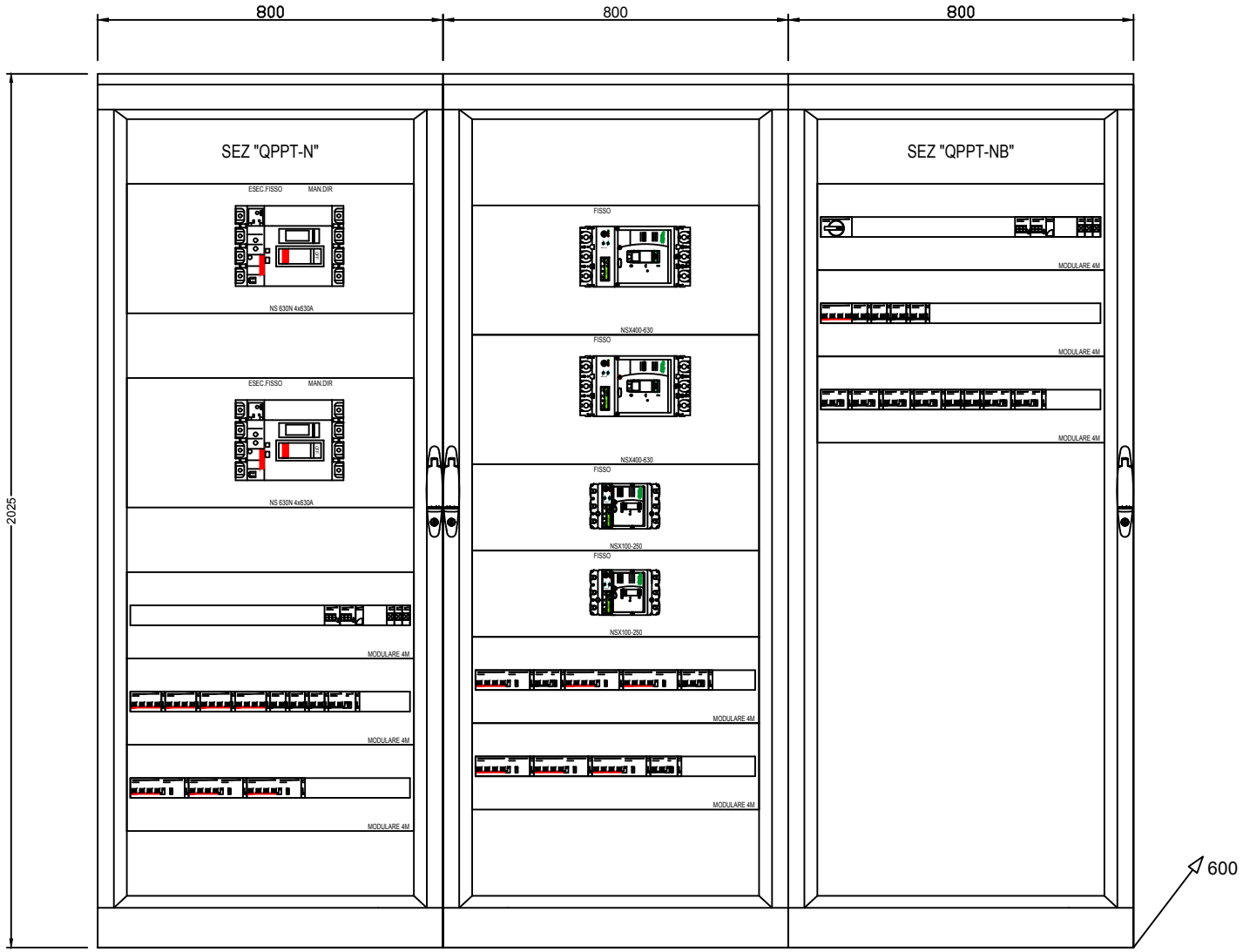
QUADRO: QGBT-NB (NO-BREAK)

FILE: RS3Z00D67DXLF0302001A.dwg

FOGLIO 13 | SEGUE 14

COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	67	DX	LF0302	001	A

CARPENTERIA INDICATIVA
QUADRO ELETTRICO FABBRICATO "QGBT"



REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO: Schema Elettrico Unifilare BT
Fermata Valle del Torto
IS-PPT

QUADRO: QGBT-N / QGBT-NB

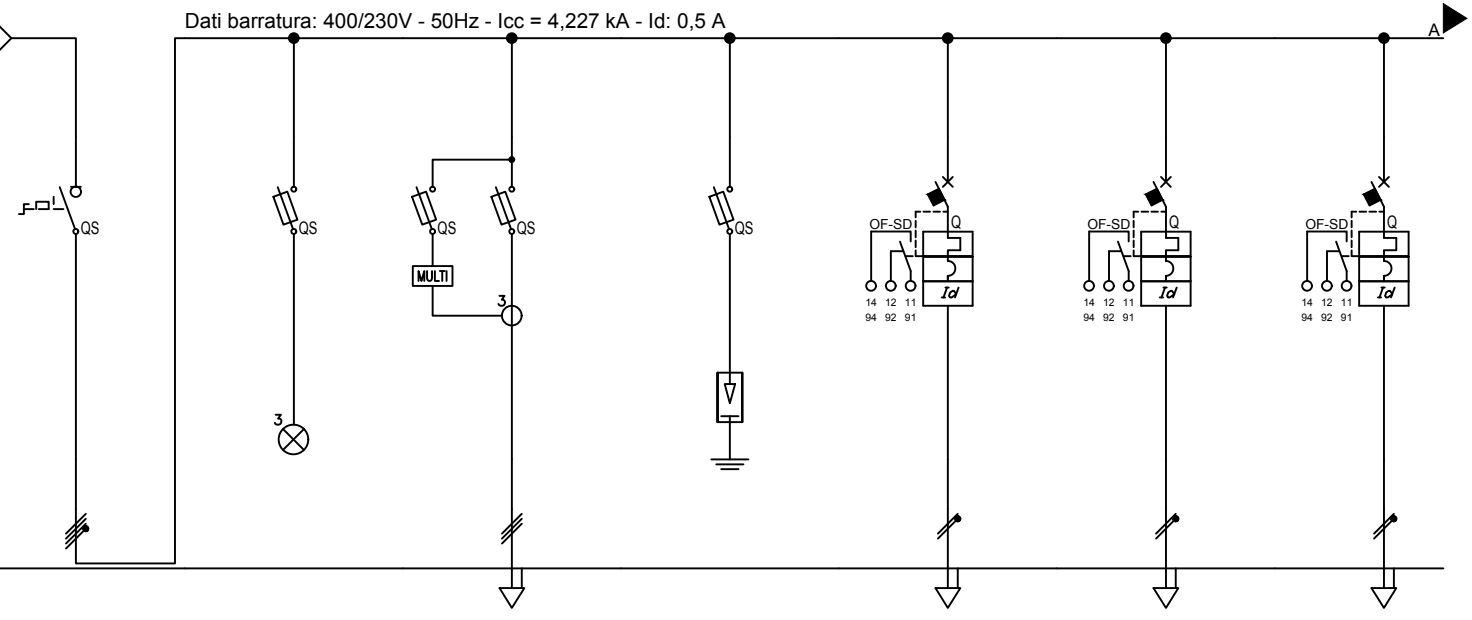
FILE: RS3Z00D67DXLF0302001A.dwg

FOGLIO 14 | SEGUE 15

COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	67	DX	LF0302	001	A

Dal quadro:	QGBT-N
Cavo [mm²]:	1(5G25)
Lunghezza [m]:	50
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 4,227 kA - Id: 0,5 A



Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	4,274
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			GENERALE	SPIE PRESENZA	MULTIMETRO	SCARICATORE	FM-FV-01	FM-FV-02	FM-FV-03
Descrizione				TENSIONE			FM FABBRICATO VIAGGIATORI	FM FABBRICATO VIAGGIATORI	FM FABBRICATO VIAGGIATORI
Potenza Contemporanea		[kW]	11	0	0	0	1,56	0,78	0,52
Corrente (Ib)		[A]	20	0	0	0	7,506	3,753	2,502
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	Esecuzione Fissa
	Tipo		Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	N. poli x In / Curva		3P x 63 + N / ---	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C
	Id	[A]	---	---	---	---	0,3	0,3	0,3
	Im	[A]	---	9	9	9	160	160	160
	P.d.I.	[kA]	0	50	50	50	10	10	10
Fusibile - Poli x Taglia			---	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia			4 x 63	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia			---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla		---	---	---	---	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	Conduttore fase	[mmq]	---	---	---	---	4	2,5	2,5
	Conduttore neutro	[mmq]	---	---	---	---	4	2,5	2,5
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	4	2,5	2,5
	Tipo di Posa		---	---	---	---	13_	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	---	---	---	---	39	29	29
	Lunghezza	[m]	---	---	---	---	100	25	50
	Caduta di Tensione	[%]	0	0	0	0	3,05	0,61	0,81

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca

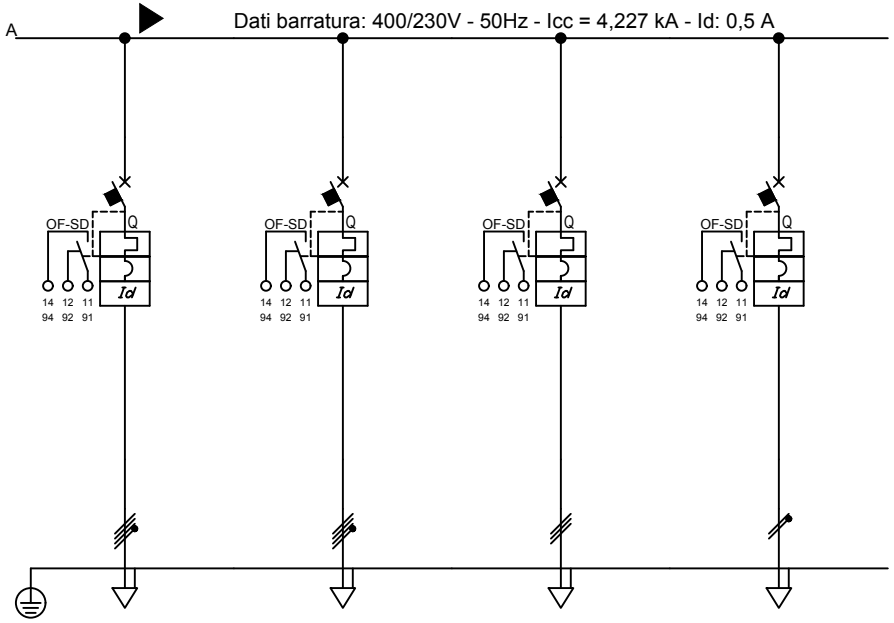
COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO: Schema Elettrico Unifilare BT
Fermata Valle del Torto
IS-PPT

QUADRO: QGP-N

FILE: RS3Z00D67DXLF0302001A.dwg — FOGLIO 15 — SEGUE 16

COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	67	DX	LF0302	001 A



Sigla utenza			FM-PC-01	FM-PC-02	DISPONIBILE	DISPONIBILE			
Descrizione									
Potenza Contemporanea		[kW]	4	4	0	0			
Corrente (Ib)		[A]	6,415	6,415	0	0			
Tensione		[V]	400	400	400	230			
CosFi			0,9	0,9	---	---			
Coeff. di Contemporaneità		[%]	100	100	100	0			
Protezione	Esecuzione		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	Tipo		MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	N. poli x In / Curva		4 x 16 / C	4 x 16 / C	4 x 16 / D	2 x 16 / D			
	Id	[A]	0,3	0,3	0,3	0,3			
	Im	[A]	160	160	224	224			
	P.d.I.	[kA]	15	15	10	20			
Fusibile - Poli x Taglia			---	---	---	---			
Sezionatore - Poli x Taglia			---	---	---	---			
Contattore - Poli x Taglia			---	---	---	---			
Linea	Sigla		FG16OM16	FG16OM16	---	---			
	Conduttore fase	[mmq]	2,5	4	---	---			
	Conduttore neutro	[mmq]	2,5	4	---	---			
	Conduttore PE	[mmq]	2,5	4	---	---			
	Tipo di Posa		13_	13_	---	---			
	Portata (Iz)	[A]	26	34	---	---			
	Lunghezza	[m]	160	170	---	---			
	Caduta di Tensione	[%]	3,37	2,22	0	0			

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

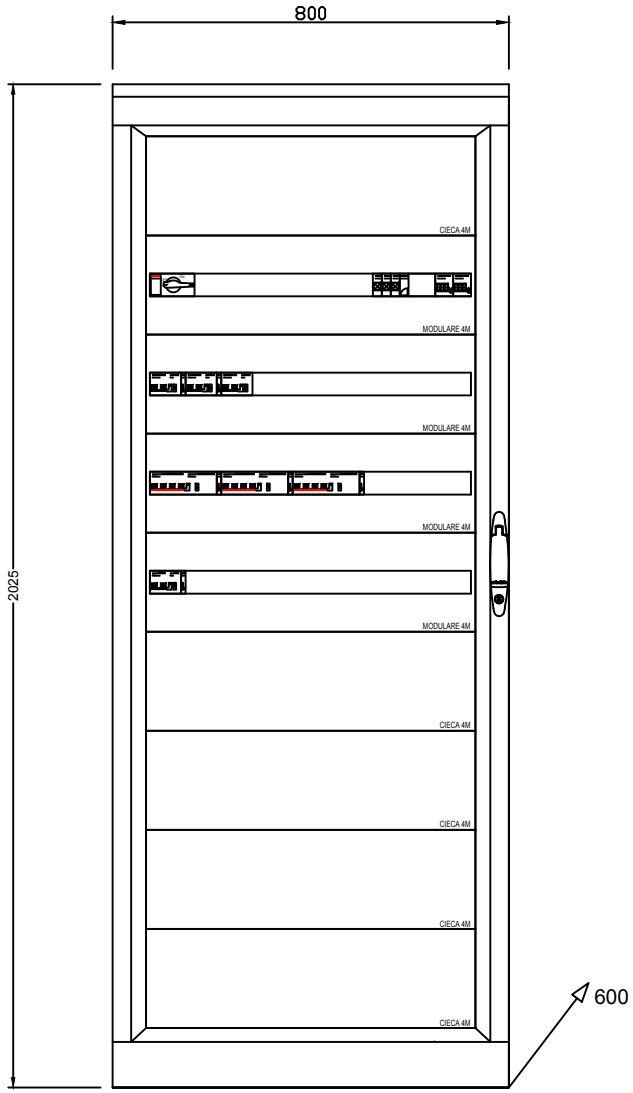
TITOLO: Schema Elettrico Unifilare BT
Fermata Valle del Torto
IS-PPT

QUADRO: QGP-N

FILE: RS3Z00D67DXLF0302001A.dwg — FOGLIO 16 | SEGUE 17

COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	67	DX	LF0302	001 A

CARPENTERIA INDICATIVA
QUADRO ELETTRICO "QGP-N"



REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO: Schema Elettrico Unifilare BT
Fermata Valle del Torto
IS-PPT

QUADRO: QGP-N

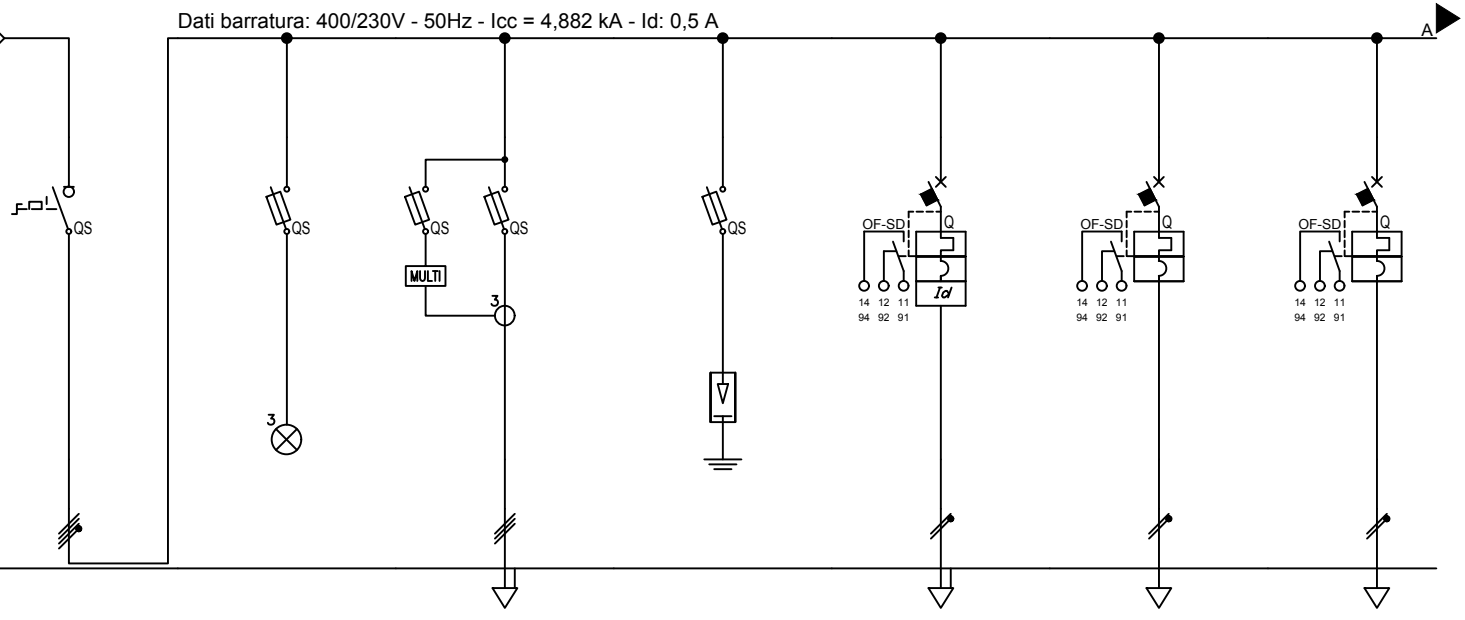
FILE: RS3Z00D67DXLF0302001A.dwg

FOGLIO 17 | SEGUE 18

COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	67	DX	LF0302	001 A

Dal quadro:	SIAP
Cavo [mm²]:	1(5G50)
Lunghezza [m]:	50
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 4,882 kA - Id: 0,5 A



Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	4,906
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	6
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza			GENERALE	SPIE PRESENZA	MULTIMETRO	SCARICATORE	AUX	LP-FV-01	LP-FV-02
Descrizione				TENSIONE				LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI
Potenza Contemporanea		[kW]	18	0	0	0	0	0,616	0,616
Corrente (Ib)		[A]	30	0	0	0	0	2,964	2,964
Tensione		[V]	400	400	400	400	230	230	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		Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	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	1P x 10 + N / C
	Id	[A]	---	---	---	---	0,03	---	---
	Im	[A]	---	9	9	9	100	100	100
	P.d.I.	[kA]	0	50	50	50	6	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		---	---	---	---	---	FG16OM16	FG16OM16
	Conduttore fase	[mmq]	---	---	---	---	---	2,5	4
	Conduttore neutro	[mmq]	---	---	---	---	---	2,5	4
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	---	---	---
	Tipo di Posa		---	---	---	---	---	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	---	---	---	---	---	29	39
	Lunghezza	[m]	---	---	---	---	---	125	160
	Caduta di Tensione	[%]	0	0	0	0	0	2,4	1,91

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca

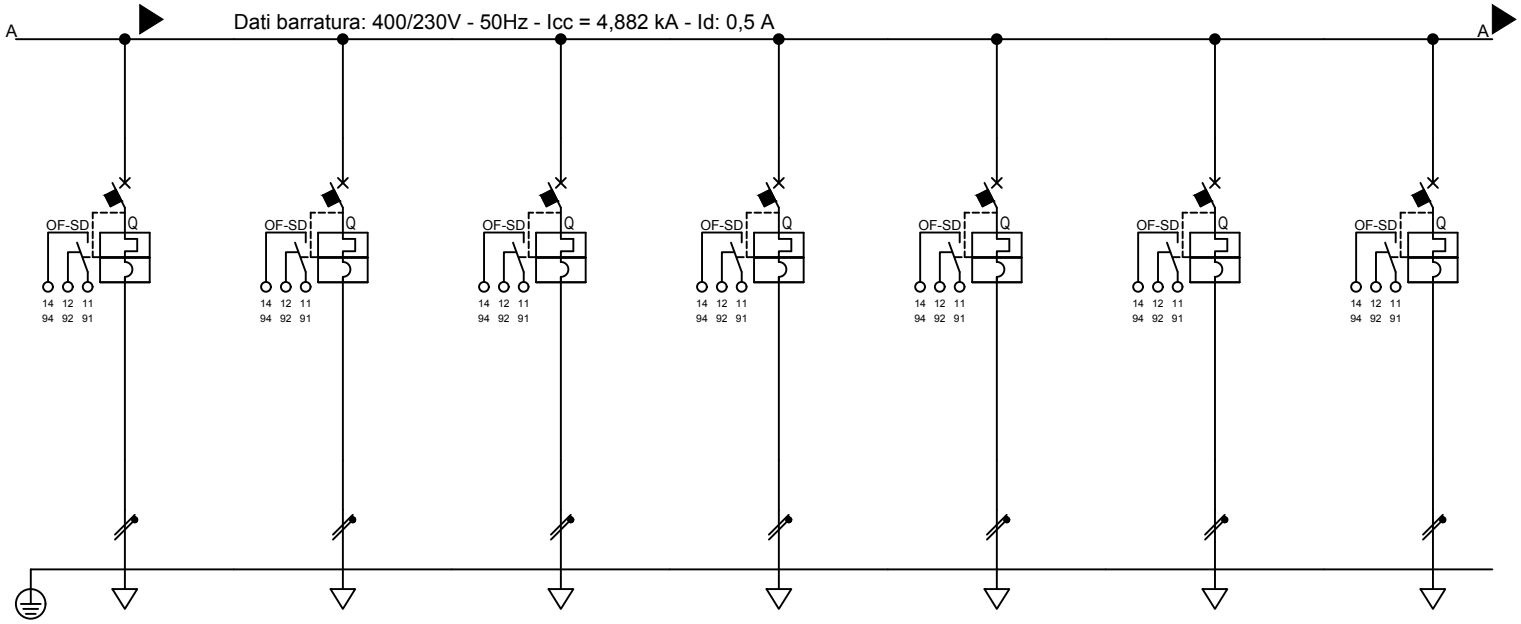
COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO: Schema Elettrico Unifilare BT
Fermata Valle del Torto
IS-PPT

QUADRO: QGP-P

FILE: RS3Z00D67DXLF0302001A.dwg — FOGLIO 18 — SEGUE 19

COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	67	DX	LF0302	001 A



Sigla utenza			LP-FV-03	LP-FV-04	LP-BA-01	LP-BA-02	LP-BA-03	LP-BA-04	LP-BA-05
Descrizione			LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI
Potenza Contemporanea		[kW]	0,058	0,253	0,336	0,448	0,448	0,336	0,672
Corrente (Ib)		[A]	0,279	1,217	1,617	2,155	2,155	1,617	3,233
Tensione		[V]	230	230	230	230	230	230	230
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	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	1P x 10 + N / C
	Id	[A]	---	---	---	---	---	---	---
	Im	[A]	100	100	100	100	100	100	100
	P.d.I.	[kA]	10	10	10	10	10	10	10
Fusibile - Poli x Taglia			---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia			---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia			---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla		FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	Conduttore fase	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	10
	Conduttore neutro	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	10
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	---	---	---
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	29	29	29	29	29	29	69
	Lunghezza	[m]	35	55	110	130	100	80	320
	Caduta di Tensione	[%]	0,06	0,43	1,15	1,82	1,4	0,84	1,63

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

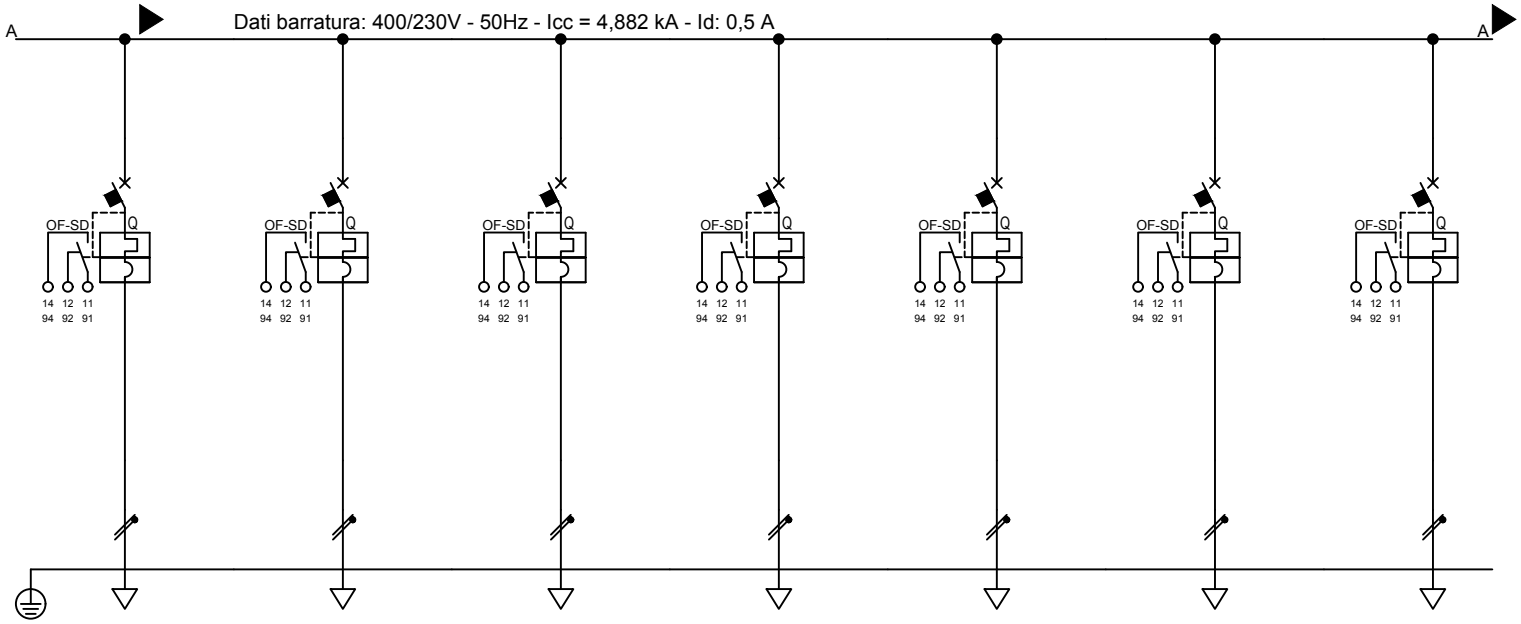
TITOLO: Schema Elettrico Unifilare BT
Fermata Valle del Torto
IS-PPT

QUADRO: QGP-P

FILE: RS3Z00D67DXLF0302001A.dwg

FOGLIO 19 | SEGUE 20

COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	67	DX	LF0302	001 A



Sigla utenza			LP-BA-06	LP-PC-01	LP-PC-02	LP-PC-03	LP-PC-04	LP-PC-05	LP-PC-06
Descrizione			LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI PARCHEGGIO	LUCI PARCHEGGIO	LUCI PARCHEGGIO	LUCI PARCHEGGIO	LUCI PARCHEGGIO	LUCI PARCHEGGIO
Potenza Contemporanea		[kW]	0,672	0,29	0,551	0,522	0,261	0,522	0,522
Corrente (Ib)		[A]	3,233	1,395	2,651	2,511	1,256	2,511	2,511
Tensione		[V]	230	230	230	230	230	230	230
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	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	1P x 10 + N / C
	Id	[A]	---	---	---	---	---	---	---
	Im	[A]	100	100	100	100	100	100	100
	P.d.I.	[kA]	10	10	10	10	10	10	10
Fusibile - Poli x Taglia			---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia			---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia			---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla		FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	Conduttore fase	[mmq]	6	6	6	6	6	6	6
	Conduttore neutro	[mmq]	6	6	6	6	6	6	6
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	---	---	---
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	50	50	50	50	50	50	50
	Lunghezza	[m]	290	60	180	150	160	180	180
	Caduta di Tensione	[%]	2,53	0,23	1,29	1,02	0,54	1,22	1,22

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

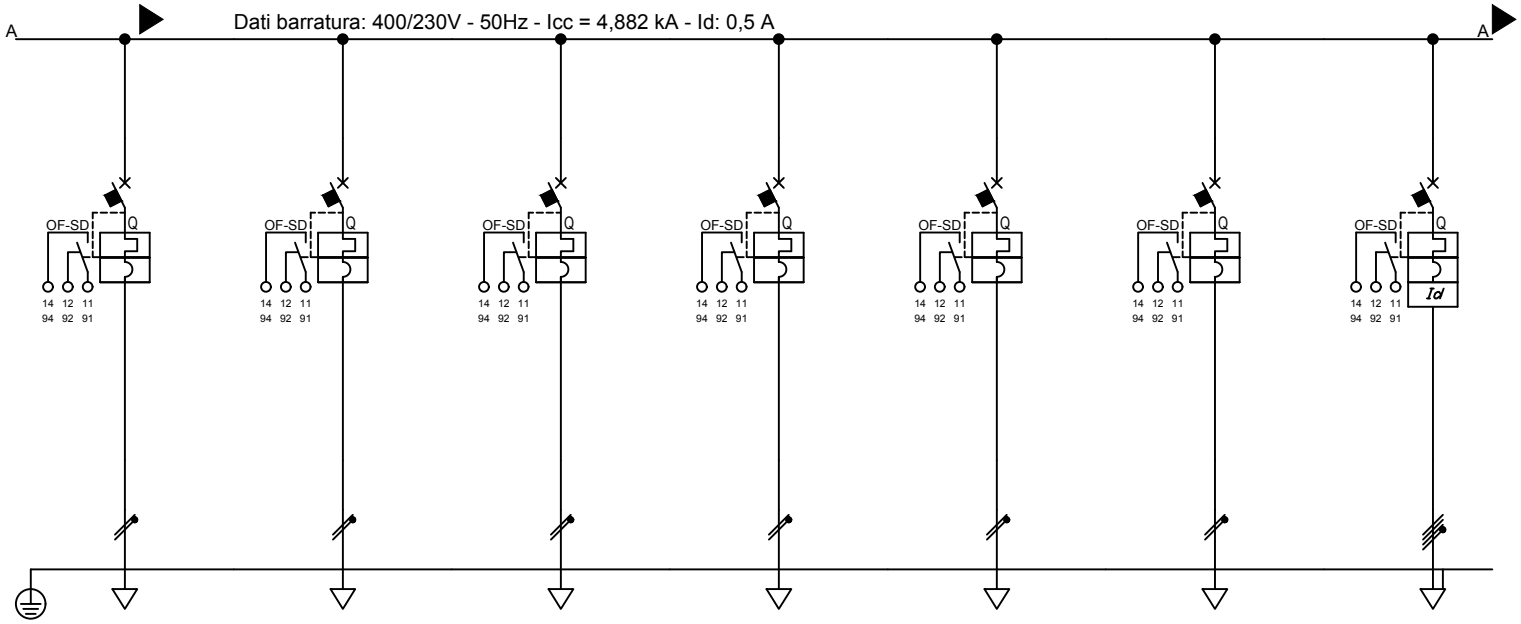
TITOLO: Schema Elettrico Unifilare BT
Fermata Valle del Torto
IS-PPT

QUADRO: QGP-P

FILE: RS3Z00D67DXLF0302001A.dwg

FOGLIO 20 | SEGUE 21

COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	67	DX	LF0302	001 A



Sigla utenza			LP-PC-07	LP-PC-08	LP-PC-09	LP-PC-10	LP-PC-11	LP-PC-12	HVAC
Descrizione			LUCI PARCHEGGIO	LUCI PARCHEGGIO	LUCI PARCHEGGIO	LUCI PARCHEGGIO	LUCI PARCHEGGIO	LUCI PARCHEGGIO	FABBRICATO VIAGGIATORI
Potenza Contemporanea		[kW]	0,29	0,551	0,522	0,261	0,522	0,522	10
Corrente (Ib)		[A]	1,395	2,651	2,511	1,256	2,511	2,511	16
Tensione		[V]	230	230	230	230	230	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		MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	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 10 + N / C	1P x 10 + N / C	3P x 25 + N / C
	Id	[A]	---	---	---	---	---	---	0,3
	Im	[A]	100	100	100	100	100	100	250
	P.d.I.	[kA]	10	10	10	10	10	10	6
Fusibile - Poli x Taglia			---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia			---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia			---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla		FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	Conduttore fase	[mmq]	6	6	6	6	6	6	6
	Conduttore neutro	[mmq]	6	6	6	6	6	6	6
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	---	---	6
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	50	50	50	50	50	50	43
	Lunghezza	[m]	70	190	160	170	190	190	40
	Caduta di Tensione	[%]	0,26	1,36	1,08	0,58	1,29	1,29	0,89

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca

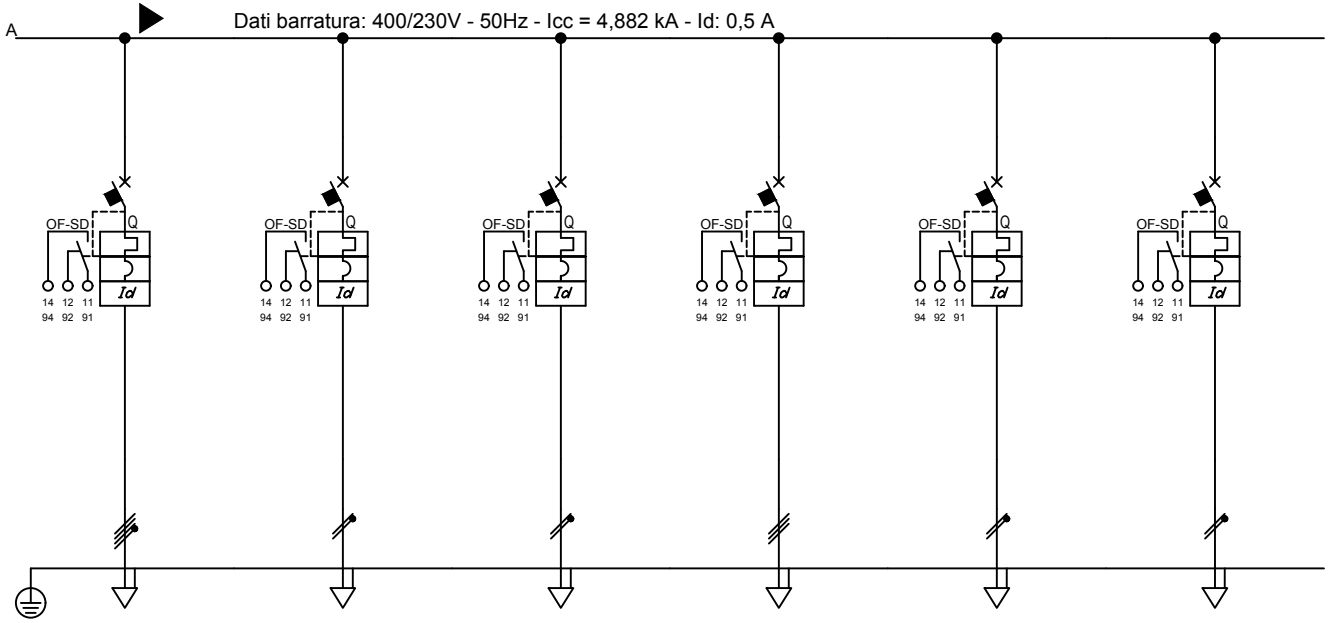
COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO: Schema Elettrico Unifilare BT
Fermata Valle del Torto
IS-PPT

QUADRO: QGP-P

FILE: RS3Z00D67DXLF0302001A.dwg — FOGLIO 21 — SEGUE 22

COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	67	DX	LF0302	001 A



Sigla utenza			HVAC	HVAC	HVAC	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	
Descrizione			FABBRICATO VIAGGIATORI (RISERVA)	FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI (RISERVA)				
Potenza Contemporanea		[kW]	10	3	3	0	0	0	
Corrente (Ib)		[A]	16	14	14	0	0	0	
Tensione		[V]	400	230	230	400	230	230	
CosFi			0,9	0,9	0,9	---	---	---	
Coeff. di Contemporaneità		[%]	0	100	0	100	0	0	
Protezione	Esecuzione		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	Tipo		MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	N. poli x In / Curva		3P x 25 + N / C	2 x 16 / D	2 x 16 / D	4 x 16 / D	2 x 16 / D	2 x 16 / D	
	Id	[A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
	Im	[A]	250	224	224	224	224	224	
	P.d.I.	[kA]	6	20	20	10	20	20	
Fusibile - Poli x Taglia			---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia			---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia			---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla		FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	---	---	---	
	Conduttore fase	[mmq]	6	10	10	---	---	---	
	Conduttore neutro	[mmq]	6	10	10	---	---	---	
	Conduttore PE	[mmq]	6	10	10	---	---	---	
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	---	---	---	
	Portata (Iz)	[A]	43	69	69	---	---	---	
	Lunghezza	[m]	40	65	65	---	---	---	
	Caduta di Tensione	[%]	0,89	1,49	1,49	0	0	0	

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO: Schema Elettrico Unifilare BT
Fermata Valle del Torto
IS-PPT

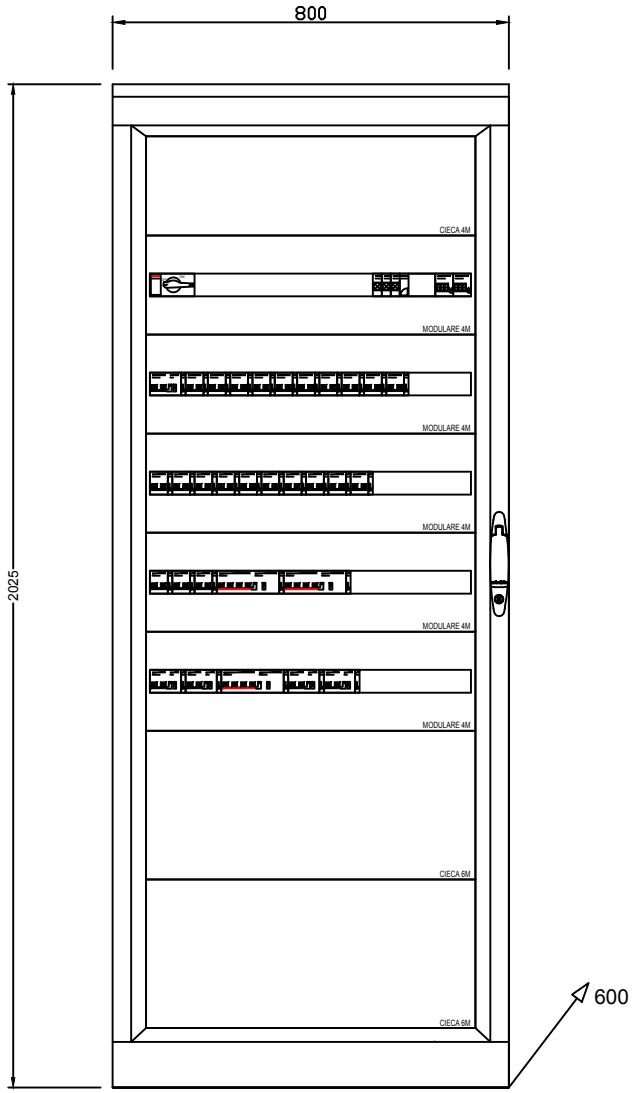
QUADRO: QGP-P

FILE: RS3Z00D67DXLF0302001A.dwg

FOGLIO 22 | SEGUE 23

COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	67	DX	LF0302	001 A

CARPENTERIA INDICATIVA
QUADRO ELETTRICO "QGP-P"



REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO: Schema Elettrico Unifilare BT
Fermata Valle del Torto
IS-PPT

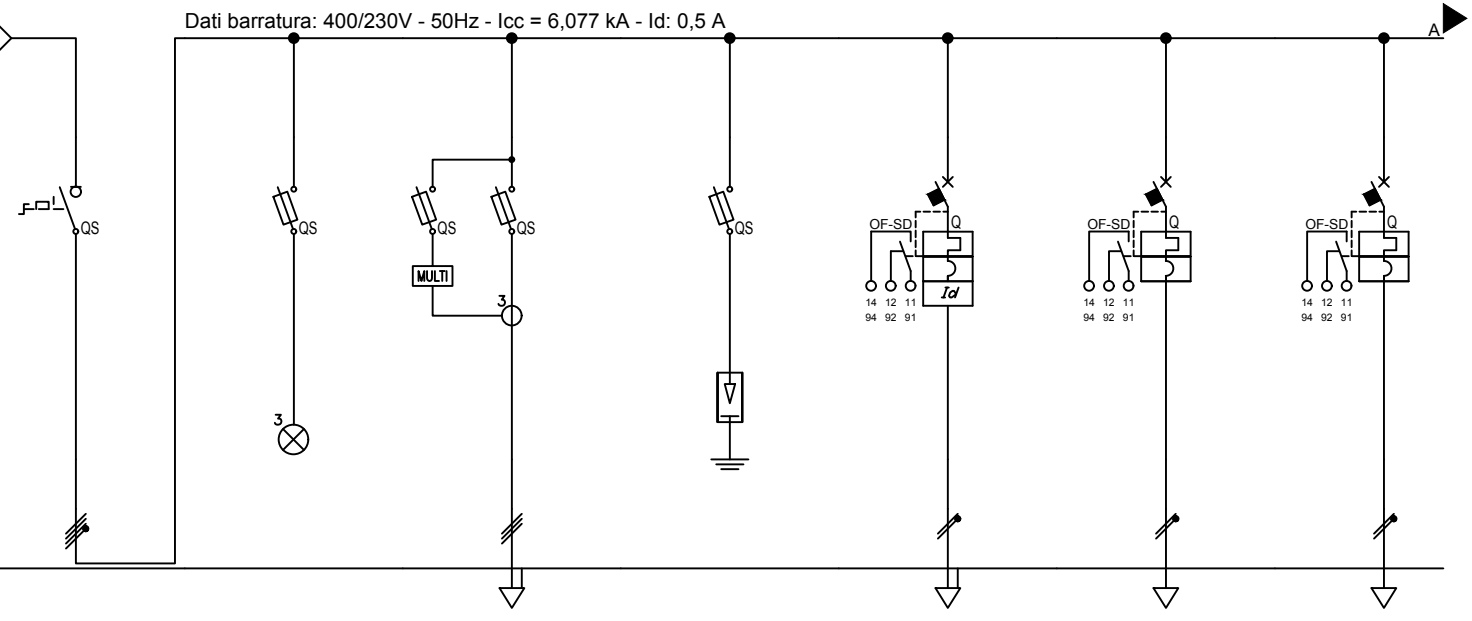
QUADRO: QGP-P

FILE: RS3Z00D67DXLF0302001A.dwg

FOGLIO 23 | SEGUE 24

COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	67	DX	LF0302	001 A

Dal quadro:	SIAP
Cavo [mm²]:	1(5G35)
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	6,109
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	10
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza			GENERALE	SPIE PRESENZA TENSIONE	MULTIMETRO	SCARICATORE	AUX	LE-FV-01 LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	LE-FV-02 LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI
Descrizione									
Potenza Contemporanea		[kW]	4,044	0	0	0	0	0,55	0,174
Corrente (Ib)		[A]	8,656	0	0	0	0	2,646	0,837
Tensione		[V]	400	400	400	400	230	230	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		Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	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	1P x 10 + N / C
	Id	[A]	---	---	---	---	0,03	---	---
	Im	[A]	---	9	9	9	100	100	100
	P.d.I.	[kA]	0	50	50	50	6	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		---	---	---	---	---	FTG18OM16	FTG18OM16
	Conduttore fase	[mmq]	---	---	---	---	---	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]	---	---	---	---	---	135	45
	Caduta di Tensione	[%]	0	0	0	0	0	2,32	0,24

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca

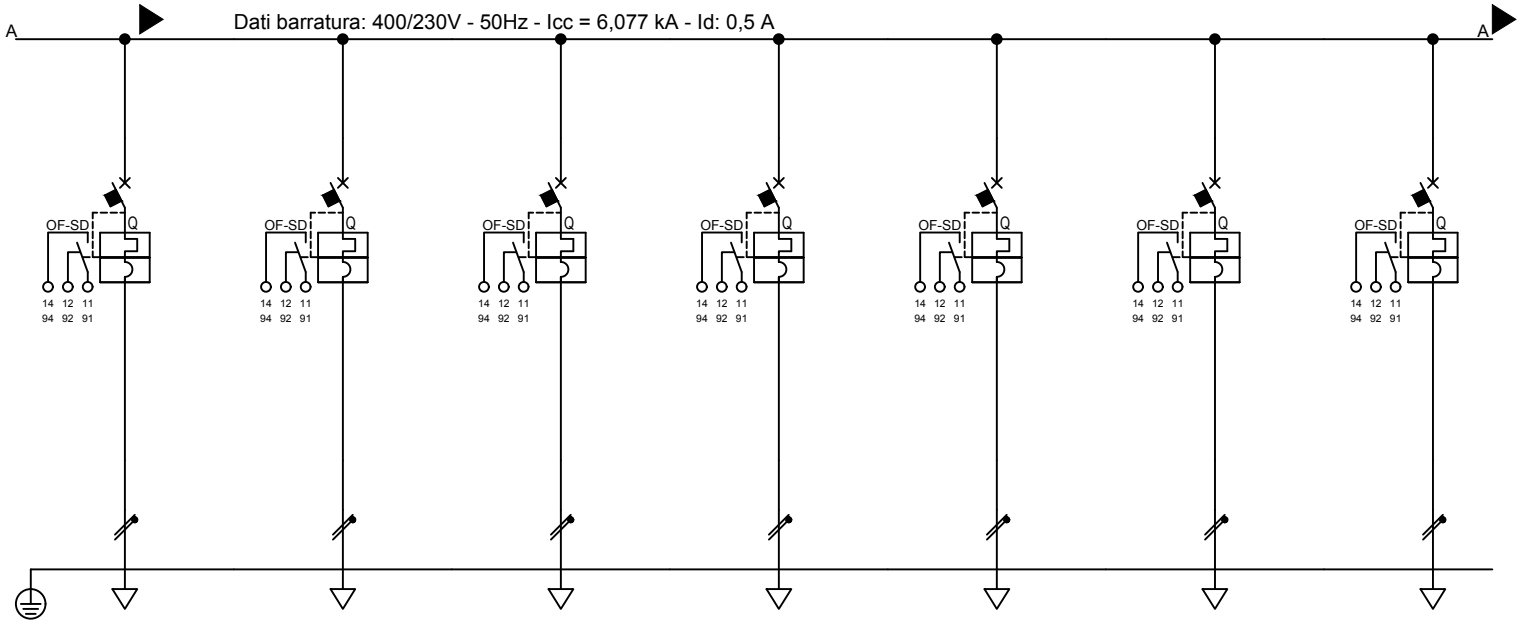
COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO: Schema Elettrico Unifilare BT
Fermata Valle del Torto
IS-PPT

QUADRO: QGP-NB

FILE: RS3Z00D67DXLF0302001A.dwg — FOGLIO 24 — SEGUE 25

COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	67	DX	LF0302	001 A



Sigla utenza			LE-FV-03	LE-FV-04	LE-FV-05	LE-BA-01	LE-BA-02	LE-BA-03	LE-BA-04
Descrizione			LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI
Potenza Contemporanea		[kW]	0,197	0,116	0,072	0,448	0,448	0,336	0,336
Corrente (Ib)		[A]	0,948	0,558	0,346	2,155	2,155	1,617	1,617
Tensione		[V]	230	230	230	230	230	230	230
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	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	1P x 10 + N / C
	Id	[A]	---	---	---	---	---	---	---
	Im	[A]	100	100	100	100	100	100	100
	P.d.I.	[kA]	10	10	10	10	10	10	10
Fusibile - Poli x Taglia			---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia			---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia			---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla		FTG18OM16	FTG18OM16	FTG18OM16	FTG18OM16	FTG18OM16	FTG18OM16	FTG18OM16
	Conduttore fase	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	2,5
	Conduttore neutro	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	2,5
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	---	---	---
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	29	29	29	29	29	39	29
	Lunghezza	[m]	50	40	50	130	90	270	240
	Caduta di Tensione	[%]	0,31	0,14	0,11	1,82	1,26	1,76	2,51

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca

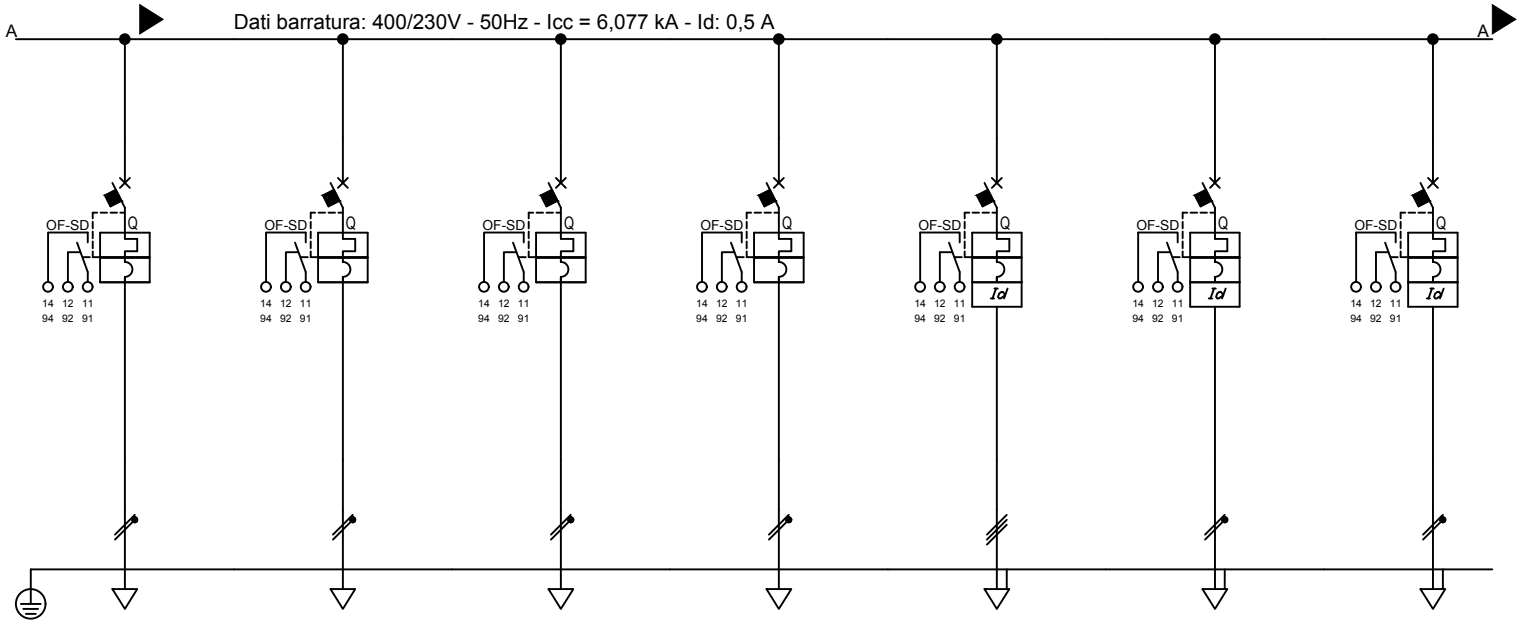
COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO: Schema Elettrico Unifilare BT
Fermata Valle del Torto
IS-PPT

QUADRO: QGP-NB

FILE: RS3Z00D67DXLF0302001A.dwg — FOGLIO 25 — SEGUE 26

COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	67	DX	LF0302	001 A



Sigla utenza			LE-PC-01	LE-PC-02	LE-PC-03	LE-PC-04			
Descrizione			LUCI PARCHEGGIO	LUCI PARCHEGGIO	LUCI PARCHEGGIO	LUCI PARCHEGGIO	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE
Potenza Contemporanea		[kW]	0,696	0,493	0,493	0,696	0	0	0
Corrente (Ib)		[A]	3,349	2,372	2,372	3,349	0	0	0
Tensione		[V]	230	230	230	230	400	230	230
CosFi			0,9	0,9	0,9	0,9	---	---	---
Coeff. di Contemporaneità		[%]	100	100	100	100	100	0	0
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	4 x 16 / D	2 x 16 / D	2 x 16 / D
	Id	[A]	---	---	---	---	0,3	0,3	0,3
	Im	[A]	100	100	100	100	224	224	224
	P.d.I.	[kA]	10	10	10	10	10	20	20
Fusibile - Poli x Taglia			---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia			---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia			---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla		FTG18OM16	FTG18OM16	FTG18OM16	FTG18OM16	---	---	---
	Conduttore fase	[mmq]	4	2,5	4	6	---	---	---
	Conduttore neutro	[mmq]	4	2,5	4	6	---	---	---
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	---	---	---
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	---	---	---
	Portata (Iz)	[A]	39	29	39	50	---	---	---
	Lunghezza	[m]	200	180	190	210	---	---	---
	Caduta di Tensione	[%]	2,7	2,77	1,82	1,9	0	0	0

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

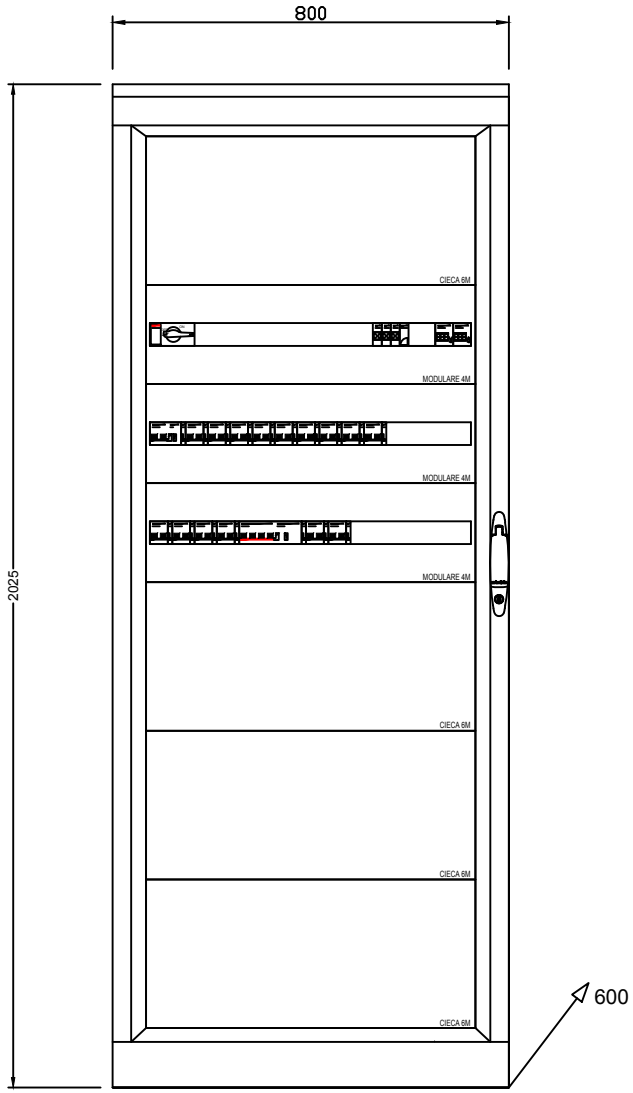
TITOLO: Schema Elettrico Unifilare BT
Fermata Valle del Torto
IS-PPT

QUADRO: QGP-NB

FILE: RS3Z00D67DXLF0302001A.dwg — FOGLIO 26 | SEGUE 27

COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	67	DX	LF0302	001 A

CARPENTERIA INDICATIVA
QUADRO ELETTRICO "QGP-P"



REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO: Schema Elettrico Unifilare BT
Fermata Valle del Torto
IS-PPT

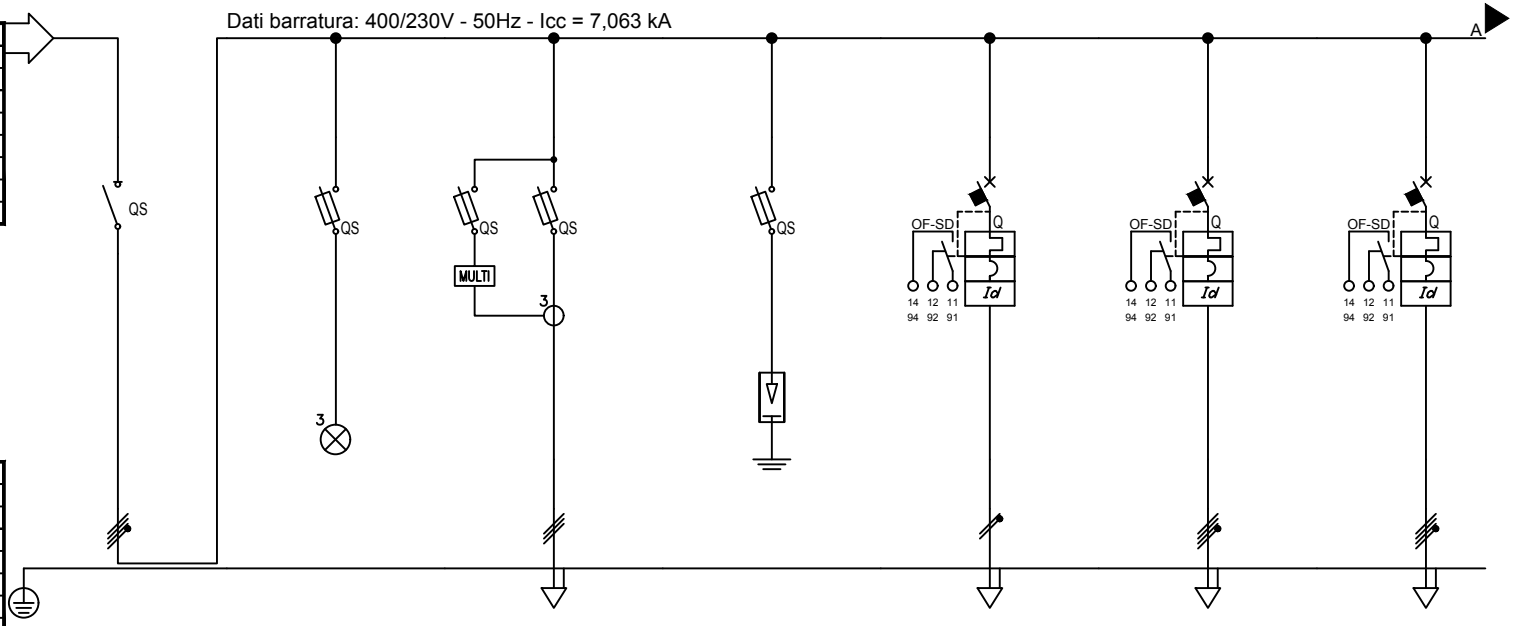
QUADRO: QGP-NB

FILE: RS3Z00D67DXLF0302001A.dwg

FOGLIO 27 | SEGUE 28

COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	67	DX	LF0302	001 A

Dal quadro:	QGBT-N
Cavo [mm²]:	4(1x95)+(1PE95)
Lunghezza [m]:	50
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	7,085
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	10
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza			GENERALE	SPIE PRESENZA	MULTIMETRO	SCARICATORE	AUX	FM-FT-01	FM-FT-02
Descrizione				TENSIONE				FM LOCALE POMPE	FM LOCALE POMPE
Potenza Contemporanea		[kW]	4,78	0	0	0	0	2,52	2,26
Corrente (Ib)		[A]	7,666	0	0	0	0	4,041	3,624
Tensione		[V]	400	400	400	400	230	400	400
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		Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	N. poli x In / Curva		3P x 160 + N / ---	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	1P x 10 + N / C	3P x 16 + N / C	3P x 16 + N / C
	Id	[A]	---	---	---	---	0,3	0,3	0,3
	Im	[A]	---	9	9	9	100	160	160
	P.d.I.	[kA]	0	50	50	50	10	10	10
Fusibile - Poli x Taglia			---	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia			4 x 160	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia			---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla		---	---	---	---	---	FG16OM16	FG16OM16
	Conduttore fase	[mmq]	---	---	---	---	---	2,5	2,5
	Conduttore neutro	[mmq]	---	---	---	---	---	2,5	2,5
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	---	2,5	2,5
	Tipo di Posa		---	---	---	---	---	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	---	---	---	---	---	26	26
	Lunghezza	[m]	---	---	---	---	---	20	20
	Caduta di Tensione	[%]	0	0	0	0	0	0,26	0,24

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca

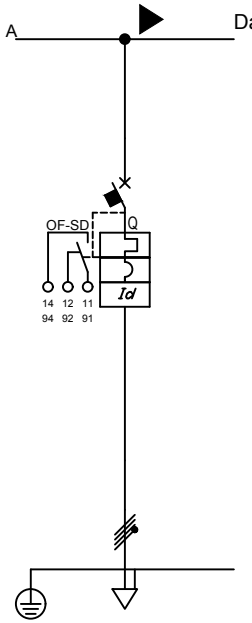
COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO: Schema Elettrico Unifilare BT
Fermata Valle del Torto
IS-PPT

QUADRO: QGPAI-N

FILE: RS3Z00D67DXLF0302001A.dwg — FOGLIO 28 | SEGUE 29

COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	67	DX	LF0302	001 A



Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 7,063 kA

Sigla utenza			DISPONIBILE						
Descrizione									
Potenza Contemporanea		[kW]	0						
Corrente (Ib)		[A]	0						
Tensione		[V]	400						
CosFi			---						
Coeff. di Contemporaneità		[%]	100						
Protezione	Esecuzione		Esecuzione Fissa						
	Tipo		MagnetoTermicoDiff.						
	N. poli x In / Curva		3P x 16 + N / C						
	Id	[A]	0,3						
	Im	[A]	160						
	P.d.I.	[kA]	10						
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	[%]	0						

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

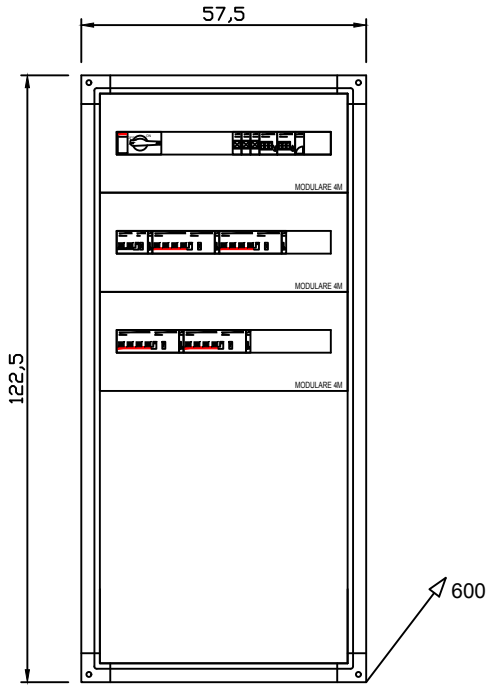
TITOLO: Schema Elettrico Unifilare BT
Fermata Valle del Torto
IS-PPT

QUADRO: QGPAI-N

FILE: RS3Z00D67DXLF0302001A.dwg — FOGLIO 29 — SEGUE 30

COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	67	DX	LF0302	001 A

CARPENTERIA INDICATIVA
QUADRO ELETTRICO "QGPAI-N"



REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO: Schema Elettrico Unifilare BT
Fermata Valle del Torto
IS-PPT

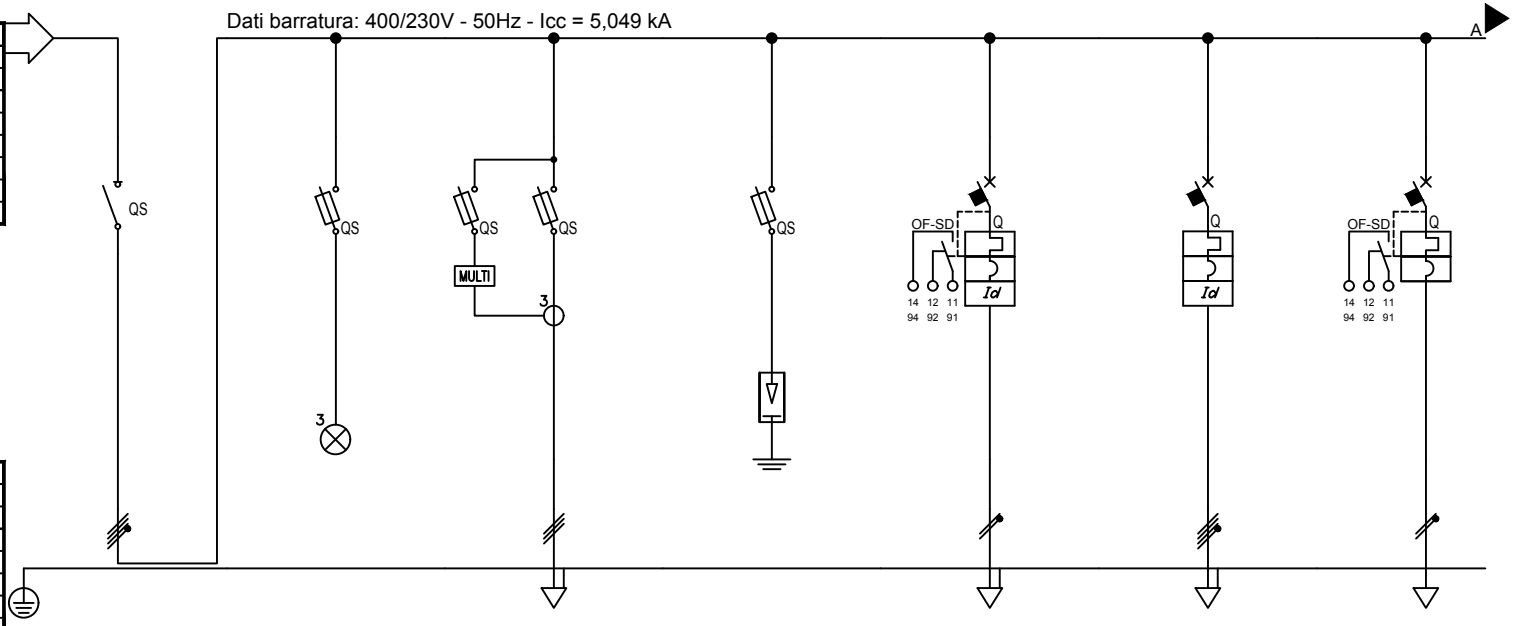
QUADRO: QGPAI-N

FILE: RS3Z00D67DXLF0302001A.dwg

FOGLIO 30 | SEGUE 31

COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	67	DX	LF0302	001 A

Dal quadro:	SIAP
Cavo [mm²]:	4(1x50)+(1PE50)
Lunghezza [m]:	50
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	5,065
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	6
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza			GENERALE	SPIE PRESENZA TENSIONE	MULTIMETRO	SCARICATORE	AUX	POMPE	LP-FT-01 LUCI LOCALE POMPE
Descrizione									
Potenza Contemporanea		[kW]	45	0	0	0	0	45	0,116
Corrente (Ib)		[A]	73	0	0	0	0	72	0,558
Tensione		[V]	400	400	400	400	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		Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico
	N. poli x In / Curva		3P x 100 + N / ---	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	1P x 10 + N / C	4 x 100 / D	1P x 10 + N / C
	Id	[A]	---	---	---	---	0,3	0,5	---
	Im	[A]	---	9	9	9	100	1 200	100
	P.d.I.	[kA]	0	50	50	50	10	10	6
Fusibile - Poli x Taglia			---	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia			4 x 100	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia			---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla		---	---	---	---	---	FG16OM16	FG16OM16
	Conduttore fase	[mmq]	---	---	---	---	---	35	2,5
	Conduttore neutro	[mmq]	---	---	---	---	---	35	2,5
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	---	35	---
	Tipo di Posa		---	---	---	---	---	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	---	---	---	---	---	126	29
	Lunghezza	[m]	---	---	---	---	---	15	20
	Caduta di Tensione	[%]	0	0	0	0	0	0,28	0,07

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca

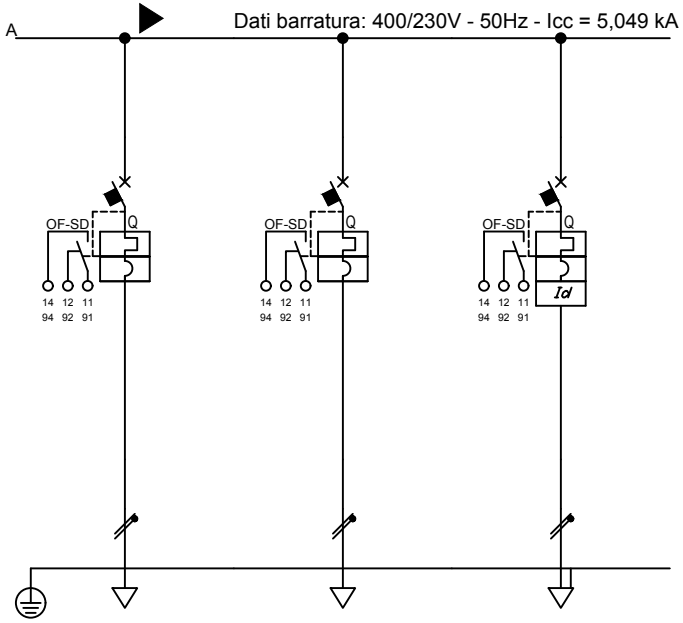
COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO: Schema Elettrico Unifilare BT
Fermata Valle del Torto
IS-PPT

QUADRO: QGPAI-P

FILE: RS3Z00D67DXLF0302001A.dwg — FOGLIO 31 — SEGUE 32

COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	67	DX	LF0302	001 A



Sigla utenza			LP-FT-02	LP-FT-03	DISPONIBILE				
Descrizione			LUCI LOCALE POMPE	LUCI LOCALE POMPE					
Potenza Contemporanea		[kW]	0,116	0,058	0				
Corrente (Ib)		[A]	0,558	0,279	0				
Tensione		[V]	230	230	230				
CosFi			0,9	0,9	---				
Coeff. di Contemporaneità		[%]	100	100	100				
Protezione	Esecuzione		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	Tipo		MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.				
	N. poli x In / Curva		1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C				
	Id	[A]	---	---	0,03				
	Im	[A]	100	100	160				
	P.d.I.	[kA]	6	6	10				
Fusibile - Poli x Taglia			---	---	---				
Sezionatore - Poli x Taglia			---	---	---				
Contattore - Poli x Taglia			---	---	---				
Linea	Sigla		FG16OM16	FG16OM16	---				
	Conduttore fase	[mmq]	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]	20	20	---				
	Caduta di Tensione	[%]	0,07	0,04	0				

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO: Schema Elettrico Unifilare BT
Fermata Valle del Torto
IS-PPT

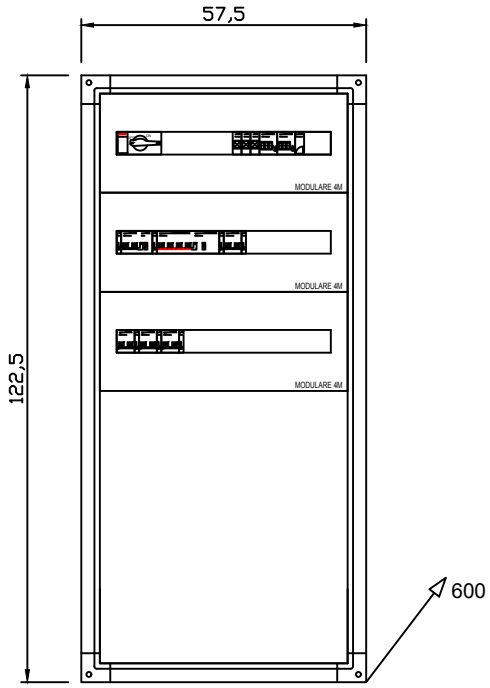
QUADRO: QGPAI-P

FILE: RS3Z00D67DXLF0302001A.dwg

FOGLIO 32 | SEGUE 33

COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	67	DX	LF0302	001	A

CARPENTERIA INDICATIVA
QUADRO ELETTRICO "QGPAI-N"



REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO: Schema Elettrico Unifilare BT
Fermata Valle del Torto
IS-PPT

QUADRO: QGPAI-P

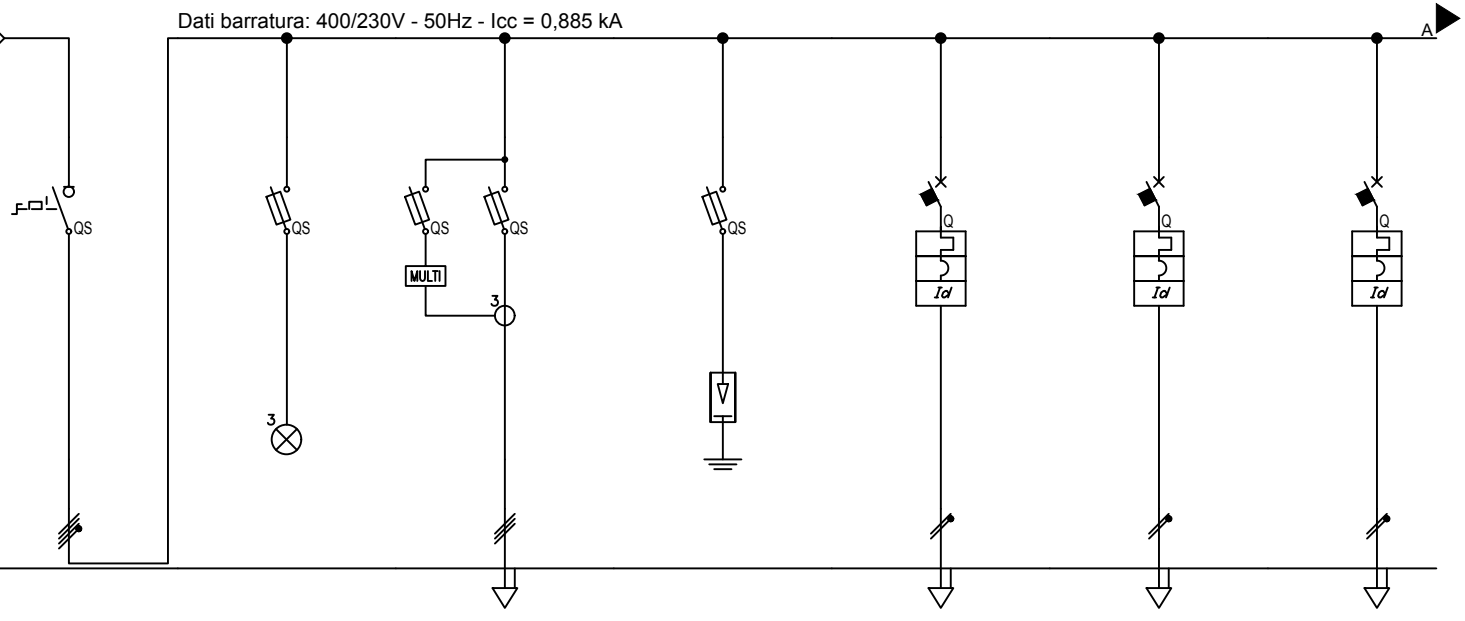
FILE: RS3Z00D67DXLF0302001A.dwg

FOGLIO 33 | SEGUE 34

COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	67	DX	LF0302	001 A

Dal quadro:	SIAP
Cavo [mm²]:	1(4x2,5)+(1PE2,5)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,885 kA



Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	0,886
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			GENERALE	SPIE PRESENZA	MULTIMETRO	SCARICATORE	QD/IaP	QD/IaP	DISPONIBILE
Descrizione				TENSIONE			Monitor LED e Indicatori binario Atrio/sottopasso	Indicatori binario Marciapiede	
Potenza Contemporanea		[kW]	1,6	0	0	0	1	1	0
Corrente (Ib)		[A]	7,698	0	0	0	4,811	4,811	0
Tensione		[V]	400	400	400	400	230	230	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		Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	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	1P x 10 + N / C
	Id	[A]	---	---	---	---	0,03	0,03	0,03
	Im	[A]	---	9	9	9	100	100	100
	P.d.I.	[kA]	0	50	50	50	6	6	6
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		---	---	---	---	---	---	---
	Conduttore fase	[mmq]	---	---	---	---	2,5	2,5	---
	Conduttore neutro	[mmq]	---	---	---	---	2,5	2,5	---
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	2,5	2,5	---
	Tipo di Posa		---	---	---	---	13_	13_	---
	Portata (Iz)	[A]	---	---	---	---	29	29	---
	Lunghezza	[m]	---	---	---	---	20	20	---
	Caduta di Tensione	[%]	0	0	0	0	0,63	0,63	0

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca

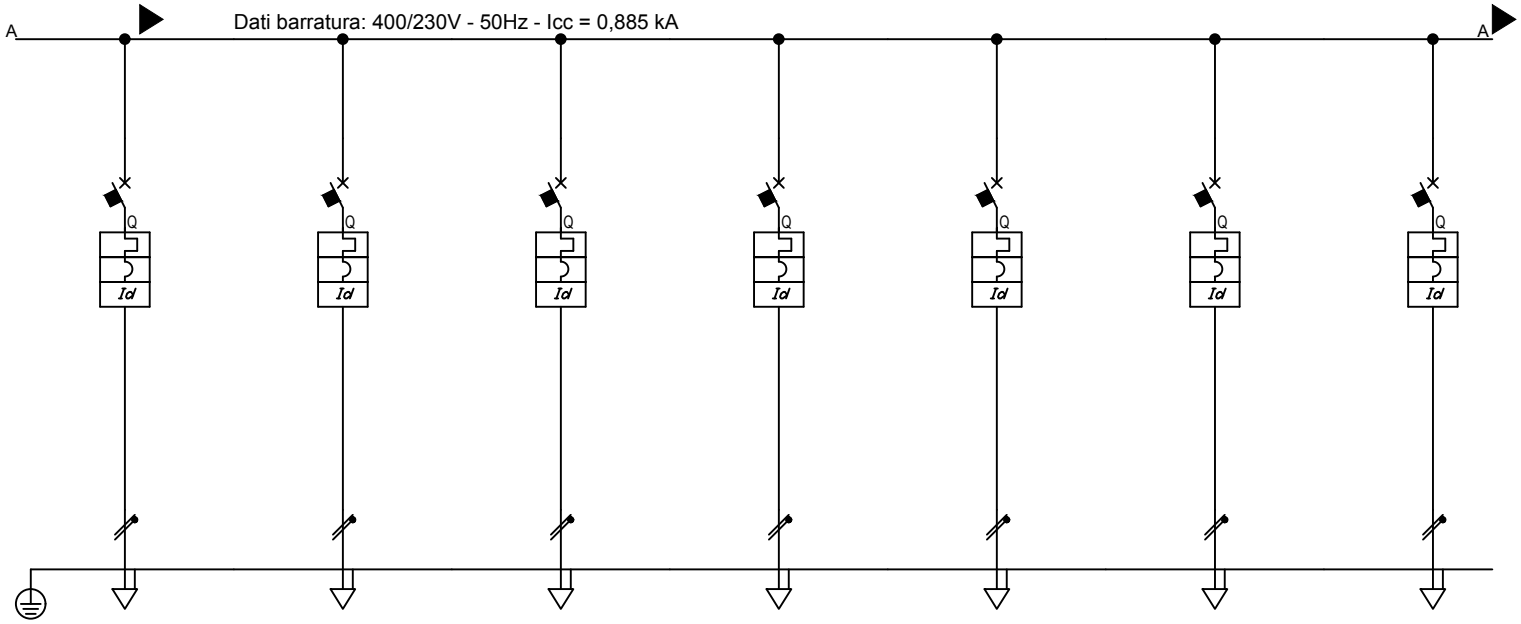
COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO: Schema Elettrico Unifilare BT
Fermata Valle del Torto
IS-PPT

QUADRO: QTLC-P

FILE: RS3Z00D67DXLF0302001A.dwg — FOGLIO 34 | SEGUE 35

COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	67	DX	LF0302	001 A



Sigla utenza			DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE
Descrizione									
Potenza Contemporanea		[kW]	0	0	0	0	0	0	0
Corrente (Ib)		[A]	0	0	0	0	0	0	0
Tensione		[V]	230	230	230	230	230	230	230
CosFi			---	---	---	---	---	---	---
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		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	1P x 10 + N / C
	Id	[A]	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	Im	[A]	100	100	100	100	100	100	100
	P.d.I.	[kA]	6	6	6	6	6	6	6
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	[%]	0	0	0	0	0	0	0

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO: Schema Elettrico Unifilare BT
Fermata Valle del Torto
IS-PPT

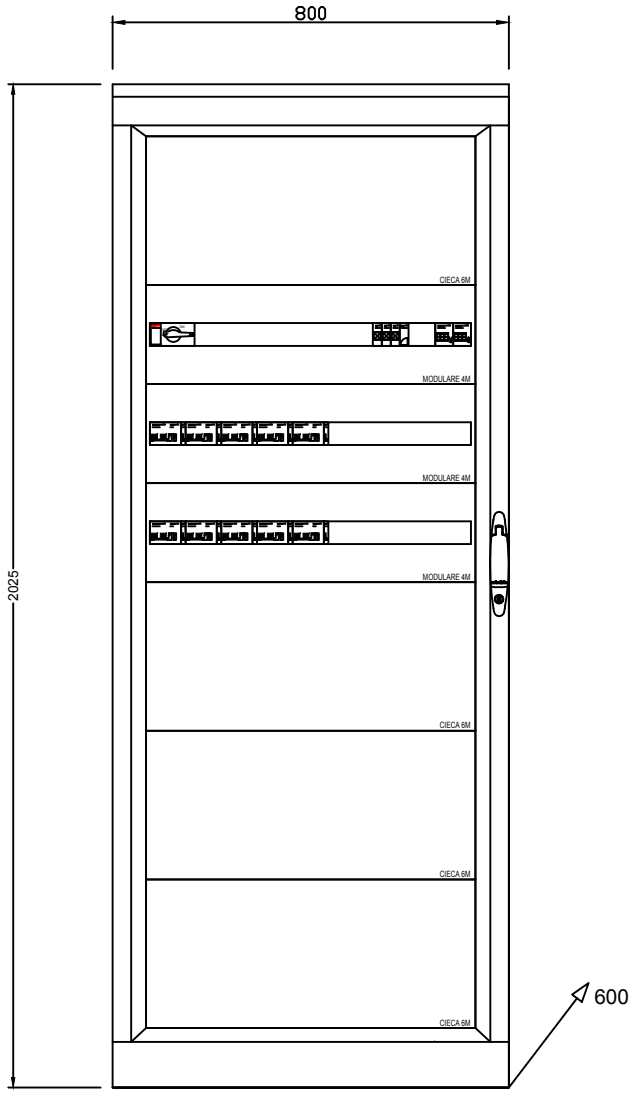
QUADRO: QTLC-P

FILE: RS3Z00D67DXLF0302001A.dwg

FOGLIO 35 | SEGUE 36

COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	67	DX	LF0302	001 A

CARPENTERIA INDICATIVA
QUADRO ELETTRICO "QGP-NB



REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO: Schema Elettrico Unifilare BT
Fermata Valle del Torto
IS-PPT

QUADRO: QTLC-P

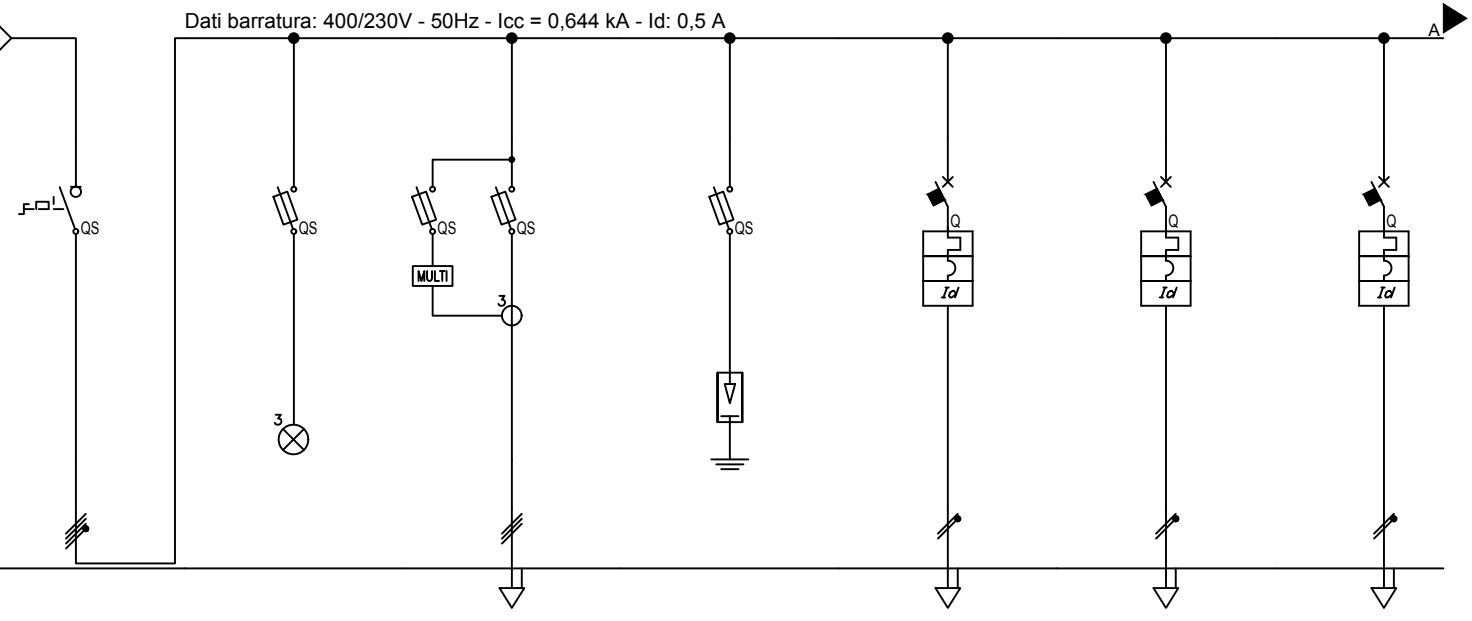
FILE: RS3Z00D67DXLF0302001A.dwg

FOGLIO 36 | SEGUE 37

COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	67	DX	LF0302	001 A

Dal quadro:	QGBT-NB (NO-BREAK)
Cavo [mm²]:	1(4x2,5)+(1PE2,5)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,644 kA - Id: 0,5 A



Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	0,645
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			GENERALE	SPIE PRESENZA	MULTIMETRO	SCARICATORE	Armadio N3 GBEthernet	DISPONIBILE	Telefonia VoIP
Descrizione				TENSIONE			2 router		
Potenza Contemporanea		[kW]	4,8	0	0	0	1	0	1
Corrente (Ib)		[A]	7,698	0	0	0	4,811	0	4,811
Tensione		[V]	400	400	400	400	230	230	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		Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	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	1P x 10 + N / C
	Id	[A]	---	---	---	---	0,03	0,03	0,03
	Im	[A]	---	9	9	9	100	100	100
	P.d.I.	[kA]	0	50	50	50	6	6	6
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		---	---	---	---	FTG18OM16	---	FTG18OM16
	Conduttore fase	[mmq]	---	---	---	---	2,5	---	2,5
	Conduttore neutro	[mmq]	---	---	---	---	2,5	---	2,5
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	2,5	---	2,5
	Tipo di Posa		---	---	---	---	13_	---	13_
	Portata (Iz)	[A]	---	---	---	---	29	---	29
	Lunghezza	[m]	---	---	---	---	20	---	20
	Caduta di Tensione	[%]	0	0	0	0	0,63	0	0,63

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca

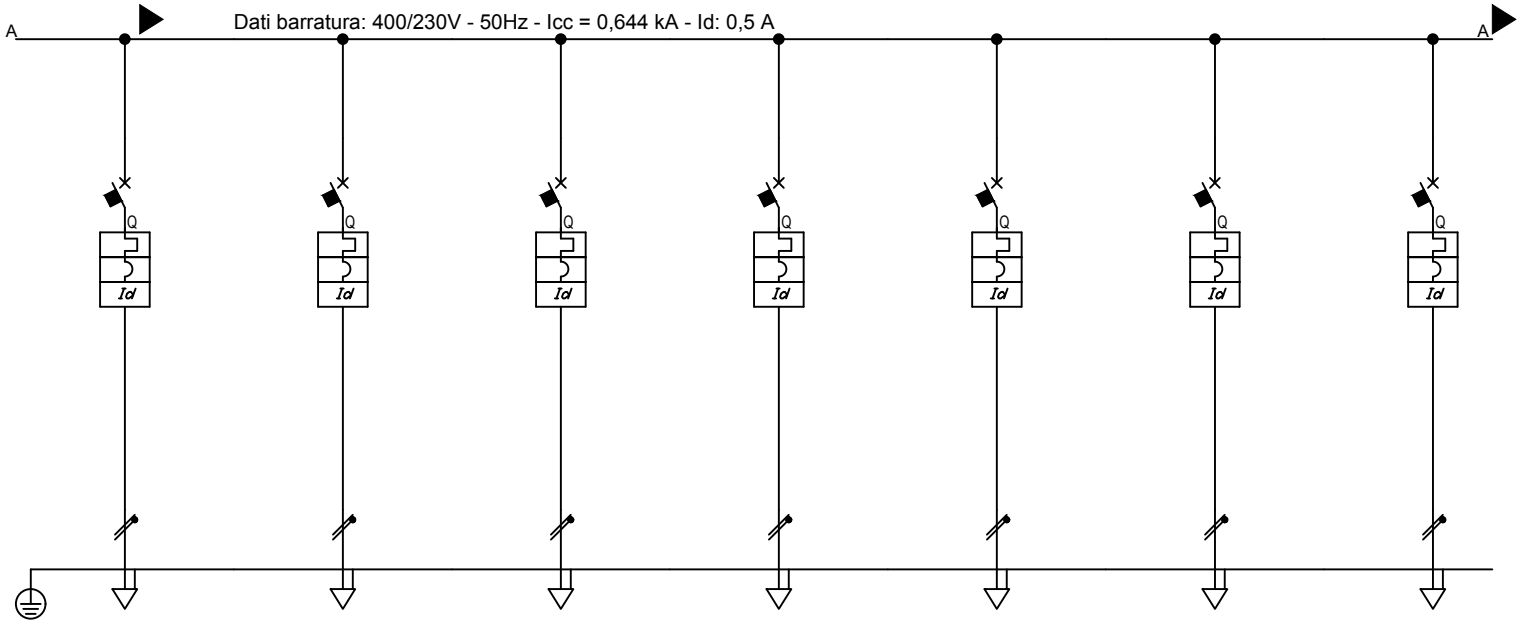
COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO: Schema Elettrico Unifilare BT
Fermata Valle del Torto
IS-PPT

QUADRO: QTLC-NB

FILE: RS3Z00D67DXLF0302001A.dwg — FOGLIO 37 — SEGUE 38

COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	67	DX	LF0302	001 A



Sigla utenza			DISPONIBILE	GSM-R	SDH	SPVA	DISPONIBILE	Amplificatori diffusione sonora	DISPONIBILE
Descrizione						Supervisione Attiva			
Potenza Contemporanea		[kW]	0	1	1	1	0	1	0
Corrente (Ib)		[A]	0	4,811	4,811	4,811	0	4,811	0
Tensione		[V]	230	230	230	230	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	Esecuzione Fissa
	Tipo		MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	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 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
	Id	[A]	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	Im	[A]	100	100	100	100	100	100	100
	P.d.I.	[kA]	6	6	6	6	6	6	6
Fusibile - Poli x Taglia			---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia			---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia			---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla		---	FTG18OM16	FTG18OM16	FTG18OM16	---	FTG18OM16	---
	Conduttore fase	[mmq]	---	2,5	2,5	2,5	---	2,5	---
	Conduttore neutro	[mmq]	---	2,5	2,5	2,5	---	2,5	---
	Conduttore PE	[mmq]	---	2,5	2,5	2,5	---	2,5	---
	Tipo di Posa		---	13_	13_	13_	---	13_	---
	Portata (Iz)	[A]	---	29	29	29	---	29	---
	Lunghezza	[m]	---	20	20	20	---	20	---
	Caduta di Tensione	[%]	0	0,63	0,63	0,63	0	0,63	0

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

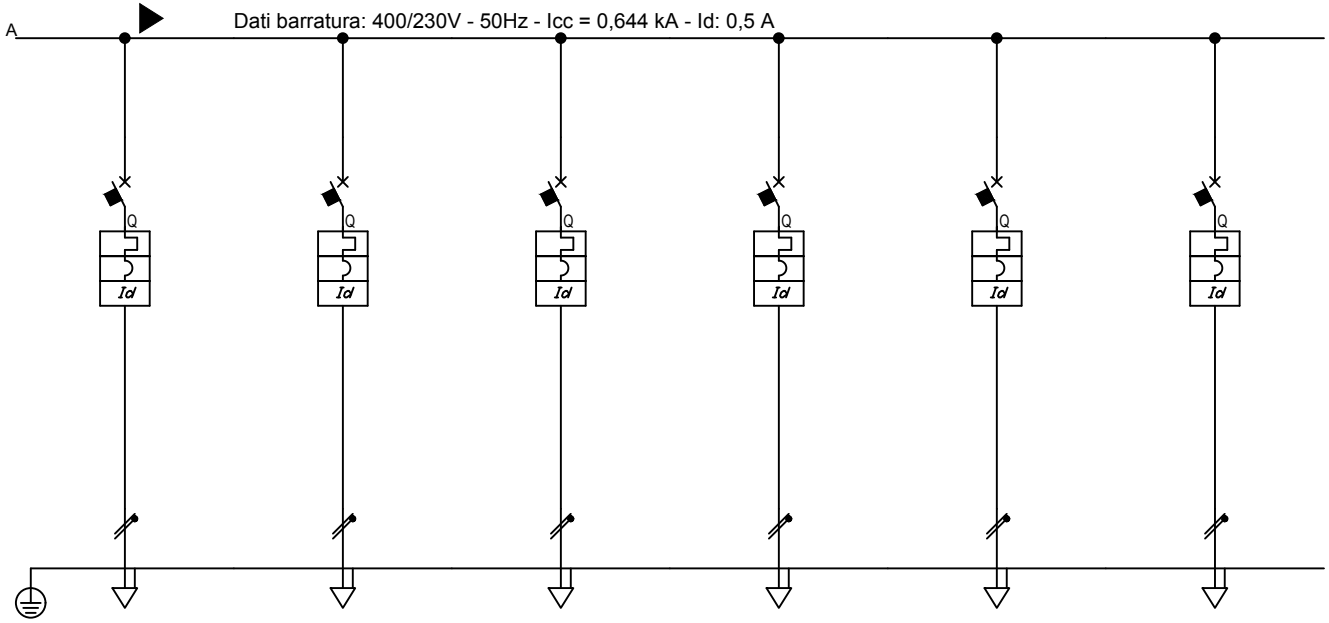
TITOLO: Schema Elettrico Unifilare BT
Fermata Valle del Torto
IS-PPT

QUADRO: QTLC-NB

FILE: RS3Z00D67DXLF0302001A.dwg

FOGLIO 38 | SEGUE 39

COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	67	DX	LF0302	001 A



Sigla utenza			DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	
Descrizione									
Potenza Contemporanea		[kW]	0	0	0	0	0	0	
Corrente (Ib)		[A]	0	0	0	0	0	0	
Tensione		[V]	230	230	230	230	230	230	
CosFi			---	---	---	---	---	---	
Coeff. di Contemporaneità		[%]	100	100	100	100	100	100	
Protezione	Esecuzione		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	Tipo		MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	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 10 + N / C	1P x 10 + N / C	
	Id	[A]	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
	Im	[A]	100	100	100	100	100	100	
	P.d.I.	[kA]	6	6	6	6	6	6	
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	[%]	0	0	0	0	0	0	

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO: Schema Elettrico Unifilare BT
Fermata Valle del Torto
IS-PPT

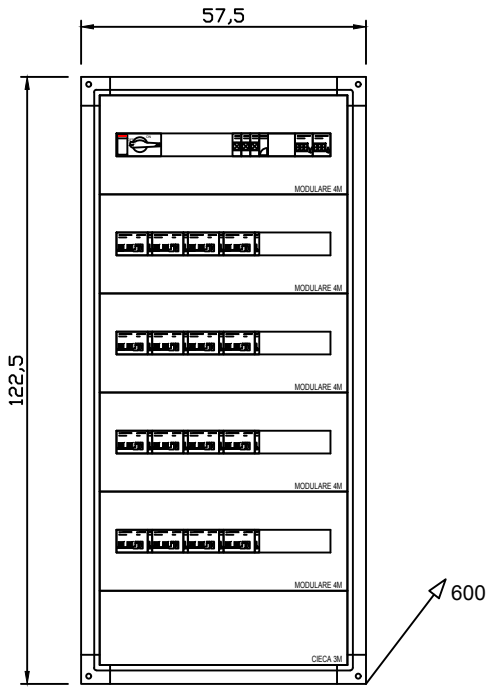
QUADRO: QTLC-NB

FILE: RS3Z00D67DXLF0302001A.dwg

FOGLIO 39 | SEGUE 40

COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	67	DX	LF0302	001 A

CARPENTERIA INDICATIVA
QUADRO ELETTRICO "QTLC-NB"



REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO: Schema Elettrico Unifilare BT
Fermata Valle del Torto
IS-PPT

QUADRO: QTLC-NB

FILE: RS3Z00D67DXLF0302001A.dwg

FOGLIO: 40 | SEGUE: -

COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	67	DX	LF0302	001 A