

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



PROGETTAZIONE:	PROGETTISTA:	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI	Ing. LUCA NANI	Ing. PIETRO MAZZOLI
		Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO 1° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO-FRASSO TELESINO E VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL COMUNE MADDALONI

LUCE E FORZA MOTRICE

Posto di comunicazione FA03

Schemi elettrici unifilari, bifilari dei circuiti ausiliari e fronti quadri BT

APPALTATORE	SCALA:
CONSORZIO CFT IL DIRETTORE TECNICO Geom. C. BIANCHI 22/09/2018	<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px; margin: 0 auto;">-</div>

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

I
F
1
N
0
1
E
Z
Z
D
X
L
F
0
7
0
0
0
0
1
B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	F.Checucci	10/07/2018	L.Nani	10/07/2018	P.Mazzoli	10/07/2018	L.Nani
B	Rev. Istruttoria ITF 07/09/18	F.Checucci	22/09/2018	L.Nani	22/09/2018	P.Mazzoli	22/09/2018	
								22/09/2018

File: IF1N.0.1.E.ZZ.DX.LF.07.0.0.001.B.dwg

n. Elab.:

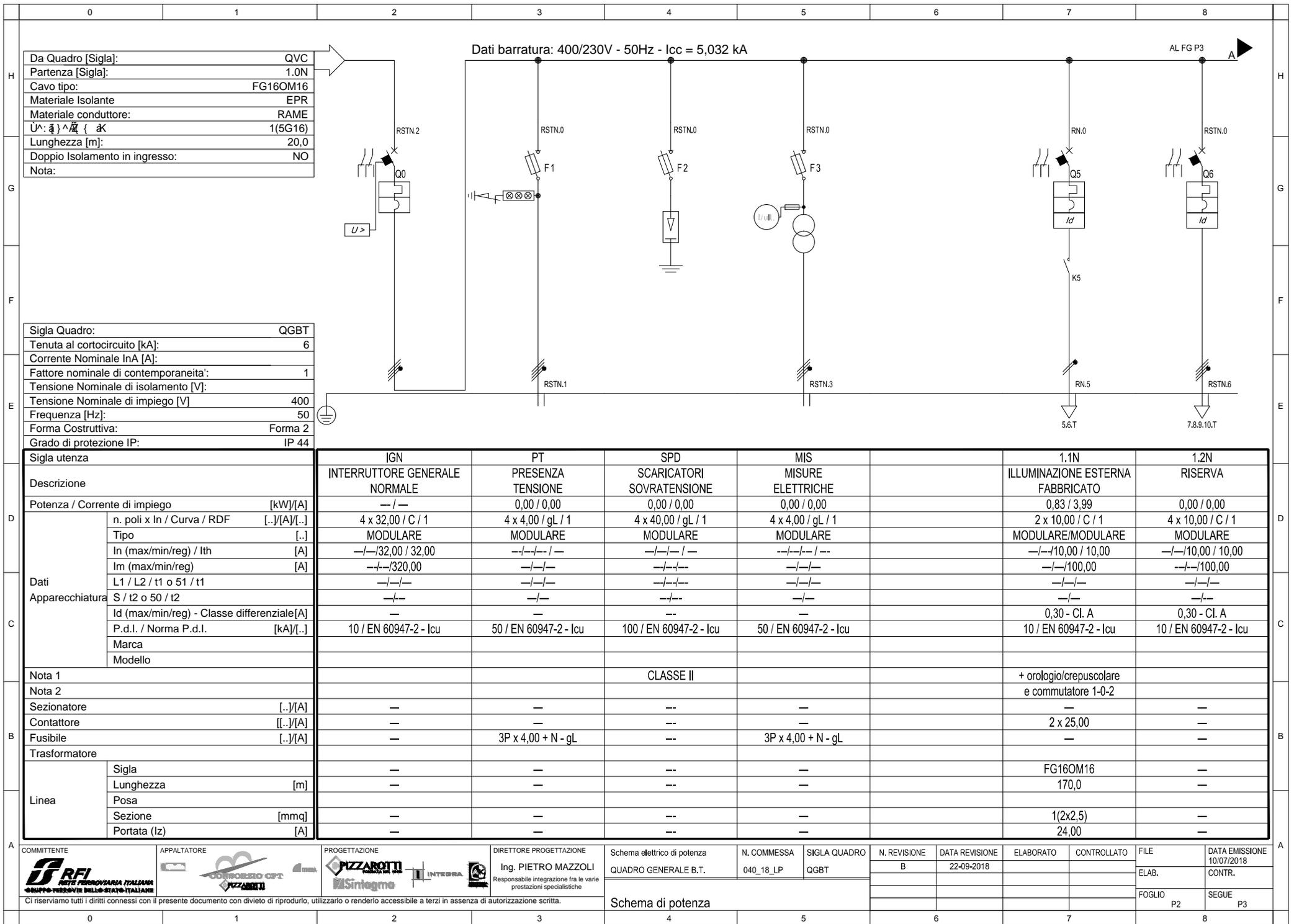
	0	1	2	3	4	5	6	7	8																																																											
H		2X 	2X 	2X 	2X 2X 	2X 		3X 	3X 	3X 																																																										
G	Contatti ausiliari 1NA e 1NC	Contatti ausiliari 1NA e 2NC	Contatti ausiliari 2NA	Contatti ausiliari 2NA e 1NC	Contatti ausiliari 2NA e 2NC	Contatti ausiliari 2NC	Contatti ausiliari 2SC	Contatti ausiliari 3NA	Contatti ausiliari 3NA e 1NC	Contatti ausiliari 3NC																																																										
F	4X 	4X 4X 	4X 	8X 	8X 8X 																																																															
E	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																																																										
D	2X 	3X 	4X 	4X 		Contatto ausiliario NA	Contatto ausiliario NC	Contatto ausiliario SC	Contatto ausiliario 1SC e 1NA	Contatto ausiliario 1SC, 1NA e 1NC																																																										
C																																																																				
B	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																																																										
A										Legenda FU - Fusibile GE - Gruppo elettrogeno 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																																																											
<table border="1"> <tr> <td rowspan="2"> COMMITTENTE RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE </td> <td rowspan="2"> APPALTATORE PIZZAROTTI </td> <td rowspan="2"> PROGETTAZIONE INTEGRA </td> <td rowspan="2"> DIRETTORE PROGETTAZIONE Ing. PIETRO MAZZOLI Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche </td> <td>Schema elettrico di potenza</td> <td>N. COMMESSA</td> <td>SIGLA QUADRO</td> <td>N. REVISIONE</td> <td>DATA REVISIONE</td> <td>ELABORATO</td> <td>CONTROLLATO</td> <td>FILE</td> <td>DATA EMISSIONE</td> </tr> <tr> <td>QUADRO GENERALE B.T.</td> <td>040_18_LP</td> <td>QGBT</td> <td>B</td> <td>22-09-2018</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ELAB.</td> <td>10/07/2018</td> <td>CONTR.</td> </tr> <tr> <td colspan="11"> Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta. </td> </tr> <tr> <td colspan="11"> Legenda simboli </td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>											COMMITTENTE RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	APPALTATORE PIZZAROTTI	PROGETTAZIONE INTEGRA	DIRETTORE PROGETTAZIONE Ing. PIETRO MAZZOLI Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche	Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE	QUADRO GENERALE B.T.	040_18_LP	QGBT	B	22-09-2018					ELAB.	10/07/2018	CONTR.	Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.											Legenda simboli											0	1	2	3	4	5	6	7	8		
COMMITTENTE RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	APPALTATORE PIZZAROTTI	PROGETTAZIONE INTEGRA	DIRETTORE PROGETTAZIONE Ing. PIETRO MAZZOLI Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche	Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO					FILE	DATA EMISSIONE																																																				
				QUADRO GENERALE B.T.	040_18_LP	QGBT	B	22-09-2018					ELAB.	10/07/2018	CONTR.																																																					
Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.																																																																				
Legenda simboli																																																																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8																																																												

QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE QGBT

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE: $V_n = 400V$
FREQUENZA: $f = 50Hz$
POTENZE E CORRENTI: (VEDERE PAGINE SEGUENTI)
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: SETTORE RETE NORMALE: DA QVC – m.20 DI LINEA IN CAVO FG160M16 5G16mmq SETTORE DA G.E.: DA QSIAP – m.20 DI LINEA IN CAVO FG160M16 5G10mmq SETTORE NO-BREAK: DA QSIAP – m.20 IN CAVO FTG160M16 5G6mmq
STRUTTURA DEL QUADRO: ARMADIO MODULARE CON PORTE TRASPARENTI E RISALITA CAVI
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP44

COMMITTENTE  <small>GRUPPO FERROVIARIE DELLO STATO ITALIANE</small>	APPALTATORE  <small>CONSORZIO CPT</small>	PROGETTAZIONE   <small>PIZZAROTTI INTEGRA</small>	DIRETTORE PROGETTAZIONE Ing. PIETRO MAZZOLI <small>Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche</small>	Schema elettrico di potenza QUADRO GENERALE B.T.	N. COMMESSA 040_18_LP	SIGLA QUADRO QGBT	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
							B	22-09-2018			ELAB.	10/07/2018
											FOGLIO	SEGUE
											P1	P2
Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.				Schema di potenza								
0	1	2	3	4	5	6	7	8	8			

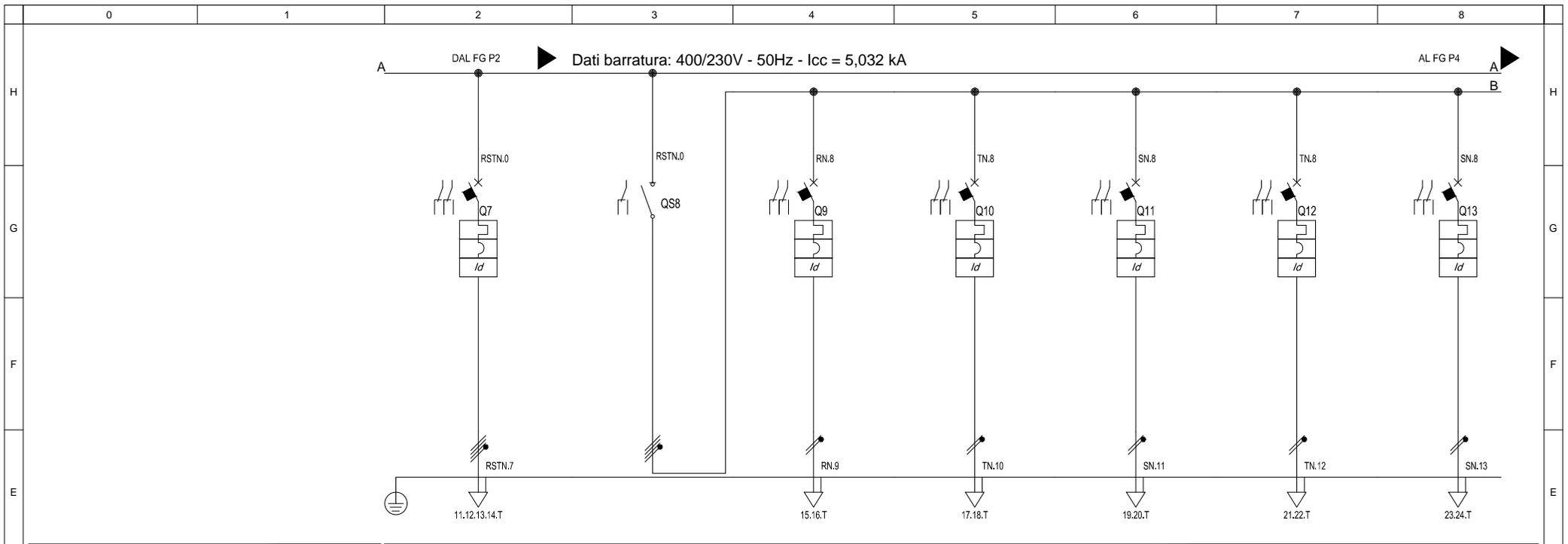


Da Quadro [Sigla]:	QVC
Partenza [Sigla]:	1.0N
Cavo tipo:	FG16OM16
Materiale Isolante	EPR
Materiale conduttore:	RAME
U [^] : $\sqrt{3}$ / $\sqrt{3}$ { Δ }	1(5G16)
Lunghezza [m]:	20,0
Doppio Isolamento in ingresso:	NO
Nota:	

Sigla Quadro:	QGBT
Tenuta al cortocircuito [kA]:	6
Corrente Nominale InA [A]:	
Fattore nominale di contemporaneita':	1
Tensione Nominale di isolamento [V]:	
Tensione Nominale di impiego [V]	400
Frequenza [Hz]:	50
Forma Costruttiva:	Forma 2
Grado di protezione IP:	IP 44

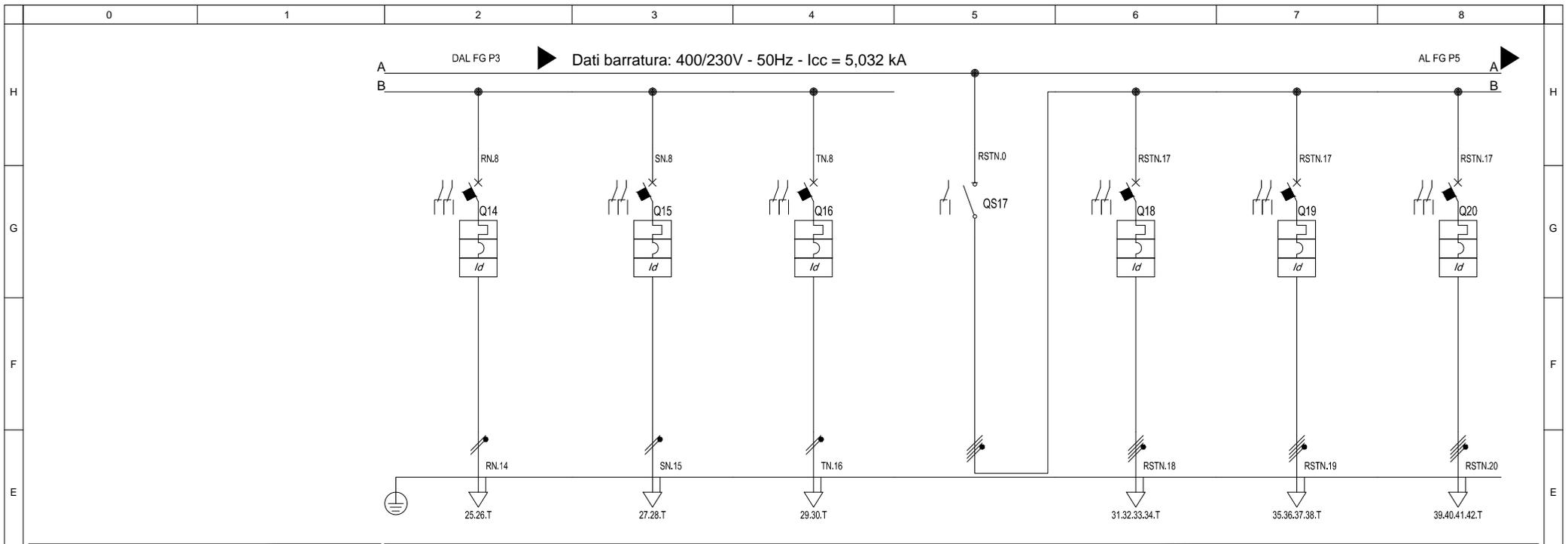
Sigla utenza	IGN	PT	SPD	MIS		1.1N	1.2N
Descrizione	INTERRUTTORE GENERALE NORMALE	PRESENZA TENSIONE	SCARICATORI SOVRATENSIONE	MISURE ELETTRICHE		ILLUMINAZIONE ESTERNA FABBRICATO	RISERVA
Potenza / Corrente di impiego [kW]/[A]	--/--	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00		0,83 / 3,99	0,00 / 0,00
n. poli x In / Curva / RDF [..]/[A]/[..]	4 x 32,00 / C / 1	4 x 4,00 / gL / 1	4 x 40,00 / gL / 1	4 x 4,00 / gL / 1		2 x 10,00 / C / 1	4 x 10,00 / C / 1
Tipo [..]	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		MODULARE/MODULARE	MODULARE
In (max/min/reg) / Ith [A]	--/--/32,00 / 32,00	--/--/--/ --	--/--/--/ --	--/--/--/ --		--/--/10,00 / 10,00	--/--/10,00 / 10,00
Im (max/min/reg) [A]	--/--/320,00	--/--/--	--/--/--	--/--/--		--/--/100,00	--/--/100,00
L1 / L2 / t1 o 51 / t1	--/--	--/--	--/--	--/--		--/--	--/--
Apparecchiatura S / t2 o 50 / t2	--/--	--/--	--/--	--/--		--/--	--/--
Id (max/min/reg) - Classe differenziale[A]	--	--	--	--		0,30 - Cl. A	0,30 - Cl. A
P.d.l. / Norma P.d.l. [kA]/[..]	10 / EN 60947-2 - Icu	50 / EN 60947-2 - Icu	100 / EN 60947-2 - Icu	50 / EN 60947-2 - Icu		10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu
Marca							
Modello							
Nota 1			CLASSE II			+ orologio/crepuscolare e commutatore 1-0-2	
Nota 2							
Sezionatore [..]/[A]	--	--	--	--		--	--
Contattore [..]/[A]	--	--	--	--		2 x 25,00	--
Fusibile [..]/[A]	--	3P x 4,00 + N - gL	--	3P x 4,00 + N - gL		--	--
Trasformatore							
Linea	Sigla	--	--	--		FG16OM16	--
	Lunghezza [m]	--	--	--		170,0	--
	Posa	--	--	--			--
	Sezione [mmq]	--	--	--		1(2x2,5)	--
	Portata (Iz) [A]	--	--	--		24,00	--

	COMMITTENTE RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	APPALTATORE 	PROGETTAZIONE PIZZAROTTI SInsiogme	DIRETTORE PROGETTAZIONE Ing. PIETRO MAZZOLI Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche	Schema elettrico di potenza QUADRO GENERALE B.T.	N. COMMESSA 040_18_LP	SIGLA QUADRO QGBT	N. REVISIONE B	DATA REVISIONE 22-09-2018	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE ELAB.	DATA EMISSIONE 10/07/2018 CONTR.
	Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.												
	Schema di potenza												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	FOGLIO P2	SEGLUE P3		



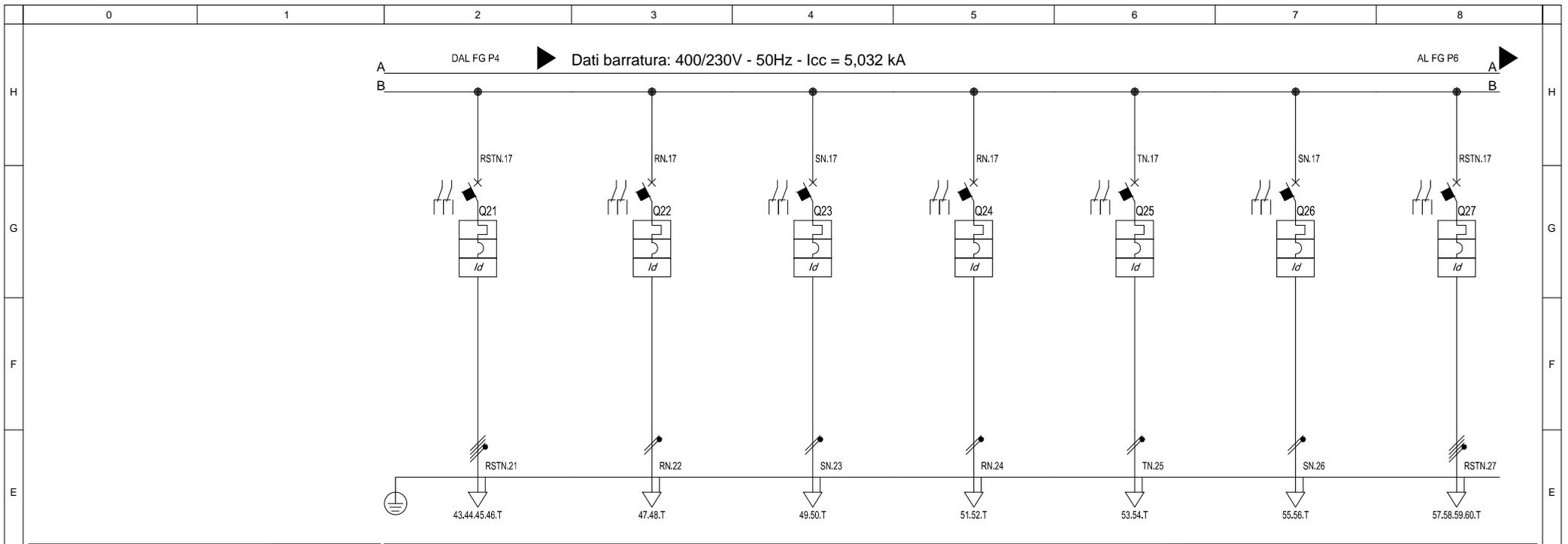
Sigla utenza	1.3N	S1.N	1.4N	1.5N	1.6N	1.7N	1.8N
Descrizione	RISERVA	GEN. ILLUMINAZIONE FABBRICATO	ILLUMINAZIONE LOCALE BT	ILLUMINAZIONE LOCALE ALIMENTAZIONE	ILLUMINAZIONE LOCALE TLC	ILLUMINAZIONE LOCALE IS	ILLUMINAZIONE LOCALE DM
Potenza / Corrente di impiego [kW]/[A]	0,00 / 0,00	1,30 / 4,54	0,12 / 0,57	0,24 / 1,14	0,24 / 1,14	0,35 / 1,70	0,18 / 0,85
n. poli x In / Curva / RDF [..]/[A]/[..]	4 x 16,00 / C / 1	3P x 20,00 + N / 1	2 x 10,00 / C / 1	2 x 10,00 / C / 1	2 x 10,00 / C / 1	2 x 10,00 / C / 1	2 x 10,00 / C / 1
Tipo [..]	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
In (max/min/reg) / Ith [A]	--/16,00 / 16,00	--/20,00	--/10,00 / 10,00	--/10,00 / 10,00	--/10,00 / 10,00	--/10,00 / 10,00	--/10,00 / 10,00
Im (max/min/reg) [A]	--/160,00	--/160,00	--/100,00	--/100,00	--/100,00	--/100,00	--/100,00
L1 / L2 / t1 o 51 / t1	--/160,00	--/160,00	--/100,00	--/100,00	--/100,00	--/100,00	--/100,00
Apparecchiatura S / t2 o 50 / t2	--/160,00	--/160,00	--/100,00	--/100,00	--/100,00	--/100,00	--/100,00
Id (max/min/reg) - Classe differenziale [A]	0,30 - Cl. A	0,30 - Cl. A	0,30 - Cl. A	0,30 - Cl. A	0,30 - Cl. A	0,30 - Cl. A	0,30 - Cl. A
P.d.l. / Norma P.d.l. [kA]/[..]	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu
Marca							
Modello							
Nota 1							
Nota 2							
Sezionatore [..]/[A]	--	4 x 20,00	--	--	--	--	--
Contattore [..]/[A]	--	--	--	--	--	--	--
Fusibile [..]/[A]	--	--	--	--	--	--	--
Trasformatore							
Linea	Sigla	--	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	Lunghezza [m]	--	9,0	30,0	30,0	48,0	34,0
	Posa	--	--	--	--	--	--
	Sezione [mmq]	--	--	1(2x2,5)	1(2x2,5)	1(2x2,5)	1(2x2,5)
	Portata (Iz) [A]	--	--	24,00	24,00	24,00	24,00

COMMITTENTE RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO	APPALTATORE CONSORZIO CPT PIZZAROTTI	PROGETTAZIONE PIZZAROTTI Sinigaglia	DIRETTORE PROGETTAZIONE Ing. PIETRO MAZZOLI Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche	Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
				QUADRO GENERALE B.T.	040_18_LP	QGBT	B	22-09-2018			ELAB.	CONTR.
										FOGLIO	SEGUE	
										P3	P4	



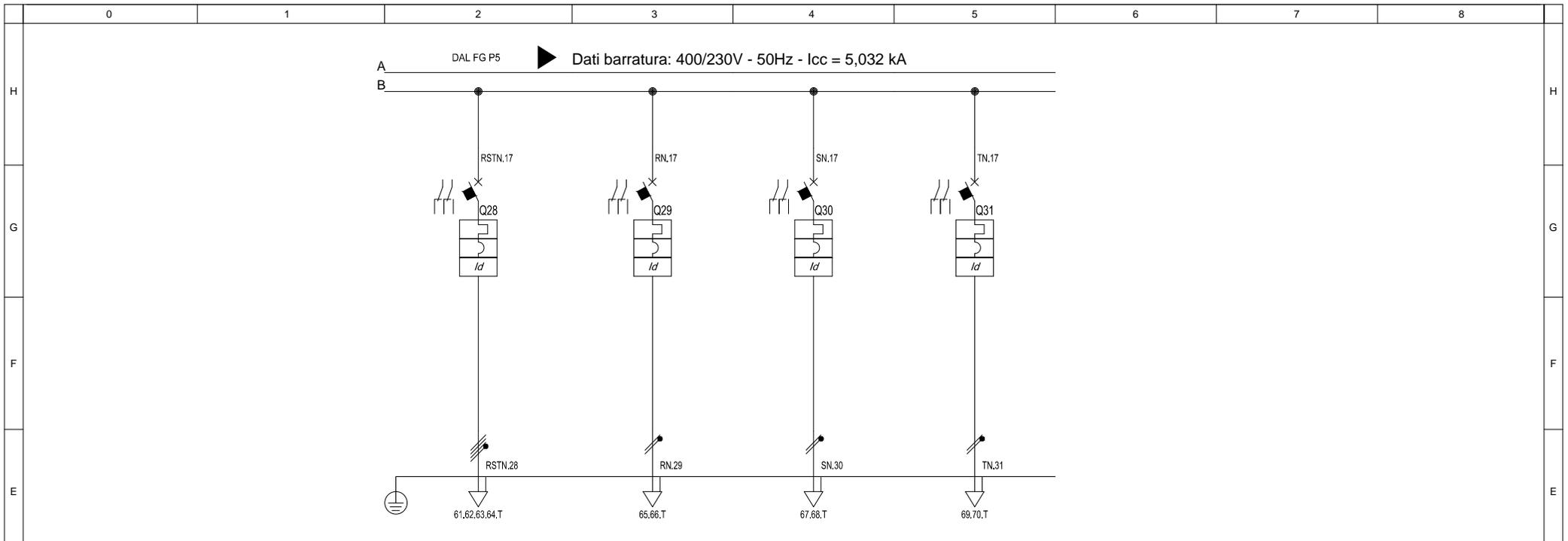
Sigla utenza	1.9N	1.10N	1.11N	S2.N	1.12N	1.13N	1.14N
Descrizione	ILLUMINAZIONE LOCALE GE	RISERVA	RISERVA	GENERALE F.M.	F.M. TRIFASE LOCALE BT	F.M. TRIFASE LOCALE ALIMENTAZIONE	RISERVA
Potenza / Corrente di impiego [kW]/[A]	0,18 / 0,85	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	4,00 / 8,02	1,00 / 1,60	1,00 / 1,60	0,00 / 0,00
n. poli x In / Curva / RDF [..]/[A]/[..]	2 x 10,00 / C / 1	2 x 10,00 / C / 1	2 x 10,00 / C / 1	3P x 32,00 + N / 1	4 x 16,00 / C / 1	4 x 16,00 / C / 1	4 x 16,00 / C / 1
Tipo [..]	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
In (max/min/reg) / Ith [A]	--/10,00 / 10,00	--/10,00 / 10,00	--/10,00 / 10,00	--/32,00	--/16,00 / 16,00	--/16,00 / 16,00	--/16,00 / 16,00
Im (max/min/reg) [A]	--/100,00	--/100,00	--/100,00	--/---	--/160,00	--/160,00	--/160,00
L1 / L2 / t1 o 51 / t1	--/---	--/---	--/---	--/---	--/---	--/---	--/---
Apparecchiatura S / t2 o 50 / t2	--/---	--/---	--/---	--/---	--/---	--/---	--/---
Id (max/min/reg) - Classe differenziale[A]	0,30 - Cl. A	0,30 - Cl. A	0,30 - Cl. A	---	0,30 - Cl. A	0,30 - Cl. A	0,30 - Cl. A
P.d.l. / Norma P.d.l. [kA]/[..]	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu	--/---	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu
Marca							
Modello							
Nota 1							
Nota 2							
Sezionatore [..]/[A]	---	---	---	4 x 32,00	---	---	---
Contattore [..]/[A]	---	---	---	---	---	---	---
Fusibile [..]/[A]	---	---	---	---	---	---	---
Trasformatore							
Linea	Sigla	FG16OM16	---	---	FG16OM16	FG16OM16	---
	Lunghezza [m]	27,0	---	---	10,0	20,0	---
	Posa						
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)	---	---	---	1(5G2,5)	---
	Portata (Iz) [A]	24,00	---	---	---	18,20	---

COMMITTENTE <small>GRUPPO FERROVIARIA ITALIANA</small> <small>GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE</small> <small>Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riproduzione, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.</small>	APPALTATORE 	PROGETTAZIONE 	DIRETTORE PROGETTAZIONE Ing. PIETRO MAZZOLI <small>Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche</small>	Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
				QUADRO GENERALE B.T.	040_18_LP	QGBT	B	22-09-2018			ELAB.	CONTR.
				Schema di potenza						FOGLIO	SEGUE	
										P4	P5	



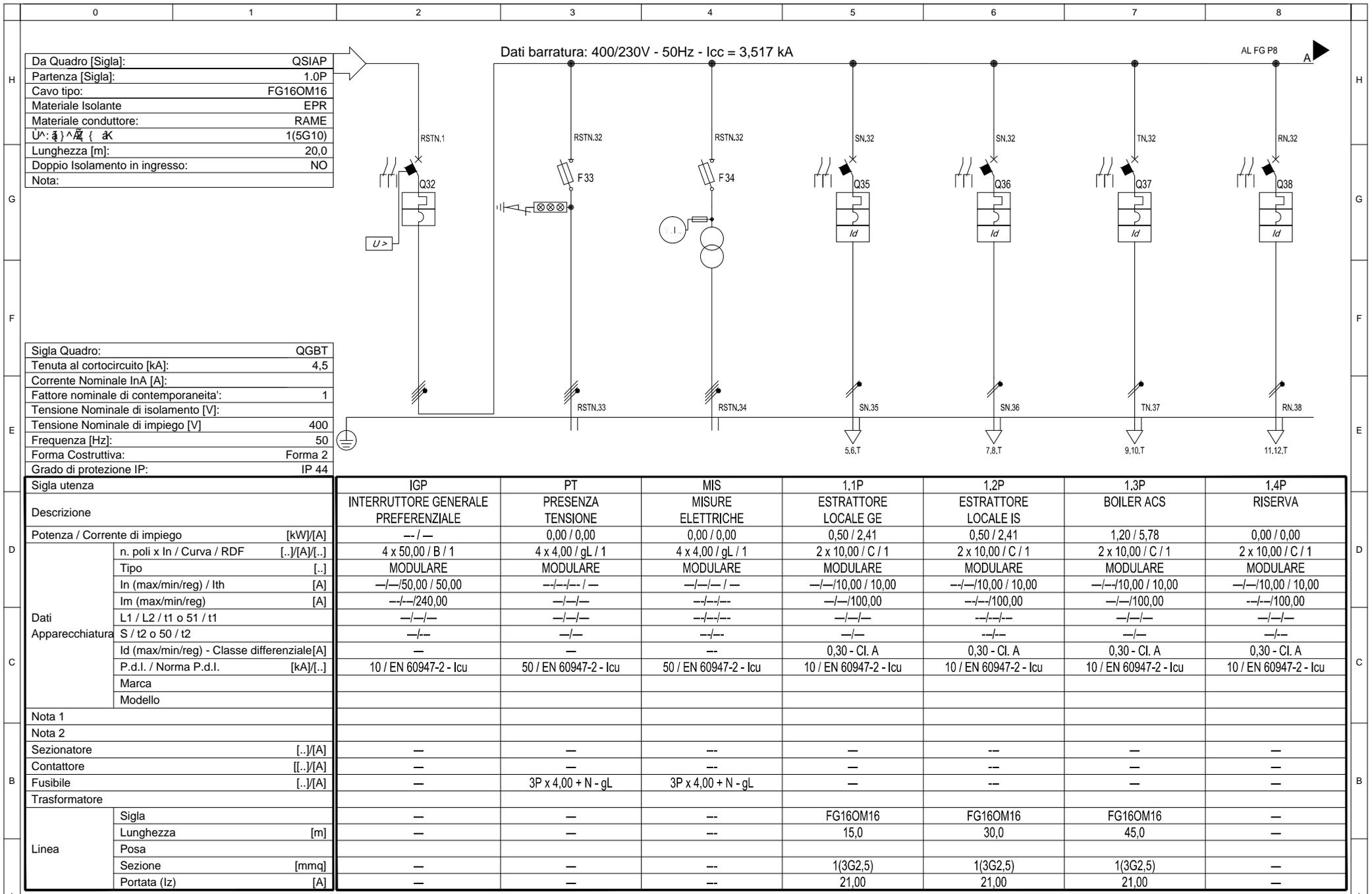
Sigla utenza	1.15N	1.16N	1.17N	1.18N	1.19N	1.20N	1.21N	
Descrizione	RISERVA	RISERVA	F.M. MONOFASE LOCALE ALIMENTAZIONE	F.M. MONOFASE LOCALE TLC	F.M. MONOFASE LOCALE IS	F.M. MONOFASE LOCALE DM	RISERVA	
Potenza / Corrente di impiego [kW]/[A]	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,50 / 2,41	0,50 / 2,41	0,50 / 2,41	0,50 / 2,41	0,00 / 0,00	
n. poli x In / Curva / RDF [..]/[A]/[..]	4 x 16,00 / C / 1	2 x 16,00 / C / 1	2 x 16,00 / C / 1	2 x 16,00 / C / 1	2 x 16,00 / C / 1	2 x 16,00 / C / 1	4 x 16,00 / C / 1	
Tipo [..]	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
In (max/min/reg) / Ith [A]	--/16,00 / 16,00	--/16,00 / 16,00	--/16,00 / 16,00	--/16,00 / 16,00	--/16,00 / 16,00	--/16,00 / 16,00	--/16,00 / 16,00	
Im (max/min/reg) [A]	--/160,00	--/160,00	--/160,00	--/160,00	--/160,00	--/160,00	--/160,00	
L1 / L2 / t1 o 51 / t1	--/160,00	--/160,00	--/160,00	--/160,00	--/160,00	--/160,00	--/160,00	
Apparecchiatura S / t2 o 50 / t2	--/160,00	--/160,00	--/160,00	--/160,00	--/160,00	--/160,00	--/160,00	
Id (max/min/reg) - Classe differenziale[A]	0,30 - Cl. A	0,30 - Cl. A	0,30 - Cl. A	0,30 - Cl. A	0,30 - Cl. A	0,30 - Cl. A	0,30 - Cl. A	
P.d.l. / Norma P.d.l. [kA]/[..]	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu	6 / EN 60947-2 - Icu	
Marca								
Modello								
Nota 1								
Nota 2								
Sezionatore [..]/[A]	--	--	--	--	--	--	--	
Contattore [..]/[A]	--	--	--	--	--	--	--	
Fusibile [..]/[A]	--	--	--	--	--	--	--	
Trasformatore								
Linea	Sigla	--	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	--	
	Lunghezza [m]	--	20,0	25,0	30,0	30,0	--	
	Posa	--	--	--	--	--	--	
	Sezione [mmq]	--	--	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	--
	Portata (Iz) [A]	--	--	21,00	21,00	21,00	21,00	--

COMMITTENTE RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	APPALTATORE CONSORZIO CPT PIZZAROTTI	PROGETTAZIONE PIZZAROTTI Sintagma	DIRETTORE PROGETTAZIONE Ing. PIETRO MAZZOLI Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche	Schema elettrico di potenza QUADRO GENERALE B.T.	N. COMMESSA 040_18_LP	SIGLA QUADRO QGBT	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
							B	22-09-2018			ELAB.	CONTR.
Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.							Schema di potenza	5	6	7	FOGLIO P5	SEGUE P6



Sigla utenza		1,22N	1,23N	1,24N	1,25N			
Descrizione		RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA			
Potenza / Corrente di impiego [kW]/[A]		0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00			
Dati	n. poli x In / Curva / RDF [..]/[A]/[..]	4 x 16,00 / C / 1	2 x 16,00 / C / 1	2 x 16,00 / C / 1	2 x 16,00 / C / 1			
	Tipo [..]	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE			
	In (max/min/reg) / Ith [A]	—/—/16,00 / 16,00	—/—/16,00 / 16,00	—/—/16,00 / 16,00	—/—/16,00 / 16,00			
	Im (max/min/reg) [A]	—/—/160,00	—/—/160,00	—/—/160,00	—/—/160,00			
	L1 / L2 / t1 o 51 / t1	—/—/—	—/—/—	—/—/—	—/—/—			
	Apparecchiatura S / t2 o 50 / t2	—/—	—/—	—/—	—/—			
	Id (max/min/reg) - Classe differenziale [A]	0,30 - Cl. A	0,30 - Cl. A	0,30 - Cl. A	0,30 - Cl. A			
P.d.I. / Norma P.d.I. [kA]/[..]	6 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu				
Marca								
Modello								
Nota 1								
Nota 2								
Sezionatore [..]/[A]		—	—	—	—			
Contattore [L..]/[A]		—	—	—	—			
Fusibile [..]/[A]		—	—	—	—			
Trasformatore								
Linea	Sigla	—	—	—	—			
	Lunghezza [m]	—	—	—	—			
	Posa	—	—	—	—			
	Sezione [mmq]	—	—	—	—			
	Portata (Iz) [A]	—	—	—	—			

COMMITTENTE RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.	APPALTATORE CONSORZIO CPT PIZZAROTTI	PROGETTAZIONE PIZZAROTTI Sintagma INTEGRA	DIRETTORE PROGETTAZIONE Ing. PIETRO MAZZOLI Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche	Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
				QUADRO GENERALE B.T.	040_18_LP	QGBT	B	22-09-2018			ELAB.	CONTR.
				Schema di potenza						FOGLIO	SEGUE	
										P6	P7	

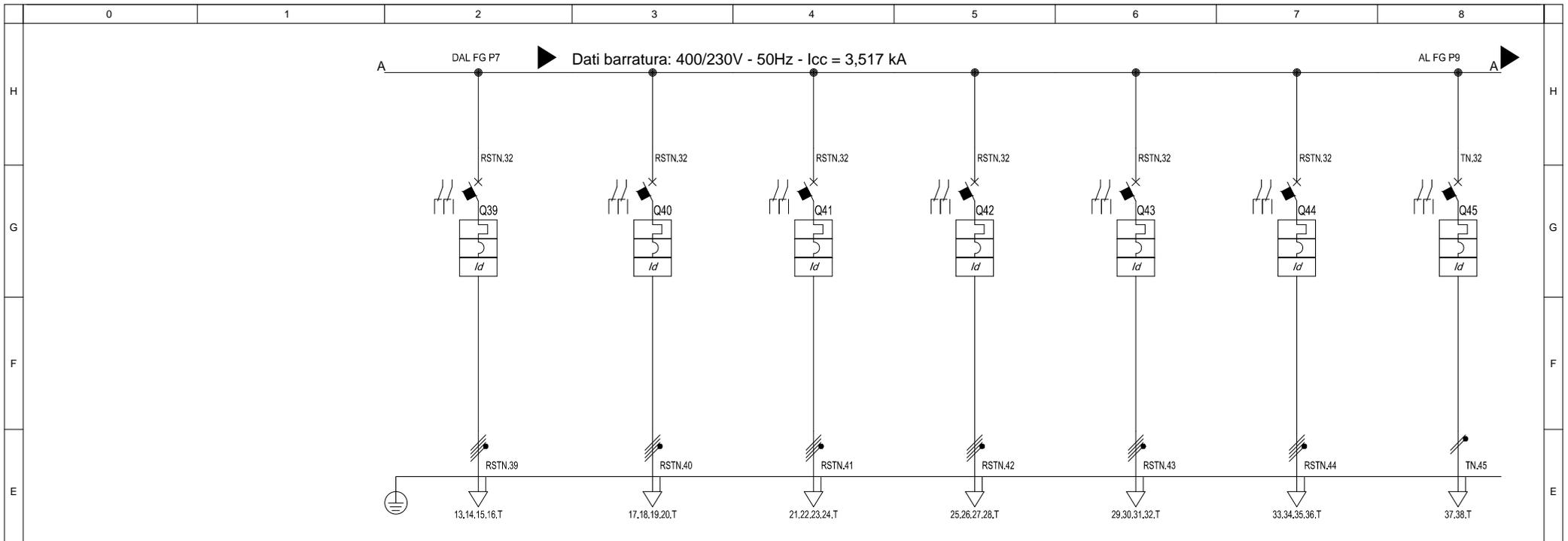


Da Quadro [Sigla]:	QSIAP
Partenza [Sigla]:	1.0P
Cavo tipo:	FG16OM16
Materiale Isolante	EPR
Materiale conduttore:	RAME
U _n : $\sqrt{3}$ / $\sqrt{3}$ { Δ }	1(5G10)
Lunghezza [m]:	20,0
Doppio Isolamento in ingresso:	NO
Nota:	

Sigla Quadro:	QGBT
Tenuta al cortocircuito [kA]:	4,5
Corrente Nominale InA [A]:	
Fattore nominale di contemporaneita':	1
Tensione Nominale di isolamento [V]:	
Tensione Nominale di impiego [V]	400
Frequenza [Hz]:	50
Forma Costruttiva:	Forma 2
Grado di protezione IP:	IP 44

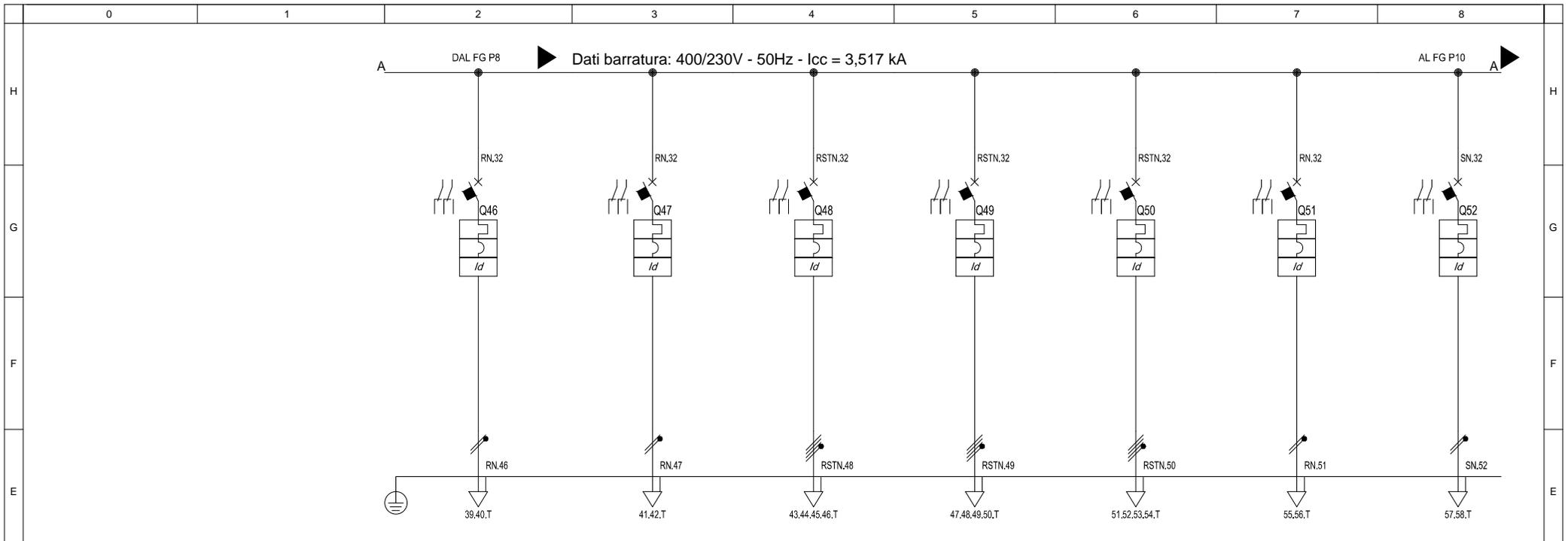
Sigla utenza	IGP	PT	MIS	1.1P	1.2P	1.3P	1.4P
Descrizione	INTERRUTTORE GENERALE PREFERENZIALE	PRESENZA TENSIONE	MISURE ELETTRICHE	ESTRATTORE LOCALE GE	ESTRATTORE LOCALE IS	BOILER ACS	RISERVA
Potenza / Corrente di impiego [kW]/[A]	-- / --	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,50 / 2,41	0,50 / 2,41	1,20 / 5,78	0,00 / 0,00
n. poli x In / Curva / RDF [..]/[A]/[..]	4 x 50,00 / B / 1	4 x 4,00 / gL / 1	4 x 4,00 / gL / 1	2 x 10,00 / C / 1			
Tipo [..]	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
In (max/min/reg) / Ith [A]	--/--/50,00 / 50,00	--/--/-- / --	--/--/-- / --	--/--/10,00 / 10,00	--/--/10,00 / 10,00	--/--/10,00 / 10,00	--/--/10,00 / 10,00
Im (max/min/reg) [A]	--/--/240,00	--/--/--	--/--/--	--/--/100,00	--/--/100,00	--/--/100,00	--/--/100,00
Dati							
L1 / L2 / t1 o 51 / t1	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--
Apparecchiatura							
S / t2 o 50 / t2	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--
Id (max/min/reg) - Classe differenziale[A]	--	--	--	0,30 - Cl. A			
P.d.i. / Norma P.d.i. [kA]/[..]	10 / EN 60947-2 - Icu	50 / EN 60947-2 - Icu	50 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu			
Marca							
Modello							
Nota 1							
Nota 2							
Sezionatore [..]/[A]	--	--	--	--	--	--	--
Contattore [..]/[A]	--	--	--	--	--	--	--
Fusibile [..]/[A]	--	3P x 4,00 + N - gL	3P x 4,00 + N - gL	--	--	--	--
Trasformatore							
Linea							
Sigla	--	--	--	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	--
Lunghezza [m]	--	--	--	15,0	30,0	45,0	--
Posa							
Sezione [mmq]	--	--	--	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	--
Portata (Iz) [A]	--	--	--	21,00	21,00	21,00	--

COMMITTENTE GRUPPO FERROVIARIO ITALIANO	APPALTATORE 	PROGETTAZIONE 	DIRETTORE PROGETTAZIONE Ing. PIETRO MAZZOLI Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche	Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
				QUADRO GENERALE B.T.	040_18_LP	QGBT	B	22-09-2018			ELAB.	CONTR.
				Schema di potenza							FOGLIO	SEGUE
								P7	P8			



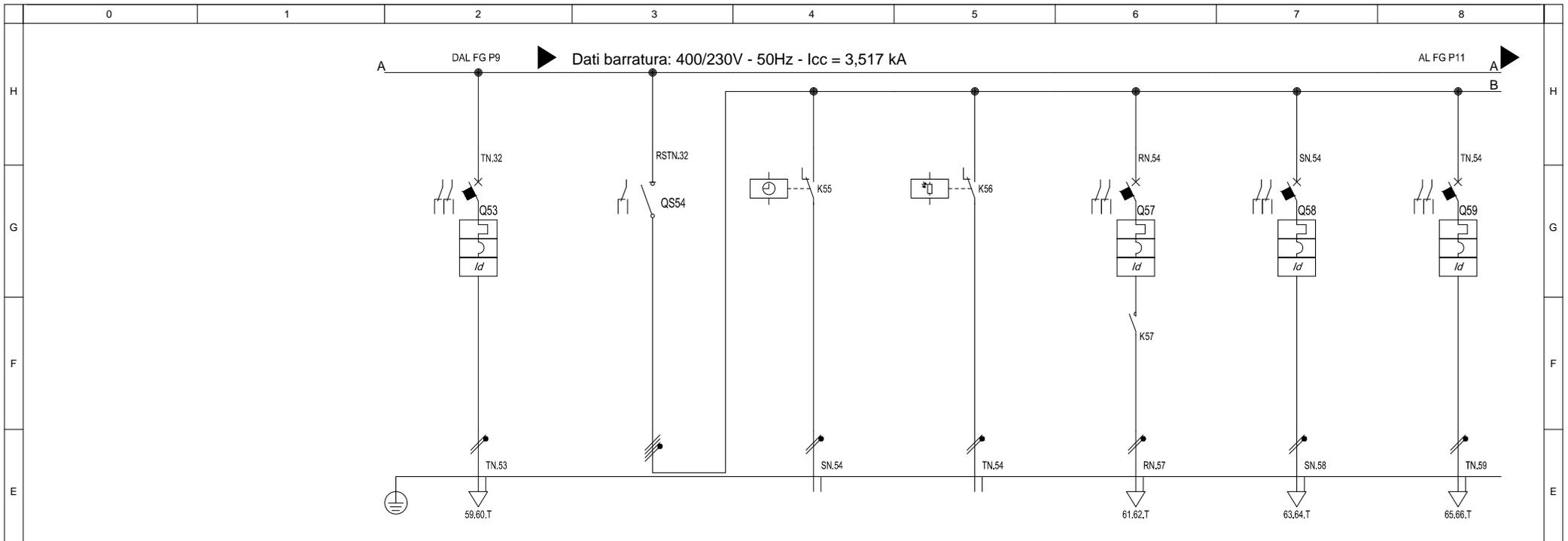
Sigla utenza	1,5P	1,6P	1,7P	1,8P	1,9P	1,10P	1,11P
Descrizione	ESTRATTORE LOCALE BT	RISERVA	CDZ 1 LOCALE TLC	CDZ 2 LOCALE TLC	CDZ 3 LOCALE IS	HVAC CDZ3/4 LOCALE SJAP	CDZ 5 LOCALE DM
Potenza / Corrente di impiego [kW]/[A]	1,50 / 2,41	0,00 / 0,00	3,50 / 5,61	3,50 / 5,61	5,50 / 8,82	5,50 / 8,82	2,00 / 9,62
n. poli x In / Curva / RDF [..]/[A]/[..]	4 x 6,00 / C / 1	4 x 6,00 / C / 1	4 x 10,00 / C / 1	4 x 10,00 / C / 1	4 x 16,00 / C / 1	4 x 16,00 / C / 1	2 x 10,00 / C / 1
Tipo [..]	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
In (max/min/reg) / Ith [A]	--/6,00 / 6,00	--/6,00 / 6,00	--/10,00 / 10,00	--/10,00 / 10,00	--/16,00 / 16,00	--/16,00 / 16,00	--/10,00 / 10,00
Im (max/min/reg) [A]	--/60,00	--/60,00	--/100,00	--/100,00	--/160,00	--/160,00	--/100,00
L1 / L2 / t1 o 51 / t1	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--
Apparecchiatura S / t2 o 50 / t2	--	--	--	--	--	--	--
Id (max/min/reg) - Classe differenziale [A]	0,30 - Cl. A	0,30 - Cl. A	0,30 - Cl. A				
P.d.I. / Norma P.d.I. [kA]/[..]	6 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu			
Marca							
Modello							
Nota 1							
Nota 2							
Sezionatore [..]/[A]	--	--	--	--	--	--	--
Contattore [..]/[A]	--	--	--	--	--	--	--
Fusibile [..]/[A]	--	--	--	--	--	--	--
Trasformatore							
Linea	Sigla	FG16OM16	--	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	Lunghezza [m]	5,0	--	25,0	25,0	30,0	30,0
	Posa						
	Sezione [mmq]	1(5G2,5)	--	1(5G2,5)	1(5G2,5)	1(5G2,5)	1(5G2,5)
	Portata (Iz) [A]	18,20	--	18,20	18,20	18,20	21,00

COMMITTENTE GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.	APPALTATORE 	PROGETTAZIONE 	DIRETTORE PROGETTAZIONE Ing. PIETRO MAZZOLI Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche	Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
				QUADRO GENERALE B.T.	040_18_LP	QGBT	B	22-09-2018			ELAB.	CONTR.
				Schema di potenza							FOGLIO	SEGUE
										P8	P9	



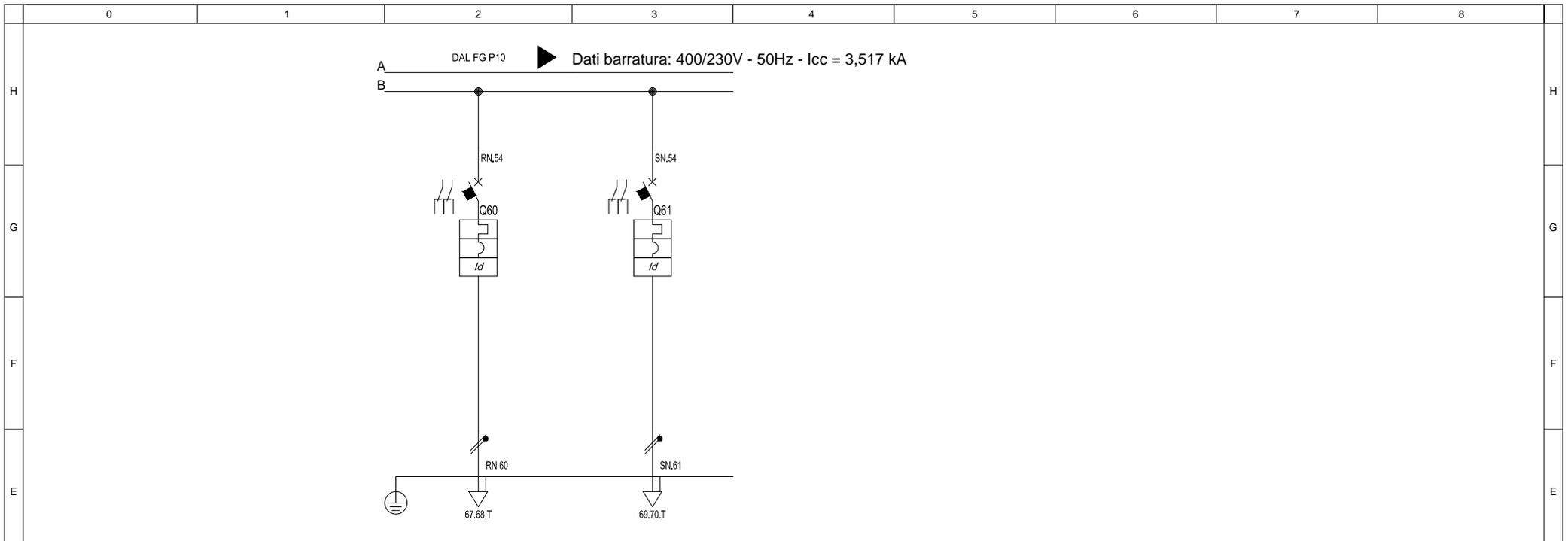
Sigla utenza	1,12P	1,13P	1,14P	1,15P	1,16P	1,17P	1,18P
Descrizione	1,12P CDZ 6 LOCALE ALIMENTAZIONE	1,13P HVAC CDZ6/7 LOCALE BT	1,14P RISERVA	1,15P RISERVA	1,16P RISERVA	1,17P RISERVA	1,18P RISERVA
Potenza / Corrente di impiego [kW]/[A]	2,50 / 12,03	2,50 / 12,03	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00
n. poli x In / Curva / RDF [..]/[A]/[..]	2 x 16,00 / C / 1	2 x 16,00 / C / 1	4 x 10,00 / C / 1	4 x 10,00 / C / 1	4 x 10,00 / C / 1	2 x 10,00 / C / 1	2 x 10,00 / C / 1
Tipo [..]	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
In (max/min/reg) / Ith [A]	--/16,00 / 16,00	--/16,00 / 16,00	--/10,00 / 10,00	--/10,00 / 10,00	--/10,00 / 10,00	--/10,00 / 10,00	--/10,00 / 10,00
Im (max/min/reg) [A]	--/160,00	--/160,00	--/100,00	--/100,00	--/100,00	--/100,00	--/100,00
L1 / L2 / t1 o 51 / t1	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--
Apparecchiatura S / t2 o 50 / t2	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--
Id (max/min/reg) - Classe differenziale [A]	0,30 - Cl. A	0,30 - Cl. A	0,30 - Cl. A	0,30 - Cl. A	0,30 - Cl. A	0,30 - Cl. A	0,30 - Cl. A
P.d.I. / Norma P.d.I. [kA]/[..]	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu	6 / EN 60947-2 - Icu	6 / EN 60947-2 - Icu	6 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu
Marca							
Modello							
Nota 1							
Nota 2							
Sezionatore [..]/[A]	--	--	--	--	--	--	--
Contattore [L..]/[A]	--	--	--	--	--	--	--
Fusibile [..]/[A]	--	--	--	--	--	--	--
Trasformatore							
Linea							
Sigla	FG16OM16	FG16OM16	--	--	--	--	--
Lunghezza [m]	15,0	15,0	--	--	--	--	--
Posa							
Sezione [mmq]	1(3G2,5)	1(3G2,5)	--	--	--	--	--
Portata (Iz) [A]	21,00	21,00	--	--	--	--	--

COMMITTENTE GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.	APPALTATORE 	PROGETTAZIONE 	DIRETTORE PROGETTAZIONE Ing. PIETRO MAZZOLI Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche	Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
				QUADRO GENERALE B.T.	040_18_LP	QGBT	B	22-09-2018			ELAB.	CONTR.
				Schema di potenza						FOGLIO	SEGUE	
									P9	P10		



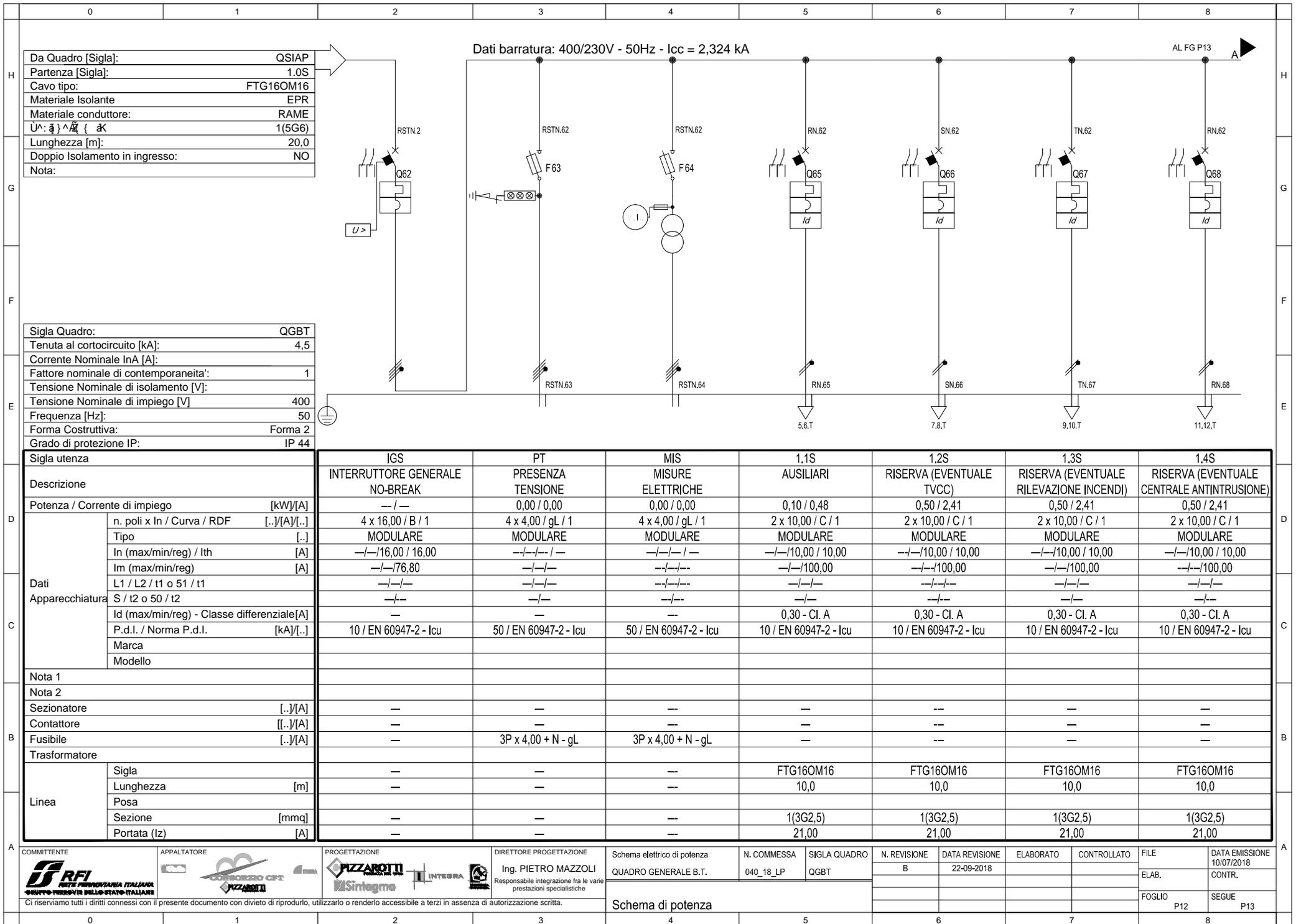
Sigla utenza	1.19P	S1.P			1.20P	1.21P	1.22P
Descrizione	RISERVA	GENERALE ILLUMINAZIONE PS			RISERVA	RISERVA	RISERVA
Potenza / Corrente di impiego [kW]/[A]	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00
n. poli x In / Curva / RDF [..]/[A]/[..]	2 x 10,00 / C / 1	3P x 32,00 + N / 1	-- / 1	-- / 1	2 x 10,00 / C / 1	2 x 10,00 / C / 1	2 x 10,00 / C / 1
Tipo [..]	MODULARE	MODULARE	--	--	MODULARE	MODULARE	MODULARE
In (max/min/reg) / Ith [A]	--/--/10,00 / 10,00	--/--/-- / 32,00	--/--/--	--/--/--	--/--/10,00 / 10,00	--/--/10,00 / 10,00	--/--/10,00 / 10,00
Im (max/min/reg) [A]	--/--/100,00	--/--	--/--	--/--	--/--/100,00	--/--/100,00	--/--/100,00
L1 / L2 / t1 o 51 / t1	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--
Apparecchiatura S / t2 o 50 / t2	--	--	--	--	--	--	--
Id (max/min/reg) - Classe differenziale [A]	0,30 - Cl. A	--	--	--	0,30 - Cl. A	0,30 - Cl. A	0,30 - Cl. A
P.d.I. / Norma P.d.I. [kA]/[..]	10 / EN 60947-2 - Icu	-- / --	-- / --	-- / --	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu
Marca							
Modello							
Nota 1				+ commutatore			
Nota 2				1-0-2			
Sezionatore [..]/[A]	--	4 x 32,00	--	--	--	--	--
Contattore [L..]/[A]	--	--	--	--	--	--	--
Fusibile [..]/[A]	--	--	--	--	--	--	--
Trasformatore							
Linea							
Sigla	--	--	--	--	--	--	--
Lunghezza [m]	--	--	--	--	--	--	--
Posa	--	--	--	--	--	--	--
Sezione [mmq]	--	--	--	--	--	--	--
Portata (Iz) [A]	--	--	--	--	--	--	--

COMMITTENTE GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.	APPALTATORE 	PROGETTAZIONE 	DIRETTORE PROGETTAZIONE Ing. PIETRO MAZZOLI Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche	Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
				QUADRO GENERALE B.T.	040_18_LP	QGBT	B	22-09-2018			ELAB.	CONTR.
				Schema di potenza						FOGLIO	SEGUE	
										P10	P11	



Sigla utenza		1,23P	1,24P					
Descrizione		RISERVA	RISERVA					
Potenza / Corrente di impiego [kW]/[A]		0,00 / 0,00	0,00 / 0,00					
Dati	n. poli x In / Curva / RDF [..]/[A]/[..]	2 x 10,00 / C / 1	2 x 10,00 / C / 1					
	Tipo [..]	MODULARE	MODULARE					
	In (max/min/reg) / Ith [A]	—/—/10,00 / 10,00	—/—/10,00 / 10,00					
	Im (max/min/reg) [A]	—/—/100,00	—/—/100,00					
	L1 / L2 / t1 o 51 / t1	—/—/—	—/—/—					
	Apparecchiatura S / t2 o 50 / t2	—/—	—/—					
	Id (max/min/reg) - Classe differenziale [A]	0,30 - Cl. A	0,30 - Cl. A					
	P.d.I. / Norma P.d.I. [kA]/[..]	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu					
	Marca							
	Modello							
Nota 1								
Nota 2								
Sezionatore [..]/[A]		—	—					
Contattore [..]/[A]		—	—					
Fusibile [..]/[A]		—	—					
Trasformatore								
Linea	Sigla	—	—					
	Lunghezza [m]	—	—					
	Posa	—	—					
	Sezione [mmq]	—	—					
	Portata (Iz) [A]	—	—					

COMMITTENTE <small>GRUPPO FERROVIARIE DELLO STATO ITALIANE</small> Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.	APPALTATORE 	PROGETTAZIONE 	DIRETTORE PROGETTAZIONE Ing. PIETRO MAZZOLI <small>Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche</small>	Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
				QUADRO GENERALE B.T.	040_18_LP	QGBT	B	22-09-2018			ELAB.	CONTR.
										FOGLIO	SEGUE	
										P11	P12	

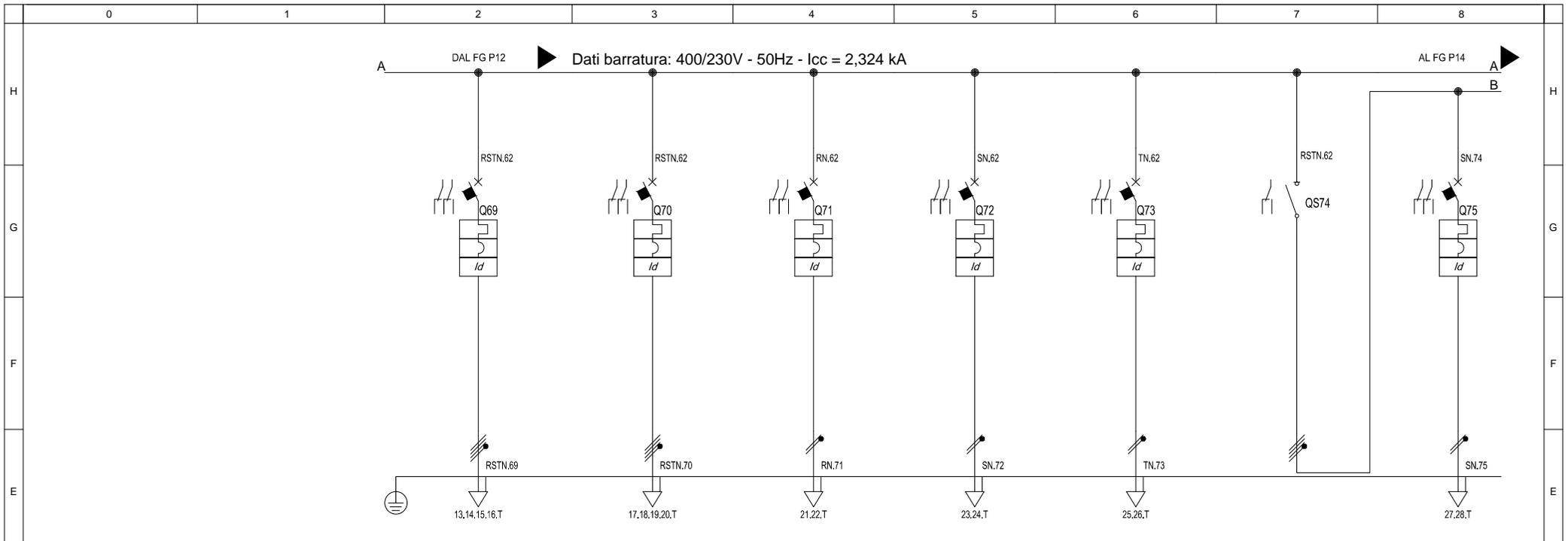


Da Quadro [Sigla]:	QSIAP
Partenza [Sigla]:	1.0S
Cavo tipo:	FTG16OM16
Materiale Isolante	EPR
Materiale conduttore:	RAME
U ⁿ : $\sqrt{3}$ / $\sqrt{3}$ { Δ }	1(5G6)
Lunghezza [m]:	20,0
Doppio Isolamento in ingresso:	NO
Nota:	

Sigla Quadro:	QGBT
Tenuta al cortocircuito [kA]:	4,5
Corrente Nominale InA [A]:	
Fattore nominale di contemporaneita':	1
Tensione Nominale di isolamento [V]:	
Tensione Nominale di impiego [V]	400
Frequenza [Hz]:	50
Forma Costruttiva:	Forma 2
Grado di protezione IP:	IP 44

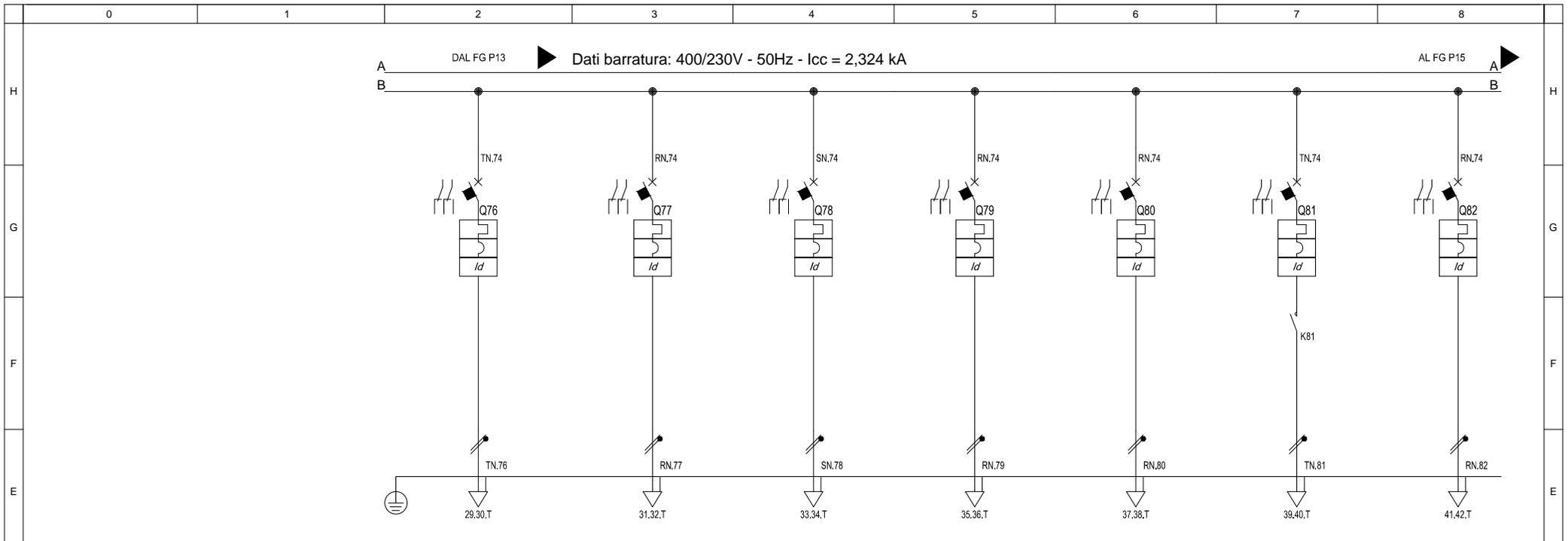
Sigla utenza	IGS	PT	MIS	1.1S	1.2S	1.3S	1.4S
Descrizione	INTERRUTTORE GENERALE NO-BREAK	PRESENZA TENSIONE	MISURE ELETTRICHE	AUSILIARI	RISERVA (EVENTUALE TVCC)	RISERVA (EVENTUALE RILEVAZIONE INCENDI)	RISERVA (EVENTUALE CENTRALE ANTINTRUSIONE)
Potenza / Corrente di impiego [kW]/[A]	-- / --	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,10 / 0,48	0,50 / 2,41	0,50 / 2,41	0,50 / 2,41
n. poli x In / Curva / RDF [..]/[A]/[..]	4 x 16,00 / B / 1	4 x 4,00 / gL / 1	4 x 4,00 / gL / 1	2 x 10,00 / C / 1	2 x 10,00 / C / 1	2 x 10,00 / C / 1	2 x 10,00 / C / 1
Tipo [..]	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
In (max/min/reg) / Ith [A]	--/--/16,00 / 16,00	--/--/ / --	--/--/ / --	--/--/10,00 / 10,00	--/--/10,00 / 10,00	--/--/10,00 / 10,00	--/--/10,00 / 10,00
Im (max/min/reg) [A]	--/--/76,80	--/--/ / --	--/--/ / --	--/--/100,00	--/--/100,00	--/--/100,00	--/--/100,00
Dati							
L1 / L2 / t1 o 51 / t1	--/--/ / --	--/--/ / --	--/--/ / --	--/--/ / --	--/--/ / --	--/--/ / --	--/--/ / --
Apparecchiatura	S / t2 o 50 / t2	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--
Id (max/min/reg) - Classe differenziale[A]	--	--	--	0,30 - Cl. A	0,30 - Cl. A	0,30 - Cl. A	0,30 - Cl. A
P.d.i. / Norma P.d.i. [kA]/[..]	10 / EN 60947-2 - Icu	50 / EN 60947-2 - Icu	50 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu
Marca							
Modello							
Nota 1							
Nota 2							
Sezionatore [..]/[A]	--	--	--	--	--	--	--
Contattore [L..]/[A]	--	--	--	--	--	--	--
Fusibile [..]/[A]	--	3P x 4,00 + N - gL	3P x 4,00 + N - gL	--	--	--	--
Trasformatore							
Linea							
Sigla	--	--	--	FTG16OM16	FTG16OM16	FTG16OM16	FTG16OM16
Lunghezza [m]	--	--	--	10,0	10,0	10,0	10,0
Posa							
Sezione [mmq]	--	--	--	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)
Portata (Iz) [A]	--	--	--	21,00	21,00	21,00	21,00

COMMITTENTE GRUPPO PERSONE DELLO STATO ITALIANE Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.	APPALTATORE 	PROGETTAZIONE 	DIRETTORE PROGETTAZIONE Ing. PIETRO MAZZOLI Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche	Schema elettrico di potenza QUADRO GENERALE B.T.	N. COMMESSA 040_18_LP	SIGLA QUADRO QGBT	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
							B	22-09-2018			ELAB.	CONTR.
											FOGLIO	SEGUE
									P12	P13		



Sigla utenza	1,5S	1,6S	1,7S	1,8S	1,9S	S1,S	1,10S
Descrizione	RISERVA	RISERVA	RISERVA (FUTURO SISTEMA SUPERVISIONE)	RISERVA	RISERVA	GEN. ILLUMINAZIONE FABBRICATO	ILLUMINAZIONE LOCALE BT
Potenza / Corrente di impiego [kW]/[A]	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,50 / 2,41	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,74 / 2,13	
n. poli x In / Curva / RDF [..]/[A]/[..]	4 x 10,00 / C / 1	4 x 10,00 / C / 1	2 x 10,00 / C / 1	2 x 10,00 / C / 1	2 x 10,00 / C / 1	3P x 20,00 + N / 1	2 x 10,00 / C / 1
Tipo [..]	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
In (max/min/reg) / Ith [A]	--/10,00 / 10,00	--/10,00 / 10,00	--/10,00 / 10,00	--/10,00 / 10,00	--/10,00 / 10,00	--/ / 20,00	--/10,00 / 10,00
Im (max/min/reg) [A]	--/100,00	--/100,00	--/100,00	--/100,00	--/100,00	--/	--/100,00
L1 / L2 / t1 o 51 / t1	--/	--/	--/	--/	--/	--/	--/
Apparecchiatura S / t2 o 50 / t2	--	--	--	--	--	--	--
Id (max/min/reg) - Classe differenziale[A]	0,30 - Cl. A	0,30 - Cl. A	0,30 - Cl. A	0,30 - Cl. A	0,30 - Cl. A	--	0,30 - Cl. A
P.d.I. / Norma P.d.I. [kA]/[..]	6 / EN 60947-2 - Icu	6 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu	-- / --	10 / EN 60947-2 - Icu
Marca							
Modello							
Nota 1							
Nota 2							
Sezionatore [..]/[A]	--	--	--	--	--	4 x 20,00	--
Contattore [L..]/[A]	--	--	--	--	--	--	--
Fusibile [..]/[A]	--	--	--	--	--	--	--
Trasformatore							
Linea	Sigla	--	--	--	--	--	FTG160M16
	Lunghezza [m]	--	--	--	--	--	9,0
	Posa						
	Sezione [mmq]	--	--	--	--	--	1(2x2,5)
	Portata (Iz) [A]	--	--	--	--	--	24,00

COMMITTENTE RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.	APPALTATORE CONSORZIO CPT PIZZAROTTI	PROGETTAZIONE PIZZAROTTI Sintagma INTEGRA	DIRETTORE PROGETTAZIONE Ing. PIETRO MAZZOLI Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche	Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
				QUADRO GENERALE B.T.	040_18_LP	QGBT	B	22-09-2018			ELAB.	CONTR.
				Schema di potenza						FOGLIO	SEGUE	
										P13	P14	



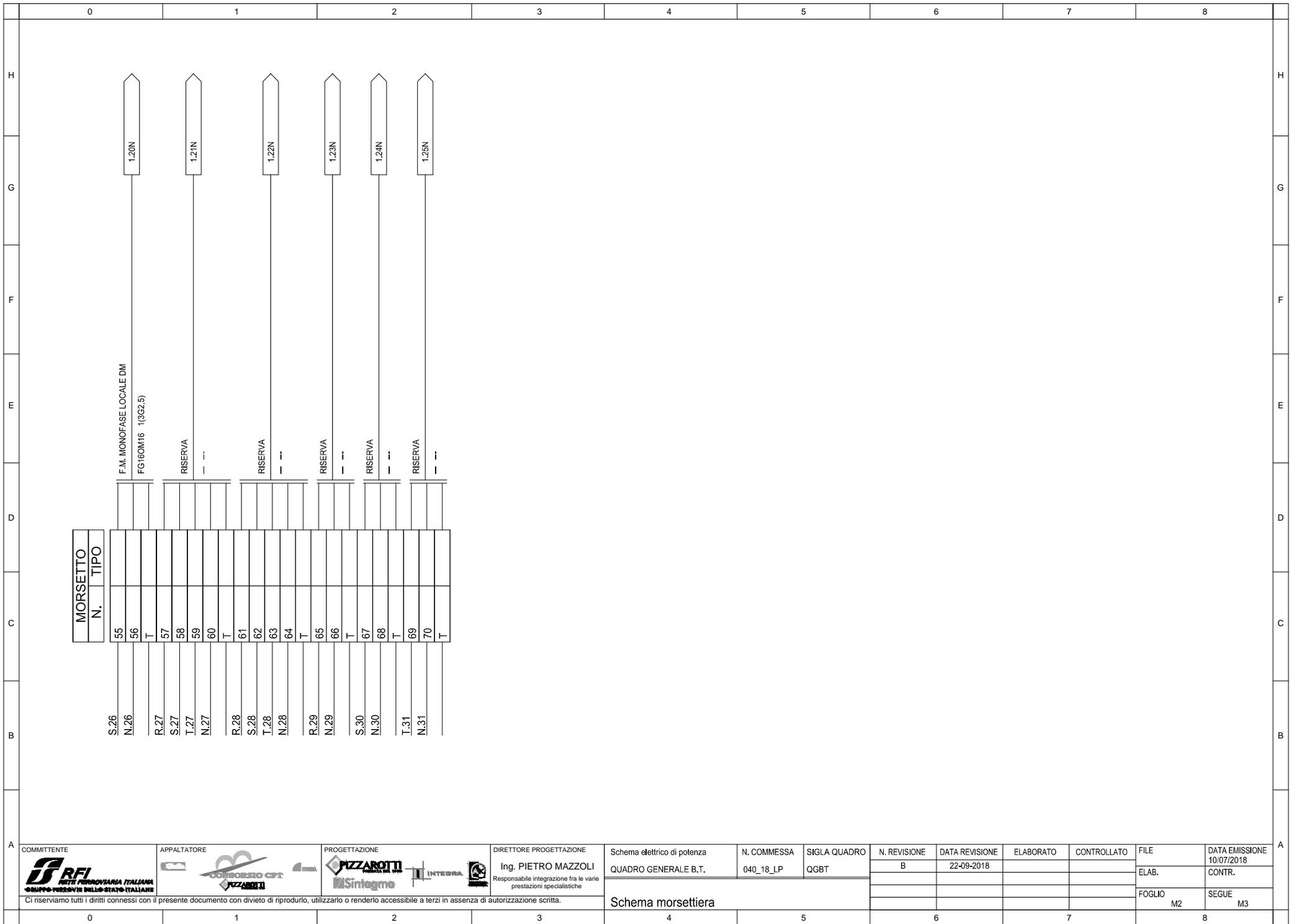
Sigla utenza	1.11S	1.12S	1.13S	1.14S	1.15S	1.16S	1.17S
Descrizione	ILLUMINAZIONE LOCALE ALIMENTAZIONE	ILLUMINAZIONE LOCALE TLC	ILLUMINAZIONE LOCALE IS	ILLUMINAZIONE LOCALE DM	ILLUMINAZIONE LOCALE WC	RISERVA (EVENTUALE ILL. ESTERNA FABBRICATO)	RISERVA
Potenza / Corrente di impiego [kW]/[A]	0,12 / 0,57	0,12 / 0,57	0,18 / 0,85	0,09 / 0,42	0,12 / 0,57	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00
n. poli x In / Curva / RDF [..]/[A]/[..]	2 x 10,00 / C / 1	2 x 10,00 / C / 1	2 x 10,00 / C / 1	2 x 10,00 / C / 1	2 x 10,00 / C / 1	2 x 10,00 / C / 1	2 x 10,00 / C / 1
Tipo [..]	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE/MODULARE	MODULARE
In (max/min/reg) / Ith [A]	—/—/10,00 / 10,00	—/—/10,00 / 10,00	—/—/10,00 / 10,00	—/—/10,00 / 10,00	—/—/10,00 / 10,00	—/—/10,00 / 10,00	—/—/10,00 / 10,00
Im (max/min/reg) [A]	—/—/100,00	—/—/100,00	—/—/100,00	—/—/100,00	—/—/100,00	—/—/100,00	—/—/100,00
L1 / L2 / t1 o 51 / t1	—/—/—	—/—/—	—/—/—	—/—/—	—/—/—	—/—/—	—/—/—
Apparecchiatura S / t2 o 50 / t2	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—
Id (max/min/reg) - Classe differenziale[A]	0,30 - Cl. A	0,30 - Cl. A	0,30 - Cl. A	0,30 - Cl. A	0,30 - Cl. A	0,30 - Cl. A	0,30 - Cl. A
P.d.I. / Norma P.d.I. [kA]/[..]	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu
Marca							
Modello							
Nota 1							
Nota 2							
Sezionatore [..]/[A]	—	—	—	—	—	—	—
Contattore [L..]/[A]	—	—	—	—	—	2 x 25,00	—
Fusibile [..]/[A]	—	—	—	—	—	—	—
Trasformatore							
Linea	Sigla	FTG16OM16	FTG16OM16	FTG16OM16	FTG16OM16	FTG16OM16	—
	Lunghezza [m]	26,0	21,0	38,0	31,0	32,0	—
	Posa						
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)	1(2x2,5)	1(2x2,5)	1(2x2,5)	1(2x2,5)	—
	Portata (Iz) [A]	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	—

COMMITTENTE GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.	APPALTATORE 	PROGETTAZIONE 	DIRETTORE PROGETTAZIONE Ing. PIETRO MAZZOLI Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche	Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
				QUADRO GENERALE B.T.	040_18_LP	QGBT	B	22-09-2018			ELAB.	CONTR.
				Schema di potenza						FOGLIO	SEGUE	
										P14	P15	



Sigla utenza		1,18S										
Descrizione		RISERVA										
Potenza / Corrente di impiego [kW]/[A]		0,00 / 0,00										
Dati	n. poli x In / Curva / RDF [..]/[A]/[..]	2 x 10,00 / C / 1										
	Tipo [..]	MODULARE										
	In (max/min/reg) / Ith [A]	—/—/10,00 / 10,00										
	Im (max/min/reg) [A]	—/—/100,00										
	L1 / L2 / t1 o 51 / t1	—/—/—										
	Apparecchiatura S / t2 o 50 / t2	—/—										
	Id (max/min/reg) - Classe differenziale [A]	0,30 - Cl. A										
P.d.I. / Norma P.d.I. [kA]/[..]	10 / EN 60947-2 - Icu											
Marca												
Modello												
Nota 1												
Nota 2												
Sezionatore [..]/[A]		—										
Contattore [..]/[A]		—										
Fusibile [..]/[A]		—										
Trasformatore												
Linea	Sigla	—										
	Lunghezza [m]	—										
	Posa	—										
	Sezione [mmq]	—										
	Portata (Iz) [A]	—										

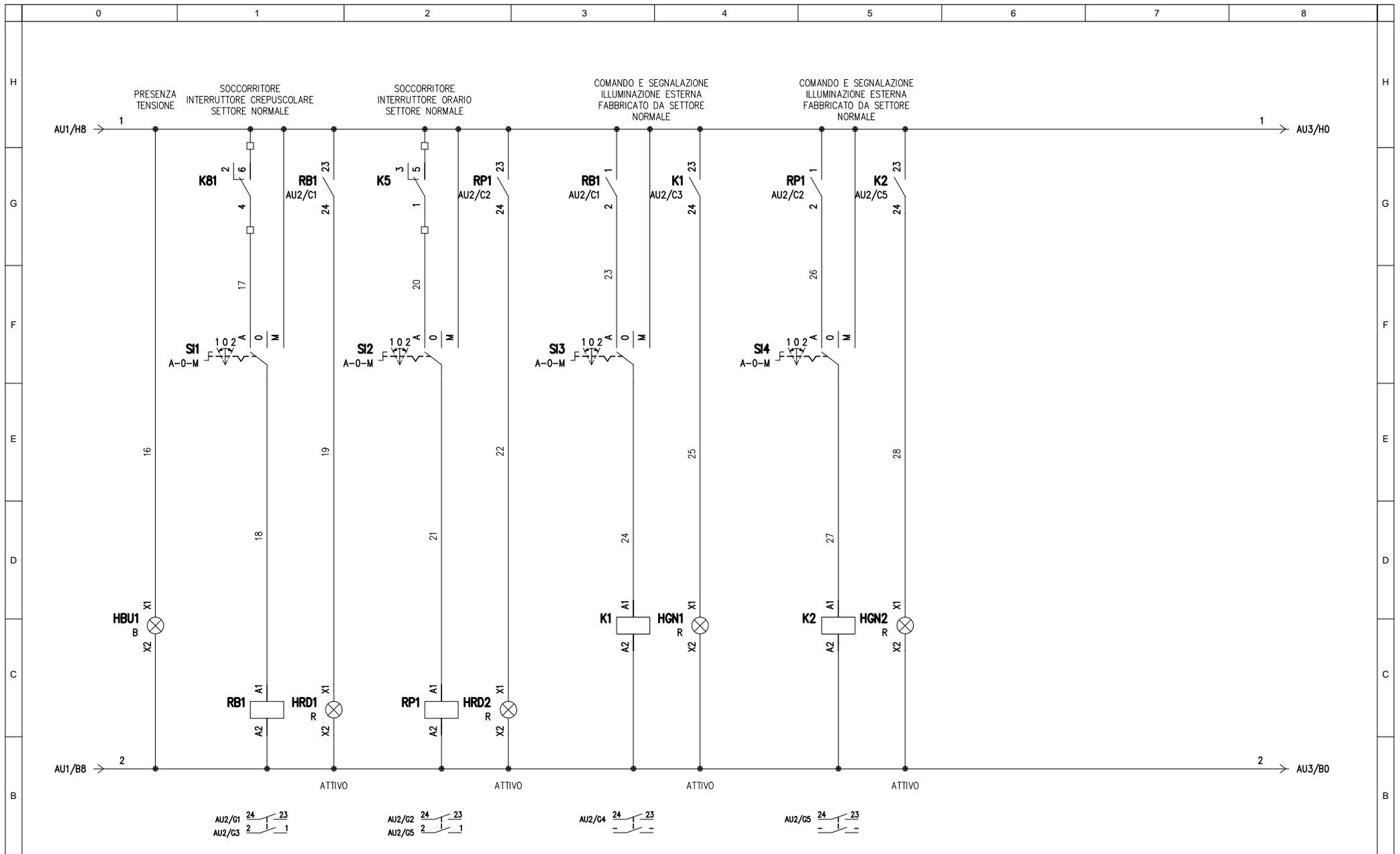
COMMITTENTE <small>Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.</small>	APPALTATORE 	PROGETTAZIONE 	DIRETTORE PROGETTAZIONE Ing. PIETRO MAZZOLI <small>Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche</small>	Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE		
				QUADRO GENERALE B.T.	040_18_LP	QGBT	B	22-09-2018			ELAB.	CONTR.		10/07/2018
				Schema di potenza							FOGLIO	SEGUE		
										P15	M1			



Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riproduzione, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.

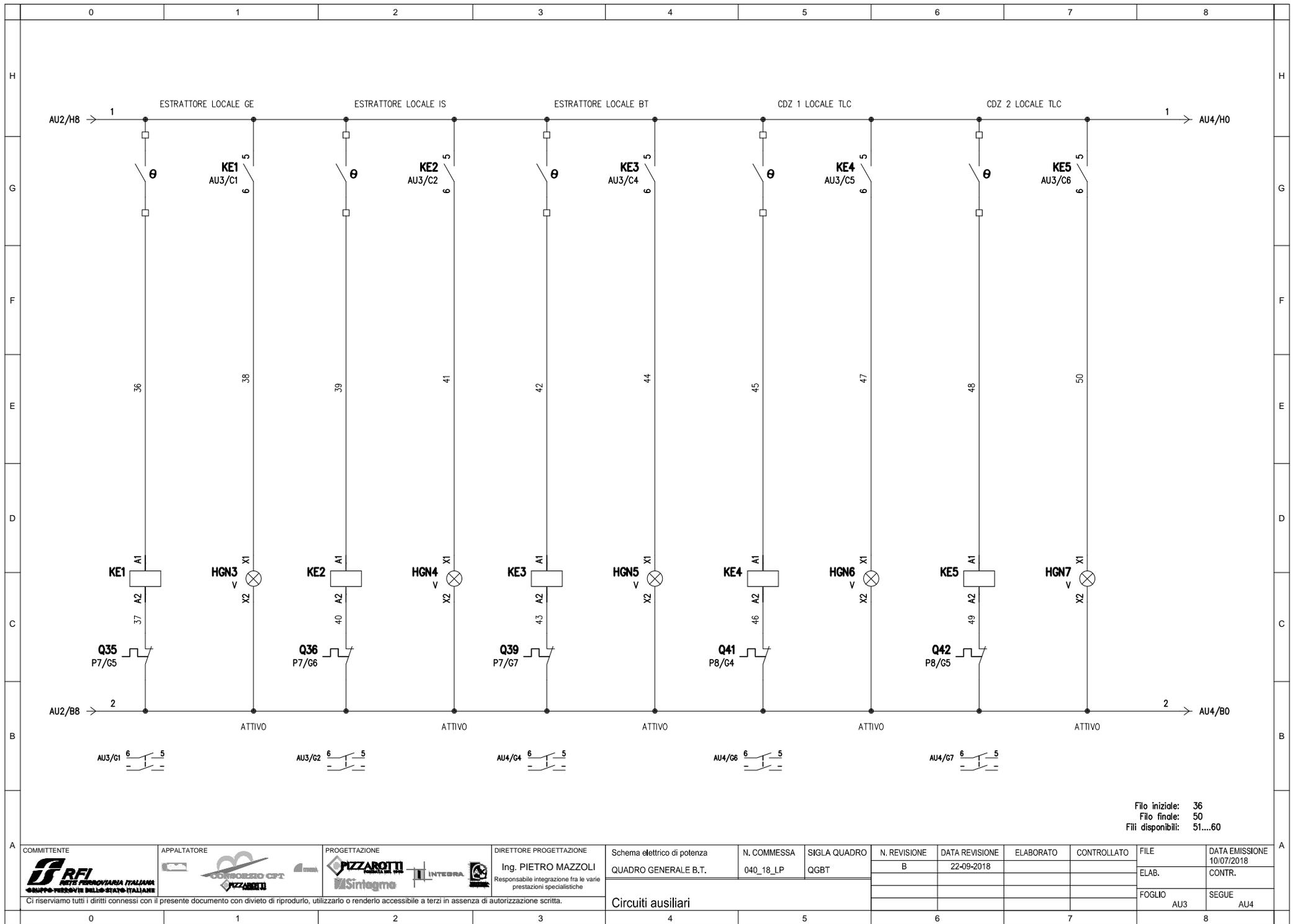
Schema morsettiere

FOGLIO M2
SEGUE M3



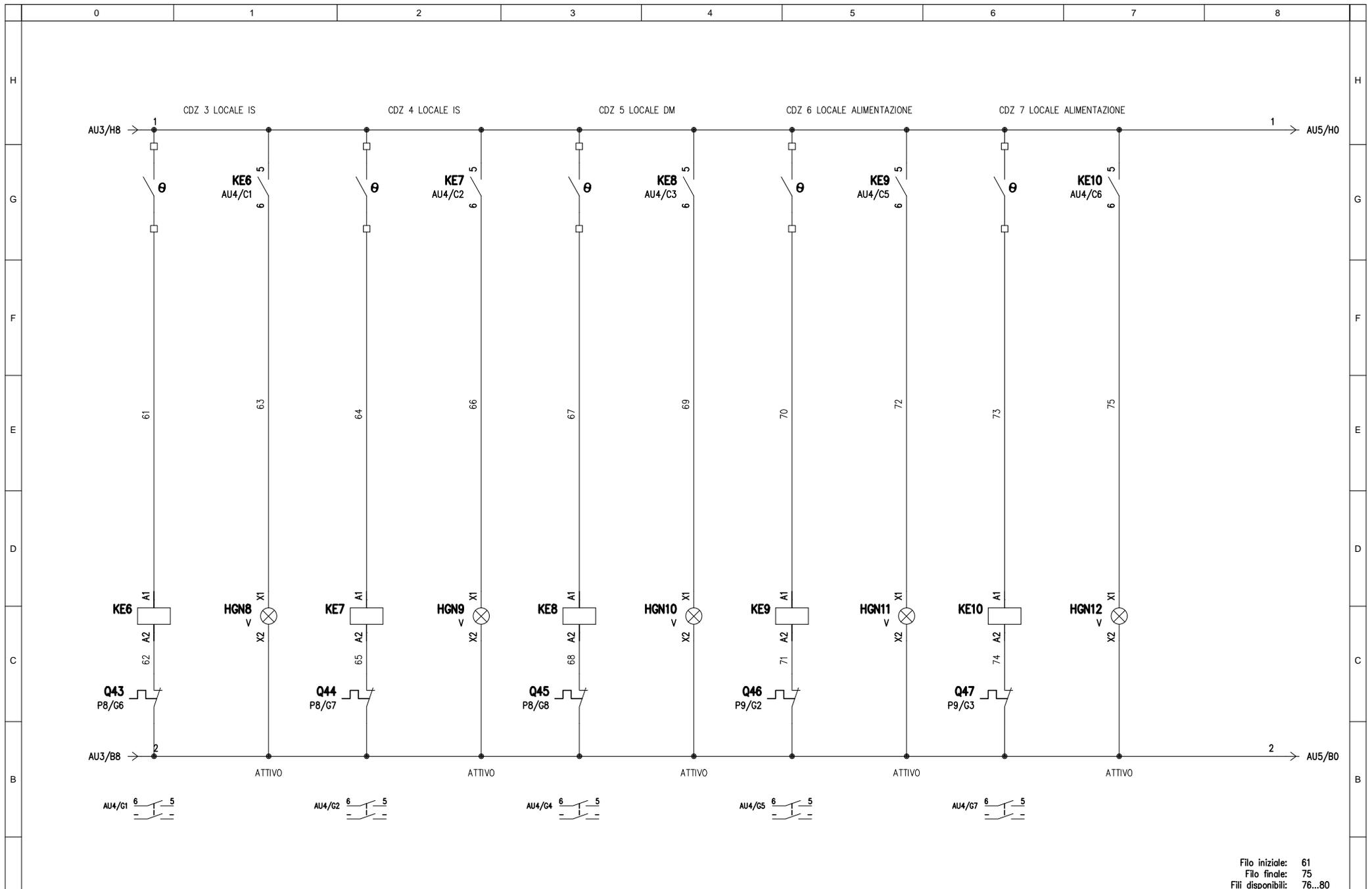
Filo iniziale: 16
 Filo finale: 28
 Fili disponibili: 29....35

COMMITTENTE 	APPALTATORE 	PROGETTAZIONE 	DIRETTORE PROGETTAZIONE Ing. PIETRO MAZZOLI <small>Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche</small>	Schema elettrico di potenza QUADRO GENERALE B.T.	N. COMMESSA 040_18_LP	SIGLA QUADRO QGBT	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
							B	22-09-2018			ELAB.	CONTR.
Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.							Circuiti ausiliari				FOGLIO	SEGUE
											AU2	AU3



Filo iniziale: 36
 Filo finale: 50
 Fili disponibili: 51...60

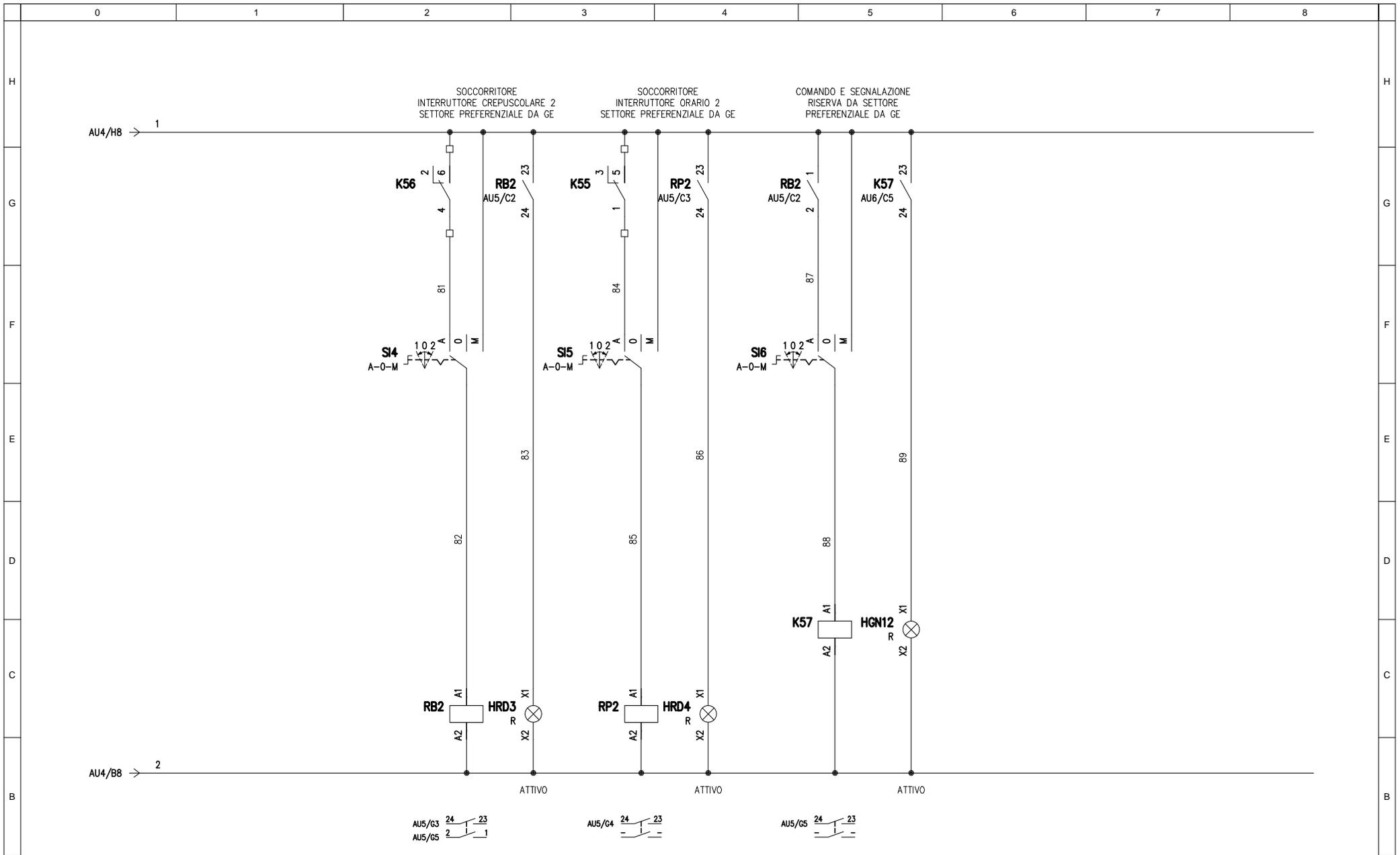
COMMITTENTE RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	APPALTATORE CONSORZIO CPT PIZZAROTTI	PROGETTAZIONE PIZZAROTTI INTEGRA	DIRETTORE PROGETTAZIONE Ing. PIETRO MAZZOLI Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche	Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE	
				QUADRO GENERALE B.T.	040_18_LP	QGBT	B	22-09-2018			ELAB.	CONTR.	
				Circuiti ausiliari								FOGLIO	SEGUE
								AU3	AU4				



Filo iniziale: 61
 Filo finale: 75
 Fili disponibili: 76...80

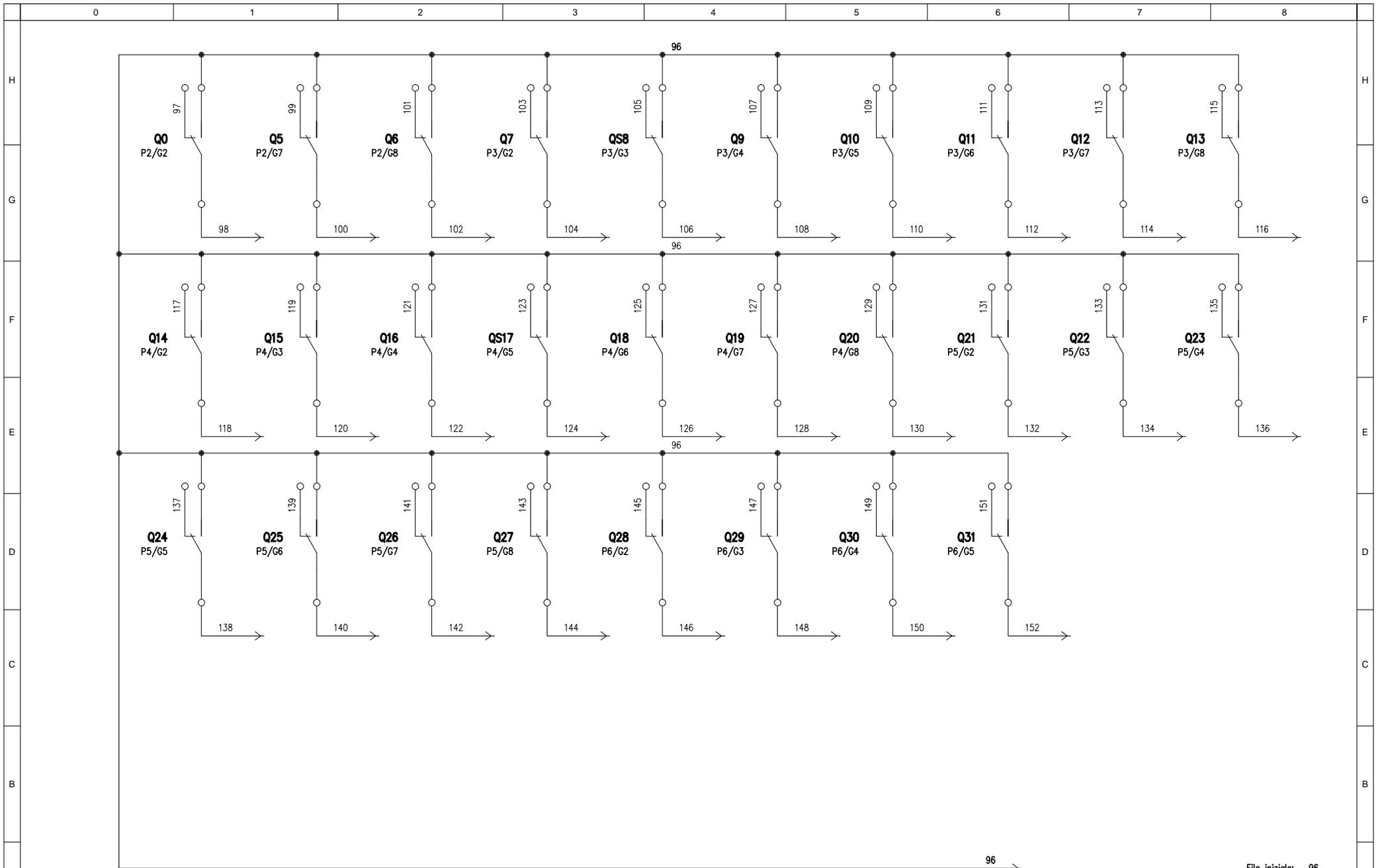
COMMITTENTE <small>GRUPPO FERROVIARIA ITALIANA</small> <small>GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE</small>	APPALTATORE 	PROGETTAZIONE 	DIRETTORE PROGETTAZIONE Ing. PIETRO MAZZOLI <small>Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche</small>	Schema elettrico di potenza QUADRO GENERALE B.T.	N. COMMESSA 040_18_LP	SIGLA QUADRO QGBT	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
							B	22-09-2018			ELAB.	10/07/2018
Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.											FOGLIO	SEGUE
											AU4	AU5

Circuiti ausiliari



File iniziale: 81
 File finale: 89
 Fili disponibili: 90...95

COMMITTENTE 	APPALTATORE 	PROGETTAZIONE 	DIRETTORE PROGETTAZIONE Ing. PIETRO MAZZOLI <small>Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche</small>	Schema elettrico di potenza QUADRO GENERALE B.T.	N. COMMESSA 040_18_LP	SIGLA QUADRO QGBT	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
							B	22-09-2018			ELAB.	CONTR.
Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.											FOGLIO	SEGUE
Circuiti ausiliari											AU5	AU6



SERIE SCATTATI RELE' INTERRUPTORI

96 →

Filo iniziale: 96
 Filo finale: 152
 Filii disponibili: 153...160

A	COMMITTENTE RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	APPALTATORE 	PROGETTAZIONE 	DIRETTORE PROGETTAZIONE Ing. PIETRO MAZZOLI Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche	Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
					QUADRO GENERALE B.T.	040_18_LP	QGBT	B	22-09-2018			ELAB.	CONTR.
	Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riproduzione, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.				Circuiti ausiliari							FOGLIO	SEGUE
	0	1	2	3	4	5	6	7	8			AU6	AU7

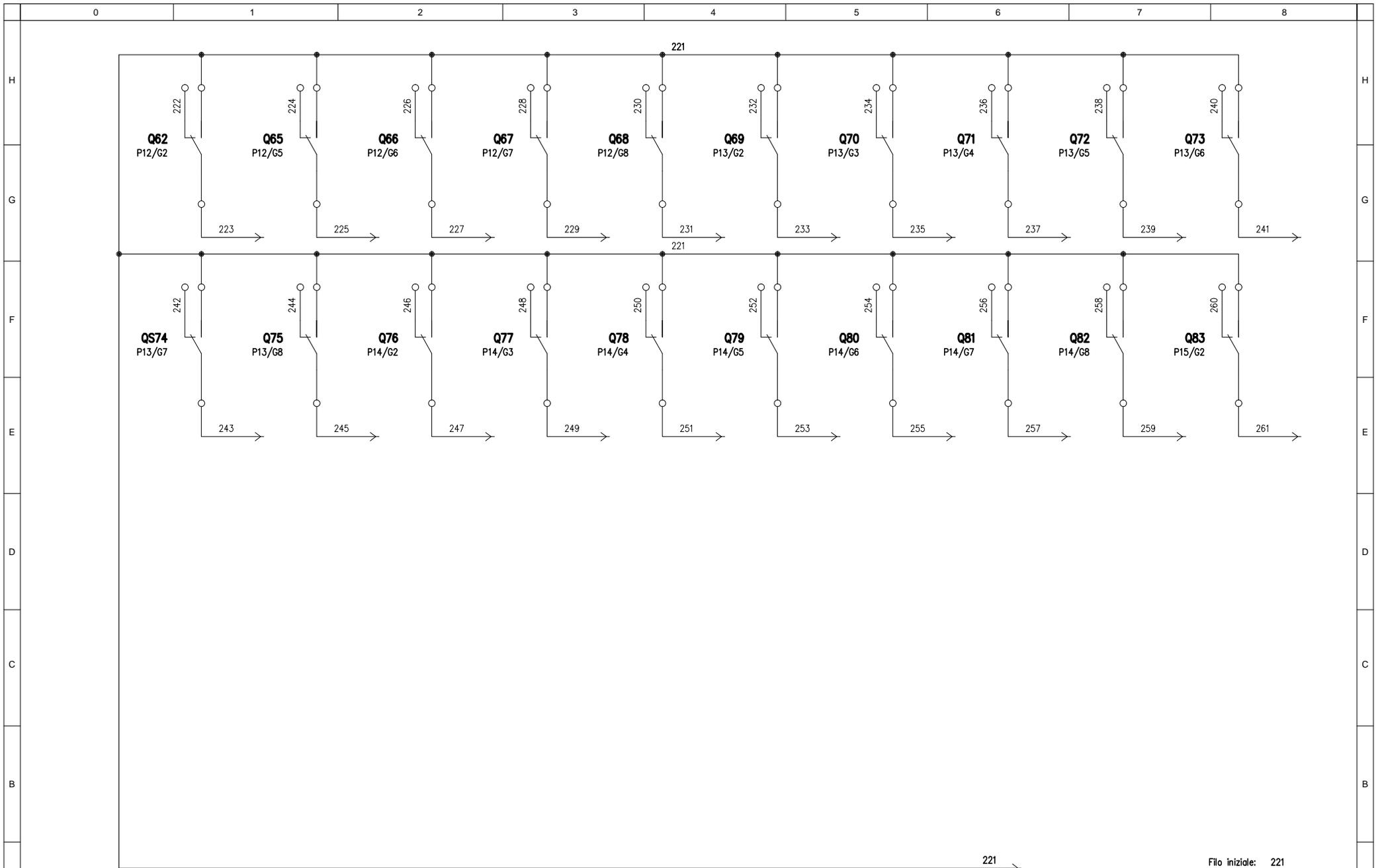


SERIE SCATTATI RELE' INTERRUPTORI

161 →

Filo iniziale: 161
 Filo finale: 213
 Filii disponibili: 214...220

A	COMMITTENTE	APPALTATORE	PROGETTAZIONE	DIRETTORE PROGETTAZIONE	Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE	A
				Ing. PIETRO MAZZOLI	QUADRO GENERALE B.T.	040_18_LP	QGBT	B	22-09-2018			ELAB.	10/07/2018	
	<small>Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riproduzione, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.</small>				Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche							FOGLIO	CONTR.	
					Circuiti ausiliari							AU7	SEGUE AU8	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8					

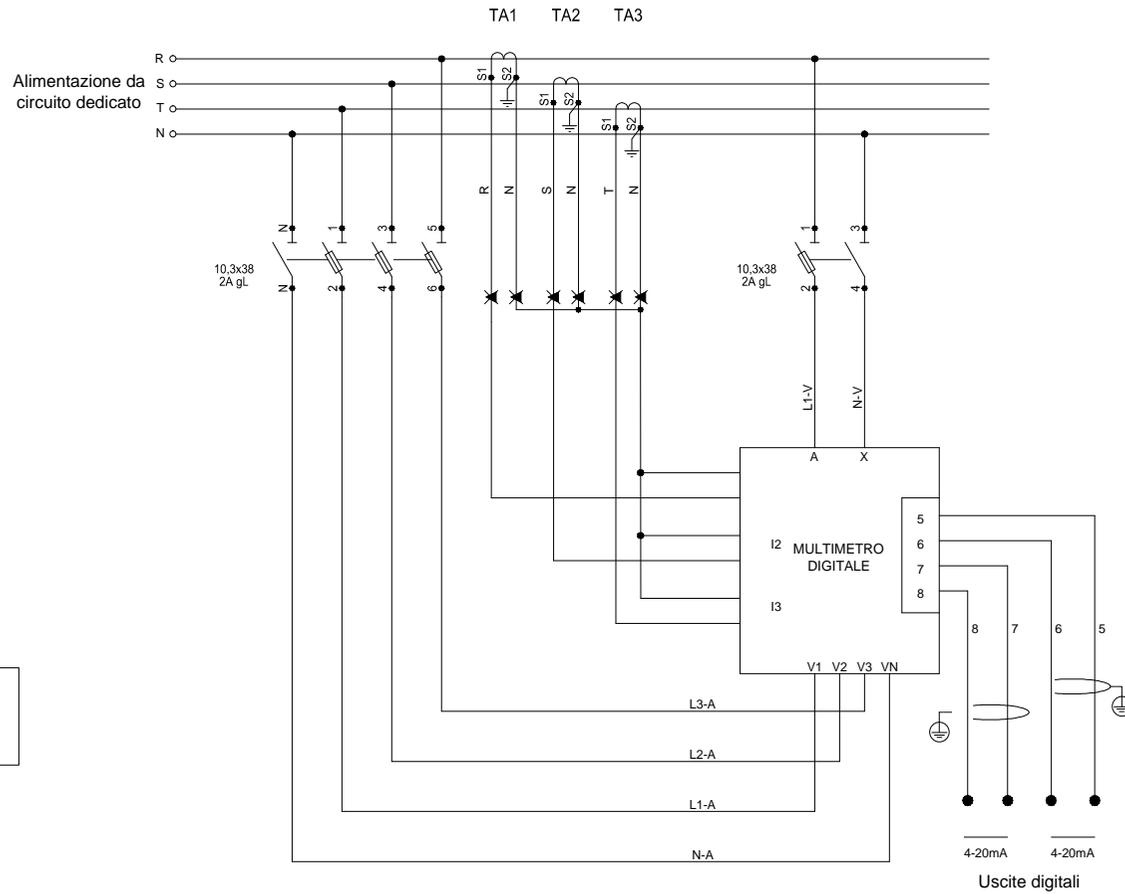


SERIE SCATTATI RELE' INTERRUPTORI

221 →

Filo iniziale: 221
 Filo finale: 261
 Fili disponibili: 262...270

A	COMMITTENTE RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	APPALTATORE CONSORZIO CPT PIZZAROTTI	PROGETTAZIONE PIZZAROTTI Sintagma INTEGRA	DIRETTORE PROGETTAZIONE Ing. PIETRO MAZZOLI Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche	Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE	A
					QUADRO GENERALE B.T.	040_18_LP	QGBT	B	22-09-2018			ELAB.	CONTR.	
	Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riproduzione, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.				Circuiti ausiliari							FOGLIO	SEGUE	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8			AU8	AU9	



COLLEGAMENTO TIPOLOGICO
STRUMENTO MULTIFUNZIONE
(VALIDO PER TUTTI I SETTORI)

COMMITTENTE RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	APPALTATORE CONSORZIO CPT PIZZAROTTI	PROGETTAZIONE PIZZAROTTI INTEGRA	DIRETTORE PROGETTAZIONE Ing. PIETRO MAZZOLI Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche	Schema elettrico di potenza QUADRO GENERALE B.T.	N. COMMESSA 040_18_LP	SIGLA QUADRO QGBT	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
							B	22-09-2018			ELAB.	10/07/2018
Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.											FOGLIO	SEGUE
Circuiti ausiliari											AU9	FR1

VISTA FRONTALE DEL QUADRO INTERNO
L=2200mm - H=2000mm - P=400mm



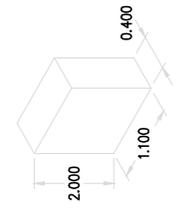
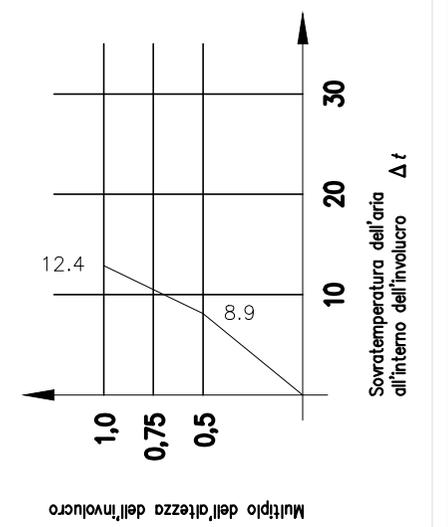
- QUADRO IP44 IN METALLO CON BASE A TERRA
-
- FORMA DI SEGREGAZIONE FORMA 2
- PORTA TRASPARENTE CON SERR. DI SICUREZZA
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%

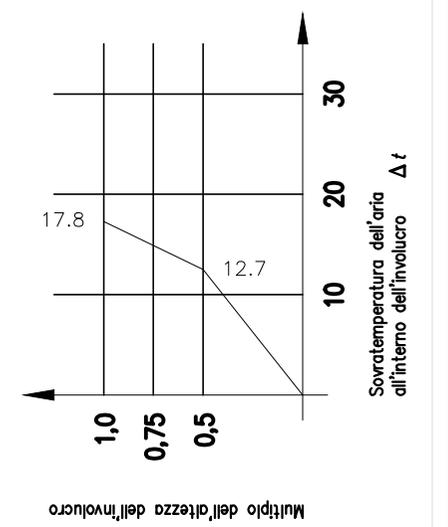
SETTORE NORMALE

SETTORE PREFERENZIALE DA G.E.

SETTORE NO-BREAK

COMMITTENTE RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	APPALTATORE CONSORZIO CPT PIZZAROTTI	PROGETTAZIONE PIZZAROTTI Sintagma INTEGRA	DIRETTORE PROGETTAZIONE Ing. PIETRO MAZZOLI Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche	Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE	
				QUADRO GENERALE B.T.	040_18_LP	QGBT	B	22-09-2018			ELAB.	CONTR.	
				Vista frontale quadro								FOGLIO	SEGUE
								FR1	FR2				

A	B	C	D	E	F	G	H																																
COMMITTEE  RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO-PIRELLA GÖTTSCHE LOWE	APPALTORI  PIZZAROTTI	PROGETTAZIONE  INTEGRA	DIRETTORE PROGETTAZIONE Ing. PIETRO MAZZOLI Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche	Schema elettrico di potenza QUADRO GENERALE B.T.	N. COMMESSA 040_18_LP	SIGLA QUADRO QGBT	N. REVISIONE B	DATA REVISIONE 22-09-2018	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE ELAB.	DATA EMISSIONE 10/07/2018 CONTR.																											
Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riproduzione, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.				Vista frontale quadro - Sovratemperatura con Ib				FOGLIO FR2	SEGUE FR3																														
0	1	2	3	4	5	6	7	8																															
Calcolo della sovratemperatura dell'aria all'interno dell'involucro CEI 17-43 Cliente/impianto FABBRICATO TECNOLOGICO FA03 Tipo di involucro		Dimensioni significative per la sovratemperatura Altezza 2.000 mm Larghezza 1.100 mm Profondità 400 mm		Tipo di installazione: per montaggio a muro Apertura di ventilazione: No Numero di diaframmi orizzontali: 0		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dimensioni</th> <th>A0</th> <th>Fattore di superficie b secondo la Tab. 3</th> <th>A0 x b (Colonna 3) x (Colonna 4) m2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2 x m</td> <td>m2</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>1.100x0.400</td> <td>0.440</td> <td>1.4</td> <td>0.616</td> </tr> <tr> <td>1.100x2.000</td> <td>2.200</td> <td>0.9</td> <td>1.980</td> </tr> <tr> <td>1.100x2.000</td> <td>2.200</td> <td>0.5</td> <td>1.100</td> </tr> <tr> <td>0.400x2.000</td> <td>0.800</td> <td>0.9</td> <td>0.720</td> </tr> <tr> <td>0.400x2.000</td> <td>0.800</td> <td>0.9</td> <td>0.720</td> </tr> </tbody> </table>		Dimensioni	A0	Fattore di superficie b secondo la Tab. 3	A0 x b (Colonna 3) x (Colonna 4) m2	2 x m	m2	4	5	1.100x0.400	0.440	1.4	0.616	1.100x2.000	2.200	0.9	1.980	1.100x2.000	2.200	0.5	1.100	0.400x2.000	0.800	0.9	0.720	0.400x2.000	0.800	0.9	0.720	Superficie di raffreddamento effettivo 		$A_{\theta} = \Sigma (A0 \times b) = \text{Totale}$ 5.136	
Dimensioni	A0	Fattore di superficie b secondo la Tab. 3	A0 x b (Colonna 3) x (Colonna 4) m2																																				
2 x m	m2	4	5																																				
1.100x0.400	0.440	1.4	0.616																																				
1.100x2.000	2.200	0.9	1.980																																				
1.100x2.000	2.200	0.5	1.100																																				
0.400x2.000	0.800	0.9	0.720																																				
0.400x2.000	0.800	0.9	0.720																																				
Con superficie di raffreddamento effettivo A_{θ} Superiore a 1,25 m2		Inferiore o uguale a 1,25 m2		$f = \frac{h1,35}{Ab}$ (vedi 5.2.3)		$g = \frac{h}{w}$ (vedi 5.2.3)		5.793																															
Aperture d'entrata aria cm2 0		Costante d'involucro k 0.157		Fattore d 1.0		Potenza dissipata effettiva P W 150.3		$P_x = P \cdot 0.804$ 56.28																															
$\Delta t_{0,5} = k \cdot d \cdot P_x$ K 8.9		Fattore di distribuzione della temperatura c 1.40		$\Delta t_{1,0} = c \cdot \Delta t_{0,5}$ K 12.4		Curva caratteristica:																																	

A	B	C	D	E	F	G	H	I																																				
COMMITTEE  <small>GRUPPO PERSONE IN BILLO-STATO ITALIANA</small> <small>Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riproduzione, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.</small>	APPALTATORE  	PROGETTAZIONE   	DIRETTORE PROGETTAZIONE Ing. PIETRO MAZZOLI <small>Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche</small>	Schema elettrico di potenza QUADRO GENERALE B.T. N. COMMESSA 040_18_LP SIGLA QUADRO QGBT	N. REVISIONE B DATA REVISIONE 22-09-2018 ELABORATO CONTROLLATO	FILE ELAB. FOGLIO FR3	DATA EMISSIONE 10/07/2018 CONTR. SEGUE -																																					
Calcolo della sovratemperatura dell'aria all'interno dell'involucro CEI 17-43 Cliente/impianto FABBRICATO TECNOLOGICO FA03 Tipo di involucro	Dimensioni significative per la sovratemperatura Altezza 2.000 mm Larghezza 1.100 mm Profondità 400 mm	Tipo di installazione: per montaggio a muro Apertura di ventilazione: No Numero di diaframmi orizzontali: 0	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dimensioni</th> <th>A0</th> <th>Fattore di superficie b secondo la Tab. 3</th> <th>A0 x b (Colonna 3) x (Colonna 4) m2</th> </tr> <tr> <th>m x m</th> <th>m2</th> <th></th> <th>m2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2 x 2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Parte superiore</td> <td>1.100x0.400</td> <td>1.4</td> <td>0.616</td> </tr> <tr> <td>Parte anteriore</td> <td>1.100x2.000</td> <td>0.9</td> <td>1.980</td> </tr> <tr> <td>Parte posteriore</td> <td>1.100x2.000</td> <td>0.5</td> <td>1.100</td> </tr> <tr> <td>Lato sinistro</td> <td>0.400x2.000</td> <td>0.9</td> <td>0.720</td> </tr> <tr> <td>Lato destro</td> <td>0.400x2.000</td> <td>0.9</td> <td>0.720</td> </tr> <tr> <td colspan="3">A_θ = Σ (A0 x b) = Totale</td> <td>5.136</td> </tr> </tbody> </table>	Dimensioni	A0	Fattore di superficie b secondo la Tab. 3	A0 x b (Colonna 3) x (Colonna 4) m2	m x m	m2		m2	2 x 2	3	4	5	Parte superiore	1.100x0.400	1.4	0.616	Parte anteriore	1.100x2.000	0.9	1.980	Parte posteriore	1.100x2.000	0.5	1.100	Lato sinistro	0.400x2.000	0.9	0.720	Lato destro	0.400x2.000	0.9	0.720	A _θ = Σ (A0 x b) = Totale			5.136	Superficie di raffreddamento effettivo	Con superficie di raffreddamento effettivo A _θ	Superiore a 1,25 m2 Inferiore o uguale a 1,25 m2 $f = \frac{h1,35}{Ab}$ (vedi 5.2.3) $g = \frac{h}{w}$ (vedi 5.2.3) 5.793	Aperture d'entrata aria cm2 0 Costante d'involucro k 0.157 Fattore d 1.0 Potenza dissipata effettiva P W 235.1 $P_x = P \cdot 0.804$ 80.64 $\Delta t_{0,5} = k \cdot d \cdot P_x$ K 12.7 Fattore di distribuzione della temperatura c 1.40 $\Delta t_{1,0} = c \cdot \Delta t_{0,5}$ K 17.8	Curva caratteristica: 
Dimensioni	A0	Fattore di superficie b secondo la Tab. 3	A0 x b (Colonna 3) x (Colonna 4) m2																																									
m x m	m2		m2																																									
2 x 2	3	4	5																																									
Parte superiore	1.100x0.400	1.4	0.616																																									
Parte anteriore	1.100x2.000	0.9	1.980																																									
Parte posteriore	1.100x2.000	0.5	1.100																																									
Lato sinistro	0.400x2.000	0.9	0.720																																									
Lato destro	0.400x2.000	0.9	0.720																																									
A _θ = Σ (A0 x b) = Totale			5.136																																									
0	1	2	3	4	5	6	7	8																																				