

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



DIREZIONE TECNICA
 UO TECNOLOGIE CENTRO

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA ROMA-VITERBO
 RADDOPPIO TRATTA CESANO – VIGNA DI VALLE

Stazione Vigna di Valle - Schema elettrico unifilare BT

SCALA :

---:---

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

NR1J 01 D 18 DX LF0300 002 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato/Data
A	Emissione esecutiva	P. Boglietta	OTT. 2018	M. Castelli	OTT. 2018	T. Peolati	OTT. 2018	G. Guadagnoli

ITALFERR S.p.A.
 U.O. Tecnologie
 Ing. Guido Guadagnoli
 Ordine Ingegneri Provincia di Roma
 n° 17812

	1	2	3	4	5	6	7	8										
A				Mult														
	Voltmetro	Amperometro con trasformatore amperometrico	Frequenzimetro con trasformatore amperometrico	Multimetro	Cosfimetra	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 magneticoTermico con relè o sganciatori	Interruttore automatico magneticoTermico Differenziale	Interruttore magneticoTermico con termica regolabile-Salvamatore	Interruttore automatico con sganciatore TermicoDifferenziale								
E										<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> F - Fusibili GE - Gruppo elettrogeno Id - Relè differenziali K - Contattori NA - Contatti normalmente aperti NC - Contatti normalmente chiusi Q - Interruttori QS - Sezionatori SC - Scambiatori P - Presa 								
	Interruttore automatico magnetico estraibile	Interruttore automatico magneticoTermico Differenziale estraibile	Interruttore automatico magneticoTermico 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>OTT. 2018</td> <td>PROGETTO DEFINITIVO</td> <td>BUGIANTELLA</td> <td>CASTELLANI</td> <td>PAOLETTI</td> </tr> <tr> <td>REV</td> <td>DATA</td> <td>DESCRIZIONE</td> <td>DESEGNAO</td> <td>CONTROL.</td> <td>APPROVATO</td> </tr> </table>		OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI	REV	DATA	DESCRIZIONE	DESEGNAO	CONTROL.	APPROVATO	COMMITTENTE RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	TITOLO Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT	QUADRO 	FILE NR1J01D18DXLF030002A.dwg COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. NR1J 01 D 18 DX LF0300 002 A	FOGLIO 1 SEGUE 2 3
OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI														
REV	DATA	DESCRIZIONE	DESEGNAO	CONTROL.	APPROVATO													
	1	2	3	4	5	6	7	8										

	1	2	3	4	5	6	7	8													
A																					
B																					
C																					
D																					
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												
F	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												
<table border="1"> <tr> <td>OTT. 2018</td> <td>PROGETTO DEFINITIVO</td> <td>BUGIANTELLA</td> <td>CASTELLANI</td> <td>PAOLETTI</td> </tr> <tr> <td>REV</td> <td>DATA</td> <td>DESCRIZIONE</td> <td>DISEGNAO</td> <td>CONTROL. APPROVATO</td> </tr> </table>			OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNAO	CONTROL. APPROVATO	RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE			Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT			NR1J01D18DXLF0300002A.dwg COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. NR1J 01 D 18 DX LF0300 002 A		FOGLIO 3 SEGUe -
OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI																	
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNAO	CONTROL. APPROVATO																	

A

A

B

B

INDICE	
PAG.	DESCRIZIONE
0A	Legenda Simboli
01	Indice, Note Generali
02	Schema elettrico unifilare "QGBT"
06	Schema elettrico unifilare "QAUX-N"
09	Schema elettrico unifilare "QLFM1-N"
14	Schema elettrico unifilare "QLFM2-N"
22	Schema elettrico unifilare "QLFM1-P"
26	Schema elettrico unifilare "QLFM1-U"
30	Schema elettrico unifilare "QAUX-U"
32	Schema elettrico unifilare "QLFM2-U"
39	Schema elettrico unifilare "QRED"
45	Schema elettrico unifilare "QPARK"

C

C

D

D

E


E

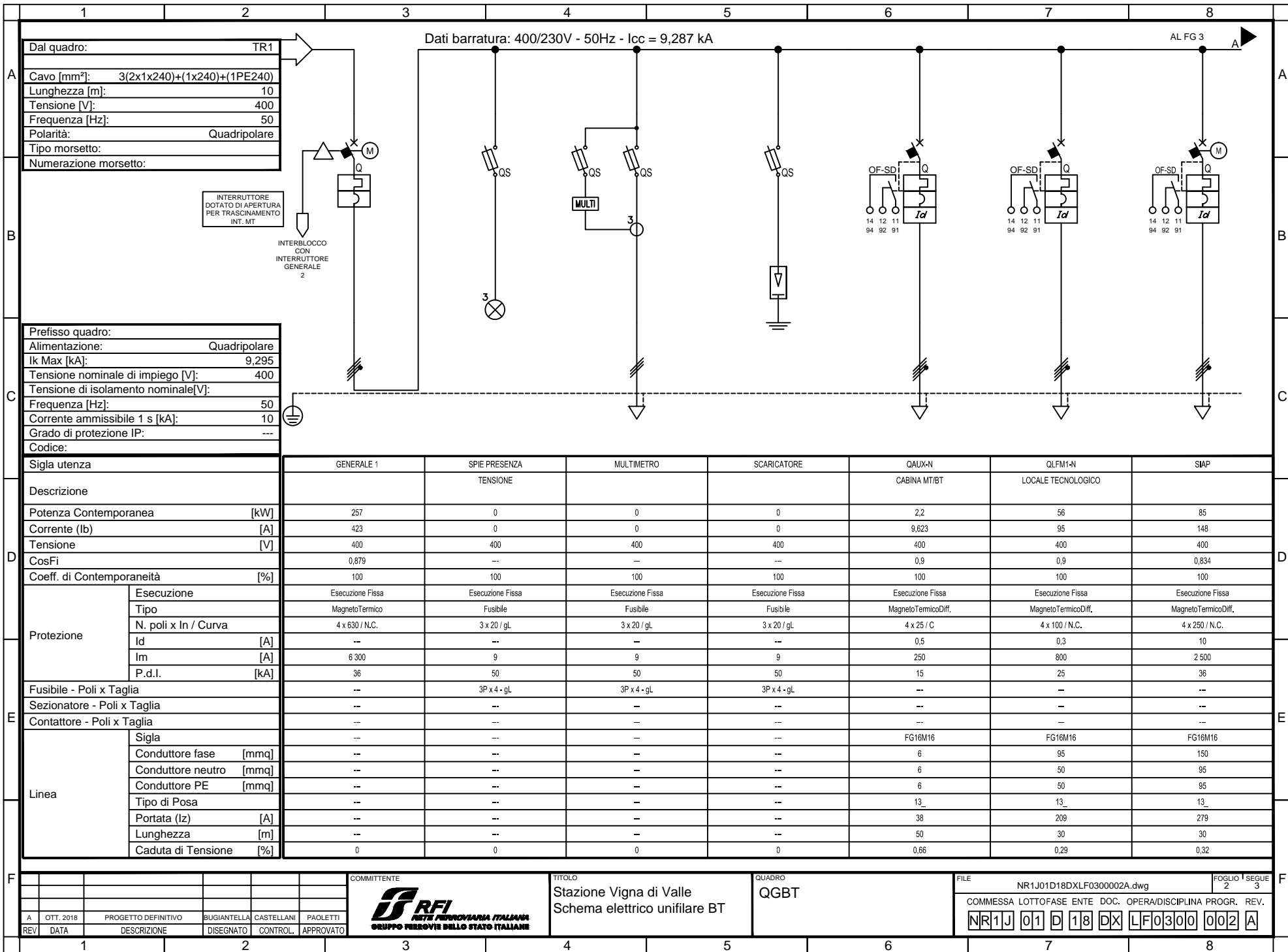
F

F

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.

					COMMITTENTE	TITOLO	QUADRO	FILE	FOGLIO 1 SEGUE 2			
					 RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT		NR1J01D18DXLF0300002A.dwg	1			
A	OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI				PAOLETTI	COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	NR1J 01 D 18 DX LF0300 002 A						



Dal quadro:	TR1
Cavo [mm ²]:	3(2x1x240)+(1x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

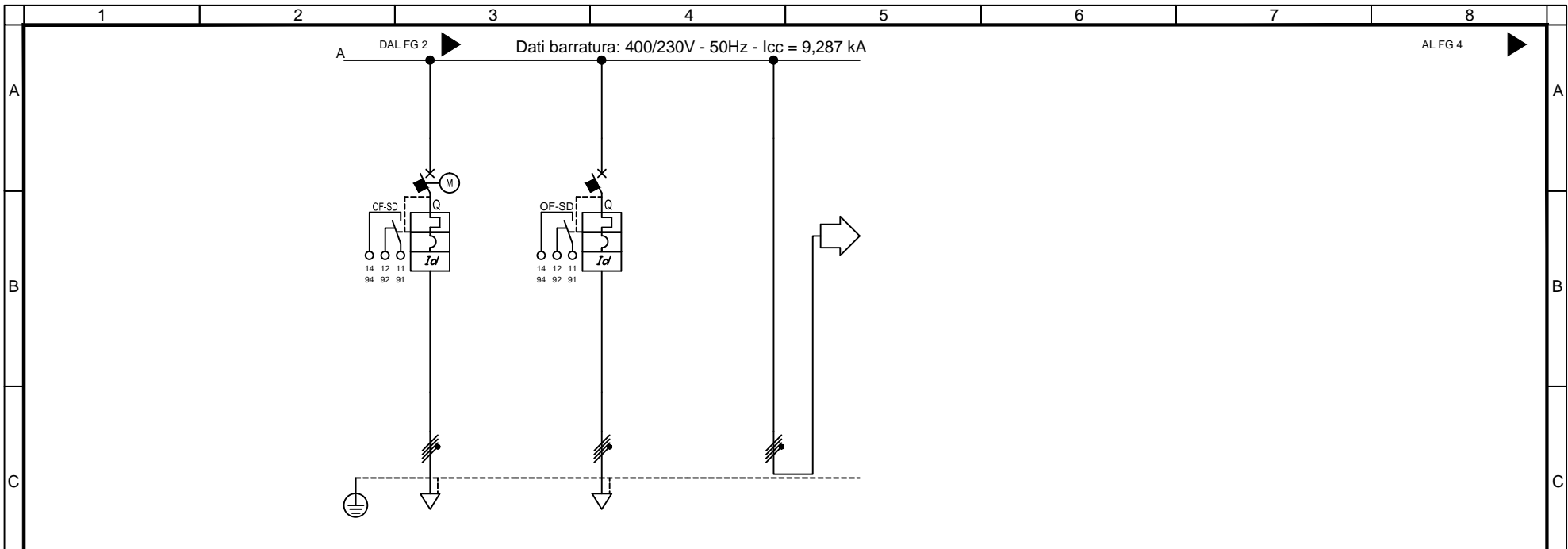
INTERRUTTORE DOTATO DI APERTURA PER TRASCINAMENTO INT. MT

INTERBLOCCO CON INTERRUTTORE GENERALE 2

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	9,295
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	QAUX-N	QLFM1-N	SIAP
Descrizione			TENSIONE			CABINA MT/BT	LOCALE TECNOLOGICO	
Potenza Contemporanea	[kW]	257	0	0	0	2,2	56	85
Corrente (I _b)	[A]	423	0	0	0	9,623	95	148
Tensione	[V]	400	400	400	400	400	400	400
CosFi		0,879	--	--	--	0,9	0,9	0,834
Coef. 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.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	N. poli x In / Curva	4 x 630 / N.C.	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	4 x 25 / C	4 x 100 / N.C.	4 x 250 / N.C.
	I _d	[A]	--	--	--	0,5	0,3	10
	I _m	[A]	6 300	9	9	9	250	800
P.d.I.	[kA]	36	50	50	50	15	25	36
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	--	--	--	--	FG16M16	FG16M16	FG16M16
	Conduttore fase [mmq]	--	--	--	--	6	95	150
	Conduttore neutro [mmq]	--	--	--	--	6	50	95
	Conduttore PE [mmq]	--	--	--	--	6	50	95
	Tipo di Posa	--	--	--	--	13_	13_	13_
	Portata (I _z)	[A]	--	--	--	38	209	279
	Lunghezza	[m]	--	--	--	50	30	30
	Caduta di Tensione	[%]	0	0	0	0,66	0,29	0,32

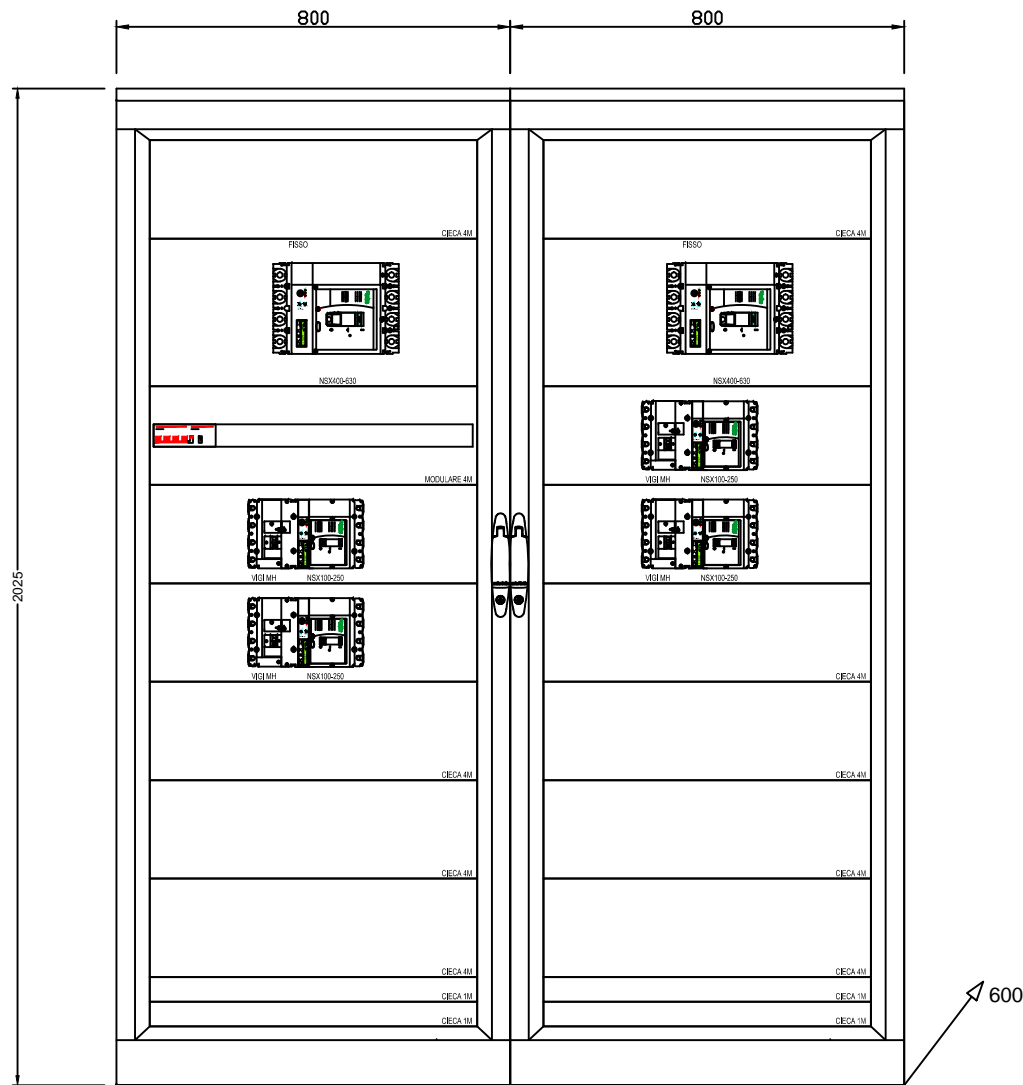
COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE 3	
					Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT		QGBT		NR1J01D18DXLF0300002A.dwg		2	
A	OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI					NR1J 01 D 18 DX LF0300 002 A		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO							



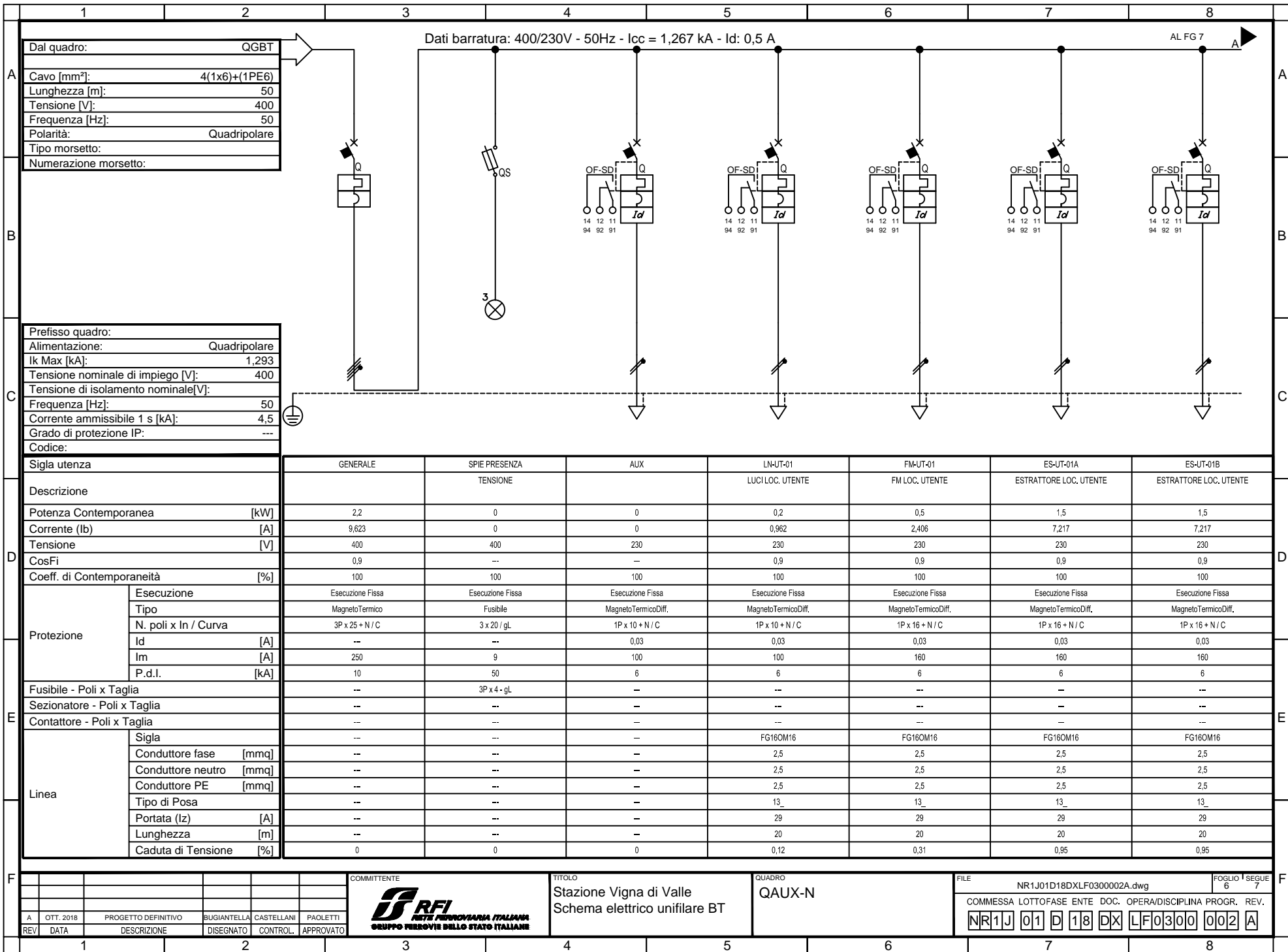
Sigla utenza		QRED	DISPONIBILE				
Descrizione							
Potenza Contemporanea	[kW]	114	0	0			
Corrente (Ib)	[A]	183	0	0			
Tensione	[V]	400	400	400			
CosFi		0,9	--	--			
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100			
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	--			
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione			
	N. poli x In / Curva	4 x 250 / N.C.	4 x 160 / N.C.	-- / --			
	Id	[A]	10	3	--		
	Im	[A]	2500	1250	--		
P.d.I.	[kA]	36	16	--			
Fusibile - Poli x Taglia		--	--	--			
Sezionatore - Poli x Taglia		--	--	--			
Contattore - Poli x Taglia		--	--	--			
Linea	Sigla	FG16M16	--	--			
	Conduttore fase	[mmq]	150	--	--		
	Conduttore neutro	[mmq]	95	--	--		
	Conduttore PE	[mmq]	95	--	--		
	Tipo di Posa		13	--	--		
	Portata (Iz)	[A]	279	--	--		
	Lunghezza	[m]	20	--	--		
	Caduta di Tensione	[%]	0,27	0	0		

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO SEQUE	
					Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT		QGBT		NR1J01D18DXLF0300002A.dwg		3 4	
											COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.	
A	OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI							
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO					NR1J 01 D 18 DX LF0300 002 A		

CARPENTERIA INDICATIVA
 QUADRO ELETTRICO GENERALE "QGBT"



COMMITTENTE					TITOLO		FILE		FOGLIO SEGUE	
					Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT		NR1J01D18DXLF0300002A.dwg		5 6	
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.		NR1J 01 D 18 DX LF0300 002 A		



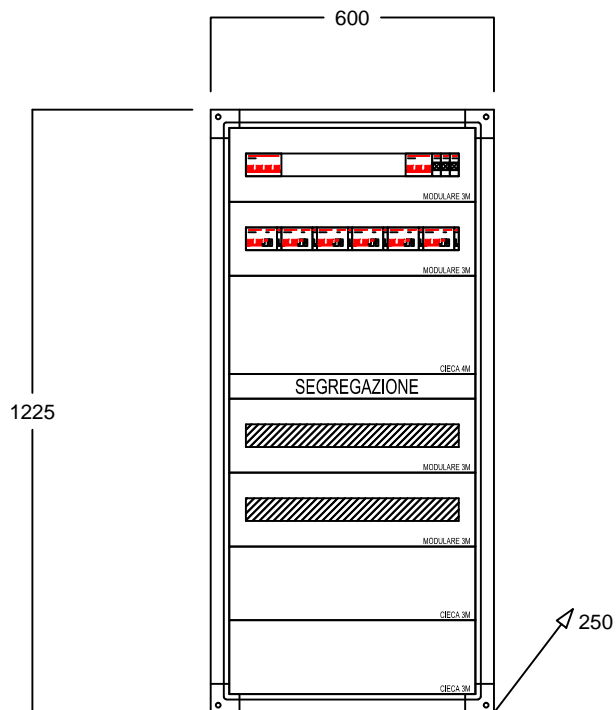
Dal quadro:	QGBT
Cavo [mm²]:	4(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	50
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,293
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:	

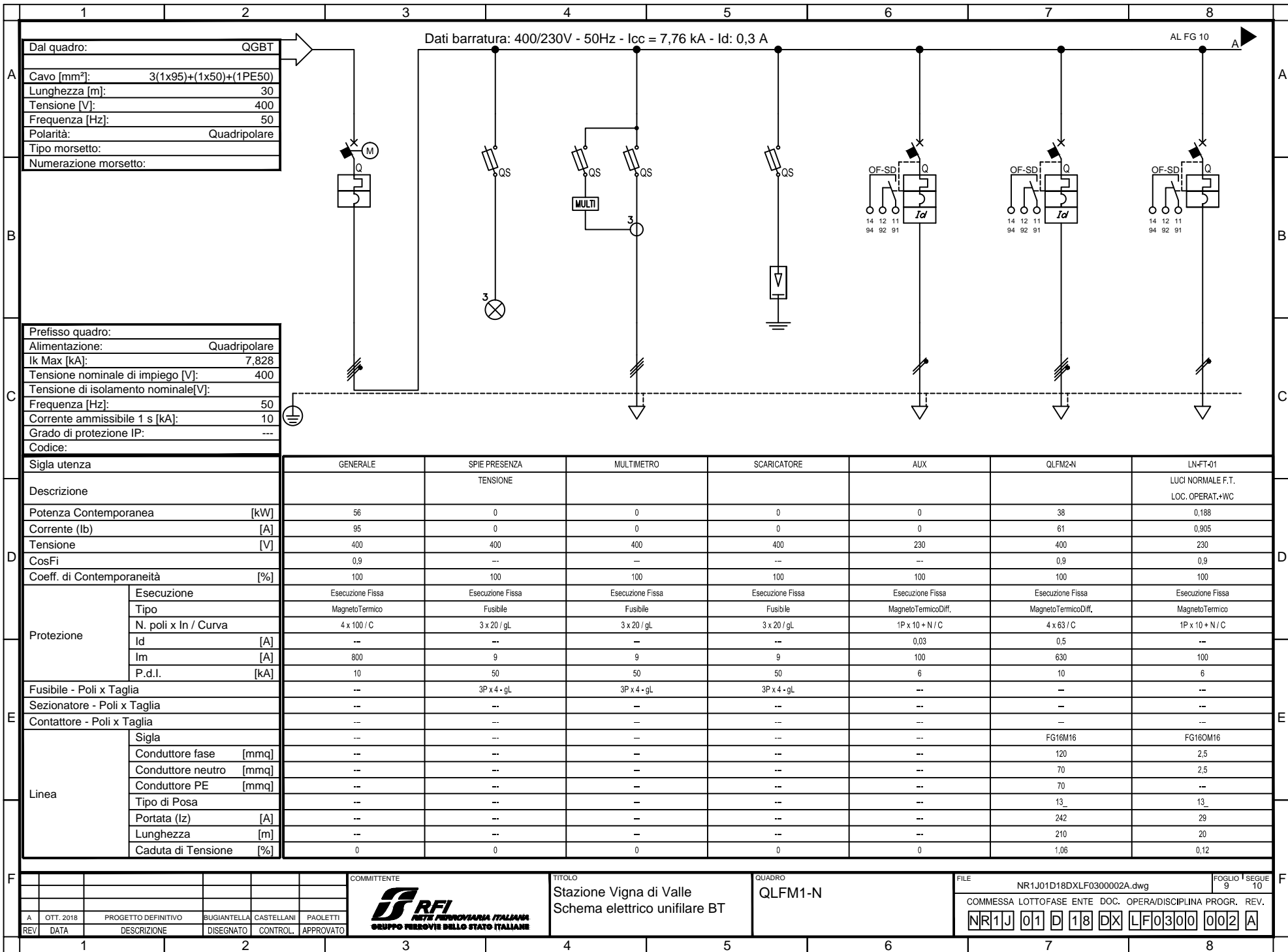
Sigla utenza		GENERALE	SPIE PRESENZA	AUX	LN-UT-01	FM-UT-01	ES-UT-01A	ES-UT-01B
Descrizione			TENSIONE		LUCI LOC. UTENTE	FM LOC. UTENTE	ESTRATTORE LOC. UTENTE	ESTRATTORE LOC. UTENTE
Potenza Contemporanea	[kW]	2,2	0	0	0,2	0,5	1,5	1,5
Corrente (Ib)	[A]	9,623	0	0	0,962	2,406	7,217	7,217
Tensione	[V]	400	400	230	230	230	230	230
CosFi		0,9	---	---	0,9	0,9	0,9	0,9
Coef. 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	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	N. poli x In / Curva	3P x 25 + N / C	3 x 20 / gL	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C
	Id	[A]	---	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	Im	[A]	250	9	100	100	160	160
P.d.I.	[kA]	10	50	6	6	6	6	
Fusibile - Poli x Taglia		---	3P x 4 - gL	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	---	---	---	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16
	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	0,12	0,31	0,95	0,95

COMMITTENTE					TITOLO			QUADRO		FILE		FOGLIO SEGUE																					
					Stazione Vigna di Valle			QUAUX-N		NR1J01D18DXLF030002A.dwg		6 7																					
					Schema elettrico unifilare BT					COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.																							
<table border="1"> <tr> <th>A</th> <th>OTT. 2018</th> <th>PROGETTO DEFINITIVO</th> <th>BUGIANTELLA</th> <th>CASTELLANI</th> <th>PAOLETTI</th> </tr> <tr> <th>REV</th> <th>DATA</th> <th>DESCRIZIONE</th> <th>DISEGNATO</th> <th>CONTROL.</th> <th>APPROVATO</th> </tr> </table>					A	OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO						<table border="1"> <tr> <td>NR1J</td> <td>01</td> <td>D</td> <td>18</td> <td>DX</td> <td>LF0300</td> <td>002</td> <td>A</td> </tr> </table>		NR1J	01	D	18	DX	LF0300	002	A		
A	OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI																												
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO																												
NR1J	01	D	18	DX	LF0300	002	A																										

CARPENTERIA INDICATIVA
 QUADRO ELETTRICO AUSILIARI CABINA "QAUX-N e QAUX-U"
 (CON SEGREGAZIONE)



					COMMITTENTE	TITOLO	QUADRO	FILE	FOGLIO 8	SEGUE 9				
						Stazione Vigna di Valle	QAUX-N	NR1J01D18DXLF0300002A.dwg						
						Schema elettrico unifilare BT		COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.						
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO			NR1J	01	D 18	DX	LF0300	002	A

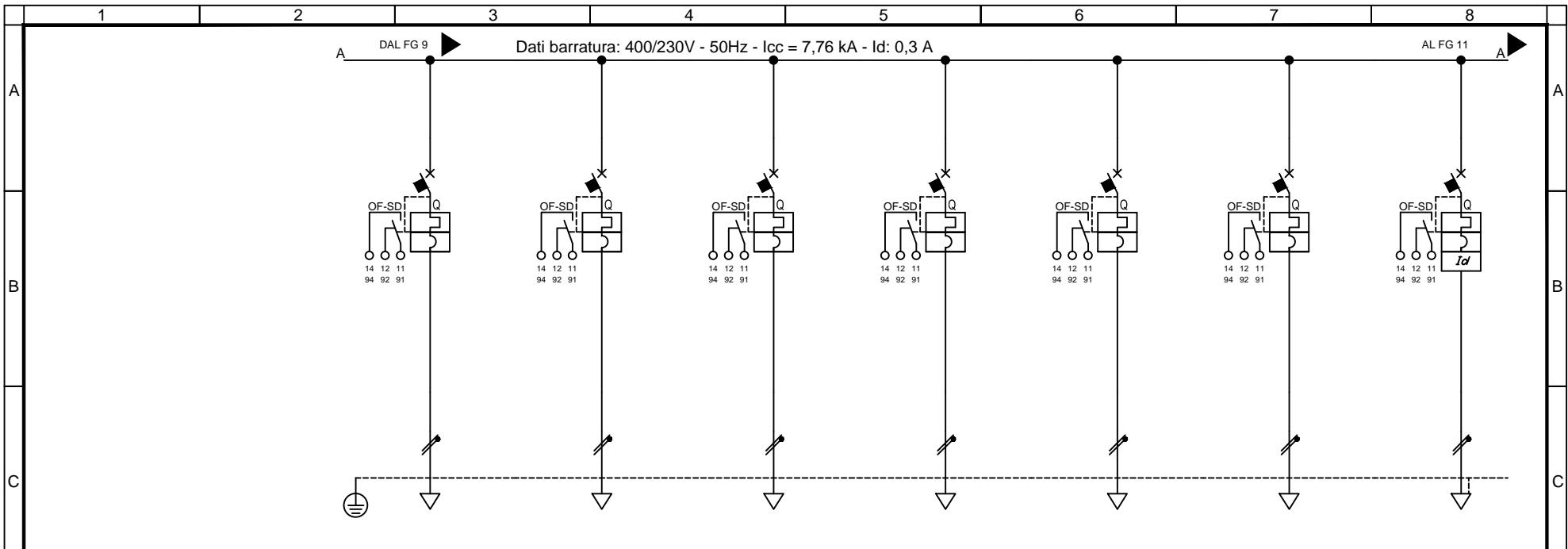


Dal quadro:	QGBT
Cavo [mm²]:	3(1x95)+(1x50)+(1PE50)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	7,828
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:	

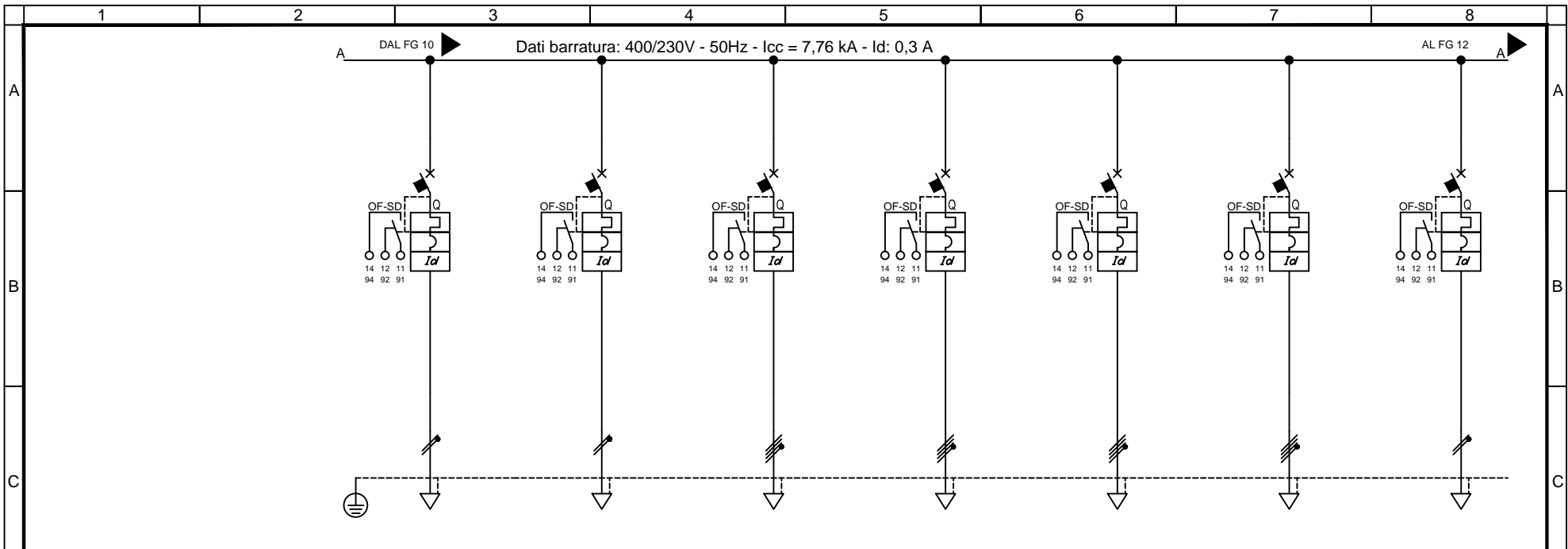
Sigla utenza	GENERALE	SPIE PRESENZA	MULTIMETRO	SCARICATORE	AUX	QLFM2-N	LN-FT-01
Descrizione		TENSIONE					LUCI NORMALE F.T. LOC. OPERAT.+WC
Potenza Contemporanea [kW]	56	0	0	0	0	38	0,188
Corrente (Ib) [A]	95	0	0	0	0	61	0,905
Tensione [V]	400	400	400	400	230	400	230
CosFi	0,9	--	--	--	--	0,9	0,9
Coef. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	MagnetoTermico	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	N. poli x In / Curva	4 x 100 / C	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	1P x 10 + N / C	4 x 63 / C
	Id [A]	--	--	--	--	0,03	0,5
	Im [A]	800	9	9	9	100	630
P.d.I. [kA]	10	50	50	50	6	10	6
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	--	--	--	--	FG16M16	FG16OM16
	Conduttore fase [mmq]	--	--	--	--	120	2,5
	Conduttore neutro [mmq]	--	--	--	--	70	2,5
	Conduttore PE [mmq]	--	--	--	--	70	--
	Tipo di Posa	--	--	--	--	13_	13_
	Portata (Iz) [A]	--	--	--	--	242	29
	Lunghezza [m]	--	--	--	--	210	20
	Caduta di Tensione [%]	0	0	0	0	1,06	0,12

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE									
					Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT		QLFM1-N		NR1J01D18DXLF0300002A.dwg									
									FOGLIO 9 SEGUE 10									
A	OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.												
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	<table border="1"> <tr> <td>NR1J</td> <td>01</td> <td>D</td> <td>18</td> <td>DX</td> <td>LF0300</td> <td>002</td> <td>A</td> </tr> </table>					NR1J	01	D	18	DX	LF0300	002	A
NR1J	01	D	18	DX	LF0300	002	A											



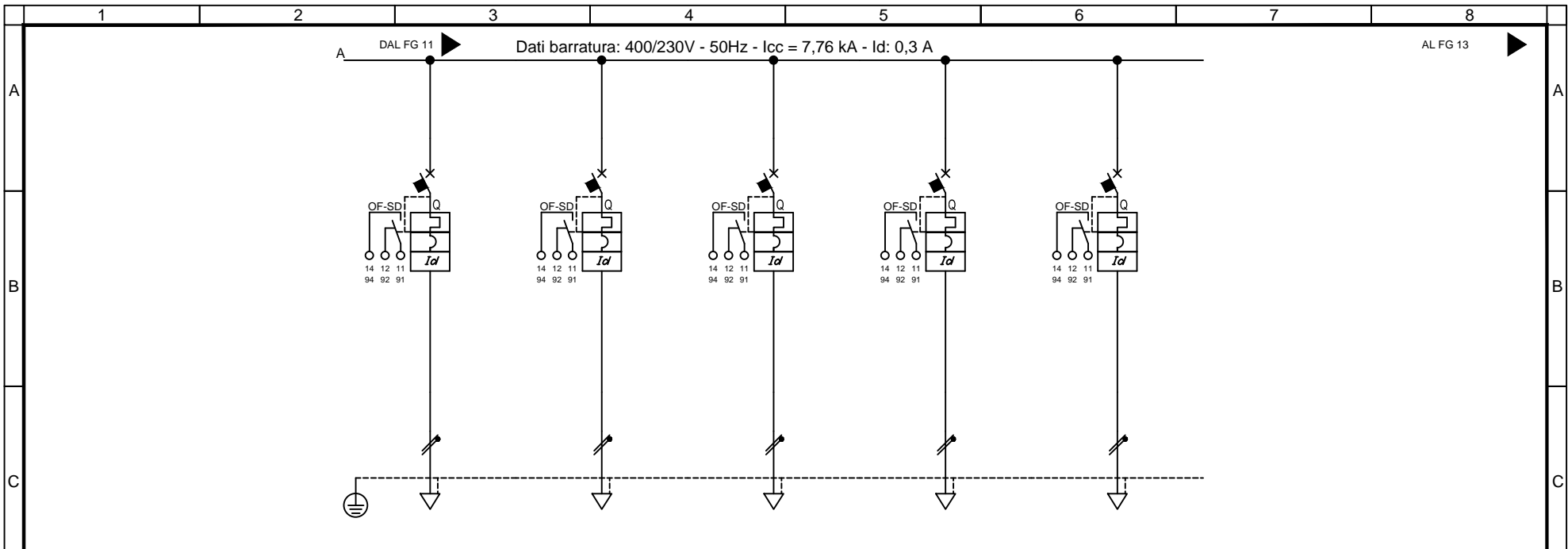
Sigla utenza		LN-FT-02	LN-FT-03	LN-FT-04	LN-FT-05	LN-FT-06	LN-FT-07	FM-FT-01	
Descrizione		LUCI NORMALE F.T. LOC. APPARATO	LUCI NORMALE F.T. LOCALE TLC	LUCI NORMALE F.T. LOCALE SIAP	LUCI NORMALE F.T. LOCALE BT	LUCI NORMALE F.T. LOCALE MT	LUCI NORMALE F.T. LOC. GRUPPO ELETTROGENO	FM F.T. LOC. OPERAT.+WC	
Potenza Contemporanea	[kW]	0,47	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	1,04	
Corrente (Ib)	[A]	2,261	0,289	0,289	0,289	0,289	0,289	5,004	
Tensione	[V]	230	230	230	230	230	230	230	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coef. 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	1P x 16 + N / C	
	Id	[A]	--	--	--	--	--	--	0,03
	Im	[A]	100	100	100	100	100	100	160
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	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
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	29	29	29	29	29	29	29
	Lunghezza	[m]	25	25	30	35	40	45	20
Caduta di Tensione	[%]	0,37	0,05	0,06	0,07	0,07	0,08	0,65	

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE	
					Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT		QLFM1-N		NR1J01D18DXLF0300002A.dwg	
									FOGLIO 10 SEQUE 11	
A	OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.				
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	NR1J 01 D 18 DX L F 0300 002 A				



Sigla utenza	FM-FT-02	FM-FT-03	FM-FT-04	FM-FT-05	FM-FT-06	FM-FT-07	SP-FT-01
Descrizione	FM F.T. LOC. APPARATO	FM F.T. LOCALE TLC	FM F.T. LOCALE SIAP	FM F.T. LOCALE BT	FM F.T. LOCALE MT	FM F.T. LOC. GRUPPO ELETTROGENO	SPLIT FABBRICATO TEC.
Potenza Contemporanea [kW]	0,78	0,52	2,26	2,26	2,26	2,26	2,5
Corrente (Ib) [A]	3,753	2,502	3,624	3,624	3,624	3,624	12
Tensione [V]	230	230	400	400	400	400	230
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coef. di Contemporaneità [%]	100	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 16 + N / C	1P x 16 + N / C	3P x 16 + N / C	3P x 16 + N / C	3P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C
	Id [A]	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	Im [A]	160	160	160	160	160	160
P.d.I. [kA]	6	6	10	10	10	10	6
Fusibile - Poli x Taglia	--	--	--	--	--	--	--
Sezionatore - Poli x Taglia	--	--	--	--	--	--	--
Contattore - Poli x Taglia	--	--	--	--	--	--	--
Linea	Sigla	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_
	Portata (Iz) [A]	29	29	26	26	26	26
	Lunghezza [m]	25	25	30	35	40	45
	Caduta di Tensione [%]	0,61	0,41	0,35	0,41	0,47	0,53

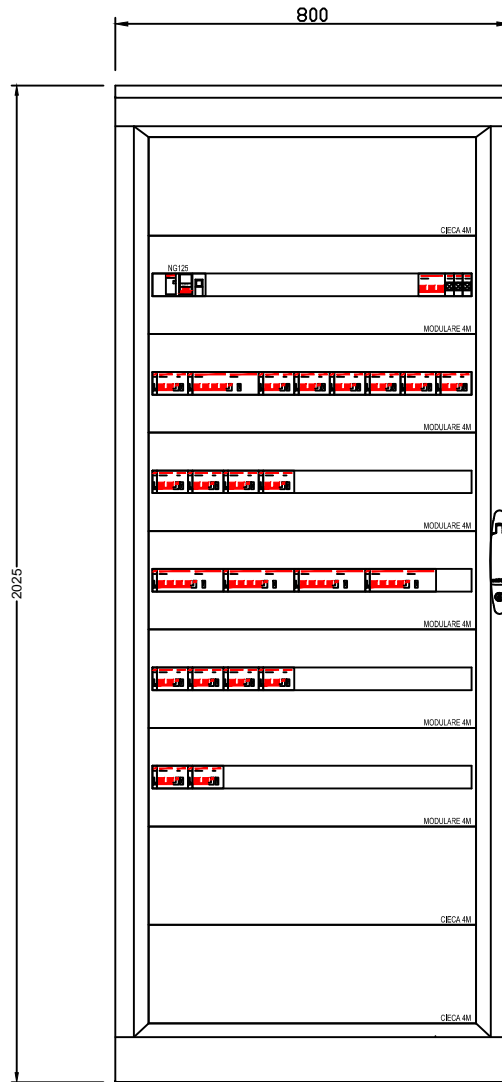
COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE									
					Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT		QLFM1-N		NR1J01D18DXLF0300002A.dwg									
									FOGLIO 11 SEGUE 12									
A	OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.												
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	<table border="1"> <tr> <td>NR1J</td> <td>01</td> <td>D</td> <td>18</td> <td>DX</td> <td>LF0300</td> <td>002</td> <td>A</td> </tr> </table>					NR1J	01	D	18	DX	LF0300	002	A
NR1J	01	D	18	DX	LF0300	002	A											



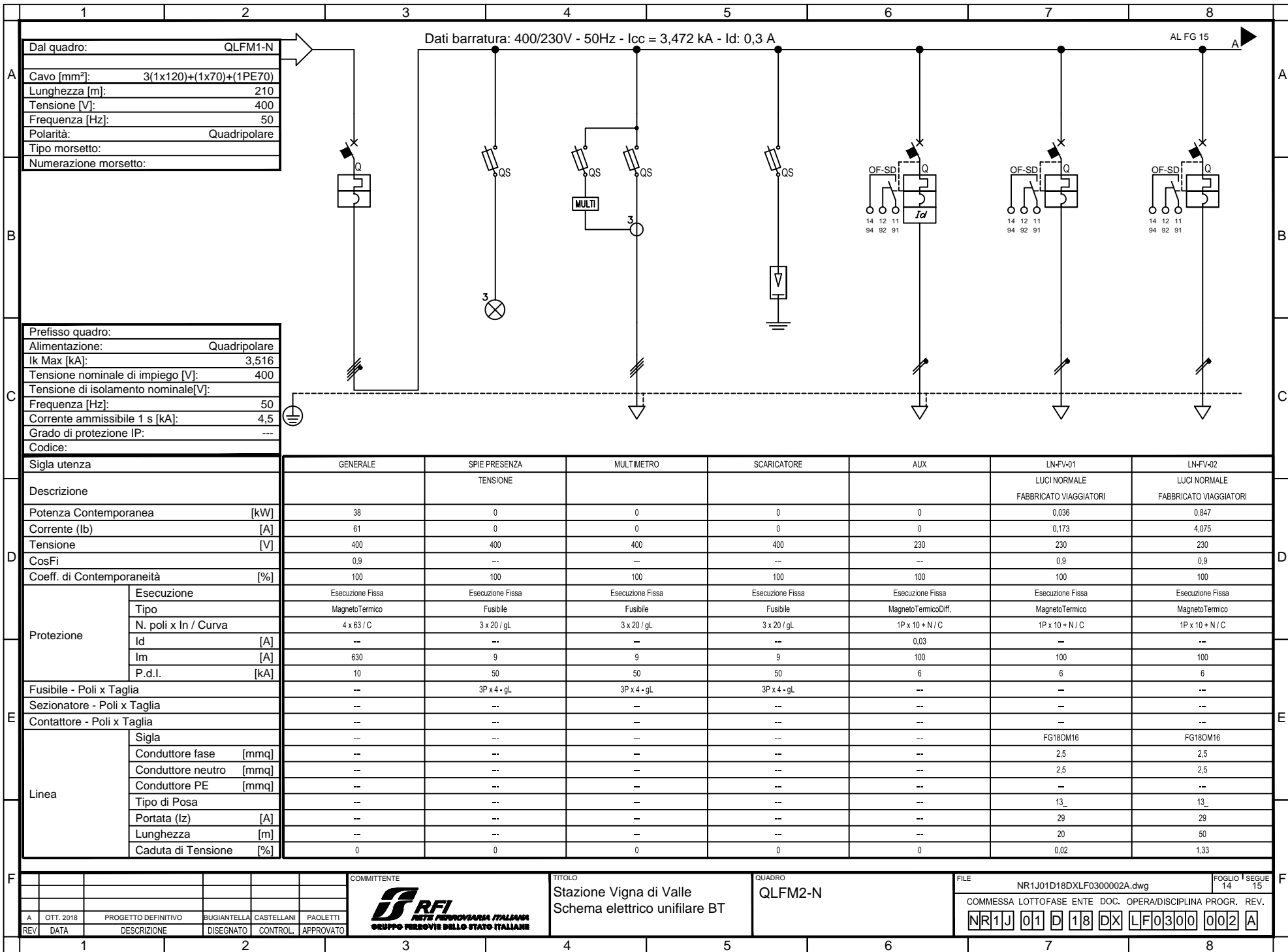
Sigla utenza	ES-FT-01A	ES-FT-01B	TE-FT-01	DISPONIBILE	DISPONIBILE		
Descrizione	ESTRATTORE F.T. LOCALE MT	ESTRATTORE F.T. LOCALE MT	TERMOCONVETTORE ELETTTRICO	DISPONIBILE	DISPONIBILE		
Potenza Contemporanea [kW]	1,5	1,5	2	0	0		
Corrente (Ib) [A]	7,217	7,217	9,623	0	0		
Tensione [V]	230	230	230	230	230		
CosFi	0,9	0,9	0,9	--	--		
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100		
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		
	N. poli x In / Curva	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 10 + N / C	
	Id [A]	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
	Im [A]	160	160	160	160	100	
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6		
Fusibile - Poli x Taglia	--	--	--	--	--		
Sezionatore - Poli x Taglia	--	--	--	--	--		
Contattore - Poli x Taglia	--	--	--	--	--		
Linea	Sigla	FG160M16	FG160M16	FG160M16	--	--	
	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_	--	--	
	Portata (Iz) [A]	29	29	29	--	--	
	Lunghezza [m]	40	40	20	--	--	
	Caduta di Tensione [%]	1,9	1,9	1,28	0	0	

COMMITTENTE RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					TITOLO Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT		QUADRO QLFM1-N		FILE NR1J01D18DXLF030002A.dwg		FOGLIO 12 SEGUE 13	
A	OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.						
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	NR1J 01 D 18 DX LF0300 002 A						

CARPENTERIA INDICATIVA
 QUADRO ELETTRICO NORMALE "QLFM1-N"



COMMITTENTE					TITOLO		FILE		FOGLIO SEQUE													
					Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT		NR1J01D18DXLF0300002A.dwg		13 14													
<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>OTT. 2018</td> <td>PROGETTO DEFINITIVO</td> <td>BUGIANTELLA</td> <td>CASTELLANI</td> <td>PAOLETTI</td> </tr> <tr> <td>REV</td> <td>DATA</td> <td>DESCRIZIONE</td> <td>DISEGNATO</td> <td>CONTROL.</td> <td>APPROVATO</td> </tr> </table>					A	OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	QUADRO		COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.		NR1J 01 D 18 DX LF0300 002 A	
A	OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI																	
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO																	
1			2		3		4		5		6		7		8							

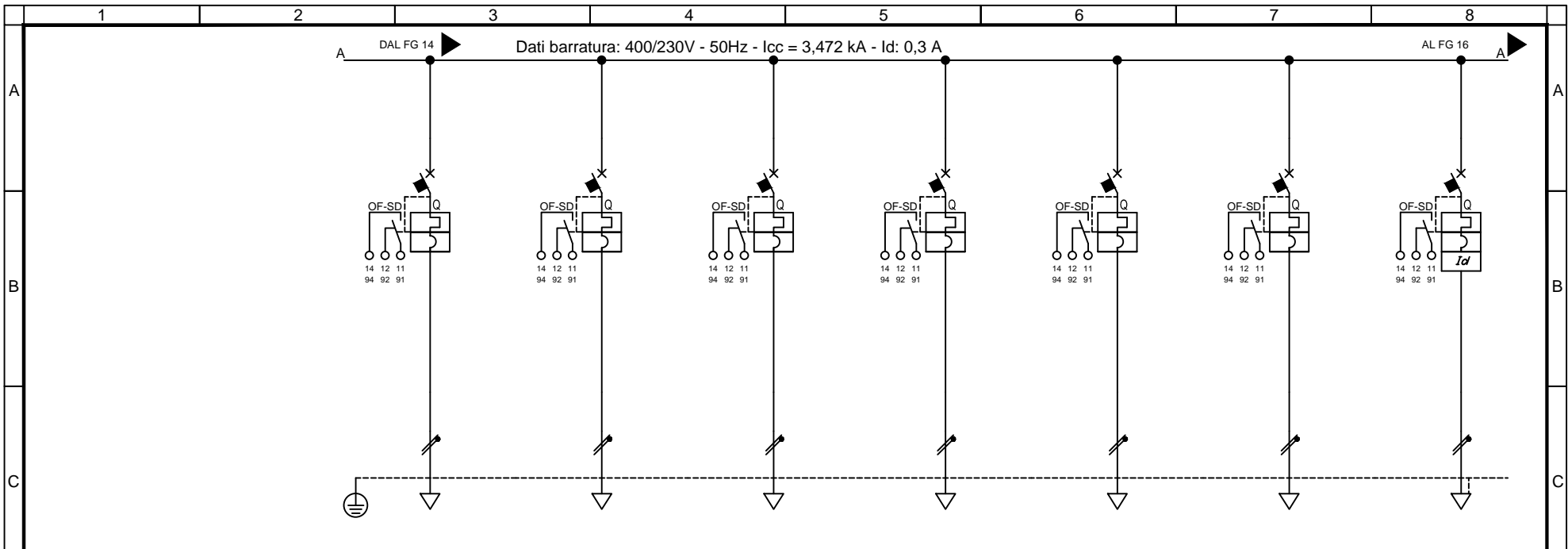


Dal quadro:	QLFM1-N
Cavo [mm²]:	3(1x120)+(1x70)+(1PE70)
Lunghezza [m]:	210
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	3,516
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:	

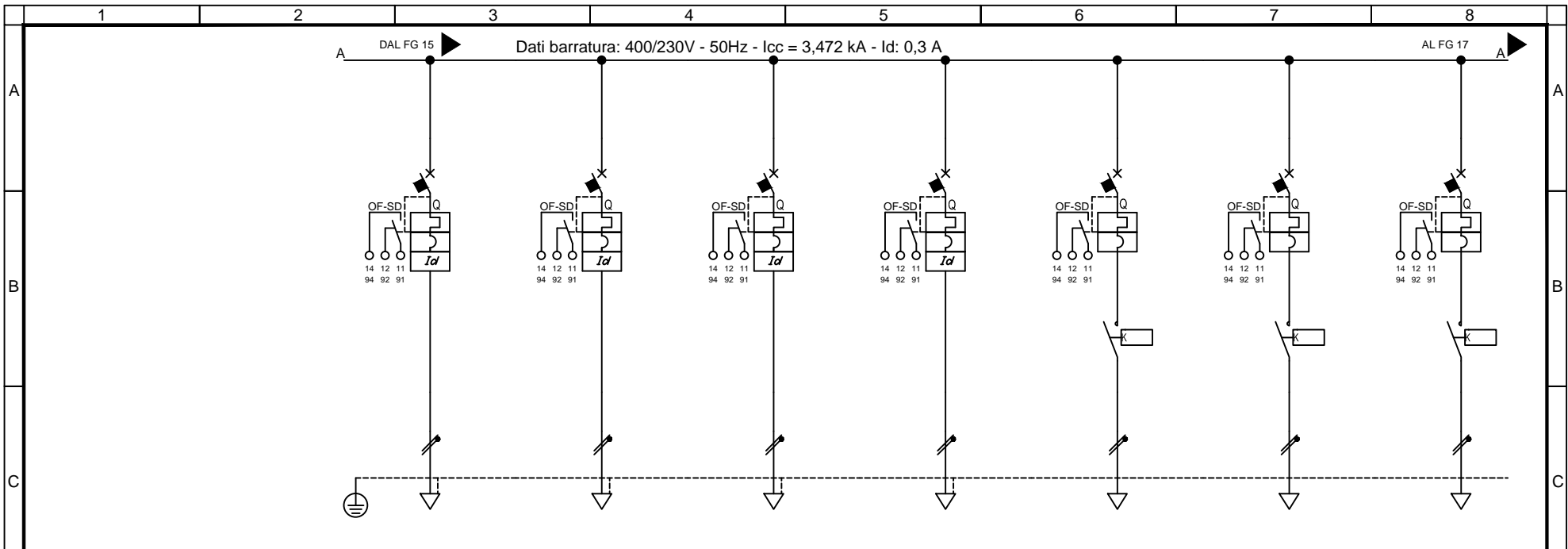
Sigla utenza	GENERALE	SPIE PRESENZA TENSIONE	MULTIMETRO	SCARICATORE	AUX	LN-FV-01 LUCI NORMALE FABBRICATO VIAGGIATORI	LN-FV-02 LUCI NORMALE FABBRICATO VIAGGIATORI
Descrizione							
Potenza Contemporanea [kW]	38	0	0	0	0	0,036	0,847
Corrente (Ib) [A]	61	0	0	0	0	0,173	4,075
Tensione [V]	400	400	400	400	230	230	230
CosFi	0,9	--	--	--	--	0,9	0,9
Coef. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	MagnetoTermico	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico
	N. poli x In / Curva	4 x 63 / C	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
	Id [A]	--	--	--	--	0,03	--
	Im [A]	630	9	9	9	100	100
P.d.I. [kA]	10	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	--	--	--	--	--	--	--
Contattore - Poli x Taglia	--	--	--	--	--	--	--
Linea	Sigla	--	--	--	--	FG180M16	FG180M16
	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	50
	Caduta di Tensione [%]	0	0	0	0	0,02	1,33

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE									
					Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT		QLFM2-N		NR1J01D18DXLF0300002A.dwg									
									FOGLIO 14 SEGUE 15									
A	OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.												
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	<table border="1"> <tr> <td>NR1J</td> <td>01</td> <td>D</td> <td>18</td> <td>DX</td> <td>LF0300</td> <td>002</td> <td>A</td> </tr> </table>					NR1J	01	D	18	DX	LF0300	002	A
NR1J	01	D	18	DX	LF0300	002	A											



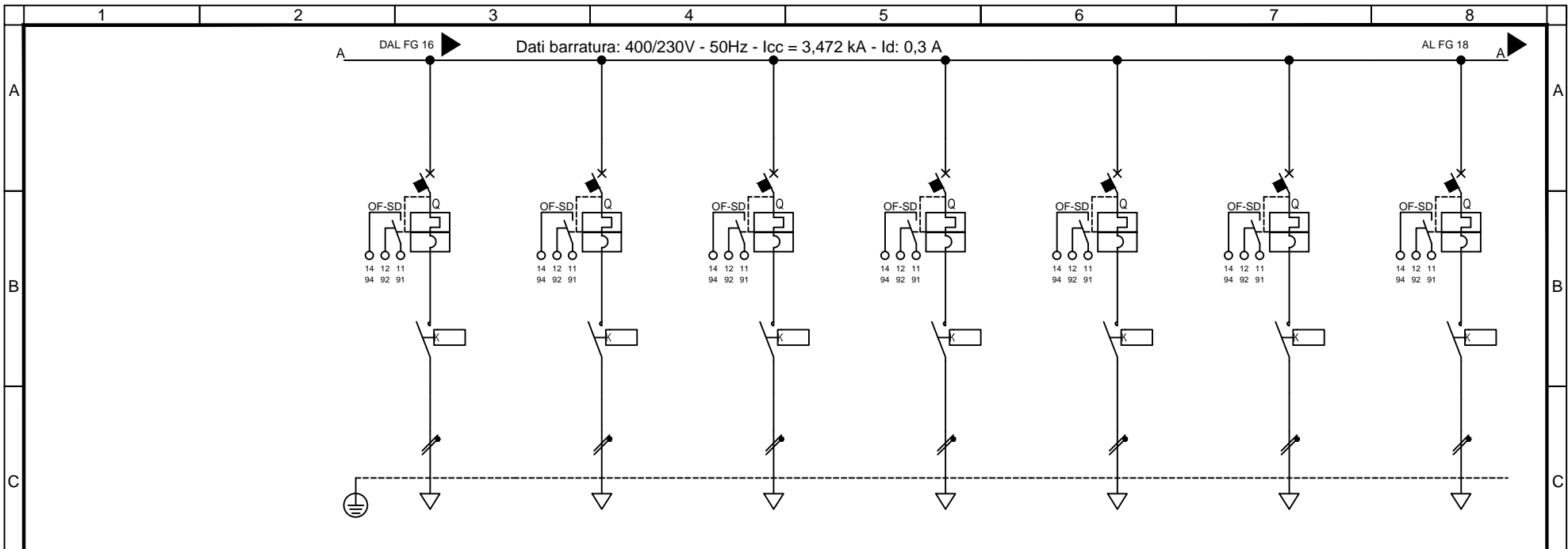
Sigla utenza	LN-FV-03	LN-FV-04	LN-FV-05	LN-FV-06	LN-FV-07	LN-FV-08	FM-FV-01	
Descrizione	LUCI NORMALE FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI NORMALE FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI NORMALE FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI NORMALE FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI NORMALE SOTTOPASSO FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI NORMALE SOTTOPASSO FABBRICATO VIAGGIATORI	FM FABBRICATO VIAGGIATORI	
Potenza Contemporanea [kW]	0,924	0,096	0,108	0,12	0,832	0,702	0,78	
Corrente (Ib) [A]	4,446	0,462	0,52	0,577	4,003	3,377	3,753	
Tensione [V]	230	230	230	230	230	230	230	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coef. di Contemporaneità [%]	100	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	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 16 + N / C	
	Id [A]	--	--	--	--	--	0,03	
	Im [A]	100	100	100	100	100	160	
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	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	
	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	
	Tipo di Posa	13_	13_	13_	13_	13_	13_	
	Portata (Iz) [A]	29	29	29	29	29	29	
	Lunghezza [m]	60	50	50	60	90	105	50
	Caduta di Tensione [%]	1,74	0,15	0,17	0,22	2,34	2,3	1,22

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE									
					Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT		QLFM2-N		NR1J01D18DXLF0300002A.dwg									
									FOGLIO 15 SEGUE 16									
A	OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.												
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	<table border="1"> <tr> <td>NR1J</td> <td>01</td> <td>D</td> <td>18</td> <td>DX</td> <td>LF0300</td> <td>002</td> <td>A</td> </tr> </table>					NR1J	01	D	18	DX	LF0300	002	A
NR1J	01	D	18	DX	LF0300	002	A											



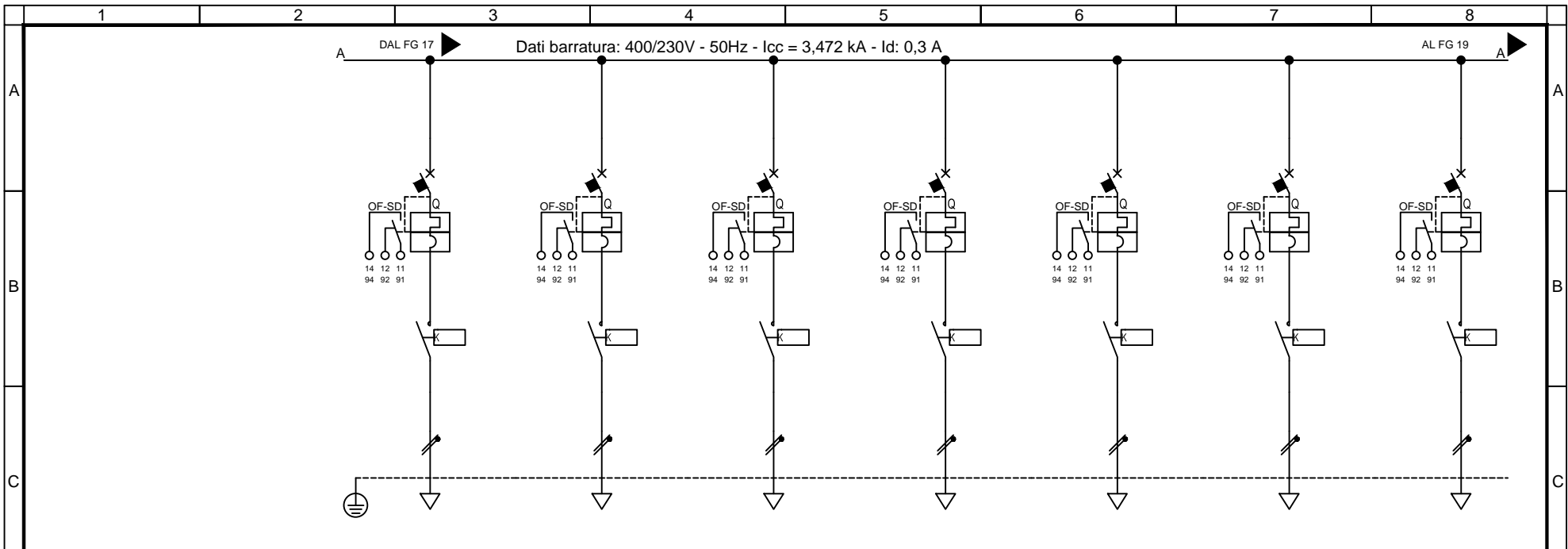
Sigla utenza	FM-FV-02	FM-FV-03	CDZ-FV-01	TE-FV-01	LP1-N-01	LP1-N-02	LP2-N-01
Descrizione	FM SOTTOPASSO FABBRICATO VIAGGIATORI	FM SOTTOPASSO FABBRICATO VIAGGIATORI	CONDIZIONAMENTO FABBRICATO VIAGGIATORI	TERMOCONVETTORE ELETTRICO FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI PENSILINA 1 FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI PENSILINA 1 FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI PENSILINA 2 FABBRICATO VIAGGIATORI
Potenza Contemporanea [kW]	0,78	0,78	2,5	2	0,462	0,462	0,539
Corrente (Ib) [A]	3,753	3,753	12	9,623	2,223	2,223	2,593
Tensione [V]	230	230	230	230	230	230	230
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coef. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore
	N. poli x In / Curva	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + 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	--	--
	Im [A]	160	160	160	160	100	100
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	6	
Fusibile - Poli x Taglia	--	--	--	--	--	--	--
Sezionatore - Poli x Taglia	--	--	--	--	--	--	--
Contattore - Poli x Taglia	--	--	--	--	2 x 15	2 x 15	2 x 15
Linea	Sigla	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16
	Conduttore fase [mmq]	2,5	2,5	10	4	2,5	2,5
	Conduttore neutro [mmq]	2,5	2,5	10	4	2,5	2,5
	Conduttore PE [mmq]	2,5	2,5	10	4	--	--
	Tipo di Posa	13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz) [A]	29	29	69	39	29	29
	Lunghezza [m]	90	95	100	50	130	160
	Caduta di Tensione [%]	2,2	2,32	1,91	1,97	1,3	1,51

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE									
					Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT		QLFM2-N		NR1J01D18DXLF0300002A.dwg									
									FOGLIO 16 SEGUE 17									
A	OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.												
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNA	CONTROL.	APPROVATO	<table border="1"> <tr> <td>NR1J</td> <td>01</td> <td>D</td> <td>18</td> <td>DX</td> <td>LF0300</td> <td>002</td> <td>A</td> </tr> </table>					NR1J	01	D	18	DX	LF0300	002	A
NR1J	01	D	18	DX	LF0300	002	A											



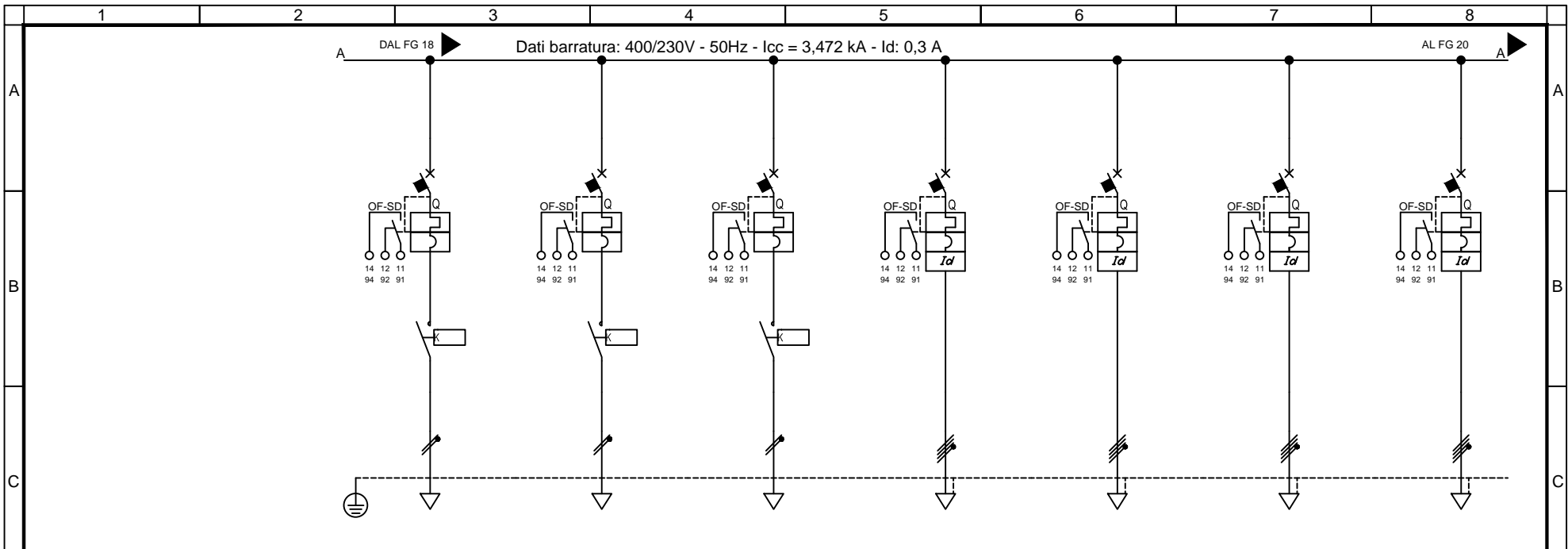
Sigla utenza		LP2-N-02	LP2-N-03	LP2-N-04	LP3-N-01	LP3-N-02	LP3-N-03	LP3-N-04	
Descrizione		LUCI PENSILINA 2 FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI PENSILINA 2 FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI PENSILINA 2 FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI PENSILINA 3 FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI PENSILINA 3 FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI PENSILINA 3 FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI PENSILINA 3 FABBRICATO VIAGGIATORI	
Potenza Contemporanea	[kW]	0,462	0,462	0,462	0,539	0,462	0,462	0,462	
Corrente (Ib)	[A]	2,223	2,223	2,223	2,593	2,223	2,223	2,223	
Tensione	[V]	230	230	230	230	230	230	230	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coef. 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+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	
	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]	6	6	6	6	6	6	6	
Fusibile - Poli x Taglia		--	--	--	--	--	--	--	
Sezionatore - Poli x Taglia		--	--	--	--	--	--	--	
Contattore - Poli x Taglia		2 x 15	2 x 15	2 x 15	2 x 15	2 x 15	2 x 15	2 x 15	
Linea	Sigla	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	
	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]	--	--	--	--	--	--	
	Tipo di Pos		13_	13_	13_	13_	13_	13_	
	Portata (Iz)	[A]	29	29	29	29	29	29	
	Lunghezza	[m]	175	145	175	155	185	155	
	Caduta di Tensione	[%]	1,73	1,51	1,73	1,94	1,87	1,86	

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE	
					Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT		QLFM2-N		NR1J01D18DXLF030002A.dwg	
									FOGLIO 17 SEGUE 18	
A	OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.				
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNAO	CONTROL.	APPROVATO	NR1J 01 D 18 DX L F 03 00 00 2 A				



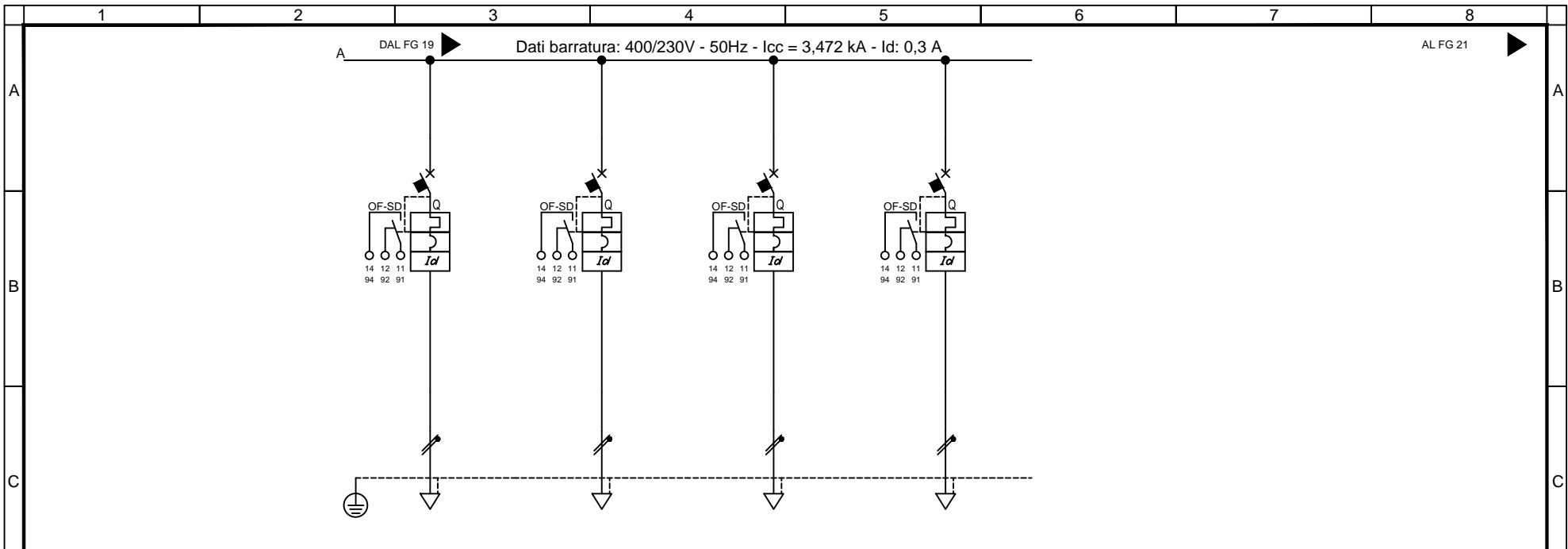
Sigla utenza		LP4-N-01	LP4-N-02	LM1-N-01	LM1-N-02	LM2-N-01	LM2-N-02	LM3-N-01	
Descrizione		LUCI PENSILINA 4 FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI PENSILINA 4 FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI MARCIAPIEDE 1 FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI MARCIAPIEDE 1 FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI MARCIAPIEDE 2 FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI MARCIAPIEDE 2 FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI MARCIAPIEDE 3 FABBRICATO VIAGGIATORI	
Potenza Contemporanea	[kW]	0,539	0,462	0,204	0,102	0,408	0,204	0,408	
Corrente (Ib)	[A]	2,593	2,223	0,981	0,491	1,963	0,981	1,963	
Tensione	[V]	230	230	230	230	230	230	230	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coef. 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+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	
	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]	6	6	6	6	6	6	6	
Fusibile - Poli x Taglia		--	--	--	--	--	--	--	
Sezionatore - Poli x Taglia		--	--	--	--	--	--	--	
Contattore - Poli x Taglia		2 x 15	2 x 15	2 x 15	2 x 15	2 x 15	2 x 15	2 x 15	
Linea	Sigla	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	
	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]	--	--	--	--	--	--	
	Tipo di Pos		13_	13_	13_	13_	13_	13_	
	Portata (Iz)	[A]	29	29	29	29	29	29	
	Lunghezza	[m]	170	200	201	200	216	215	221
	Caduta di Tensione	[%]	2,19	2,09	1,05	0,57	2,29	1,24	2,36

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE	
					Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT		QLFM2-N		NR1J01D18DXLF030002A.dwg	
									FOGLIO 18 SEGUE 19	
A	OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.				
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNAO	CONTROL.	APPROVATO	NR1J 01 D 18 DX L F 0300 002 A				



Sigla utenza		LM3-N-02	LM4-N-01	LM4-N-02	ASCENSORE 1	ASCENSORE 2	ASCENSORE 3	ASCENSORE 4	
Descrizione		LUCI MARCIAPIEDE 3 FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI MARCIAPIEDE 4 FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI MARCIAPIEDE 4 FABBRICATO VIAGGIATORI					
Potenza Contemporanea	[kW]	0,204	0,204	0,102	5	5	5	5	
Corrente (Ib)	[A]	0,981	0,981	0,491	8,019	8,019	8,019	8,019	
Tensione	[V]	230	230	230	400	400	400	400	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coef. 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+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	N. poli x In / Curva	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	3P x 20 + N / C	3P x 20 + N / C	3P x 20 + N / C	3P x 20 + N / C	
	Id	[A]	--	--	--	0,03	0,03	0,03	0,03
	Im	[A]	100	100	100	200	200	200	200
P.d.I.	[kA]	6	6	6	6	6	6	6	
Fusibile - Poli x Taglia		--	--	--	--	--	--	--	
Sezionatore - Poli x Taglia		--	--	--	--	--	--	--	
Contattore - Poli x Taglia		2 x 15	2 x 15	2 x 15	--	--	--	--	
Linea	Sigla	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	
	Conduttore fase	[mmq]	2,5	2,5	2,5	4	4	4	4
	Conduttore neutro	[mmq]	2,5	2,5	2,5	4	4	4	4
	Conduttore PE	[mmq]	--	--	--	4	4	4	4
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	29	29	29	34	34	34	34
	Lunghezza	[m]	225	241	240	40	60	80	100
	Caduta di Tensione	[%]	1,3	1,3	0,7	0,65	0,98	1,31	1,64

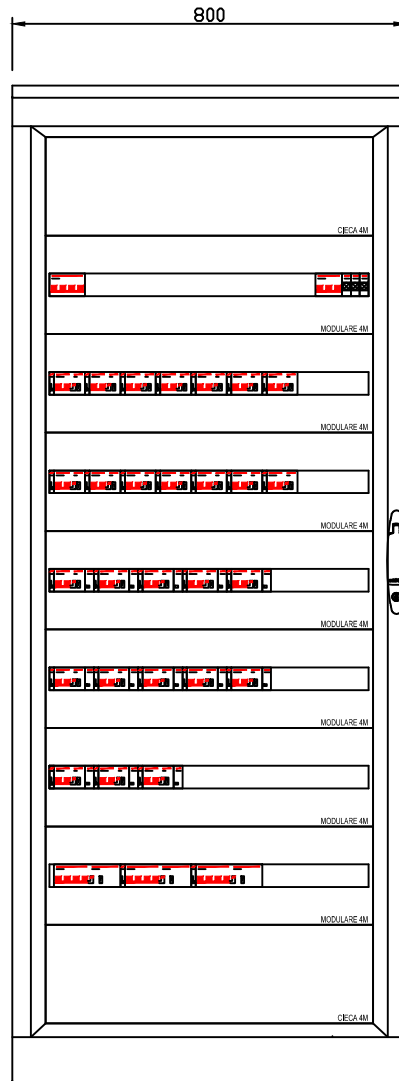
COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO SEQUE	
					Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT		QLFM2-N		NR1J01D18DXLF0300002A.dwg		19 20	
									COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		NR1J 01 D 18 DX L F 03 00 002 A	
A	OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI							
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO							



Sigla utenza										
Descrizione		DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE					
Potenza Contemporanea	[kW]	0	0	0	0					
Corrente (Ib)	[A]	0	0	0	0					
Tensione	[V]	230	230	230	230					
CosFi		--	--	--	--					
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100					
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa					
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.					
	N. poli x In / Curva	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C					
	Id	[A]	0,03	0,03	0,3	0,03				
	Im	[A]	160	160	100	160				
P.d.I.	[kA]	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				

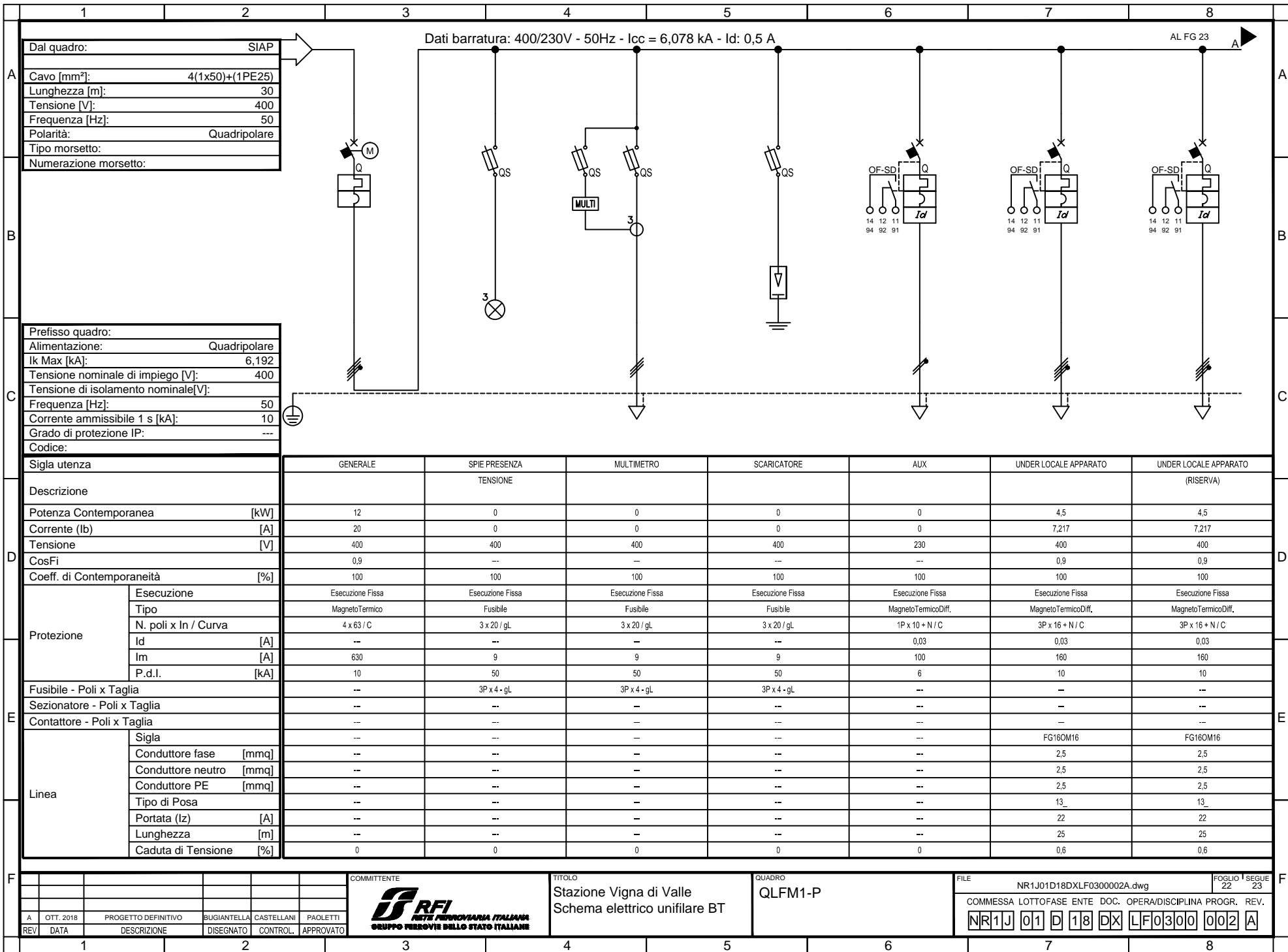
COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO SEQUE	
					Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT		QLFM2-N		NR1J01D18DXLF0300002A.dwg		20 21	
									COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		NR1J 01 D 18 DX LF0300 002 A	
A	OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI							
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO							

CARPENTERIA INDICATIVA
 QUADRO ELETTRICO NORMALE "QLFM2-N"



2025

COMMITTENTE					TITOLO		FILE		FOGLIO SEQUE													
					Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT		NR1J01D18DXLF0300002A.dwg		21 22													
<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>OTT. 2018</td> <td>PROGETTO DEFINITIVO</td> <td>BUGIANTELLA</td> <td>CASTELLANI</td> <td>PAOLETTI</td> </tr> <tr> <td>REV</td> <td>DATA</td> <td>DESCRIZIONE</td> <td>DISEGNATO</td> <td>CONTROL.</td> <td>APPROVATO</td> </tr> </table>					A	OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	QUADRO QLFM2-N		COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. NR1J 01 D 18 DX LF0300 002 A			
A	OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI																	
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO																	

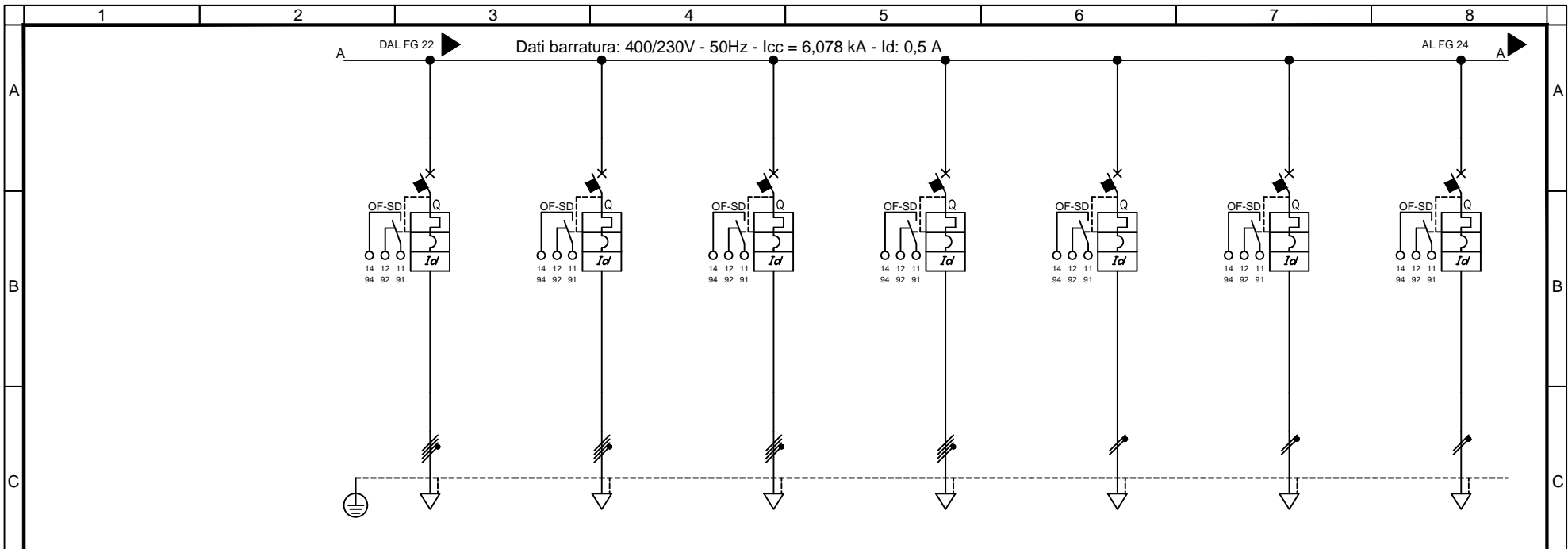


Dal quadro:	SIAP
Cavo [mm²]:	4(1x50)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	6,192
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:	

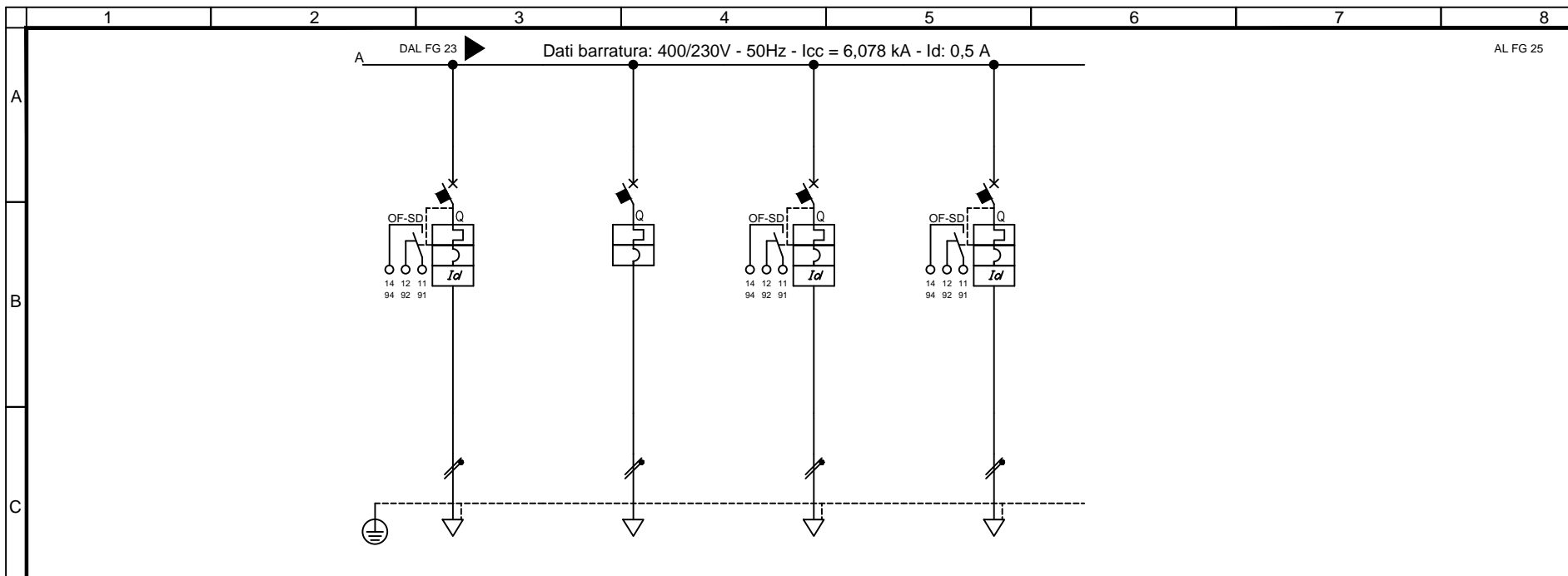
Sigla utenza	GENERALE	SPIE PRESENZA	MULTIMETRO	SCARICATORE	AUX	UNDER LOCALE APPARATO	UNDER LOCALE APPARATO
Descrizione		TENSIONE					(RISERVA)
Potenza Contemporanea [kW]	12	0	0	0	0	4,5	4,5
Corrente (Ib) [A]	20	0	0	0	0	7,217	7,217
Tensione [V]	400	400	400	400	230	400	400
CosFi	0,9	--	--	--	--	0,9	0,9
Coef. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	MagnetoTermico	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	N. poli x In / Curva	4 x 63 / C	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	1P x 10 + N / C	3P x 16 + N / C
	Id [A]	--	--	--	--	0,03	0,03
	Im [A]	630	9	9	9	100	160
P.d.I. [kA]	10	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	--	--	--	--	--	--	--
Contattore - Poli x Taglia	--	--	--	--	--	--	--
Linea	Sigla	--	--	--	--	FG160M16	FG160M16
	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]	--	--	--	--	22	22
	Lunghezza [m]	--	--	--	--	25	25
	Caduta di Tensione [%]	0	0	0	0	0,6	0,6

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO SEGUE	
					Stazione Vigna di Valle		QLFM1-P		NR1J01D18DXLF0300002A.dwg		22 23	
					Schema elettrico unifilare BT				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.			
									NR1J 01 D 18 DX L F 0300 002 A			



Sigla utenza	UNDER LOCALE TLC	UNDER LOCALE TLC (RISERVA)	UNDER LOCALE SIAP	UNDER LOCALE SIAP (RISERVA)	ES-FT-02A	ES-FT-02B	ES-FT-03A
Descrizione					ESTRATTORE F.T. LOCALE BT	ESTRATTORE F.T. LOCALE BT	ESTRATTORE F.T. LOCALE SIAP
Potenza Contemporanea [kW]	2,5	4,5	4,5	4,5	0,2	0,2	0,2
Corrente (Ib) [A]	4,009	7,217	7,217	7,217	0,962	0,962	0,962
Tensione [V]	400	400	400	400	230	230	230
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coef. di Contemporaneità [%]	100	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	3P x 16 + N / C	3P x 16 + N / C	3P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C
	Id [A]	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	Im [A]	160	160	160	160	160	160
P.d.I. [kA]	10	10	10	10	6	6	6
Fusibile - Poli x Taglia	--	--	--	--	--	--	--
Sezionatore - Poli x Taglia	--	--	--	--	--	--	--
Contattore - Poli x Taglia	--	--	--	--	--	--	--
Linea	Sigla	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_
	Portata (Iz) [A]	22	22	22	22	29	29
	Lunghezza [m]	25	25	30	30	35	30
	Caduta di Tensione [%]	0,33	0,6	0,72	0,72	0,22	0,19

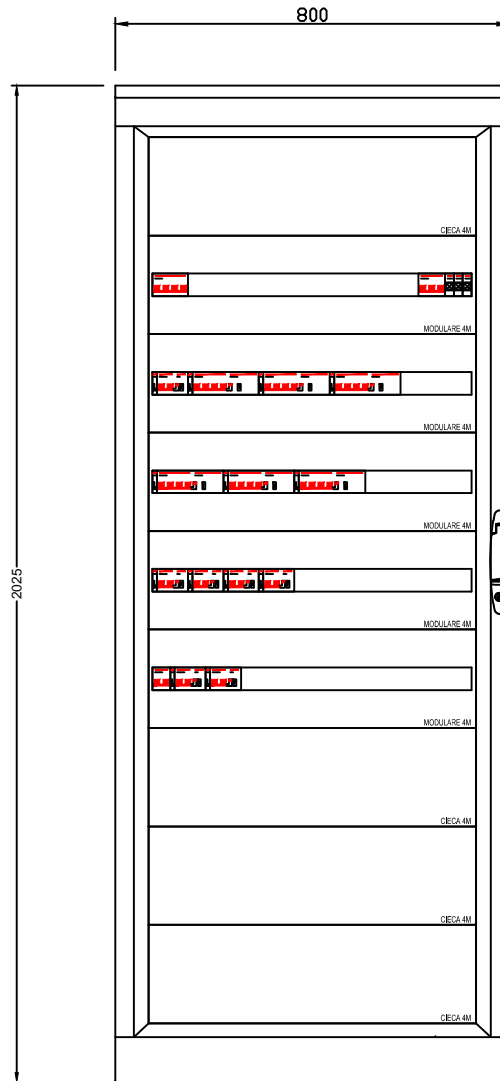
COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE	
					Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT		QLFM1-P		NR1J01D18DXLF0300002A.dwg	
									FOGLIO 23 SEGUE 24	
A	OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.				
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	NR1J 01 D 18 DX L F 03 00 00 2 A				



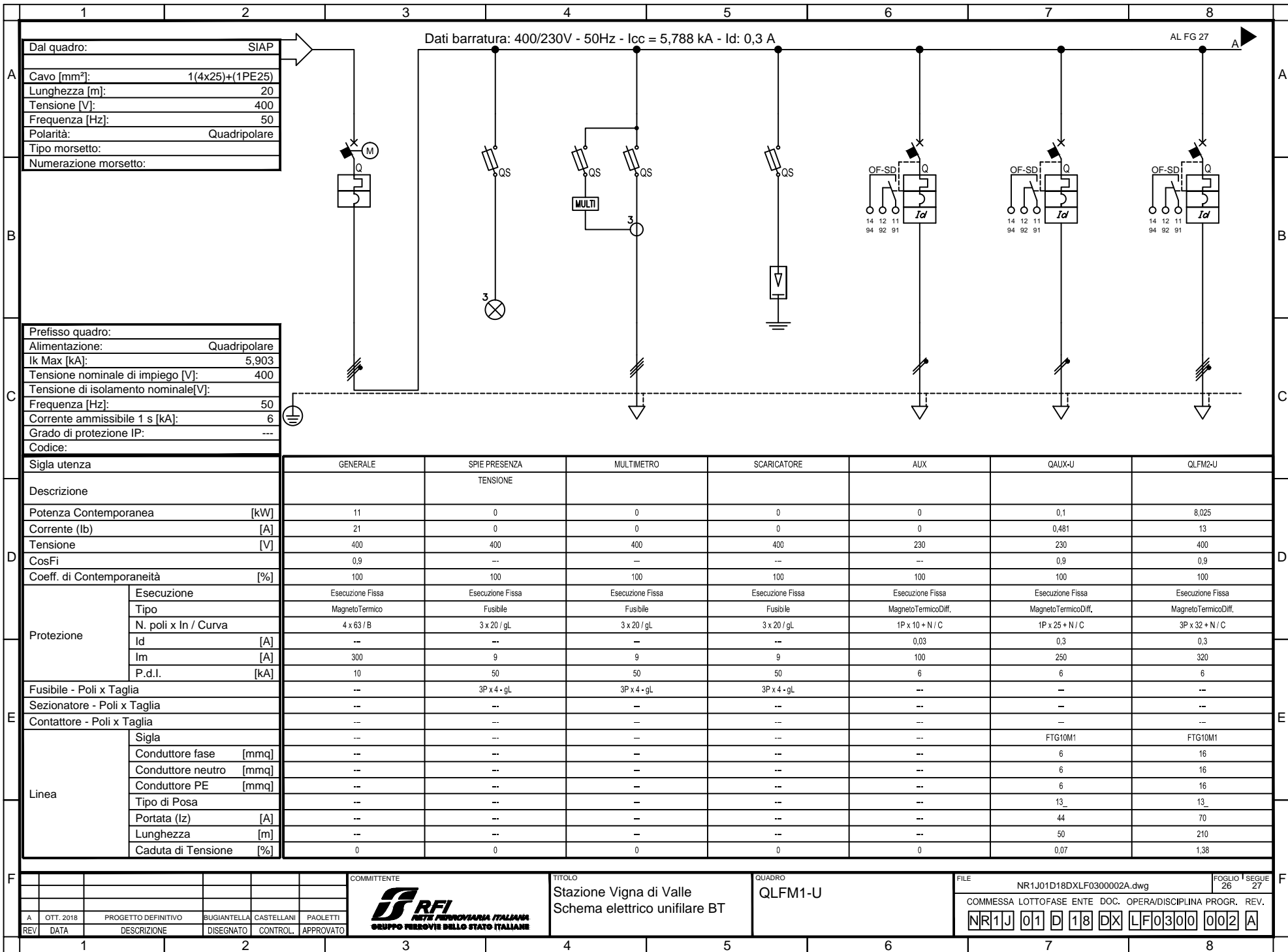
Sigla utenza		ES-FT-03B	LP-PZ-01				
Descrizione		ESTRATTORE F.T. LOCALE SIAP	ILLUMINAZIONE INGRESSO	DISPONIBILE	DISPONIBILE		
Potenza Contemporanea	[kW]	0,2	0,1	0	0		
Corrente (Ib)	[A]	0,962	0,481	0	0		
Tensione	[V]	230	230	230	230		
CosFi		0,9	0,9	--	--		
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100		
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		
	N. poli x In / Curva	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C		
	Id	[A]	0,03	--	0,03	0,03	
	Im	[A]	160	160	160	160	
	P.d.l.	[kA]	6	6	6	6	
Fusibile - Poli x Taglia		--	--	--	--		
Sezionatore - Poli x Taglia		--	--	--	--		
Contattore - Poli x Taglia		--	--	--	--		
Linea	Sigla	FG160M16	FG160M16	--	--		
	Conduttore fase	[mmq]	2,5	2,5	--	--	
	Conduttore neutro	[mmq]	2,5	2,5	--	--	
	Conduttore PE	[mmq]	2,5	--	--	--	
	Tipo di Posa		13 ₋	13 ₋	--	--	
	Portata (Iz)	[A]	29	29	--	--	
	Lunghezza	[m]	30	50	--	--	
Caduta di Tensione		[%]	0,19	0,16	0	0	

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE	
					Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT		QLFM1-P		NR1J01D18DXLF0300002A.dwg	
									FOGL 24	
A OTT. 2018		PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG				
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	NR1J 01 D 18 DX LF0300 00				

CARPENTERIA INDICATIVA
 QUADRO ELETTRICO NORMALE "QLFM1-P"



COMMITTENTE					TITOLO		FILE		FOGLIO SEQUE																					
					Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT		NR1J01D18DXLF0300002A.dwg		25 26																					
<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>OTT. 2018</td> <td>PROGETTO DEFINITIVO</td> <td>BUGIANTELLA</td> <td>CASTELLANI</td> <td>PAOLETTI</td> </tr> <tr> <td>REV</td> <td>DATA</td> <td>DESCRIZIONE</td> <td>DISEGNATO</td> <td>CONTROL.</td> <td>APPROVATO</td> </tr> </table>					A	OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	QUADRO		COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		<table border="1"> <tr> <td>NR1J</td> <td>01</td> <td>D</td> <td>18</td> <td>DX</td> <td>LF0300</td> <td>002</td> <td>A</td> </tr> </table>		NR1J	01	D	18	DX	LF0300	002	A
A	OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI																									
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO																									
NR1J	01	D	18	DX	LF0300	002	A																							

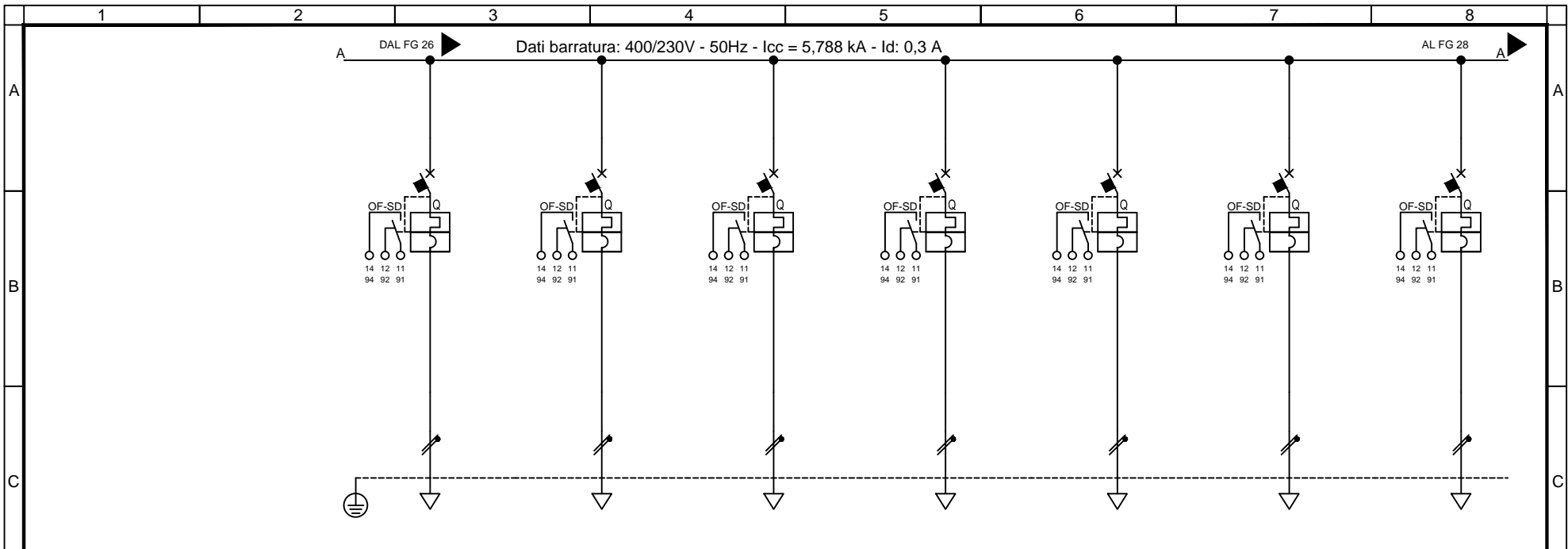


Dal quadro:	SIAP
Cavo [mm²]:	1(4x25)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	20
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	5,903
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:	

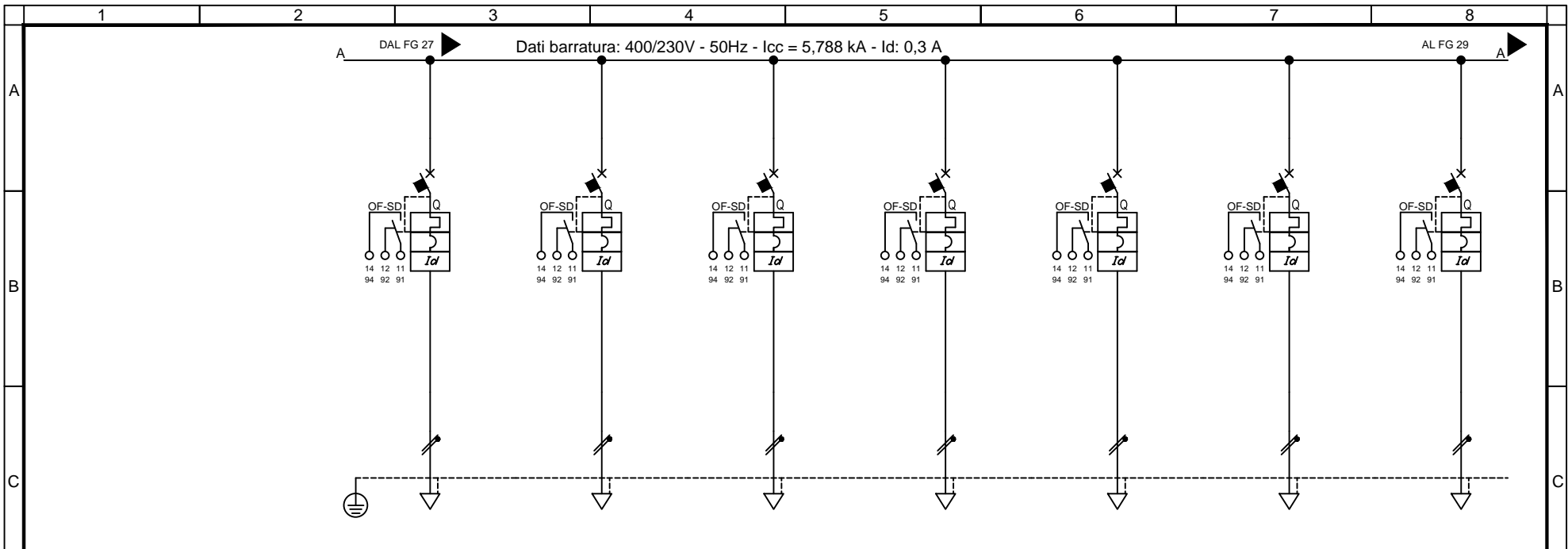
Sigla utenza	GENERALE	SPIE PRESENZA	MULTIMETRO	SCARICATORE	AUX	QAUx-U	QLFM2-U
Descrizione		TENSIONE					
Potenza Contemporanea [kW]	11	0	0	0	0	0,1	8,025
Corrente (Ib) [A]	21	0	0	0	0	0,481	13
Tensione [V]	400	400	400	400	230	230	400
CosFi	0,9	--	--	--	--	0,9	0,9
Coef. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	MagnetoTermico	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	N. poli x In / Curva	4 x 63 / B	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	1P x 10 + N / C	1P x 25 + N / C
	Id [A]	--	--	--	--	0,03	0,3
	Im [A]	300	9	9	9	100	250
P.d.I. [kA]	10	50	50	50	6	6	
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	--	--	--	--	FTG10M1	FTG10M1
	Conduttore fase [mmq]	--	--	--	--	6	16
	Conduttore neutro [mmq]	--	--	--	--	6	16
	Conduttore PE [mmq]	--	--	--	--	6	16
	Tipo di Posa	--	--	--	--	13_	13_
	Portata (Iz) [A]	--	--	--	--	44	70
	Lunghezza [m]	--	--	--	--	50	210
	Caduta di Tensione [%]	0	0	0	0	0,07	1,38

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO SEGUE	
					Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT		QLFM1-U		NR1J01D18DXLF0300002A.dwg		26 27	
									COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.			
									NR1J 01 D 18 DX L F 0300 002 A			



Sigla utenza	LU-FT-01	LU-FT-02	LU-FT-03	LU-FT-04	LU-FT-05	LU-FT-06	LU-FT-07
Descrizione	LUCI EMERGENZA F.T. LOC. OPERAT.+WG	LUCI EMERGENZA F.T. LOC. APPARATO	LUCI EMERGENZA F.T. LOC. TLC	LUCI EMERGENZA F.T. LOC. SIAP	LUCI EMERGENZA F.T. LOC. BT	LUCI EMERGENZA F.T. LOC. MT	LUCI EMERGENZA F.T. GRUPPO ELETTROGENO
Potenza Contemporanea [kW]	0,13	0,235	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Corrente (Ib) [A]	0,625	1,131	0,289	0,289	0,289	0,289	0,289
Tensione [V]	230	230	230	230	230	230	230
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coef. di Contemporaneità [%]	100	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
	Id [A]	--	--	--	--	--	--
	Im [A]	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	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1
	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]	--	--	--	--	--	--
	Tipo di Posa	13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz) [A]	29	29	29	29	29	29
	Lunghezza [m]	20	25	25	30	35	40
	Caduta di Tensione [%]	0,08	0,18	0,05	0,06	0,07	0,07

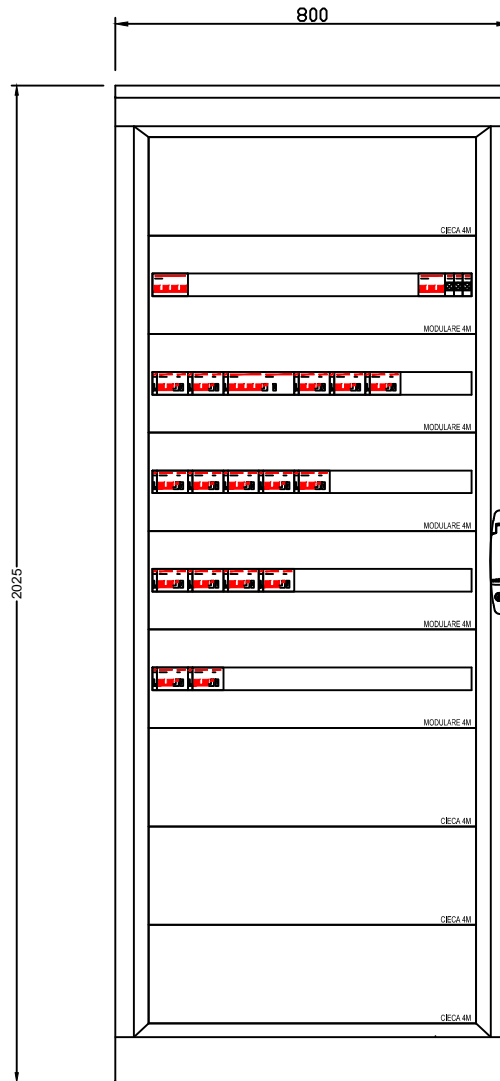
COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO SEGUE	
					Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT		QLFM1-U		NR1J01D18DXLF0300002A.dwg		27 28	
									COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		NR1J 01 D 18 DX LF0300 002 A	
A	OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI							
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO							



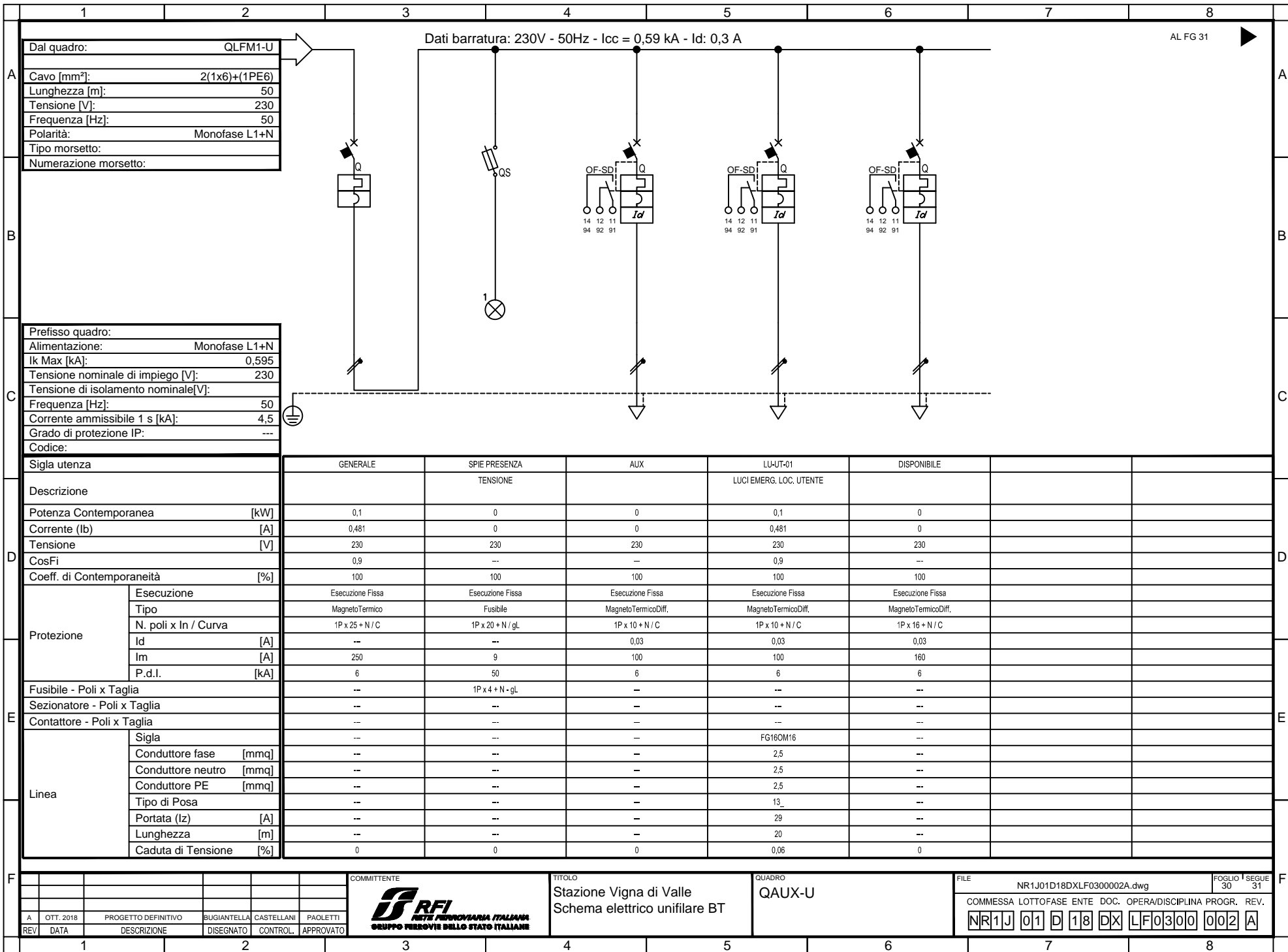
Sigla utenza	FMU-FT-01	FMU-FT-02	CA-FT-01	RI-FT-01	TVCC-FT-01	DISPONIBILE	DISPONIBILE
Descrizione	FM UPS F.T. LOC. OPERATORE	FM UPS F.T. LOC. APPARATO	CONTROLLO ACCESSI F.T.	RILEVAZIONE LUCERNAI F.T.	TVCC F.T.	DISPONIBILE	DISPONIBILE
Potenza Contemporanea [kW]	0,52	0,26	0,5	0,5	0,5	0	0
Corrente (Ib) [A]	2,502	1,251	2,406	2,406	2,406	0	0
Tensione [V]	230	230	230	230	230	230	230
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	--	--
Coef. di Contemporaneità [%]	100	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	6
Fusibile - Poli x Taglia	--	--	--	--	--	--	--
Sezionatore - Poli x Taglia	--	--	--	--	--	--	--
Contattore - Poli x Taglia	--	--	--	--	--	--	--
Linea	Sigla	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1
	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]	29	29	29	29	29	29
	Lunghezza [m]	20	25	30	30	30	30
	Caduta di Tensione [%]	0,32	0,2	0,47	0,47	0,47	0

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO SEGUE	
					Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT		QLFM1-U		NR1J01D18DXLF030002A.dwg		28 29	
									COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		NR1J 01 D 18 DX LF0300 002 A	
A	OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI							
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO							

CARPENTERIA INDICATIVA
 QUADRO ELETTRICO UPS "QLFM1-U"



COMMITTENTE					TITOLO		FILE		FOGLIO SEQUE													
					Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT		NR1J01D18DXLF0300002A.dwg		29 30													
<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>OTT. 2018</td> <td>PROGETTO DEFINITIVO</td> <td>BUGIANTELLA</td> <td>CASTELLANI</td> <td>PAOLETTI</td> </tr> <tr> <td>REV</td> <td>DATA</td> <td>DESCRIZIONE</td> <td>DISEGNATO</td> <td>CONTROL.</td> <td>APPROVATO</td> </tr> </table>					A	OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	QUADRO		COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.			
A	OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI																	
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO																	
					QLFM1-U		NR1J 01 D 18 DX LF0300 002 A															



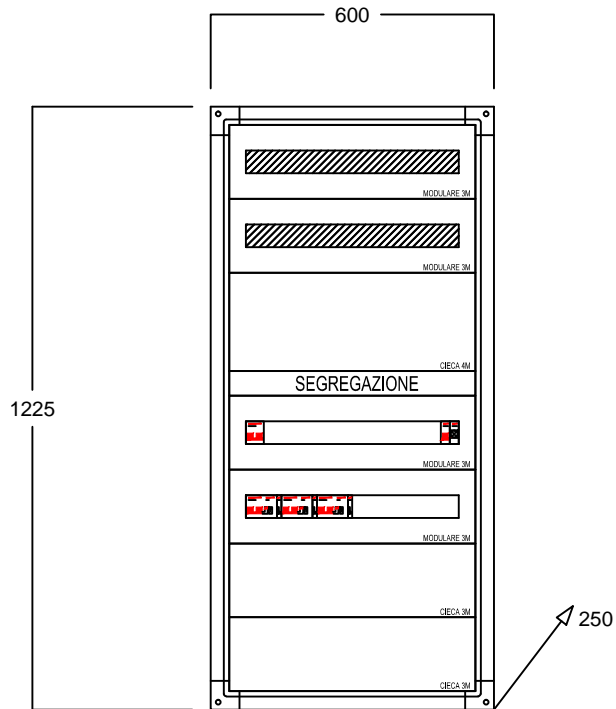
Dal quadro:	QLFM1-U
Cavo [mm²]:	2(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	50
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	0,595
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

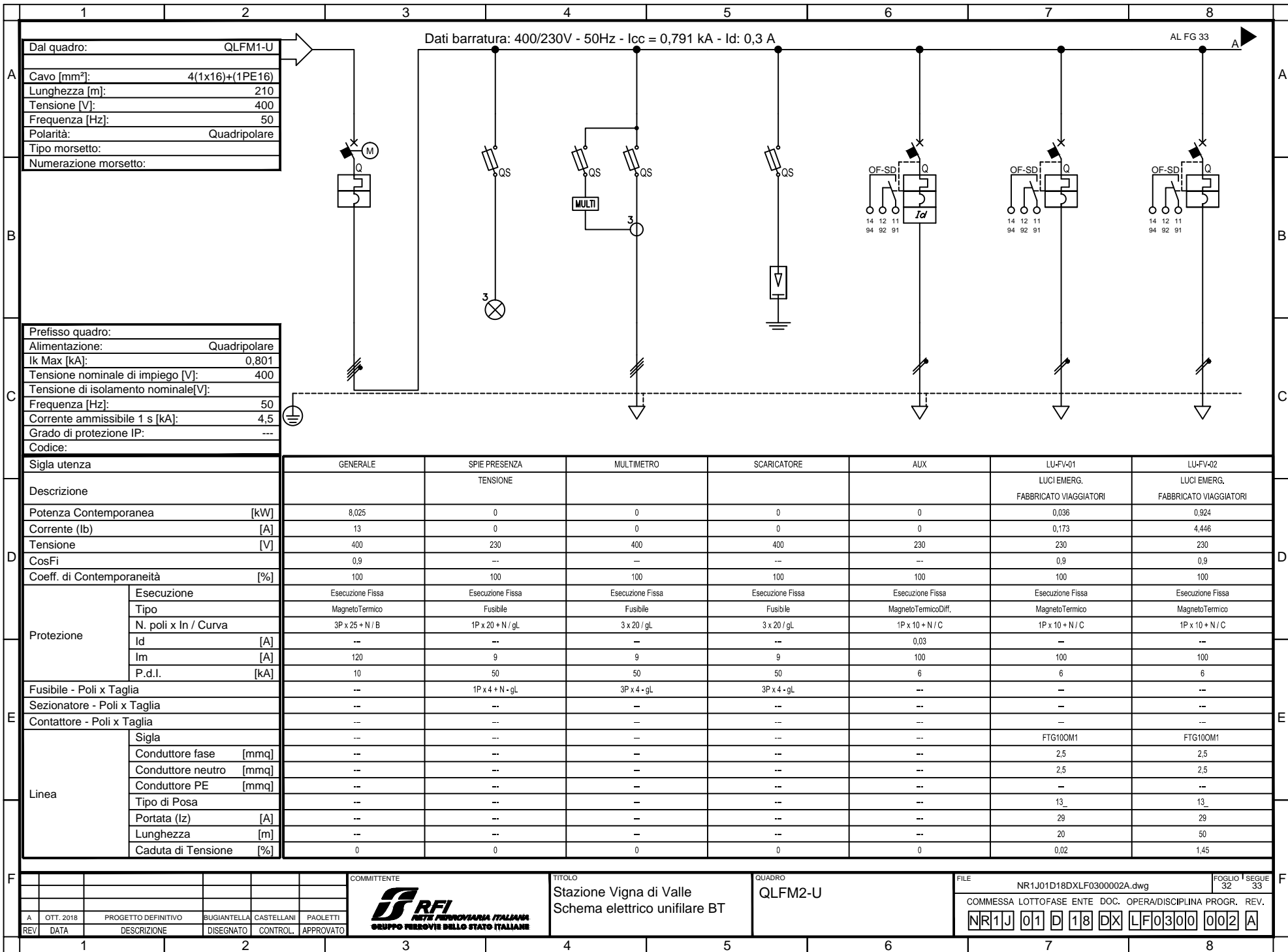
Sigla utenza		GENERALE	SPIE PRESENZA	AUX	LU-UT-01	DISPONIBILE	
Descrizione			TENSIONE		LUCI EMERG. LOC. UTENTE		
Potenza Contemporanea	[kW]	0,1	0	0	0,1	0	
Corrente (Ib)	[A]	0,481	0	0	0,481	0	
Tensione	[V]	230	230	230	230	230	
CosFi		0,9	---	---	0,9	---	
Coef. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	Tipo	MagnetoTermico	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	N. poli x In / Curva	1P x 25 + N / C	1P x 20 + N / gL	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C	
	Id	[A]	---	0,03	0,03	0,03	
	Im	[A]	250	9	100	100	160
P.d.I.	[kA]	6	50	6	6	6	
Fusibile - Poli x Taglia		---	1P x 4 + N - gL	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	---	---	---	FG160M16	---	
	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]	---	---	---	20	---	
	Caduta di Tensione [%]	---	0	0	0,06	0	

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE									
					Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT		QAUX-U		NR1J01D18DXLF0300002A.dwg									
									FOGLIO 30 / SEGUE 31									
A	OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.												
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	<table border="1"> <tr> <td>NR1J</td> <td>01</td> <td>D</td> <td>18</td> <td>DX</td> <td>LF0300</td> <td>002</td> <td>A</td> </tr> </table>					NR1J	01	D	18	DX	LF0300	002	A
NR1J	01	D	18	DX	LF0300	002	A											

CARPENTERIA INDICATIVA
 QUADRO ELETTRICO AUSILIARI CABINA "QAUX-N e QAUX-U"
 (CON SEGREGAZIONE)



					COMMITTENTE	TITOLO	QUADRO	FILE	FOGLIO 1	SEGUE
						Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT	QAUX-U	NR1J01D18DXLF0300002A.dwg	31	32
								COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. NR1J 01 D 18 DX LF0300 002 A		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO					

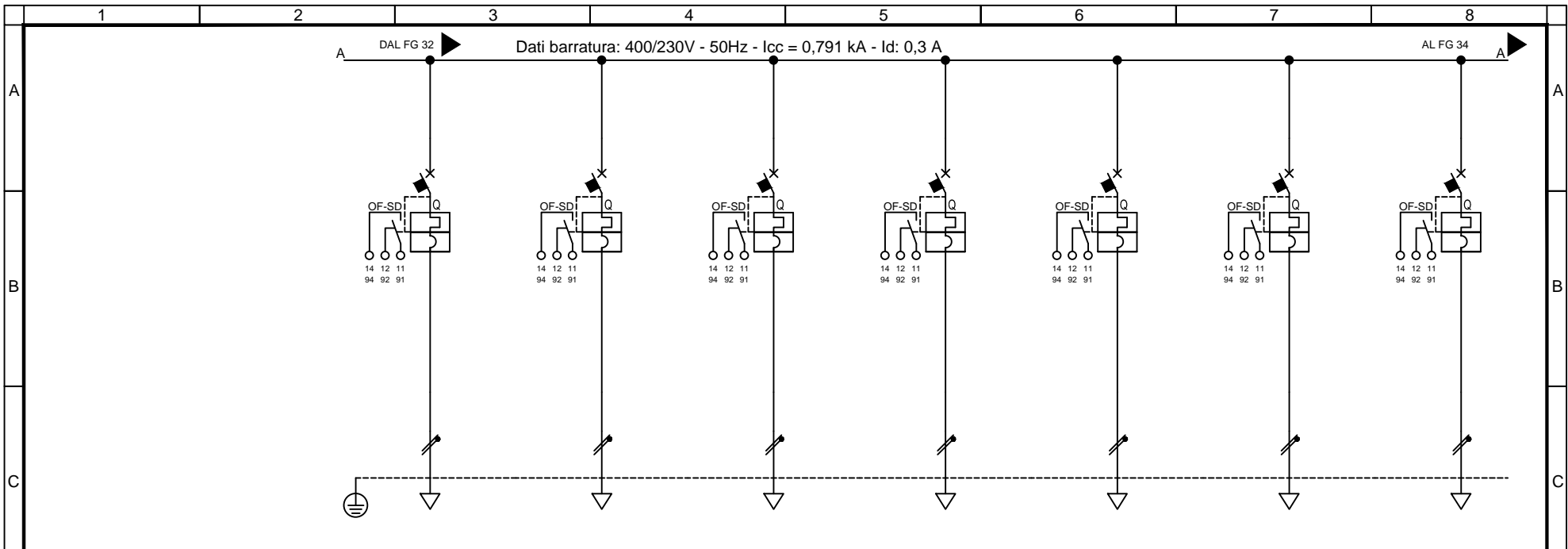


Dal quadro:	QLFM1-U
Cavo [mm²]:	4(1x16)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	210
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	0,801
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:	

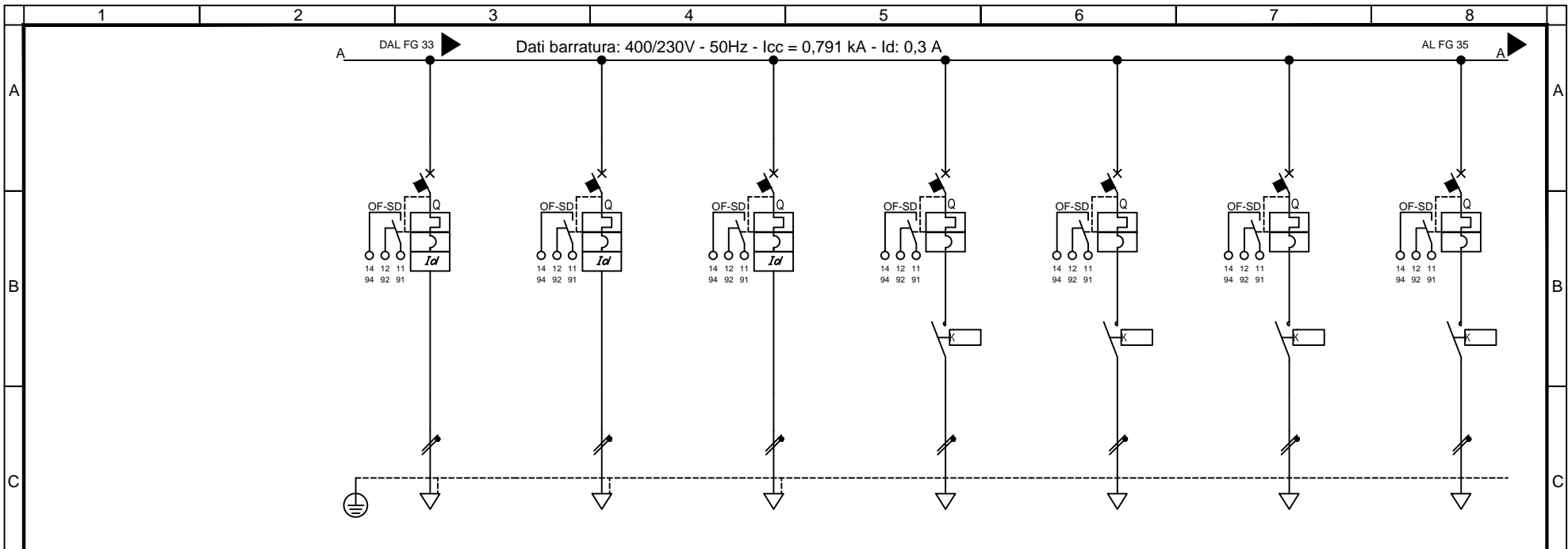
Sigla utenza	GENERALE	SPIE PRESENZA TENSIONE	MULTIMETRO	SCARICATORE	AUX	LU-FV-01 LUCI EMERG. FABBRICATO VIAGGIATORI	LU-FV-02 LUCI EMERG. FABBRICATO VIAGGIATORI
Descrizione							
Potenza Contemporanea [kW]	8,025	0	0	0	0	0,036	0,924
Corrente (Ib) [A]	13	0	0	0	0	0,173	4,446
Tensione [V]	400	230	400	400	230	230	230
CosFi	0,9	--	--	--	--	0,9	0,9
Coef. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	MagnetoTermico	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico
	N. poli x In / Curva	3P x 25 + N / B	1P x 20 + N / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
	Id [A]	--	--	--	--	0,03	--
	Im [A]	120	9	9	9	100	100
P.d.I. [kA]	10	50	50	50	6	6	
Fusibile - Poli x Taglia	--	1P x 4 + N - gL	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	--	--	--
Sezionatore - Poli x Taglia	--	--	--	--	--	--	--
Contattore - Poli x Taglia	--	--	--	--	--	--	--
Linea	Sigla	--	--	--	--	FTG100M1	FTG100M1
	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	50
	Caduta di Tensione [%]	0	0	0	0	0,02	1,45

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO SEGUE	
					Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT		QLFM2-U		NR1J01D18DXLF0300002A.dwg		32 33	
									COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.			
									NR1J 01 D 18 DX LF0300 002 A			



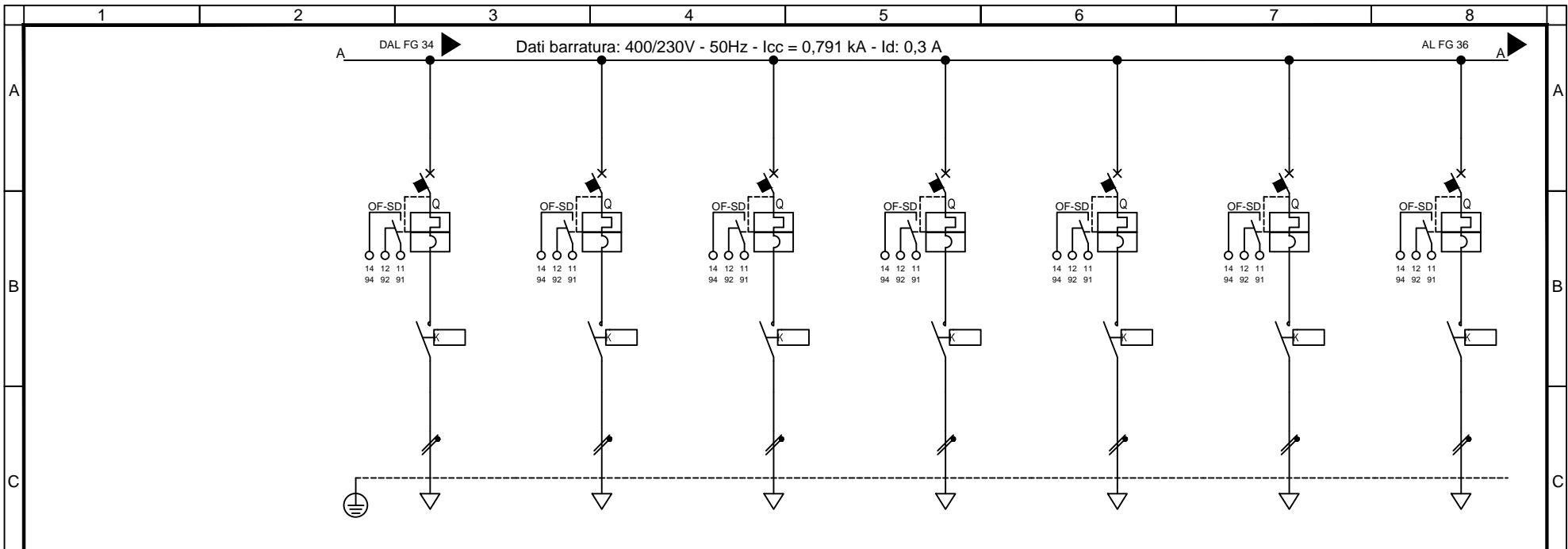
Sigla utenza	LU-FV-03	LU-FV-04	LU-FV-05	LU-FV-06	LU-FV-07	LU-FV-08	LU-FV-09
Descrizione	LUCI EMERG. FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI EMERG. FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI EMERG. FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI EMERG. FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI EMERG. FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI EMERG. FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI EMERG. FABBRICATO VIAGGIATORI
Potenza Contemporanea [kW]	0,048	0,144	0,06	0,056	0,364	0,416	0,056
Corrente (Ib) [A]	0,231	0,693	0,289	0,269	1,751	2,001	0,269
Tensione [V]	230	230	230	230	230	230	230
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coef. di Contemporaneità [%]	100	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
	Id [A]	--	--	--	--	--	--
	Im [A]	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	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1
	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]	--	--	--	--	--	--
	Tipo di Posa	13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz) [A]	29	29	29	29	29	29
	Lunghezza [m]	50	50	60	80	110	110
	Caduta di Tensione [%]	0,07	0,22	0,11	0,14	1,25	1,43

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE	
					Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT		QLFM2-U		NR1J01D18DXLF0300002A.dwg	
									FOGLIO 33 SEGUE 34	
A	OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.				
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	NR1J 01 D 18 DX L F 03 00 00 2 A				



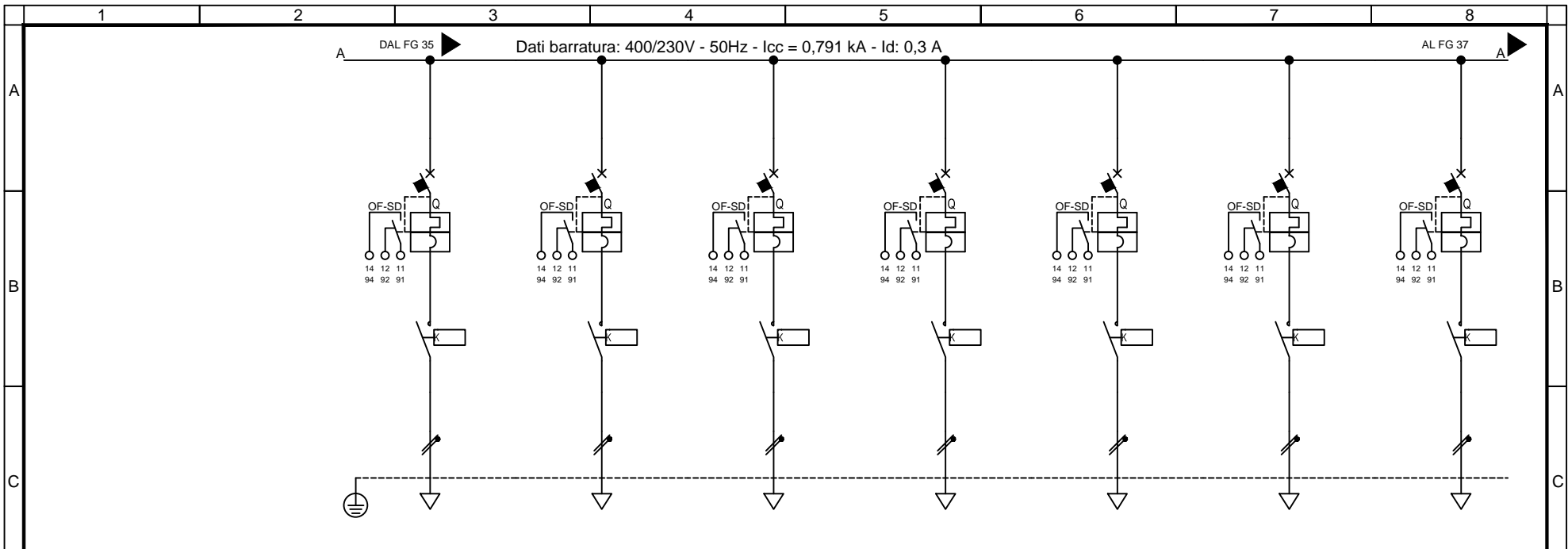
Sigla utenza	RHFV-01	TVCC-FV-01	ALIM. TORNELLI	LP1-U-01	LP1-U-02	LP2-U-01	LP2-U-02
Descrizione	RILEVAZIONE INCENDI FABBRICATO VIAGGIATORI	TVCC FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI EMERG. PENSILINA 1 FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI EMERG. PENSILINA 1 FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI EMERG. PENSILINA 2 FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI EMERG. PENSILINA 2 FABBRICATO VIAGGIATORI
Potenza Contemporanea [kW]	0,5	0,5	1	0,308	0,231	0,231	0,231
Corrente (Ib) [A]	2,406	2,406	4,811	1,482	1,111	1,111	1,111
Tensione [V]	230	230	230	230	230	230	230
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coef. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore
	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	--	--	--
	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	--	--	--	2 x 15	2 x 15	2 x 15	2 x 15
Linea	Sigla	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1
	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_
	Portata (Iz) [A]	29	29	29	29	29	29
	Lunghezza [m]	50	50	50	130	160	145
	Caduta di Tensione [%]	0,78	0,78	1,57	0,86	0,76	0,76

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE									
					Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT		QLFM2-U		NR1J01D18DXLF0300002A.dwg									
									FOGLIO 34 SEGUE 35									
A	OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.												
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	<table border="1"> <tr> <td>NR1J</td> <td>01</td> <td>D</td> <td>18</td> <td>DX</td> <td>LF0300</td> <td>002</td> <td>A</td> </tr> </table>					NR1J	01	D	18	DX	LF0300	002	A
NR1J	01	D	18	DX	LF0300	002	A											



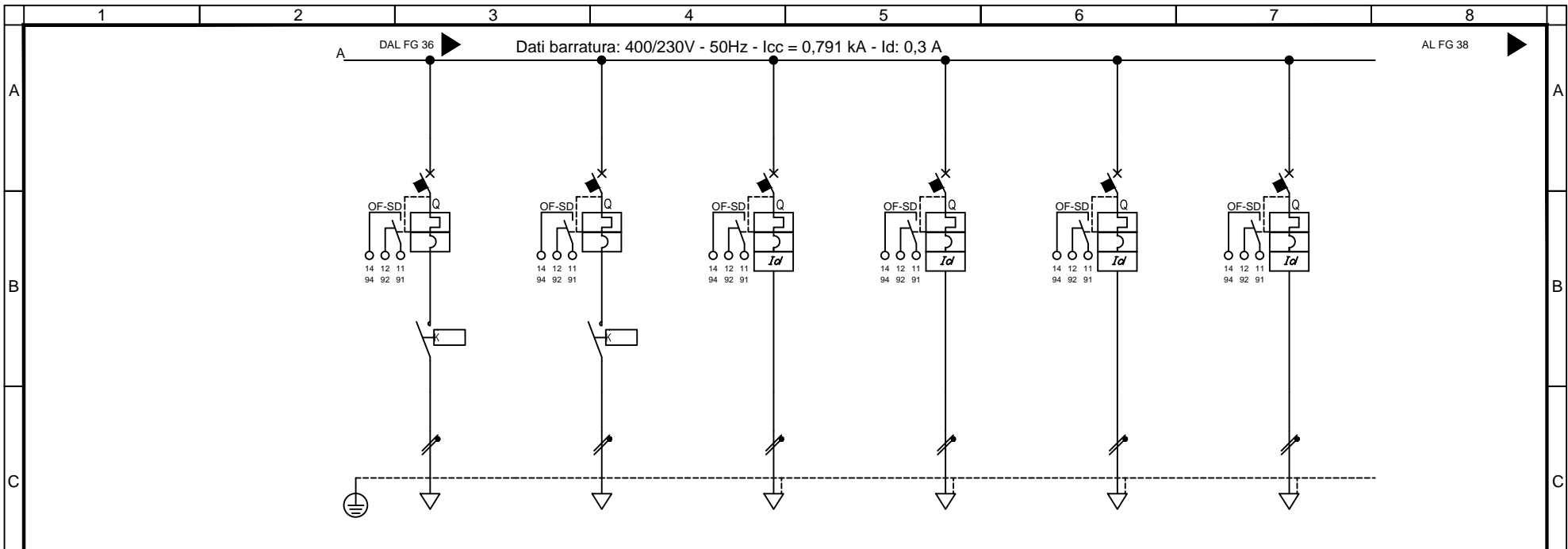
Sigla utenza		LP2-U-03	LP2-U-04	LP3-U-01	LP3-U-02	LP3-U-03	LP3-U-04	LP4-U-01	
Descrizione		LUCI EMERG. PENSILINA 2 FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI EMERG. PENSILINA 2 FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI EMERG. PENSILINA 3 FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI EMERG. PENSILINA 3 FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI EMERG. PENSILINA 3 FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI EMERG. PENSILINA 3 FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI EMERG. PENSILINA 4 FABBRICATO VIAGGIATORI	
Potenza Contemporanea	[kW]	0,308	0,231	0,231	0,231	0,308	0,231	0,231	
Corrente (Ib)	[A]	1,482	1,111	1,111	1,111	1,482	1,111	1,111	
Tensione	[V]	230	230	230	230	230	230	230	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coef. 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+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	
	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]	6	6	6	6	6	6	6	
Fusibile - Poli x Taglia		--	--	--	--	--	--	--	
Sezionatore - Poli x Taglia		--	--	--	--	--	--	--	
Contattore - Poli x Taglia		2 x 15	2 x 15	2 x 15	2 x 15	2 x 15	2 x 15	2 x 15	
Linea	Sigla	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	
	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]	--	--	--	--	--	--	
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_	
	Portata (Iz)	[A]	29	29	29	29	29	29	
	Lunghezza	[m]	145	175	155	185	155	185	
	Caduta di Tensione	[%]	1,01	0,86	0,83	0,94	1,1	0,94	

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE									
					Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT		QLFM2-U		NR1J01D18DXLF0300002A.dwg									
									FOGLIO 35 SEGUE 36									
A	OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.												
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	<table border="1"> <tr> <td>NR1J</td> <td>01</td> <td>D</td> <td>18</td> <td>DX</td> <td>LF0300</td> <td>002</td> <td>A</td> </tr> </table>					NR1J	01	D	18	DX	LF0300	002	A
NR1J	01	D	18	DX	LF0300	002	A											



Sigla utenza	LP4-U-02	LM1-U-01	LM1-U-02	LM2-U-01	LM2-U-02	LM3-U-01	LM3-U-02
Descrizione	LUCI EMERG. PENSILINA 4 FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI EMERG. MARCIAPIEDE 1 FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI EMERG. MARCIAPIEDE 1 FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI EMERG. MARCIAPIEDE 2 FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI EMERG. MARCIAPIEDE 2 FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI EMERG. MARCIAPIEDE 3 FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI EMERG. MARCIAPIEDE 3 FABBRICATO VIAGGIATORI
Potenza Contemporanea [kW]	0,231	0,102	0,051	0,204	0,102	0,204	0,102
Corrente (Ib) [A]	1,111	0,491	0,245	0,981	0,491	0,981	0,491
Tensione [V]	230	230	230	230	230	230	230
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coef. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore
	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]	--	--	--	--	--	--
	Im [A]	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	2 x 15	2 x 15	2 x 15	2 x 15	2 x 15	2 x 15	2 x 15
Linea	Sigla	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1
	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]	--	--	--	--	--	--
	Tipo di Posa	13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz) [A]	29	29	29	29	29	29
	Lunghezza [m]	200	200	200	215	215	225
	Caduta di Tensione [%]	1,04	0,52	0,32	1,14	0,68	1,21

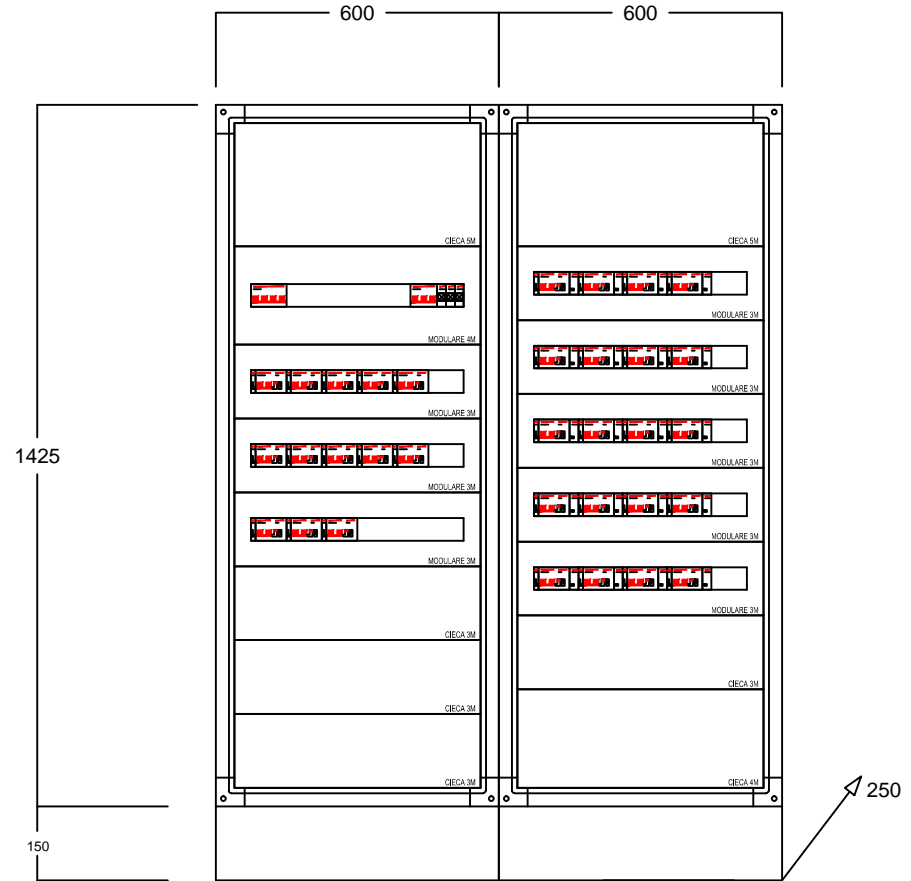
COMMITTENTE					TITOLO			QUADRO			FILE		
					Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT			QLFM2-U			NR1J01D18DXLF0300002A.dwg		
											FOGLIO 36 SEGUE 37		
A	OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.				
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO				NR1J 01 D 18 DX L F 0300 002 A				



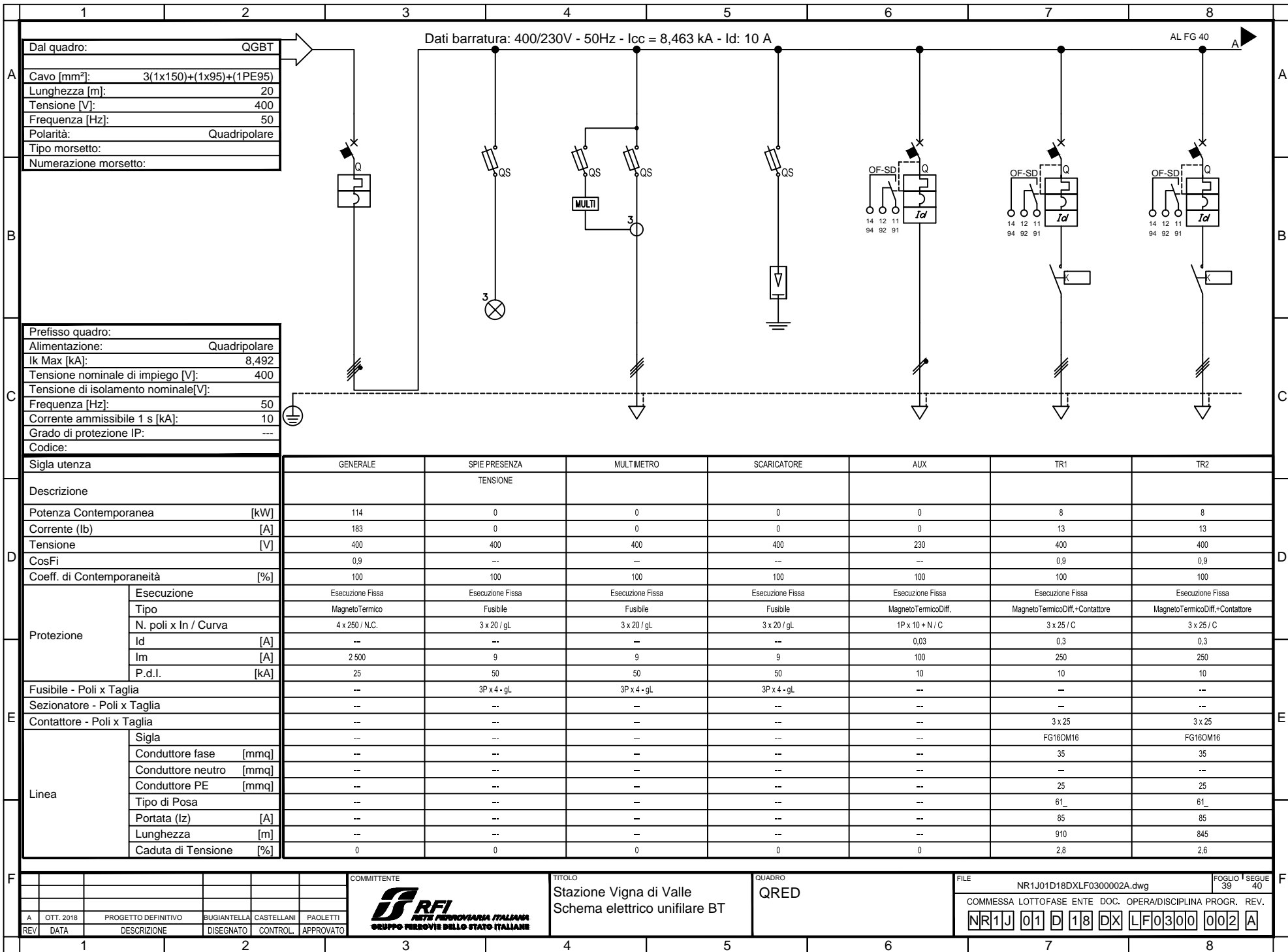
Sigla utenza		LM4-U-01	LM4-U-02	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE
Descrizione		LUCI EMERG. MARCIAPIEDE 4 FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI EMERG. MARCIAPIEDE 4 FABBRICATO VIAGGIATORI				
Potenza Contemporanea [kW]		0,102	0,051	0	0	0	0
Corrente (Ib) [A]		0,491	0,245	0	0	0	0
Tensione [V]		230	230	230	230	230	230
CosFi		0,9	0,9	--	--	--	--
Coef. di Contemporaneità [%]		100	100	100	100	100	100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	N. poli x In / Curva	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
	Id [A]	--	--	0,03	0,03	0,03	0,03
	Im [A]	100	100	160	160	100	100
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	6	
Fusibile - Poli x Taglia		--	--	--	--	--	--
Sezionatore - Poli x Taglia		--	--	--	--	--	--
Contattore - Poli x Taglia		2 x 15	2 x 15	--	--	--	--
Linea	Sigla	FTG100M1	FTG100M1	--	--	--	--
	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]	240	240	--	--	--	--
	Caduta di Tensione [%]	0,65	0,38	0	0	0	0

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE	
					Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT		QLFM2-U		NR1J01D18DXLF0300002A.dwg	
									FOGLIO 37 38	
A	OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.				
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	NR1J 01 D 18 DX LF0300 002 A				

CARPENTERIA INDICATIVA
 QUADRO ELETTRICO NORMALE "QLFM2-U"



COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO SEGUE	
					Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT		QLFM2-U		NR1J01D18DXLF0300002A.dwg		38 39	
									COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		NR1J 01 D 18 DX LF0300 002 A	
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO							

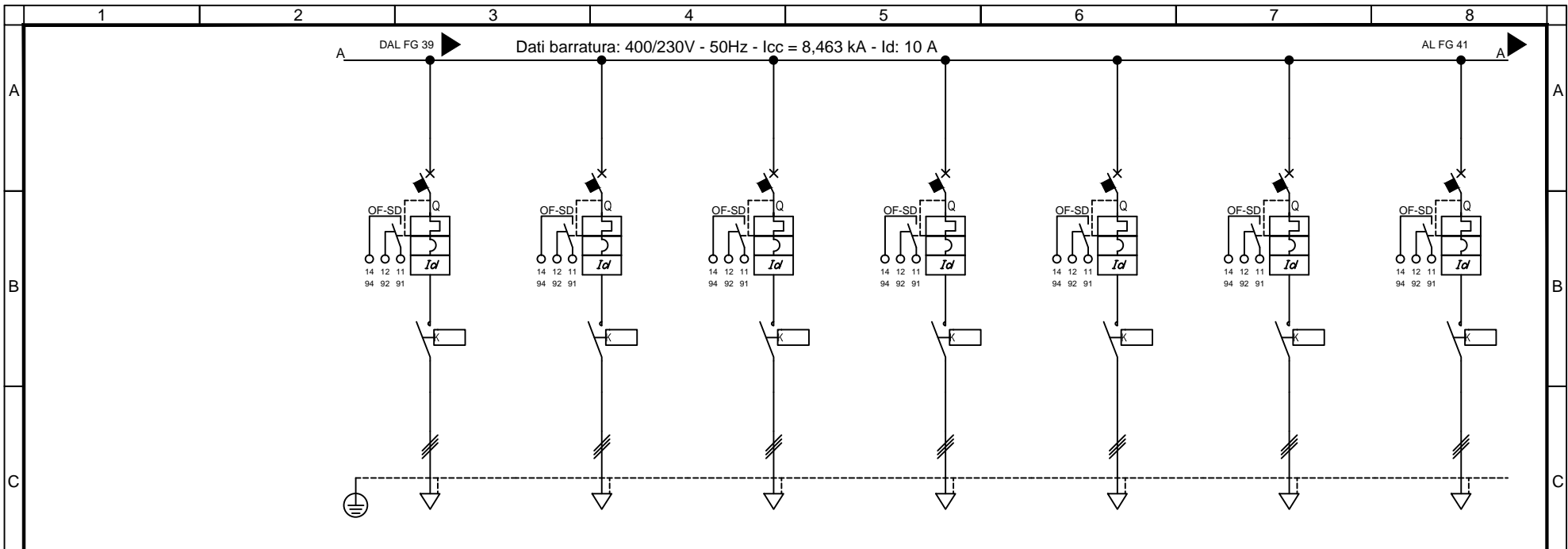


Dal quadro:	QGBT
Cavo [mm²]:	3(1x150)+(1x95)+(1PE95)
Lunghezza [m]:	20
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	8,492
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:	

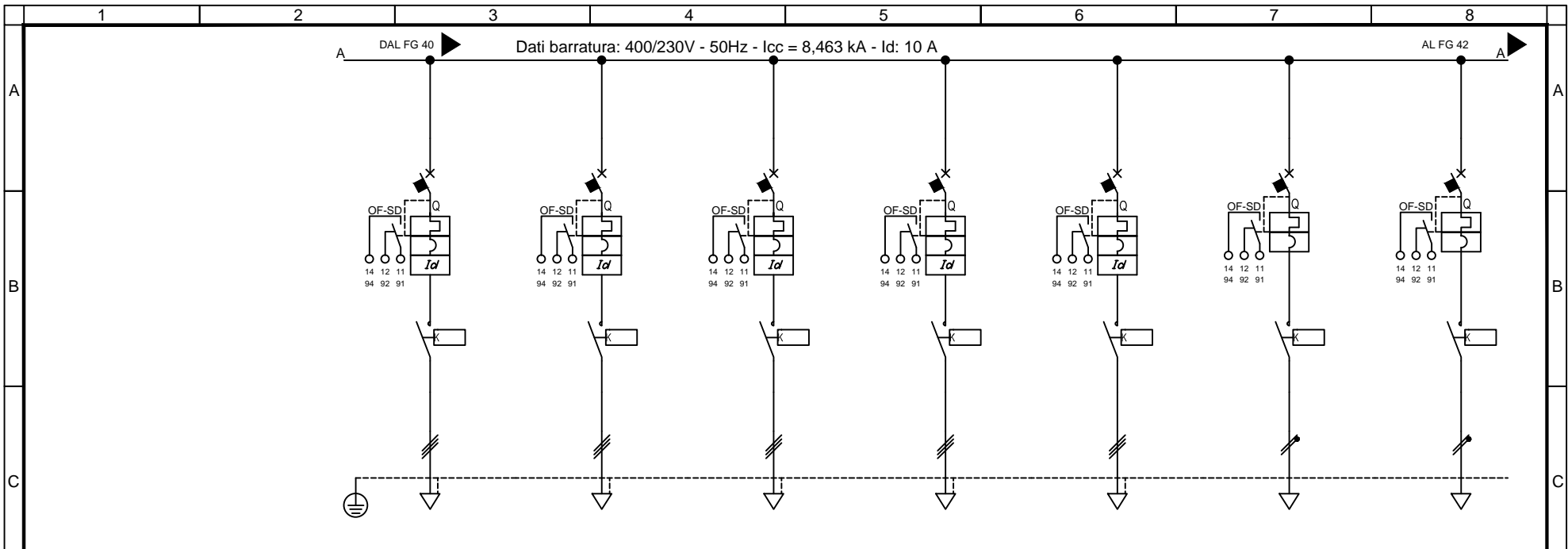
Sigla utenza		GENERALE	SPIE PRESENZA TENSIONE	MULTIMETRO	SCARICATORE	AUX	TR1	TR2
Descrizione								
Potenza Contemporanea	[kW]	114	0	0	0	0	8	8
Corrente (Ib)	[A]	183	0	0	0	0	13	13
Tensione	[V]	400	400	400	400	230	400	400
CosFi		0,9	--	--	--	--	0,9	0,9
Coef. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	MagnetoTermico	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore
	N. poli x In / Curva	4 x 250 / N.C.	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	1P x 10 + N / C	3 x 25 / C	3 x 25 / C
	Id	--	--	--	--	0,03	0,3	0,3
	Im	2500	9	9	9	100	250	250
P.d.I.	25	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		--	--	--	--	--	--	--
Contattore - Poli x Taglia		--	--	--	--	--	3 x 25	3 x 25
Linea	Sigla	--	--	--	--	--	FG160M16	FG160M16
	Conduttore fase [mmq]	--	--	--	--	--	35	35
	Conduttore neutro [mmq]	--	--	--	--	--	--	--
	Conduttore PE [mmq]	--	--	--	--	--	25	25
	Tipo di Posa	--	--	--	--	--	61_	61_
	Portata (Iz) [A]	--	--	--	--	--	85	85
	Lunghezza [m]	--	--	--	--	--	910	845
	Caduta di Tensione [%]	0	0	0	0	0	2,8	2,6

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO SEGUE								
 RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT		QRED		NR1J01D18DXLF0300002A.dwg		39 40								
													COMMISSIONE LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.						
A	OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI	<table border="1"> <tr> <td>NR1J</td> <td>01</td> <td>D</td> <td>18</td> <td>DX</td> <td>LF0300</td> <td>002</td> <td>A</td> </tr> </table>						NR1J	01	D	18	DX	LF0300	002	A
NR1J	01	D	18	DX	LF0300	002	A												
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO														



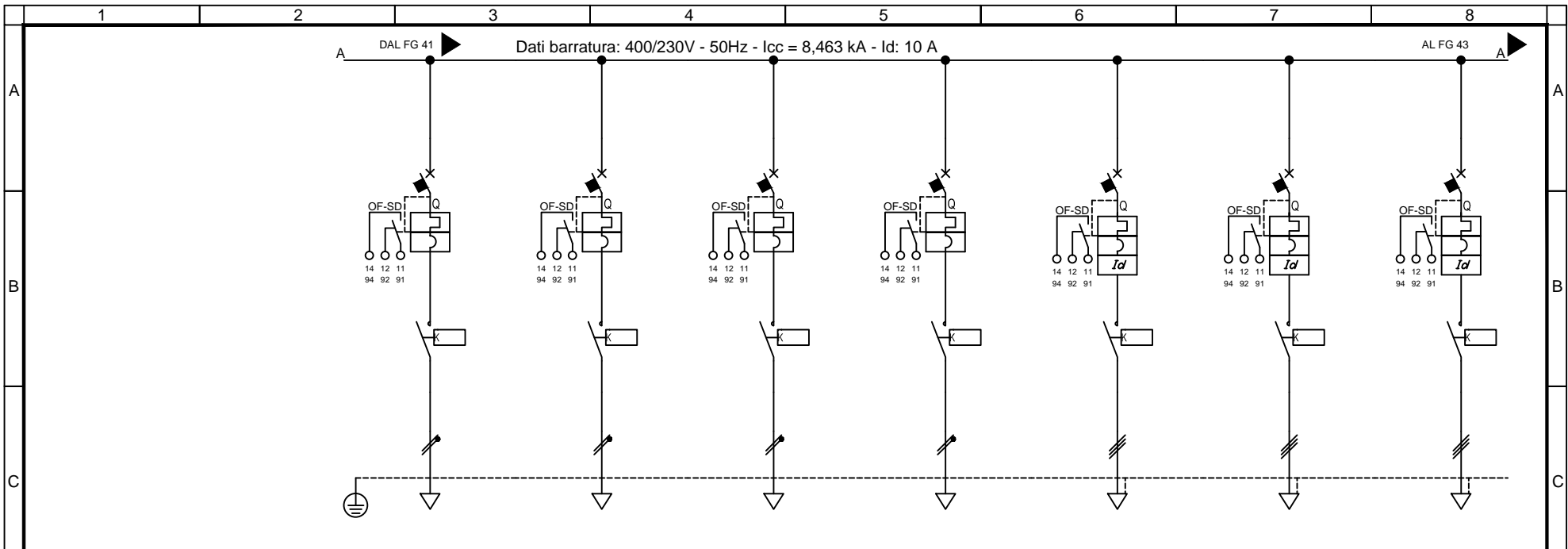
Sigla utenza		TR3	TR4	TR5	TR6	TR10	TR12	TR13	
Descrizione									
Potenza Contemporanea	[kW]	8	8	8	8	8	8	8	
Corrente (Ib)	[A]	13	13	13	13	13	13	13	
Tensione	[V]	400	400	400	400	400	400	400	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coef. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa							
	Tipo	MagnetotermicoDiff.+Contattore							
	N. poli x In / Curva	3 x 25 / C							
	Id	[A]	0,3						
	Im	[A]	250						
P.d.I.	[kA]	10							
Fusibile - Poli x Taglia		--							
Sezionatore - Poli x Taglia		--							
Contattore - Poli x Taglia		3 x 25							
Linea	Sigla	FG160M16							
	Conduttore fase	[mmq]	16						
	Conduttore neutro	[mmq]	--						
	Conduttore PE	[mmq]	16						
	Tipo di Posa		61_						
	Portata (Iz)	[A]	54						
	Lunghezza	[m]	510						
	Caduta di Tensione	[%]	3,33						

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE									
					Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT		QRED		NR1J01D18DXLF0300002A.dwg									
									FOGLIO SEGUE 40 41									
A	OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.												
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	<table border="1"> <tr> <td>NR1J</td> <td>01</td> <td>D</td> <td>18</td> <td>DX</td> <td>LF0300</td> <td>002</td> <td>A</td> </tr> </table>					NR1J	01	D	18	DX	LF0300	002	A
NR1J	01	D	18	DX	LF0300	002	A											



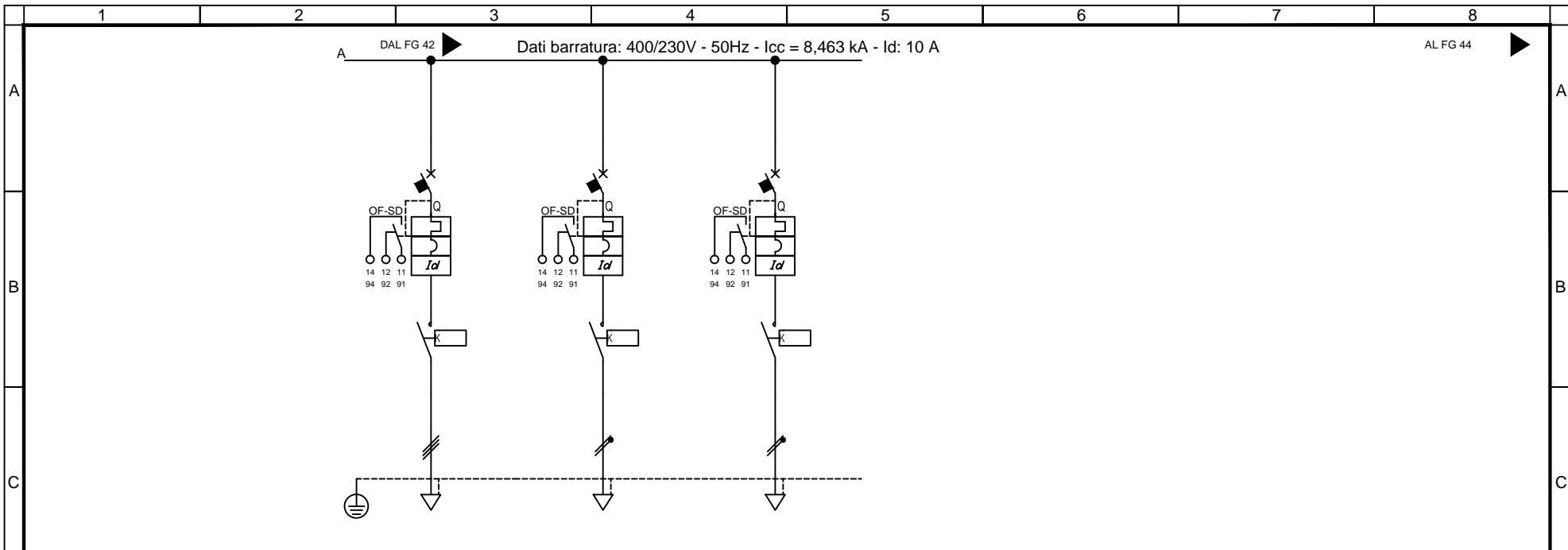
Sigla utenza	TR14	TR15	TR16	TR17	TR18	ILL-PS1	ILL-PS2
Descrizione						ILLUMINAZIONE PUNTE SCAMBIO CIRCUITO 1	ILLUMINAZIONE PUNTE SCAMBIO CIRCUITO 2
Potenza Contemporanea [kW]	8	8	8	8	8	0,255	0,306
Corrente (Ib) [A]	13	13	13	13	13	1,227	1,472
Tensione [V]	400	400	400	400	400	230	230
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coef. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore
	N. poli x In / Curva	3 x 25 / C	3 x 25 / C	3 x 25 / C	3 x 25 / C	3 x 25 / C	1P x 10 + N / C
	Id [A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	--
	Im [A]	250	250	250	250	250	100
P.d.I. [kA]	10	10	10	10	10	10	10
Fusibile - Poli x Taglia	--	--	--	--	--	--	--
Sezionatore - Poli x Taglia	--	--	--	--	--	--	--
Contattore - Poli x Taglia	3 x 25	3 x 25	3 x 25	3 x 25	3 x 25	2 x 15	2 x 15
Linea	Sigla	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16
	Conduttore fase [mmq]	6	10	10	25	25	6
	Conduttore neutro [mmq]	--	--	--	--	--	6
	Conduttore PE [mmq]	6	10	10	25	25	--
	Tipo di Posa	61_	61_	61_	61_	61_	61_
	Portata (Iz) [A]	31	41	41	69	69	36
	Lunghezza [m]	175	220	275	550	615	910
	Caduta di Tensione [%]	3,15	2,27	2,84	2,33	2,6	2,85

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE									
					Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT		QRED		NR1J01D18DXLF0300002A.dwg									
									FOGLIO 41 SEGUE 42									
A	OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.												
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	<table border="1"> <tr> <td>NR1J</td> <td>01</td> <td>D</td> <td>18</td> <td>DX</td> <td>LF0300</td> <td>002</td> <td>A</td> </tr> </table>					NR1J	01	D	18	DX	LF0300	002	A
NR1J	01	D	18	DX	LF0300	002	A											



Sigla utenza	ILL-PS3	ILL-PS4	ILL-PS5	ILL-PS6	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE
Descrizione	ILLUMINAZIONE PUNTE SCAMBIO CIRCUITO 3	ILLUMINAZIONE PUNTE SCAMBIO CIRCUITO 4	ILLUMINAZIONE PUNTE SCAMBIO CIRCUITO 5	ILLUMINAZIONE PUNTE SCAMBIO CIRCUITO 6			
Potenza Contemporanea [kW]	0,255	0,306	0,357	0,255	0	0	0
Corrente (Ib) [A]	1,227	1,472	1,718	1,227	0	0	0
Tensione [V]	230	230	230	230	400	400	400
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	--	--	--
Coef. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore
	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	3 x 25 / C	3 x 25 / C
	Id [A]	--	--	--	--	0,3	0,3
	Im [A]	100	100	100	100	250	250
P.d.I. [kA]	10	10	10	10	10	10	10
Fusibile - Poli x Taglia	--	--	--	--	--	--	--
Sezionatore - Poli x Taglia	--	--	--	--	--	--	--
Contattore - Poli x Taglia	2 x 15	2 x 15	2 x 15	2 x 15	3 x 25	3 x 25	3 x 25
Linea	Sigla	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	--	--
	Conduttore fase [mmq]	6	6	6	6	--	--
	Conduttore neutro [mmq]	6	6	6	6	--	--
	Conduttore PE [mmq]	--	--	--	--	--	--
	Tipo di Posa	61_	61_	61_	61_	--	--
	Portata (Iz) [A]	36	36	36	36	--	--
	Lunghezza [m]	510	200	300	630	--	--
	Caduta di Tensione [%]	1,49	0,6	1,04	1,95	0	0

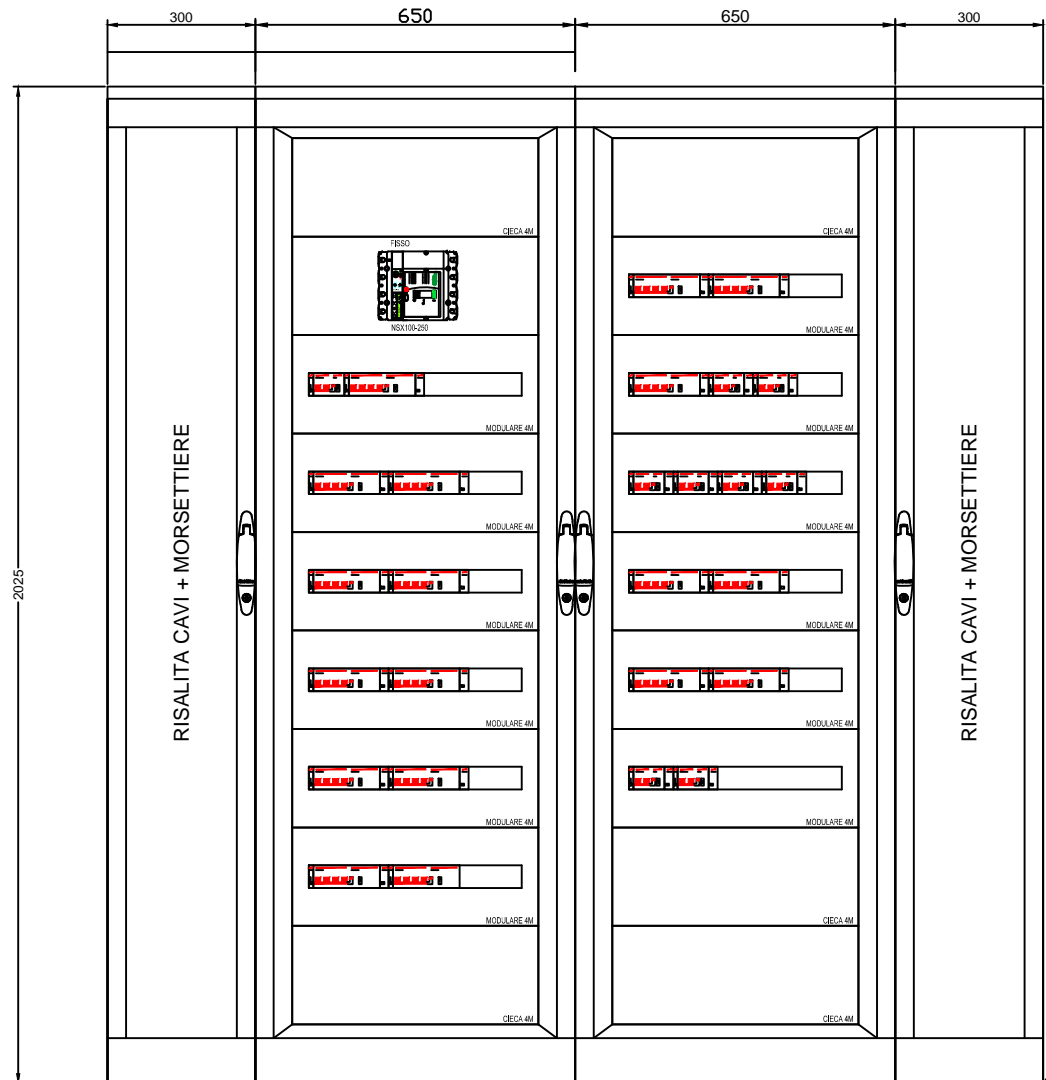
COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE	
					Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT		QRED		NR1J01D18DXLF030002A.dwg	
									FOGLIO 42 SEGUE 43	
A	OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.				
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	NR1J 01 D 18 DX L F 0300 002 A				




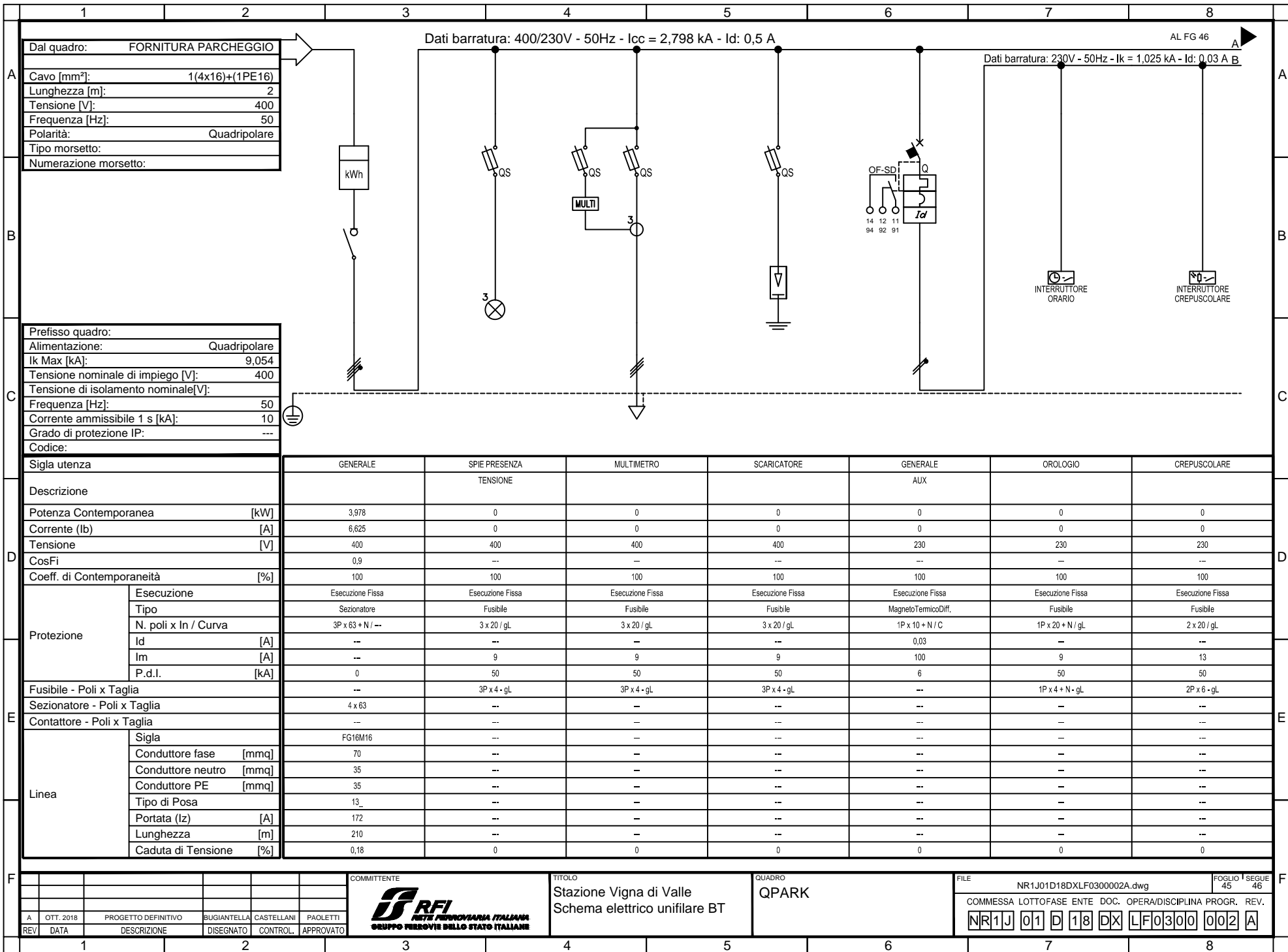
Sigla utenza		DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE				
Descrizione								
Potenza Contemporanea	[kW]	0	0	0				
Corrente (Ib)	[A]	0	0	0				
Tensione	[V]	400	230	230				
CosFi		--	--	--				
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100				
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.				
	N. poli x In / Curva	3 x 25 / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C				
	Id	0,3	0,03	0,03				
	Im	250	160	160				
P.d.I.	[kA]	10	10	10				
Fusibile - Poli x Taglia		--	--	--				
Sezionatore - Poli x Taglia		--	--	--				
Contattore - Poli x Taglia		3 x 25	--	--				
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			

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO SEGUE	
					Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT		QRED		NR1J01D18DXLF0300002A.dwg		43 44	
									COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		NR1J 01 D 18 DX LF0300 002 A	
A	OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI							
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO							

CARPENTERIA INDICATIVA
 QUADRO ELETTRICO RED "QRED"



COMMITTENTE					TITOLO		FILE		FOGLIO SEGUE		
 RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT		QUADRO QRED		NR1J01D18DXLF0300002A.dwg		44 45
A	OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI			COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.			
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO			NR1J 01 D 18 DX LF0300 002 A			

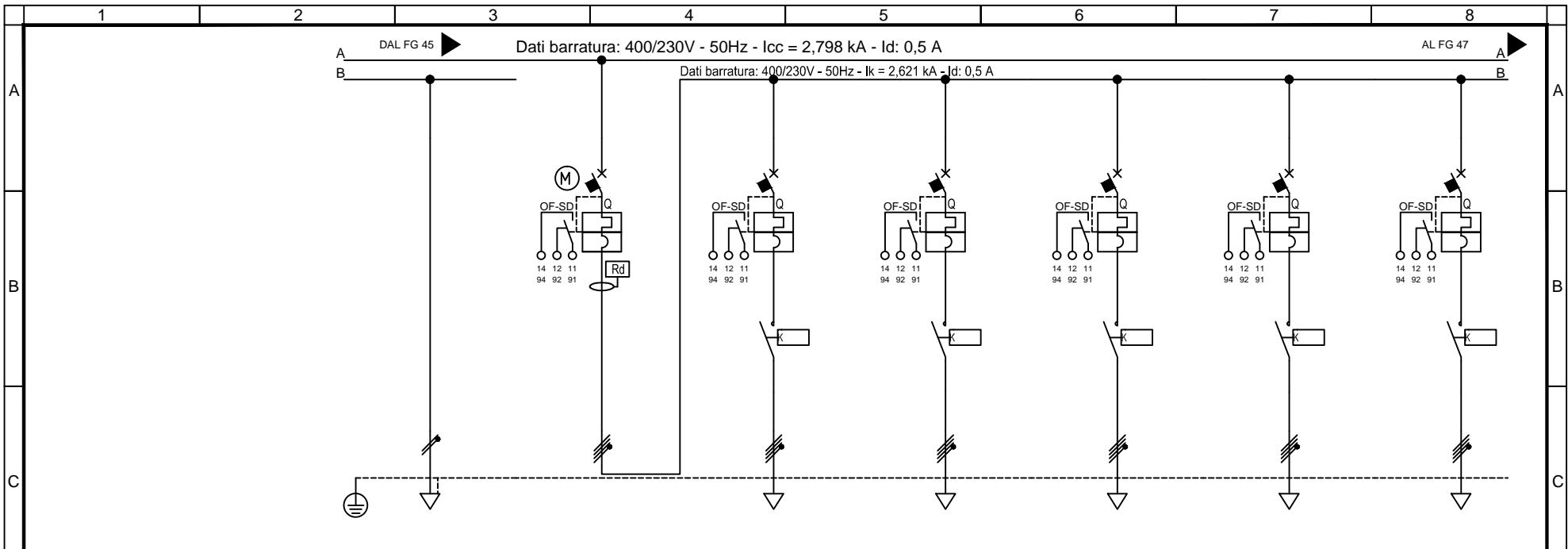


Dal quadro:	FORNITURA PARCHEGGIO
Cavo [mm²]:	1(4x16)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	2
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	9,054
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:	

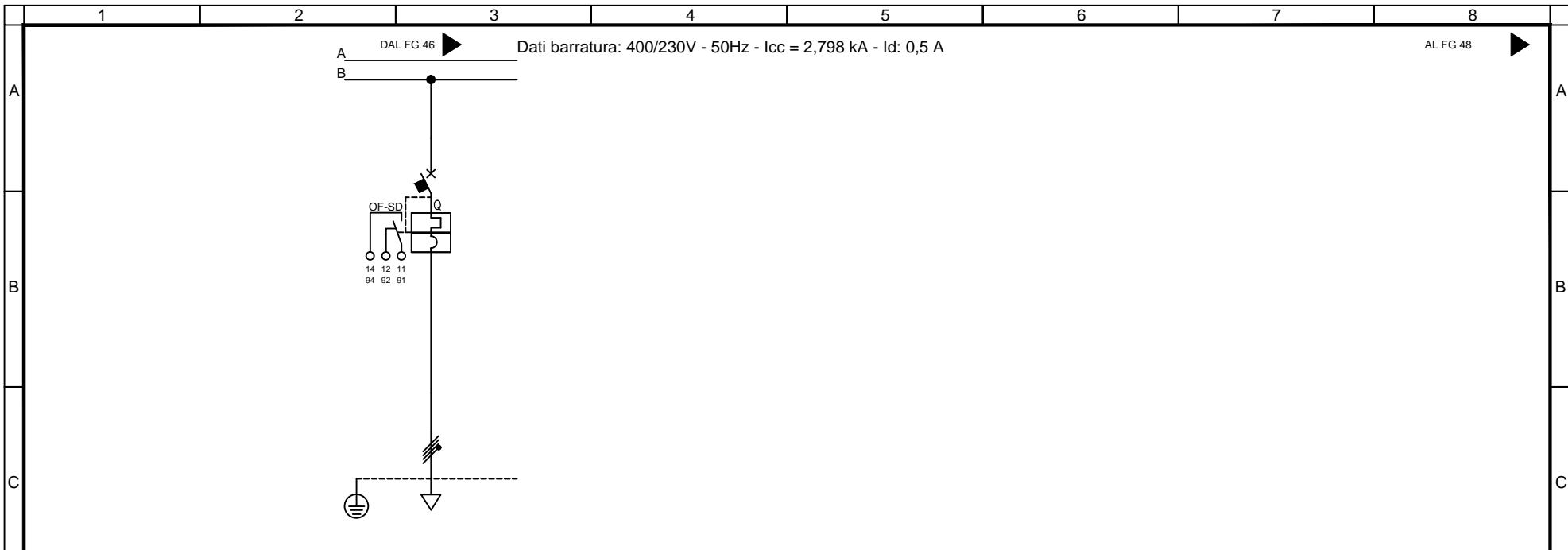
Sigla utenza	GENERALE	SPIE PRESENZA TENSIONE	MULTIMETRO	SCARICATORE	GENERALE AUX	OROLOGIO	CREPUSCOLARE	
Descrizione								
Potenza Contemporanea [kW]	3,978	0	0	0	0	0	0	
Corrente (Ib) [A]	6,625	0	0	0	0	0	0	
Tensione [V]	400	400	400	400	230	230	230	
CosFi	0,9	--	--	--	--	--	--	
Coef. di Contemporaneità [%]	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	MagnetoTermicoDiff.	Fusibile	
	N. poli x In / Curva	3P x 63 + N / --	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	1P x 10 + N / C	1P x 20 + N / gL	2 x 20 / gL
	Id [A]	--	--	--	--	0,03	--	--
	Im [A]	--	9	9	9	100	9	13
P.d.I. [kA]	0	50	50	50	6	50	50	
Fusibile - Poli x Taglia	--	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	--	1P x 4 + N - gL	2P x 6 - gL	
Sezionatore - Poli x Taglia	4 x 63	--	--	--	--	--	--	
Contattore - Poli x Taglia	--	--	--	--	--	--	--	
Linea	Sigla	FG16M16	--	--	--	--	--	
	Conduttore fase [mmq]	70	--	--	--	--	--	
	Conduttore neutro [mmq]	35	--	--	--	--	--	
	Conduttore PE [mmq]	35	--	--	--	--	--	
	Tipo di Posa	13	--	--	--	--	--	
	Portata (Iz) [A]	172	--	--	--	--	--	
	Lunghezza [m]	210	--	--	--	--	--	
	Caduta di Tensione [%]	0,18	0	0	0	0	0	

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE	
					Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT		QPARK		NR1J01D18DXLF0300002A.dwg	
									FOGLIO 45 SEGUE 46	
									COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.	
									NR1J 01 D 18 DX LF0300 002 A	



Sigla utenza		AUX	GENERALE LUCI	L1	L2	L3	L4	L5	
Descrizione				ILLUMINAZIONE PARCHEGGIO	ILLUMINAZIONE PARCHEGGIO	ILLUMINAZIONE PARCHEGGIO	ILLUMINAZIONE PARCHEGGIO	ILLUMINAZIONE PARCHEGGIO	
Potenza Contemporanea	[kW]	0	3,978	0,459	1,02	1,02	1,02	0,459	
Corrente (Ib)	[A]	0	6,625	0,736	1,718	1,718	1,718	0,736	
Tensione	[V]	230	400	400	400	400	400	400	
CosFi		--	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coef. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
Protezione	Esecuzione	--	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	Tipo	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	
	N. poli x In / Curva	-- / --	4 x 25 / C	3P x 10 + N / C	3P x 10 + N / C	3P x 10 + N / C	3P x 10 + N / C	3P x 10 + N / C	
	Id	[A]	--	0,5	--	--	--	--	
	Im	[A]	--	250	100	100	100	100	
P.d.I.	[kA]	--	6	6	6	6	6		
Fusibile - Poli x Taglia		--	--	--	--	--	--	--	
Sezionatore - Poli x Taglia		--	--	--	--	--	--	--	
Contattore - Poli x Taglia		--	--	4 x 18	4 x 18	4 x 18	4 x 18	4 x 18	
Linea	Sigla	--	--	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	
	Conduttore fase	[mmq]	--	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
	Conduttore neutro	[mmq]	--	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
	Conduttore PE	[mmq]	--	--	--	--	--	--	
	Tipo di Posa		13_	--	13_	13_	13_	13_	
	Portata (Iz)	[A]	--	--	26	26	26	26	
	Lunghezza	[m]	0	--	170	220	230	250	265
	Caduta di Tensione	[%]	0	0	0,26	0,77	0,83	0,85	0,42

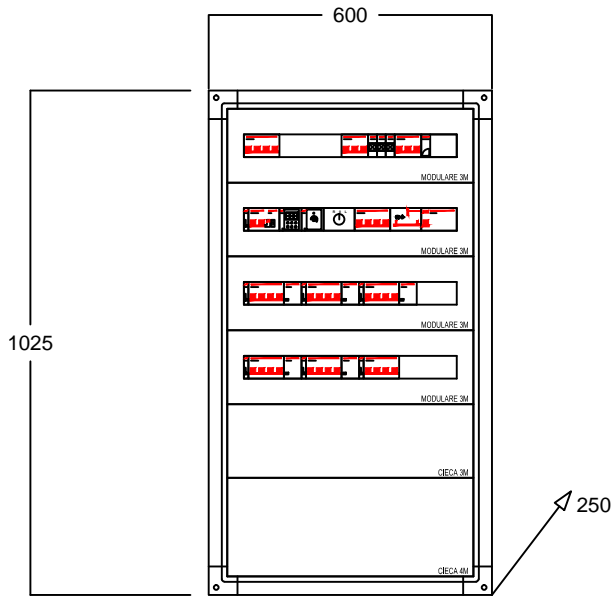
COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE	
					Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT		QPARK		NR1J01D18DXLF030002A.dwg	
									FOGLIO 46 SEGUE 47	
A	OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.				
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	NR1J 01 D 18 DX LF0300 002 A				



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	MagnetoTermico					
	N. poli x In / Curva	3P x 10 + N / C					
	Id	[A]	--				
	Im	[A]	100				
	P.d.I.	[kA]	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					

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO SEGUE	
					Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT		QPARK		NR1J01D18DXLF0300002A.dwg		47 48	
									COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		NR1J 01 D 18 DX LF0300 002 A	
A	OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI	PAOLETTI							
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO							

CARPENTERIA INDICATIVA
 QUADRO ELETTRICO PARCHEGGIO "QPARK"



					COMMITTENTE	TITOLO	QUADRO	FILE	FOGLIO SEGUE			
						Stazione Vigna di Valle Schema elettrico unifilare BT	QPARK	NR1J01D18DXLF0300002A.dwg	48			
A	OTT. 2018	PROGETTO DEFINITIVO	BUGIANTELLA	CASTELLANI				PAOLETTI	COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	NR1J 01 D 18 DX LF0300 002 A						