

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. TECNOLOGIE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO TRATTA FIUMETORTO - LERCARA DIRAMAZIONE LOTTO 1+2

IMPIANTI LFM

STAZIONI

STAZIONE DI LERCARA DIRAMAZIONE

PP/ACC/E3

Schema Elettrico Unifilare BT di stazione

SCALA:

-

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

RS3Z 00 D 58 DX LF0600 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	G. Drissaldi 	dic. 2019	A. Bovio 	dic. 2019	A. Barreca 	dic. 2019	M. Gambaro dic. 2019 

	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 magnetico Termico con relè o sganciatori	Interruttore automatico magnetico Termico Differenziale	Interruttore magnetico Termico con termica regolabile-Salvamotore	Interruttore automatico con sganciatore TermicoDifferenziale				
E										<p><b>Legenda</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>F - Fusibili</li> <li>GE - Gruppo elettrogeno</li> <li>Id - Relè differenziali</li> <li>K - Contattori</li> <li>NA - Contatti normalmente aperti</li> <li>NC - Contatti normalmente chiusi</li> <li>Q - Interruttori</li> <li>QS - Sezionatori</li> <li>SC - Scambio</li> <li>P - Presa</li> </ul>				
	Interruttore automatico magnetico estraibile	Interruttore automatico magnetico Termico Differenziale estraibile	Interruttore automatico magnetico Termico estraibile	Blocco differenziale	Blocco elettromagnetico	Blocco termico	Presenza tensione	Terra di protezione	Dispositivo di protezione per le sovratensioni SPD					
F	COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE		FOLIO 1 SEQUE 2 3					
	RS3Z		Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Lercara Diramazione PP/ACC/E3		RS3Z		RS3Z00D58DXLF060001A.dwg		COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.					
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	A. Bovio	A. Barreca	RS3Z		00	D	58	DX	LF0600	001	A
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	RS3Z		00	D	58	DX	LF0600	001	A
	1	2	3	4	5	6	7	8						



A

A

B

B

**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 50mm<sup>2</sup> 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.

C

C

INDICE	
PAG.	DESCRIZIONE
2-3	Legenda Simboli
4	Indice, Note Generali
5	Schema elettrico unifilare quadro "QGBT-E3"
10	Schema elettrico unifilare quadro "QBT-E3-N"
13	Schema elettrico unifilare quadro "QBT-E3-NB"
17	Schema elettrico unifilare quadro "QGUT-N"
20	Schema elettrico unifilare quadro "QGUT-P"
25	Schema elettrico unifilare quadro "QGUT-NB"

D


D

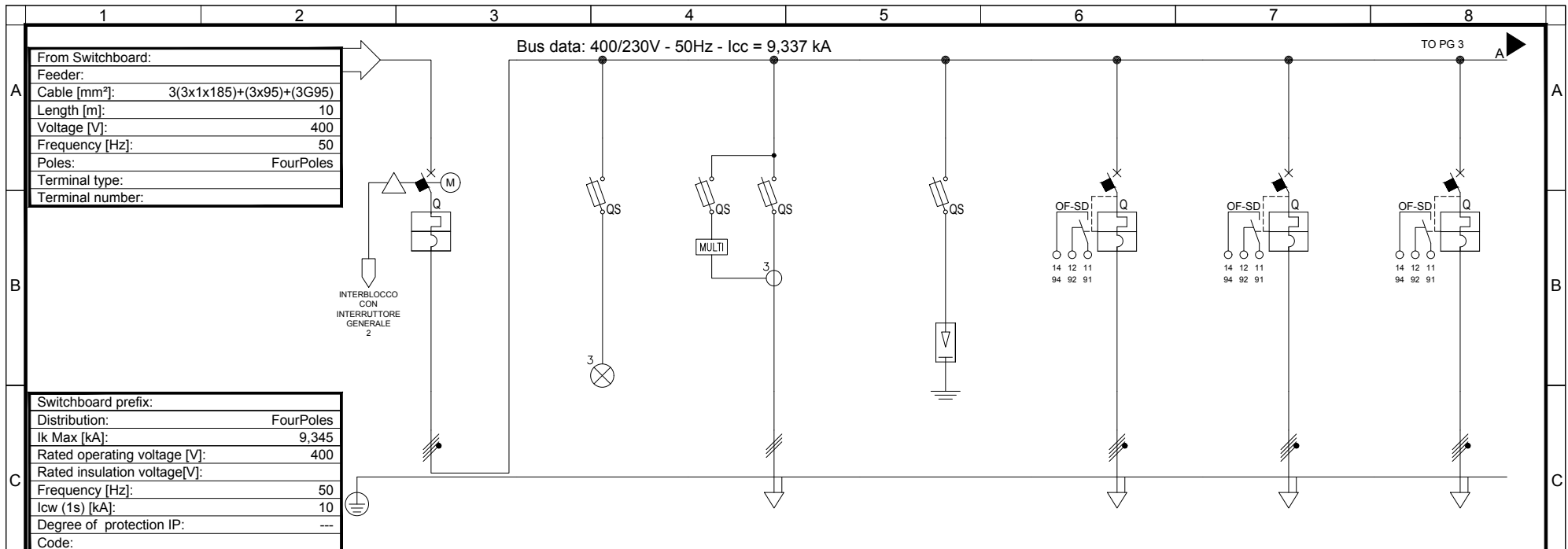
E

E

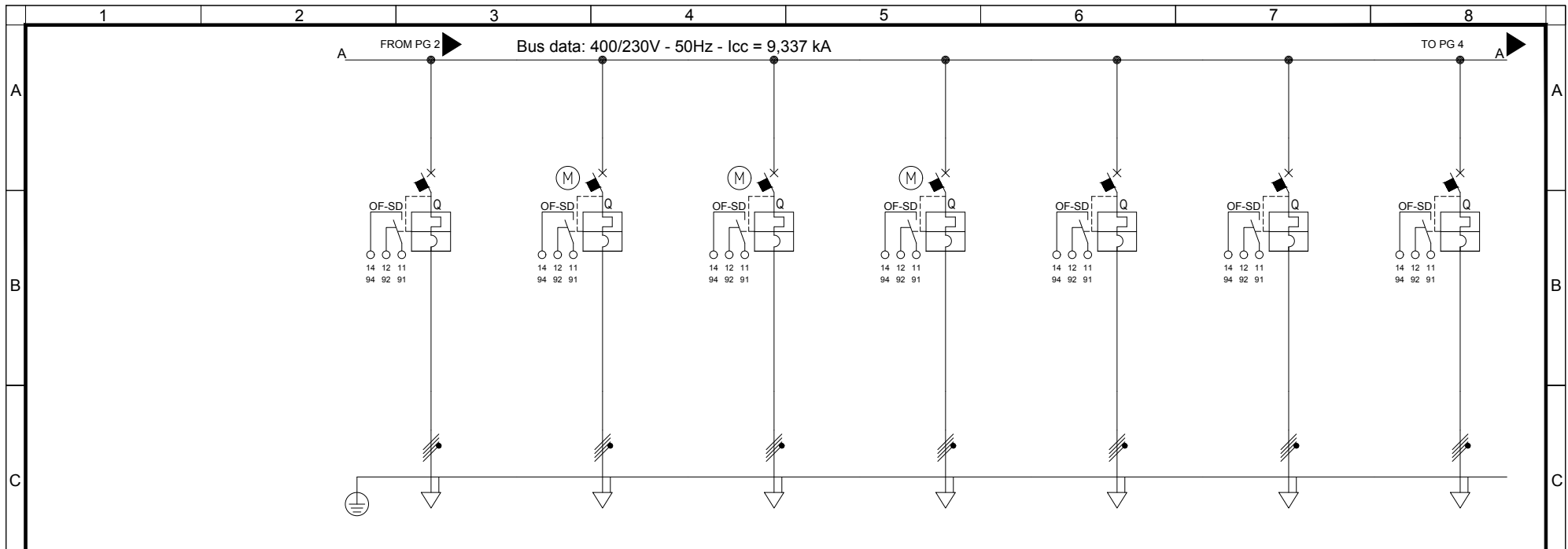
F

F

					COMMITTENTE	TITOLO	QUADRO	FILE	RS3Z00D58DXLF060001A.dwg	FOGLIO 1 SEGUE			
					 <b>RFI</b> RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Lercara Diramazione PP/ACC/E3		COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.					
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	A. Bovio				A. Barreca	RS3Z	00	D	58	DX
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO								

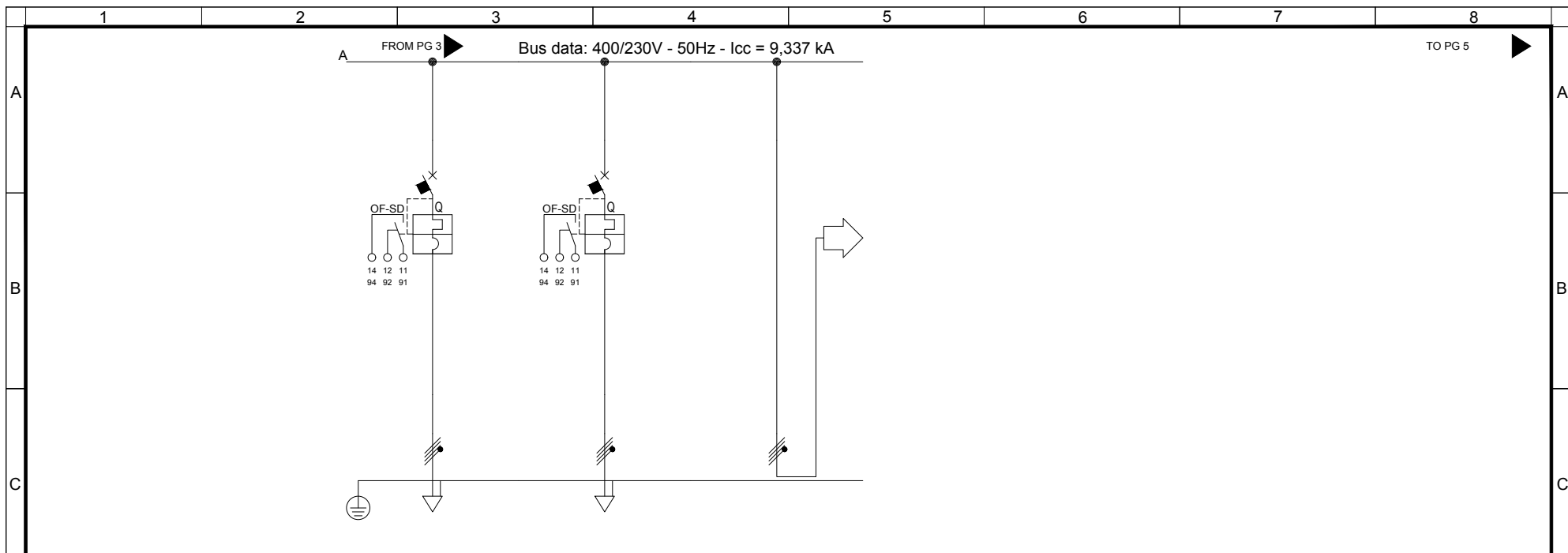


Switchboard prefix:		GENERALE 1	SPIE PRESENZA	MULTIMETRO	SCARICATORE	QBT-E3-N	UPS-1	UPS-2
Distribution: FourPoles			TENSIONE			FABBRICATO TECNOLOGICO E3	QBT-E3-NB (NO-BREAK) FABBRICATO TECNOLOGICO E3	QBT-E3-NB (NO-BREAK)
Ik Max [kA]: 9,345		264	0	0	0	7,302	4,5	4,5
Rated operating voltage [V]: 400		423	0	0	0	13	7,217	7,217
Rated insulation voltage[V]:		400	400	400	400	400	400	400
Frequency [Hz]: 50		0,9	---	---	---	0,9	0,9	0,9
Icw (1s) [kA]: 10		100	100	100	100	100	100	100
Degree of protection IP: ---								
Code:								
Sigla utenza								
Descrizione								
Potenza Contemporanea [kW]								
Corrente (Ib) [A]								
Tensione [V]								
CosFi								
Coeff. di Contemporaneità [%]								
Esecuzione		Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution
Tipo		ThermoMagnetic	Fuse	Fuse	Fuse	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic
N. poli x In / Curva		4 x 630 / N.C.	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	4 x 20 / D	4 x 32 / D	4 x 32 / D
Id [A]		---	---	---	---	---	---	---
Im [A]		6 300	9	9	9	280	448	448
P.d.l. [kA]		36	50	50	50	15	15	15
Fusibile - Poli x Taglia		---	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Sigla		---	---	---	---	FG16OM16/FG16M16 PE	FG16OM16/FG16M16 PE	FG16OM16/FG16M16 PE
Conduttore fase [mmq]		---	---	---	---	6	6	6
Conduttore neutro [mmq]		---	---	---	---	6	6	6
Conduttore PE [mmq]		---	---	---	---	6	6	6
Tipo di Posa		---	---	---	---	13_	13_	13_
Portata (Iz) [A]		---	---	---	---	43	43	43
Lunghezza [m]		---	---	---	---	20	15	15
Caduta di Tensione [%]		0	0	0	0	0,35	0,15	0,15



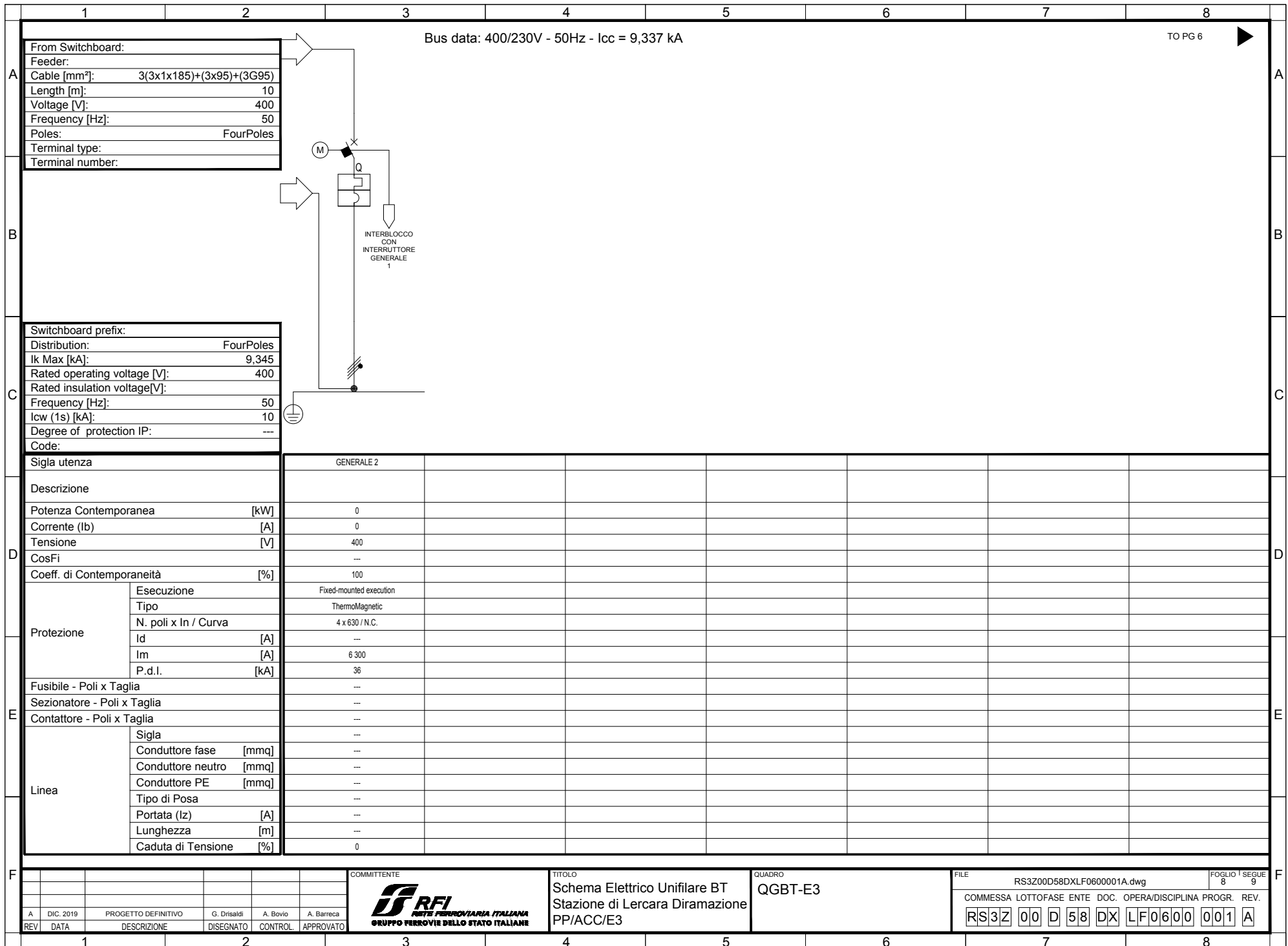
Sigla utenza		UPS - BY PASS	QGUT-N	SIAP	QRED	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE
Descrizione		FABBRICATO PP/ACC						
Potenza Contemporanea	[kW]	4,5	15	94	139	0	0	0
Corrente (Ib)	[A]	7,217	25	150	226	0	0	0
Tensione	[V]	400	400	400	400	400	400	400
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	---	---	---
Coeff. di Contemporaneità	[%]	0	100	100	100	100	100	100
Protezione	Esecuzione	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution
	Tipo	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic
	N. poli x In / Curva	4 x 32 / D	4 x 160 / N.C.	4 x 250 / N.C.	4 x 400 / N.C.	4 x 250 / N.C.	4 x 250 / N.C.	4 x 160 / N.C.
	Id	[A]	---	---	---	---	---	---
	Im	[A]	448	1280	2500	4000	2500	2500
P.d.I.	[kA]	15	16	25	36	36	36	36
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	FG160M16/FG16M16 PE	FG16M16	FG16M16	---	---	---	---
	Conduttore fase	[mmq]	6	95	240	120	---	---
	Conduttore neutro	[mmq]	6	95	120	120	---	---
	Conduttore PE	[mmq]	6	95	120	120	---	---
	Tipo di Posa		13_	_1	13_	13_	---	---
	Portata (Iz)	[A]	43	173	430	484	---	---
	Lunghezza	[m]	15	50	50	30	---	---
Caduta di Tensione	[%]	0,15	0,12	0,38	0,29	0	0	

COMMITTENTE		 <b>RFI</b> RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE			TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE	
					Schema Elettrico Unifilare BT		QGBT-E3		RS3Z00D58DXLF0600001A.dwg		6 7	
A DIC. 2019		PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	A. Bovio	A. Barreca	Stazione di Lercara Diramazione		COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		RS3Z 00 D 58 DX LF0600 001 A		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	PP/ACC/E3						



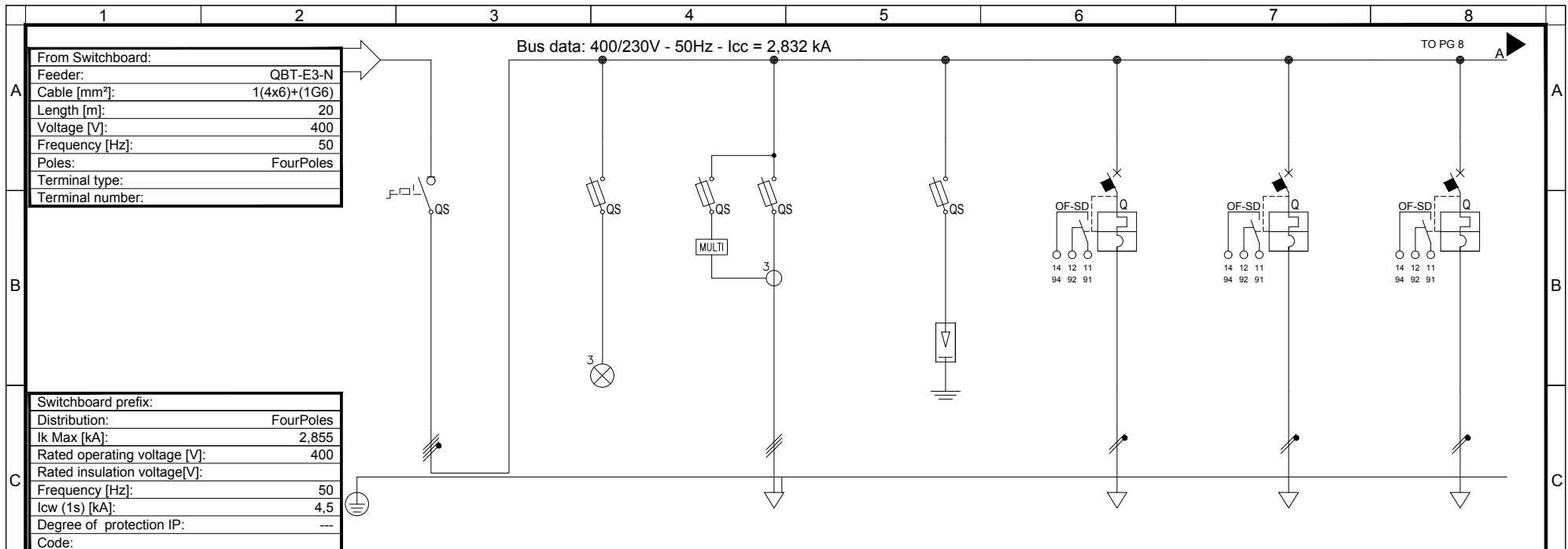
Sigla utenza		DISPONIBILE	DISPONIBILE				
Descrizione							
Potenza Contemporanea	[kW]	0	0	0			
Corrente (Ib)	[A]	0	0	0			
Tensione	[V]	400	400	400			
CosFi		---	---	---			
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100			
Protezione	Esecuzione	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	---			
	Tipo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

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE	
					Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Lercara Diramazione PP/ACC/E3		QGBT-E3		RS3Z00D58DXLF060001A.dwg		7 8	
									COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		RS3Z 00 D 58 DX LF0600 001 A	
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	A. Bovio	A. Barreca							
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO							

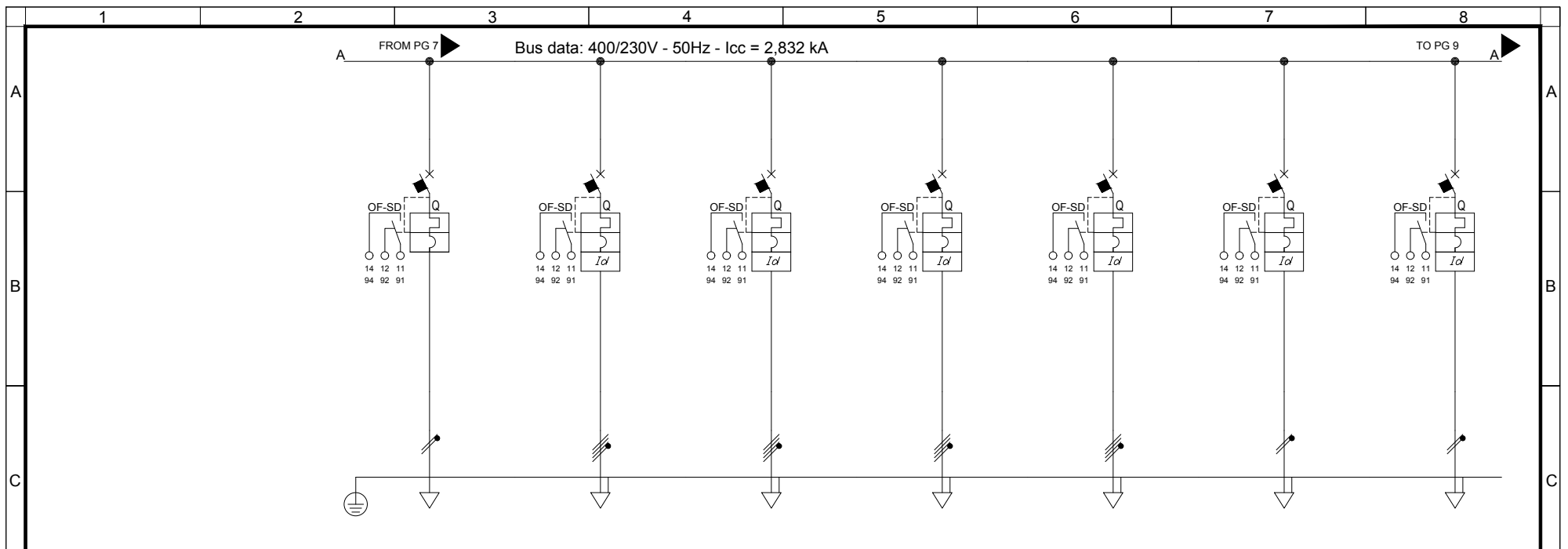






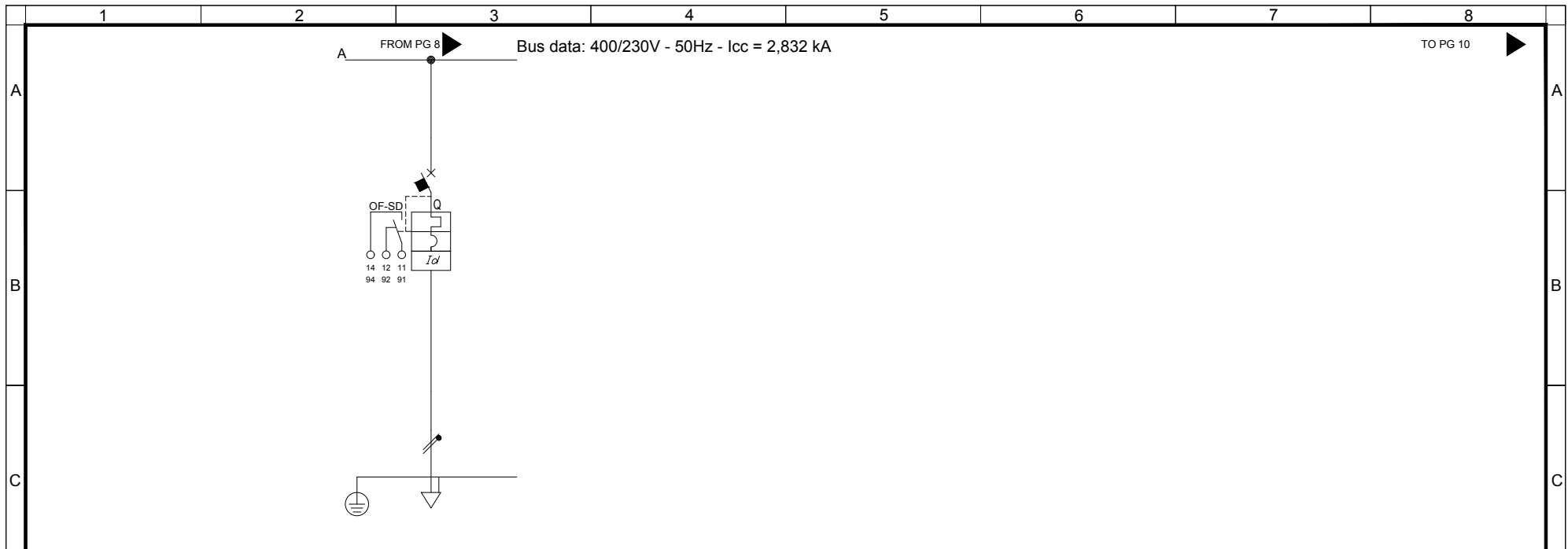


Sigla utenza		GENERALE	SPIE PRESENZA	MULTIMETRO	SCARICATORE	LN-FT-01	LN-FT-02	LN-FT-03
Descrizione			TENSIONE			LUCI	LUCI	LUCI
Potenza Contemporanea [kW]		7,302	0	0	0	FABBRICATO TECNOLOGICO	FABBRICATO TECNOLOGICO	FABBRICATO TECNOLOGICO
Corrente (Ib) [A]		13	0	0	0	0,279	0,279	0,279
Tensione [V]		400	400	400	400	230	230	230
CosFi		0,9	---	---	---	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità [%]		100	100	100	100	100	100	100
Protezione	Esecuzione	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution
	Tipo	Disconnector	Fuse	Fuse	Fuse	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic
	N. poli x In / Curva	3P x 40 + N / ---	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	1P x 6 + N / C	1P x 6 + N / C	1P x 6 + N / C
	Id [A]	---	---	---	---	---	---	---
	Im [A]	---	9	9	9	60	60	60
P.d.l. [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	---	---	---	---	FG160M16	FG160M16	FG160M16
	Conduttore fase [mmq]	---	---	---	---	2,5	2,5	2,5
	Conduttore neutro [mmq]	---	---	---	---	2,5	2,5	2,5
	Conduttore PE [mmq]	---	---	---	---	---	---	---
	Tipo di Posa	---	---	---	---	13_	13_	13_
	Portata (Iz) [A]	---	---	---	---	29	29	29
	Lunghezza [m]	---	---	---	---	15	20	25
Caduta di Tensione [%]		0	0	0	0	0,03	0,04	0,05



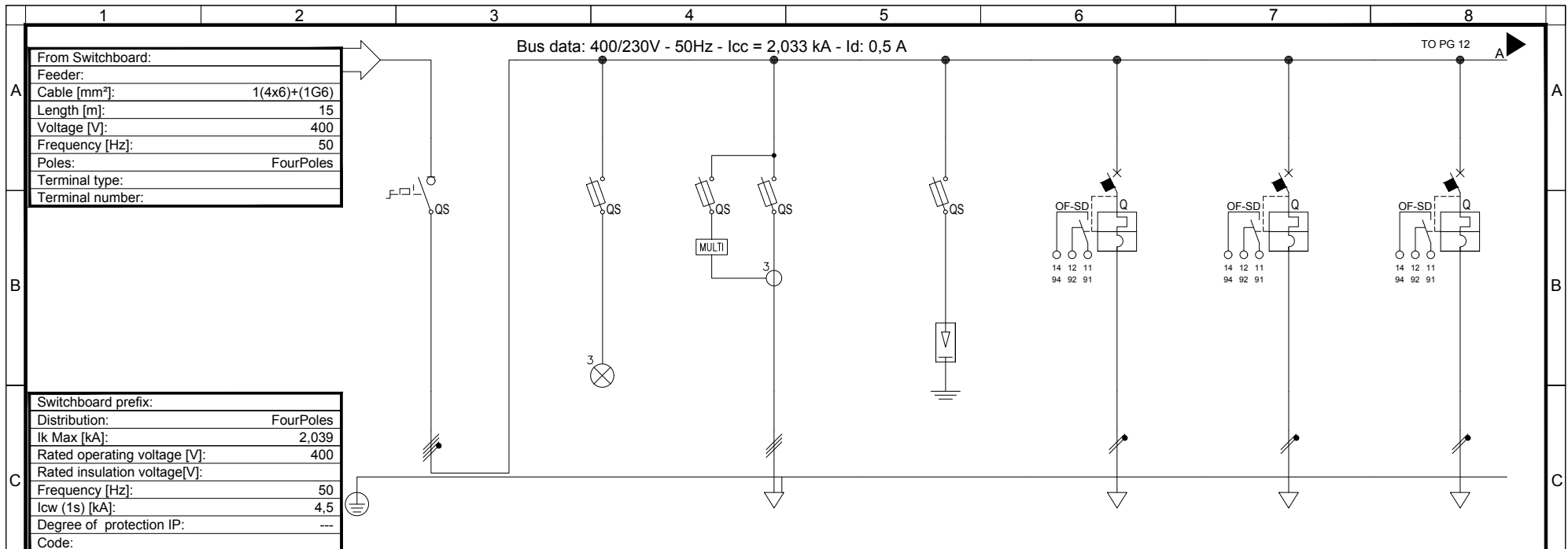
Sigla utenza	LN-FT-04	FM-FT-01	FM-FT-02	CDZ-1	CDZ-2	ESTRATTORE	DISPONIBILE
Descrizione	LUCI FABBRICATO TECNOLOGICO	FM FABBRICATO TECNOLOGICO	FM FABBRICATO TECNOLOGICO	FABBRICATO TECNOLOGICO	FABBRICATO TECNOLOGICO (RISERVA)	FABBRICATO TECNOLOGICO	
Potenza Contemporanea [kW]	0,174	2,52	2,26	3,5	3,5	0,5	0
Corrente (Ib) [A]	0,837	4,041	3,624	5,613	5,613	2,406	0
Tensione [V]	230	400	400	400	400	230	230
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	---
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	0	100	0
Protezione	Esecuzione	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution
	Tipo	Thermomagnetic	ThermomagneticRCD	ThermomagneticRCD	ThermomagneticRCD	ThermomagneticRCD	ThermomagneticRCD
	N. poli x In / Curva	1P x 6 + N / C	3P x 16 + N / C	3P x 16 + N / C	4 x 16 / C	4 x 16 / C	2 x 16 / D
	Id [A]	---	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	Im [A]	60	160	160	160	160	224
P.d.I. [kA]	6	10	10	15	15	20	20
Fusibile - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	---
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]	---	2,5	2,5	2,5	2,5	---
	Tipo di Posa	13_	13_	13_	13_	13_	---
	Portata (Iz) [A]	29	26	26	26	26	---
	Lunghezza [m]	30	15	20	20	20	---
Caduta di Tensione [%]	0,16	0,2	0,24	0,37	0,37	0,31	

COMMITTENTE						TITOLO		QUADRO		FILE	
						Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Lercara Diramazione PP/ACC/E3		QBT-E3-N		RS3Z00D58DXLF0600001A.dwg	
										FOGLIO 1 SEGUE 11 12	
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	A. Bovio	A. Barreca	COMMESSA LOTTOfASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.					
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	RS3Z 00 D 58 DX LF0600 001 A					



Sigla utenza		DISPONIBILE						
Descrizione								
Potenza Contemporanea	[kW]	0						
Corrente (Ib)	[A]	0						
Tensione	[V]	230						
CosFi		---						
Coeff. di Contemporaneità	[%]	0						
Protezione	Esecuzione	Fixed-mounted execution						
	Tipo	ThermomagneticRCD						
	N. poli x In / Curva	2 x 16 / D						
	Id	[A]	0,3					
	Im	[A]	224					
	P.d.I.	[kA]	20					
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					

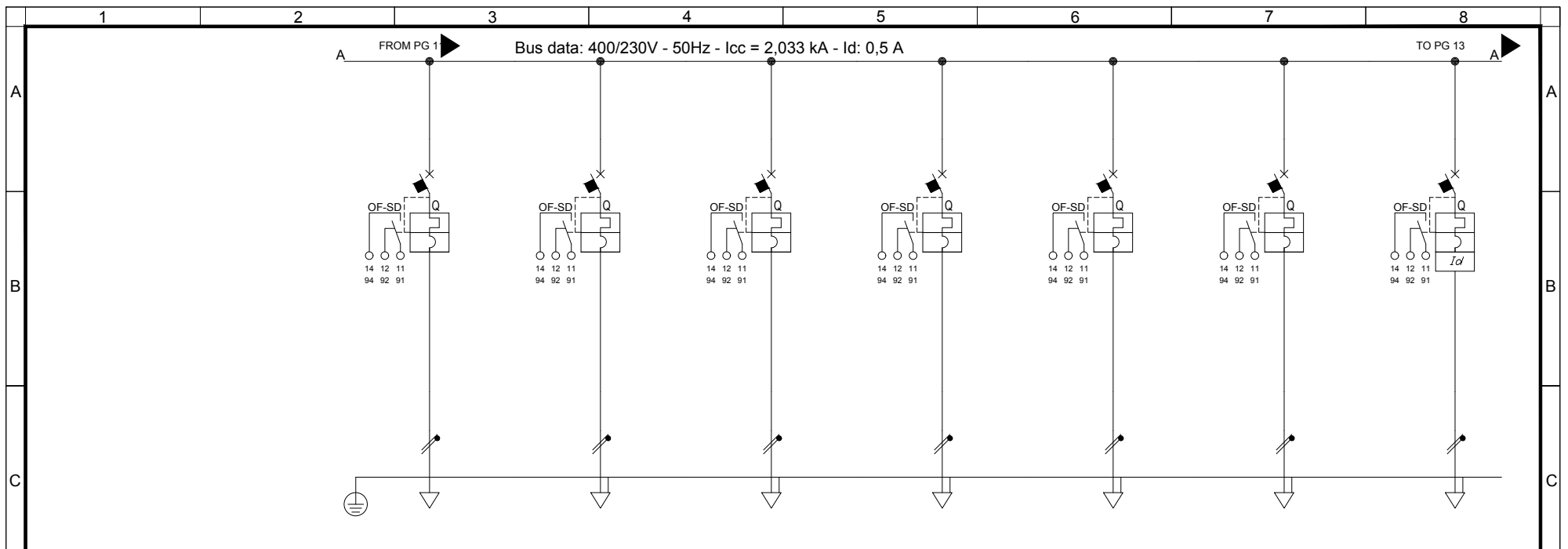
COMMITTENTE						TITOLO			QUADRO			FILE			FOGLIO 1 SEGUE	
						Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Lercara Diramazione PP/ACC/E3			QBT-E3-N			RS3Z00D58DXLF060001A.dwg			12 13	
												COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.				
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	A. Bovio	A. Barreca											
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO							RS3Z 00 D 58 DX LF0600 001 A				



Switchboard prefix:	
Distribution:	FourPoles
Ik Max [kA]:	2,039
Rated operating voltage [V]:	400
Rated insulation voltage[V]:	400
Frequency [Hz]:	50
Icw (1s) [kA]:	4,5
Degree of protection IP:	---
Code:	

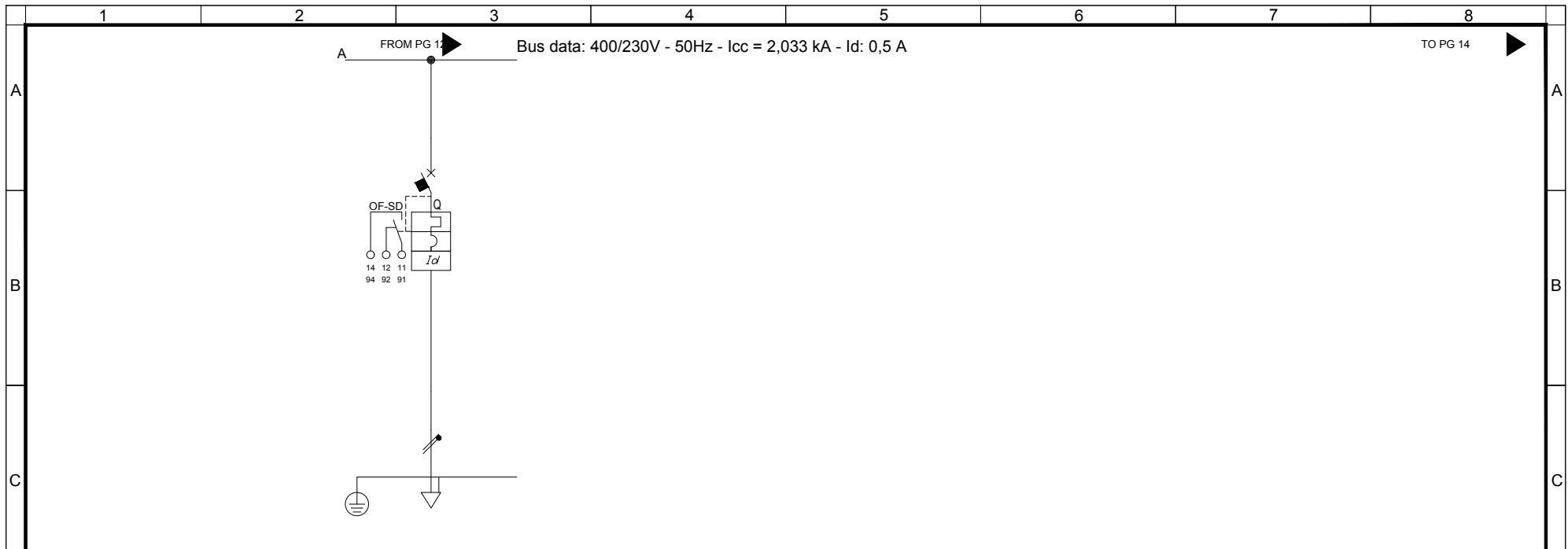
Sigla utenza		GENERALE	SPIE PRESENZA	MULTIMETRO	SCARICATORE	LE-FT-01	LE-FT-02	LE-FT-03
Descrizione			TENSIONE			LUCI	LUCI	LUCI
Potenza Contemporanea [kW]		1,707	0	0	0	FABBRICATO TECNOLOGICO	FABBRICATO TECNOLOGICO	FABBRICATO TECNOLOGICO
Corrente (Ib) [A]		3,148	0	0	0	0,279	0,279	0,279
Tensione [V]		400	400	400	400	230	230	230
CosFi		0,9	---	---	---	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità [%]		100	100	100	100	100	100	100
Protezione	Esecuzione	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution
	Tipo	Disconnector	Fuse	Fuse	Fuse	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic
	N. poli x In / Curva	3P x 40 + N / ---	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	1P x 6 + N / C	1P x 6 + N / C	1P x 6 + N / C
	Id [A]	---	---	---	---	---	---	---
	Im [A]	---	9	9	9	60	60	60
Fusibile - Poli x Taglia		---	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		4 x 40	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	---	---	---	---	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16
	Conduttore fase [mmq]	---	---	---	---	2,5	2,5	2,5
	Conduttore neutro [mmq]	---	---	---	---	2,5	2,5	2,5
	Conduttore PE [mmq]	---	---	---	---	---	---	---
	Tipo di Posa	---	---	---	---	13_	13_	13_
	Portata (Iz) [A]	---	---	---	---	29	29	29
	Lunghezza [m]	---	---	---	---	15	20	25
Caduta di Tensione [%]		0	0	0	0	0,03	0,04	0,05

COMMITTENTE			TITOLO			QUADRO			FILE		
			Schema Elettrico Unifilare BT			QBT-E3-NB (NO-BREAK)			RS3Z00D58DXLF0600001A.dwg		
			Stazione di Lercara Diramazione						FOGLIO 1 SEGUE 13 14		
			PP/ACC/E3						COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		
									RS3Z 00 D 58 DX LF0600 001 A		



Sigla utenza		LE-FT-04	CENTRALINA	CENTRALINA	CENTRALINA	AUX QUADRO MT	AUX QUADRO BT	DISPONIBILE	
Descrizione		LUCI FABBRICATO TECNOLOGICO	RILEVAZIONE INCENDI	TVCC	CONTROLLO ACCESSI				
Potenza Contemporanea	[kW]	0,06	0,5	0,5	0,5	0,2	0,2	0	
Corrente (Ib)	[A]	0,289	2,406	2,406	2,406	0,962	0,962	0	
Tensione	[V]	230	230	230	230	230	230	230	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	---	
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	0	
Protezione	Esecuzione	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	
	Tipo	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic	ThermoMagneticRCD	
	N. poli x In / Curva	1P x 6 + 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	2 x 16 / D	
	Id	[A]	---	---	---	---	---	0,3	
	Im	[A]	60	100	100	100	100	100	224
P.d.I.	[kA]	6	6	6	6	6	6	20	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	---	
	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]	---	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]	25	50	50	50	5	5	---
Caduta di Tensione	[%]	0,05	0,78	0,78	0,78	0,03	0,03	0	

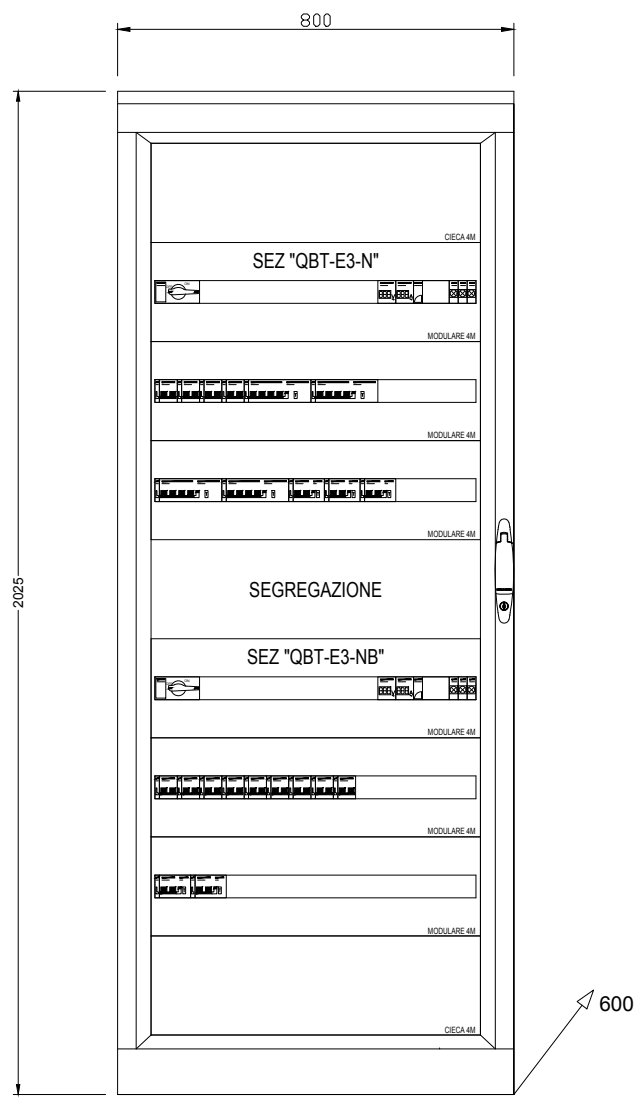
COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE																					
		Schema Elettrico Unifilare BT		QBT-E3-NB (NO-BREAK)		RS3Z00D58DXLF0600001A.dwg																					
		Stazione di Lercara Diramazione		PP/ACC/E3		COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.																					
<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>DIC. 2019</td> <td>PROGETTO DEFINITIVO</td> <td>G. Drisaldi</td> <td>A. Bovio</td> <td>A. Barreca</td> </tr> <tr> <td>REV</td> <td>DATA</td> <td>DESCRIZIONE</td> <td>DISEGNATO</td> <td>CONTROL.</td> <td>APPROVATO</td> </tr> </table>		A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	A. Bovio	A. Barreca	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	<table border="1"> <tr> <td>14</td> <td>15</td> </tr> </table>		14	15	<table border="1"> <tr> <td>RS3Z</td> <td>00</td> <td>D</td> <td>58</td> <td>DX</td> <td>LF0600</td> <td>001</td> <td>A</td> </tr> </table>		RS3Z	00	D	58	DX	LF0600	001	A
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	A. Bovio	A. Barreca																						
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO																						
14	15																										
RS3Z	00	D	58	DX	LF0600	001	A																				



Sigla utenza		DISPONIBILE							
Descrizione									
Potenza Contemporanea	[kW]	0							
Corrente (Ib)	[A]	0							
Tensione	[V]	230							
CosFi		---							
Coeff. di Contemporaneità	[%]	0							
Protezione	Esecuzione	Fixed-mounted execution							
	Tipo	ThermomagneticRCD							
	N. poli x In / Curva	2 x 16 / D							
	Id	[A]	0,3						
	Im	[A]	224						
P.d.I.	[kA]	20							
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						

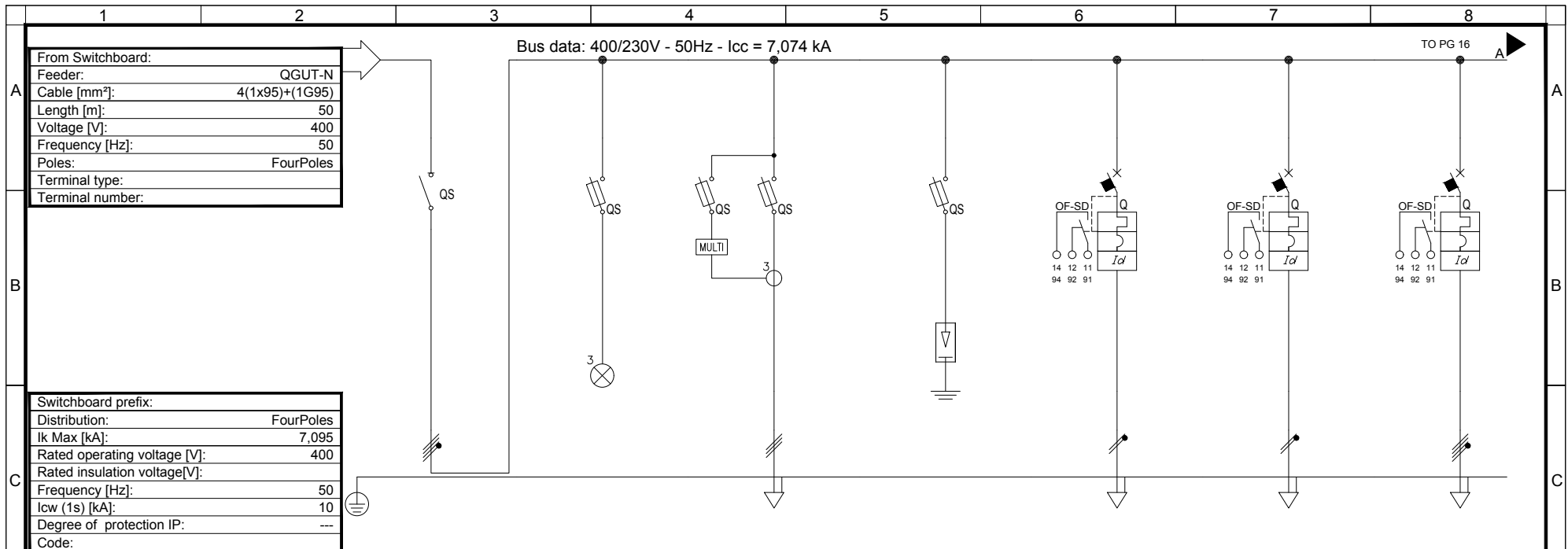
COMMITTENTE		TITOLO			QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE	
		Schema Elettrico Unifilare BT			QBT-E3-NB (NO-BREAK)		RS3Z00D58DXLF060001A.dwg		15 16	
Stazione di Lercara Diramazione		PP/ACC/E3					COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.			
							RS3Z 00 D 58 DX LF0600 001 A			

CARPENTERIA INDICATIVA  
 QUADRO ELETTRICO FABBRICATO "QBT-E3"



	1	2	3	4	5	6	7	8															
A	CARPENTERIA INDICATIVA QUADRO ELETTRICO FABBRICATO "QBT-E3"									A													
B										B													
C										C													
D										D													
E										E													
F	<table border="1"> <tr> <td>REV</td> <td>DATA</td> <td>DESCRIZIONE</td> <td>DISEGNATO</td> <td>CONTROL.</td> <td>APPROVATO</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>DIC. 2019</td> <td>PROGETTO DEFINITIVO</td> <td>G. Drisaldi</td> <td>A. Bovio</td> <td>A. Barreca</td> </tr> </table>			REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	A. Bovio	A. Barreca	COMMITTENTE RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		TITOLO Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Lercara Diramazione PP/ACC/E3		QUADRO QBT-E3-N / QBT-E3-NB		FILE RS3Z00D58DXLF060001A.dwg FOGLIO 1 SEGUE 16 17	
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO																		
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	A. Bovio	A. Barreca																		
	1	2	3	4	5	6	7	8															
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. RS3Z 00 D 58 DX LF0600 001 A																							

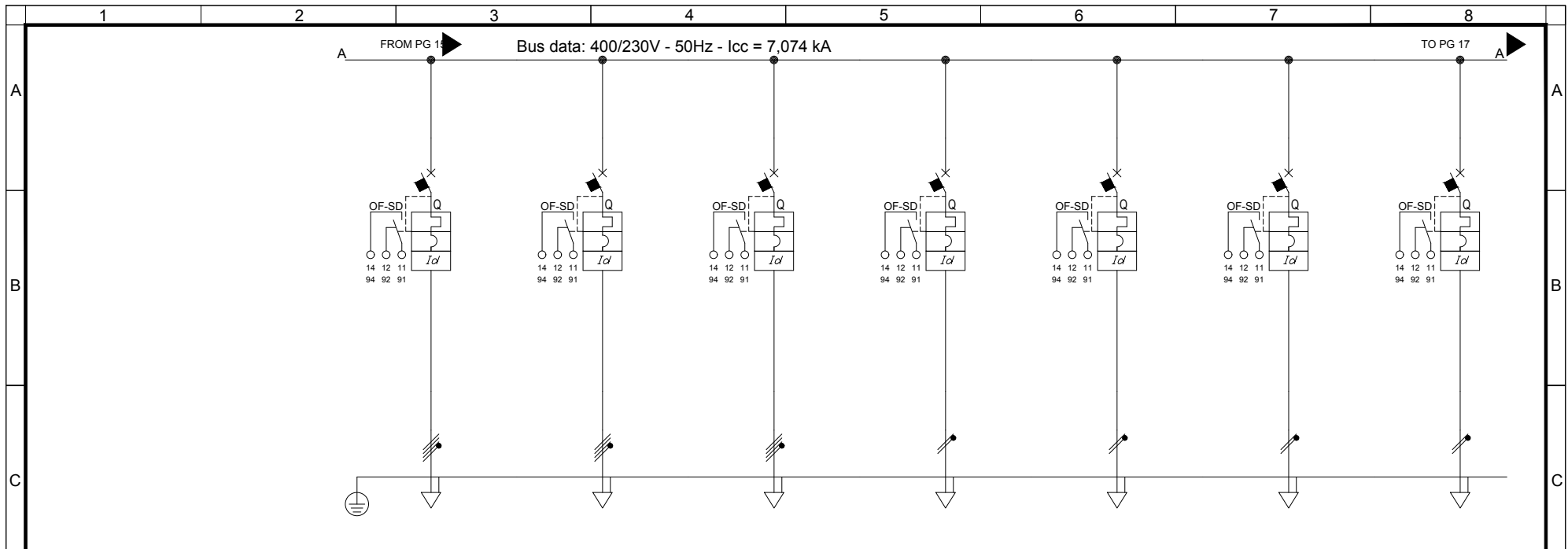




Sigla utenza		GENERALE	SPIE PRESENZA	MULTIMETRO	SCARICATORE	AUX	FM-FT-01	FM-FT-02
Descrizione			TENSIONE				FM	FM
Potenza Contemporanea [kW]		15	0	0	0	0	FABBRICATO TECNOLOGICO	FABBRICATO TECNOLOGICO
Corrente (Ib) [A]		25	0	0	0	0	5,004	4,041
Tensione [V]		400	400	400	400	230	230	400
CosFi		0,9	---	---	---	---	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità [%]		100	100	100	100	100	100	100
Protezione	Esecuzione	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution
	Tipo	Disconnector	Fuse	Fuse	Fuse	ThermomagneticRCD	ThermomagneticRCD	ThermomagneticRCD
	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	1P 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.l. [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	---	---	---	---	---	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]	---	---	---	---	---	29	26
	Lunghezza [m]	---	---	---	---	---	20	25
Caduta di Tensione [%]		0	0	0	0	0	0,65	0,33

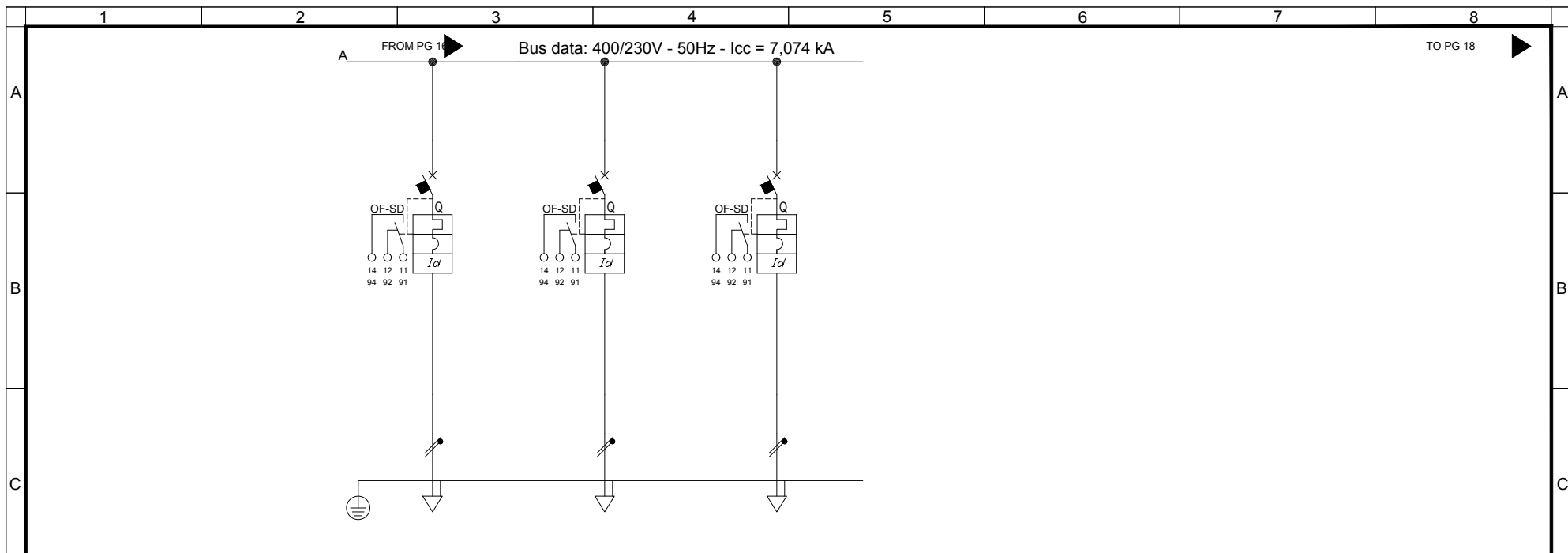
COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE	
		Schema Elettrico Unifilare BT		QGUT-N		RS3Z00D58DXLF0600001A.dwg	
		Stazione di Lercara Diramazione				FOGLIO 1 SEGUE 17 18	
		PP/ACC/E3				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.	
						RS3Z 00 D 58 DX LF0600 001 A	

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---



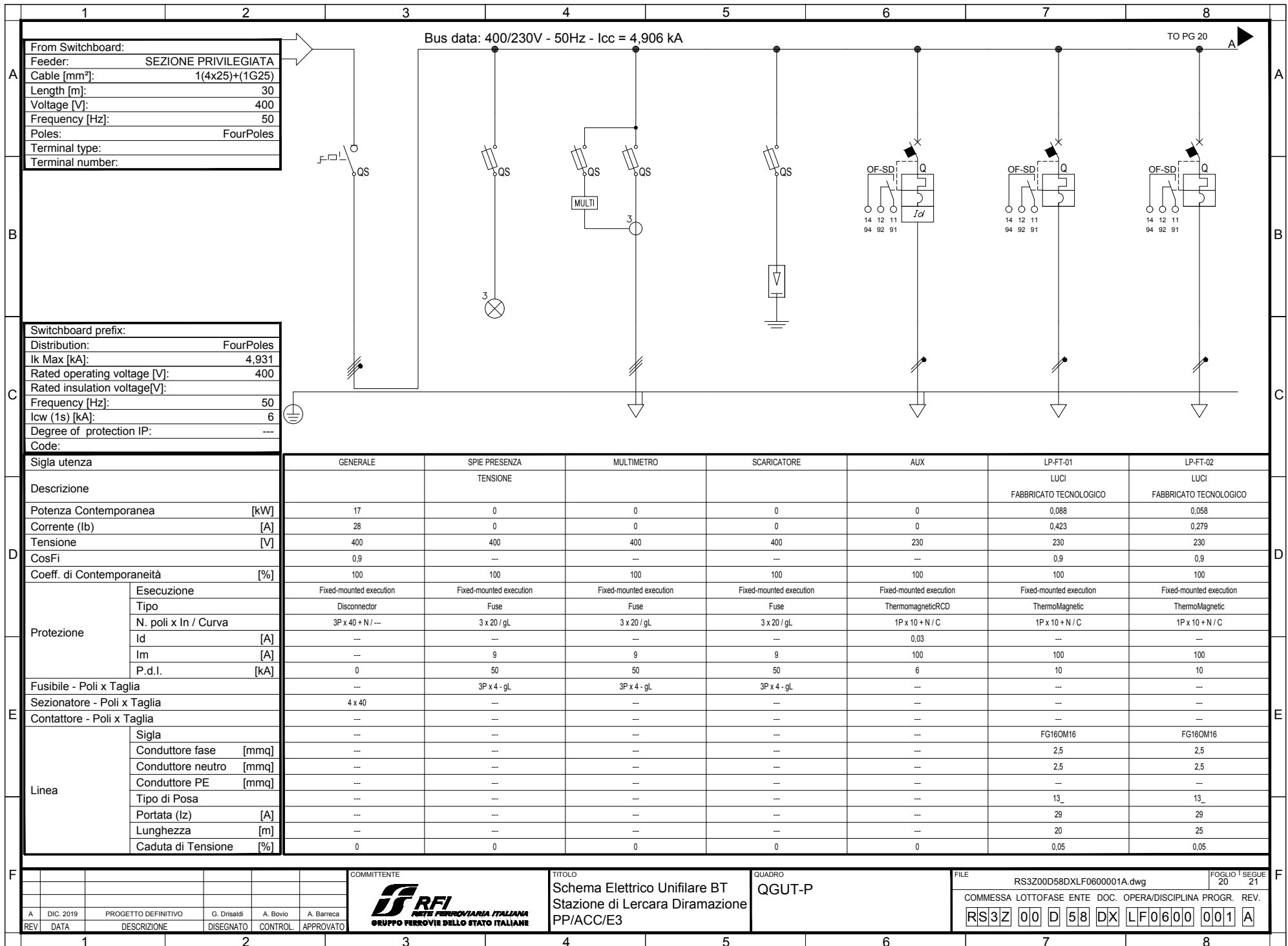
Sigla utenza		FM-FT-03	FM-FV-04	FM-FV-05	FM-FV-01	FM-FV-02	FM-FV-03	FM-FV-04
Descrizione		FM FABBRICATO TECNOLOGICO	FM FABBRICATO TECNOLOGICO	FM FABBRICATO TECNOLOGICO	FM FABBRICATO VIAGGIATORI	FM FABBRICATO VIAGGIATORI	FM FABBRICATO VIAGGIATORI	FM FABBRICATO VIAGGIATORI
Potenza Contemporanea	[kW]	3,3	2,78	2,26	0,26	1,04	0,52	0,78
Corrente (Ib)	[A]	5,292	4,458	3,624	1,251	5,004	2,502	3,753
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	100	100	100	100	100
Protezione	Esecuzione	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution
	Tipo	ThermomagneticRCD	ThermomagneticRCD	ThermomagneticRCD	ThermomagneticRCD	ThermomagneticRCD	ThermomagneticRCD	ThermomagneticRCD
	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	1P x 16 + N / C
	Id	[A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	Im	[A]	160	160	160	160	160	160
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	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16
	Conduttore fase	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Conduttore neutro	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Conduttore PE	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	26	26	26	29	29	29
	Lunghezza	[m]	35	40	50	30	50	60
	Caduta di Tensione	[%]	0,61	0,58	0,59	0,24	1,63	0,97

COMMITTENTE			TITOLO			QUADRO			FILE		
			Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Lercara Diramazione PP/ACC/E3			QGUT-N			RS3Z00D58DXLF0600001A.dwg		
A DIC. 2019 PROGETTO DEFINITIVO G. Drisaldi A. Bovio A. Barreca REV DATA DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL. APPROVATO			18 19 COMMESSA LOTTOfASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.			RS3Z 00 D 58 DX LF0600 001 A			18 19		



Sigla utenza		FM-FV-05	DISPONIBILE	DISPONIBILE				
Descrizione		FM						
Potenza Contemporanea [kW]		FABBRICATO VIAGGIATORI						
Corrente (Ib) [A]		0,52	0	0				
Tensione [V]		2,502	0	0				
CosFi		230	230	230				
Coeff. di Contemporaneità [%]		0,9	---	---				
Protezione	Esecuzione	100	100	100				
	Tipo	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution				
	N. poli x In / Curva	ThermomagneticRCD	ThermomagneticRCD	ThermomagneticRCD				
	Id [A]	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 10 + N / C				
	Im [A]	0,3	0,03	0,03				
Fusibile - Poli x Taglia		160	160	100				
Sezionatore - Poli x Taglia		10	10	10				
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---				
Linea	Sigla	---	---	---				
	Condotto fase [mmq]	FG160M16	---	---				
	Condotto neutro [mmq]	2,5	---	---				
	Condotto PE [mmq]	2,5	---	---				
	Tipo di Posa	2,5	---	---				
	Portata (Iz) [A]	13	---	---				
	Lunghezza [m]	29	---	---				
Caduta di Tensione [%]	50	---	---					
		0,81	0	0				

COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE																	
		Schema Elettrico Unifilare BT		QGUT-N		RS3Z00D58DXLF060001A.dwg		19 20																	
		Stazione di Lercara Diramazione				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.																			
<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>DIC. 2019</td> <td>PROGETTO DEFINITIVO</td> <td>G. Drisaldi</td> <td>A. Bovio</td> <td>A. Barreca</td> </tr> <tr> <td>REV</td> <td>DATA</td> <td>DESCRIZIONE</td> <td>DISEGNATO</td> <td>CONTROL.</td> <td>APPROVATO</td> </tr> </table>		A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	A. Bovio	A. Barreca	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	<table border="1"> <tr> <td>RS3Z</td> <td>00</td> <td>D</td> <td>58</td> <td>DX</td> <td>LF0600</td> <td>001</td> <td>A</td> </tr> </table>		RS3Z	00	D	58	DX	LF0600	001	A		
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	A. Bovio	A. Barreca																				
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO																				
RS3Z	00	D	58	DX	LF0600	001	A																		



From Switchboard:
Feeder: SEZIONE PRIVILEGIATA
Cable [mm²]: 1(4x25)+(1G25)
Length [m]: 30
Voltage [V]: 400
Frequency [Hz]: 50
Poles: FourPoles
Terminal type:
Terminal number:

Switchboard prefix:
Distribution: FourPoles
Ik Max [kA]: 4,931
Rated operating voltage [V]: 400
Rated insulation voltage[V]:
Frequency [Hz]: 50
Icw (1s) [kA]: 6
Degree of protection IP: ---
Code:

Sigla utenza		GENERALE	SPIE PRESENZA	MULTIMETRO	SCARICATORE	AUX	LP-FT-01	LP-FT-02
Descrizione			TENSIONE				LUCI	LUCI
Potenza Contemporanea [kW]		17	0	0	0	0	FABBRICATO TECNOLOGICO	FABBRICATO TECNOLOGICO
Corrente (Ib) [A]		28	0	0	0	0	0,423	0,279
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	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution
	Tipo	Disconnector	Fuse	Fuse	Fuse	ThermomagneticRCD	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic
	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.l. [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	---	---	---	---	---	FG160M16	FG160M16
	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	25
Caduta di Tensione [%]		0	0	0	0	0	0,05	0,05

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

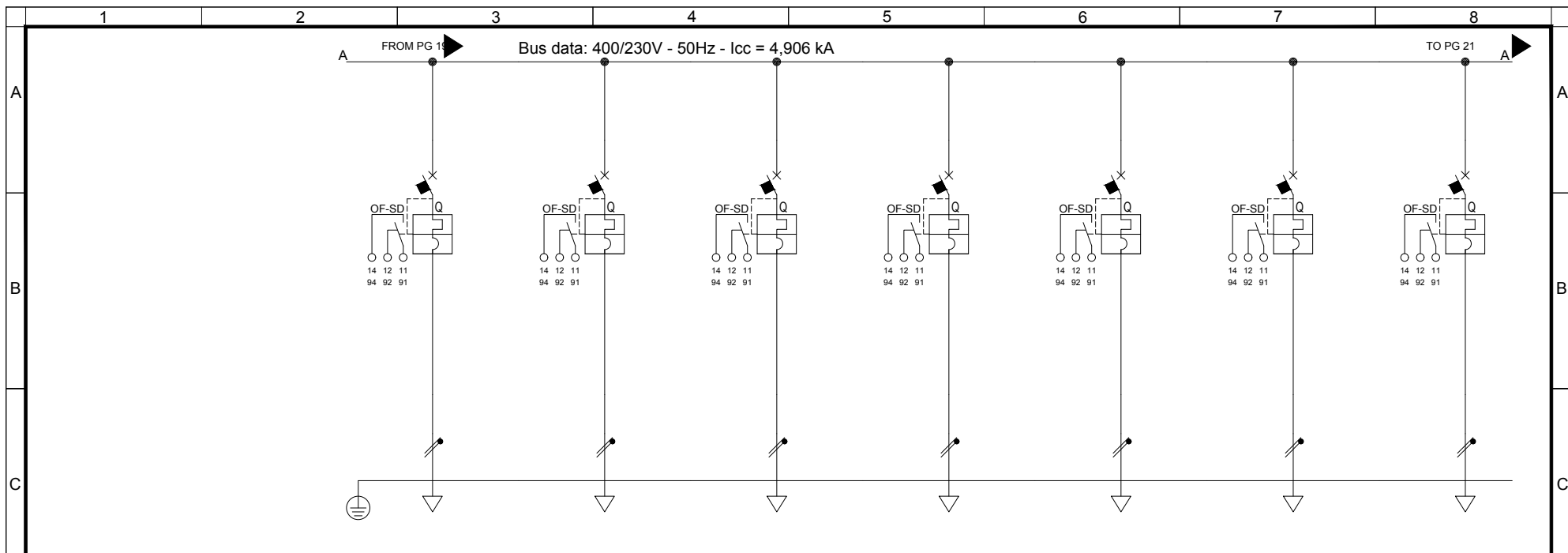


COMMITTENTE  
**RFI**  
 RETI FERROVIARIE ITALIANE  
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO  
 Schema Elettrico Unifilare BT  
 Stazione di Lercara Diramazione  
 PP/ACC/E3

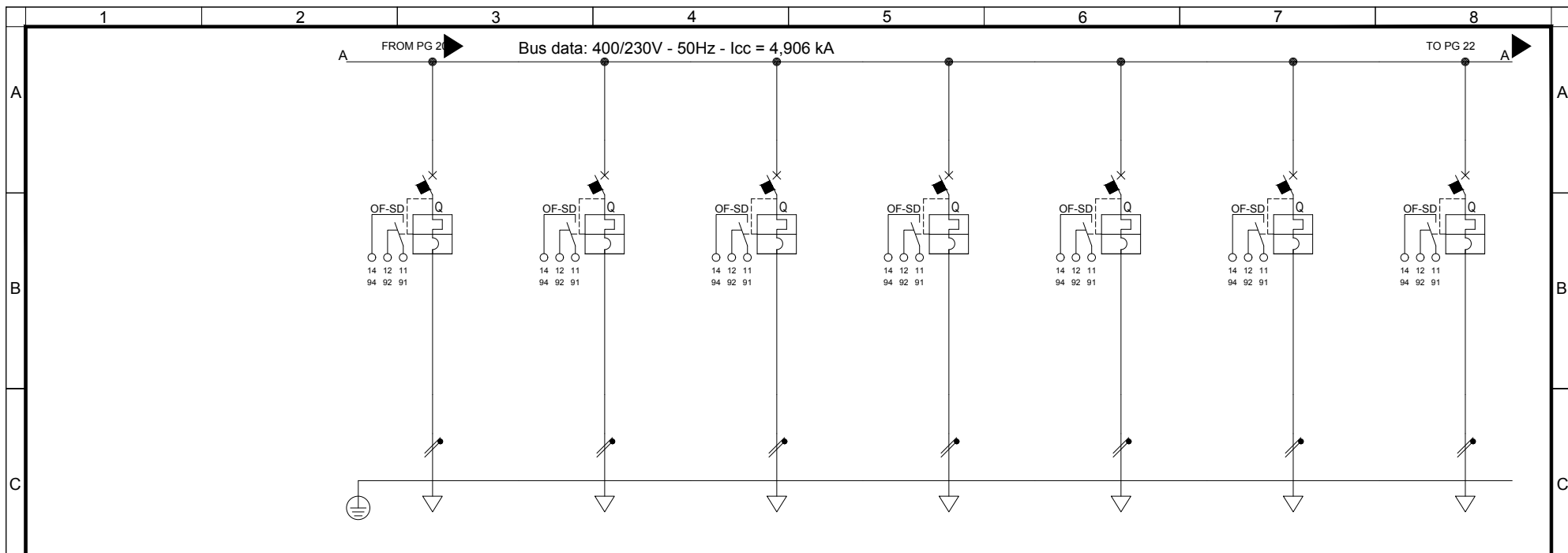
QUADRO  
**QGUT-P**

FILE	RS3Z00D58DXLF0600001A.dwg	FOGLIO 1	SEGUE 21								
COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC. OPERA/DISCIPLINA								
PROGR.	REV.										
<table border="1"> <tr> <td>RS3Z</td> <td>00</td> <td>D</td> <td>58</td> <td>DX</td> <td>LF0600</td> <td>001</td> <td>A</td> </tr> </table>				RS3Z	00	D	58	DX	LF0600	001	A
RS3Z	00	D	58	DX	LF0600	001	A				



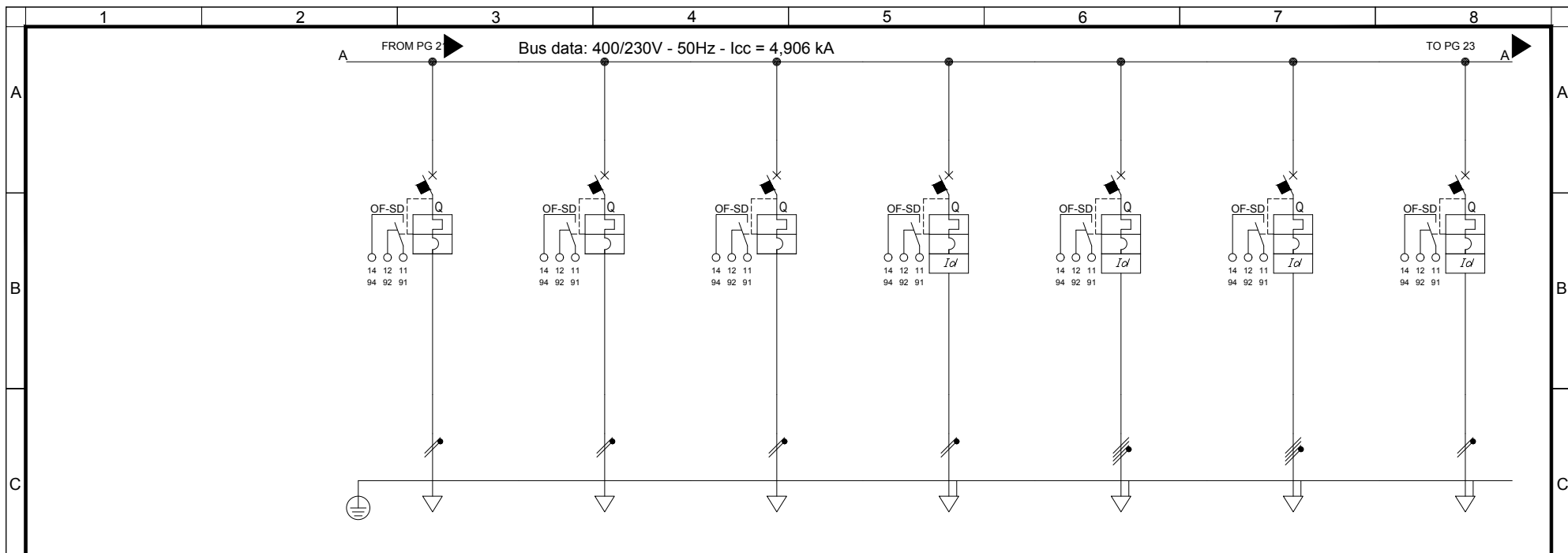
Sigla utenza		LP-FT-03	LP-FT-04	LP-FT-05	LP-FT-06	LP-FV-01	LP-FV-02	LP-FV-03	
Descrizione		LUCI FABBRICATO TECNOLOGICO	LUCI FABBRICATO TECNOLOGICO	LUCI FABBRICATO TECNOLOGICO	LUCI FABBRICATO TECNOLOGICO	LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	
Potenza Contemporanea	[kW]	0,174	0,116	0,116	0,174	0,174	0,197	0,387	
Corrente (Ib)	[A]	0,837	0,558	0,558	0,837	0,837	0,948	1,862	
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	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	
	Tipo	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic	
	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	
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]	---	---	---	---	---	---	
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_	
	Portata (Iz)	[A]	29	29	29	29	29	29	
	Lunghezza	[m]	35	40	45	40	20	40	70
Caduta di Tensione	[%]	0,19	0,14	0,16	0,22	0,11	0,25	0,84	

COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE																					
		Schema Elettrico Unifilare BT		QGUT-P		RS3Z00D58DXLF0600001A.dwg																					
		Stazione di Lercara Diramazzone				FOGLIO 1 SEGUE 21 22																					
		PP/ACC/E3				COMMESSA LOTTOfASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.																					
<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>DIC. 2019</td> <td>PROGETTO DEFINITIVO</td> <td>G. Drisaldi</td> <td>A. Bovio</td> <td>A. Barreca</td> </tr> <tr> <td>REV</td> <td>DATA</td> <td>DESCRIZIONE</td> <td>DISEGNATO</td> <td>CONTROL.</td> <td>APPROVATO</td> </tr> </table>		A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	A. Bovio	A. Barreca	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO					<table border="1"> <tr> <td>RS3Z</td> <td>00</td> <td>D</td> <td>58</td> <td>DX</td> <td>LF0600</td> <td>001</td> <td>A</td> </tr> </table>		RS3Z	00	D	58	DX	LF0600	001	A
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	A. Bovio	A. Barreca																						
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO																						
RS3Z	00	D	58	DX	LF0600	001	A																				



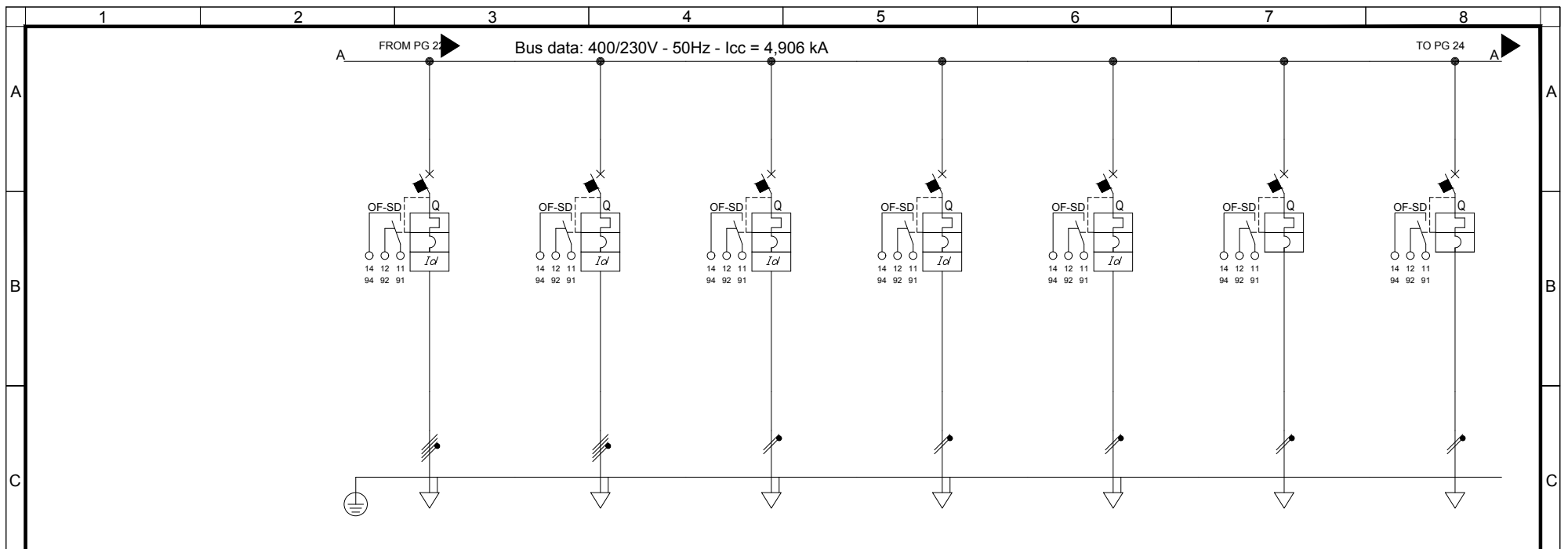
Sigla utenza		LP-BA-01	LP-BA-02	LP-BA-03	LP-BA-04	LP-BA-05	LP-BA-06	LP-BA-07	
Descrizione		LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	
Potenza Contemporanea	[kW]	0,644	0,644	0,644	0,644	0,672	0,672	1	
Corrente (Ib)	[A]	3,098	3,098	3,098	3,098	3,233	3,233	4,811	
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	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	
	Tipo	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic	
	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	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	
	Conduttore fase	[mmq]	4	4	4	4	6	6	10
	Conduttore neutro	[mmq]	4	4	4	4	6	6	10
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	---	---	---
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	39	39	39	39	50	50	69
	Lunghezza	[m]	120	125	135	140	130	160	230
Caduta di Tensione	[%]	1,5	1,56	1,69	1,75	1,13	1,4	1,74	

COMMITTENTE			TITOLO			QUADRO			FILE		
			Schema Elettrico Unifilare BT			QGUT-P			RS3Z00D58DXLF0600001A.dwg		
			Stazione di Lercara Diramazione						FOGLIO 1 SEGUE 22 23		
			PP/ACC/E3						COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		





Sigla utenza		LP-BA-08	LP-BA-09	LP-BA-10	ESTRATTORE	CDZ-1	CDZ-2	ESTRATTORE	
Descrizione		LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	LOCALE DM	LOCALE TLC	LOCALE TLC (RISERVA)	LOCALE TLC	
Potenza Contemporanea	[kW]	0,42	0,67	0,336	0,5	3,5	3,5	0,5	
Corrente (Ib)	[A]	2,021	3,224	1,617	2,406	5,613	5,613	2,406	
Tensione	[V]	230	230	230	230	400	400	230	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	0	100	
Protezione	Esecuzione	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	
	Tipo	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic	ThermomagneticRCD	ThermomagneticRCD	ThermomagneticRCD	ThermomagneticRCD	
	N. poli x In / Curva	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	2 x 16 / D	3P x 16 + N / C	4 x 16 / C	2 x 16 / D	
	Id	[A]	---	---	---	0,3	0,3	0,3	0,3
	Im	[A]	100	100	100	224	160	160	224
	P.d.I.	[kA]	10	10	10	10	15	20	
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	4	2,5	6	2,5	2,5	6
	Conduttore neutro	[mmq]	2,5	4	2,5	6	2,5	2,5	6
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	6	2,5	2,5	6
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	29	39	29	50	26	26	50
	Lunghezza	[m]	110	120	90	20	20	20	20
Caduta di Tensione	[%]	1,44	1,56	0,94	0,13	0,37	0,37	0,13	

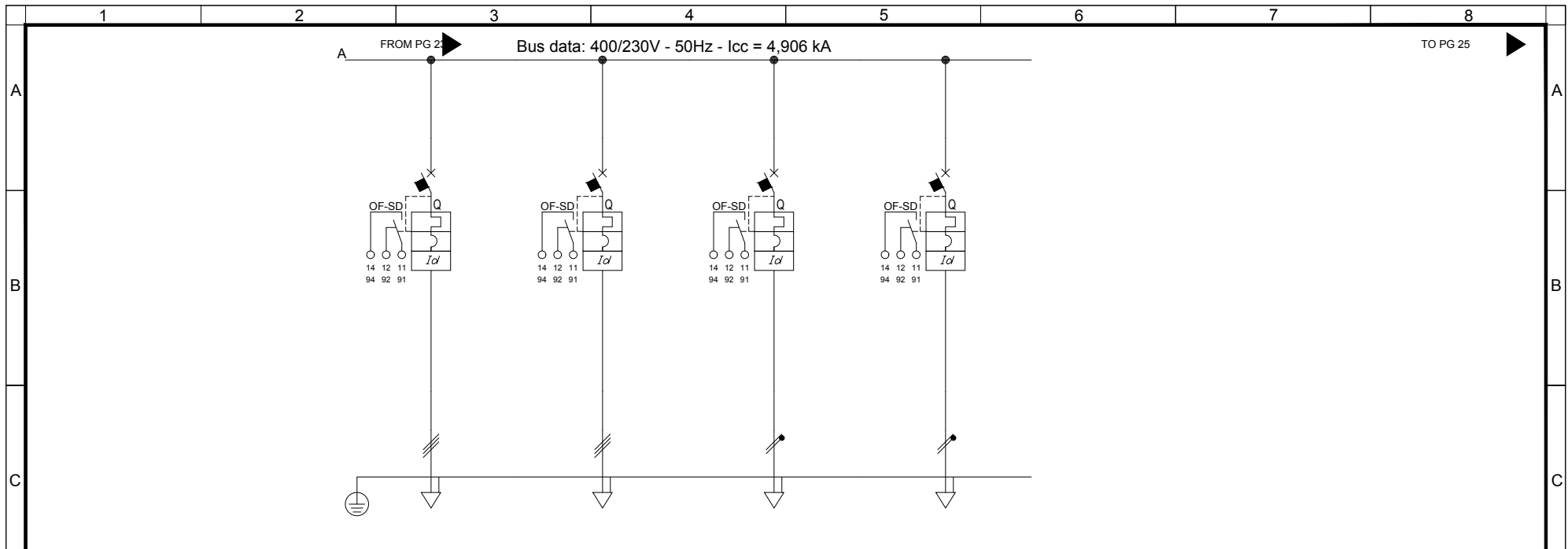
COMMITTENTE		 <b>RFI</b> RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE			TITOLO		Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Lercara Diramazione PP/ACC/E3		QUADRO		QGUT-P		FILE		RS3Z00D58DXLF0600001A.dwg		FOGLIO 1 SEGUE	
COMMESSA		LOTTOFASE		ENTE		DOC.		OPERA/DISCIPLINA		PROGR.		REV.		RS3Z 00 D 58 DX LF0600 001 A				



Sigla utenza		CDZ-1	CDZ-2	ESTRATTORE	ESTRATTORE	ESTRATTORE	DISPONIBILE	DISPONIBILE
Descrizione		LOCALE APPARATI IS	LOCALE APPARATI IS (RISERVA)	LOCALE APPARATI IS	LOCALE CENTRALINA	LOCALE GE		
Potenza Contemporanea	[kW]	3,5	3,5	0,5	0,5	0,5	0	0
Corrente (Ib)	[A]	5,613	5,613	2,406	2,406	2,406	0	0
Tensione	[V]	400	400	230	230	230	230	230
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	---	---
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	0	100	100	100	100	100
Protezione	Esecuzione	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution
	Tipo	ThermomagneticRCD	ThermomagneticRCD	ThermomagneticRCD	ThermomagneticRCD	ThermomagneticRCD	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic
	N. poli x In / Curva	3P x 16 + N / C	4 x 16 / C	2 x 16 / D	2 x 16 / D	2 x 16 / D	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
	Id	[A]	0,3	0,3	0,3	0,3	---	---
	Im	[A]	160	160	224	224	224	100
P.d.I.	[kA]	10	15	20	20	20	10	10
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	---	---
	Conduttore fase	[mmq]	2,5	2,5	6	6	6	---
	Conduttore neutro	[mmq]	2,5	2,5	6	6	6	---
	Conduttore PE	[mmq]	2,5	2,5	6	6	6	---
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	---
	Portata (Iz)	[A]	26	26	50	50	50	---
	Lunghezza	[m]	20	20	20	20	20	---
	Caduta di Tensione	[%]	0,37	0,37	0,13	0,13	0,13	0

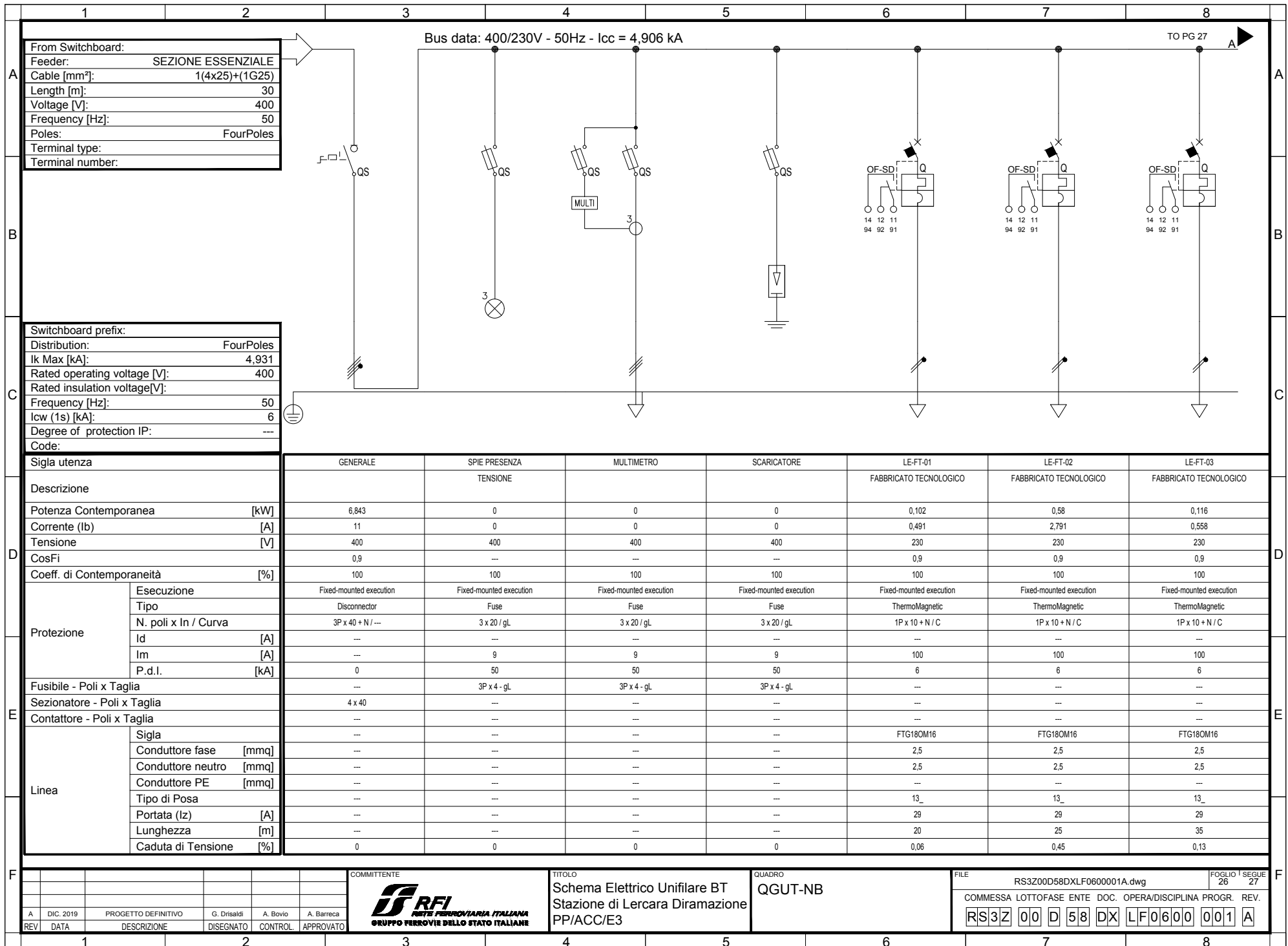
COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE	
		Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Lercara Diramazione PP/ACC/E3		QGUT-P		RS3Z00D58DXLF0600001A.dwg	
A DIC. 2019 PROGETTO DEFINITIVO G. Drisaldi A. Bovio A. Barreca REV DATA DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL. APPROVATO				COMMESSA LOTTOfASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. RS3Z 00 D 58 DX LF0600 001 A		FOGLIO 1 SEGUE 24 25	





Sigla utenza		DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE			
Descrizione								
Potenza Contemporanea	[kW]	0	0	0	0			
Corrente (Ib)	[A]	0	0	0	0			
Tensione	[V]	400	400	230	230			
CosFi		---	---	---	---			
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	0	0			
Protezione	Esecuzione	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution			
	Tipo	ThermomagneticRCD	ThermomagneticRCD	ThermomagneticRCD	ThermomagneticRCD			
	N. poli x In / Curva	4 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		
	Im	[A]	224	224	224	224		
	P.d.l.	[kA]	10	10	20	20		
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 1 SEQUE	
 <b>RFI</b> RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Lercara Diramazione PP/ACC/E3		QGUT-P		RS3Z00D58DXLF060001A.dwg		25 26	
									COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		<table border="1"> <tr> <td>RS3Z</td> <td>00</td> <td>D</td> <td>58</td> <td>DX</td> <td>LF0600</td> <td>001</td> <td>A</td> </tr> </table>	
RS3Z	00	D	58	DX	LF0600	001	A					
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	A. Bovio	A. Barreca							
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO							



From Switchboard:	
Feeder:	SEZIONE ESSENZIALE
Cable [mm²]:	1(4x25)+(1G25)
Length [m]:	30
Voltage [V]:	400
Frequency [Hz]:	50
Poles:	FourPoles
Terminal type:	
Terminal number:	

Switchboard prefix:	
Distribution:	FourPoles
Ik Max [kA]:	4,931
Rated operating voltage [V]:	400
Rated insulation voltage[V]:	
Frequency [Hz]:	50
Icw (1s) [kA]:	6
Degree of protection IP:	---
Code:	

Sigla utenza		GENERALE	SPIE PRESENZA	MULTIMETRO	SCARICATORE	LE-FT-01	LE-FT-02	LE-FT-03	
Descrizione			TENSIONE			FABBRICATO TECNOLOGICO	FABBRICATO TECNOLOGICO	FABBRICATO TECNOLOGICO	
Potenza Contemporanea	[kW]	6,843	0	0	0	0,102	0,58	0,116	
Corrente (Ib)	[A]	11	0	0	0	0,491	2,791	0,558	
Tensione	[V]	400	400	400	400	230	230	230	
CosFi		0,9	---	---	---	0,9	0,9	0,9	
Coef. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
Protezione	Esecuzione	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	
	Tipo	Disconnector	Fuse	Fuse	Fuse	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic	
	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]	---	---	---	---	---	---	
	Im	[A]	---	9	9	9	100	100	100
P.d.l.	[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	---	---	---	---	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	
	Conduttore fase [mmq]	---	---	---	---	2,5	2,5	2,5	
	Conduttore neutro [mmq]	---	---	---	---	2,5	2,5	2,5	
	Conduttore PE [mmq]	---	---	---	---	---	---	---	
	Tipo di Posa	---	---	---	---	13_	13_	13_	
	Portata (Iz)	[A]	---	---	---	---	29	29	29
	Lunghezza	[m]	---	---	---	---	20	25	35
Caduta di Tensione	[%]	0	0	0	0	0,06	0,45	0,13	

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

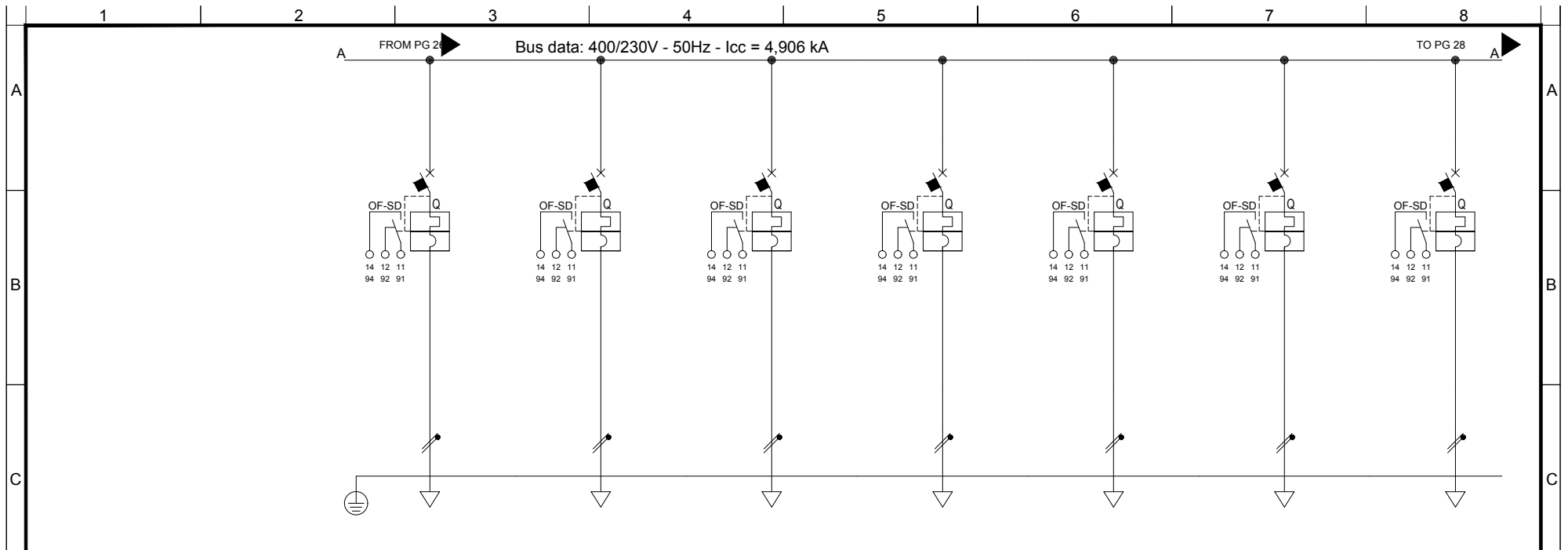


COMMITTENTE  
**RFI**  
 RETI FERROVIARIE ITALIANE  
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO  
 Schema Elettrico Unifilare BT  
 Stazione di Lercara Diramazione  
 PP/ACC/E3

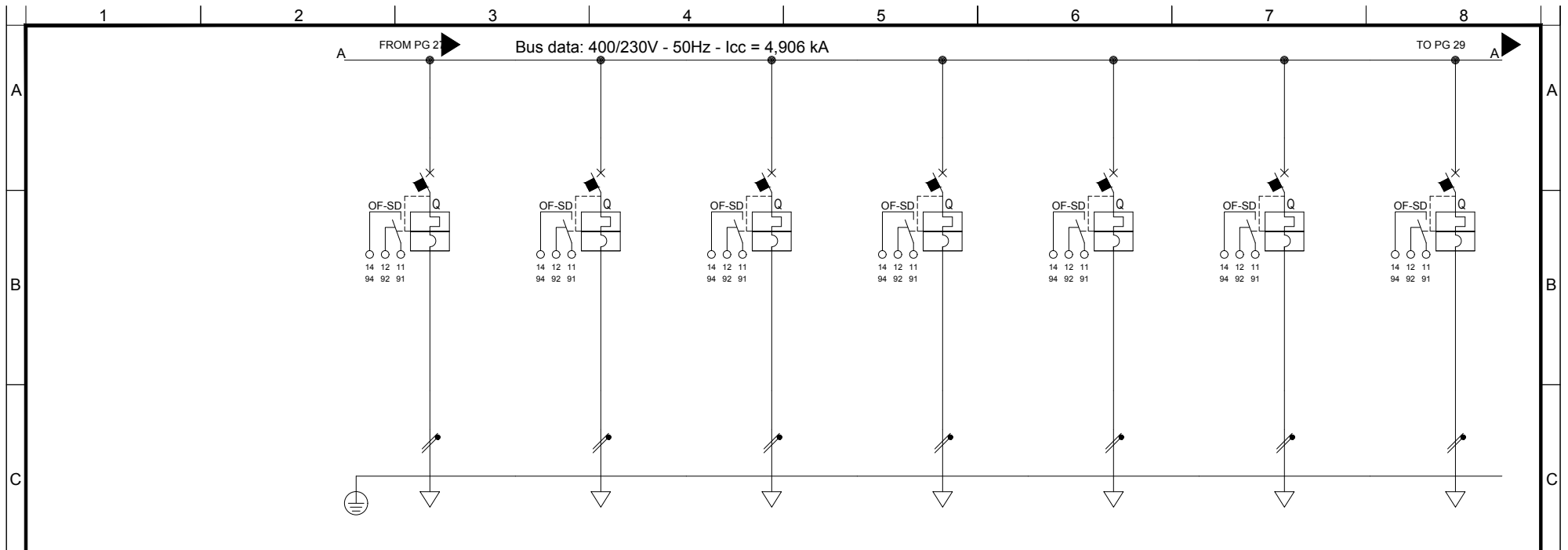
QUADRO  
**QGUT-NB**

FILE	RS3Z00D58DXLF0600001A.dwg	FOGLIO 1	SEGUE 27								
COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC. OPERA/DISCIPLINA								
PROGR.	REV.										
<table border="1"> <tr> <td>RS3Z</td> <td>00</td> <td>D</td> <td>58</td> <td>DX</td> <td>LF0600</td> <td>001</td> <td>A</td> </tr> </table>				RS3Z	00	D	58	DX	LF0600	001	A
RS3Z	00	D	58	DX	LF0600	001	A				



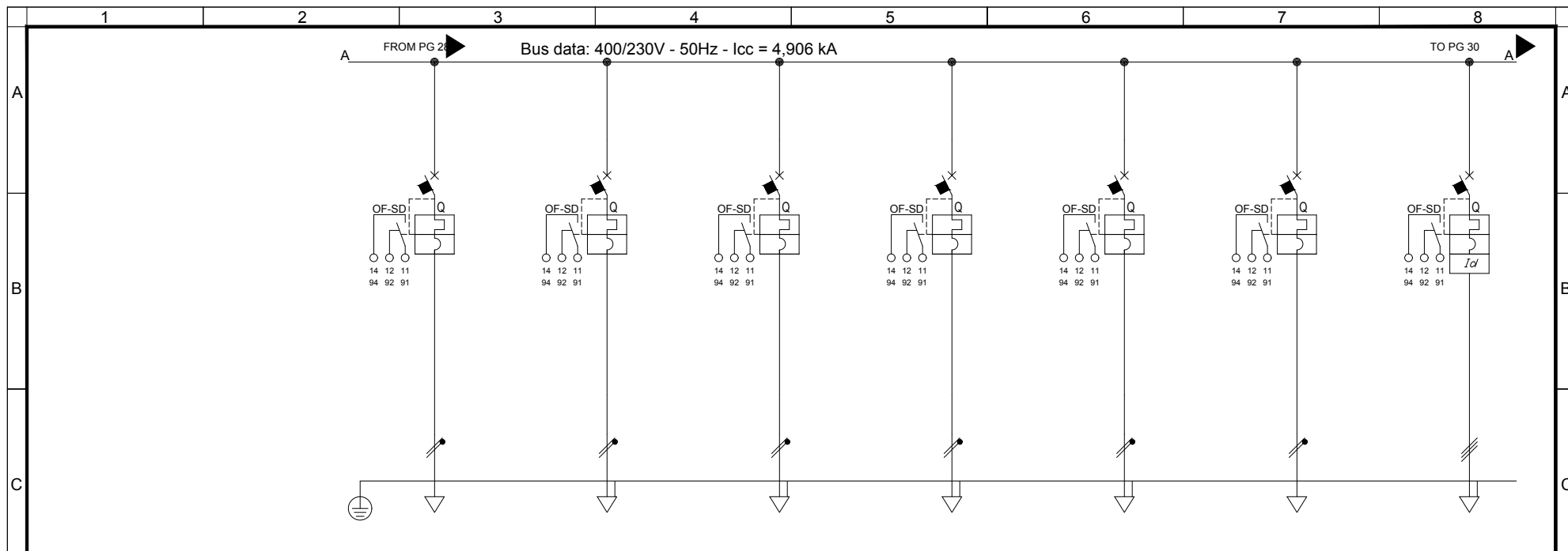
Sigla utenza		LE-FT-04	LE-FT-05	LE-FV-01	LE-FV-02	LE-FV-03	LE-FV-04	LE-FV-05	
Descrizione		FABBRICATO TECNOLOGICO	FABBRICATO TECNOLOGICO	FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI	
Potenza Contemporanea	[kW]	0,058	0,072	0,224	0,169	0,203	0,387	0,04	
Corrente (Ib)	[A]	0,279	0,346	1,078	0,813	0,977	1,862	0,192	
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	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	
	Tipo	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic	
	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.l.	[kA]	6	6	6	6	6	6	6	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	
	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_	13_
	Portata (Iz)	[A]	29	29	29	29	29	29	29
	Lunghezza	[m]	40	40	60	50	60	80	40
Caduta di Tensione	[%]	0,07	0,09	0,42	0,26	0,38	0,97	0,05	

COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE	
		Schema Elettrico Unifilare BT		QGUT-NB		RS3Z00D58DXLF0600001A.dwg	
		Stazione di Lercara Diramazione				FOGLIO 1 SEGUE 27 28	
A DIC. 2019 PROGETTO DEFINITIVO G. Drialsdi A. Bovio A. Barreca REV DATA DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL. APPROVATO		PP/ACC/E3				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.	
						RS3Z 00 D 58 DX LF0600 001 A	



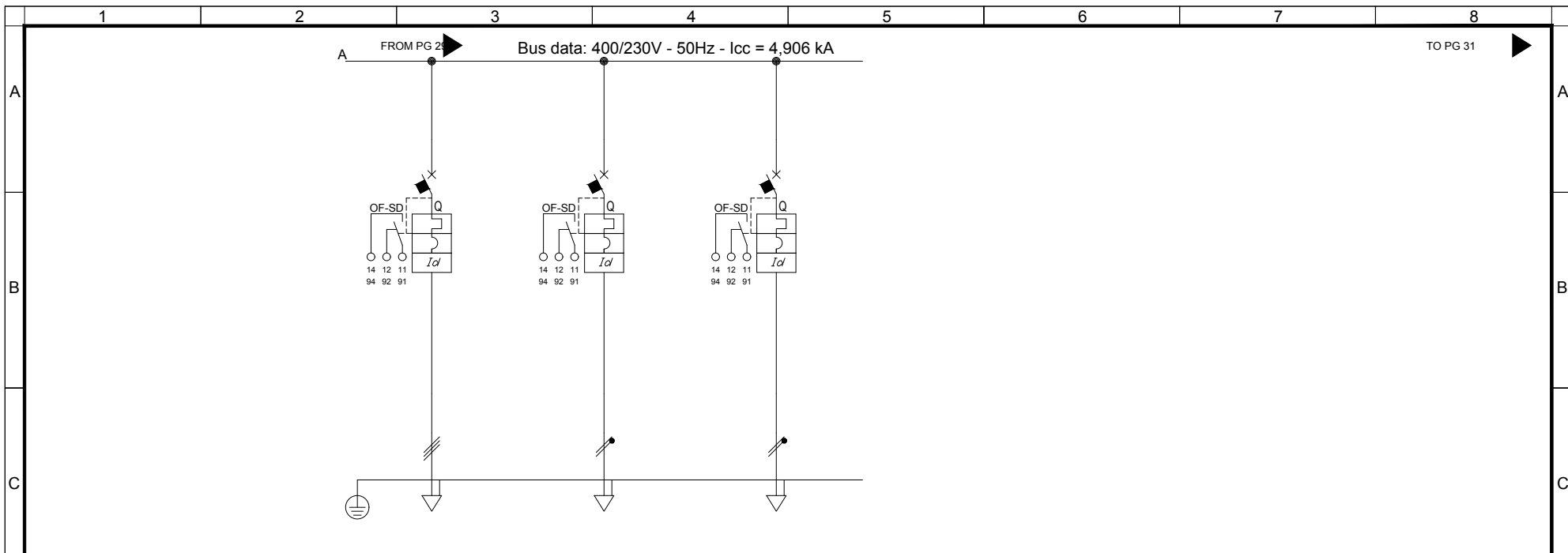
Sigla utenza		LE-BA-01	LE-BA-02	LE-BA-03	LE-BA-04	LE-BA-05	LE-BA-06	LE-BA-07
Descrizione		FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI
Potenza Contemporanea	[kW]	0,588	0,588	0,504	0,336	0,504	0,168	0,336
Corrente (Ib)	[A]	2,829	2,829	2,425	1,617	2,425	0,808	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	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution
	Tipo	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic
	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
P.d.l.	[kA]	6	6	6	6	6	6	6
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16
	Conduttore fase	[mmq]	2,5	4	4	2,5	4	2,5
	Conduttore neutro	[mmq]	2,5	4	4	2,5	4	2,5
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	---	---
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	29	39	39	29	39	29
	Lunghezza	[m]	120	135	150	150	210	100
Caduta di Tensione	[%]	2,2	1,54	1,47	1,57	2,05	0,52	1,15

A		COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE	
A		RFI		Schema Elettrico Unifilare BT		QGUT-NB		RS3Z00D58DXLF0600001A.dwg		28 29	
A		GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		Stazione di Lercara Diramazione				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV.			
REV		DESCRIZIONE		PP/ACC/E3				RS3Z 00 D 58 DX LF0600 001 A			



Sigla utenza	LE-BA-08	CENTRALINA	CENTRALINA	CENTRALINA	AUX QUADRO BT	DISPONIBILE	DISPONIBILE
Descrizione	FABBRICATO VIAGGIATORI	RILEVAZIONE INCENDI	TVCC	CONTROLLO ACCESSI			
Potenza Contemporanea [kW]	0,168	0,5	0,5	0,5	0,2	0	0
Corrente (Ib) [A]	0,808	2,406	2,406	2,406	0,962	0	0
Tensione [V]	230	230	230	230	230	230	400
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	---	---
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	100
Protezione	Esecuzione	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution
	Tipo	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic	ThermoMagnetic
	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	4 x 16 / D
	Id [A]	---	---	---	---	---	0,3
	Im [A]	100	100	100	100	100	224
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	10	10
Fusibile - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	---	---
	Conduttore fase [mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	---	---
	Conduttore neutro [mmq]	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_	---
	Portata (Iz) [A]	29	29	29	29	29	---
	Lunghezza [m]	80	50	50	50	5	---
Caduta di Tensione [%]	0,42	0,78	0,78	0,78	0,03	0	0

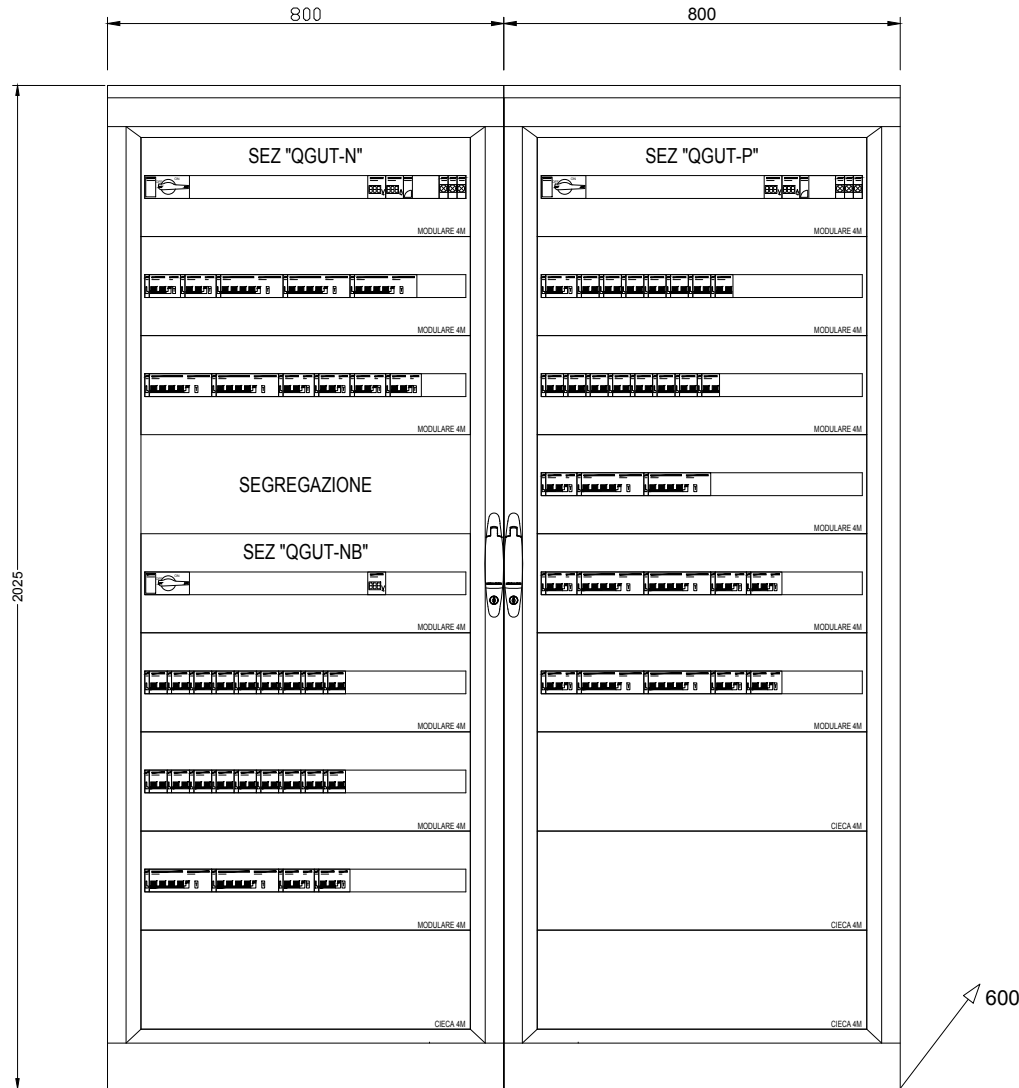
COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE	
		Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Lercara Diramazione PP/ACC/E3		QGUT-NB		RS3Z00D58DXLF0600001A.dwg	
A DIC. 2019 PROGETTO DEFINITIVO G. Drisaldi A. Bovio A. Barreca REV DATA DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL. APPROVATO						COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. RS3Z 00 D 58 DX LF0600 001 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	0	0				
Protezione	Esecuzione	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution	Fixed-mounted execution				
	Tipo	ThermomagneticRCD	ThermomagneticRCD	ThermomagneticRCD				
	N. poli x In / Curva	4 x 16 / D	2 x 16 / D	2 x 16 / D				
	Id	[A]	0,3	0,3				
	Im	[A]	224	224	224			
P.d.I.	[kA]	10	20	20				
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			

COMMITTENTE		 <b>RFI</b> RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE			TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO   SEGUE																							
					Schema Elettrico Unifilare BT		QGUT-NB		RS3Z00D58DXLF0600001A.dwg		30   31																							
Stazione di Lercara Diramazione					PP/ACC/E3				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.																									
<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>DIC. 2019</td> <td>PROGETTO DEFINITIVO</td> <td>G. Drisaldi</td> <td>A. Bovio</td> <td>A. Barreca</td> </tr> <tr> <td>REV</td> <td>DATA</td> <td>DESCRIZIONE</td> <td>DISEGNATO</td> <td>CONTROL.</td> <td>APPROVATO</td> </tr> </table>		A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	A. Bovio	A. Barreca	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO								<table border="1"> <tr> <td>RS3Z</td> <td>00</td> <td>D</td> <td>58</td> <td>DX</td> <td>LF0600</td> <td>001</td> <td>A</td> </tr> </table>		RS3Z	00	D	58	DX	LF0600	001	A				
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	A. Bovio	A. Barreca																													
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO																													
RS3Z	00	D	58	DX	LF0600	001	A																											

# CARPENTERIA INDICATIVA QUADRO ELETTRICO FABBRICATO "QGUT"



		COMMITTENTE			TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO   SEGUE					
					Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Lercara Diramazione PP/ACC/E3		QGUT-N / QGUT-P / QGUT-NB		RS3Z00D58DXLF0600001A.dwg		31 -					
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	A. Bovio	A. Barreca			COMMESSA		LOTTOFASE	ENTE	DOC. OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO			RS3Z		00	D	58	DX	LF0600	001	A