

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. TECNOLOGIE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO TRATTA FIUMETORTO - LERCARA DIRAMAZIONE LOTTO 1+2

IMPIANTI LFM

VIABILITA'

Viabilità
NV06 - Quadri elettrici bt - Shemi elettrici e fronte (Fabbricato E2)

SCALA:

-

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

RS3Z 00 D 67 DX LF05D2 001 A

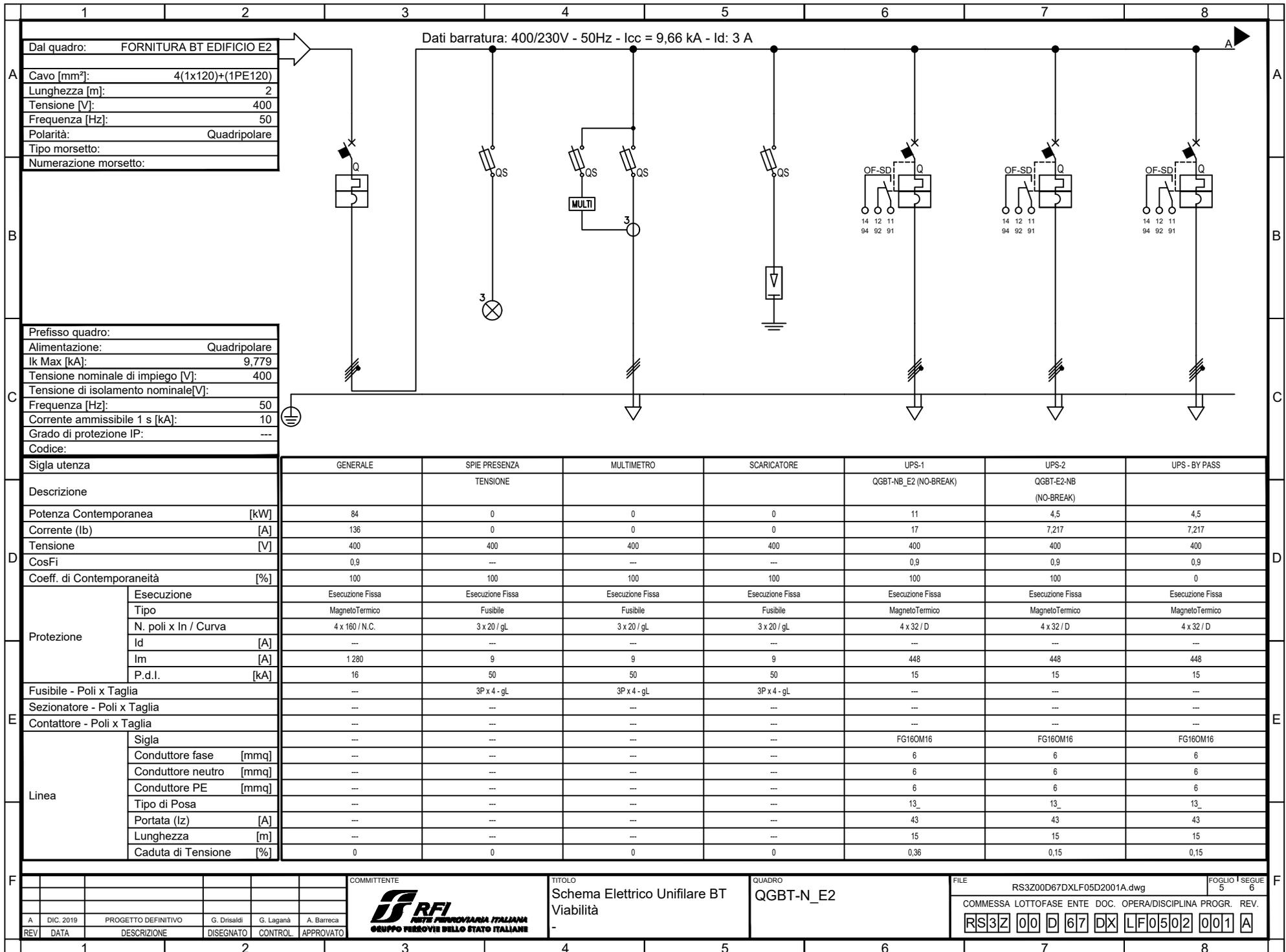
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	G. Drissaldi 	dic. 2019	G. Laganà 	dic. 2019	A. Baracca 	dic. 2019	A. Presta dic. 2019

	1	2	3	4	5	6	7	8			
A				Mult						A	
	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											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											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											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-Salvamatore	Interruttore automatico con sganciatore TermicoDifferenziale	
E										Legenda F - Fusibili GE - Gruppo elettrogeno Id - Relè differenziali K - Contattori NA - Contatti normalmente aperti NC - Contatti normalmente chiusi Q - Interruttori QS - Sezionatori SC - Scambio P - Presa	E
	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 Viabilità		RS3Z00D67DXLF05D2001A.dwg		COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		00 D 67 DX LF0502 001 A		
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca						
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO						
	1	2	3	4	5	6	7	8			



	1	2	3	4	5	6	7	8		
A										
	Contatti ausiliari 1NA e 1NC	Contatti ausiliari 1NA e 2NC	Contatti ausiliari 2NA	Contatti ausiliari 2NA e 1NC	Contatti ausiliari 2NA e 2NC	Contatti ausiliari 2NC	Contatti ausiliari 2SC	Contatti ausiliari 3NA	Contatti ausiliari 3NA e 1NC	Contatti ausiliari 3NC
B										
	Contatti ausiliari 4NA	Contatti ausiliari 4NA e 4NC	Contatti ausiliari 4NC	Contatti ausiliari 8NA	Contatti ausiliari 8NA e 8NC	Contattore con contatti 1NA	Contattore con contatti 1NA e 1NC	Contattore con contatti 1NC	Contattore con contatti 2NA	Contattore con contatti 2NA e 2NC
C										
	Contattore con contatti 2NC	Contattore con contatti 3NA	Contattore con contatti 4NA	Contattore con contatti 4NC	Contattore	Contatto ausiliario NA	Contatto ausiliario NC	Contatto ausiliario SC	Contatto ausiliario 1SC e 1NA	Contatto ausiliario 1SC, 1NA e 1NC
D										
	Presenza interbloccata tripolare	Presenza con contatto di protezione	Condensatore	Fusibile	Interruttore crepuscolare	Interruttore orario	Lampada o lampada di segnalazione	Chiave	Interblocco meccanico tra rete e GE	Commutatore
E										Legenda FU - Fusibile GE - Gruppo elettrogeno Id - Relè differenziali K - Contattori NA - Contatti normalmente aperti NC - Contatti normalmente chiusi Q - Interruttori QS - Sezionatori SC - Scambio P - Presa
	Partenza fornitura	Contatore dell'ente distributore	Gruppo elettrogeno	Morsetto	Morsetto	Punto di connessione	Conduttura trifase con conduttore di neutro	Simbolo di estraibile	Componente o apparecchio di classe II	
F	COMMITTENTE RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE			TITOLO Schema Elettrico Unifilare BT Viabilità		QUADRO -		FILE RS3Z00D67DXLF05D2001A.dwg FOGLIO 3 SEGUE 4		
	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. RS3Z 00 D 67 DX LF0502 001 A									
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca					
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO					

	1	2	3	4	5	6	7	8																																
A									A																															
B	NOTE GENERALI								B																															
C	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">INDICE</th> </tr> <tr> <th style="width: 10%;">PAG.</th> <th>DESCRIZIONE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2-3</td> <td>Legenda Simboli</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Indice, Note Generali</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Schema elettrico unifilare quadro "QGBT-N_E2"</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Schema elettrico unifilare quadro "QGBT-NB_E2"</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>Schema elettrico unifilare quadro "QV06-1 (VIABILITA')"</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>Schema elettrico unifilare quadro "QV06-1 (GALLERIA)"</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>Schema elettrico unifilare quadro "QTLC-P"</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>Schema elettrico unifilare quadro "QTLC-NB"</td> </tr> </tbody> </table>								INDICE		PAG.	DESCRIZIONE	2-3	Legenda Simboli	4	Indice, Note Generali	5	Schema elettrico unifilare quadro "QGBT-N_E2"	11	Schema elettrico unifilare quadro "QGBT-NB_E2"	15	Schema elettrico unifilare quadro "QV06-1 (VIABILITA')"	19	Schema elettrico unifilare quadro "QV06-1 (GALLERIA)"	23	Schema elettrico unifilare quadro "QTLC-P"	26	Schema elettrico unifilare quadro "QTLC-NB"	C											
INDICE																																								
PAG.	DESCRIZIONE																																							
2-3	Legenda Simboli																																							
4	Indice, Note Generali																																							
5	Schema elettrico unifilare quadro "QGBT-N_E2"																																							
11	Schema elettrico unifilare quadro "QGBT-NB_E2"																																							
15	Schema elettrico unifilare quadro "QV06-1 (VIABILITA')"																																							
19	Schema elettrico unifilare quadro "QV06-1 (GALLERIA)"																																							
23	Schema elettrico unifilare quadro "QTLC-P"																																							
26	Schema elettrico unifilare quadro "QTLC-NB"																																							
D	<p>1) Le linee di alimentazione dei carichi avranno sezione costante; le lunghezze indicate rappresentano la distanza tra il quadro e le utenze derivate;</p> <p>2) Le sezioni dei morsetti dovranno essere equivalenti a quelle dei cavi da attestare;</p> <p>3) La portata di ciascun morsetto è pari alla In dell'interruttore corrispondente;</p> <p>4) I collegamenti agli interruttori alimentati con cavi di sezione superiore a 50mm² saranno effettuati direttamente ai loro terminali;</p> <p>5) I collegamenti in cavo tra interruttori e morsetti avranno la sezione minima indicata per i cavi corrispondenti in uscita.</p> <p>6) L'appaltatore dovrà effettuare la verifica dei dimensionamenti di cavi e protezioni tenendo conto delle reali apparecchiature approvvigionate.</p>								D																															
E									E																															
F	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3"></td> <td colspan="2" style="text-align: center;"> COMMITTENTE  RFI <small>RETE FERROVIARIA ITALIANA</small> <small>GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE</small> </td> <td colspan="2" style="text-align: center;"> TITOLO Schema Elettrico Unifilare BT Viabilità </td> <td colspan="2" style="text-align: center;"> QUADRO - </td> <td colspan="2" style="text-align: center;"> FILE RS3Z00D67DXLF05D2001A.dwg FOGLIO 1 SEGUE 4 5 </td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>DIC. 2019</td> <td>PROGETTO DEFINITIVO</td> <td>G. Drisaldi</td> <td>G. Laganà</td> <td>A. Barreca</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"> COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. RS3Z 00 D 67 DX LF0502 001 A </td> </tr> <tr> <td>REV</td> <td>DATA</td> <td>DESCRIZIONE</td> <td>DISEGNATO</td> <td>CONTROL.</td> <td>APPROVATO</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>											COMMITTENTE  RFI <small>RETE FERROVIARIA ITALIANA</small> <small>GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE</small>		TITOLO Schema Elettrico Unifilare BT Viabilità		QUADRO -		FILE RS3Z00D67DXLF05D2001A.dwg FOGLIO 1 SEGUE 4 5		A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca			COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. RS3Z 00 D 67 DX LF0502 001 A		REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO					F
			COMMITTENTE  RFI <small>RETE FERROVIARIA ITALIANA</small> <small>GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE</small>		TITOLO Schema Elettrico Unifilare BT Viabilità		QUADRO -		FILE RS3Z00D67DXLF05D2001A.dwg FOGLIO 1 SEGUE 4 5																															
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca			COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. RS3Z 00 D 67 DX LF0502 001 A																																
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO																																			
	1	2	3	4	5	6	7	8																																

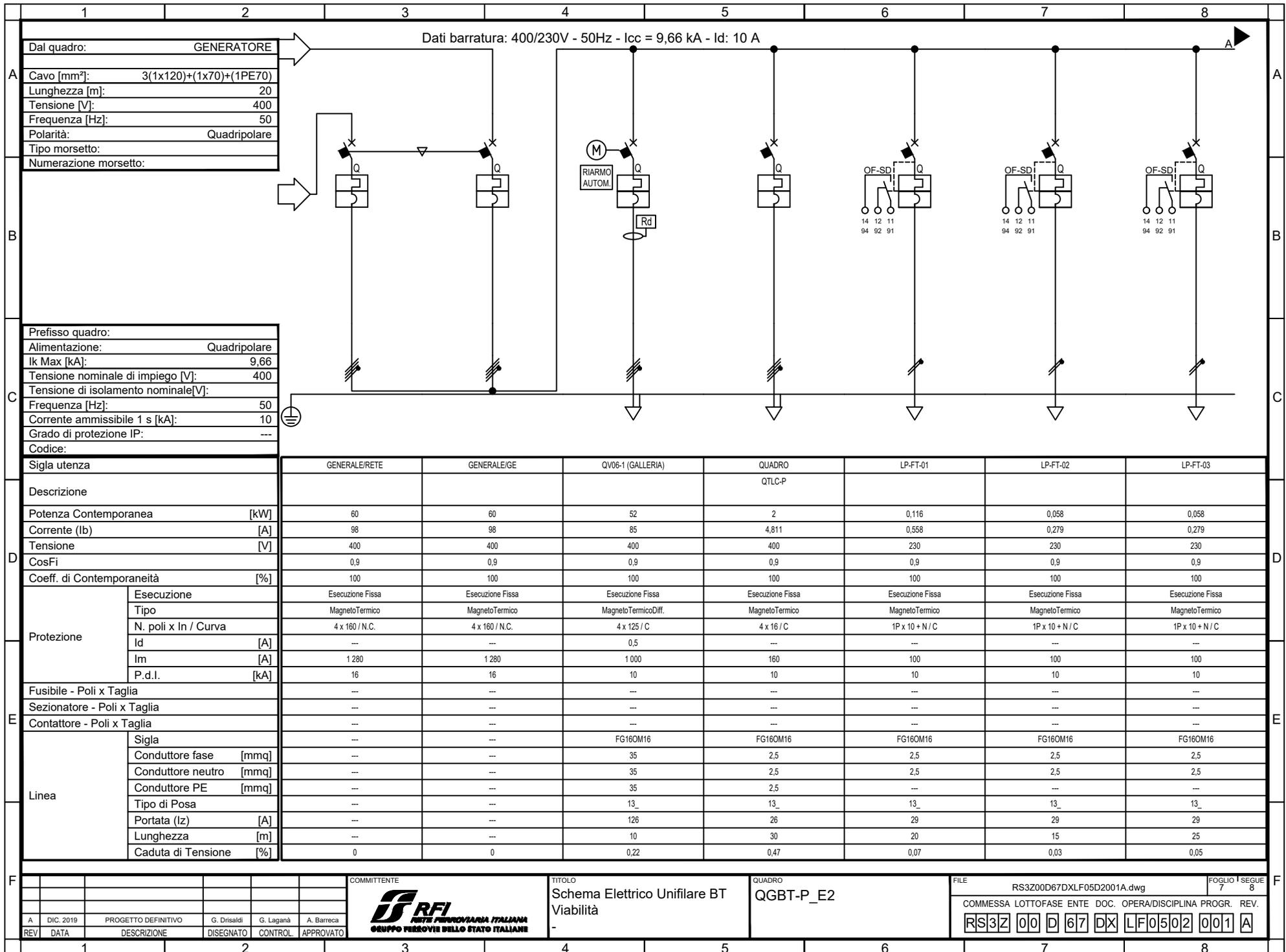


Dal quadro:	FORNITURA BT EDIFICIO E2
Cavo [mm²]:	4(1x120)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	2
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	9,779
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	UPS-1	UPS-2	UPS - BY PASS
Descrizione			TENSIONE			QGBT-NB_E2 (NO-BREAK)	QGBT-E2-NB (NO-BREAK)	
Potenza Contemporanea	[kW]	84	0	0	0	11	4,5	4,5
Corrente (I _b)	[A]	136	0	0	0	17	7,217	7,217
Tensione	[V]	400	400	400	400	400	400	400
CosFi		0,9	---	---	---	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	0
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	Tipo	MagnetoTermico	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	N. poli x In / Curva	4 x 160 / N.C.	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	4 x 32 / D	4 x 32 / D	4 x 32 / D
	I _d	[A]	---	---	---	---	---	---
	I _m	[A]	1280	9	9	9	448	448
P.d.I.	[kA]	16	50	50	50	15	15	15
Fusibile - Poli x Taglia		---	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	---	---	---	---	FG160M16	FG160M16	FG160M16
	Conduttore fase	[mmq]	---	---	---	6	6	6
	Conduttore neutro	[mmq]	---	---	---	6	6	6
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	6	6	6
	Tipo di Posa		---	---	---	13_	13_	13_
	Portata (I _z)	[A]	---	---	---	43	43	43
	Lunghezza	[m]	---	---	---	15	15	15
Caduta di Tensione	[%]	0	0	0	0,36	0,15	0,15	

COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE	
		Schema Elettrico Unifilare BT		QGBT-N_E2		RS3Z00D67DXLF05D2001A.dwg	
		Viabilità				FOGLIO 1 SEGUE 5 6	
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.	
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	RS3Z 00 D 67 DX LF0502 001 A	



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

COMMITTENTE

RFI
RETE FERROVIARIE ITALIANE
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO

Schema Elettrico Unifilare BT
Viabilità

QUADRO

QGBT-P_E2

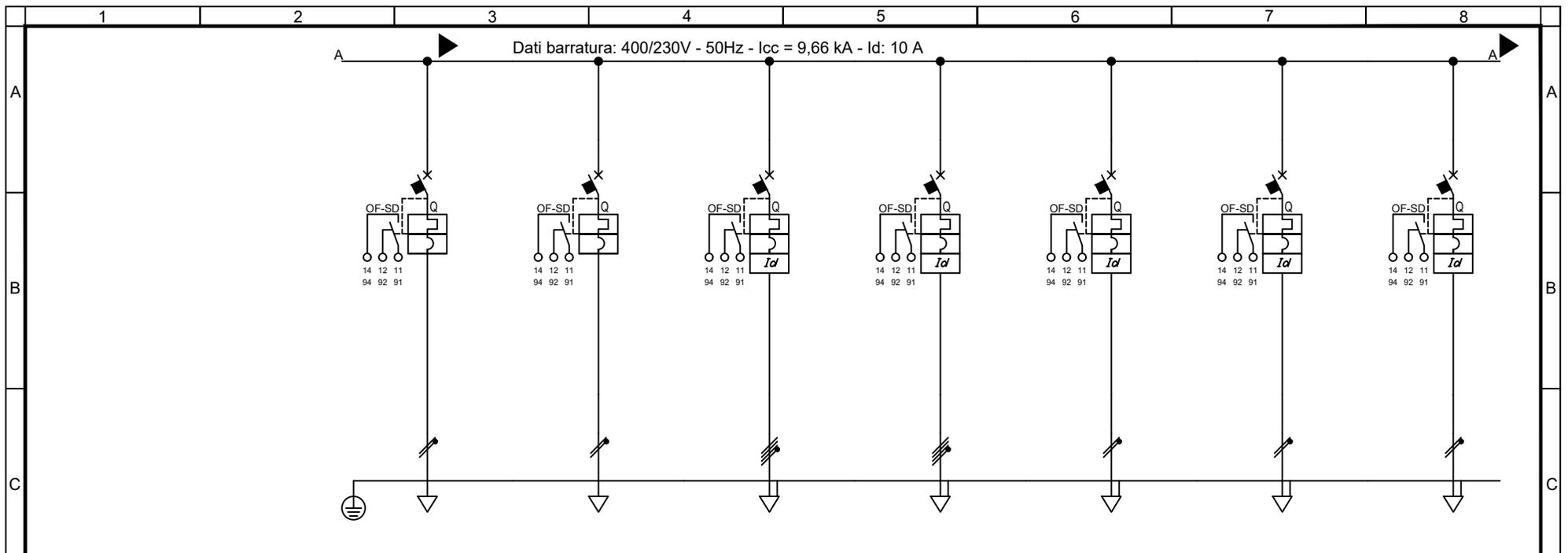
FILE

RS3Z00D67DXLF05D2001A.dwg

FOGLIO 1 SEQUE 7 8

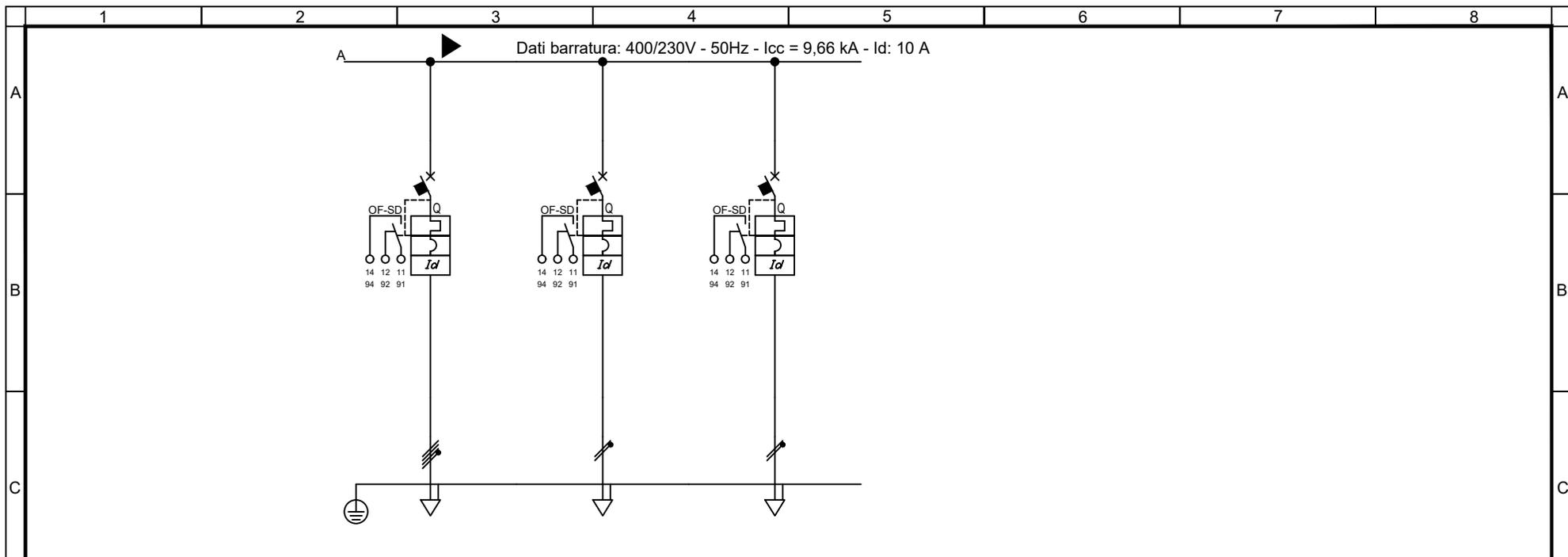
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

RS3Z 00 D 67 DX LF0502 001 A



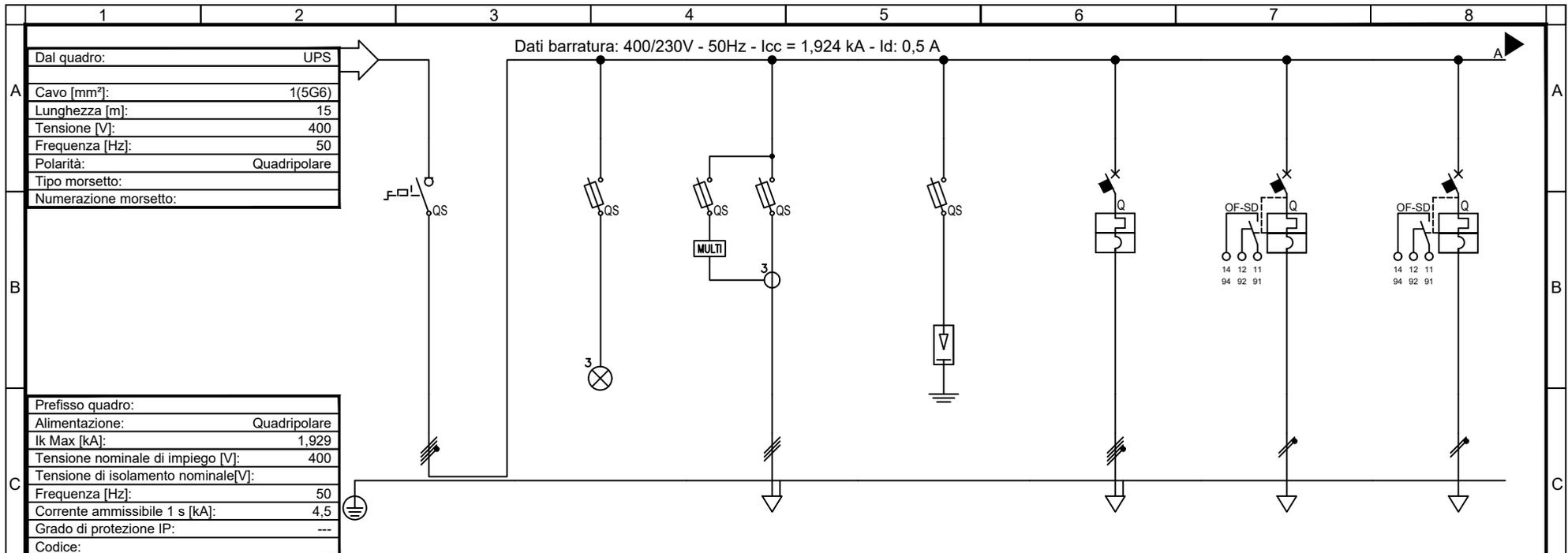
Sigla utenza		LP-FT-04	LP-FT-05	CDZ-1	CDZ-1	VENTILAT. ESTRATT. - 01	VENTILAT. ESTRATT. - 02	VENTILAT. ESTRATT.
Descrizione					(RISERVA)			(RISERVA)
Potenza Contemporanea	[kW]	0,058	0,174	3	3	1	1	1
Corrente (I _b)	[A]	0,279	0,837	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811
Tensione	[V]	230	230	400	400	230	230	230
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	0	100	100	0
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	N. poli x In / Curva	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	4 x 16 / C	4 x 16 / C	2 x 16 / D	2 x 16 / D	2 x 16 / D
	I _d	[A]	---	---	0,3	0,3	0,3	0,3
	I _m	[A]	100	100	160	160	224	224
P.d.I.	[kA]	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	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
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (I _z)	[A]	29	29	26	26	29	29
	Lunghezza	[m]	35	50	20	20	20	20
Caduta di Tensione	[%]	0,06	0,27	0,31	0,31	0,63	0,63	

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEQUE	
					Schema Elettrico Unifilare BT Viabilità		QGBT-P_E2		RS3Z00D67DXLF05D2001A.dwg		8 9	
									COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		RS3Z 00 D 67 DX LF0502 001 A	
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca							
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO							



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	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.				
	N. poli x In / Curva	4 x 16 / C	2 x 16 / D	2 x 16 / D				
	Id	0,3	0,3	0,3				
	Im	160	224	224				
	P.d.I.	15	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			

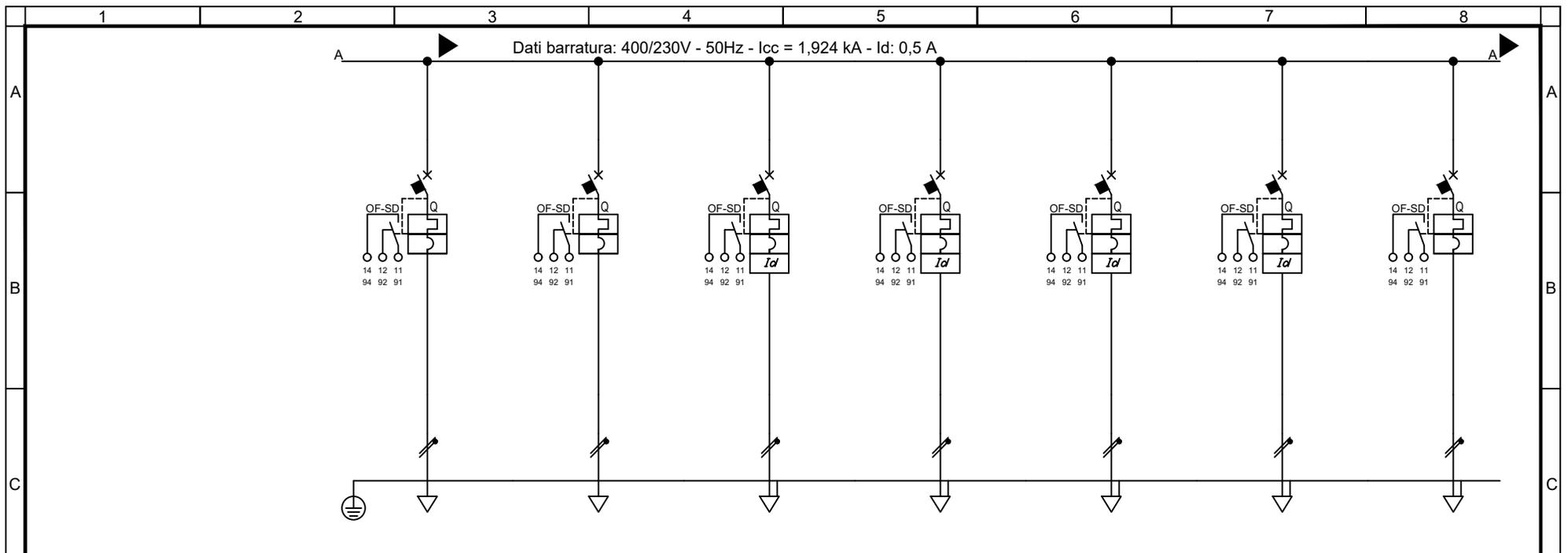
COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE	
					Schema Elettrico Unifilare BT Viabilità		QGBT-P_E2		RS3Z00D67DXLF05D2001A.dwg		9 10	
A DIC. 2019 PROGETTO DEFINITIVO G. Drisaldi G. Laganà A. Barreca REV DATA DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL. APPROVATO									COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. RS3Z 00 D 67 DX LF0502 001 A			



Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadrifilare
I _k Max [kA]:	1,929
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

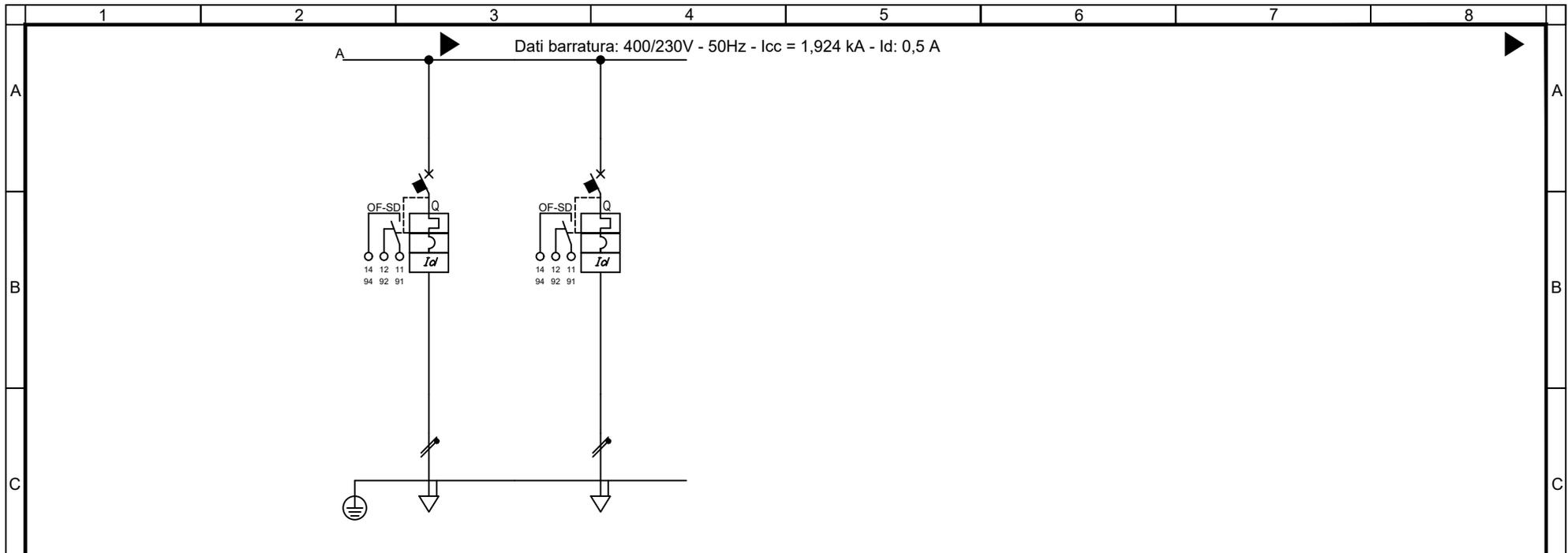
Sigla utenza		GENERALE	SPIE PRESENZA	MULTIMETRO	SCARICATORE	QUADRO	LE-FT-01	LE-FT-02
Descrizione			TENSIONE			OTLC-NB	LUCI	LUCI
Potenza Contemporanea [kW]		10	0	0	0	4,8	FABBRICATO TECNOLOGICO	FABBRICATO TECNOLOGICO
Corrente (I _b) [A]		17	0	0	0	7,698	0,14	0,279
Tensione [V]		400	400	400	400	400	230	230
CosFi		0,9	---	---	---	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità [%]		100	100	100	100	100	100	100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	N. poli x In / Curva	3P x 40 + N / ---	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	4 x 16 / C	1P x 6 + N / C	1P x 6 + N / C
	I _d [A]	---	---	---	---	---	---	---
	I _m [A]	---	9	9	9	160	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]	---	---	---	---	2,5	---	---
	Tipo di Posa	---	---	---	---	13_	13_	13_
	Portata (I _z) [A]	---	---	---	---	26	29	29
	Lunghezza [m]	---	---	---	---	30	15	20
Caduta di Tensione [%]		0	0	0	0	0,76	0,01	0,04

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE	
					Schema Elettrico Unifilare BT Viabilità		QGBT-NB_E2 (NO-BREAK)		RS3Z00D67DXLF05D2001A.dwg		10 11	
									COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		RS3Z 00 D 67 DX LF0502 001 A	
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca							
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO							



Sigla utenza		LE-FT-03	LE-FT-04	RILEVAZIONE INCENDI	SPEGNIMENTO INCENDI	ANTINTRUSIONE	TVCC	AUX QUADRO BT
Descrizione		LUCI FABBRICATO TECNOLOGICO	LUCI FABBRICATO TECNOLOGICO					
Potenza Contemporanea [kW]		0,058	0,06	1	1	1	2	0,2
Corrente (Ib) [A]		0,279	0,289	4,811	4,811	4,811	9,623	0,962
Tensione [V]		230	230	230	230	230	230	230
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità [%]		100	100	100	100	100	100	100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico
	N. poli x In / Curva	1P x 6 + N / C	1P x 6 + N / C	2 x 16 / D	1P x 10 + N / C			
	Id [A]	---	---	0,3	0,3	0,3	0,3	---
	Im [A]	60	60	224	224	224	224	100
P.d.I. [kA]		6	6	20	20	20	20	6
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16
	Conduttore fase [mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Conduttore neutro [mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Conduttore PE [mmq]	---	---	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Tipo di Posa	13_	13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz) [A]	29	29	29	29	29	29	29
	Lunghezza [m]	25	25	10	10	10	10	5
Caduta di Tensione [%]		0,05	0,05	0,31	0,31	0,31	0,64	0,03

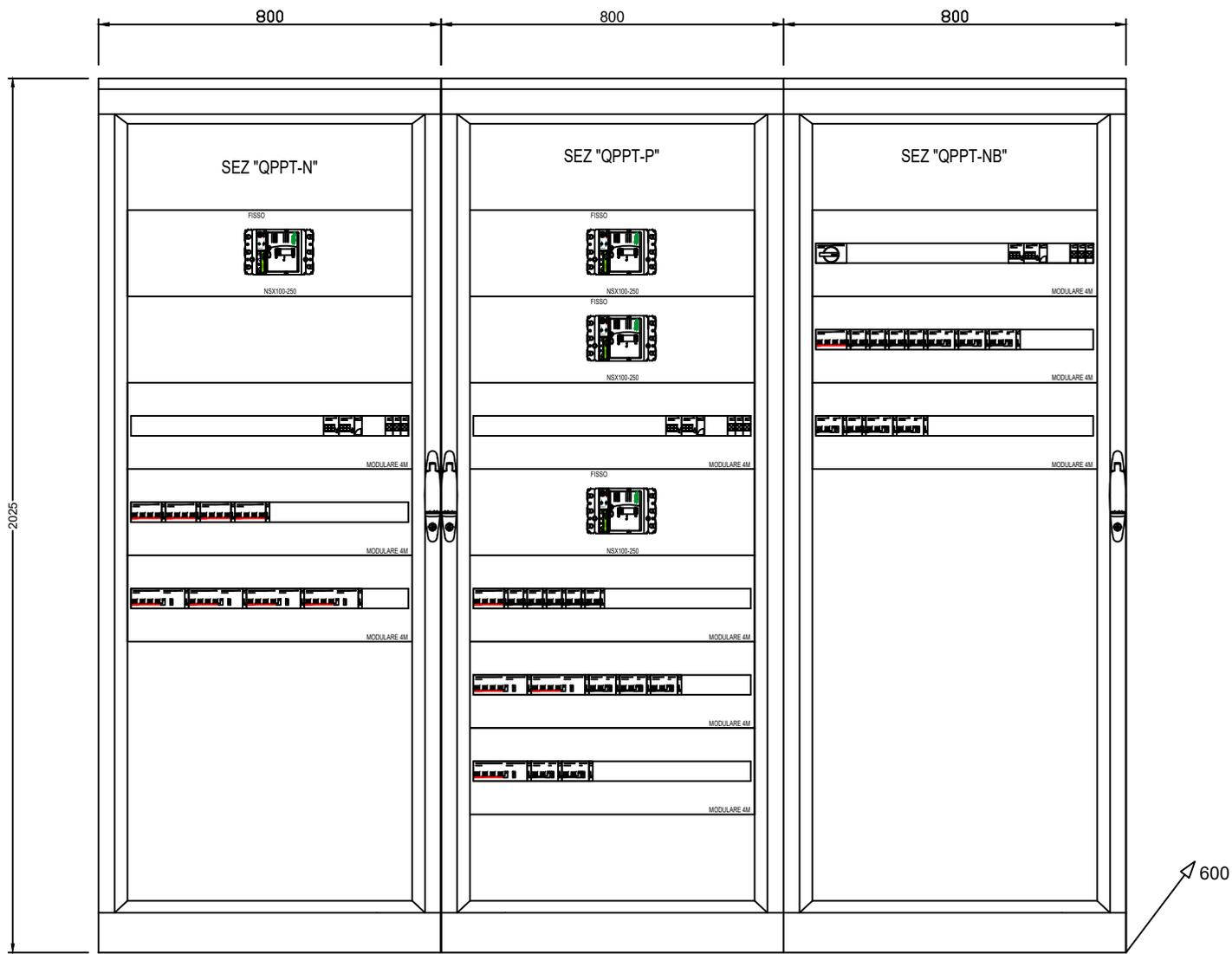
COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE	
					Schema Elettrico Unifilare BT Viabilità		QGBT-NB_E2 (NO-BREAK)		RS3Z00D67DXLF05D2001A.dwg		11 12	
									COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		RS3Z 00 D 67 DX LF0502 001 A	
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca							
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO							



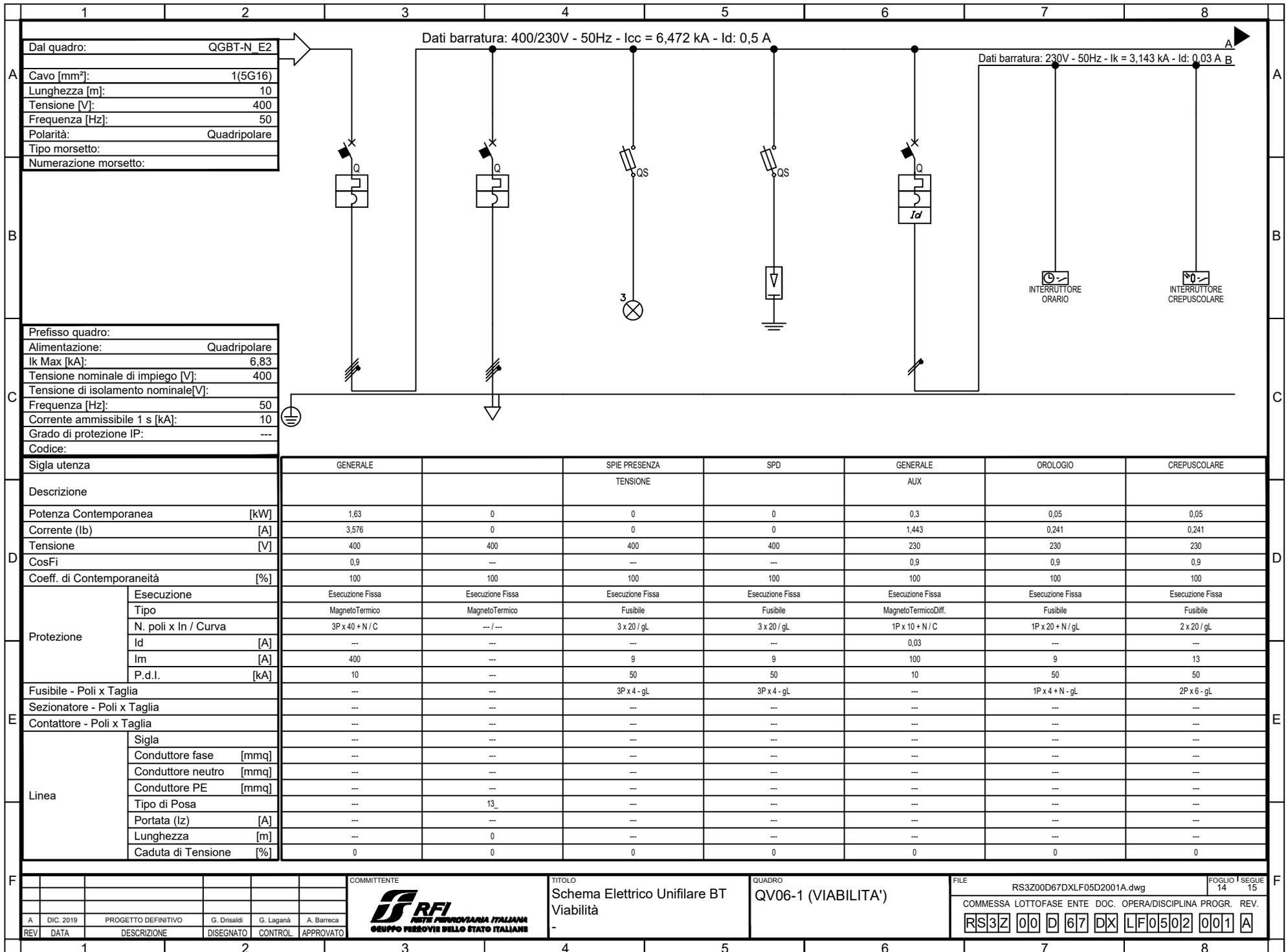
Sigla utenza		DISPONIBILE	DISPONIBILE				
Descrizione							
Potenza Contemporanea	[kW]	0	0				
Corrente (Ib)	[A]	0	0				
Tensione	[V]	230	230				
CosFi		---	---				
Coeff. di Contemporaneità	[%]	0	0				
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.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

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE	
					Schema Elettrico Unifilare BT		QGBT-NB_E2 (NO-BREAK)		RS3Z00D67DXLF05D2001A.dwg		12 13	
Viabilità									COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.			
-									RS3Z 00 D 67 DX LF0502 001 A			

CARPENTERIA INDICATIVA
 QUADRO ELETTRICO FABBRICATO "QGBT"



F		COMMITTENTE			TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE		F
					Schema Elettrico Unifilare BT Viabilità		QGBT-N_E2 / QGBT-P_E2 QGBT-NB_E2		RS3Z00D67DXLF05D2001A.dwg		13 14		
A	DIC. 2019								PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO								
	1		2			3	4	5	6	7	8		

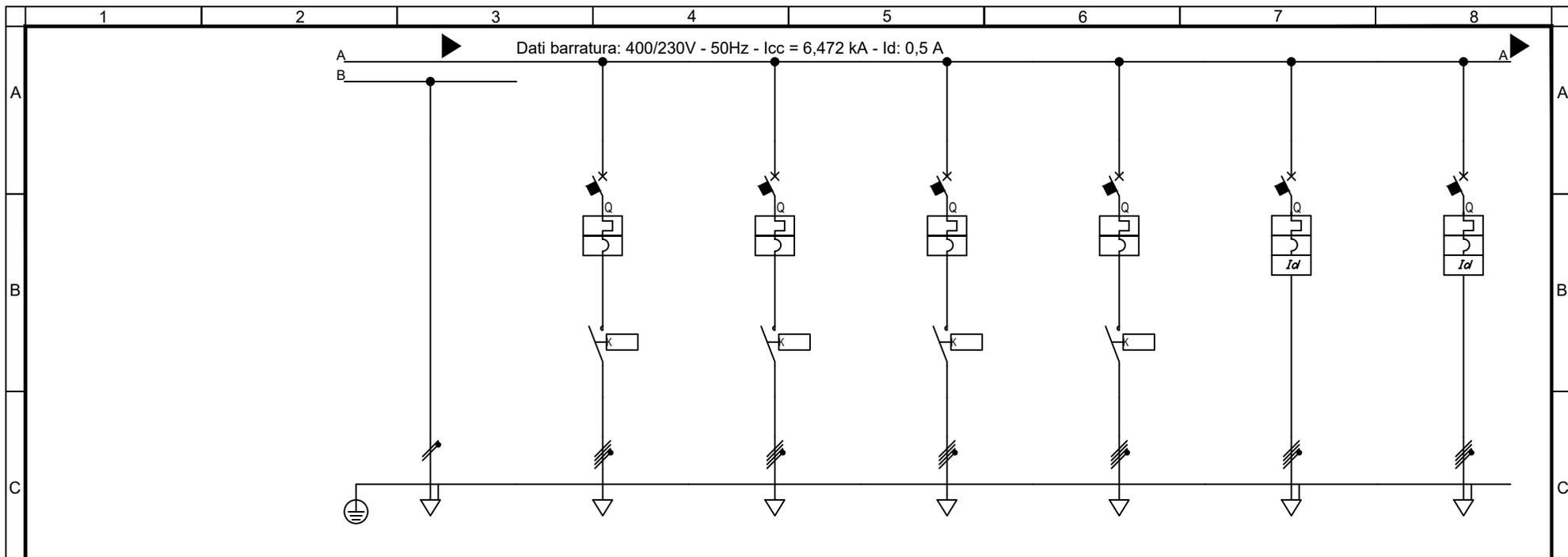


Dal quadro:	QGBT-N E2
Cavo [mm²]:	1(5G16)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	6,83
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:	

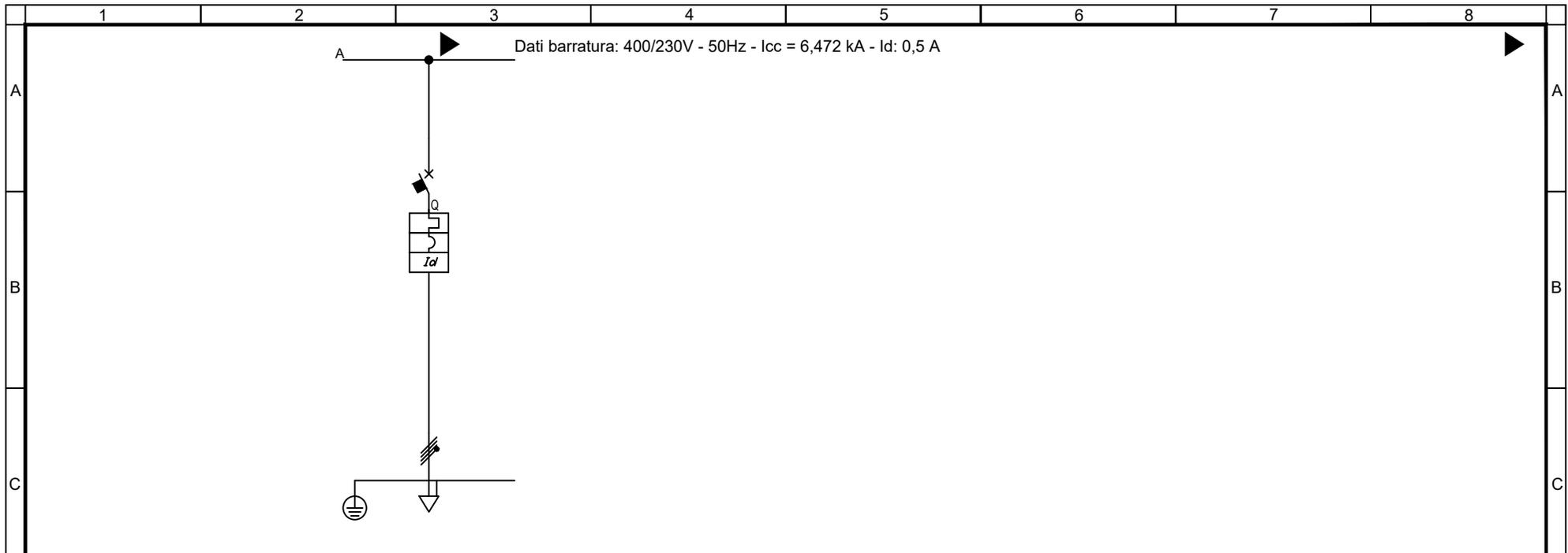
Sigla utenza		GENERALE		SPIE PRESENZA	SPD	GENERALE	OROLOGIO	CREPUSCOLARE
Descrizione				TENSIONE		AUX		
Potenza Contemporanea	[kW]	1,63	0	0	0	0,3	0,05	0,05
Corrente (Ib)	[A]	3,576	0	0	0	1,443	0,241	0,241
Tensione	[V]	400	400	400	400	230	230	230
CosFi		0,9	---	---	---	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	Tipo	MagnetoTermico	MagnetoTermico	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	Fusibile	Fusibile
	N. poli x In / Curva	3P x 40 + N / C	---	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]	400	---	9	9	9	13
P.d.I.	[kA]	10	---	50	50	10	50	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	---	1P x 4 + N - gL	2P x 6 - gL
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	---	---	---	---	---	---	---
	Conduttore fase [mmq]	---	---	---	---	---	---	---
	Conduttore neutro [mmq]	---	---	---	---	---	---	---
	Conduttore PE [mmq]	---	---	---	---	---	---	---
	Tipo di Posa	---	13	---	---	---	---	---
	Portata (Iz)	[A]	---	---	---	---	---	---
	Lunghezza	[m]	---	0	---	---	---	---
Caduta di Tensione	[%]	0	0	0	0	0	0	

COMMITTENTE			TITOLO		QUADRO		FILE	
			Schema Elettrico Unifilare BT		QV06-1 (VIABILITA')		RS3Z00D67DXLF05D2001A.dwg	
			Viabilità				FOGLIO 1 SEGUE 14 15	
							COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.	
							RS3Z 00 D 67 DX LF0502 001 A	



Sigla utenza		AUX	L1	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE
Descrizione			ILLUMINAZIONE NV06-1 LINEA 1					
Potenza Contemporanea	[kW]	0,2	1,33	0	0	0	0	0
Corrente (I _b)	[A]	0,962	2,133	0	0	0	0	0
Tensione	[V]	230	400	400	400	400	400	400
CosFi		0,9	0,9	---	---	---	---	---
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	100
Protezione	Esecuzione	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	No Protezione	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore
	N. poli x In / Curva	--- / ---	3P x 10 + N / C	3P x 10 + N / C	3P x 10 + N / C	3P x 10 + N / C	3P x 6 + N / C	3P x 6 + N / C
	I _d	[A]	---	---	---	---	0,3	0,3
	I _m	[A]	---	100	100	100	100	60
P.d.I.	[kA]	---	10	10	10	10	10	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	4 x 20	4 x 20	4 x 20	4 x 20	---	---
Linea	Sigla	---	FG7OR	---	---	---	---	---
	Conduttore fase	[mmq]	---	6	---	---	---	---
	Conduttore neutro	[mmq]	---	6	---	---	---	---
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	---	---
	Tipo di Posa		13_	61_	---	---	---	---
	Portata (I _z)	[A]	---	31	---	---	---	---
	Lunghezza	[m]	0	380	---	---	---	---
Caduta di Tensione	[%]	0	0,7	0	0	0	0	

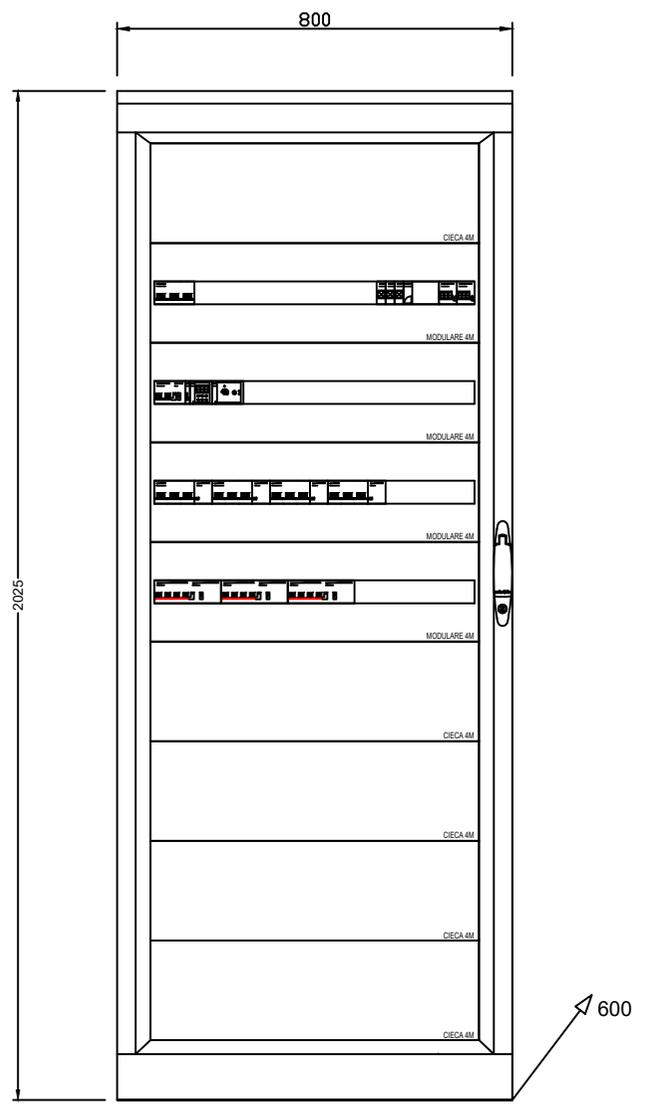
COMMITTENTE			TITOLO		QUADRO		FILE									
RFI <small>RETE FERROVIARIE ITALIANE</small> <small>GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE</small>			Schema Elettrico Unifilare BT		QV06-1 (VIABILITA')		RS3Z00D67DXLF05D2001A.dwg									
			Viabilità				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.									
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca	<table border="1" style="font-family: monospace; font-size: 10px;"> <tr> <td>RS3Z</td> <td>00</td> <td>D</td> <td>67</td> <td>DX</td> <td>LF0502</td> <td>001</td> <td>A</td> </tr> </table>			RS3Z	00	D	67	DX	LF0502	001	A
RS3Z	00	D	67	DX	LF0502	001	A									
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO											



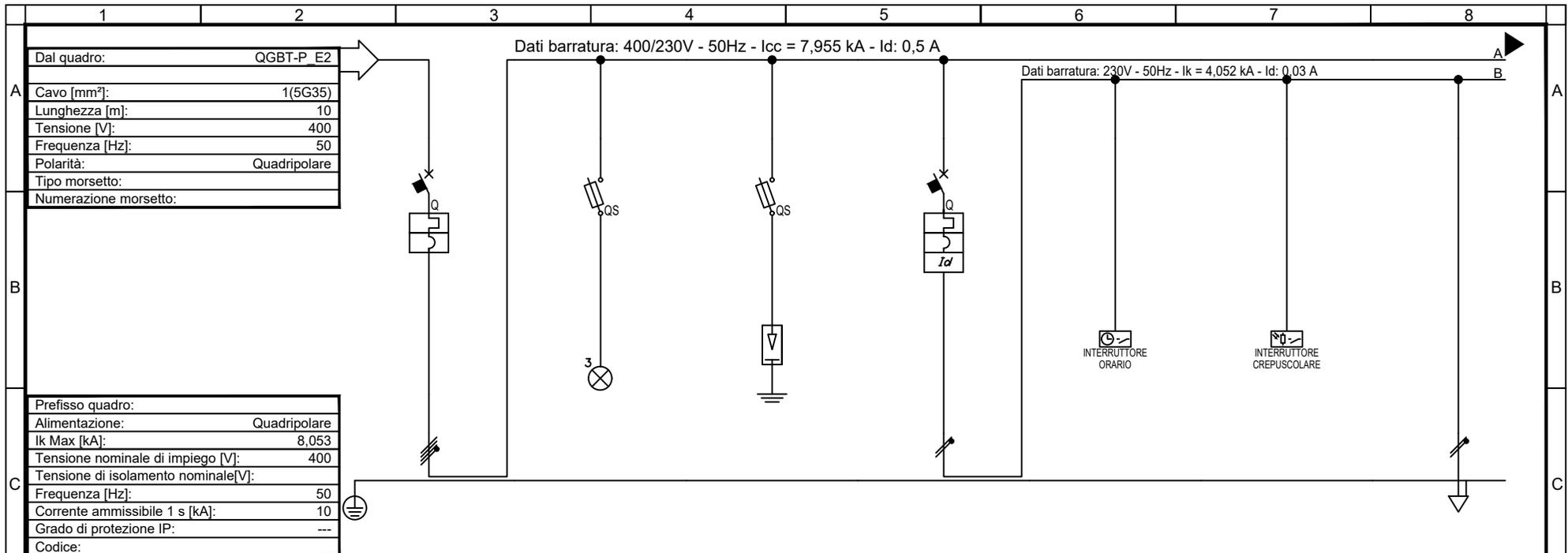
Sigla utenza		DISPONIBILE					
Descrizione							
Potenza Contemporanea	[kW]	0					
Corrente (Ib)	[A]	0					
Tensione	[V]	400					
CosFi		--					
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100					
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa					
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.					
	N. poli x In / Curva	3P x 6 + N / C					
	Id	0,3					
	Im	60					
	P.d.I.	10					
Fusibile - Poli x Taglia		--					
Sezionatore - Poli x Taglia		--					
Contattore - Poli x Taglia		--					
Linea	Sigla	--					
	Conduttore fase	[mmq]	--				
	Conduttore neutro	[mmq]	--				
	Conduttore PE	[mmq]	--				
	Tipo di Posa		--				
	Portata (Iz)	[A]	--				
	Lunghezza	[m]	--				
Caduta di Tensione	[%]	0					

COMMITTENTE		TITOLO			QUADRO		FILE	
		Schema Elettrico Unifilare BT			QV06-1 (VIABILITA')		RS3Z00D67DXLF05D2001A.dwg	
		Viabilità					FOGLIO 1 SEGUE 16 17	
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	RS3Z 00 D 67 DX LF0502 001 A		

CARPENTERIA INDICATIVA
 QUADRO ELETTRICO "QV06-1 (VIABILITA')

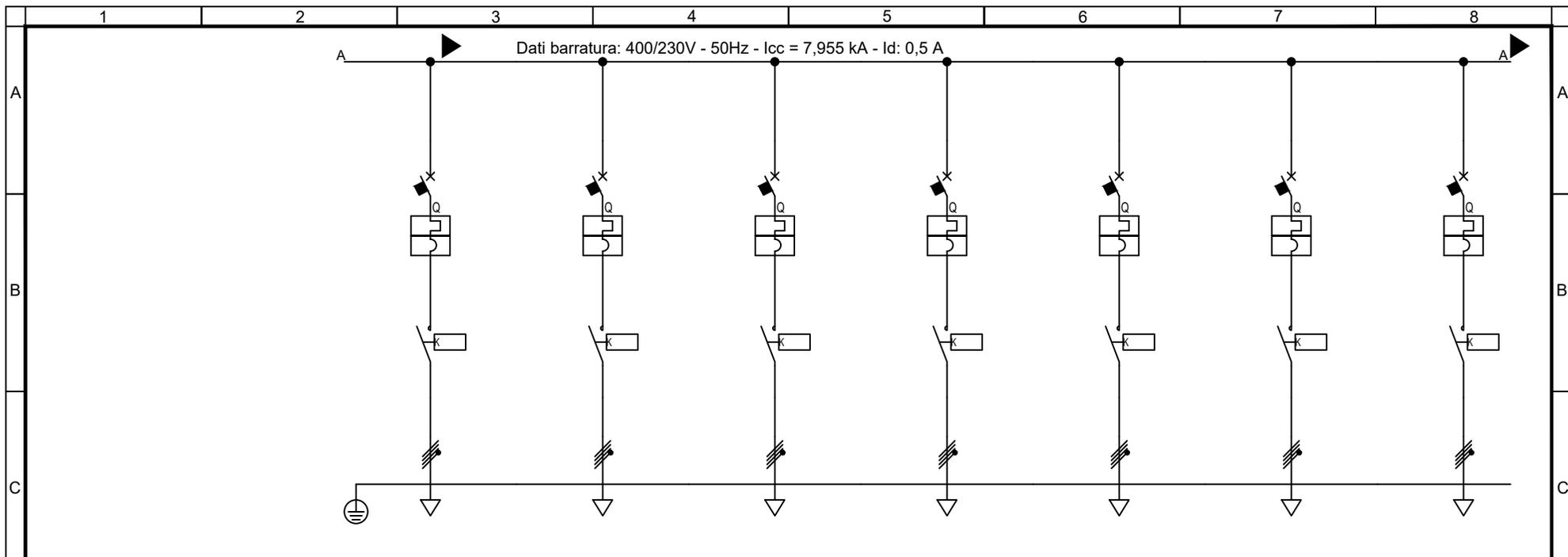


	1	2	3	4	5	6	7	8																		
A	<p>CARPENTERIA INDICATIVA QUADRO ELETTRICO "QV06-1 (VIABILITA')</p>									A																
B										B																
C										C																
D										D																
E										E																
F	<table border="1"> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>DIC. 2019</td> <td>PROGETTO DEFINITIVO</td> <td>G. Drisaldi</td> <td>G. Laganà</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	G. Laganà	A. Barreca	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	COMMITTENTE RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	TITOLO Schema Elettrico Unifilare BT Viabilità	QUADRO QV06-1 (VIABILITA')	FILE RS3Z00D67DXLF05D2001A.dwg	FOGLIO 1 SEGUE 17 18 COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. RS3Z 00 D 67 DX LF0502 001 A
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca																					
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO																					
	1	2	3	4	5	6	7	8																		



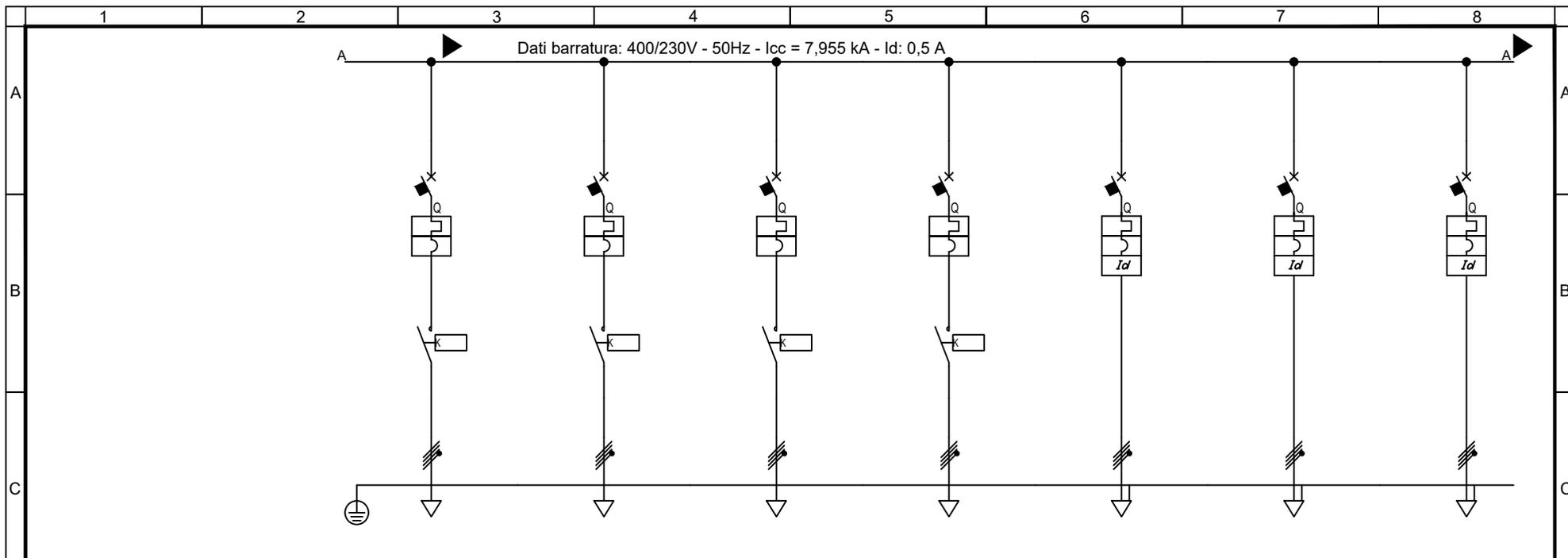
Sigla utenza		GENERALE	SPIE PRESENZA	SPD	GENERALE	OROLOGIO	CREPUSCOLARE	AUX
Descrizione			TENSIONE		AUX			
Potenza Contemporanea	[kW]	52	0	0	0,3	0,05	0,05	0,2
Corrente (Ib)	[A]	85	0	0	1,443	0,241	0,241	0,962
Tensione	[V]	400	400	400	230	230	230	230
CosFi		0,9	---	---	0,9	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---
	Tipo	MagnetoTermico	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	Fusibile	Fusibile	No Protezione
	N. poli x In / Curva	4 x 125 / C	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	1P x 10 + N / C	1P x 20 + N / gL	2 x 20 / gL	--- / ---
	Id	---	---	---	0,03	---	---	---
	Im	1000	9	9	100	9	13	---
P.d.I.	[kA]	10	50	50	10	50	50	---
Fusibile - Poli x Taglia		---	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	---	1P x 4 + N - gL	2P x 6 - gL	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	---	---	---	---	---	---	---
	Conduttore fase	[mmq]	---	---	---	---	---	---
	Conduttore neutro	[mmq]	---	---	---	---	---	---
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	---	---
	Tipo di Posa		---	---	---	---	---	13
	Portata (Iz)	[A]	---	---	---	---	---	---
	Lunghezza	[m]	---	---	---	---	---	0
Caduta di Tensione	[%]	0	0	0	0	0	0	

COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE	
RFI		Schema Elettrico Unifilare BT Viabilità		QV06-1 (GALLERIA)		RS3Z00D67DXLF05D2001A.dwg	
PROGETTO DEFINITIVO		-		-		COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.	
G. Drisaldi		-		-		RS3Z 00 D 67 DX LF0502 001 A	
G. Laganà		-		-		-	
A. Barreca		-		-		-	
DESCRIZIONE		-		-		-	
DISEGNATO		-		-		-	
CONTROL.		-		-		-	
APPROVATO		-		-		-	



Sigla utenza		L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	
Descrizione		ILLUMINAZIONE GALLERIA							
Potenza Contemporanea	[kW]	11	11	2,85	0,864	11	11	2,85	
Corrente (Ib)	[A]	18	18	4,571	1,386	18	18	4,571	
Tensione	[V]	400	400	400	400	400	400	400	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa							
	Tipo	MagnetoTermico+Contattore							
	N. poli x In / Curva	3P x 25 + N / C	3P x 25 + N / C	3P x 10 + N / C	3P x 10 + N / C	3P x 25 + N / C	3P x 25 + N / C	3P x 10 + N / C	
	Id	[A]	---	---	---	---	---	---	
	Im	[A]	250	250	100	100	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		4 x 25	4 x 25	4 x 20	4 x 20	4 x 25	4 x 25	4 x 20	
Linea	Sigla	FG7OR							
	Conduttore fase	[mmq]	10	10	10	2,5	6	4	
	Conduttore neutro	[mmq]	10	10	10	2,5	6	4	
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	---	---	
	Tipo di Posa		61_	61_	61_	61_	61_	61_	
	Portata (Iz)	[A]	41	41	41	19	31	31	24
	Lunghezza	[m]	430	430	150	430	150	150	430
Caduta di Tensione	[%]	3,17	3,17	0,29	1,06	2,02	2,02	3,01	

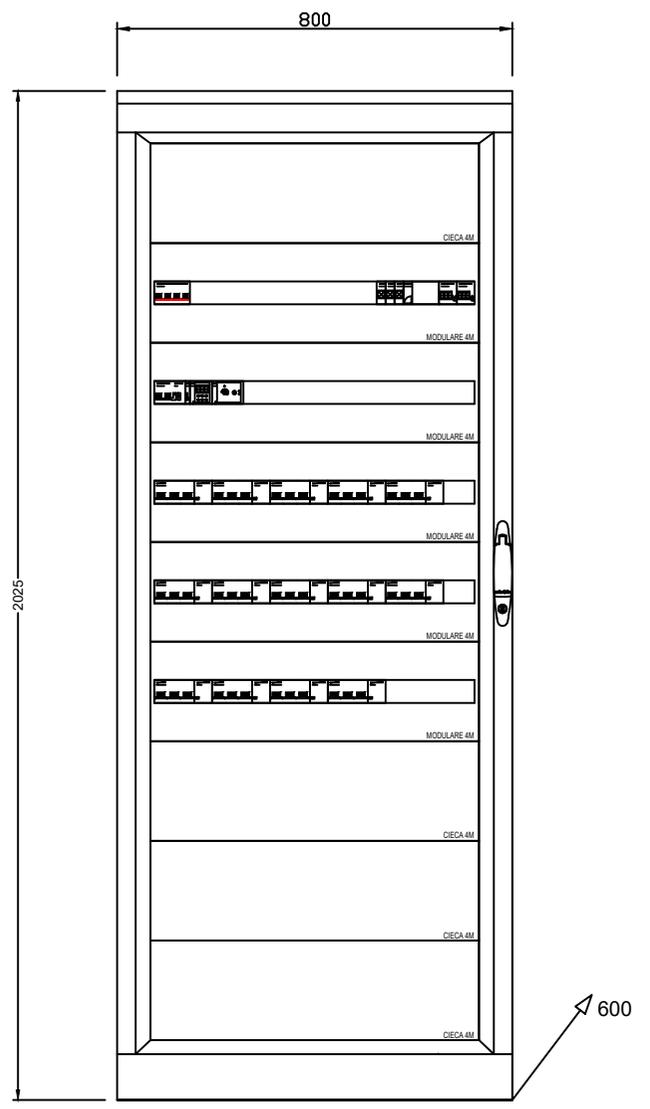
COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEQUE	
					Schema Elettrico Unifilare BT Viabilità		QV06-1 (GALLERIA)		RS3Z00D67DXLF05D2001A.dwg		19 20	
									COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		RS3Z 00 D 67 DX LF0502 001 A	
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca							
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO							



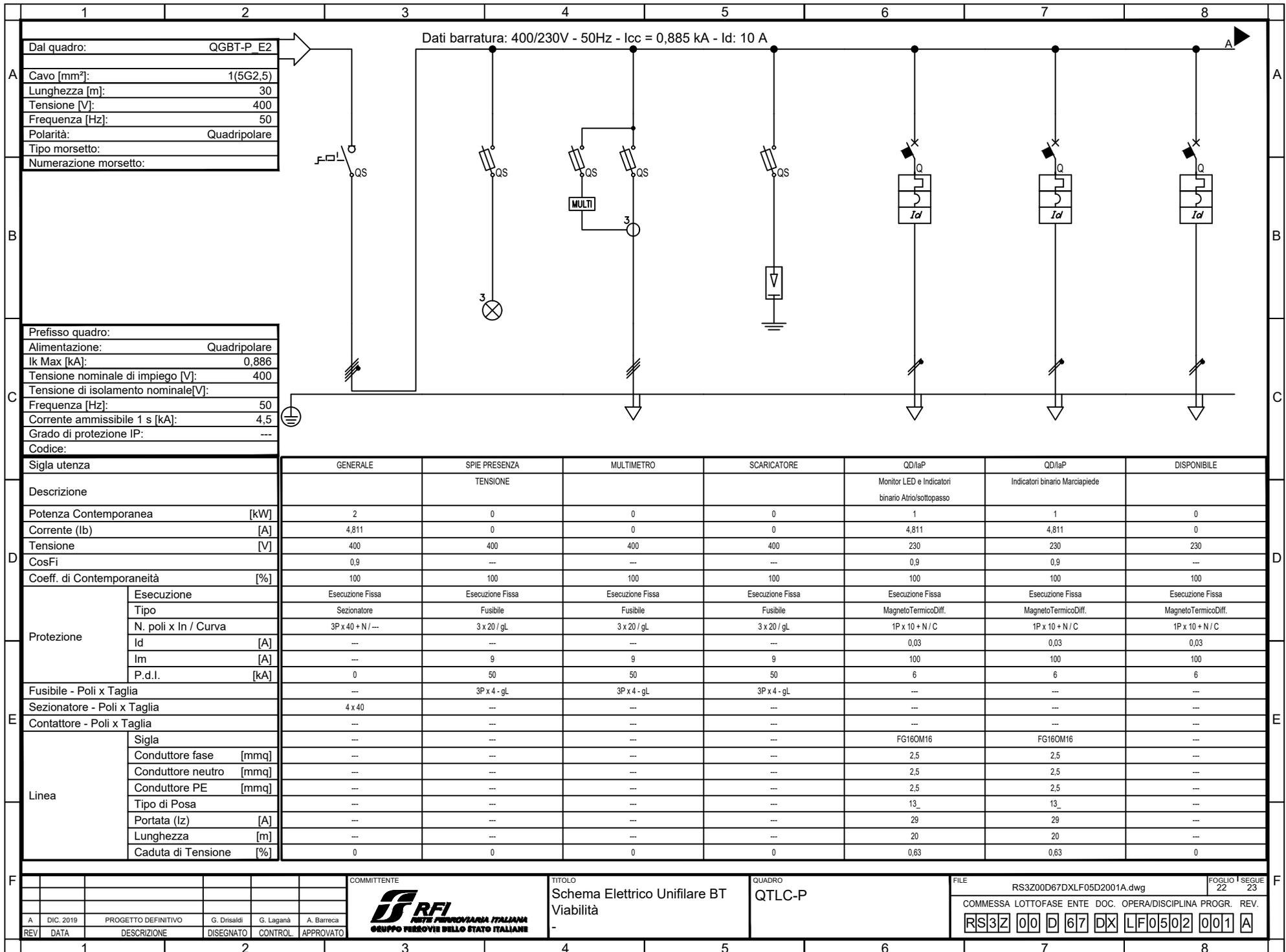
Sigla utenza		L9	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	
Descrizione		ILLUMINAZIONE GALLERIA							
Potenza Contemporanea	[kW]	0,864	0	0	0	0	0	0	
Corrente (Ib)	[A]	1,386	0	0	0	0	0	0	
Tensione	[V]	400	400	400	400	400	400	400	
CosFi		0,9	---	---	---	---	---	---	
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	Tipo	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermico+Contattore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	N. poli x In / Curva	3P x 10 + N / C	3P x 6 + N / C	3P x 6 + N / C	3P x 6 + N / C				
	Id	[A]	---	---	---	---	0,3	0,3	0,3
	Im	[A]	100	100	100	100	60	60	60
P.d.I.	[kA]	10	10	10	10	10	10	10	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		4 x 20	4 x 20	4 x 20	4 x 20	---	---	---	
Linea	Sigla	FG7OR	---	---	---	---	---	---	
	Conduttore fase	[mmq]	2,5	---	---	---	---	---	
	Conduttore neutro	[mmq]	2,5	---	---	---	---	---	
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	---	---	
	Tipo di Posa		61_	---	---	---	---	---	
	Portata (Iz)	[A]	19	---	---	---	---	---	
	Lunghezza	[m]	430	---	---	---	---	---	
Caduta di Tensione	[%]	1,06	0	0	0	0	0		

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE 21	
					Schema Elettrico Unifilare BT		QV06-1 (GALLERIA)		RS3Z00D67DXLF05D2001A.dwg			
					Viabilità				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.			
									RS3Z 00 D 67 DX LF0502 001 A			

CARPENTERIA INDICATIVA
 QUADRO ELETTRICO "QV06-1 (GALLERIA)"



COMMITTENTE					TITOLO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE	
					Schema Elettrico Unifilare BT Viabilità		RS3Z00D67DXLF05D2001A.dwg		21 22	
A DIC. 2019 PROGETTO DEFINITIVO G. Drisaldi G. Laganà A. Barreca REV DATA DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL. APPROVATO					QUADRO QV06-1 (GALLERIA)		COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		RS3Z 00 D 67 DX LF0502 001 A	
1	2	3	4	5	6	7	8	7	8	



Dal quadro:	QGBT-P E2
Cavo [mm²]:	1(5G2,5)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	0,886
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	GENERALE	SPIE PRESENZA	MULTIMETRO	SCARICATORE	QD/laP	QD/laP	DISPONIBILE	
Descrizione		TENSIONE			Monitor LED e Indicatori binario Atrio/sottopasso	Indicatori binario Marciapiede		
Potenza Contemporanea [kW]	2	0	0	0	1	1	0	
Corrente (I _b) [A]	4,811	0	0	0	4,811	4,811	0	
Tensione [V]	400	400	400	400	230	230	230	
CosFi	0,9	---	---	---	0,9	0,9	---	
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	100	
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	Tipo	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	N. poli x In / Curva	3P x 40 + N / ---	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
	I _d [A]	---	---	---	---	0,03	0,03	0,03
	I _m [A]	---	9	9	9	100	100	100
P.d.I. [kA]	0	50	50	50	6	6	6	
Fusibile - Poli x Taglia	---	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia	4 x 40	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	---	---	---	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 (I _z) [A]	---	---	---	29	29	---	
	Lunghezza [m]	---	---	---	20	20	---	
Caduta di Tensione [%]	0	0	0	0	0,63	0,63	0	

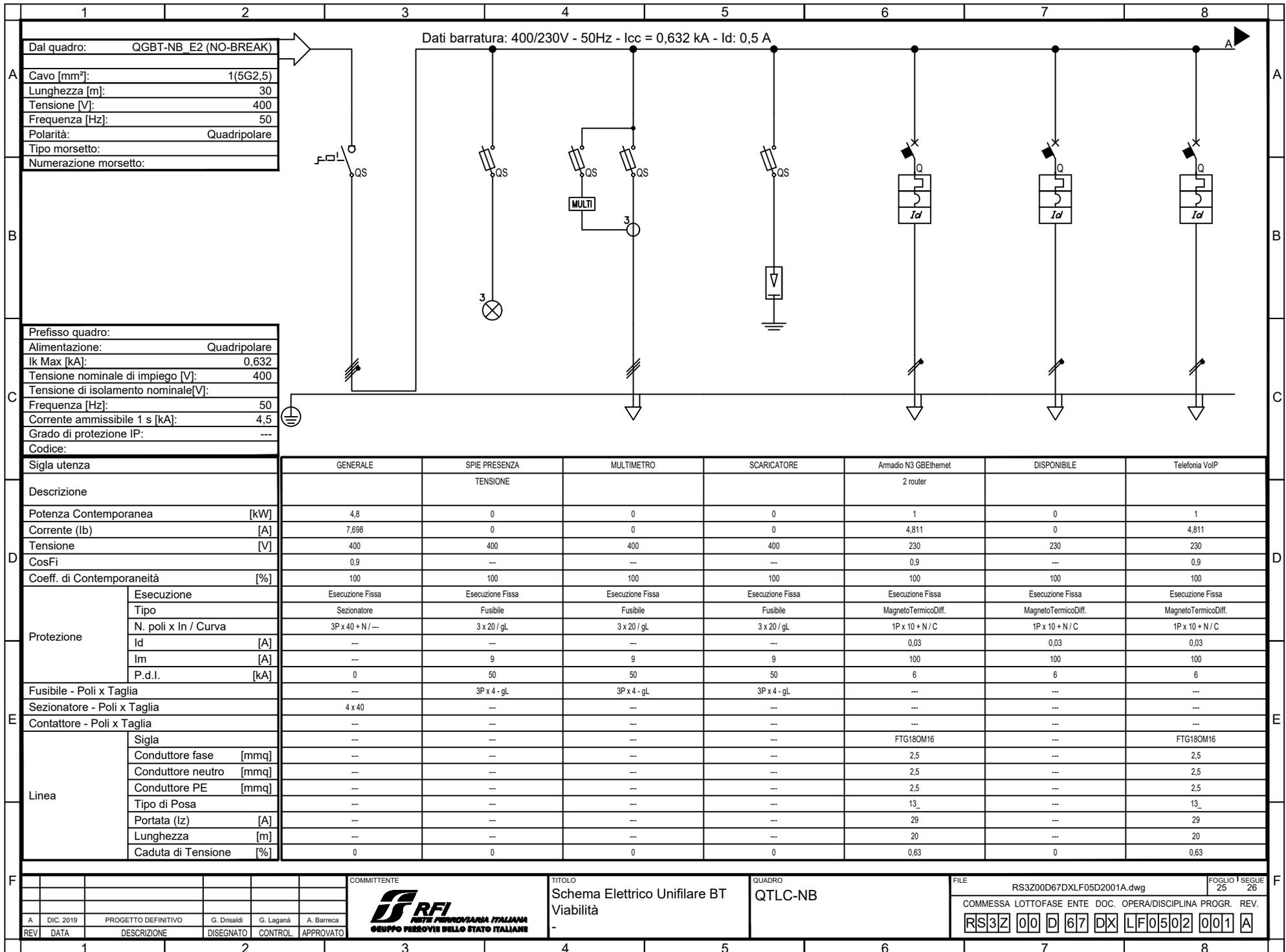
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO



TITOLO
Schema Elettrico Unifilare BT
Viabilità

QUADRO
QTLC-P

FILE	RS3Z00D67DXLF05D2001A.dwg	FOGLIO 1	SEGUE 23
COMMESSA	LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z 00 D 67 DX LF0502 001 A			



Dal quadro: QGBT-NB E2 (NO-BREAK)

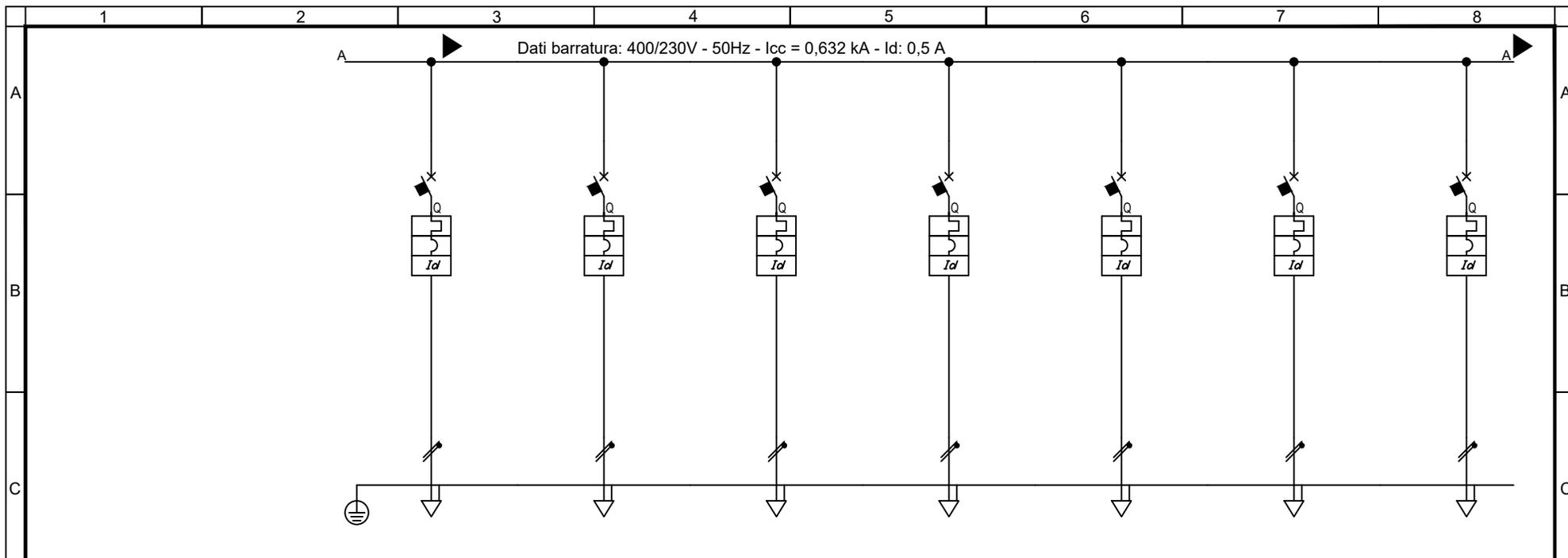
Cavo [mm²]:	1(5G2,5)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:

Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	0,632
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

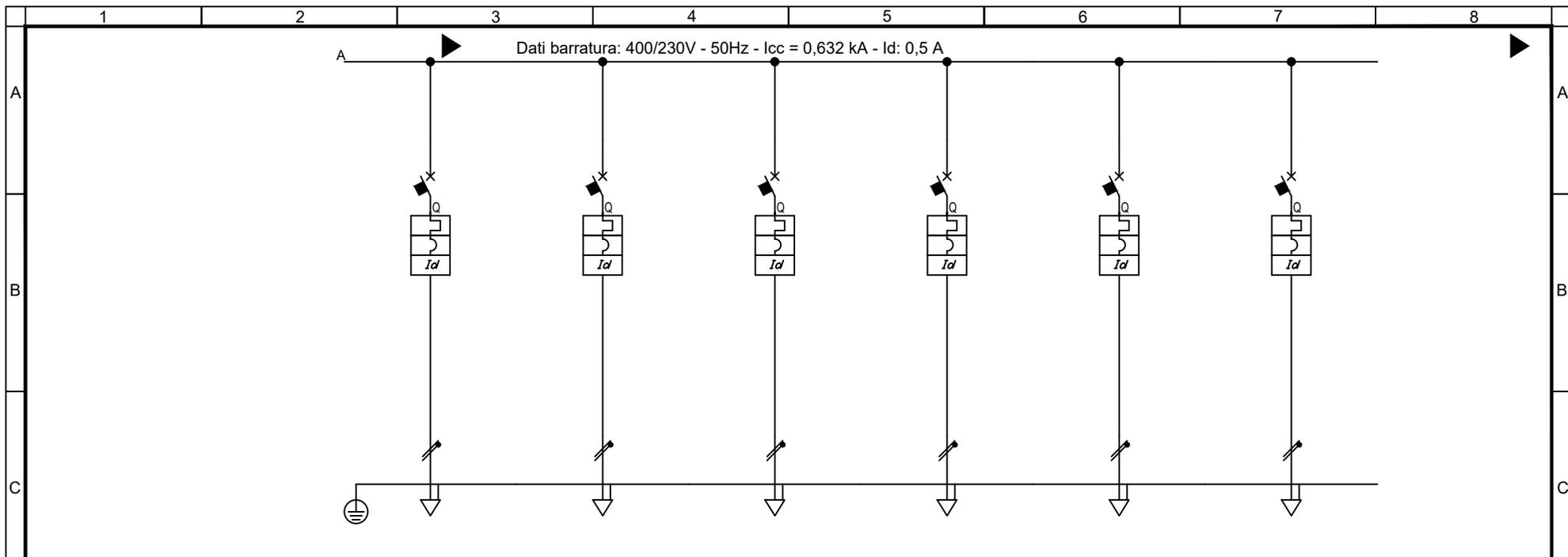
Sigla utenza		GENERALE	SPIE PRESENZA	MULTIMETRO	SCARICATORE	Armadio N3 GB Ethernet	DISPONIBILE	Telefonia VoIP
Descrizione			TENSIONE			2 router		
Potenza Contemporanea	[kW]	4,8	0	0	0	1	0	1
Corrente (Ib)	[A]	7,698	0	0	0	4,811	0	4,811
Tensione	[V]	400	400	400	400	230	230	230
CosFi		0,9	---	---	---	0,9	---	0,9
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	N. poli x In / Curva	3P x 40 + N / ---	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
	Id	[A]	---	---	---	0,03	0,03	0,03
	Im	[A]	---	9	9	9	100	100
P.d.I.	[kA]	0	50	50	50	6	6	6
Fusibile - Poli x Taglia		---	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		4 x 40	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	---	---	---	---	FTG180M16	---	FTG180M16
	Conduttore fase [mmq]	---	---	---	---	2,5	---	2,5
	Conduttore neutro [mmq]	---	---	---	---	2,5	---	2,5
	Conduttore PE [mmq]	---	---	---	---	2,5	---	2,5
	Tipo di Posa	---	---	---	---	13_	---	13_
	Portata (Iz) [A]	---	---	---	---	29	---	29
	Lunghezza [m]	---	---	---	---	20	---	20
Caduta di Tensione [%]	0	0	0	0	0,63	0	0,63	

COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE 26									
		Schema Elettrico Unifilare BT Viabilità		QTLC-NB		RS3Z00D67DXLF05D2001A.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>67</td> <td>DX</td> <td>LF0502</td> <td>001</td> <td>A</td> </tr> </table>		RS3Z	00	D	67	DX	LF0502	001	A
RS3Z	00	D	67	DX	LF0502	001	A										



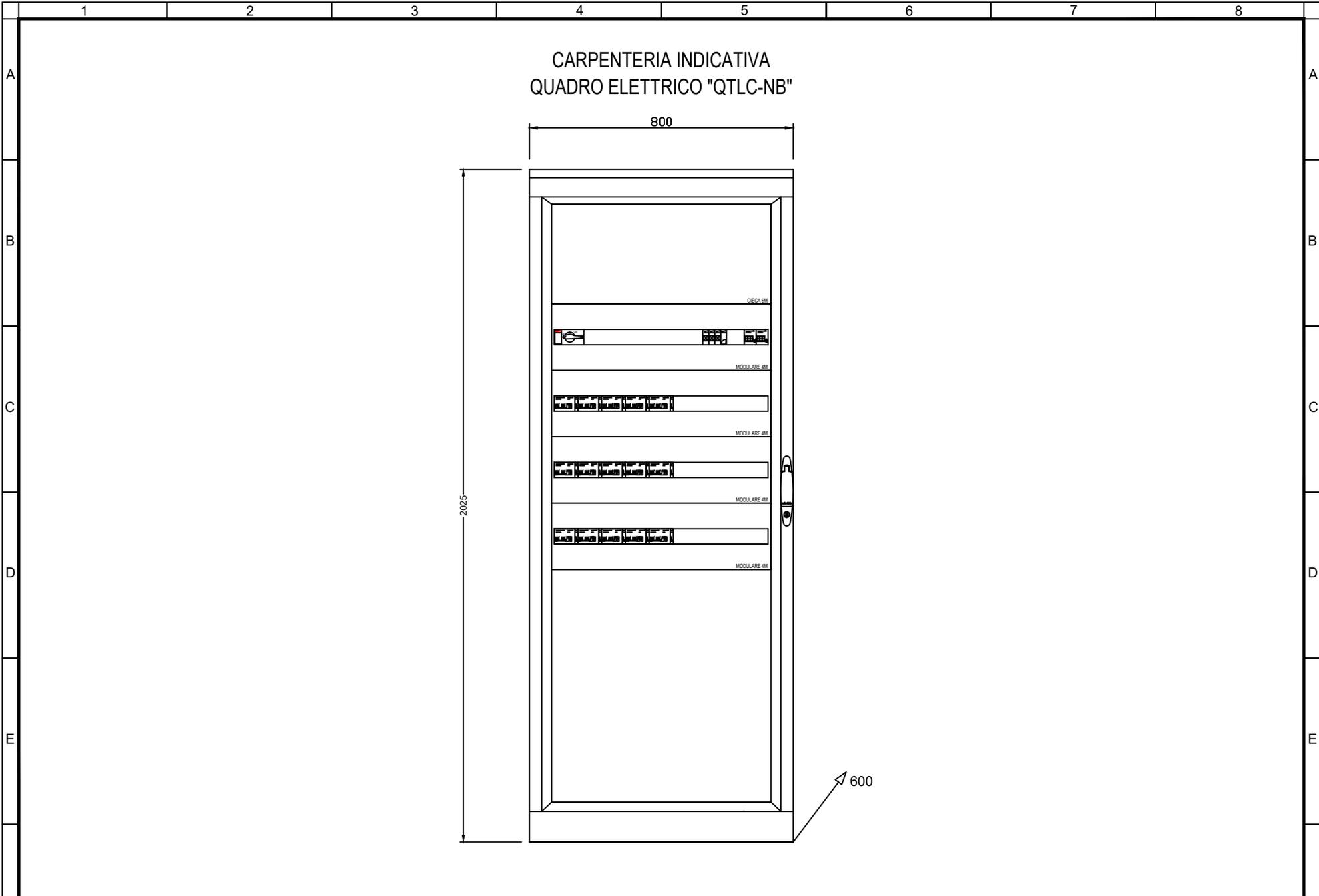
Sigla utenza	DISPONIBILE	GSM-R	SDH	SPVA	DISPONIBILE	Amplificatori diffusione sonora	DISPONIBILE
Descrizione				Supervisione Attiva			
Potenza Contemporanea [kW]	0	1	1	1	0	1	0
Corrente (Ib) [A]	0	4,811	4,811	4,811	0	4,811	0
Tensione [V]	230	230	230	230	230	230	230
CosFi	---	0,9	0,9	0,9	---	0,9	---
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	N. poli x In / Curva	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	---	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	---	2,5
	Tipo di Posa	---	13_	13_	13_	---	13_
	Portata (Iz) [A]	---	29	29	29	---	29
	Lunghezza [m]	---	20	20	20	---	20
Caduta di Tensione [%]	0	0,63	0,63	0,63	0	0,63	

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE	
					Schema Elettrico Unifilare BT Viabilità		QTLC-NB		RS3Z00D67DXLF05D2001A.dwg		26 27	
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca							
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. RS3Z 00 D 67 DX LF0502 001 A						



Sigla utenza		DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	
Descrizione								
Potenza Contemporanea	[kW]	0	0	0	0	0	0	
Corrente (Ib)	[A]	0	0	0	0	0	0	
Tensione	[V]	230	230	230	230	230	230	
CosFi		---	---	---	---	---	---	
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa						
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	N. poli x In / Curva	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	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	---	---	---	---	---	---	
	Conduttore fase	[mmq]	---	---	---	---	---	
	Conduttore neutro	[mmq]	---	---	---	---	---	
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	---	
	Tipo di Posa		---	---	---	---	---	
	Portata (Iz)	[A]	---	---	---	---	---	
	Lunghezza	[m]	---	---	---	---	---	
	Caduta di Tensione	[%]	0	0	0	0	0	

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE	
					Schema Elettrico Unifilare BT Viabilità		QTLC-NB		RS3Z00D67DXLF05D2001A.dwg		27 28	
									COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		<table border="1"> <tr> <td>RS3Z</td> <td>00</td> <td>D</td> <td>67</td> <td>DX</td> <td>LF0502</td> <td>001</td> <td>A</td> </tr> </table>	
RS3Z	00	D	67	DX	LF0502	001	A					
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca							
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO							



					RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	COMMITTENTE Schema Elettrico Unifilare BT Viabilità		TITOLO QTLC-NB		FILE RS3Z00D67DXLF05D2001A.dwg		FOGLIO 1 SEGUE 28 -
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca							
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.
RS3Z 00 D 67 DX LF0502 001 A