

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

Fermata Dugenta

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
5
0
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.05.0.0.001.B.dwg

n. Elab.:

0	1	2	3	4	5	6	7	8					
H	NUMERO	DESCRIZIONE	NUMERO FOGLI	NUMERO	DESCRIZIONE	NUMERO FOGLI	H	H					
G	01	INDICE	L1				G						
	02	LEGENDA	L2-L3										
	03	SCHEMA ELETTRICO DI POTENZA	P1-P18										
	04	SCHEMA MORSETTIERE USCITA CAVI	M1-M6										
F	05	SCHEMA AUSILIARIO BIFILARE	AU1-AU11				F						
	06	FRONTE QUADRO E CALCOLO SOVRATEMPERATURE	FR1-FR3										
E							E						
D							D						
C							C						
B							B						
A	COMMITTENTE	APPALTATORE	PROGETTAZIONE	DIRETTORE PROGETTAZIONE	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
	<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>				Ing. PIETRO MAZZOLI <small>Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche</small>	Indice generale						FOGLIO	CONTR.
												L1	SEGUE L2
	0	1	2	3	4	5	6	7	8				





	0	1	2	3	4	5	6	7	8				
H										H			
G	Voltmetro	Amperometro con trasformatore amperometrico	Frequenzimetro con trasformatore amperometrico	Multimetro	Cosfimetra	Interruttore differenziale magnetico con toroide	Comando motorizzato	Meccanismo a sgancio libero	Attuatore che si aziona ruotando	G			
F										F			
E	Bobina o dispositivo di comando	Dispositivo di comando a massima corrente	Dispositivo di comando a minima corrente	Dispositivo di comando a massima tensione	Dispositivo di comando a minima tensione	Sezionatore	Interruttore di manovra-sezionatore	Interruttore di manovra-sezionatore-fusibile	Sezionatore di terra	Sezionatore rotativo			
D													
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 aggancio meccanico	Bobina di comando di aggancio meccanico	Bobina di comando di aggancio meccanico	Bobina di comando di aggancio meccanico			
B													
A	Interruttore automatico	Interruttore automatico 50/51/51N x MT	Interruttore differenziale con magnetico	Interruttore differenziale magnetico	Interruttore differenziale termico	Interruttore automatico magnetico Differenziale	Interruttore automatico magnetico Termico con Differenziale	Interruttore automatico magnetico Termico Differenziale	Interruttore magnetico Termico con termica regolabile-Salvamatore	Interruttore automatico con sganciatori TermicoDifferenziale			
										<b>Legenda</b> F - Fusibili GE - Gruppo elettrogeno Q - Interruttore differenziale magnetico K - Contattori NA - Contatti normalmente aperti NC - Contatti normalmente chiusi Q - Interruttori QS - Sezionatori SC - Scambio P - Presa			
	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				
	COMMITTENTE  RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO PERSONE DELLO STATO ITALIANO	APPALTATORE  PIZZAROTTI	PROGETTAZIONE  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 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.						Legenda simboli		FOGLIO L2	SEGUE L3			
	0	1	2	3	4	5	6	7	8				

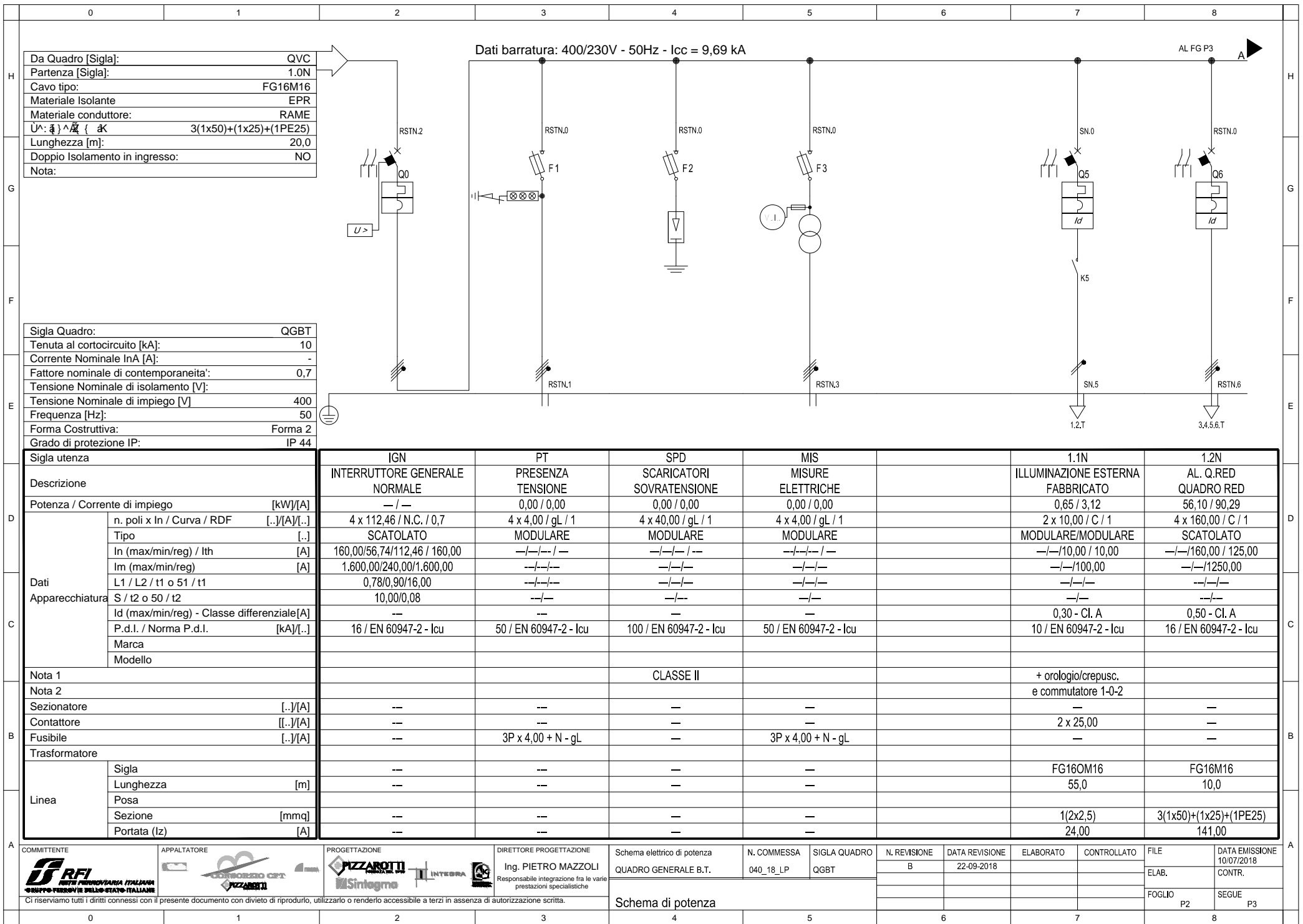
	0	1	2	3	4	5	6	7	8																											
H		2X 	2X 	2X 	2X 2X 	2X 		3X 	3X 	3X 	H																									
G	Contatti ausiliari 1NA e 1NC	Contatti ausiliari 1NA e 2NC	Contatti ausiliari 2NA	Contatti ausiliari 2NA e 1NC	Contatti ausiliari 2NA e 2NC	Contatti ausiliari 2NC	Contatti ausiliari 2SC	Contatti ausiliari 3NA	Contatti ausiliari 3NA e 1NC	Contatti ausiliari 3NC	G																									
F	4X 	4X 4X 	4X 	8X 	8X 8X 				2X 	2X 2X 	F																									
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	E																									
D	2X 	3X 	4X 	4X 					Contatto ausiliario 1SC e 1NA	Contatto ausiliario 1SC, 1NA e 1NC	D																									
C											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	B																									
A										<b>Legenda</b> FU - Fusibile GE - Gruppo elettrogeno - Trasformatore K - Contattori NA - Contatti normalmente aperti NC - Contatti normalmente chiusi Q - Interruttori QS - Sezionatori SC - Scambio P - Presa	A																									
	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="0"> <tr> <td>COMMITTENTE </td> <td>APPALTATORE </td> <td>PROGETTAZIONE </td> <td>DIRETTORE PROGETTAZIONE Ing. PIETRO MAZZOLI Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche</td> <td>Schema elettrico di potenza QUADRO GENERALE B.T.</td> <td>N. COMMESSA 040_18_LP</td> <td>SIGLA QUADRO QGBT</td> <td>N. REVISIONE B</td> <td>DATA REVISIONE 22-09-2018</td> <td>ELABORATO</td> <td>CONTROLLATO</td> <td>FILE ELAB.</td> <td>DATA EMISSIONE 10/07/2018 CONTR.</td> </tr> <tr> <td colspan="7">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> <td colspan="2">Legenda simboli</td> <td>FOGLIO L3</td> <td>SEGUE P1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>											COMMITTENTE 	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 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.							Legenda simboli		FOGLIO L3	SEGUE P1		
COMMITTENTE 	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 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.							Legenda simboli		FOGLIO L3	SEGUE P1																										

# QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE QGBT

## TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

<b>TENSIONE NOMINALE:</b> $V_n = 400V$
<b>FREQUENZA:</b> $f = 50Hz$
<b>POTENZE E CORRENTI:</b> <b>(VEDERE PAGINE SEGUENTI)</b>
<b>PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE:</b> <b>SETTORE RETE NORMALE: DA QVC - m.20 DI LINEA IN CAVO FG16M16 3(1x50)+(1x25)+(1PE25)mmq</b> <b>SETTORE DA G.E.: DA QSIAP - m.20 DI LINEA IN CAVO FG16M16 3(1x35)+(1x25)+(1PE16)mmq</b> <b>SETTORE NO-BREAK: DA QSIAP - m.20 IN CAVO FTG16OM16 5G6mmq</b>
<b>STRUTTURA DEL QUADRO:</b> <b>ARMADIO MODULARE CON PORTE TRASPARENTI E RISALITA CAVI</b>
<b>GRADO DI PROTEZIONE MINIMO:</b> <b>IP44</b>

<b>COMMITTENTE</b>	<b>APPALTATORE</b>	<b>PROGETTAZIONE</b>	<b>DIRETTORE PROGETTAZIONE</b>	Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
		 	Ing. PIETRO MAZZOLI <small>Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche</small>	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 riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.</small>				Schema di potenza							FOGLIO P1	CONTR. SEGUE P2
0	1	2	3	4	5	6	7	8				

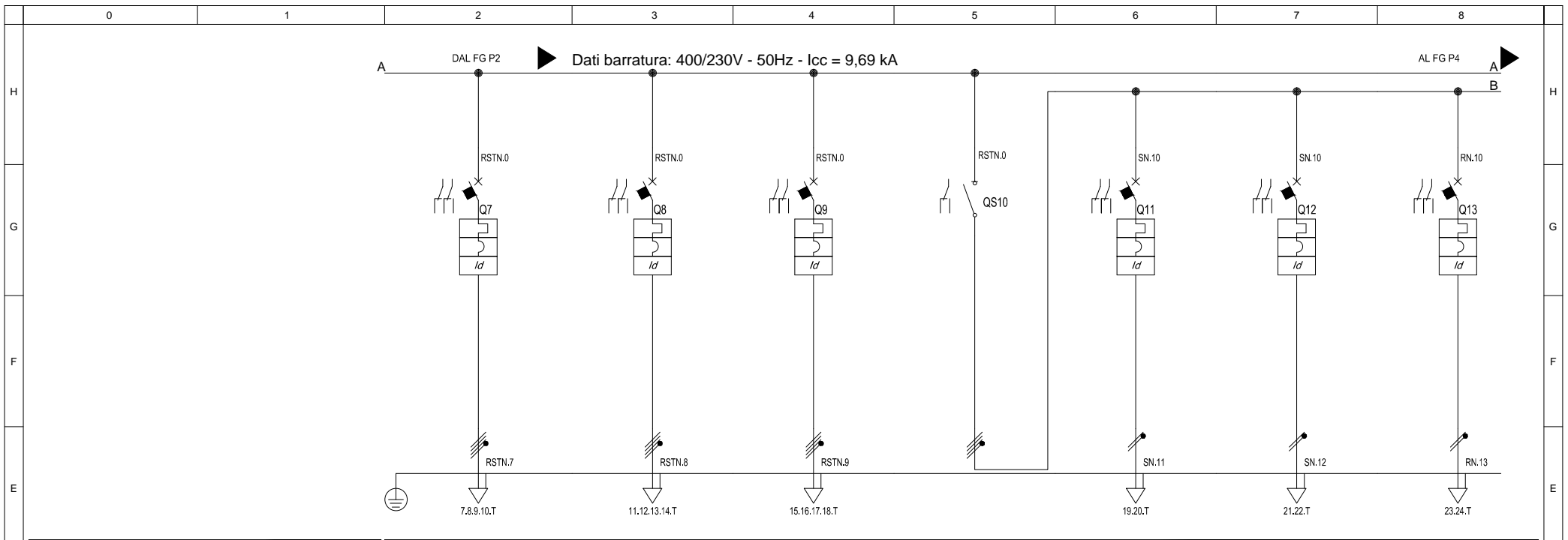


Da Quadro [Sigla]:	QVC
Partenza [Sigla]:	1.0N
Cavo tipo:	FG16M16
Materiale Isolante	EPR
Materiale conduttore:	RAME
U <sup>^</sup> : $\sqrt{3} \cdot I_n \cdot L$ ( $\sqrt{3}$ )	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	20,0
Doppio Isolamento in ingresso:	NO
Nota:	

Sigla Quadro:	QGBT
Tenuta al cortocircuito [kA]:	10
Corrente Nominale InA [A]:	-
Fattore nominale di contemporaneita':	0,7
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	AL. Q.RED QUADRO RED
Potenza / Corrente di impiego [kW]/[A]	— / —	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00		0,65 / 3,12	56,10 / 90,29
n. poli x In / Curva / RDF [..]/[A]/[..]	4 x 112,46 / N.C. / 0,7	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 160,00 / C / 1
Tipo [..]	SCATOLATO	MODULARE	MODULARE	MODULARE		MODULARE/MODULARE	SCATOLATO
In (max/min/reg) / Ith [A]	160,00/56,74/112,46 / 160,00	— / — / —	— / — / —	— / — / —		— / — / 10,00 / 10,00	— / — / 160,00 / 125,00
Im (max/min/reg) [A]	1.600,00/240,00/1.600,00	— / — / —	— / — / —	— / — / —		— / — / 100,00	— / — / 1250,00
L1 / L2 / t1 o 51 / t1	0,78/0,90/16,00	— / — / —	— / — / —	— / — / —		— / — / —	— / — / —
Apparecchiatura S / t2 o 50 / t2	10,00/0,08	— / — / —	— / — / —	— / — / —		— / — / —	— / — / —
Id (max/min/reg) - Classe differenziale[A]	—	—	—	—		0,30 - Cl. A	0,50 - Cl. A
P.d.l. / Norma P.d.l. [kA]/[..]	16 / EN 60947-2 - Icu	50 / EN 60947-2 - Icu	100 / EN 60947-2 - Icu	50 / EN 60947-2 - Icu		10 / EN 60947-2 - Icu	16 / EN 60947-2 - Icu
Marca							
Modello							
Nota 1			CLASSE II			+ orologio/crepusc.	
Nota 2						e commutatore 1-0-2	
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	FG16M16
	Lunghezza [m]	—	—	—		55,0	10,0
	Posa	—	—	—			
	Sezione [mmq]	—	—	—		1(2x2,5)	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)
	Portata (Iz) [A]	—	—	—		24,00	141,00

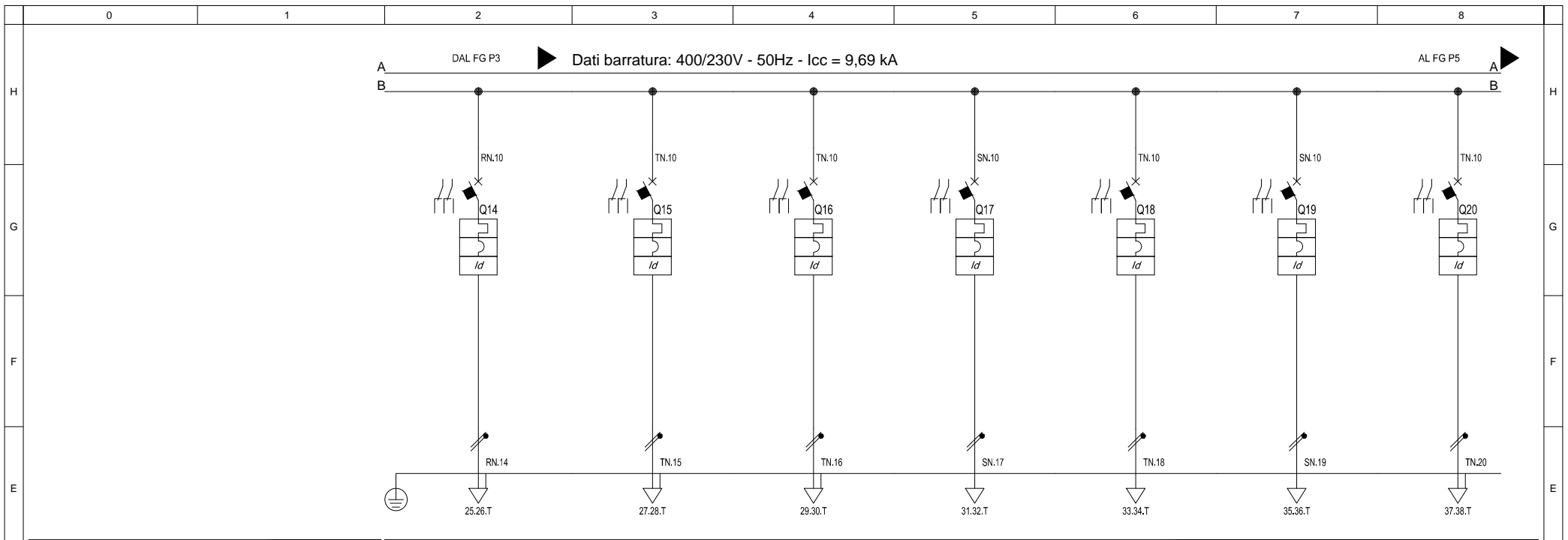
	COMMITTENTE 	APPALTATORE 	PROGETTAZIONE 	DIRETTORE PROGETTAZIONE Ing. PIETRO MAZZOLI Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche	Schema elettrico di potenza QUADRO GENERALE B.T.	N. COMMESSA 040_18_LP	SIGLA QUADRO QGBT	N. REVISIONE B	DATA REVISIONE 22-09-2018	ELABORATO	CONTROLLATO	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	SEGUE P3		



Sigla utenza	1.3N	1.4N	1.5N	S1.N	1.6N	1.7N	1.8N
Descrizione	ALIMENTAZIONE QDS	RISERVA	RISERVA	GEN. ILLUMINAZIONE FABBRICATO	ILLUMINAZIONE LOCALE BT	ILLUMINAZIONE LOCALE ALIMENTAZIONE	ILLUMINAZIONE LOCALE TLC
Potenza / Corrente di impiego [kW]/[A]	2,00 / 3,21	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	1,08 / 3,34	0,12 / 0,57	0,24 / 1,14	0,24 / 1,14
n. poli x In / Curva / RDF [..]/[A]/[..]	4 x 16,00 / C / 1	4 x 10,00 / C / 1	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
Tipo [..]	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
In (max/min/reg) / Ith [A]	--/16,00 / 16,00	--/10,00 / 10,00	--/16,00 / 16,00	--/20,00 / --	--/10,00 / 10,00	--/10,00 / 10,00	--/10,00 / 10,00
Im (max/min/reg) [A]	--/160,00	--/100,00	--/160,00	--/20,00	--/100,00	--/100,00	--/100,00
L1 / L2 / t1 o 51 / t1	--/16	--/10	--/16	--/20	--/10	--/10	--/10
Apparecchiatura S / t2 o 50 / t2	--/16	--/10	--/16	--/20	--/10	--/10	--/10
Id (max/min/reg) - Classe differenziale[A]	0,50 - 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 20,00	--	--	--
Contattore [..]/[A]	--	--	--	--	--	--	--
Fusibile [..]/[A]	--	--	--	--	--	--	--
Trasformatore							
Linea	Sigla	FG16OM16	--	--	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	Lunghezza [m]	10,0	--	--	9,0	30,0	30,0
	Posa						
	Sezione [mmq]	1(5G4)	--	--	--	1(2x2,5)	1(2x2,5)
	Portata (Iz) [A]	33,60	--	--	--	21,00	21,00

<b>COMMITTENTE</b>  <small>GRUPPO FERROVIARIA ITALIANA</small> <small>GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE</small>	<b>APPALTATORE</b>  	<b>PROGETTAZIONE</b>   	<b>DIRETTORE PROGETTAZIONE</b> <b>Ing. PIETRO MAZZOLI</b> <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	
										P3	P4	

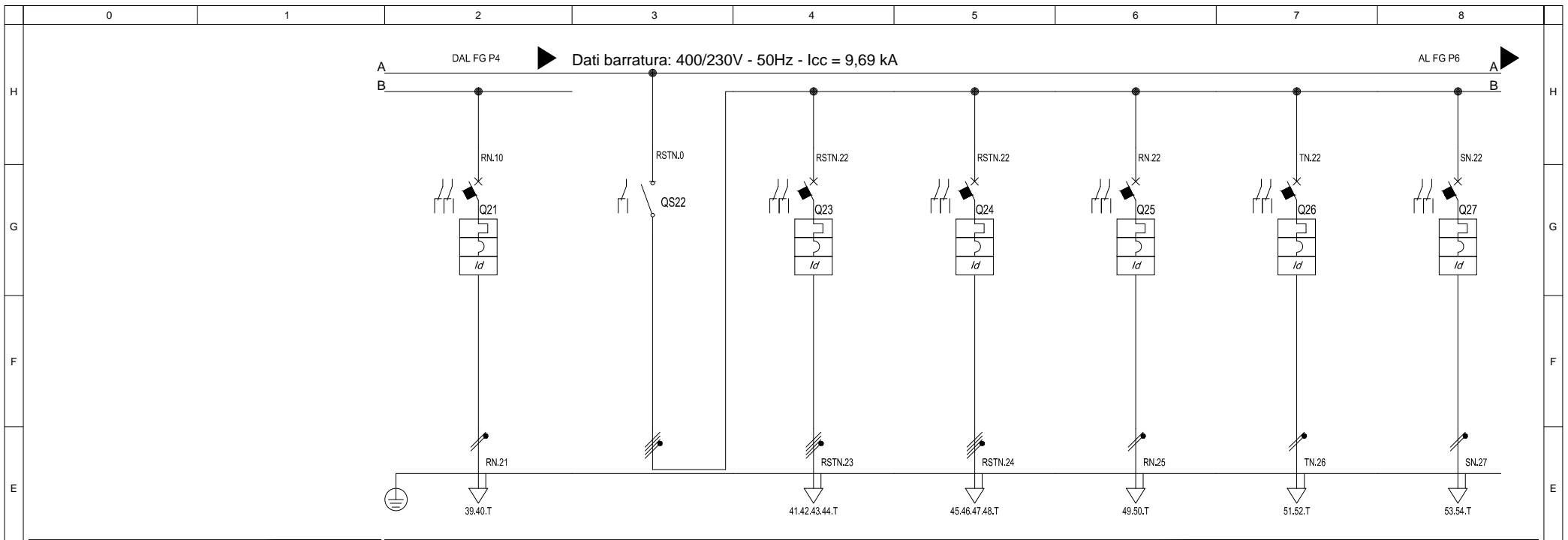
Schema di potenza



Linea	1.9N	1.10N	1.11N	1.12N	1.13N	1.14N	1.15N
Descrizione	ILLUMINAZIONE LOCALE IS	ILLUMINAZIONE LOCALE DM	ILLUMINAZIONE LOCALE G.E.	ILLUMINAZIONE SOTTOPASSO	ILLUMINAZIONE RAMPA PARI	ILLUMINAZIONE RAMPA DISPARI	RISERVA
Potenza / Corrente di impiego [kW]/[A]	0,35 / 1,70	0,18 / 0,85	0,18 / 0,85	0,27 / 1,30	0,30 / 1,44	0,30 / 1,44	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
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.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]	-	-	-	-	-	-	-
Contattore [..]/[A]	-	-	-	-	-	-	-
Fusibile [..]/[A]	-	-	-	-	-	-	-
Trasformatore							
Linea							
Sigla	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG18OM16	FG18OM16	FG18OM16	-
Lunghezza [m]	48,0	34,0	27,0	200,0	200,5	160,5	-
Posa							
Sezione [mmq]	1(2x2,5)	1(2x2,5)	1(2x2,5)	1(2x4)	1(2x4)	1(2x4)	-
Portata (Iz) [A]	21,00	21,00	21,00	28,00	28,00	28,00	-

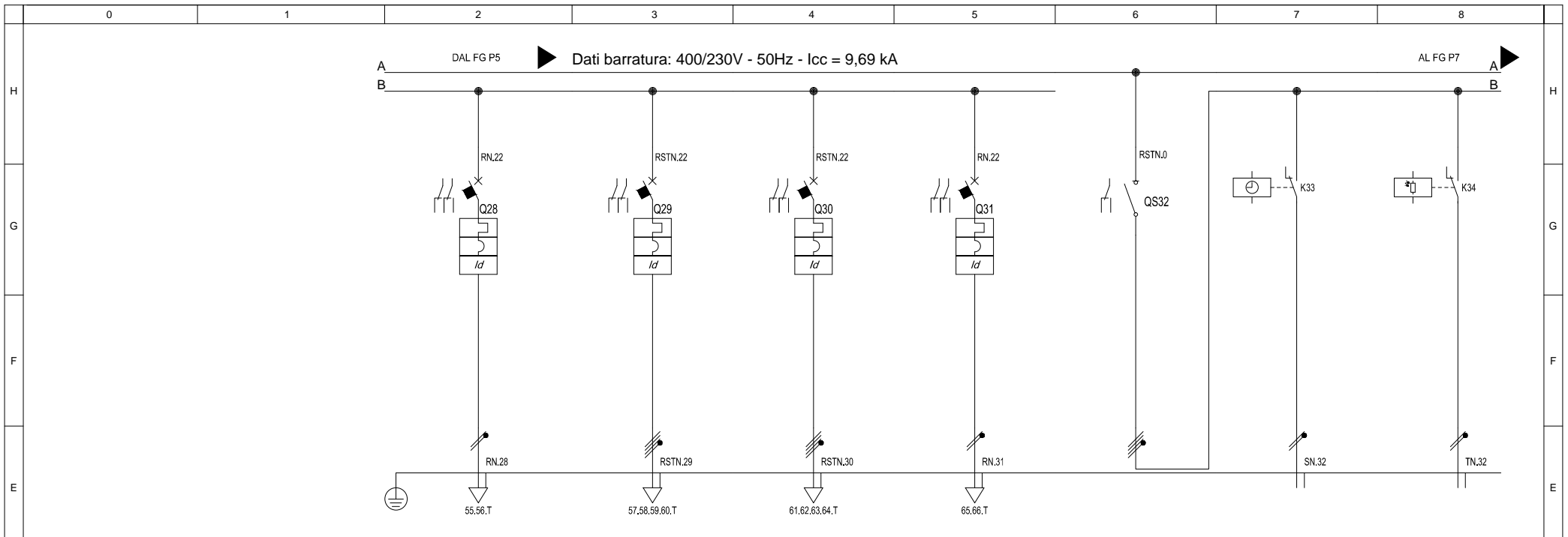
<b>COMMITTENTE</b> 	<b>APPALTATORE</b> 	<b>PROGETTAZIONE</b> 	<b>DIRETTORE PROGETTAZIONE</b> Ing. PIETRO MAZZOLI <small>Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche</small>	Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
				QUADRO GENERALE B.T.	040_18_LP	QGBT	B	22-09-2018			ELAB.	CONTR.
<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>				Schema di potenza							FOGLIO	SEGUE
0	1	2	3	4	5	6	7	8			P4	P5





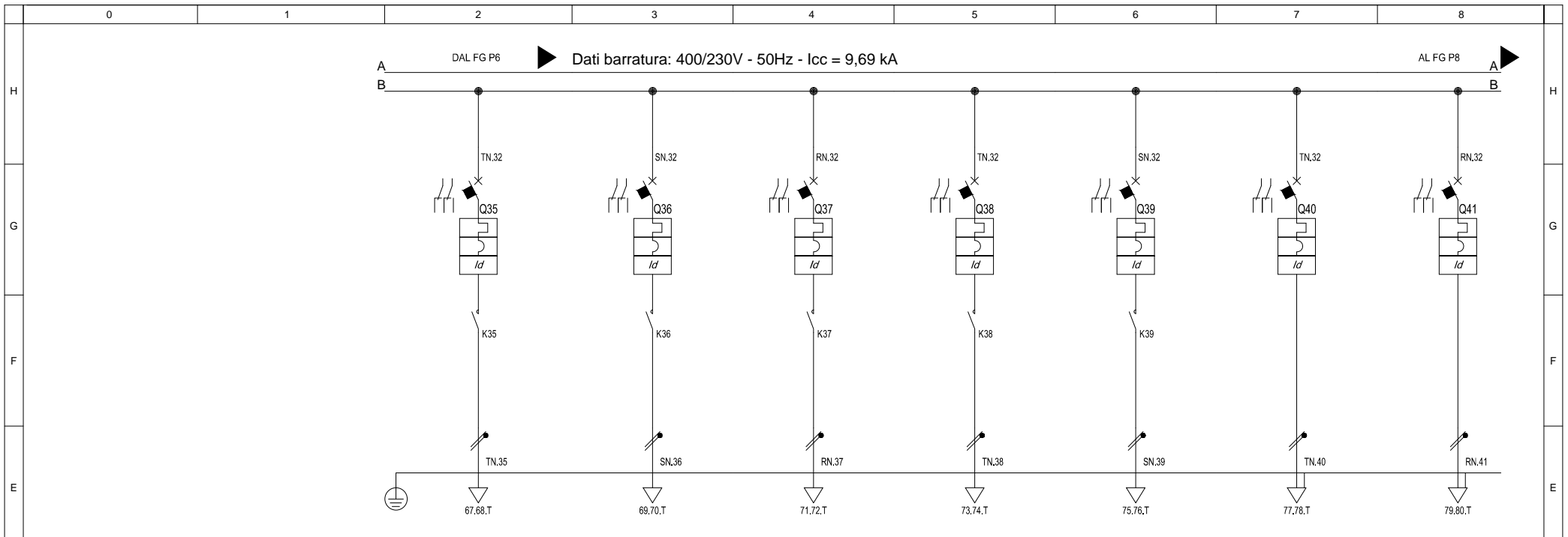
Sigla utenza	1.16N	S2.N	1.17N	1.18N	1.19N	1.20N	1.21N
Descrizione	RISERVA	GENERALE F.M.	F.M. TRIFASE LOCALE BT	F.M. TRIFASE LOCALE ALIMENTAZIONE	F.M. MONOFASE LOCALE ALIMENTAZIONE	F.M. MONOFASE LOCALE TLC	F.M. MONOFASE LOCALE IS
Potenza / Corrente di impiego [kW]/[A]	0,00 / 0,00	4,00 / 8,02	1,00 / 1,60	1,00 / 1,60	0,50 / 2,41	0,50 / 2,41	0,50 / 2,41
n. poli x In / Curva / RDF [..]/[A]/[..]	2 x 10,00 / C / 1	3P x 20,00 + N / 1	4 x 16,00 / C / 1	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	MODULARE	MODULARE	MODULARE
In (max/min/reg) / Ith [A]	--/--/10,00 / 10,00	--/--/--/ --	--/--/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]	--/--/100,00	--/--	--/--/160,00	--/--/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	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 20,00	--	--	--	--	--
Contattore [..]/[A]	--	--	--	--	--	--	--
Fusibile [..]/[A]	--	--	--	--	--	--	--
Trasformatore							
Linea	Sigla	--	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	Lunghezza [m]	--	10,0	20,0	20,0	25,0	30,0
	Posa						
	Sezione [mmq]	--	--	1(5G2,5)	1(5G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)
	Portata (Iz) [A]	--	--	18,20	18,20	21,00	21,00

<b>COMMITTENTE</b> 	<b>APPALTATORE</b> 	<b>PROGETTAZIONE</b> 	<b>DIRETTORE PROGETTAZIONE</b> 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
<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>				Schema di potenza	5					FOGLIO	SEGUE	
0	1	2	3	4	5	6	7	8		P5	P6	



Sigla utenza	1,22N	1,23N	1,24N	1,25N	S3,N		
Descrizione	F.M. MONOFASE LOCALE DM	RISERVA	RISERVA	RISERVA	GEN. ILLUMINAZIONE BANCHINE		
Potenza / Corrente di impiego [kW]/[A]	0,50 / 2,41	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	5,58 / 13,03	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00
n. poli x In / Curva / RDF [..]/[A]/[..]	2 x 16,00 / C / 1	4 x 16,00 / C / 1	4 x 16,00 / C / 1	2 x 16,00 / C / 1	3P x 32,00 + N / 1	-- / 1	-- / 1
Tipo [..]	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	--/-- / --	--/-- / --	--/-- / --
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]/[..]	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							
Sigla	FG16OM16	--	--	--	--	--	--
Lunghezza [m]	30,0	--	--	--	--	--	--
Posa							
Sezione [mmq]	1(3G2,5)	--	--	--	--	--	--
Portata (Iz) [A]	21,00	--	--	--	--	--	--

COMMITTENTE 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 	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	
										P6	P7	



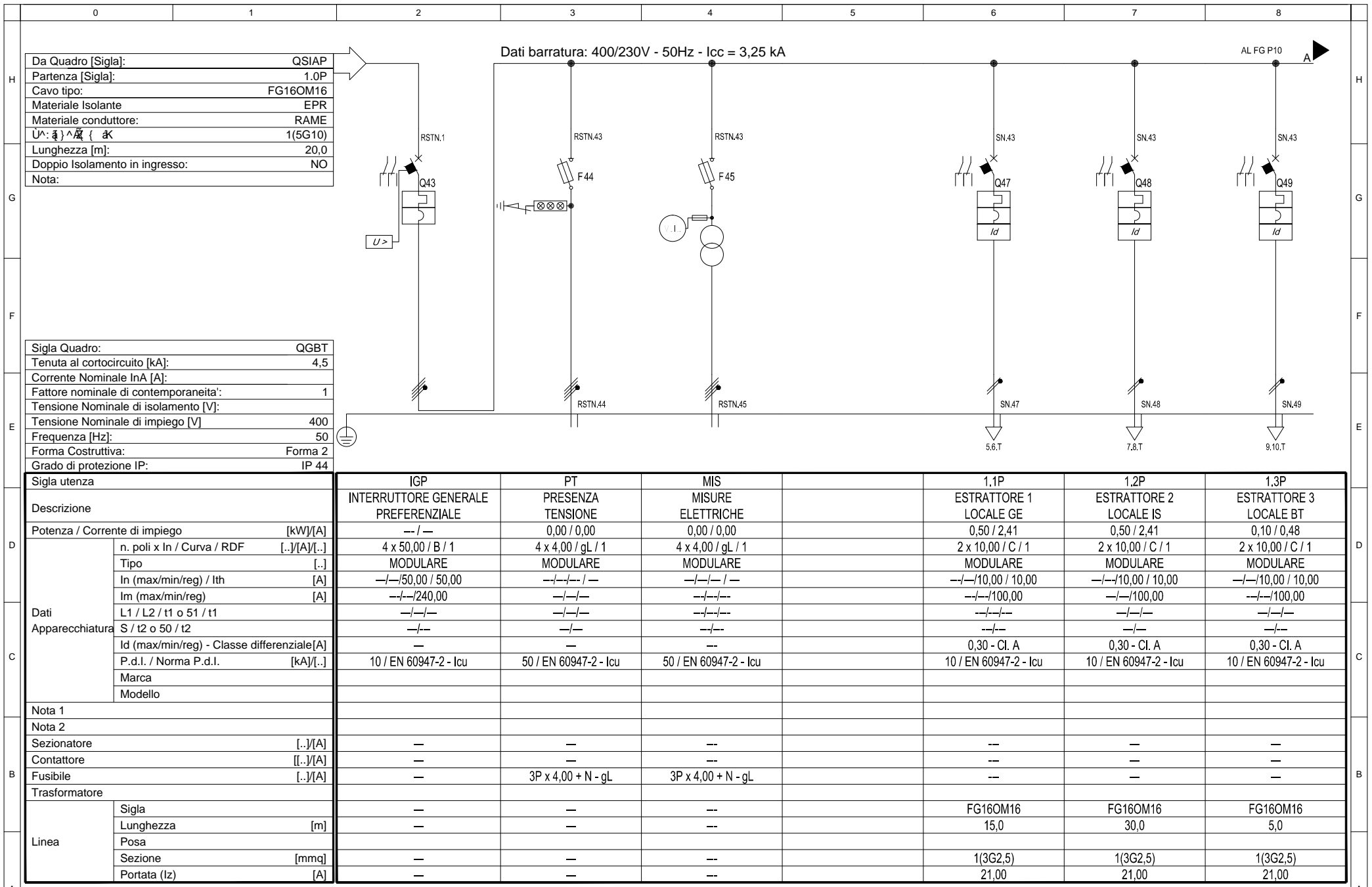
Sigla utenza	1.26N	1.27N	1.28N	1.29N	1.30N	1.31N	1.32N
Descrizione	ILLUMINAZIONE MARCIAPIEDI PARI	ILLUMINAZIONE MARCIAPIEDI DISPARI	ILLUMINAZIONE PENSILINA PARI	ILLUMINAZIONE PENSILINA DISPARI	STRISCIA LED PANNELLO MICROFORATO	RISERVA	RISERVA
Potenza / Corrente di impiego [kW]/[A]	0,88 / 4,25	1,11 / 5,35	1,86 / 8,96	1,82 / 8,78	0,30 / 1,44	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
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]	-	-	-	-	-	-	-
Fusibile [..]/[A]	-	-	-	-	-	-	-
Trasformatore							
Linea	Sigla	FG18OM16	FG18OM16	FG18OM16	FG18OM16	FG18OM16	FG18OM16
	Lunghezza [m]	425,0	310,0	294,0	211,0	140,0	140,0
	Posa						
	Sezione [mmq]	1(2x10)	1(2x10)	1(2x16)	1(2x10)	1(2x2,5)	1(2x2,5)
	Portata (Iz) [A]	52,80	52,80	68,80	52,80	24,00	24,00

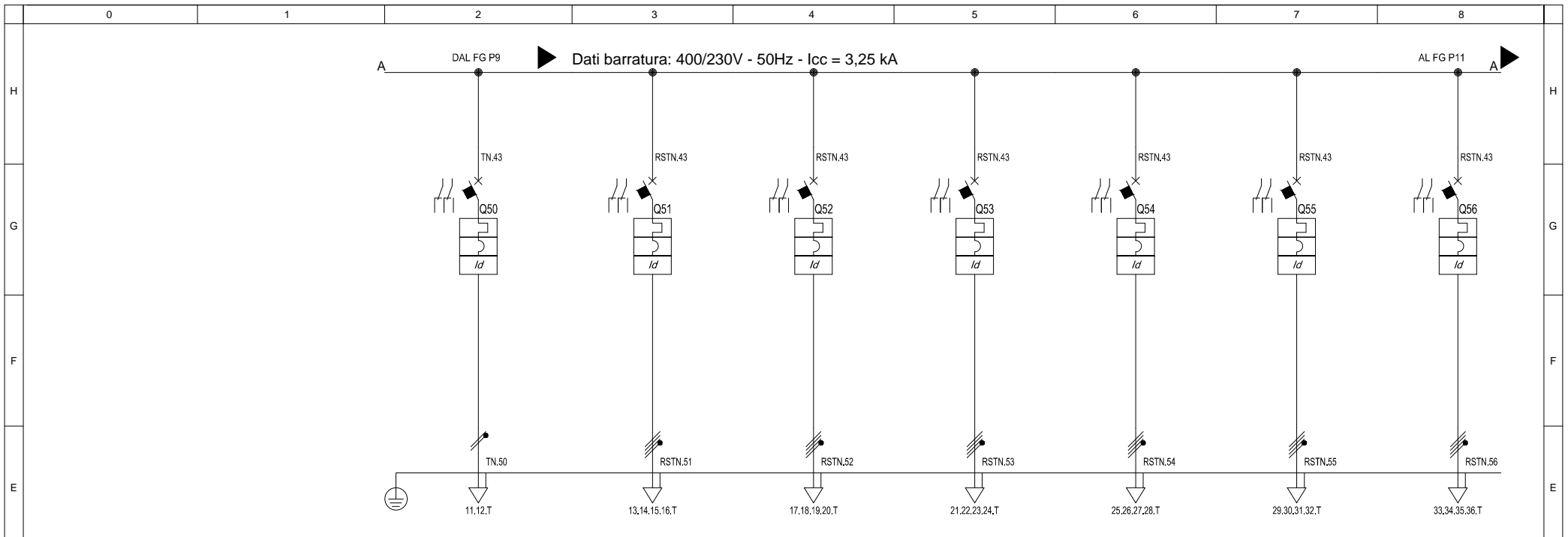
COMMITTENTE GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.	APPALTATORE 	PROGETTAZIONE 	DIRETTORE PROGETTAZIONE Ing. PIETRO MAZZOLI Responsabile 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	
										P7	P8	



Sigla utenza		1,33N							
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]	—							

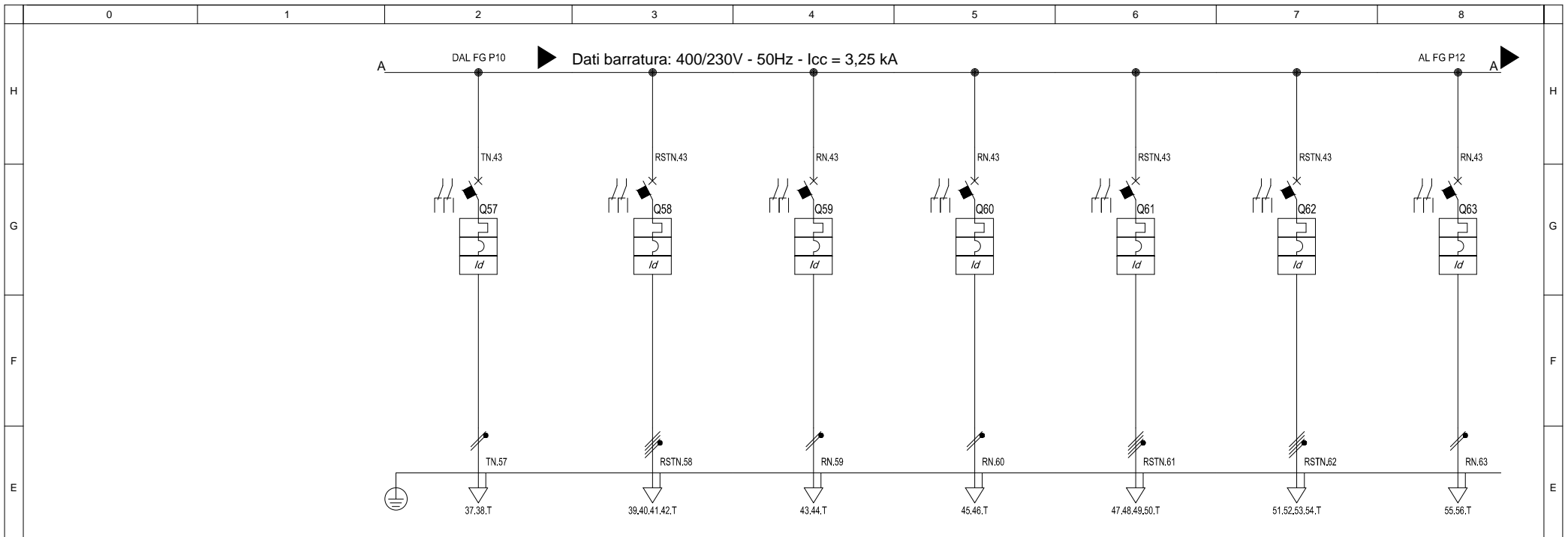
COMMITTENTE RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.	APPALTATORE CONSORZIO CPT PIZZAROTTI	PROGETTAZIONE 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	
										P8	P9	





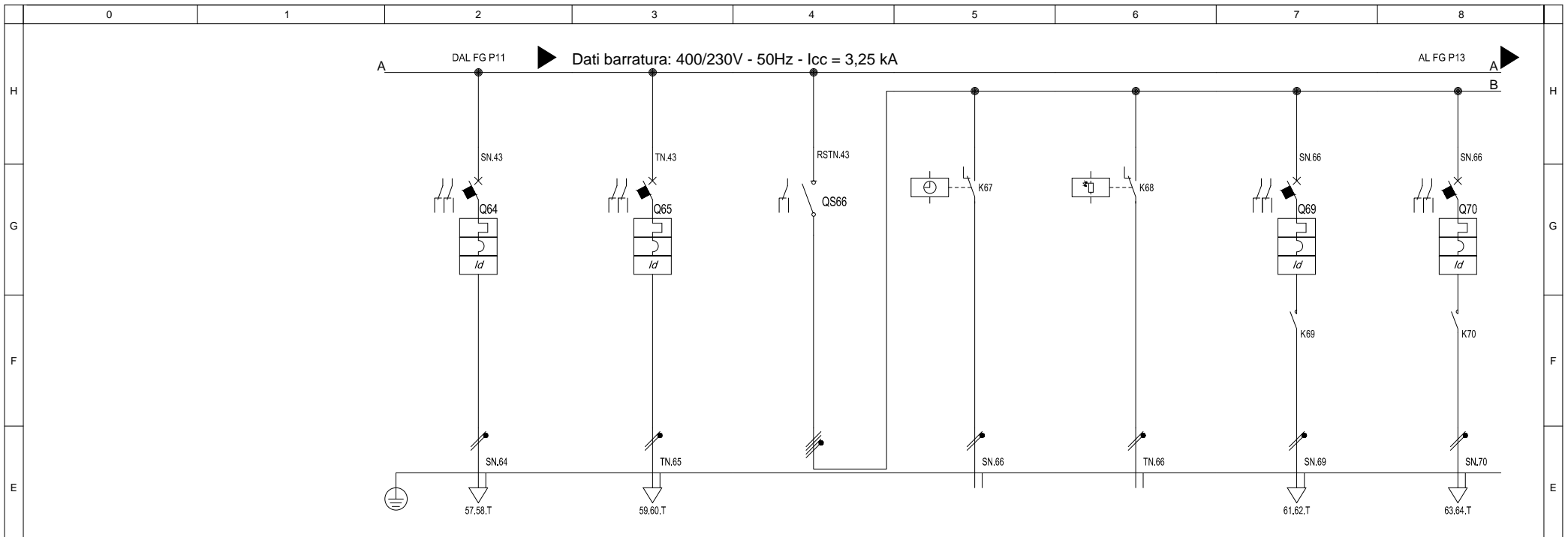
Sigla utenza	1,4P	1,5P	1,6P	1,7P	1,8P	1,9P	1,10P
Descrizione	BOILER ACS	RISERVA	RISERVA	CDZ 1 LOCALE TLC	CDZ 2 LOCALE TLC	CDZ 3 LOCALE IS	CDZ 4 LOCALE IS
Potenza / Corrente di impiego [kW]/[A]	1,20 / 5,78	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	3,50 / 5,61	3,50 / 5,61	6,50 / 10,42	6,50 / 10,42
n. poli x In / Curva / RDF [..]/[A]/[..]	2 x 10,00 / C / 1	4 x 10,00 / C / 1	4 x 10,00 / 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
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	—/—/16,00 / 16,00	—/—/16,00 / 16,00
Im (max/min/reg) [A]	—/—/100,00	—/—/100,00	—/—/100,00	—/—/100,00	—/—/100,00	—/—/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	0,30 - Cl. A
P.d.I. / Norma P.d.I. [kA]/[..]	10 / EN 60947-2 - Icu	6 / EN 60947-2 - Icu	6 / EN 60947-2 - Icu	6 / EN 60947-2 - Icu	6 / EN 60947-2 - Icu	6 / EN 60947-2 - Icu	6 / EN 60947-2 - Icu
Marca							
Modello							
Nota 1							
Nota 2							
Sezionatore [..]/[A]	—	—	—	—	—	—	—
Contattore [L..]/[A]	—	—	—	—	—	—	—
Fusibile [..]/[A]	—	—	—	—	—	—	—
Trasformatore							
Sigla	FG16OM16	—	—	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
Lunghezza [m]	45,0	—	—	25,0	25,0	30,0	30,0
Posa							
Sezione [mmq]	1(3G2,5)	—	—	1(5G2,5)	1(5G2,5)	1(5G2,5)	1(5G2,5)
Portata (Iz) [A]	21,00	—	—	18,20	18,20	18,20	18,20

COMMITTENTE GRUPPO FERROVIARIO DELLO STATO ITALIANO 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	1,11P	1,12P	1,13P	1,14P	1,15P	1,16P	1,17P
Descrizione	CDZ5 LOCALE DM	RISERVA	CDZ 6 LOCALE ALIMENTAZIONE	CDZ 7 LOCALE ALIMENTAZIONE	RISERVA	RISERVA	RISERVA
Potenza / Corrente di impiego [kW]/[A]	1,50 / 7,22	0,00 / 0,00	2,50 / 12,03	2,50 / 12,03	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	4 x 10,00 / C / 1	2 x 16,00 / C / 1	2 x 16,00 / C / 1	4 x 10,00 / C / 1	4 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]	—/—/10,00 / 10,00	—/—/10,00 / 10,00	—/—/16,00 / 16,00	—/—/16,00 / 16,00	—/—/10,00 / 10,00	—/—/10,00 / 10,00	—/—/10,00 / 10,00
Im (max/min/reg) [A]	—/—/100,00	—/—/100,00	—/—/160,00	—/—/160,00	—/—/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	6 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu	6 / EN 60947-2 - Icu	6 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu
Marca							
Modello							
Nota 1							
Nota 2							
Sezionatore [..]/[A]	—	—	—	—	—	—	—
Contattore [L..]/[A]	—	—	—	—	—	—	—
Fusibile [..]/[A]	—	—	—	—	—	—	—
Trasformatore							
Sigla	FG16OM16	—	FG16OM16	FG16OM16	—	—	—
Lunghezza [m]	30,0	—	15,0	15,0	—	—	—
Posa							
Sezione [mmq]	1(3G2,5)	—	1(3G2,5)	1(3G2,5)	—	—	—
Portata (Iz) [A]	21,00	—	21,00	21,00	—	—	—

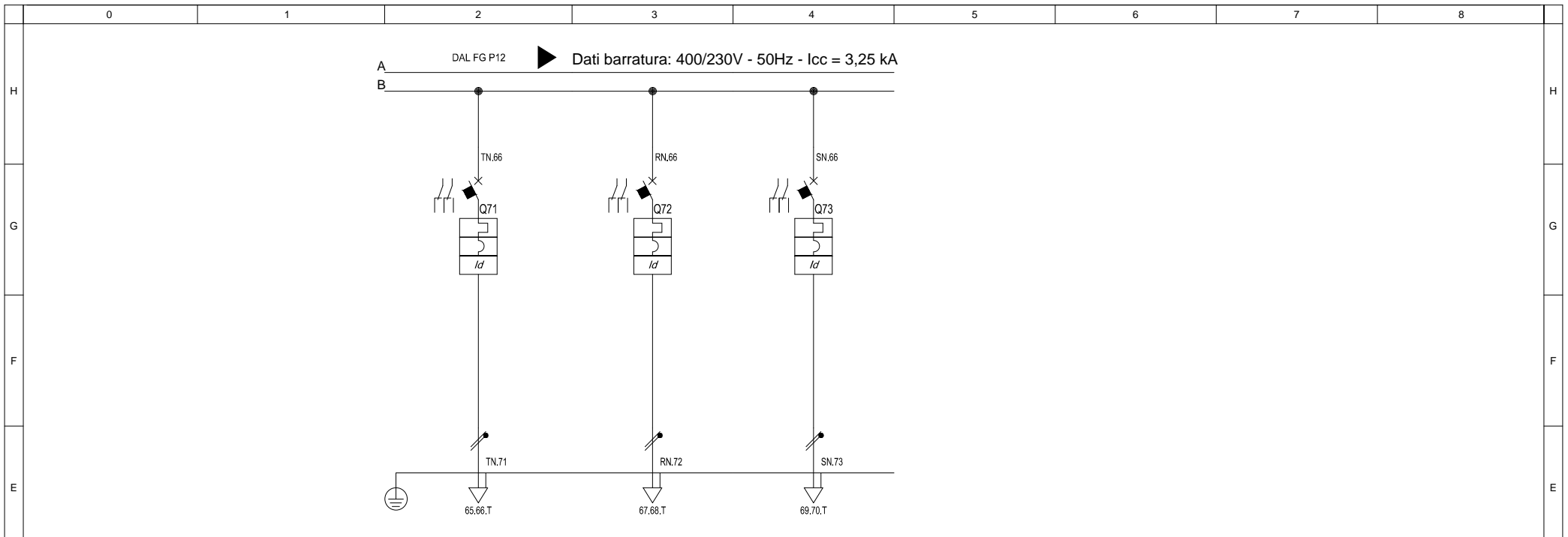
COMMITTENTE GRUPPO FERROVIARIO ITALIANO	APPALTATORE 	PROGETTAZIONE 	DIRETTORE PROGETTAZIONE Ing. PIETRO MAZZOLI Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche	Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
				QUADRO GENERALE B.T.	040_18_LP	QGBT	B	22-09-2018			ELAB.	CONTR.
				Schema di potenza						FOGLIO	SEGUE	
										P11	P12	



Sigla utenza	1,18P	1,19P	S1,P			1,20P	1,21P
Descrizione	RISERVA	RISERVA	GENERALE ILLUMINAZIONE PS			ISOLA L1	ISOLA L2
Potenza / Corrente di impiego [kW]/[A]	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,24 / 1,15	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,12 / 0,58	0,12 / 0,58
n. poli x In / Curva / RDF [..]/[A]/[..]	2 x 10,00 / C / 1	2 x 10,00 / C / 1	3P x 20,00 + N / 1	-- / 1	-- / 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	--/--/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 20,00	--	--	--	--
Contattore [L..]/[A]	--	--	--	--	--	--	--
Fusibile [..]/[A]	--	--	--	--	--	--	--
Trasformatore							
Linea	Sigla	--	--	--	--	FG16OR16	FG16OR16
	Lunghezza [m]	--	--	--	--	600,0	560,0
	Posa						
	Sezione [mmq]	--	--	--	--	1(2x4)	1(2x4)
	Portata (Iz) [A]	--	--	--	--	29,02	29,02

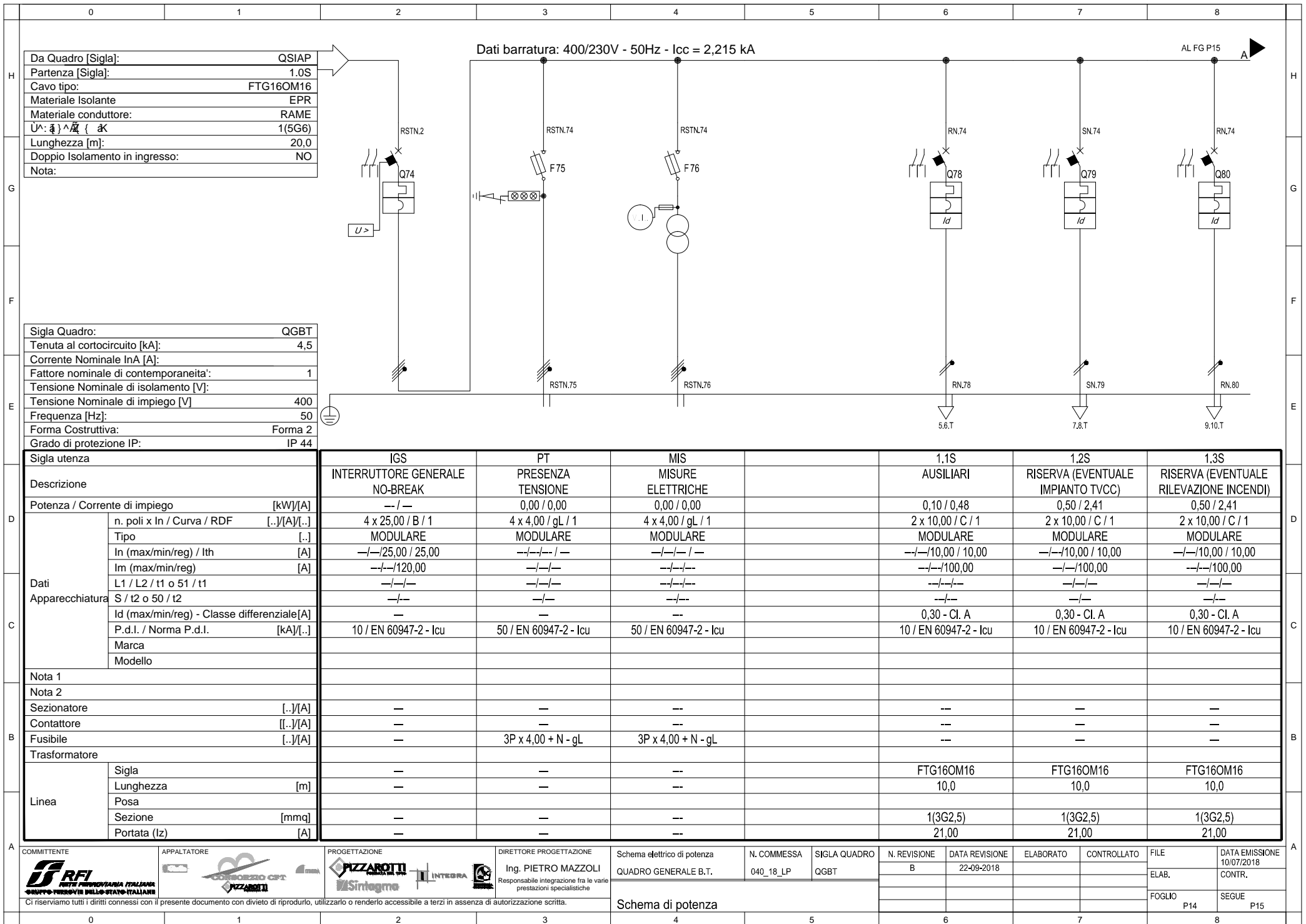
COMMITTENTE GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.	APPALTATORE 	PROGETTAZIONE 	DIRETTORE PROGETTAZIONE Ing. PIETRO MAZZOLI Responsabile 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	
										P12	P13	





Sigla utenza	1,22P	1,23P	1,24P				
Descrizione	RISERVA	RISERVA	RISERVA				
Potenza / Corrente di impiego [kW]/[A]	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	2 x 10,00 / C / 1	2 x 10,00 / C / 1				
Tipo [..]	MODULARE	MODULARE	MODULARE				
In (max/min/reg) / Ith [A]	--/--/10,00 / 10,00	--/--/10,00 / 10,00	--/--/10,00 / 10,00				
Im (max/min/reg) [A]	--/--/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				
P.d.I. / Norma P.d.I. [kA]/[..]	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 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	
										P13	P14	

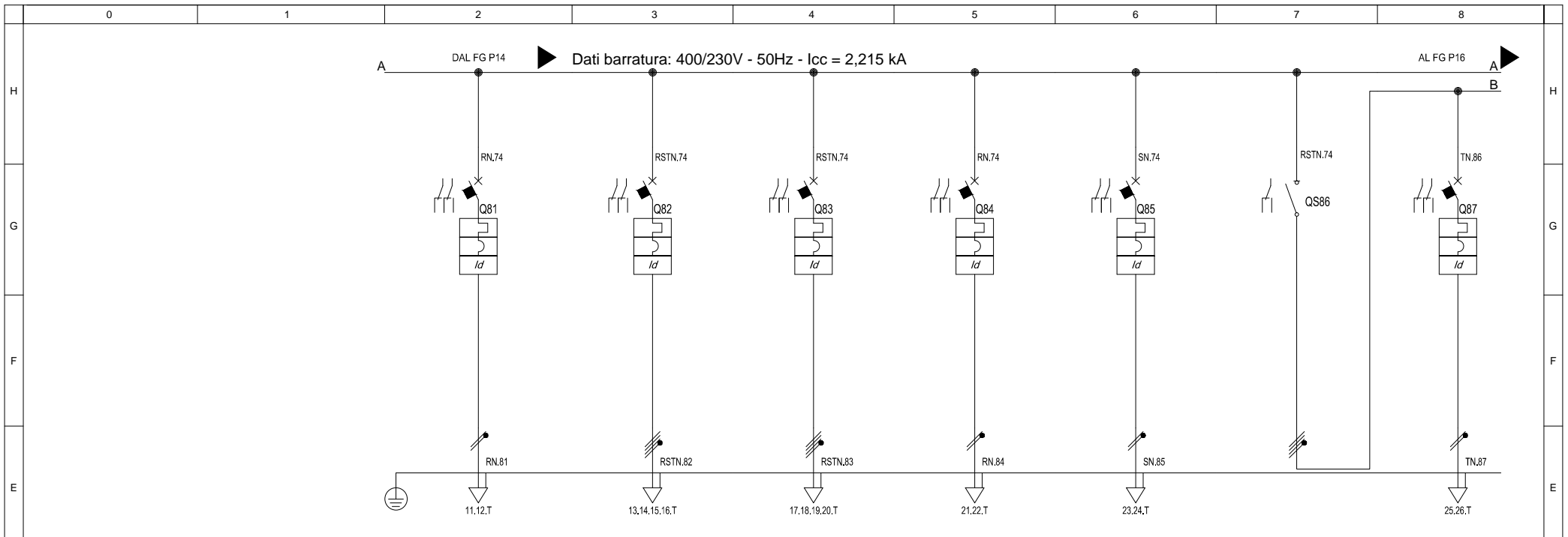


Da Quadro [Sigla]:	QSIAP
Partenza [Sigla]:	1.0S
Cavo tipo:	FTG16OM16
Materiale Isolante	EPR
Materiale conduttore:	RAME
U: $\sqrt{3}$ / $\sqrt{3}$ { $\Delta$ }	1(5G6)
Lunghezza [m]:	20,0
Doppio Isolamento in ingresso:	NO
Nota:	

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

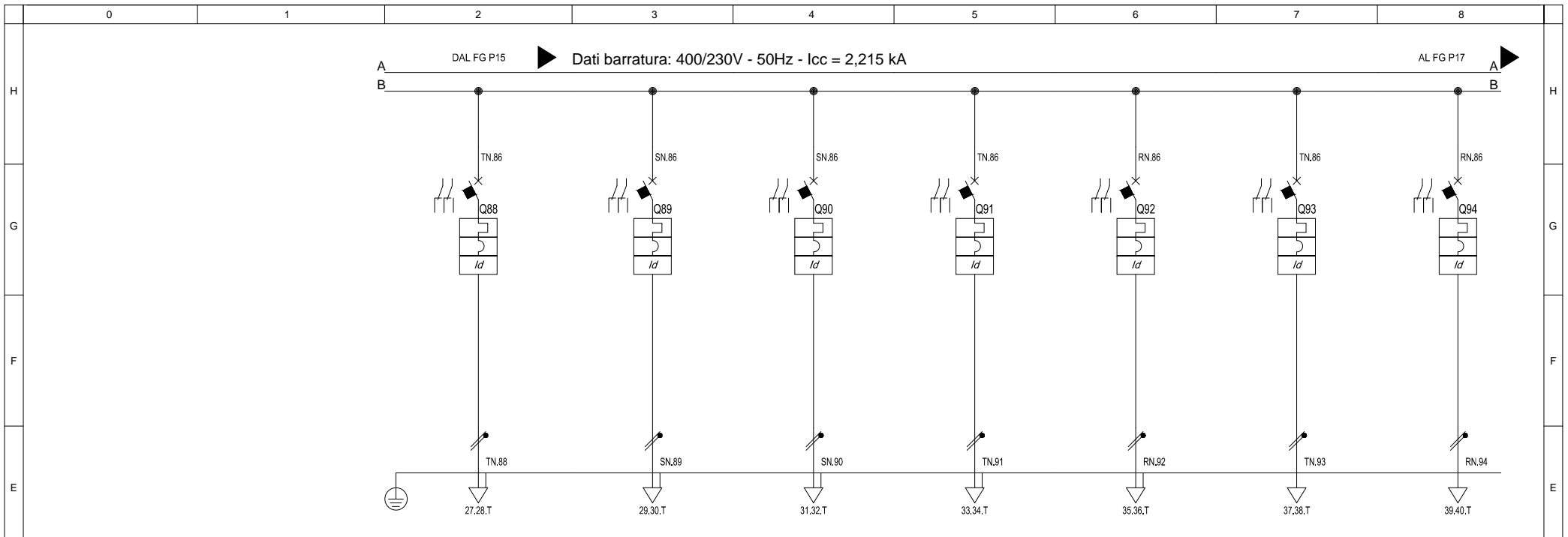
Sigla utenza	IGS	PT	MIS		1.1S	1.2S	1.3S
Descrizione	INTERRUTTORE GENERALE NO-BREAK	PRESENZA TENSIONE	MISURE ELETTRICHE		AUSILIARI	RISERVA (EVENTUALE IMPIANTO TVCC)	RISERVA (EVENTUALE RILEVAZIONE INCENDI)
Potenza / Corrente di impiego [kW]/[A]	-- / --	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00		0,10 / 0,48	0,50 / 2,41	0,50 / 2,41
n. poli x In / Curva / RDF [..]/[A]/[..]	4 x 25,00 / 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
Tipo [..]	MODULARE	MODULARE	MODULARE		MODULARE	MODULARE	MODULARE
In (max/min/reg) / Ith [A]	--/--/25,00 / 25,00	--/--/-- / --	--/--/-- / --		--/--/10,00 / 10,00	--/--/10,00 / 10,00	--/--/10,00 / 10,00
Im (max/min/reg) [A]	--/--/120,00	--/--/--	--/--/--		--/--/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
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
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
Lunghezza [m]	--	--	--		10,0	10,0	10,0
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 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 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.
Schema di potenza											FOGLIO	SEGUE
0	1	2	3	4	5	6	7	8			P14	P15



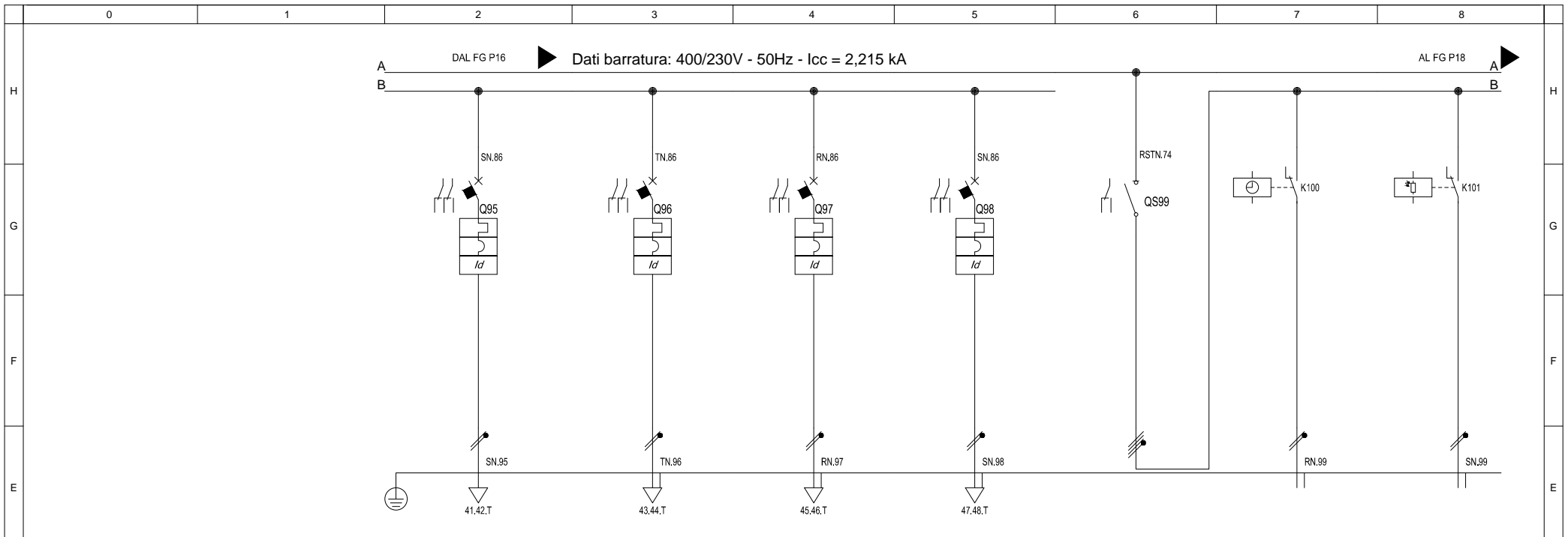
Sigla utenza	1.4S	1.5S	1.6S	1.7S	1.8S	S1.S	1.9S
Descrizione	RISERVA (EVENTUALE CENTRALE ANTINTRUSIONE)	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	GEN. ILLUMINAZIONE FABBRICATO	ILLUMINAZIONE LOCALE BT
Potenza / Corrente di impiego [kW]/[A]	0,50 / 2,41	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	1,22 / 2,85	0,12 / 0,57
n. poli x In / Curva / RDF [..]/[A]/[..]	2 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	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	—/—/— / —	—/—/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]/[..]	10 / EN 60947-2 - Icu	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
Marca							
Modello							
Nota 1							
Nota 2							
Sezionatore [..]/[A]	—	—	—	—	—	4 x 20,00	—
Contattore [L..]/[A]	—	—	—	—	—	—	—
Fusibile [..]/[A]	—	—	—	—	—	—	—
Trasformatore							
Linea	Sigla	FTG16OM16	—	—	—	—	FTG16OM16
	Lunghezza [m]	10,0	—	—	—	—	10,0
	Posa	—	—	—	—	—	—
	Sezione [mmq]	1(3G2,5)	—	—	—	—	1(2x2,5)
	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	
										P15	P16	



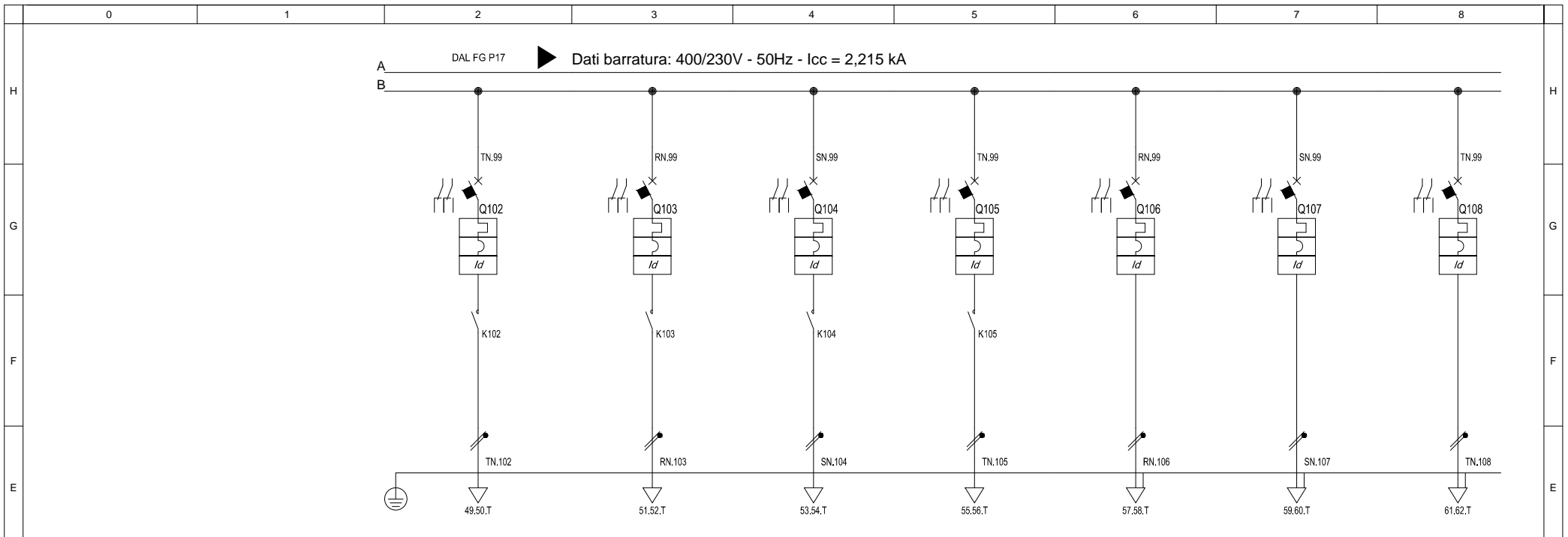
Sigla utenza	1,10S	1,11S	1,12S	1,13S	1,14S	1,15S	1,16S
Descrizione	ILLUMINAZIONE LOCALE ALIMENTAZIONE	ILLUMINAZIONE LOCALE TLC	ILLUMINAZIONE LOCALE IS	ILLUMINAZIONE LOCALE DM	ILLUMINAZIONE LOCALE WC	ILLUMINAZIONE SOTTOPASSO	ILLUMINAZIONE RAMPA PARI
Potenza / Corrente di impiego [kW]/[A]	0,18 / 0,85	0,12 / 0,57	0,18 / 0,85	0,09 / 0,42	0,12 / 0,57	0,18 / 0,87	0,12 / 0,58
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
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]	-	-	-	-	-	-	-
Fusibile [..]/[A]	-	-	-	-	-	-	-
Trasformatore							
Linea	Sigla	FTG16OM16	FTG16OM16	FTG16OM16	FTG16OM16	FTG16OM16	FTG16OM16
	Lunghezza [m]	26,0	21,0	38,0	31,0	32,0	180,0
	Posa						
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)	1(2x2,5)	1(2x2,5)	1(2x2,5)	1(2x2,5)	1(2x2,5)
	Portata (Iz) [A]	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00

COMMITTENTE GRUPPO FERROVIARIO DELLO STATO ITALIANO 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	
										P16	P17	







Sigla utenza	1.17S	1.18S	1.19S	1.20S	S2.S		
Descrizione	ILLUMINAZIONE RAMPA DISPARI	RISERVA	RISERVA	RISERVA	GEN. ILLUMINAZIONE BANCHINE NB		
Potenza / Corrente di impiego [kW]/[A]	0,12 / 0,58	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	2,92 / 6,53	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	3P x 20,00 + N / 1	-- / 1	-- / 1
Tipo [..]	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	--/--/ / --	--/--/ / --	--/--/ / --
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 20,00	--	--
Contattore [L..]/[A]	--	--	--	--	--	--	--
Fusibile [..]/[A]	--	--	--	--	--	--	--
Trasformatore							
Linea	Sigla	FTG16OM16	--	--	--	--	--
	Lunghezza [m]	157,0	--	--	--	--	--
	Posa		--	--	--	--	--
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)	--	--	--	--	--
	Portata (Iz) [A]	21,00	--	--	--	--	--

COMMITTENTE 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   	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
								P17	P18			



Sigla utenza		1.21S	1.22S	1.23S	1.24S	1.25S	1.26S	1.27S
Descrizione		ILLUMINAZIONE MARCIAPIEDI PARI	ILLUMINAZIONE MARCIAPIEDI DISPARI	ILLUMINAZIONE PENSILINA PARI	ILLUMINAZIONE PENSILINA DISPARI	RISERVA	RISERVA	RISERVA
Potenza / Corrente di impiego [kW]/[A]		0,41 / 1,96	0,61 / 2,94	0,95 / 4,57	0,95 / 4,57	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	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
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]		--	--	--	--	--	--	--
Fusibile [..]/[A]		--	--	--	--	--	--	--
Trasformatore								
Linea								
Sigla		FTG16OM16	FTG16OM16	FTG16OM16	FTG16OM16	--	--	--
Lunghezza [m]		420,0	300,0	304,0	224,0	--	--	--
Posa								
Sezione [mmq]		1(2x4)	1(2x6)	1(2x10)	1(2x10)	--	--	--
Portata (Iz) [A]		27,30	34,30	46,20	46,20	--	--	--

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							P18	M1

A		B	C	D	m	™	G	H					
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 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.
				Schema morsettiere							FOGLIO M1	SEGUE M2	
0	1	2	3	4	5	6	7	8					

MORSETTO N.	TIPO	1	2	3	4	5	6	7	8
S.5									
N.5									
R.6									
S.6									
T.6									
N.6									
R.7									
S.7									
T.7									
N.7									
R.8									
S.8									
T.8									
N.8									
R.9									
S.9									
T.9									
N.9									
S.11									
N.11									
S.12									
N.12									
R.13									
N.13									
R.14									
N.14									
T.15									
N.15									
T.16									
N.16									
S.17									
N.17									
T.18									
N.18									
S.19									
N.19									
T.20									
N.20									
R.21									
N.21									
R.23									
S.23									
T.23									
N.23									
R.24									
S.24									
T.24									
N.24									
R.25									
N.25									
T.26									
N.26									
1		ILLUMINAZIONE ESTERNA FABBRICATO FG160M16 1(3G2.5)	1.1N						
2	T								
3		AL. Q. RED QUADRO RED FG160M16 3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	1.2N						
4									
5									
6	T								
7		ALIMENTAZIONE QDS FG160M16 1(5G4)	1.3N						
8									
9		RISERVA -- --	1.4N						
10	T								
11									
12									
13									
14	T								
15									
16									
17		RISERVA -- --	1.5N						
18	T								
19		ILLUMINAZIONE LOCALE BT FG160M16 1(2x2.5)	1.6N						
20	T								
21		ILLUMINAZIONE LOCALE ALIMENTAZIONE FG160M16 1(2x2.5)	1.7N						
22	T								
23		ILLUMINAZIONE LOCALE TLC FG160M16 1(2x2.5)	1.8N						
24	T								
25		ILLUMINAZIONE LOCALE IS FG160M16 1(2x2.5)	1.9N						
26	T								
27		ILLUMINAZIONE LOCALE DM FG160M16 1(2x2.5)	1.10N						
28	T								
29		ILLUMINAZIONE LOCALE G.E. FG160M16 1(2x2.5)	1.11N						
30	T								
31		ILLUMINAZIONE SOTTOPASSO FG180M16 1(2x4)	1.12N						
32	T								
33		ILLUMINAZIONE RAMPA PARI FG180M16 1(2x4)	1.13N						
34	T								
35		ILLUMINAZIONE RAMPA DISPARI FG180M16 1(2x4)	1.14N						
36	T								
37		RISERVA -- --	1.15N						
38	T								
39		RISERVA -- --	1.16N						
40	T								
41									
42		F.M. TRIFASE LOCALE BT FG160M16 1(5G2.5)	1.17N						
43									
44	T								
45		F.M. TRIFASE LOCALE ALIMENTAZIONE FG160M16 1(5G2.5)	1.18N						
46									
47		F.M. MONOFASE LOCALE ALIMENTAZIONE FG160M16 1(3G2.5)	1.19N						
48	T								
49									
50		F.M. MONOFASE LOCALE ALIMENTAZIONE FG160M16 1(3G2.5)	1.20N						
51	T								
52		F.M. MONOFASE LOCALE TLC FG160M16 1(3G2.5)							





MORSETTO		N. TIPO		D		C		B		A	
R	1										
S	2										
T	3										
N	4										
S.47	5										
N.47	6										
S.48	7										
N.48	8										
S.49	9										
N.49	10										
T.50	11										
N.50	12										
R.51	13										
S.51	14										
T.51	15										
N.51	16										
T	17										
R.52	18										
S.52	19										
T.52	20										
N.52	21										
T	22										
R.53	23										
S.53	24										
T.53	25										
N.53	26										
T	27										
R.54	28										
S.54	29										
T.54	30										
N.54	31										
T	32										
R.55	33										
S.55	34										
T.55	35										
N.55	36										
T	37										
R.56	38										
S.56	39										
T.56	40										
N.56	41										
T	42										
R.57	43										
S.57	44										
T	45										
R.58	46										
S.58	47										
T.58	48										
N.58	49										
T	50										
R.59	51										
S.59	52										
T	53										
R.60	54										
N.60	55										
T	56										
R.61	57										
S.61	58										
T.61	59										
N.61	60										
T	61										
R.62	62										
S.62	63										
T.62	64										
N.62	65										
T	66										
R.63	67										
N.63	68										
T	69										
R.70	71										
S.70	72										
T.70	73										
N.70	74										
T	75										
R.76	76										
S.76	77										
T.76	78										
N.76	79										
T	80										
R.81	81										
S.81	82										
T.81	83										
N.81	84										
T	85										
R.86	86										
S.86	87										
T.86	88										
N.86	89										
T	90										
R.91	91										
S.91	92										
T.91	93										
N.91	94										
T	95										
R.96	96										
S.96	97										
T.96	98										
N.96	99										
T	100										



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.

COMMITTENTE	APPALTATORE	PROGETTAZIONE	DIRETTORE PROGETTAZIONE	Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
			Ing. PIETRO MAZZOLI	QUADRO GENERALE B.T.	040_18_LP	QGBT	B	22-09-2018			ELAB.	10/07/2018
			Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche								FOGLIO	CONTR.
				Schema morsettiere							M3	SEGUE
												M4

0 1 2 3 4 5 6 7 8

Da Quadro OSIAP - Partenza 1,0P  
FG160M16 1(5G10)

ESTRATTORE 1 LOCALE GE  
FG160M16 1(3G2.5)

ESTRATTORE 2 LOCALE IS  
FG160M16 1(3G2.5)

ESTRATTORE 3 LOCALE BT  
FG160M16 1(3G2.5)

RISERVA  
-- --

RISERVA

-- --

RISERVA

-- --

RISERVA

-- --

CDZ 1 LOCALE TLC  
FG160M16 1(5G2.5)

CDZ 2 LOCALE TLC  
FG160M16 1(5G2.5)

CDZ 3 LOCALE IS  
FG160M16 1(5G2.5)

CDZ 4 LOCALE IS  
FG160M16 1(5G2.5)

CDZ5 LOCALE DM  
FG160M16 1(3G2.5)

RISERVA  
-- --

CDZ 6 LOCALE ALIMENTAZIONE  
FG160M16 1(3G2.5)

CDZ 7 LOCALE ALIMENTAZIONE  
FG160M16 1(3G2.5)

RISERVA  
-- --

RISERVA

-- --

RISERVA

-- --

RISERVA  
-- --

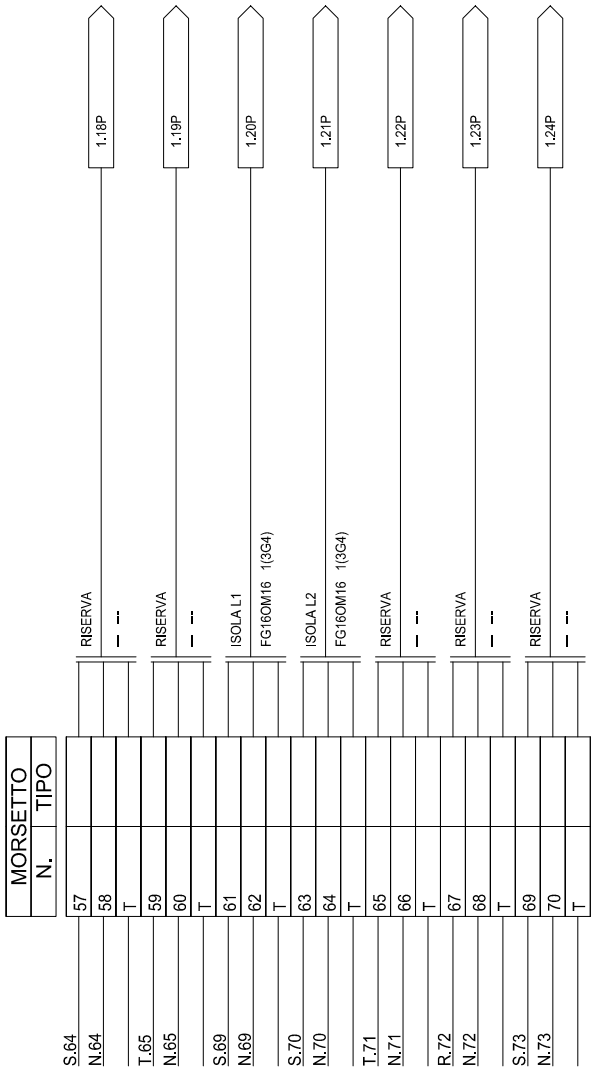
1,0P 1,1P 1,2P 1,3P 1,4P 1,5P 1,6P 1,7P 1,8P 1,9P 1,10P 1,11P 1,12P 1,13P 1,14P 1,15P 1,16P 1,17P

R 1  
S 2  
T 3  
N 4  
S.47 5  
N.47 6  
S.48 7  
N.48 8  
S.49 9  
N.49 10  
T.50 11  
N.50 12  
R.51 13  
S.51 14  
T.51 15  
N.51 16  
T 17  
R.52 18  
S.52 19  
T.52 20  
N.52 21  
T 22  
R.53 23  
S.53 24  
T.53 25  
N.53 26  
T 27  
R.54 28  
S.54 29  
T.54 30  
N.54 31  
T 32  
R.55 33  
S.55 34  
T.55 35  
N.55 36  
T 37  
R.56 38  
S.56 39  
T.56 40  
N.56 41  
T 42  
R.57 43  
S.57 44  
T 45  
R.58 46  
S.58 47  
T.58 48  
N.58 49  
T 50  
R.59 51  
S.59 52  
T 53  
R.60 54  
N.60 55  
T 56  
R.61 57  
S.61 58  
T.61 59  
N.61 60  
T 61  
R.62 62  
S.62 63  
T.62 64  
N.62 65  
T 66  
R.63 67  
N.63 68  
T 69  
R.70 71  
S.70 72  
T.70 73  
N.70 74  
T 75  
R.76 76  
S.76 77  
T.76 78  
N.76 79  
T 80  
R.81 81  
S.81 82  
T.81 83  
N.81 84  
T 85  
R.86 86  
S.86 87  
T.86 88  
N.86 89  
T 90  
R.91 91  
S.91 92  
T.91 93  
N.91 94  
T 95  
R.96 96  
S.96 97  
T.96 98  
N.96 99  
T 100

0 1 2 3 4 5 6 7 8

H  
G  
F  
E  
D  
C  
B  
A

H  
G  
F  
E  
D  
C  
B  
A









	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
H										H
G										G
F										F
E										E
D										D
C										C
B										B
A										A

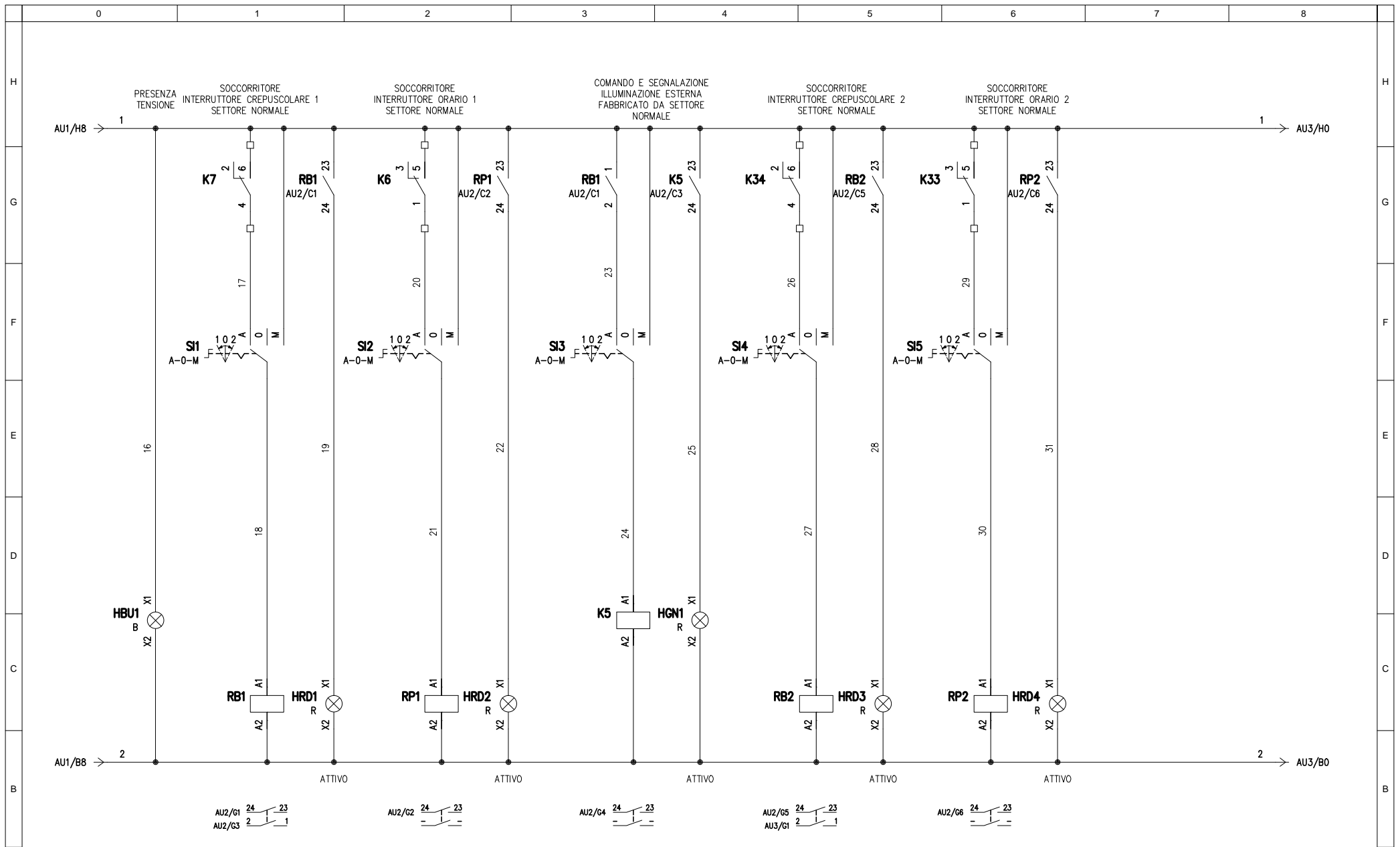
MORSETTO N.	TIPO
51	
52	T
53	
54	T
55	
56	T
57	
58	T
59	
60	T
61	
62	T

ILLUMINAZIONE MARCIAPIEDI DISPARI FTG160M16 1(2x6)	1.22S
ILLUMINAZIONE PENSILINA PARI FTG160M16 1(2x10)	1.23S
ILLUMINAZIONE PENSILINA DISPARI FTG160M16 1(2x6)	1.24S
RISERVA -- --	1.25S
RISERVA -- --	1.26S
RISERVA -- --	1.27S

<b>COMMITTENTE</b>  <small>GRUPPO FERROVIARIO ITALIANO</small>	<b>APPALTATORE</b>  <small>CONSORZIO CPT</small>	<b>PROGETTAZIONE</b>  <small>PIZZAROTTI</small>  <small>SINIGRA</small>	<b>DIRETTORE PROGETTAZIONE</b> <b>Ing. PIETRO MAZZOLI</b> <small>Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche</small>	<b>Schema elettrico di potenza</b> <b>QUADRO GENERALE B.T.</b>	<b>N. COMMESSA</b> 040_18_LP	<b>SIGLA QUADRO</b> QGBT	<b>N. REVISIONE</b> B	<b>DATA REVISIONE</b> 22-09-2018	<b>ELABORATO</b>	<b>CONTROLLATO</b>	<b>FILE</b>	<b>DATA EMISSIONE</b> 10/07/2018
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.											<b>ELAB.</b>	<b>CONTR.</b>
<b>Schema morsettiere</b>											<b>FOGLIO</b> M6	<b>SEGUE</b> AU1

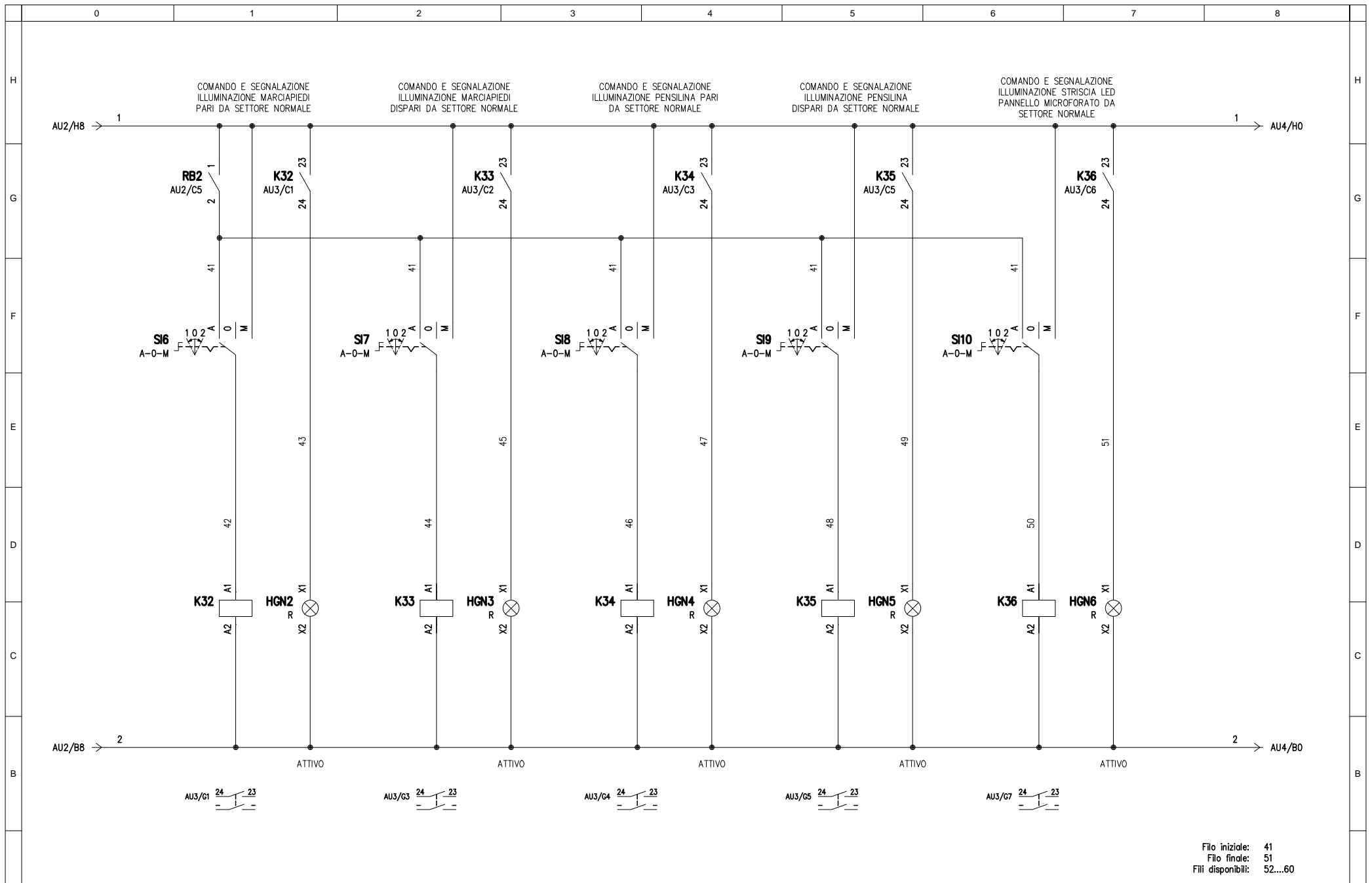




Filo iniziale: 16  
 Filo finale: 31  
 Fili disponibili: 32...40

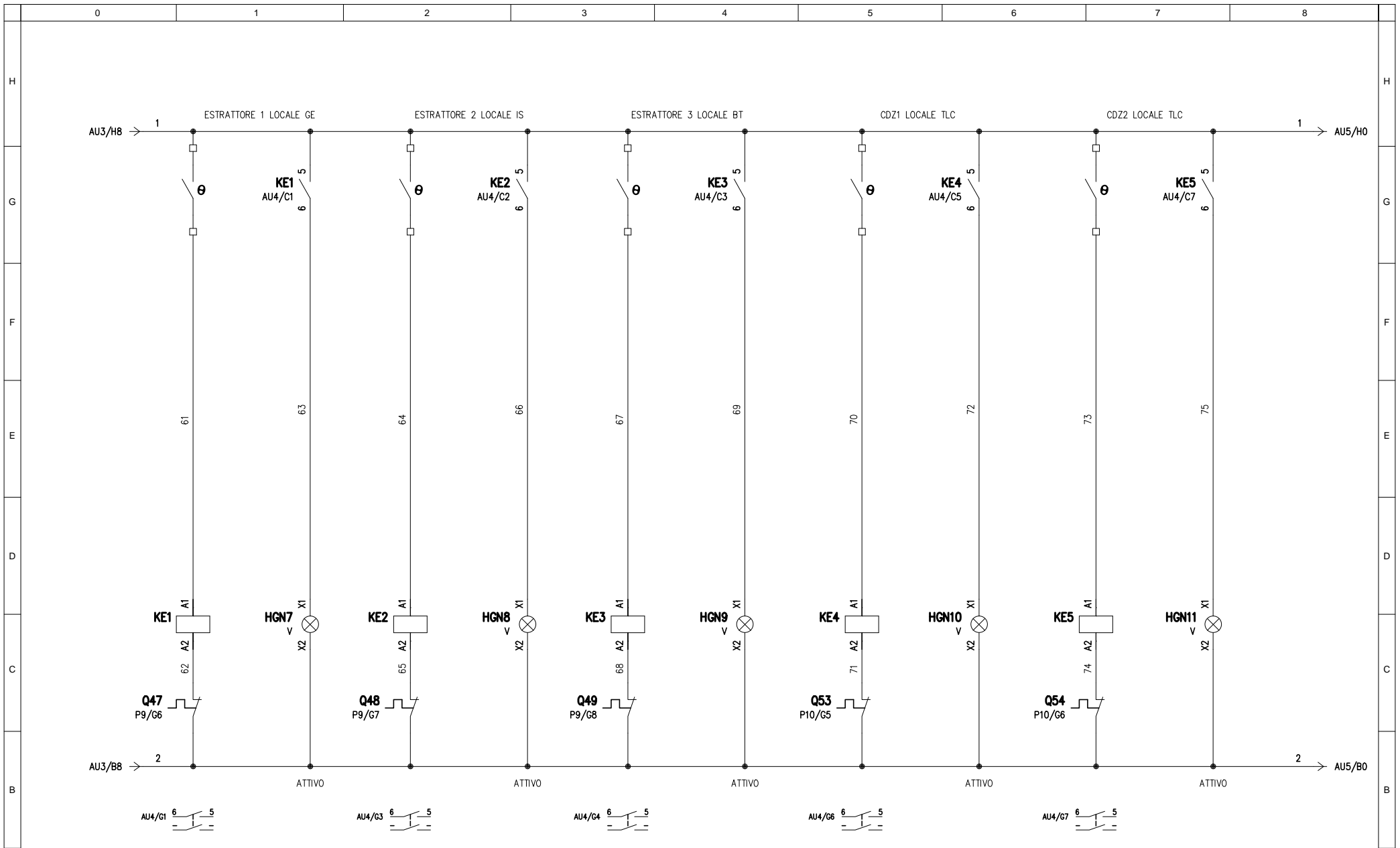
<b>COMMITTENTE</b>  <small>GRUPPO FERROVIARIE ITALIANE</small>	<b>APPALTATORE</b>  <small>PIZZAROTTI</small>	<b>PROGETTAZIONE</b>  <small>Simlogma</small>	<b>DIRETTORE PROGETTAZIONE</b> <b>Ing. PIETRO MAZZOLI</b> <small>Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche</small>	Schema 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
											AU2	AU3

Circuiti ausiliari



Filo iniziale: 41  
 Filo finale: 51  
 Fili disponibili: 52...60

<b>COMMITTENTE</b>  RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	<b>APPALTATORE</b>  CONSORZIO CPT PIZZAROTTI	<b>PROGETTAZIONE</b>  PIZZAROTTI INTEGRA Sinigaglia	<b>DIRETTORE PROGETTAZIONE</b> 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.
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
												AU3	AU4

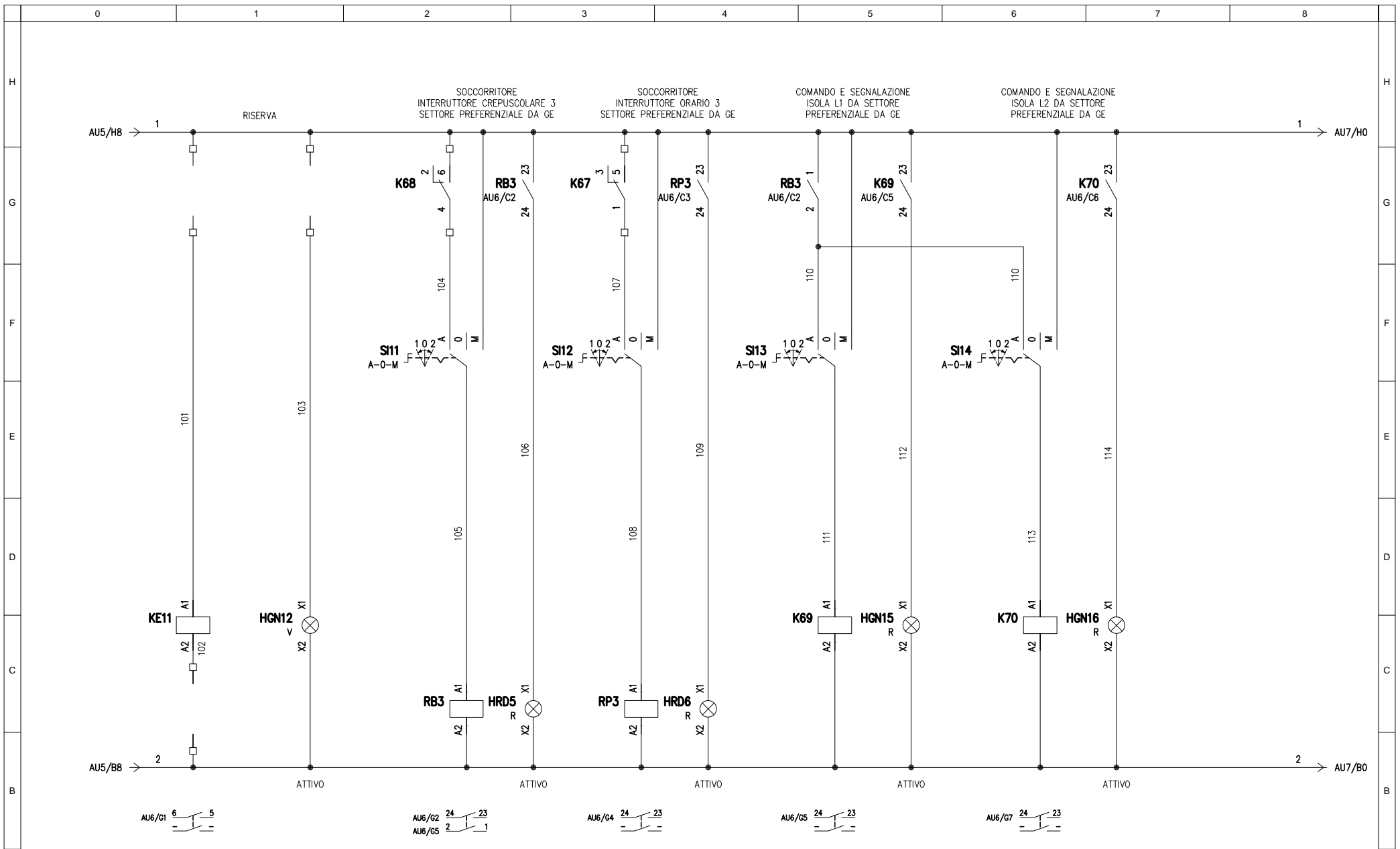


Filo iniziale: 61  
 Filo finale: 75  
 Fili disponibili: 76...80

<b>COMMITTENTE</b>  <small>GRUPPO FERROVIARIO ITALIANO</small>	<b>APPALTATORE</b>  <small>PIZZAROTTI</small>	<b>PROGETTAZIONE</b>  <small>INTEGRA</small>	<b>DIRETTORE PROGETTAZIONE</b> <b>Ing. PIETRO MAZZOLI</b> <small>Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche</small>	Schema elettrico di potenza <b>QUADRO GENERALE B.T.</b>	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.				<b>Circuiti ausiliari</b>						FOGLIO	SEGUE	
										AU4	AU5	



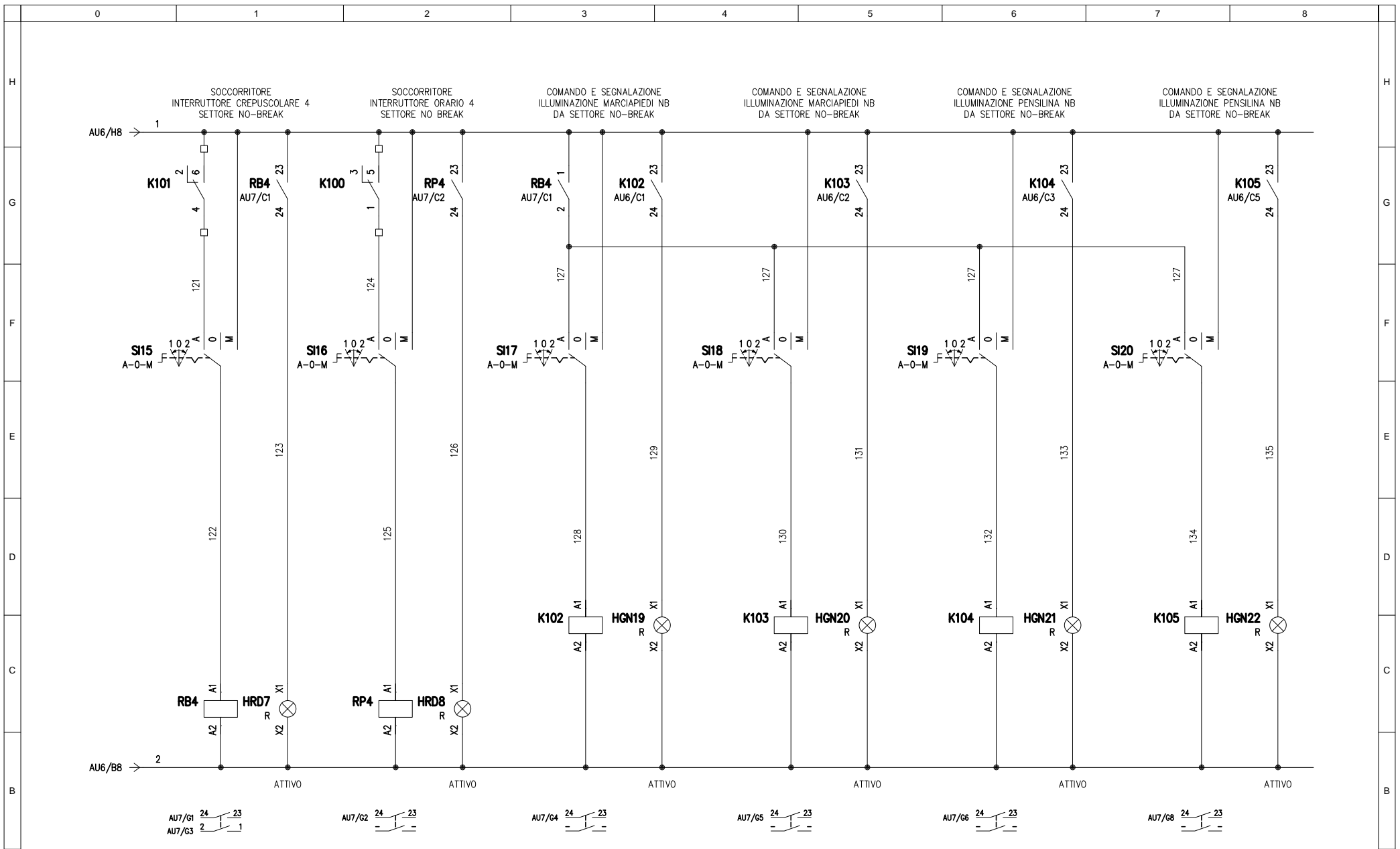




Filo iniziale: 101  
 Filo finale: 114  
 Fili disponibili: 115...120

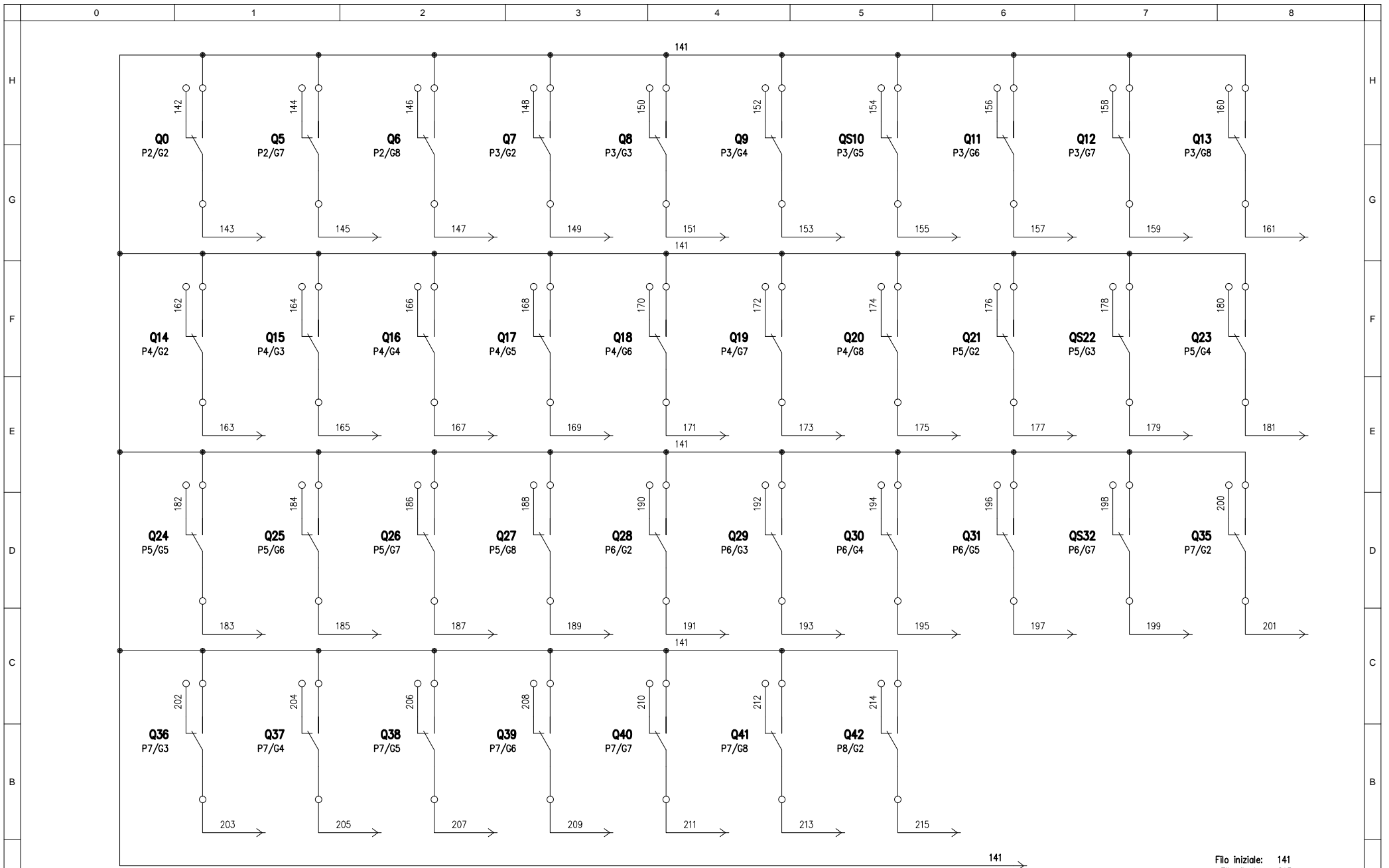
<b>COMMITTENTE</b>  RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	<b>APPALTATORE</b>  CONSORZIO CPT PIZZAROTTI	<b>PROGETTAZIONE</b>  PIZZAROTTI INTEGRA	<b>DIRETTORE PROGETTAZIONE</b> Ing. PIETRO MAZZOLI Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche	Schema elettrico 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.											FOGLIO	SEGUE
											AU6	AU7

Circuiti ausiliari



Filo iniziale: 121  
 Filo finale: 135  
 Filii disponibili: 136...140

<b>COMMITTENTE</b>  <small>GRUPPO FERROVIARIA ITALIANA</small> <small>GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE</small>	<b>APPALTATORE</b>  <small>PIZZAROTTI</small>	<b>PROGETTAZIONE</b>  <small>INTEGRA</small>	<b>DIRETTORE PROGETTAZIONE</b> <b>Ing. PIETRO MAZZOLI</b> <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	
										AU7	AU8	



SERIE SCATTATI RELE' INTERRUPTORI

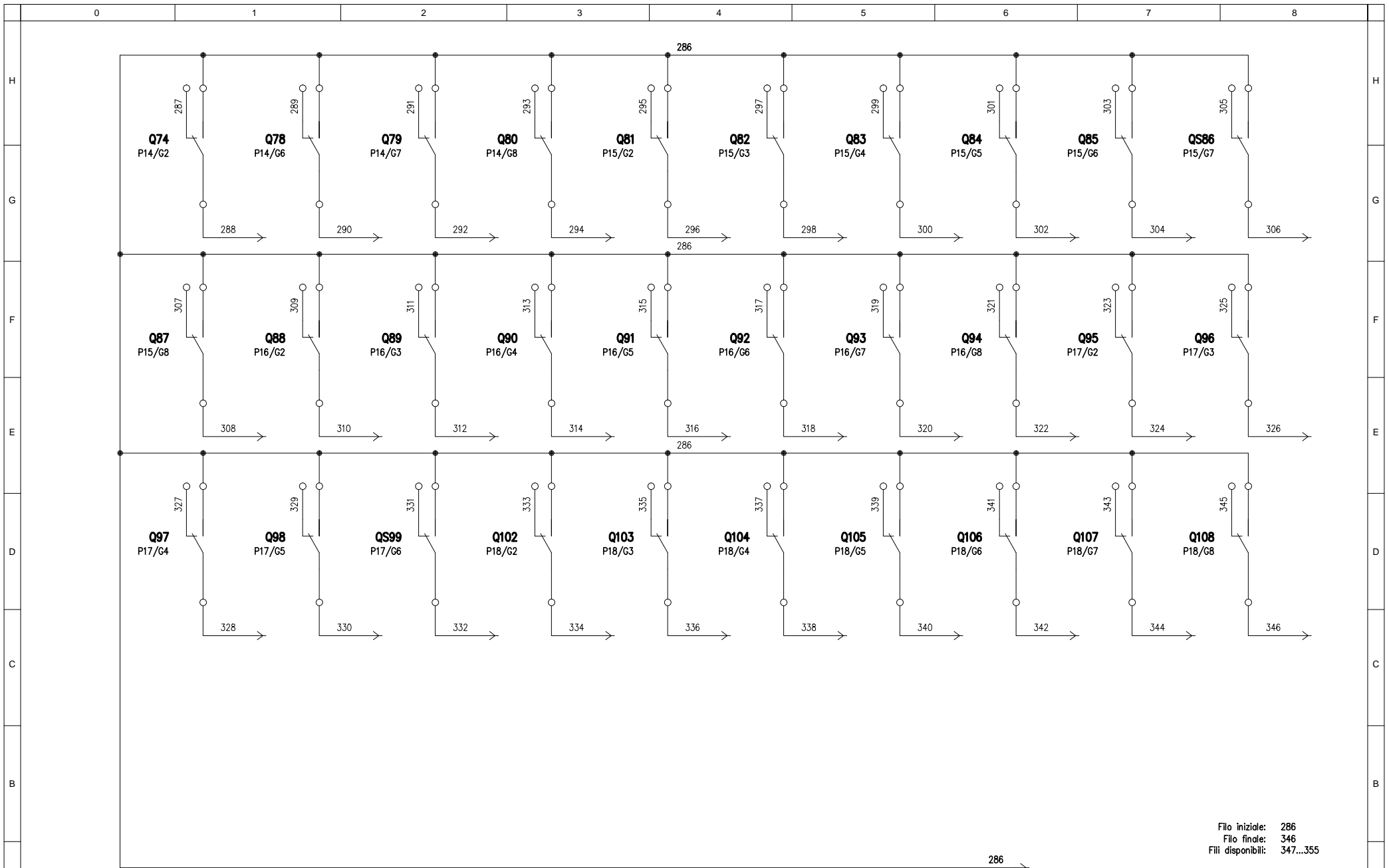
Filo iniziale: 141  
 Filo finale: 215  
 Filo disponibili: 216...225

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 riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.</small>				Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche							FOGLIO	CONTR.	
					Circuiti ausiliari							AU8	SEGUE	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8				AU9	



SERIE SCATTATI RELE' INTERRUTTORI

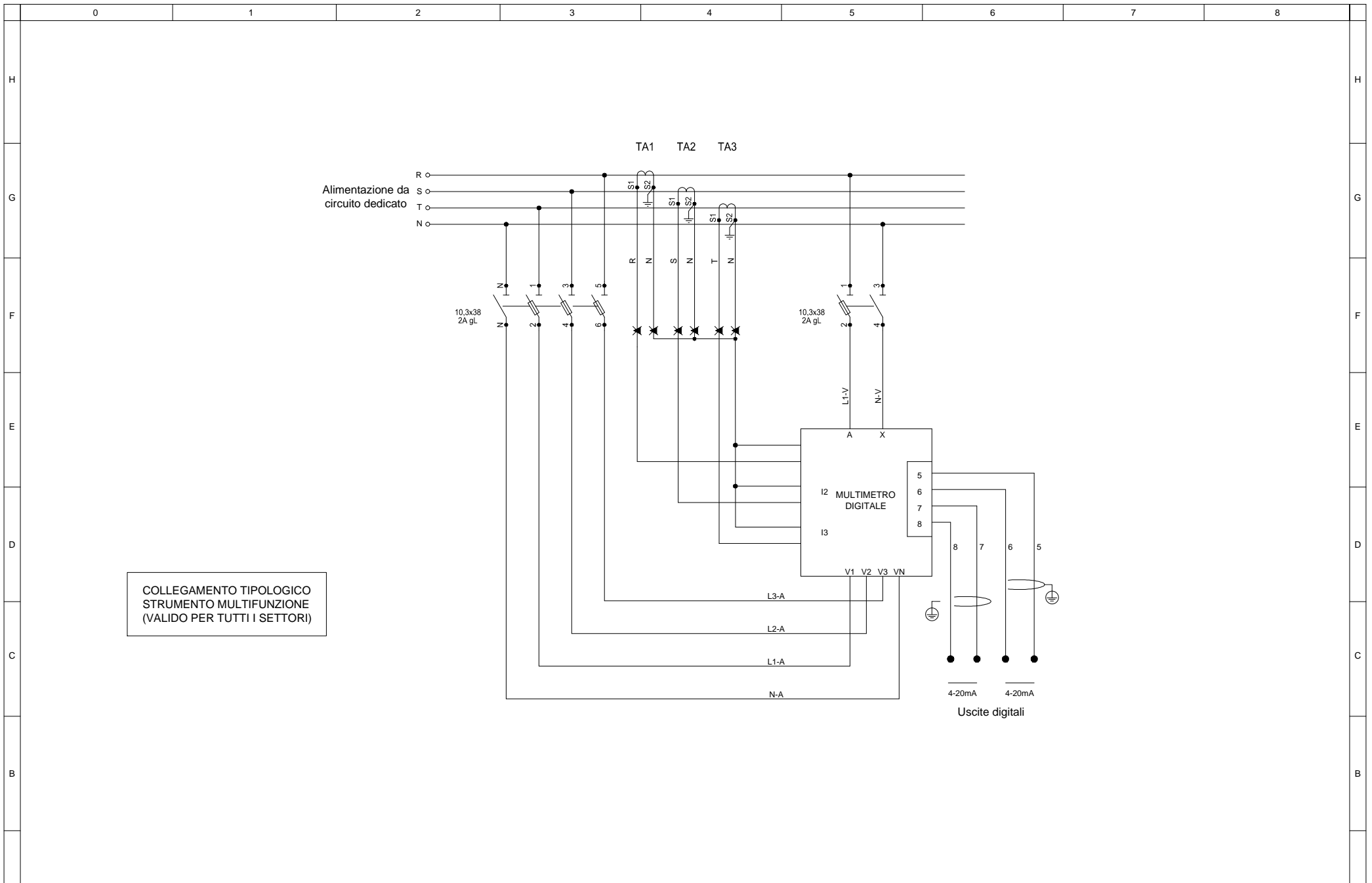
A	COMMITTENTE	APPALTATORE	PROGETTAZIONE	DIRETTORE PROGETTAZIONE	Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE	A
				Ing. PIETRO MAZZOLI	QUADRO GENERALE B.T.	040_18_LP	QGBT	B	22-09-2018			ELAB.	10/07/2018	
					Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche							FOGLIO	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							AU9	SEGUE
	0	1	2	3	4	5	6	7	8					



Filo iniziale: 286  
 Filo finale: 346  
 Fili disponibili: 347...355

SERIE SCATTATI RELE' INTERRUTTORI

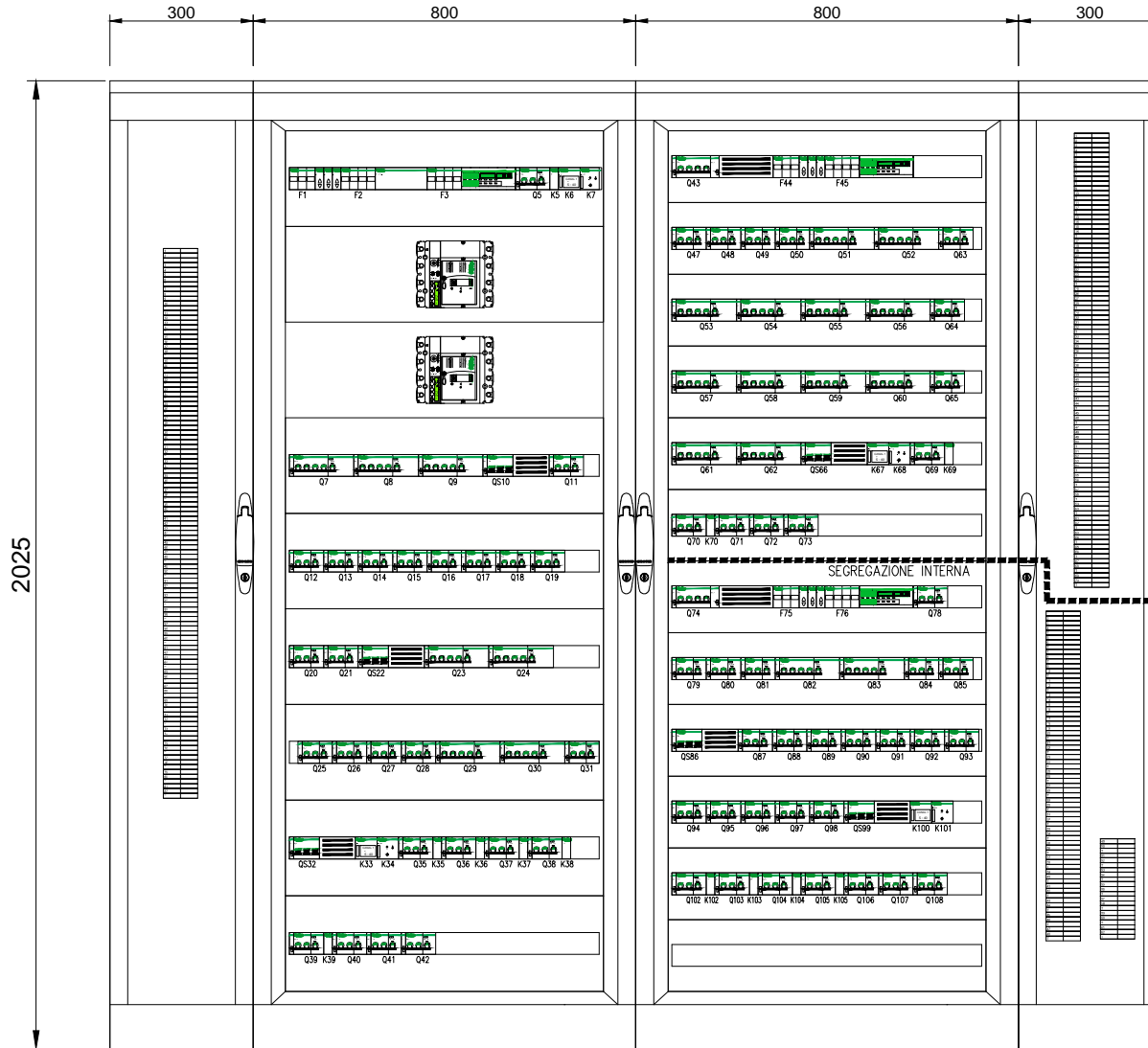
<b>COMMITTENTE</b>  <small>GRUPPO FERROVIARIA ITALIANA</small> <small>GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE</small>	<b>APPALTATORE</b>  <small>PIZZAROTTI</small>	<b>PROGETTAZIONE</b>  <small>INTEGRA</small>	<b>DIRETTORE PROGETTAZIONE</b> <b>Ing. PIETRO MAZZOLI</b> <small>Responsabile integrazione fra 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.
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
										5	6	7



COLLEGAMENTO TIPOLOGICO  
STRUMENTO MULTIFUNZIONE  
(VALIDO PER TUTTI I SETTORI)

A	COMMITTENTE	APPALTATORE	PROGETTAZIONE	DIRETTORE PROGETTAZIONE	Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
				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 riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.</small>				Circuiti ausiliari							FOGLIO	SEGUE
	0	1	2	3	4	5	6	7	8			AU11	FR1

VISTA FRONTALE DEL QUADRO INTERNO  
L=2200mm - H=2025mm - P=400mm



SETTORE PREFERENZIALE DA G.E.







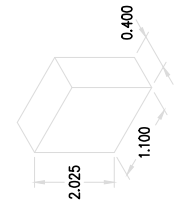
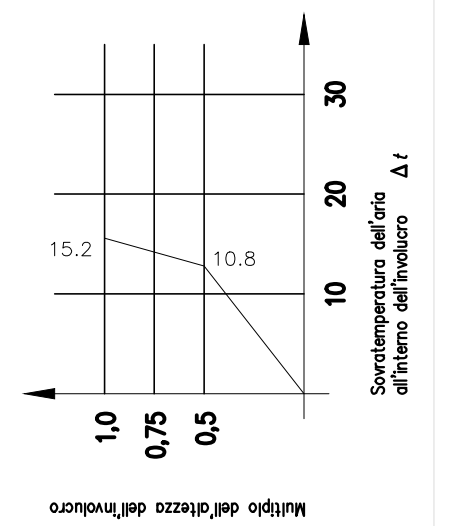
SETTORE NO-BREAK







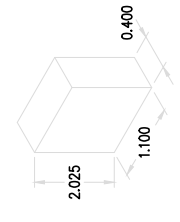
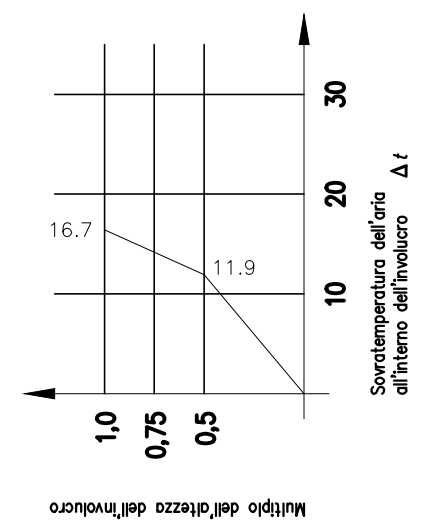
- QUADRO IP44 IN METALLO CON BASE A TERRA
- 
- FORMA DI SEGREGAZIONE FORMA 2
- PORTA TRASPARENTE CON SERR. DI SICUREZZA
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%

SETTORE NORMALE

COMMITTENTE RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	APPALTATORE CONSORZIO CPT PIZZAROTTI	PROGETTAZIONE PIZZAROTTI Sintegma 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  <small>GRUPPO PERSONE IN BILLO-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 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 FR2	DATA EMISSIONE 10/07/2018 CONTR. SEGUE FR3																																			
Calcolo della sovratemperatura dell'aria all'interno dell'involucro CEI 17-43 Cliente/impianto FERMATA DUGENTA Tipo di involucro	<b>Dimensioni significative per la sovratemperatura</b> Altezza 2025 mm Larghezza 1100 mm Profondità 400 mm	<b>Superficie di raffreddamento effettivo</b>  <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></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>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>1.100x2.025</td> <td>0.9</td> <td>2.005</td> </tr> <tr> <td>Parte posteriore</td> <td>1.100x2.025</td> <td>0.5</td> <td>1.114</td> </tr> <tr> <td>Lato sinistro</td> <td>0.400x2.025</td> <td>0.9</td> <td>0.729</td> </tr> <tr> <td>Lato destro</td> <td>0.400x2.025</td> <td>0.9</td> <td>0.729</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><math>A_{\theta} = \Sigma (A0 \times b) = \text{Totale}</math></td> <td>5.193</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			2	3	4	5	Parte superiore	1.100x0.400	1.4	0.616	Parte anteriore	1.100x2.025	0.9	2.005	Parte posteriore	1.100x2.025	0.5	1.114	Lato sinistro	0.400x2.025	0.9	0.729	Lato destro	0.400x2.025	0.9	0.729	$A_{\theta} = \Sigma (A0 \times b) = \text{Totale}$			5.193	Con superficie di raffreddamento effettivo $A_{\theta}$ Superiore a 1,25 m2	$f = \frac{h1,35}{Ab}$ (vedi 5.2.3) $g = \frac{h}{w}$ (vedi 5.2.3) 5.891	Aperture d'entrata aria cm2 0 Costante d'involucro k 0.156 Fattore d 1.0 Potenza dissipata effettiva P W 195.1 $P_x = P \cdot 0.804$ 69.41 $\Delta t_{0,5} = k \cdot d \cdot P_x$ K 10.8 Fattore di distribuzione della temperatura c 1.41 $\Delta t_{1,0} = c \cdot \Delta t_{0,5}$ K 15.2	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																																									
2	3	4	5																																							
Parte superiore	1.100x0.400	1.4	0.616																																							
Parte anteriore	1.100x2.025	0.9	2.005																																							
Parte posteriore	1.100x2.025	0.5	1.114																																							
Lato sinistro	0.400x2.025	0.9	0.729																																							
Lato destro	0.400x2.025	0.9	0.729																																							
$A_{\theta} = \Sigma (A0 \times b) = \text{Totale}$			5.193																																							
0	1	2	3	4	5	6	7	8																																		

A	B	C	D	E	F	G	H																															
COMMITTEE  <small>GRUPPO-REDAZIONE DELLO STATO ITALIANO</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 FERMATA DUGENTA Tipo di involucro	<b>Dimensioni significative per la sovratemperatura</b> Altezza 2025 mm Larghezza 1100 mm Profondità 400 mm	<b>Superficie di raffreddamento effettivo</b>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dimensioni m x m</th> <th>A0 m2</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 2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Parte superiore 1.100x0.400</td> <td>0.440</td> <td>1.4</td> <td>0.616</td> </tr> <tr> <td>Parte anteriore 1.100x2.025</td> <td>2.228</td> <td>0.9</td> <td>2.005</td> </tr> <tr> <td>Parte posteriore 1.100x2.025</td> <td>2.228</td> <td>0.5</td> <td>1.114</td> </tr> <tr> <td>Lato sinistro 0.400x2.025</td> <td>0.810</td> <td>0.9</td> <td>0.729</td> </tr> <tr> <td>Lato destro 0.400x2.025</td> <td>0.810</td> <td>0.9</td> <td>0.729</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><math>A_{\theta} = \Sigma (A0 \times b) = \text{Totale}</math></td> <td>5.193</td> </tr> </tbody> </table>	Dimensioni m x m	A0 m2	Fattore di superficie b secondo la Tab. 3	A0 x b (Colonna 3) x (Colonna 4) m2	2 x 2	3	4	5	Parte superiore 1.100x0.400	0.440	1.4	0.616	Parte anteriore 1.100x2.025	2.228	0.9	2.005	Parte posteriore 1.100x2.025	2.228	0.5	1.114	Lato sinistro 0.400x2.025	0.810	0.9	0.729	Lato destro 0.400x2.025	0.810	0.9	0.729	$A_{\theta} = \Sigma (A0 \times b) = \text{Totale}$			5.193	Con superficie di raffreddamento effettivo $A_{\theta}$ Superiore a 1,25 m2	$f = \frac{h1,35}{Ab}$ (vedi 5.2.3) $g = \frac{h}{w}$ (vedi 5.2.3) 5.891	Aperture d'entrata aria cm2 0 Costante d'involucro k 0.156 Fattore d 1.0 Potenza dissipata effettiva P W 218.7 $P_x = P \cdot 0.804$ 76.07 $\Delta t_{0,5} = k \cdot d \cdot P_x$ K 11.9 Fattore di distribuzione della temperatura c 1.41 $\Delta t_{1,0} = c \cdot \Delta t_{0,5}$ K 16.7	Curva caratteristica: 
Dimensioni m x m	A0 m2	Fattore di superficie b secondo la Tab. 3	A0 x b (Colonna 3) x (Colonna 4) m2																																			
2 x 2	3	4	5																																			
Parte superiore 1.100x0.400	0.440	1.4	0.616																																			
Parte anteriore 1.100x2.025	2.228	0.9	2.005																																			
Parte posteriore 1.100x2.025	2.228	0.5	1.114																																			
Lato sinistro 0.400x2.025	0.810	0.9	0.729																																			
Lato destro 0.400x2.025	0.810	0.9	0.729																																			
$A_{\theta} = \Sigma (A0 \times b) = \text{Totale}$			5.193																																			
0	1	2	3	4	5	6	7	8																														