



**ANAS S.p.A.**

Direzione Generale

**DG 41/08**

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA - CAT. B -  
DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (km 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (km 400+000)

**PROGETTO ESECUTIVO**

IMPIANTI TECNOLOGICI  
GALLERIA TREBISACCE

Schemi elettrici unifilari cabina CEF

-----

**CONTRAENTE GENERALE:**  
Società di Progetto

**SIRJO S.C.p.A.**

Presidente:

Dott. Arch. Maria Elena Cuzzocrea

**PROGETTAZIONE :**



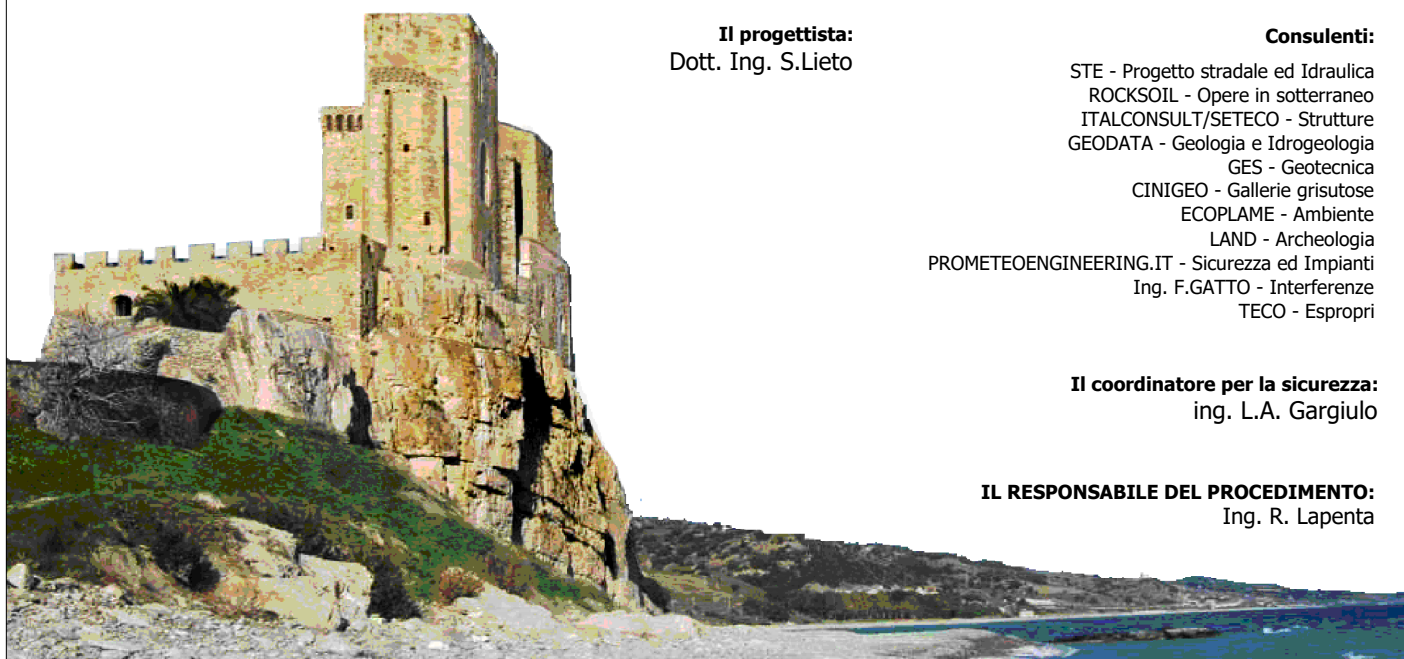
**Il progettista:**  
Dott. Ing. S.Lieto

**Consulenti:**

- STE - Progetto stradale ed Idraulica
- ROCKSOIL - Opere in sotterraneo
- ITALCONSULT/SETECO - Strutture
- GEODATA - Geologia e Idrogeologia
- GES - Geotecnica
- CINIGEO - Gallerie grisutose
- ECOPLAME - Ambiente
- LAND - Archeologia
- PROMETEOENGINEERING.IT - Sicurezza ed Impianti
- Ing. F.GATTO - Interferenze
- TECO - Espropri

**Il coordinatore per la sicurezza:**  
ing. L.A. Gargiulo

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:**  
Ing. R. Lapenta



Rep.: P/19-01

Scala di rappresentazione: -:----

Codice Progetto:

Codice Elaborato:

L O 7 1 6 C E 1 9 0 1

T 0 3 I M 1 1 I M P D T 0 7 A

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
A	15.04.2019	Emissione	Ing M. Mauriello	Ing M. Minunno	Ing A. Focaracci

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3  
 1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA  
 CABINA CEF GALLERIA TREBISACCE

QUADRO:  
 QUADRO CONTINUITA



























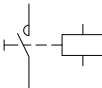

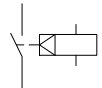



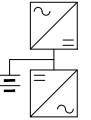

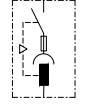



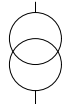

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q_CPS]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	7
SISTEMA DI NEUTRO TNS	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	lcc [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

	CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE
		ARCHIVIO	-	DATA
		DISEGNATORE	-	PAGINA 1
IMPIANTO	CABINA CEF		TAVOLA	
				REVISIONE R0.0
				SEGUE 2

# LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOM	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE

IMPIANTO CABINA CEF

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA

PAGINA

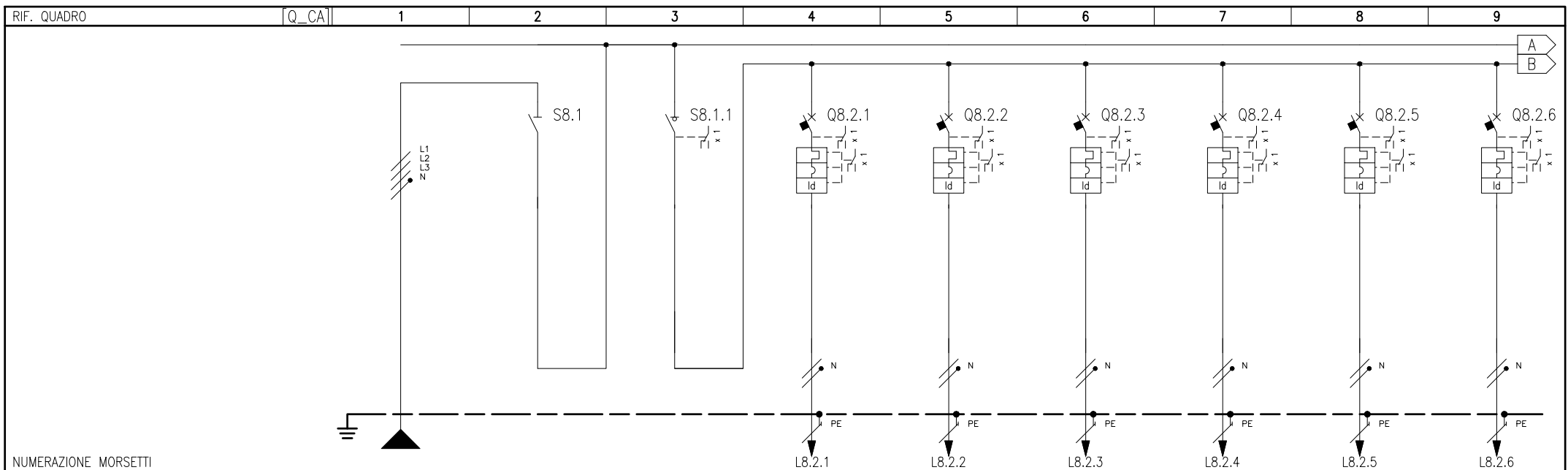
REVISIONE

RO.0

SEQUE

3

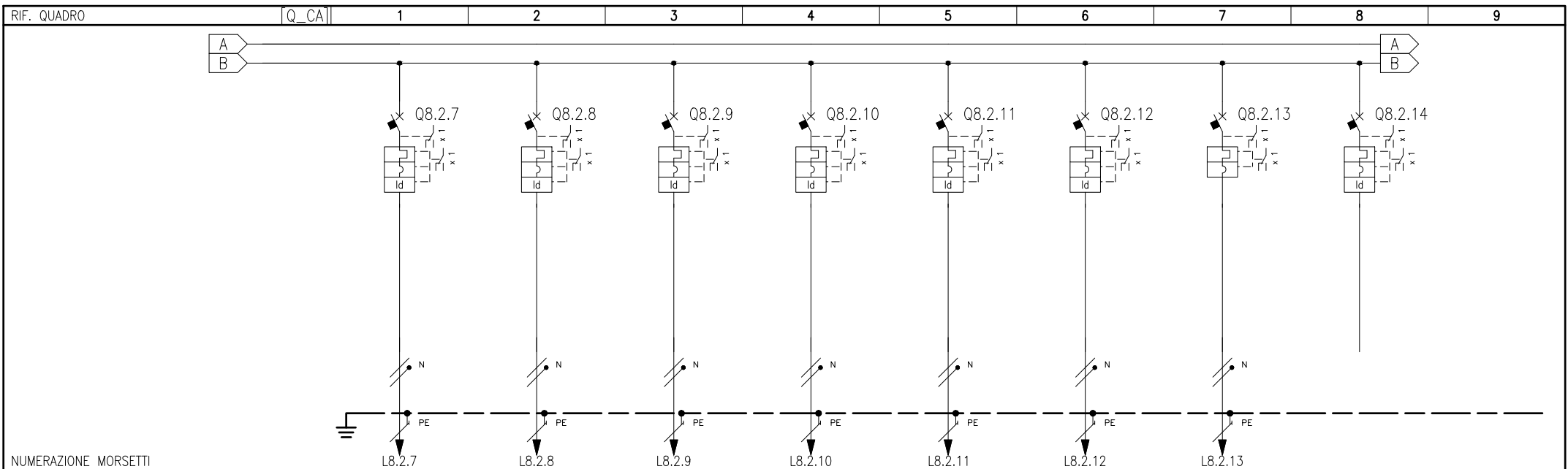
TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	1			2			3			4			5			6			7			8			9								
DESCRIZIONE CIRCUITO		L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3N	3	L1NPE	4	L2NPE	5	L3NPE	6	L1NPE	7	L2NPE	8	L1NPE	9	L2NPE	10	L1NPE	11	L2NPE	12	L1NPE	13	L2NPE	14	L1NPE	15	L2NPE	16	L1NPE
		1		1	SERVIZI IN CONTINUITA' IN CABINA		PRESE IN CONTINUITA'		AUX 230 QUADRO MT		AUX 230 QUADRO BT		AUX 230 QUADRO GE		ALIMENTAZIONE RACK TVCC		CENTRALINA RIL. INCENDI CABINA																	
TIPO APPARECCHIO																																		
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]						10		50		50		50		50		50		50															
	N. POLI			4	160		80	2P	16	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	
	CURVA/SGANCIATORE							C		C		C		C		C		C		C														
	I <sub>r</sub> [A]							16		10		10		10		10		10		10														
	I <sub>sd</sub> [A]							160		100		100		100		100		100		100														
DIFFERENZIALE	TIPO							A		A		A		A		A		A		A														
	CLASSE																																	
CONTATTORE	TIPO							0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	
TELERUTTORE	BOBINA [V]																																	
TERMICO	TIPO																																	
FUSIBILE	N. POLI																																	
ALTRE APP.	TIPO																																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		EPR	11				EPR	11	EPR	11	EPR	11	EPR	11	EPR	11	EPR	11	EPR	11	EPR	11	EPR	11	EPR	11	EPR	11	EPR	11	EPR	11	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x25	1x25	1x25			1x4	1x4	1x4	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5		
	I <sub>b</sub> [A]		38,5	135				2,4	45	0,5	16,8	0,5	16,8	0,5	16,8	0,5	16,8	0,5	16,8	0,5	16,8	0,5	16,8	0,5	16,8	0,5	16,8	0,5	16,8	0,5	16,8	0,5		
	Un [V]		400	22,7		22,7		230	0,5	230	0,1	230	0,1	230	0,1	230	0,1	230	0,1	230	0,1	230	0,1	230	0,1	230	0,1	230	0,1	230	0,1	230	0,1	
FONDO LINEA	I <sub>cc min</sub> [kA]		6,2	14				0,9	1,4	3,1	4,2	3,1	4,2	3,1	4,2	3,1	4,2	3,1	4,2	3,1	4,2	3,1	4,2	3,1	4,2	3,1	4,2	3,1	4,2	3,1	4,2	3,1		
	I <sub>cc max</sub> [kA]																																	
NOTE	LUNGHEZZA [m]		1	0,7				15	0,9	1	0,8	1	0,8	1	0,8	1	0,8	1	0,8	1	0,8	1	0,8	1	0,8	1	0,8	1	0,8	1	0,8	1		
	dV TOTALE [%]																																	
		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3													

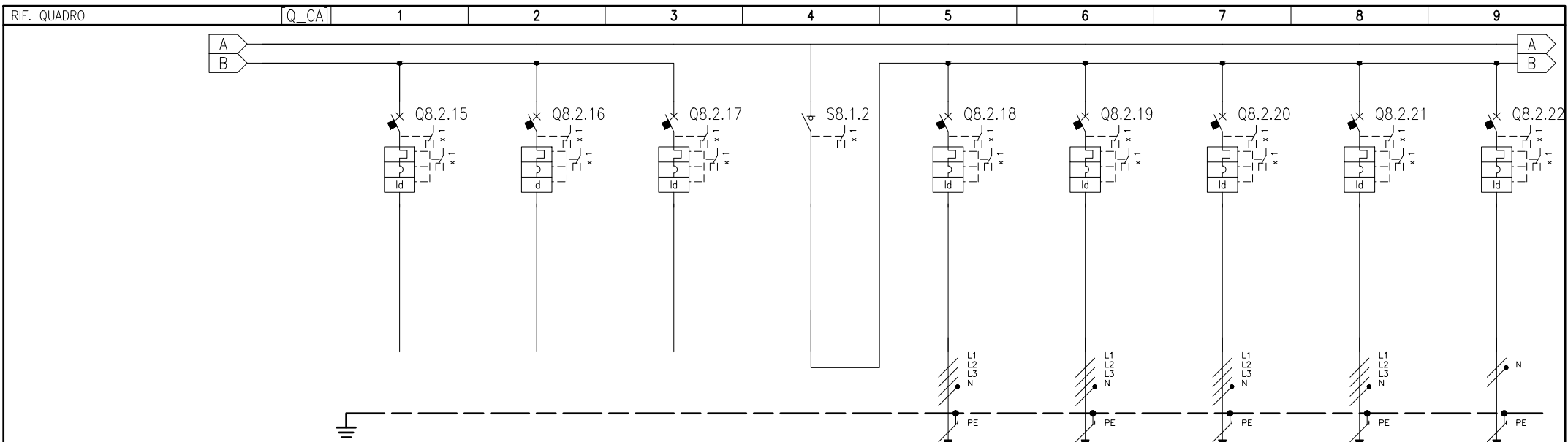
CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNATORE	-	PAGINA 3
IMPIANTO CABINA CEF	REVISIONE	RO.0	SEQUE 4
	TAVOLA		



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		9	L2NPE	10	L3NPE	11	L1NPE	12	L3NPE	13	L2NPE	14	L3NPE	15	L1NPE	16	L1NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		BASE I/O		APPARATI RADIO		APPARATI WAN		APPARATI LAN		ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA		ILLUMINAZIONE ESTERNA		ALIMENTAZIONE RACK PLC		RISERVA				
TIPO APPARECCHIO																				
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	50		50		50		50		100		100		10		50				
	N. POLI	In [A]	2P	10	2P	20	2P	10	2P	10	2P	4	2P	4	2P	10	2P	10		
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C			
	Ir [A]	tr [s]	10		20		10		10		4		4		10		10			
	I <sub>sd</sub> [A]	t <sub>sd</sub> [s]	100		200		100		100		40		40		100		100			
Ii [A]	Ig [A]																			
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE		A		A		A		A		A		A		A		A		
	I <sub>dn</sub> [A]	t <sub>dn</sub> [ms]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo		0,03	Istantaneo	
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																	
TERMICO	TIPO	I <sub>rth</sub> [A]																		
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																		
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		EPR	11	EPR	11	EPR	11	EPR	11	EPR	11	EPR	11	EPR	11			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x4	1x4	1x4	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	0,5	16,8	9,7	31,5	1,4	16,8	1,4	16,8	1,4	16,8	1,4	16,8	1,4	16,8	2,4	23,1		
	Un [V]	P <sub>n</sub> [kW]	230	0,1	230	2	230	0,3	230	0,3	230	0,3	230	0,3	230	0,3	230	0,5		
FONDO LINEA	I <sub>cc</sub> min [kA]	I <sub>cc</sub> max [kA]	3,1	4,2	0,9	1,4	3,1	4,2	3,1	4,2	3,1	4,2	3,1	4,2	3,1	4,2	0,6	0,9		
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	1	0,8	15	1,4	1	0,8	1	0,8	1	0,8	1	0,8	1	0,8	15	1		
NOTE		FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3						

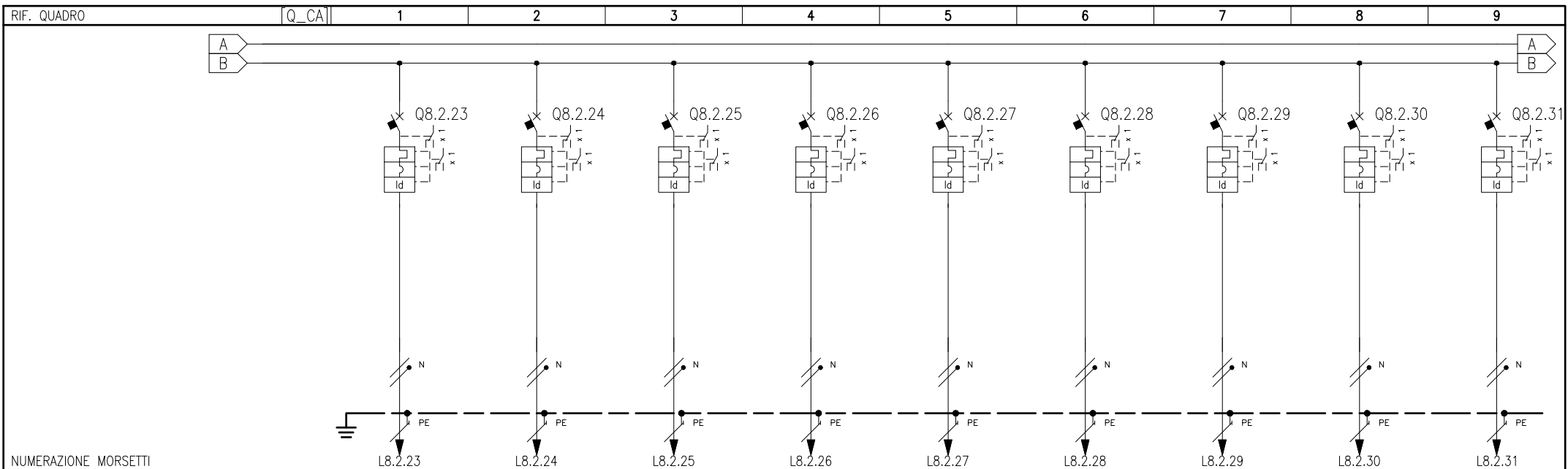
CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNATORE	-	PAGINA 4
IMPIANTO CABINA CEF	REVISIONE	RO.0	
	SEQUE	5	
	TAVOLA		



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	17	L1NPE	18	L1NPE	19	L1NPE	20	L1L2L3N	21	L1L2L3NPE	22	L1L2L3NPE	23	L1L2L3NPE	24	L1L2L3NPE	25	L1NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		RISERVA		RISERVA		RISERVA		SERVIZI IN CONTINUITA' CANNA NORD INS80		TELECONTROLLO IN GALLERIA		PMV INGRESSO		PMV BY-PASS		INDICATORE CORSIA IN GALLERIA		SEGNALETICA SOS-ESTINTORI IDRANTI ic60 N	
TIPO APPARECCHIO																			
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	50		50		50			80	25		25		25		25		20	
	N. POLI	2P		2P		2P				4P		4P		4P		4P		2P	
	In [A]	10		10		10				16		16		16		10		10	
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C				C		C		C		C		C	
	I <sub>r</sub> [A]	10		10		10				16		16		16		10		10	
I <sub>sd</sub> [A]	100		100		100				160		160		160		100		100		
I <sub>l</sub> [A]																			
I <sub>g</sub> [A]																			
DIFFERENZIALE	TIPO	A		A		A				A		A		A		A		A	
	I <sub>dn</sub> [A]	0,03		0,03		0,03				0,3		0,3		0,3		0,03		0,3	
CONTATTORE	TIPO																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]																		
N. POLI	In [A]																		
TERMICO	TIPO																		
I <sub>rth</sub> [A]	In [A]																		
FUSIBILE	N. POLI																		
ALTRE APP.	TIPO																		
MODELLO																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO									EPR	11	EPR	11	EPR	11	EPR	61	EPR	13
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]									1x6	1x6	1x6	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x10
I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]									0,5	40,6	0,6	28	0,6	28	0,3	14,8	2,4	63,4
Un [V]	P <sub>n</sub> [kW]									400	0,3	400	0,4	400	0,4	400	0,2	230	0,5
I <sub>cc</sub> min [kA]	I <sub>cc</sub> max [kA]									0,1	0,2	0,1	0,3	0,1	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1
LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]									420	1,1	150	1	150	1	150	0,9	500	2,9
NOTE										FTG10M1		FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1		FTG10M1	

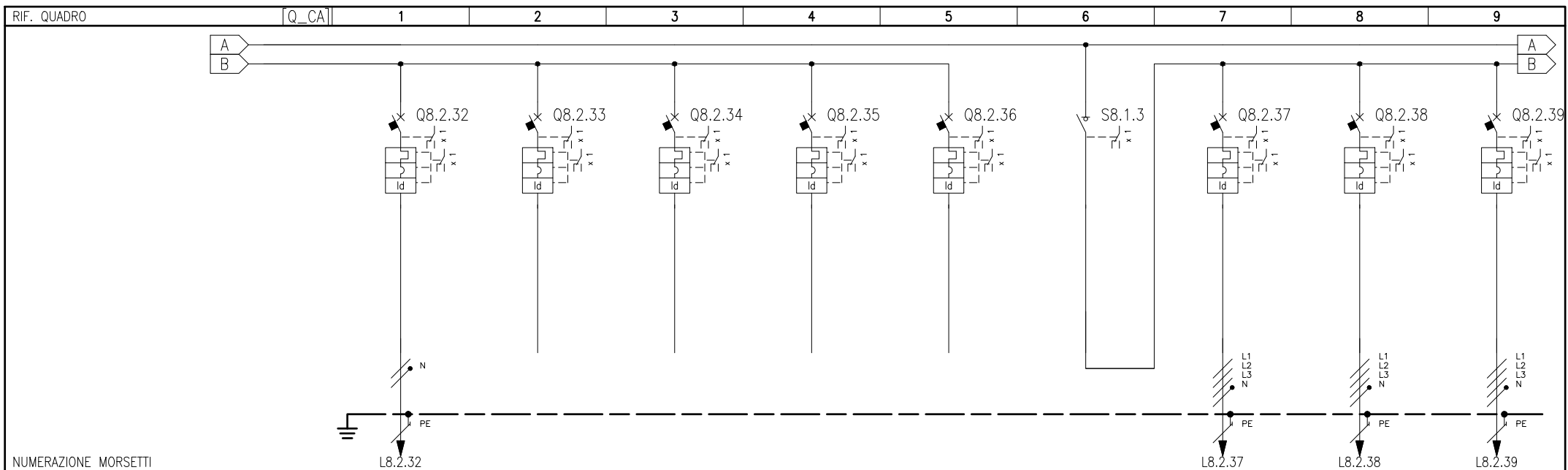
CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNAIORE	-	PAGINA 5
IMPIANTO CABINA CEF	REVISIONE	RO.0	SEQUE
	TAVOLA		6



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		26	L2NPE	27	L3NPE	28	L1NPE	29	L2NPE	30	L1NPE	31	L2NPE	32	L3NPE	33	L1NPE	34	L1NPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		SEGNALETICA CARTELLI DISTANZE MARCIA		SEGNALETICA CARTELLI DISTANZE SORPASSO		SEMAFORO MARCIA		ARMADI SOS		TELECAMERE IN GALLERIA		DOME IMBOCCO		PICCHETTI LUMINOSI IN GALLERIA SORPASSO		APP. MONITORAGGIO IN GALLERIA		FRECCIA/CROCE INTERNI IN GALLERIA					
TIPO APPARECCHIO		iC60 N		iC60 N		iC60 N																	
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	20		20		20		10		10		10		10		10		10		10			
	N. POLI	In [A]	2P	10	2P	10	2P	10	2P	16	2P	16	2P	10	2P	16	2P	16	2P	16	2P	16	
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		
	Ir [A]	tr [s]	10		10		10		16		16		10		16		16		16		16		
	I <sub>sd</sub> [A]	t <sub>sd</sub> [s]	100		100		100		160		160		100		160		160		160		160		
DIFFERENZIALE	TIPO	A		A		A		A		A		A		A		A		A		A			
	I <sub>dn</sub> [A]	t <sub>dn</sub> [ms]	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	
CONTATTORE	TIPO	CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE			
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																				
TERMICO	TIPO	I <sub>rth</sub> [A]		I <sub>rth</sub> [A]		I <sub>rth</sub> [A]		I <sub>rth</sub> [A]		I <sub>rth</sub> [A]		I <sub>rth</sub> [A]		I <sub>rth</sub> [A]		I <sub>rth</sub> [A]		I <sub>rth</sub> [A]		I <sub>rth</sub> [A]			
FUSIBILE	N. POLI	In [A]		In [A]		In [A]		In [A]		In [A]		In [A]		In [A]		In [A]		In [A]		In [A]			
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	2,4	63,4	2,4	63,4	2,4	63,4	2,9	46,1	1	46,1	1	17,7	1,2	46,1	1	46,1	1,9	64			
FONDO LINEA	Un [V]	P <sub>n</sub> [kW]	230	0,5	230	0,5	230	0,5	230	0,6	230	0,2	230	0,2	230	0,25	230	0,2	230	0,4			
	I <sub>cc</sub> min [kA]	I <sub>cc</sub> max [kA]	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0	0,1	0	0,1	0	0,1	0	0,1	0,1
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	500	2,9	500	2,9	500	2,9	320	3,5	500	2,2	150	1,8	500	2,6	500	2,2	500	3,6			
NOTE	FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1		

CLIENTE	IMPIANTO CABINA CEF		PROGETTO	-	FILE
			ARCHIVIO	-	DATA
			DISEGNATORE	-	PAGINA 6
				REVISIONE	RO.0
				SEQUE	7
				TAVOLA	

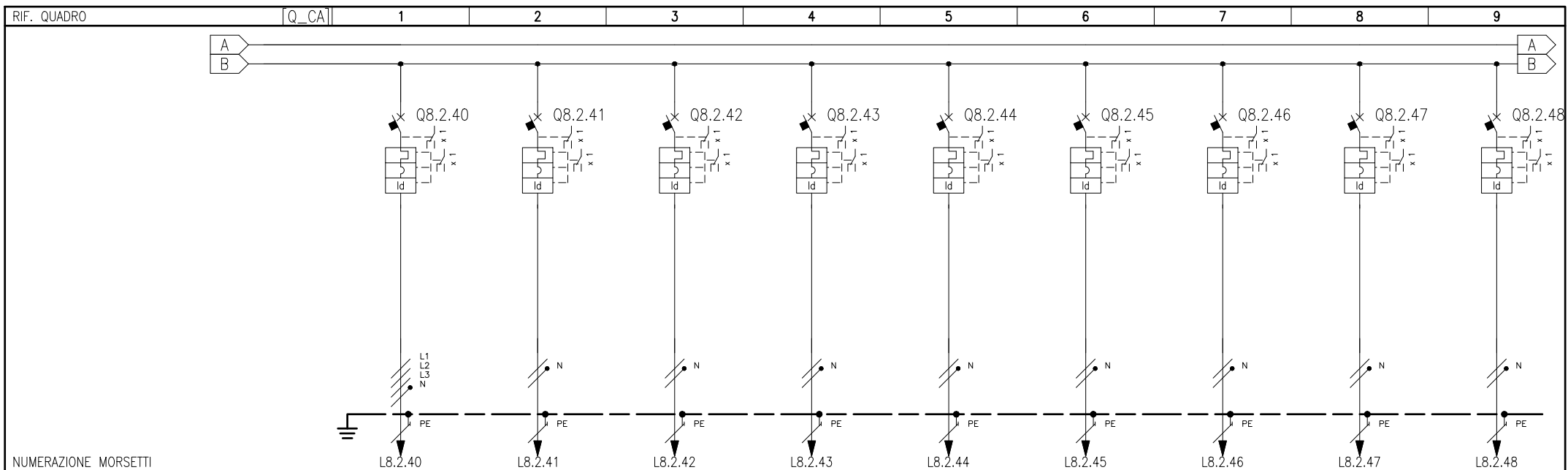


NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	35	L3NPE	36	L1NPE	37	L1NPE	38	L1NPE	39	L1NPE	40	L1L2L3N	41	L1L2L3NPE	42	L1L2L3NPE	43	L1L2L3NPE			
DESCRIZIONE CIRCUITO		CENTRALINA RIL. INCENDI GALLERIA		RISERVA		RISERVA		RISERVA		RISERVA		SERVIZI IN CONTINUITA' CANNA SUD INS80		TELECONTROLLO IN GALLERIA		PMV INGRESSO		PMV BY-PASS				
TIPO APPARECCHIO																						
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	50		50		50		50		50				25		25		25				
	N. POLI	In [A]	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10		80	4P	16	4P	16	4P	16		
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C				C		C		C				
	I <sub>r</sub> [A]	t <sub>r</sub> [s]	10		10		10		10		10				16		16		16			
	I <sub>sd</sub> [A]	t <sub>sd</sub> [s]	100		100		100		100		100				160		160		160			
	I <sub>i</sub> [A]	I <sub>g</sub> [A]																				
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE		A		A		A		A					A		A		A			
	I <sub>dn</sub> [A]	t <sub>dn</sub> [ms]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo			0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo		
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																				
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																			
TERMICO	TIPO	I <sub>rth</sub> [A]																				
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																				
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	11										EPR	11	EPR	11	EPR	11			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x1,5	1x1,5	1x1,5									1x6	1x6	1x6	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	0,5	16,8										0,5	40,6	0,6	28	0,6	28			
	Un [V]	P <sub>n</sub> [kW]	230	0,1										400	0,3	400	0,4	400	0,4			
FONDO LINEA	I <sub>cc min</sub> [kA]	I <sub>cc max</sub> [kA]	0,4	0,6										0,1	0,2	0,1	0,3	0,1	0,3			
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	15	0,9										420	1,1	150	1	150	1			
NOTE		FG70R												FTG10M1		FTG100M1		FTG100M1				

CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNAIORE	-	PAGINA 7
IMPIANTO CABINA CEF	REVISIONE	RO.0	8
	SEQUE		
	TAVOLA		

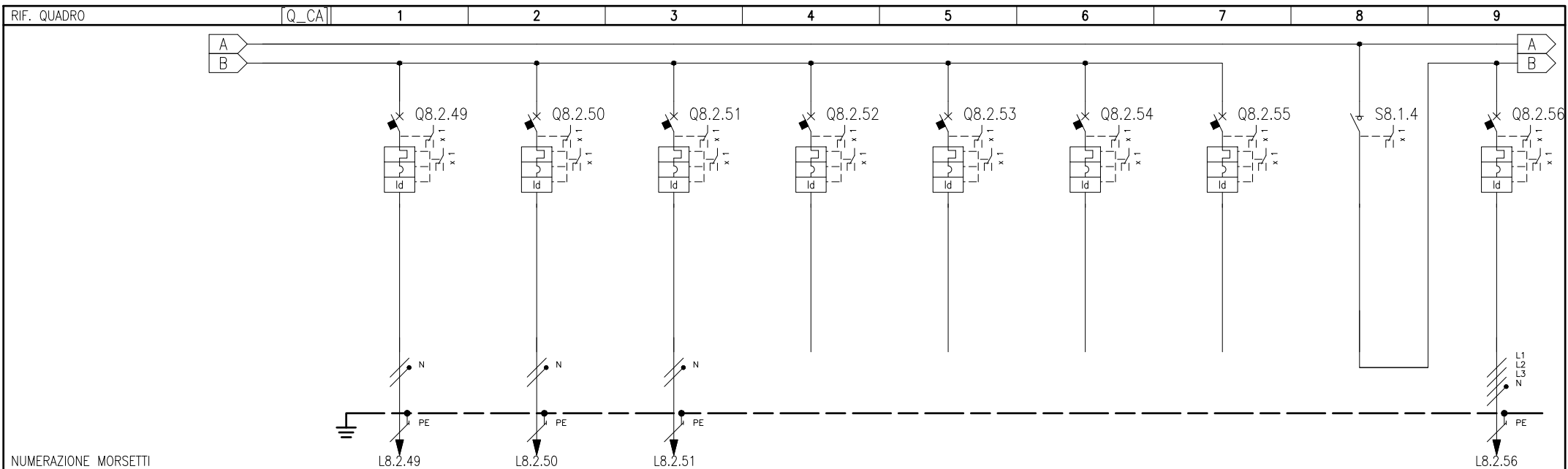




NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		44		L1L2L3NPE		45		L1NPE		46		L2NPE		47		L3NPE		48		L1NPE		49		L2NPE		50		L1NPE		51		L2NPE		52		L3NPE			
DESCRIZIONE CIRCUITO		INDICATORE CORZIA IN GALELRIA				SEGNALETICA SOS-ESTINTORI IDRANTI				SEGNALETICA CARTELLI DISTANZE MARCIA				SEGNALETICA CARTELLI DISTANZE SORPASSO				SEMAFORO MARCIA				ARMADI SOS				TELECAMERE IN GALLERIA				DOME IMBOCCO				PICCHETTI LUMINOSI IN GALLERIA SORPASSO							
TIPO APPARECCHIO						iC60 N				iC60 N				iC60 N				iC60 N																							
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	25		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20					
	N. POLI	4P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P					
	In [A]	10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10					
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C					
	I <sub>r</sub> [A]	10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10			
DIFFERENZIALE	TIPO	A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A					
	CLASSE	A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A					
CONTATTORE	I <sub>dn</sub> [A]	0,03		0,3		0,3		0,3		0,3		0,3		0,3		0,3		0,3		0,3		0,3		0,3		0,3		0,3		0,3		0,3		0,3		0,3					
	CLASSE	Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo					
TELERUTTORE	BOBINA [V]																																								
	N. POLI																																								
TERMICO	TIPO																																								
	I <sub>rth</sub> [A]																																								
FUSIBILE	N. POLI																																								
	In [A]																																								
ALTRE APP.	TIPO																																								
	MODELLO																																								
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		61		EPR		13		EPR		13		EPR		13		EPR		13		EPR		13		EPR		13		EPR		61		EPR		13					
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6						
	I <sub>b</sub> [A]	0,3		14,8		2,4		63,4		2,4		63,4		2,4		63,4		2,4		63,4		2,9		46,1		1		46,1		1		17,7		1,2		46,1					
	Un [V]	400		0,2		230		0,5		230		0,5		230		0,5		230		0,5		230		0,6		230		0,2		230		0,2		230		0,25					
FONDO LINEA	I <sub>cc</sub> min [kA]	0,1		0,2		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1							
	I <sub>cc</sub> max [kA]	0,1		0,2		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1							
NOTE	LUNGHEZZA [m]	150		0,9		500		2,9		500		2,9		500		2,9		500		2,9		500		2,9		320		3,5		500		2,2		150		1,8		500		2,6	
	dV TOTALE [%]	150		0,9		500		2,9		500		2,9		500		2,9		500		2,9		500		2,9		320		3,5		500		2,2		150		1,8		500		2,6	
NOTE		FTG100M1				FTG10M1				FTG10M1				FTG10M1				FTG10M1				FTG10M1				FTG10M1				FTG100M1				FTG10M1							

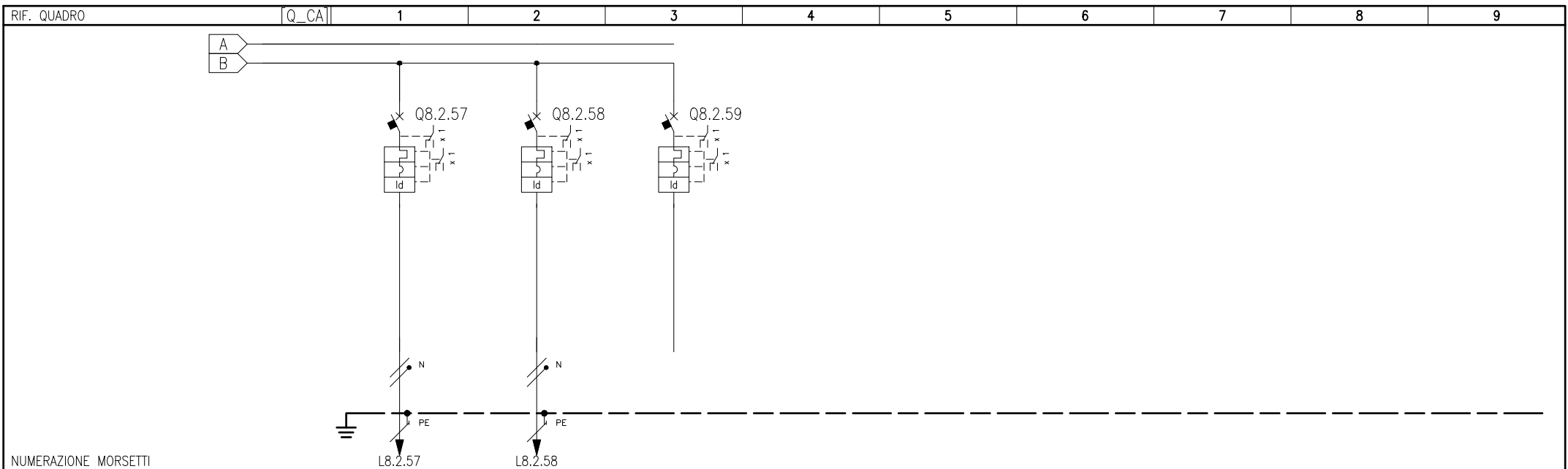
	CLIENTE			PROGETTO	-		FILE			
	IMPIANTO	CABINA CEF	ARCHIVIO	-		DATA			REVISIONE	RO.0
			DISEGNAIORE	-		PAGINA	8	SEGUE	9	
			TAVOLA							



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	53	L1NPE	54	L1NPE	55	L3NPE	56	L1NPE	57	L1NPE	58	L1NPE	59	L1NPE	60	L1L2L3N	61	L1L2L3NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		APPAR. MONITORAGGIO IN GALLERIA		FRECCIA/CROCE INTERNI IN GALLERIA		CENTRALINA RIL. INCENDI GALLERIA		RISERVA		RISERVA		RISERVA		RISERVA		SERVIZI IN CONTINUITA' ESTERNI INS80		CARICHI CONTINUI FINESTRA		
TIPO APPARECCHIO																				
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	10		10		50		50		50		50		50				25		
	N. POLI	2P	16	2P	16	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10		80	4P	16	
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C				C		
	I <sub>r</sub> [A]	16		16		10		10		10		10		10				16		
	I <sub>sd</sub> [A]	160		160		100		100		100		100		100				160		
DIFFERENZIALE	TIPO		A		A		A		A		A		A		A			Vigi	A	
	I <sub>dn</sub> [A]	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo			0,3	Istantaneo	
CONTATTORE	TIPO																			
TELERUTTORE	BOBINA [V]																			
TERMICO	TIPO																			
FUSIBILE	N. POLI																			
ALTRE APP.	TIPO																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR	13	EPR	13	EPR	11											EPR	11	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x1,5	1x1,5	1x1,5									1x4	1x4	1x4
	I <sub>b</sub> [A]	1	46,1	1,9	64	0,5	16,8											9,6	28	
FONDO LINEA	Un [V]	230	0,2	230	0,4	230	0,1											400	6	
	I <sub>cc</sub> min [kA]	0	0,1	0	0,1	0,4	0,6											0,1	0,3	
	LUNGHEZZA [m]	500	2,2	500	3,6	15	0,9											150	4	
NOTE		FTG10M1		FTG10M1		FG70R													FTG100M1	

CLIENTE  IMPIANTO CABINA CEF	PROGETTO _____ FILE ARCHIVIO _____ DATA _____ REVISIONE R0.0 DISEGNATORE _____ PAGINA 9 SEGUE 10 TAVOLA _____
	_____ _____
	_____

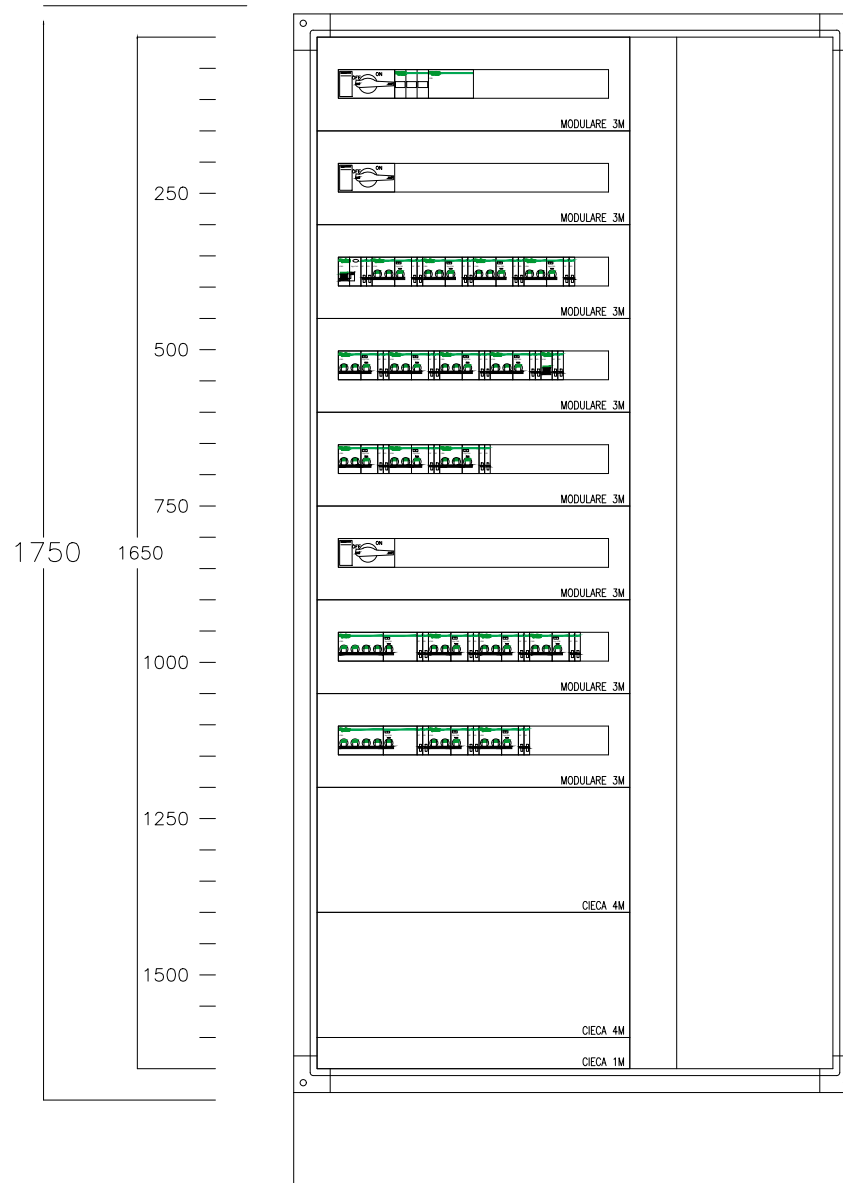


NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		62	L2NPE	63	L3NPE	64	L1NPE											
DESCRIZIONE CIRCUITO		SEGNALETICA DI PERICOLO		COLONNINE SOS ESTERNE		RISERVA														
TIPO APPARECCHIO		20		20		50														
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	20		20		50														
	N. POLI	In [A]	2P	10	2P	10	2P	10												
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C													
	I <sub>r</sub> [A]	t <sub>r</sub> [s]	10		10		10													
	I <sub>sd</sub> [A]	t <sub>sd</sub> [s]	100		100		100													
	I <sub>i</sub> [A]																			
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]	t <sub>g</sub> [s]	A		A		A													
	TIPO	CLASSE	A		A		A													
CONTATTORE	I <sub>dn</sub> [A]	t <sub>dn</sub> [ms]	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,03	Istantaneo												
	TIPO	CLASSE																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																	
TERMICO	TIPO	I <sub>rth</sub> [A]																		
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																		
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	13	EPR	13														
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6												
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	2,4	46,1	2,4	46,1														
FONDO LINEA	U <sub>n</sub> [V]	P <sub>n</sub> [kW]	230	0,5	230	0,5														
	I <sub>cc min</sub> [kA]	I <sub>cc max</sub> [kA]	0,1	0,2	0,2	0,2														
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	200	2,2	150	1,8														
NOTE	FTG10M1		FTG10M1																	

	CLIENTE			PROGETTO	-		FILE			
	IMPIANTO	CABINA CEF	ARCHIVIO	-		DATA			REVISIONE	RO.0
			DISEGNAIORE	-		PAGINA	10	SEGUE	11	
				TAVOLA						

TOPOGRAFICO  
APPARECCHIATURA



CLIENTE

IMPIANTO CABINA CEF

PROGETTO

ARCHIVIO  
DISEGNATORE

SS106

FILE

- DATA

- PAGINA

TAVOLA

REVISIONE

12

SEGUE

RO.0

/

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3  
 1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA  
 CABINA CEF GALLERIA TREBISACCE

QUADRO:  
 QUADRO Q\_CPS

CARATTERISTICHE QUADRO


























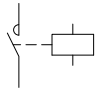
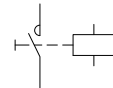

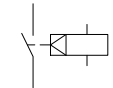



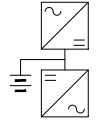

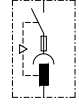





IMPIANTO A MONTE [CPS]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	7,1
SISTEMA DI NEUTRO TNS	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	lcc [kA]
CARPENTERIA Metallica-porte in cristallo	
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
		— CEI 23-49
		— CEI 23-51

	CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE
		ARCHIVIO	-	DATA
		DISEGNATORE	-	PAGINA 1
	IMPIANTO CABINA CEF		TAVOLA	REVISIONE R0.0
				SEGUE 2

# LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOM	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE

IMPIANTO CABINA CEF

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA

PAGINA

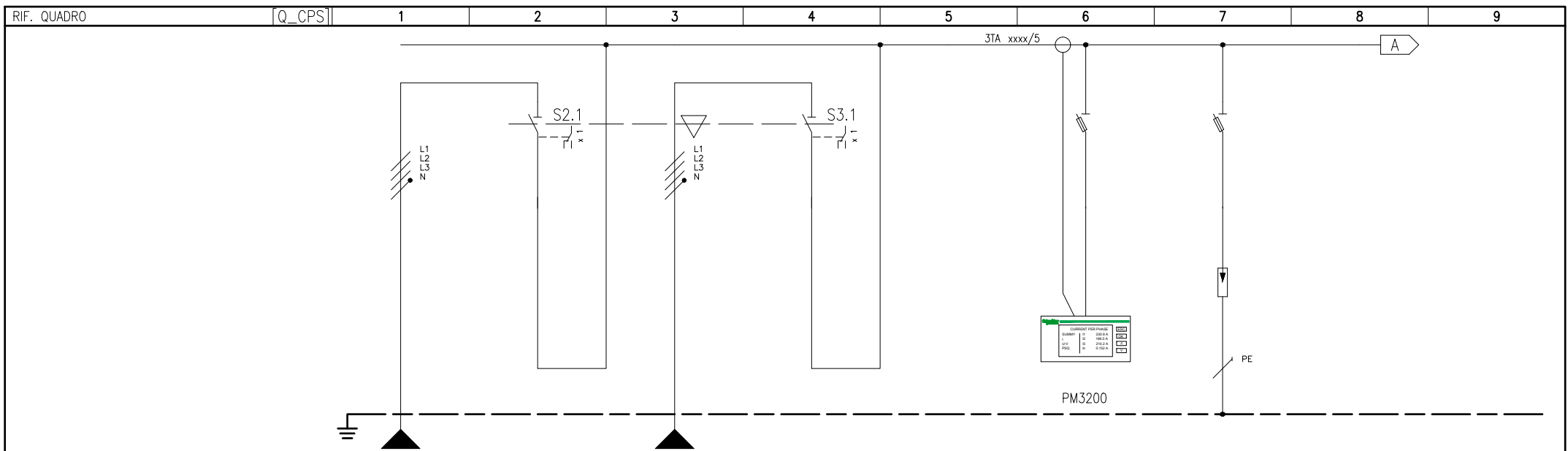
REVISIONE

RO.0

SEQUE

3

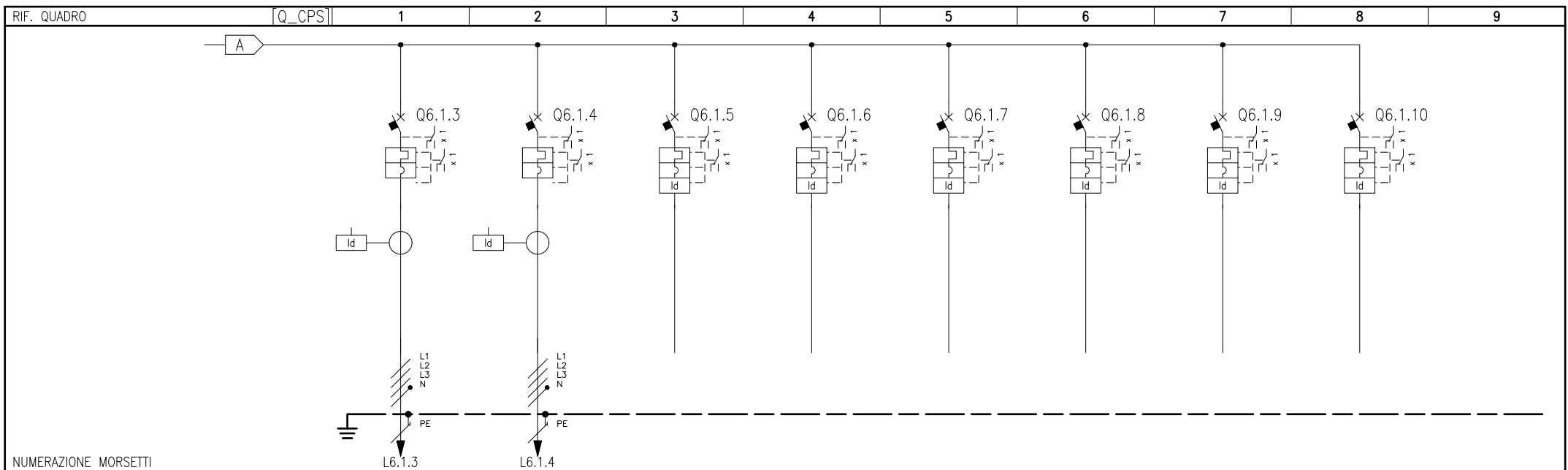
TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	L1L2L3NPE	1	L1L2L3N		2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE				
DESCRIZIONE CIRCUITO	DA CPS		DA CPS		BY-PASS CPS		BY-PASS CPS		MULTIMETRO		SPD Tipo 2					
TIPO APPARECCHIO																
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]															
	N. POLI	In [A]	4	160		4	160									
	CURVA/SGANCIATORE															
	Ir [A]	tr [s]														
	I <sub>sd</sub> [A]	t <sub>sd</sub> [s]														
	I <sub>i</sub> [A]															
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]	t <sub>g</sub> [s]														
	TIPO	CLASSE														
CONTATTORE	I <sub>dn</sub> [A]	t <sub>dn</sub> [ms]														
TELERUTTORE	TIPO	CLASSE														
TERMINO	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]													
TERMICO	TIPO	I <sub>rth</sub> [A]														
FUSIBILE	N. POLI	In [A]														
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO														
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	11		EPR	11									
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x50	1x50	1x25		1x50	1x50	1x25							
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	56,8	179		56,8	179									
	U <sub>n</sub> [V]	P <sub>n</sub> [kW]	400	26,9		400	26,9		32,1							
FONDO LINEA	I <sub>cc min</sub> [kA]	I <sub>cc max</sub> [kA]	6,5	14,3		6,5	14,3									
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	10	0,8		10	0,8									
NOTE	FG16R16-0,6/1 kV				FG16R16-0,6/1 kV											

	CLIENTE	PROGETTO	FILE	
	IMPIANTO CABINA CEF	ARCHIVIO	- DATA	REVISIONE R0.0
		DISEGNATORE	- PAGINA 3	SEGUE 4
		TAVOLA		



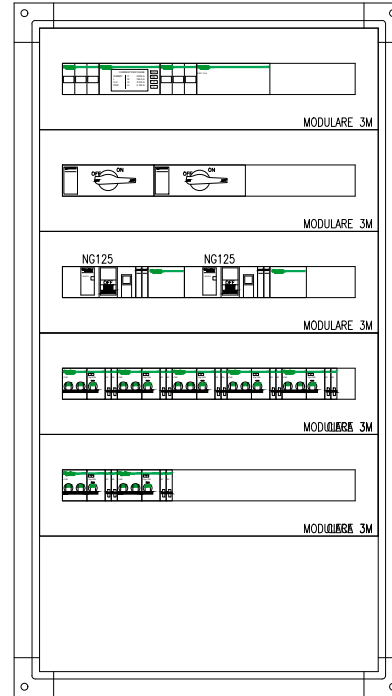
NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	4	L1L2L3NPE	5	L1L2L3NPE	6	L2NPE	7	L3NPE	8	L1NPE	9	L1NPE	10	L1NPE	11	L1NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		PERMANENTE SEZ CONTINUITA		QUADRO SEZ CONTINUITA		RISERVA		RISERVA		RISERVA		RISERVA		RISERVA		RISERVA	
TIPO APPARECCHIO		NG125 N		NG125 N		iC60 a		iC60 a		iC60 a		iC60 a		iC60 a		iC60 a	
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	25		25		10		10		10		10		10		10	
	N. POLI	4P	80	4P	80	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C	
	I <sub>r</sub> [A]	80		80		10		10		10		10		10		10	
	I <sub>sd</sub> [A]	800		800		100		100		100		100		100		100	
DIFFERENZIALE	TIPO	RH99M	A	RH99M	A	Vigi	A	Vigi	A	Vigi	A	Vigi	A	Vigi	A	Vigi	A
	I <sub>dn</sub> [A]	0,5	150	0,5	150	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo
CONTATTORE	TIPO																
TELERUTTORE	BOBINA [V]																
TERMICO	TIPO																
FUSIBILE	N. POLI																
ALTRE APP.	TIPO																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR	11	EPR	11												
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x25	1x25	1x25	1x25	1x25	1x25	1x25	1x25	1x25	1x25	1x25	1x25	1x25	1x25	1x25	1x25
	I <sub>b</sub> [A]	18,4	135	38,5	135												
	Un [V]	400	9,4	400	22,7												
FONDO LINEA	I <sub>cc min</sub> [kA]	6,1	13,8	6,1	13,8												
	LUNGHEZZA [m]	1	0,8	1	0,8												
NOTE		FG16R16-0,6/1 kV		FG16R16-0,6/1 kV													

CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNAIORE	-	PAGINA 4
IMPIANTO CABINA CEF	REVISIONE	RO.0	
	SEQUE	5	
	TAVOLA		



TOPOGRAFICO  
APPARECCHIATURA



CLIENTE

PROGETTO

SS106

FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA

5

SEQUE

/

IMPIANTO

CABINA CEF

TAVOLA

\_\_\_\_\_

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3  
 1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA  
 CABINA CEF GALLERIA TREBISACCE

QUADRO:  
 QUADRO Q\_GEN



























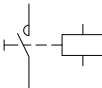

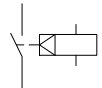



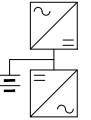

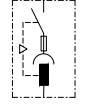



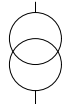

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	9,2
SISTEMA DI NEUTRO	TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	lcc [kA]
CARPENTERIA Metallica-porte in cristallo	
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

	CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE
		ARCHIVIO	-	DATA
		DISEGNATORE	-	PAGINA 1
	IMPIANTO CABINA CEF		TAVOLA	REVISIONE R0.0
				SEGUE 2

# LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOM	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE

PROGETTO

SS 106 IONICA

FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

RO.0

DISEGNATORE

- PAGINA

2

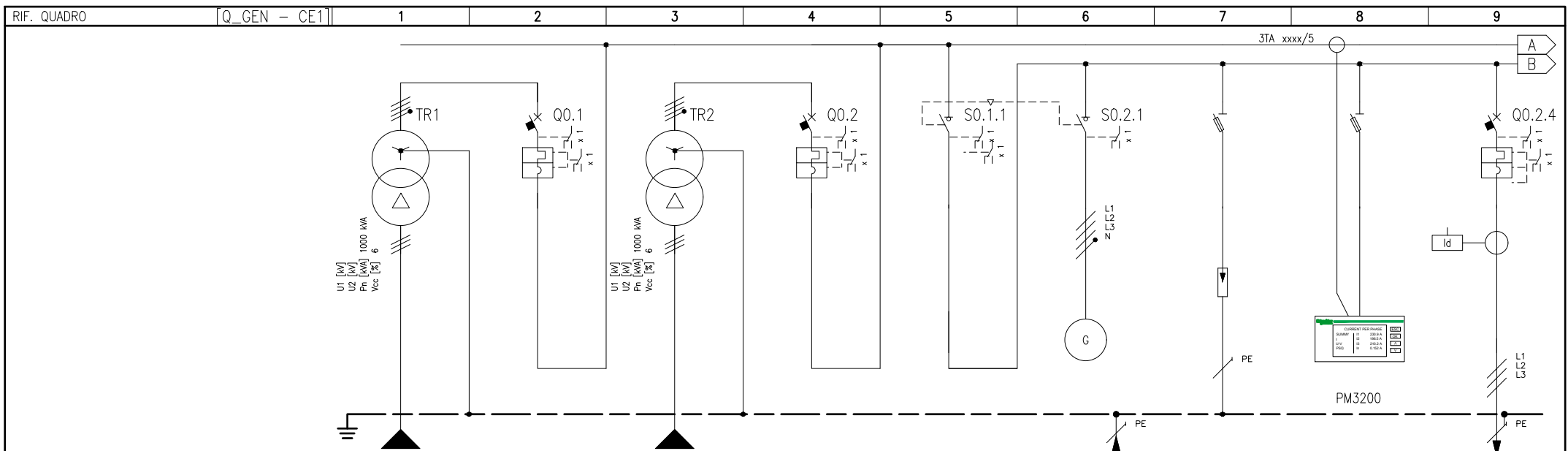
SEGUE

3

IMPIANTO

CABINA CEF

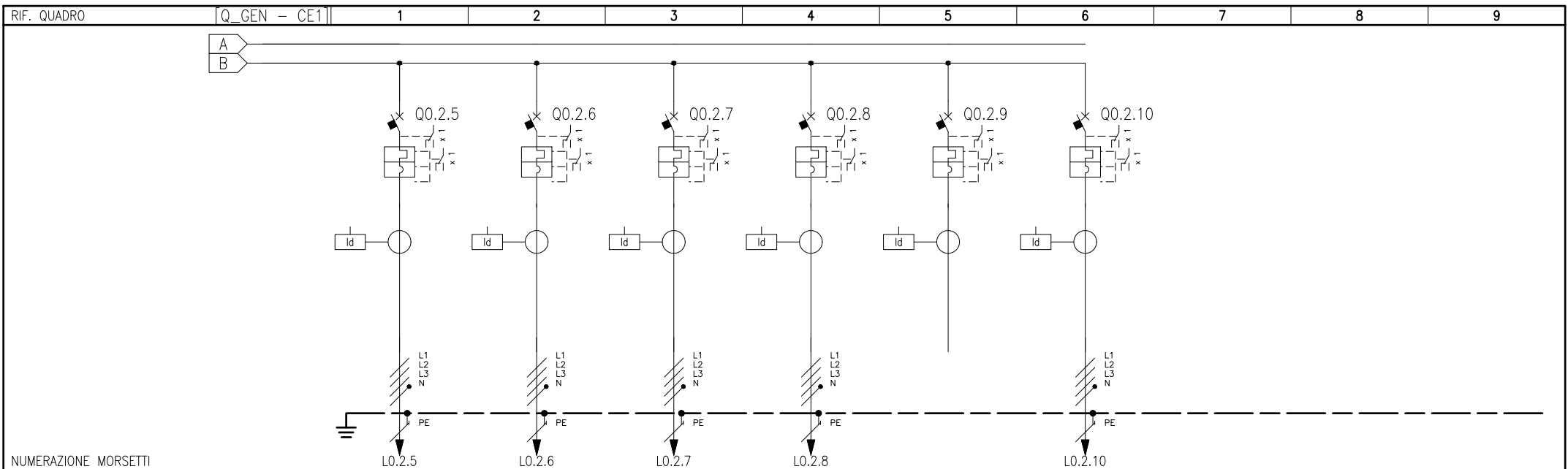
TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE		1	L1L2L3NPE		2	3	L1L2L3N	4	L1L2L3NPE	5	L1L2L3NPE	6	L1L2L3NPE	7	L1L2L3PE
DESCRIZIONE CIRCUITO		TRASFORMATORE TR2		TRASFORMATORE TR2	TRASFORMATORE TR2		TRASFORMATORE TR2	GENERALE QUADRO		GRUPPO ELETTROGENO 1000		SPD Tipo 2		MULTIMETRO		RIFASAMENTO AUTOMATICO 400 KVA	
TIPO APPARECCHIO				50			50									50	
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]			4P 1600			4P 1600		2000		1600					3P 1250	
	N. POLI			4P			4P		2000		1600					3P	1250
	CURVA/SGANCIATORE			MicroL2.0			MicroL2.0									MicroL2.0	
	I <sub>r</sub> [A]	tr [s]		1120	0,7x		1120	0,7x								1125	0,9x
	I <sub>sd</sub> [A]	tsd [s]		11200	10x		11200	10x								11250	10x
DIFFERENZIALE	TIPO																A
	CLASSE																
CONTATTORE	I <sub>dn</sub> [A]	tdn [ms]														0,5	150
	TIPO																
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	I <sub>n</sub> [A]														
TERMICO	TIPO																
FUSIBILE	N. POLI																
ALTRE APP.	TIPO																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	43			EPR	43			EPR	43				EPR	43
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		4x240	2x240	2x240		4x240	2x240	2x240		4x240	2x240	2x240			4x300	2x300
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	1089,1	1578,2			1089,1	1578,2			1089,1	1578,2				1015,4	1183
	Un [V]	P <sub>n</sub> [kW]	400		748,45		400	748,45		748,45	400	748,45				400	491,95
	I <sub>cc</sub> min [kA]	I <sub>cc</sub> max [kA]	20,5	22,9			20,5	22,9			13,7	-1				22,8	22,4
LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	7	0,1			7	0,1			1	0				10	0,2	
NOTE	FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3						FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3						FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16R16-0,6/1 kV	

CLIENTE	SS 106 IONICA		FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNAIORE	-	PAGINA 3
IMPIANTO CABINA CEF	TAVOLA		
		REVISIONE	RO.0
		SEQUE	4

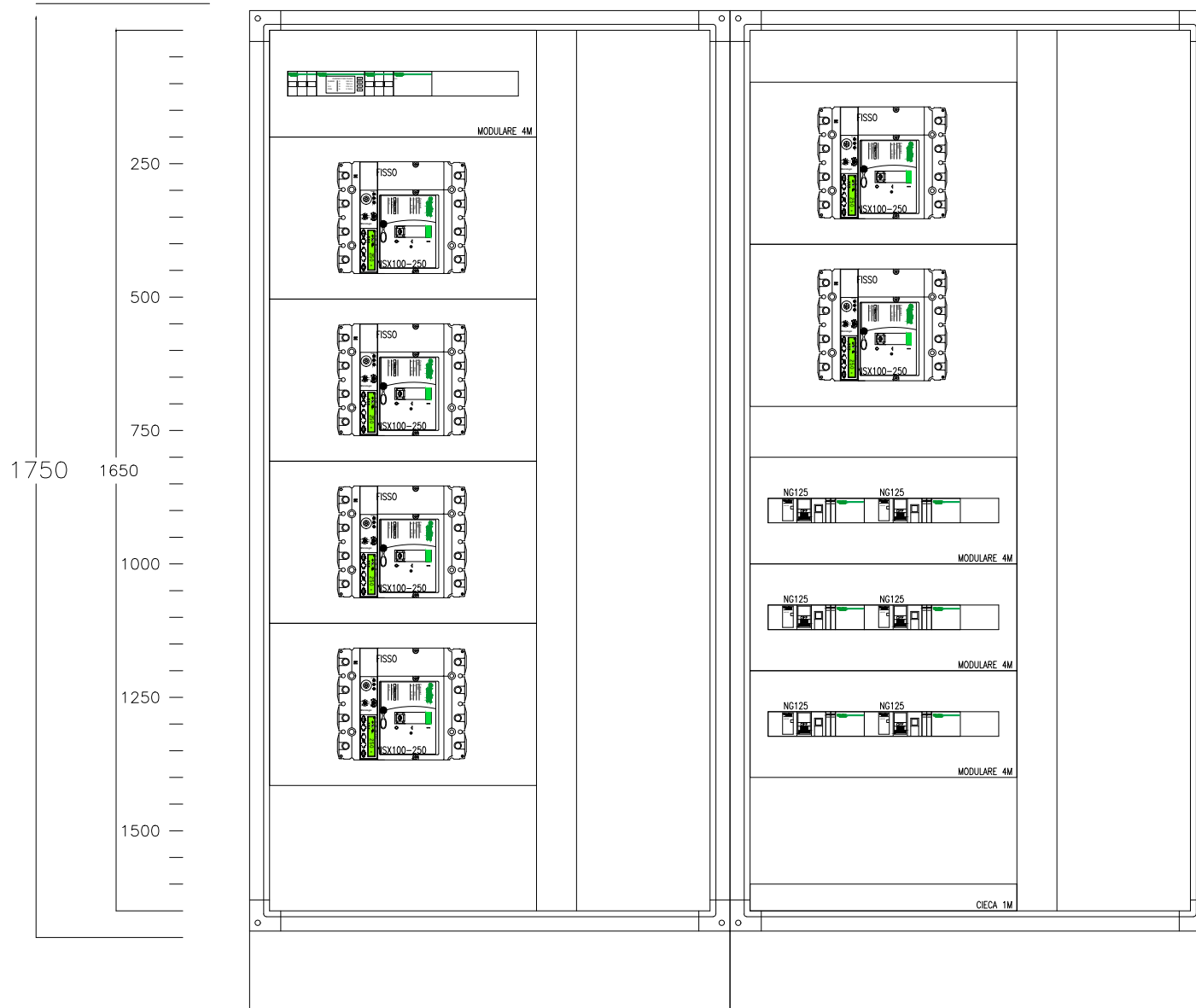


NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	8	L1L2L3NPE	9	L1L2L3NPE	10	L1L2L3NPE	11	L1L2L3NPE	12	L1L2L3NPE	13	L1L2L3NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		QUADRO SERVIZI AUSILIARI		RINFORZO CANNA SUD		PERMANENTE SEZ NORM		CPS 80 KVA		BY-PASS CPS		QUADRO VENTILAZIONE VENTILAZIONE	
TIPO APPARECCHIO													
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	50		100		50		50		50		50	
	N. POLI	4P	50	4P	80	4P	80	4P	160	4P	160	4P	1250
	CURVA/SGANCIATORE	TM-D		TM-D		TM-D		TM-D		TM-D		MicroL2.0	
	I <sub>r</sub> [A]	35	0,7x	72	0,9x	56	0,7x	128	0,8x	112	0,7x	1250	1x
	I <sub>sd</sub> [A]	500		640		640		1250		1250		12500	10x
	I <sub>i</sub> [A]												
DIFFERENZIALE	TIPO		A		A		A		A		A		A
	I <sub>dn</sub> [A]	0,5	150	0,5	0	0,5	150	0,5	150	0,5	150	0,5	150
CONTATTORE	TIPO												
TELERUTTORE	BOBINA [V]												
TERMICO	TIPO												
FUSIBILE	N. POLI												
ALTRE APP.	TIPO												
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR	43	EPR	43	EPR	43	EPR	43			EPR	43
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x10	1x10	1x10	1x50	1x50	1x25	1x25	1x25	1x25	1x50	1x50	1x50
	I <sub>b</sub> [A]	31,6	60	70	207	18,4	105	121,4	154			1076,1	1274,7
	Un [V]	400	19,6	400	42,5	400	9,4	400	82,95			400	594
FONDO LINEA	I <sub>cc min</sub> [kA]	2,6	7,5	11,9	19	5,8	13,8	9,6	17,5			16,5	21,1
	LUNGHEZZA [m]	15	0,5	10	0,2	15	0,2	15	0,5			25	0,6
NOTE		FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3	

CLIENTE	PROGETTO	SS 106 IONICA	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNATORE	-	PAGINA 4
IMPIANTO CABINA CEF	REVISIONE	RO.0	
	SEQUE	5	
	TAVOLA		

TOPOGRAFICO  
APPARECCHIATURA



CLIENTE

IMPIANTO CABINA CEF

PROGETTO

ARCHIVIO  
DISEGNATORE

SS106

FILE

- DATA

- PAGINA

TAVOLA

REVISIONE

5

SEGUE

RO.0

/

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3  
 1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA  
 CABINA CE2 GALLERIA TREBISACCE

QUADRO:  
 QUADRO Q\_LP(P/E)

CARATTERISTICHE QUADRO


























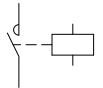
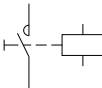

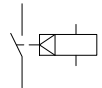



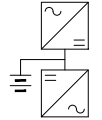

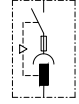



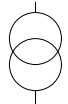

IMPIANTO A MONTE [Q_CPS]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	7
SISTEMA DI NEUTRO TNS	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	lcc [kA]
CARPENTERIA Metallica-porte in cristallo	
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
		— CEI 23-49
		— CEI 23-51

	CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE
		ARCHIVIO	-	DATA
		DISEGNATORE	-	PAGINA 1
	IMPIANTO CABINA CE2		TAVOLA	REVISIONE R0.0
				SEGUE 2

# LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE

IMPIANTO CABINA CE2

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA

PAGINA

REVISIONE

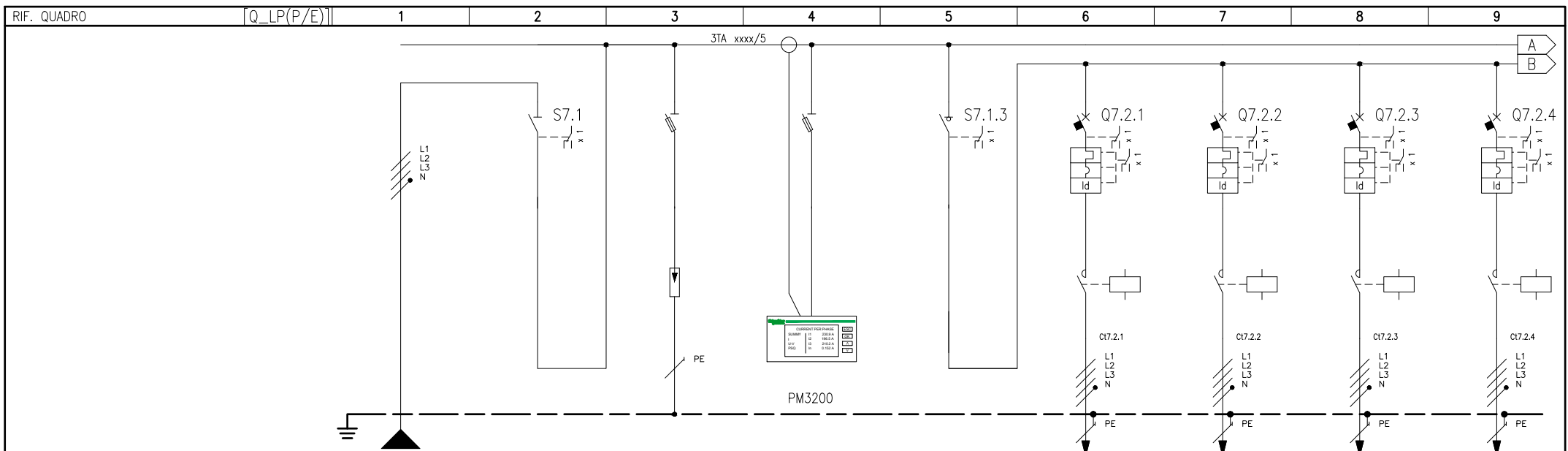
RO.0

SEQUE

3

TAVOLA

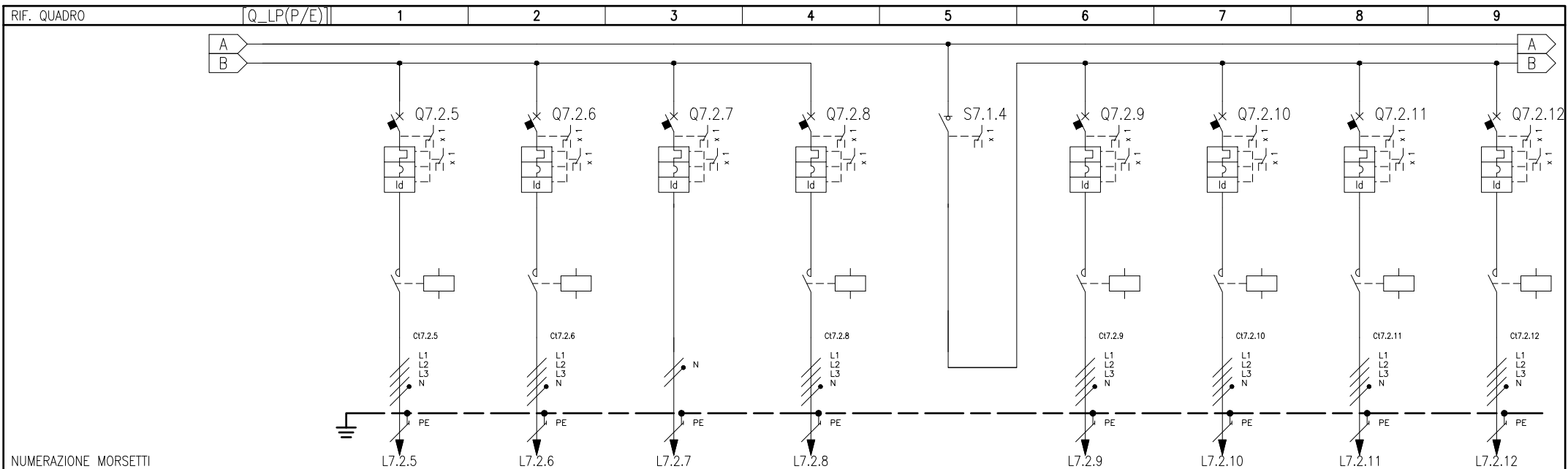




NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE	4	L1L2L3N	5	L1L2L3NPE	6	L1L2L3NPE	7	L1L2L3NPE	8	L1L2L3NPE	9		
DESCRIZIONE CIRCUITO		DA QD-CPS SEZIONATORE	DA QD-CPS SEZIONATORE		SPD Tipo 2		MULTIMETRO		SEZ. GEN. PE CANNA NORD		PERMANENTE PE1 MARCIA	PERMANENTE PE2 MARCIA	PERMANENTE PE3 MARCIA	PERMANENTE PE4 SORPASSO							
TIPO APPARECCHIO																					
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]										25	25	25	25							
	N. POLI	In [A]	4	100					40	4P	10	4P	10	4P	10	4P	10	4P	10		
	CURVA/SGANCIATORE										C	C	C	C							
	I <sub>r</sub> [A]	t <sub>r</sub> [s]								10	10	10	10	10							
	I <sub>sd</sub> [A]	t <sub>sd</sub> [s]								100	100	100	100	100							
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]	t <sub>g</sub> [s]																			
	TIPO	CLASSE								A	A	A	A								
CONTATTORE	I <sub>dn</sub> [A]	t <sub>dn</sub> [ms]								0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo		
	TIPO	CLASSE								iCT Na	AC7a	iCT Na	AC7a	iCT Na	AC7a	iCT Na	AC7a	iCT Na	AC7a		
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]							230ca	4P	20	230ca	4P	20	230ca	4P	20	230ca	4P	20
TERMICO	TIPO	I <sub>rth</sub> [A]																			
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																			
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	11						EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR	13		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x25	1x25	1x25						1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	18,4	135						1,1	41,8	1,1	41,8	1,1	41,8	1,1	41,8	1,1	41,8		
	Un [V]	P <sub>n</sub> [kW]	400	9,4						400	0,7	400	0,7	400	0,7	400	0,7	400	0,7		
FONDO LINEA	I <sub>cc</sub> min [kA]	I <sub>cc</sub> max [kA]	6,1	13,8						0	0,2	0	0,1	0	0,1	0	0,1	0	0,1		
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	1	0,8						500	1,6	900	2,3	1200	2,8	510	1,6				
NOTE		FG7R								FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1					

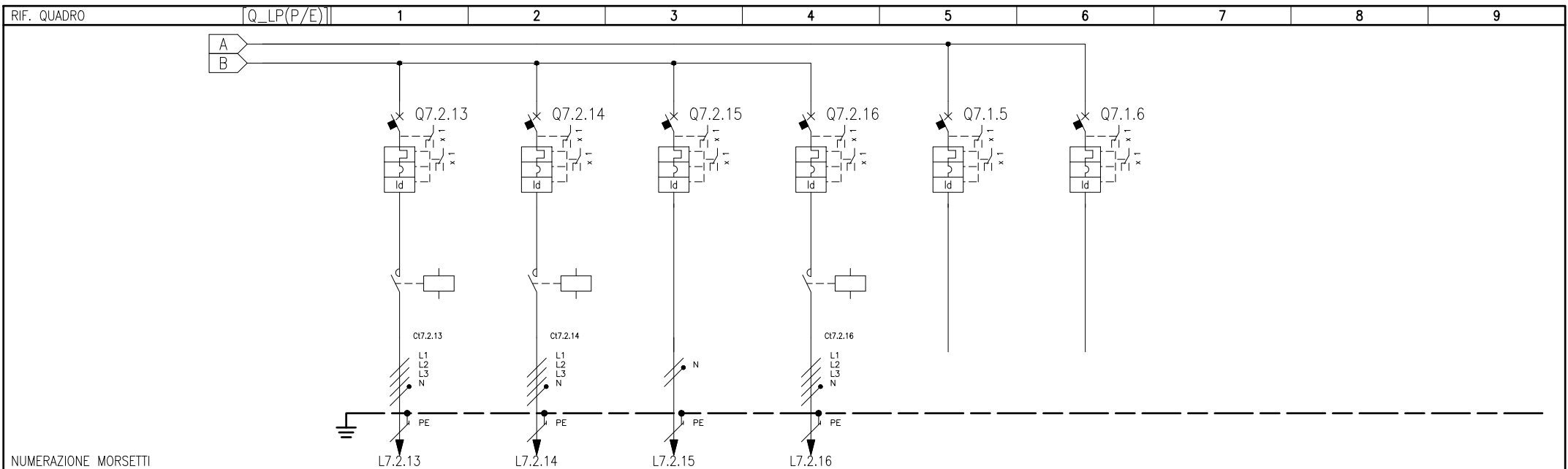
	CLIENTE	PROGETTO	FILE
	IMPIANTO CABINA CE2	ARCHIVIO	DATA
		REVISIONE	RO.0
		DISEGNATORE	PAGINA 3
			SEQUE 4
			TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L1L2L3NPE	10	L1L2L3NPE	11	L1NPE	12	L1L2L3NPE	13	L1L2L3N	14	L1L2L3NPE	15	L1L2L3NPE	16	L1L2L3NPE	17	L1L2L3NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		PERMANENTE PE5 SORPASSO		PERMANENTE PE6 SORPASSO		CENTRALINA CONTROLLO ILLUMINAZIONE ic60 H			RISERVA		SEZ. GEN. PO CANNA SUD		PERMANENTE PO1 MARCIA		PERMANENTE PO2 MARCIA		PERMANENTE PO3 MARCIA		PERMANENTE PO4 SORPASSO	
TIPO APPARECCHIO		25		25		30			25				25		25		25		25	
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	25		25		30			25				25		25		25		25	
	N. POLI	4P		4P		2P			4P		40		4P		4P		4P		4P	
	In [A]	10		10		10			10				10		10		10		10	
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C			C				C		C		C		C	
	I <sub>r</sub> [A] / t <sub>r</sub> [s]	10 /		10 /		10 /			10 /				10 /		10 /		10 /		10 /	
I <sub>sd</sub> [A] / t <sub>sd</sub> [s]	100 /		100 /		100 /			100 /				100 /		100 /		100 /		100 /		
I <sub>i</sub> [A]																				
I <sub>g</sub> [A] / t <sub>g</sub> [s]																				
DIFFERENZIALE	TIPO			A		A			A				A		A		A		A	
	I <sub>dn</sub> [A] / t <sub>dn</sub> [ms]	0,3 / Istantaneo		0,3 / Istantaneo		0,03 / Istantaneo			0,3 / Istantaneo				0,3 / Istantaneo		0,3 / Istantaneo		0,3 / Istantaneo		0,3 / Istantaneo	
CONTATTORE	TIPO	iCT Na		AC7a		iCT Na			AC7a				iCT Na		AC7a		iCT Na		AC7a	
TELERUTTORE	BOBINA [V] / N. POLI / I <sub>n</sub> [A]	230ca / 4P / 20		230ca / 4P / 20					230ca / 4P / 20				230ca / 4P / 20		230ca / 4P / 20		230ca / 4P / 20		230ca / 4P / 20	
TERMICO	TIPO	Irth [A]																		
FUSIBILE	N. POLI																			
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR			EPR				EPR		EPR		EPR		EPR	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6
	I <sub>b</sub> [A] / I <sub>z</sub> [A]	1,1	41,8	1,1	41,8	2,4	22	0	58			1,1	41,8	1,1	41,8	1,1	41,8	1,1	41,8	1,1
FONDO LINEA	Un [V]	400		400		230			400				400		400		400		400	
	P <sub>n</sub> [kW]	0,7		0,7		0,5			0,5				0,7		0,7		0,7		0,7	
	I <sub>cc</sub> min [kA] / I <sub>cc</sub> max [kA]	0 / 0,1		0 / 0,1		1,2 / 1,8			4,9 / 12,2				0 / 0,1		0 / 0,1		0 / 0,1		0 / 0,1	
LUNGHEZZA [m] / dV TOTALE [%]	910 / 2,3		1210 / 2,8		4 / 0,9			1 / 0,8				550 / 1,7		950 / 2,3		1250 / 2,8		560 / 1,7		
	FTG10M1		FTG10M1		FTG100M1			FTG10M1				FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1		

CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNAIORE	-	PAGINA 4
IMPIANTO CABINA CE2	REVISIONE	RO.0	SEQUE
	TAVOLA		5

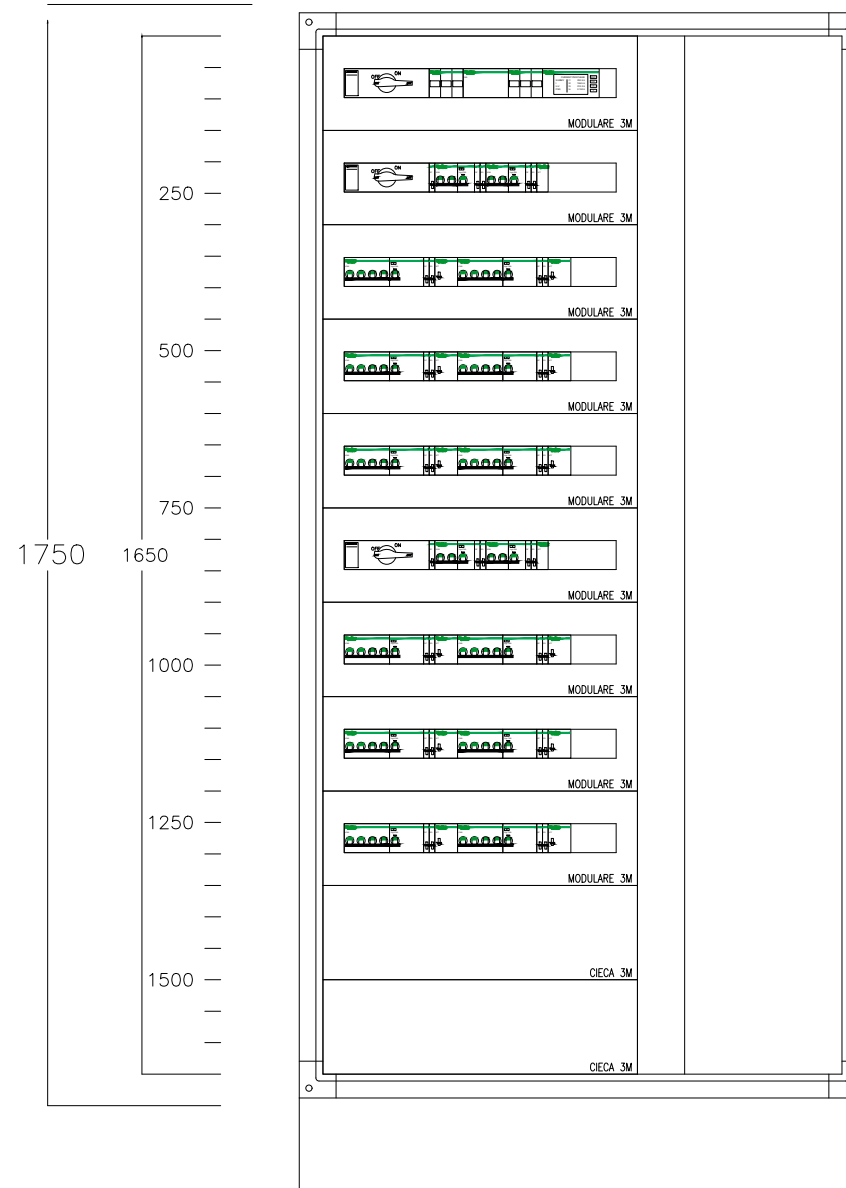


NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	18	L1L2L3NPE	19	L1L2L3NPE	20	L1NPE	21	L1L2L3NPE	22	L1L2L3NPE	23	L2NPE						
DESCRIZIONE CIRCUITO		PERMANENTE PO5 SORPASSO		PERMANENTE PO6 SORPASSO		CENTRALINA CONTROLLO ILLUMINAZIONE			RISERVA		RISERVA		RISERVA						
TIPO APPARECCHIO													iC60 N						
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	25		25		50			25		25		20						
	N. POLI	4P		4P		2P			4P		4P		2P		16				
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C			C		C		C						
	I <sub>r</sub> [A]	10		10		10			10		10		16						
	I <sub>sd</sub> [A]	100		100		100			100		100		160						
	I <sub>i</sub> [A]																		
DIFFERENZIALE	TIPO												AC		A				
	I <sub>dn</sub> [A]	0,3		0,3		0,03			0,3		0,03		0,03		Istantaneo				
CONTATTORE	TIPO	iCT Na		iCT Na					iCT Na		AC7a								
TELERUTTORE	BOBINA [V]	230ca		230ca					230ca										
TERMICO	TIPO	Irth [A]																	
FUSIBILE	N. POLI																		
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR			EPR										
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x6	1x6	1x6					
	I <sub>b</sub> [A]	1,1		41,8		1,1			2,4		22		0		41,8				
	Un [V]	400		0,7		400			230		0,5		400						
FONDO LINEA	I <sub>cc min</sub> [kA]	0		0		0			1,2		1,8		4,9		12,2				
	LUNGHEZZA [m]	960		2,4		1260			2,9		4		0,9		1		0,8		
NOTE		FTG10M1		FTG10M1		FTG100M1			FTG10M1										

	CLIENTE			PROGETTO	-		FILE		
	IMPIANTO CABINA CE2			ARCHIVIO	-		DATA	REVISIONE R0.0	
				DISEGNATORE	-		PAGINA	5 SEGUE 6	
						TAVOLA			

TOPOGRAFICO  
APPARECCHIATURA



CLIENTE

PROGETTO

SS106

FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA

6

SEGUE

/

IMPIANTO

CABINA CE2

TAVOLA

\_\_\_\_\_

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3  
 1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA  
 CABINA CE2 GALLERIA TREBISACCE

QUADRO:  
 QUADRO Q\_LP(P/O)

CARATTERISTICHE QUADRO



































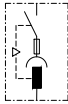





IMPIANTO A MONTE [Q_GEN]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	7		
SISTEMA DI NEUTRO		TNS	
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	lcc [kA]		
CARPENTERIA Metallica-porte in cristallo			
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP	55	

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
		— CEI 23-49
		— CEI 23-51

	CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE
		ARCHIVIO	-	DATA
		DISEGNATORE	-	PAGINA 1
	IMPIANTO CABINA CE2		TAVOLA	REVISIONE R0.0
				SEGUE 2

# LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE

IMPIANTO CABINA CE2

PROGETTO

SS 106 IONICA

FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

RO.0

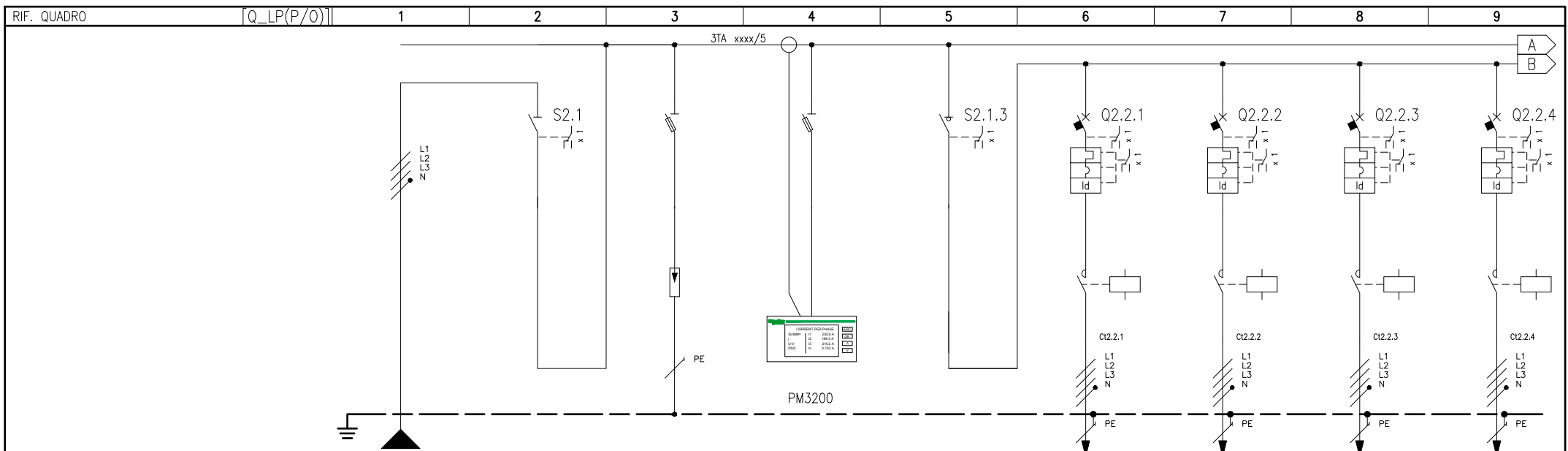
DISEGNATORE

- PAGINA

2 SEGUE

3

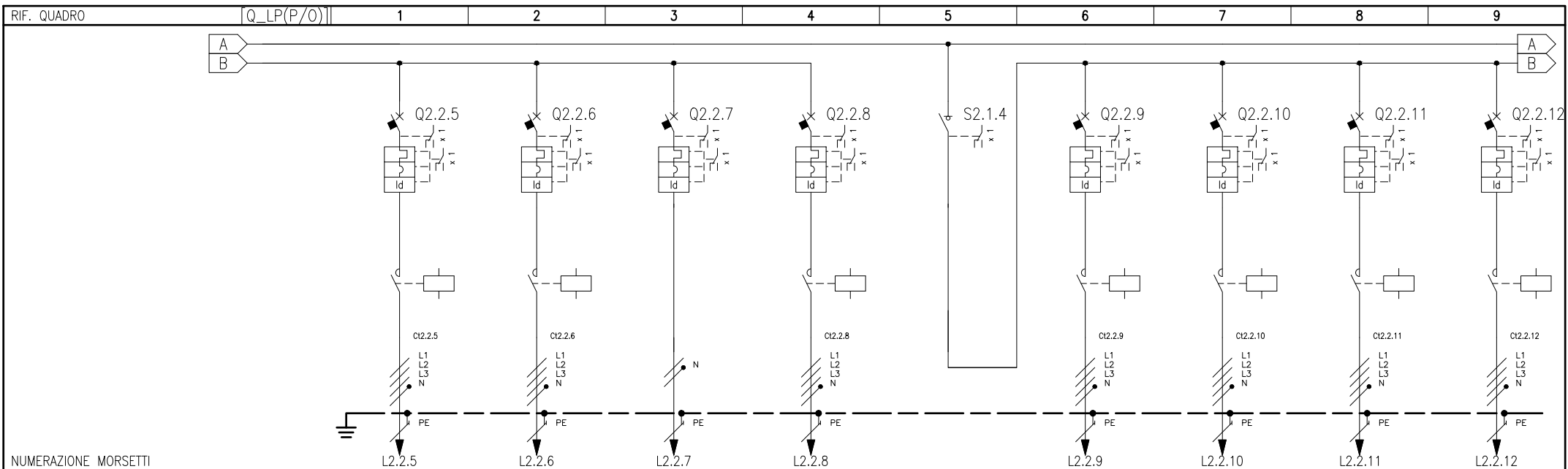
TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE	4	L1L2L3N	5	L1L2L3NPE	6	L1L2L3NPE	7	L1L2L3NPE	8	L1L2L3NPE				
DESCRIZIONE CIRCUITO		DA QD-GEN/O SEZIONATORE	DA QD-GEN/O SEZIONATORE		SPD Tipo 2		MULTIMETRO		SEZ. GEN. PO CANNA NORD		PERMANENTE PO1 MARCIA	PERMANENTE PO2 MARCIA	PERMANENTE PO3 MARCIA	PERMANENTE PO4 SORPASSO								
TIPO APPARECCHIO																						
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]										25	25	25	25								
	N. POLI	In [A]	4	100					40	4P	10	4P	10	4P	10	4P	10	4P	10			
	CURVA/SGANCIATORE										C	C	C	C								
	I <sub>r</sub> [A]	t <sub>r</sub> [s]									10	10	10	10								
	I <sub>sd</sub> [A]	t <sub>sd</sub> [s]									100	100	100	100								
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]	t <sub>g</sub> [s]																				
	TIPO	CLASSE								A	A	A	A									
CONTATTORE	I <sub>dn</sub> [A]	t <sub>dn</sub> [ms]								0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo			
	TIPO	CLASSE								AC7a	AC7a	AC7a	AC7a									
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]							230ca	4P	20	230ca	4P	20	230ca	4P	20	230ca	4P	20	
TERMICO	TIPO	I <sub>rth</sub> [A]																				
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																				
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	43							EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR	13				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x25	1x25	1x25						1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x4	1x4	1x4	1x6	1x6	1x6
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	18,4	105							1,1	41,8	1,1	41,8	1,1	32,4	1,1	41,8	1,1	41,8	1,1	41,8
	Un [V]	P <sub>n</sub> [kW]	400	9,4						9,4	400	0,7	400	0,7	400	0,7	400	0,7	400	0,7	400	0,7
FONDO LINEA	I <sub>cc min</sub> [kA]	I <sub>cc max</sub> [kA]	5,7	13,7							0	0,2	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0,1
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	15	0,2							500	1,1	850	1,6	1200	3,2	510	1,1				
NOTE		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3									FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1					

CLIENTE	IMPIANTO CABINA CE2		PROGETTO	SS 106 IONICA	FILE
			ARCHIVIO	-	DATA
			DISEGNATORE	-	PAGINA
				3	REVISIONE
					RO.0
					SEQUE
					4
					TAVOLA

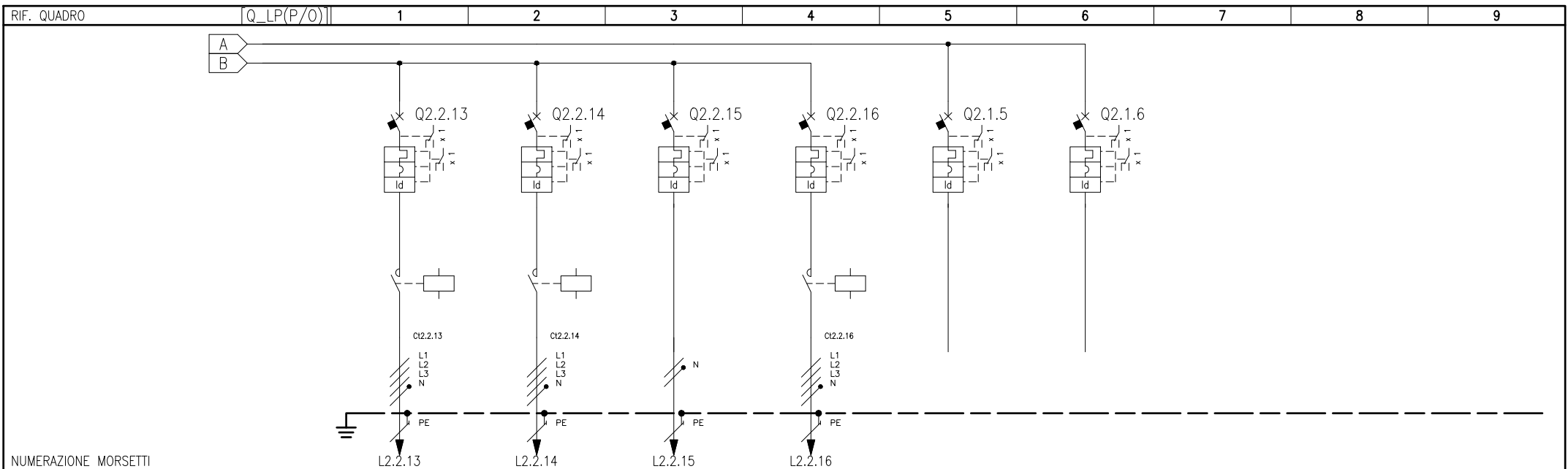


NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	10	11	12	13	14	15	16	17																		
DESCRIZIONE CIRCUITO		PERMANENTE PO5 SORPASSO	PERMANENTE PO6 SORPASSO	CENTRALINA CONTROLLO ILLUMINAZIONE	RISERVA	SEZ. GEN. PO CANNA SUD	PERMANENTE PO1 MARCIA	PERMANENTE PO2 MARCIA	PERMANENTE PO3 MARCIA	PERMANENTE PO4 SORPASSO																		
TIPO APPARECCHIO						iSW																						
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	25		25		50		25		25		25																
	N. POLI	4P		4P		2P		4P		4P		4P																
	In [A]	10		10		10		10		10		10																
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C																
	I <sub>r</sub> [A]	10		10		10		10		10		10																
	I <sub>sd</sub> [A]	100		100		100		100		100		100																
DIFFERENZIALE	TIPO	A		A		A		A		A		A																
	I <sub>dn</sub> [A]	0,3		0,3		0,03		0,3		0,3		0,3																
CONTATTORE	TIPO	AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a																
TELERUTTORE	BOBINA [V]	230ca		230ca		230ca		230ca		230ca		230ca																
TERMICO	TIPO	4P		4P		4P		4P		4P		4P																
FUSIBILE	N. POLI	20		20		20		20		20		20																
ALTRE APP.	TIPO																											
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR																
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x6	1x6	1x6	1x6	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6						
	I <sub>b</sub> [A]	1,1	41,8	1,1	41,8	2,4	22	0	58			1,1	41,8	1,1	41,8	1,1	41,8	1,1	41,8	1,1	41,8	1,1	41,8					
	Un [V]	400	0,7	400	0,7	230	0,5	400			400	0,7	400	0,7	400	0,7	400	0,7	400	0,7	400	0,7	400	0,7				
FONDO LINEA	I <sub>cc min</sub> [kA]	0		0		1,2		1,8		4,7		11,9		0		0		0		0		0		0				
	LUNGHEZZA [m]	860		1210		4		0,3		1		0,2		550		1,1		900		1,7		1250		2,3		560		1,2
NOTE		FG16M16-0,6/1 kv Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kv Cca-s1b,d1,a1		FG16OR16-0,6/1 kv Cca-s3,d1,a3		FG16M16-0,6/1 kv Cca-s1b,d1,a1				FG16M16-0,6/1 kv Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kv Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kv Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kv Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kv Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kv Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kv Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kv Cca-s1b,d1,a1		

CLIENTE	PROGETTO	SS 106 IONICA	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNAIORE	-	PAGINA 4
IMPIANTO	CABINA CE2	TAVOLA	
		REVISIONE	RO.0
		SEQUE	5



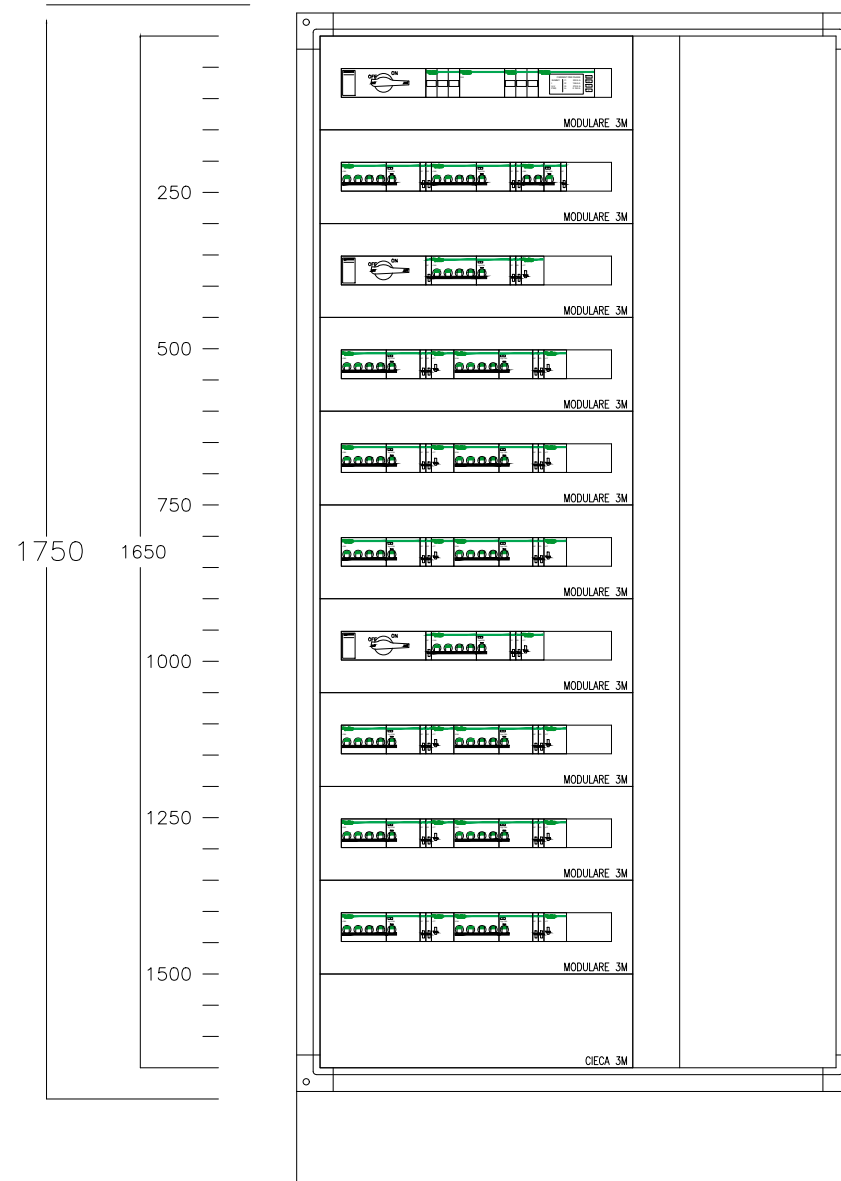


NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	18	L1L2L3NPE	19	L1L2L3NPE	20	L1NPE	21	L1L2L3NPE	22	L1L2L3NPE	23	L2NPE						
DESCRIZIONE CIRCUITO		PERMANENTE PO5 SORPASSO		PERMANENTE PO6 SORPASSO		CENTRALINA CONTROLLO ILLUMINAZIONE		RISERVA		RISERVA		RISERVA							
TIPO APPARECCHIO																			IC60 N
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	25		25		50		25		25		20							
	N. POLI	4P		4P		2P		4P		4P		2P		16					
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C							
	I <sub>r</sub> [A]	10		10		10		10		10		16							
	I <sub>sd</sub> [A]	100		100		100		100		100		160							
	I <sub>i</sub> [A]																		
DIFFERENZIALE	TIPO			A		A		A		A		AC		A					
	I <sub>dn</sub> [A]	0,3		Istantaneo		0,3		Istantaneo		0,3		Istantaneo		0,03		Istantaneo			
CONTATTORE	TIPO			AC7a		AC7a		AC7a		AC7a									
TELERUTTORE	BOBINA [V]	230ca		230ca				230ca											
TERMICO	TIPO																		
FUSIBILE	N. POLI																		
ALTRE APP.	TIPO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR		EPR		EPR									
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6							
	I <sub>b</sub> [A]	1,1	41,8	1,1	41,8	2,4	22	0	41,8										
	Un [V]	400	0,7	400	0,7	230	0,5	400											
FONDO LINEA	I <sub>cc min</sub> [kA]	0		0		1,2		1,8		4,7		11,9							
	LUNGHEZZA [m]	910	1,7	1260	2,3	4	0,3	1	0,2										
NOTE		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG70R		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1											

CLIENTE	PROGETTO	SS 106 IONICA	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNATORE	-	PAGINA 5
IMPIANTO CABINA CE2	REVISIONE	RO.0	
	SEQUE	6	
	TAVOLA		

TOPOGRAFICO  
APPARECCHIATURA



CLIENTE

PROGETTO

SS106

FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA

6

SEGUE

/

IMPIANTO

CABINA CE2

TAVOLA

\_\_\_\_\_

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3  
 1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA  
 CABINA CE2 GALLERIA TREBISACCE

QUADRO:  
 QUADRO Q\_LP(R)

CARATTERISTICHE QUADRO


























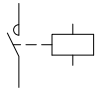
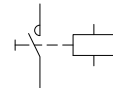

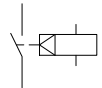



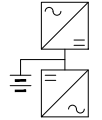

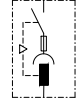



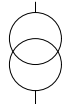

IMPIANTO A MONTE [Q_GEN]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	8,2
SISTEMA DI NEUTRO TNS	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	lcc [kA]
CARPENTERIA Metallica-porte in cristallo	
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
		— CEI 23-49
		— CEI 23-51

	CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE
		ARCHIVIO	-	DATA
		DISEGNATORE	-	PAGINA 1
	IMPIANTO CABINA CE2		TAVOLA	REVISIONE R0.0
				SEQUE 2

# LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOM	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE

PROGETTO

SS 106 IONICA

FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

RO.0

DISEGNATORE

- PAGINA

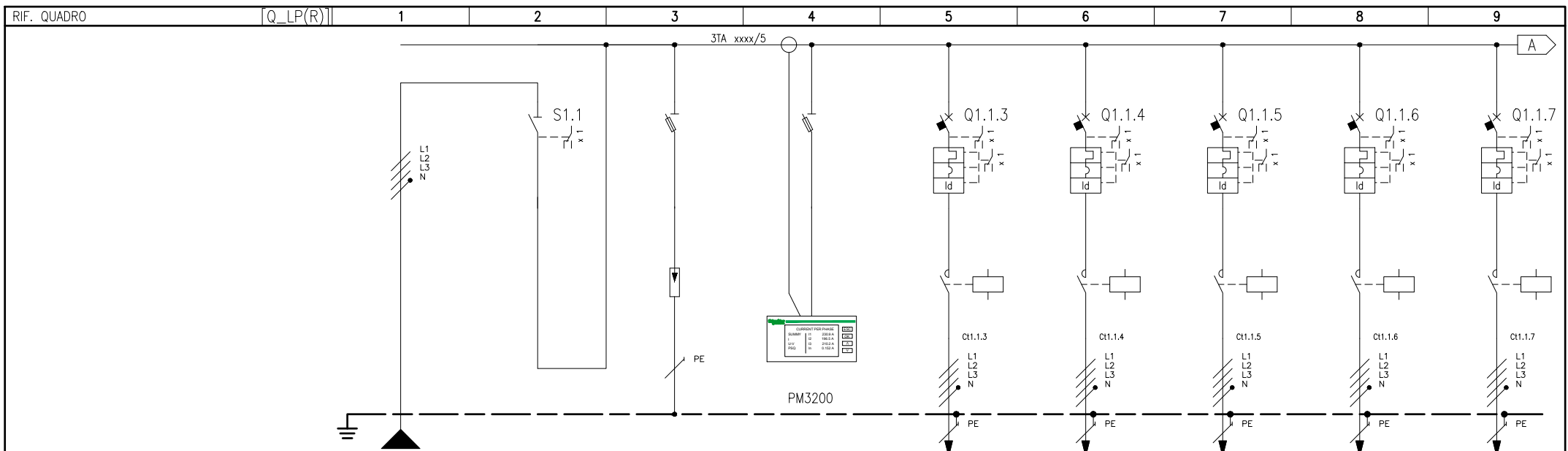
2

SEQUE

3

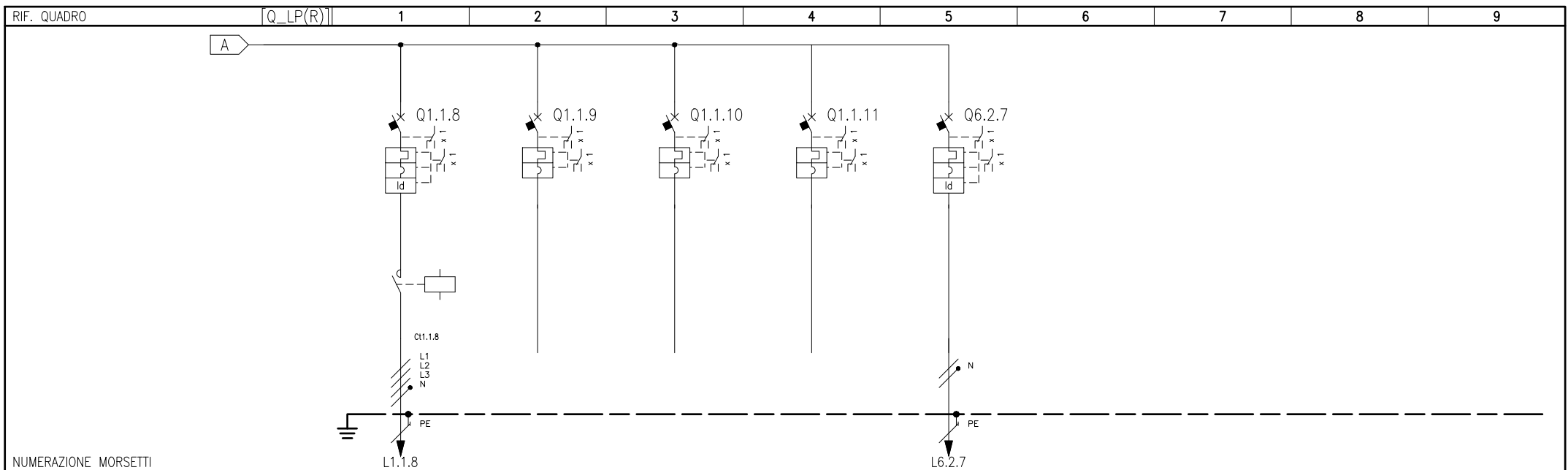
IMPIANTO CABINA CE2

TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE	4	L1L2L3NPE	5	L1L2L3NPE	6	L1L2L3NPE	7	L1L2L3NPE	8	L1L2L3NPE	9		
DESCRIZIONE CIRCUITO		DA QD-LP SEZIONATORE		DA QD-LP SEZIONATORE		SPD Tipo 2		MULTIMETRO		LINEA R1 MARCIA		LINEA R2 MARCIA		LINEA R3 MARCIA		LINEA R4 SORPASSO		LINEA R5 SORPASSO					
TIPO APPARECCHIO																							
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]			4 / 160						20		20		20		20		20					
	N. POLI	In [A]								4P / 32		4P / 32		4P / 32		4P / 32		4P / 32		4P / 32			
	CURVA/SGANCIATORE										C		C		C		C		C		C		
	I <sub>r</sub> [A]	tr [s]										32		32		32		32		32		32	
	I <sub>sd</sub> [A]	tsd [s]										320		320		320		320		320		320	
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]	tg [s]																					
	TIPO	CLASSE								A SI		A SI		A SI		A SI		A SI		A SI		A SI	
CONTATTORE	I <sub>dn</sub> [A]	tdn [ms]								0,3		0,3		0,3		0,3		0,3		0,3		0,3	
	TIPO	CLASSE								Selettivo		Selettivo		Selettivo		Selettivo		Selettivo		Selettivo		Selettivo	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI		In [A]						230ca / 4P / 20		230ca / 4P / 20		230ca / 4P / 20		230ca / 4P / 20		230ca / 4P / 20		230ca / 4P / 20		230ca / 4P / 20	
	TERMICO	TIPO		I <sub>rth</sub> [A]																			
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																				
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR / 43						EPR / 13		EPR / 13		EPR / 13		EPR / 13		EPR / 13		EPR / 13		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x50 / 1x50 / 1x25								1x16 / 1x16 / 1x16		1x16 / 1x16 / 1x16		1x16 / 1x16 / 1x16		1x16 / 1x16 / 1x16		1x16 / 1x16 / 1x16		1x16 / 1x16 / 1x16		
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]		67,6 / 207								14,4 / 77		9,6 / 77		9,6 / 77		14,4 / 77		9,6 / 77		9,6 / 77	
	Un [V]	P <sub>n</sub> [kW]		400 / 42		42						400 / 9		400 / 6		400 / 6		400 / 9		400 / 6		400 / 6	
FONDO LINEA	I <sub>cc min</sub> [kA]	I <sub>cc max</sub> [kA]		11,4 / 18,7								0,3 / 0,8		0,2 / 0,5		0,1 / 0,4		0,2 / 0,7		0,2 / 0,5		0,2 / 0,5	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]		10 / 0,3								250 / 2,3		400 / 2,5		500 / 3		300 / 2,7		400 / 2,5		400 / 2,5	
NOTE		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3										FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	

CLIENTE	PROGETTO		SS 106 IONICA		FILE	
	ARCHIVIO		-		DATA	
	DISEGNATORE		-		PAGINA 3	
IMPIANTO	CABINA CE2				TAVOLA	
				REVISIONE		RO.0
				SEGUE		4

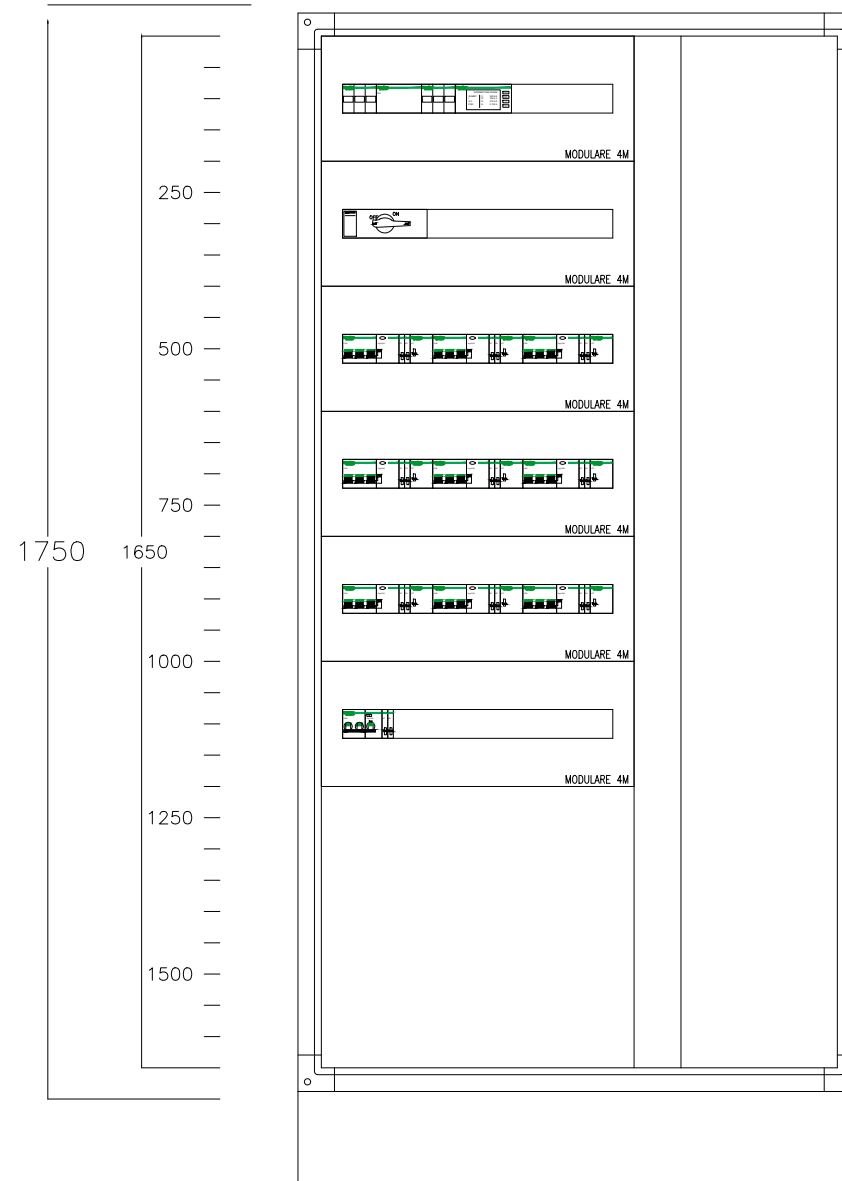


NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L1L2L3NPE	10	L1L2L3NPE	11	L1L2L3NPE	12	L1L2L3NPE	11	L1NPE							
DESCRIZIONE CIRCUITO		LINEA R6 SORPASSO		RISERVA		RISERVA		RISERVA		CENTRALINA CONTROLLO ILLUMINAZIONE								
TIPO APPARECCHIO																		
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	20		50		50		50		50								
	N. POLI	In [A]	4P	32	4P	50	4P	50	4P	50	2P	10						
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C							
	Ir [A]	tr [s]	32		50		50		50		10							
	I <sub>sd</sub> [A]	t <sub>sd</sub> [s]	320		500		500		500		100							
	Ii [A]																	
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE		A SI							A							
	I <sub>dn</sub> [A]	t <sub>dn</sub> [ms]	0,3	Selettivo						0,03	Istantaneo							
CONTATTORE	TIPO	CLASSE		AC7a														
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]	230ca	4P	20												
TERMICO	TIPO	I <sub>rth</sub> [A]																
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	13						EPR	41							
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x16	1x16	1x16					1x1,5	1x1,5	1x1,5						
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	9,6	77						2,4	22							
FONDO LINEA	Un [V]	Pn [kW]	400	6						230								
	I <sub>cc min</sub> [kA]	I <sub>cc max</sub> [kA]	0,1	0,4						1,4	2							
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	500	3						4	0,4							
NOTE		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								FG16M16-0,6/1 kV								

	CLIENTE			PROGETTO	SS 106 IONICA	FILE	
	IMPIANTO	CABINA CE2		ARCHIVIO	-	DATA	REVISIONE R0.0
				DISEGNATORE	-	PAGINA 4	SEGUE 5
				TAVOLA			

TOPOGRAFICO  
APPARECCHIATURA



CLIENTE

IMPIANTO CABINA CE2

PROGETTO

ARCHIVIO  
DISEGNATORE

SS106

FILE

- DATA

- PAGINA

TAVOLA

REVISIONE

6

SEGUE

R0.0

/

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3  
 1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA  
 CABINA CE2 GALLERIA TREBISACCE

QUADRO:  
 QUADRO Q-SA

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q_GEN]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	5
SISTEMA DI NEUTRO TNS	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	lcc [kA]
CARPENTERIA Metallica-porte in cristallo	
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 55


























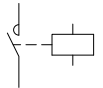
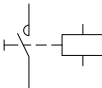
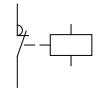
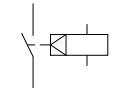



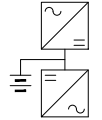

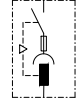



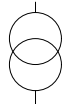

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
		— CEI 23-49
		— CEI 23-51

	CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE
		ARCHIVIO	-	DATA
		DISEGNATORE	-	PAGINA 1
	IMPIANTO CABINA CE2		TAVOLA	REVISIONE R0.0
				SEGUE 2



# LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOM	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE

PROGETTO

SS 106 IONICA

FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

RO.0

DISEGNATORE

- PAGINA

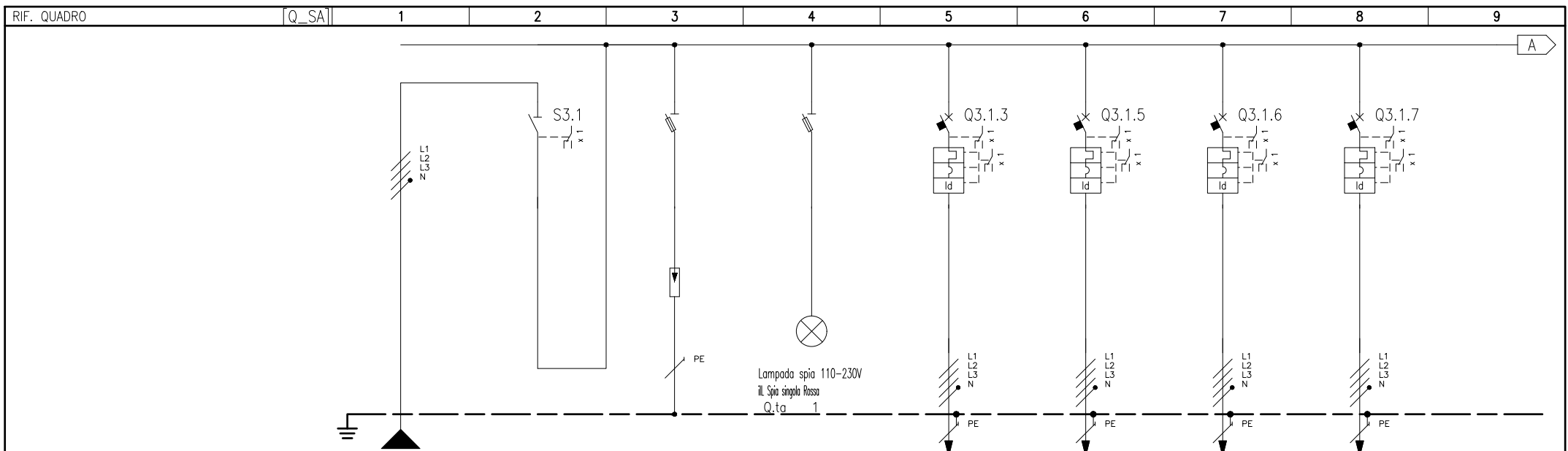
2

SEGUE

3

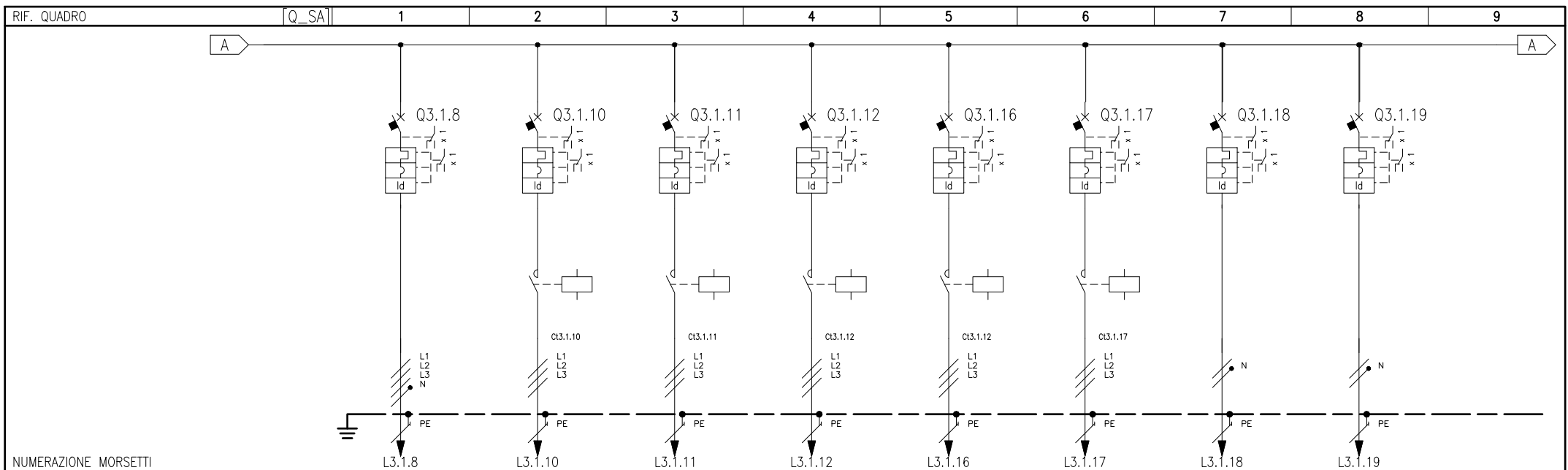
IMPIANTO CABINA CE2

TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3NPE	3	L1NPE	4	L1L2L3NPE	6	L1L2L3NPE	7	L1L2L3NPE	8	L1L2L3NPE										
DESCRIZIONE CIRCUITO		DA QD-GEN/O SEZIONATORE		1		2		3		4		6		7		8												
TIPO APPARECCHIO																												
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]																											
	N. POLI	In [A]	4		80						3P+N		16		3P+N		20		3P+N		20		3P+N		20			
	CURVA/SGANCIATORE												C		C		C		C									
	Ir [A]	tr [s]											16		20		20		20		20							
	I <sub>sd</sub> [A]	t <sub>sd</sub> [s]											160		200		200		200									
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]	t <sub>g</sub> [s]																										
	TIPO	CLASSE											AC		AC		AC		AC									
CONTATTORE	I <sub>dn</sub> [A]	t <sub>dn</sub> [ms]											0,3		Istantaneo		0,3		Istantaneo		0,3		Istantaneo		0,3		Istantaneo	
	TIPO	CLASSE																										
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																									
	TIPO	CLASSE																										
TERMICO	TIPO	I <sub>rth</sub> [A]																										
	N. POLI	In [A]																										
FUSIBILE	TIPO	MODELLO																										
	TIPO	MODELLO																										
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	43									EPR		43		EPR		43		EPR		43		EPR		43	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x10		1x10	1x10							1x4		1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4
FONDO LINEA	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	39	60									3,2		25,7	3,2	25,7	3,2	25,7	3,2	25,7	3,2	25,7	3,2	25,7	3,2	25,7	
	Un [V]	P <sub>n</sub> [kW]	400	22,2	22,2								400		2	400	2	400	2	400	2	400	2	400	2	400	2	
	I <sub>cc</sub> min [kA]	I <sub>cc</sub> max [kA]	2,6	7,5									0,8		2,4	0,8	2,4	0,8	2,4	0,8	2,4	0,8	2,4	0,8	2,4	0,8	2,4	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	15	0,7									15		0,8	15	0,8	15	0,8	15	0,8	15	0,8	15	0,8	15	0,8	
NOTE	FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3											FG160R16-0,6/1 kV		FG160R16-0,6/1 kV		FG160R16-0,6/1 kV		FG160R16-0,6/1 kV		FG160R16-0,6/1 kV								

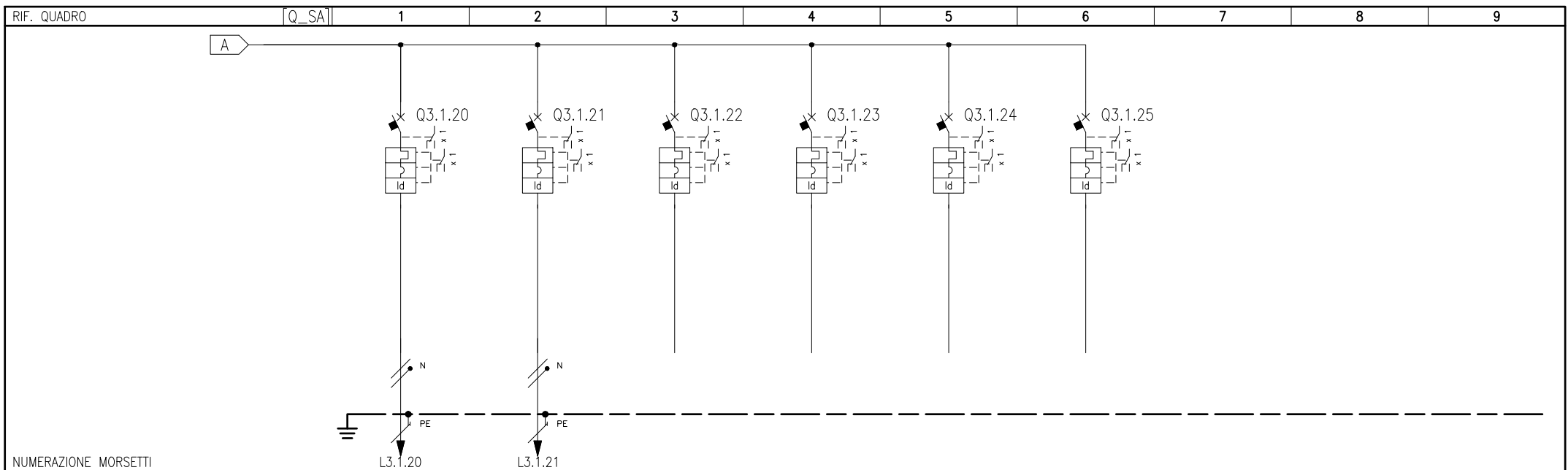
CLIENTE	IMPIANTO CABINA CE2		PROGETTO	SS 106 IONICA		FILE	
			ARCHIVIO			- DATA	REVISIONE R0.0
			DISEGNATORE			- PAGINA 3	SEGUE 4
				TAVOLA			



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L1L2L3NPE	11	L1L2L3PE	12	L1L2L3PE	13	L1L2L3PE	13	L1L2L3PE	18	L1L2L3PE	19	L1NPE	20	L3NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		LUCE E PRESE LOCALE CONTROLLO		ESTRATTORE 1 LOCALE MT/BT		ESTRATTORE 1 LOCALE BT		ESTRATTORE 2 LOCALE BT		ESTRATTORE LOCALE GE		ESTRATTORE LOCALE VENTILAZIONE		MULTISPLIT 1		MULTISPLIT 2	
TIPO APPARECCHIO				iC60 N		iC60 N		iC60 N		iC60 N		iC60 N		iC40 a		iC40 a	
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	10		10		10		10		10		10		6		6	
	N. POLI	3P+N	20	3P	16	3P	16	3P	16	3P	16	3P	16	1P+N	16	1P+N	16
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C	
	I <sub>r</sub> [A]	20		16		16		16		16		16		16		16	
	I <sub>sd</sub> [A]	200		160		160		160		160		160		160		160	
	I <sub>i</sub> [A]																
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]																
	TIPO		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC
CONTATTORE	I <sub>dn</sub> [A]	0,3	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo
	TIPO			iCT Na	AC7a	iCT Na	AC7a	iCT Na	AC7a	iCT Na	AC7a	iCT Na	AC7a				
TELERUTTORE	BOBINA [V]			230ca	4P	20	230ca	4P	20	230ca	4P	20	230ca	4P	20		
TERMICO	TIPO																
FUSIBILE	N. POLI																
ALTRE APP.	TIPO																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR	43	EPR	11	EPR	11	EPR	11	EPR	11	EPR	11	PVC	03	PVC	03
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x4	1x4
	I <sub>b</sub> [A]	3,2	25,7	0,6	33	0,6	33	0,6	33	0,6	33	0,6	33	9,7	18,2	9,7	18,2
	Un [V]	400	2	400	0,4	400	0,4	400	0,4	400	0,4	400	0,4	230	2	230	2
FONDO LINEA	I <sub>cc</sub> min [kA]	0,8	2,4	1	1,7	1	1,7	1	1,7	1	1,7	1	1,7	0,8	1,2	0,8	1,2
	LUNGHEZZA [m]	15	0,8	15	0,7	15	0,7	15	0,7	15	0,7	15	0,7	15	1,3	15	1,3
NOTE		FG160R16-0,6/1 kV		FG160R16-0,6/1 kV		FG160R16-0,6/1 kV		FG160R16-0,6/1 kV		FG160R16-0,6/1 kV		FG160R16-0,6/1 kV		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3	

CLIENTE	PROGETTO	SS 106 IONICA	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNAIORE	-	PAGINA 4
IMPIANTO CABINA CE2	REVISIONE	RO.0	
	SEQUE	5	
	TAVOLA		

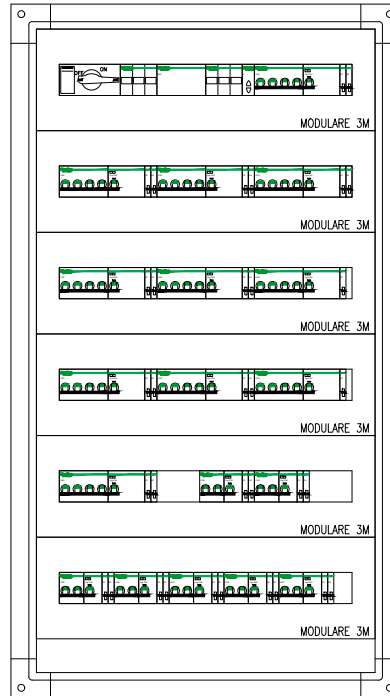


NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	21	L2NPE	22	L2NPE	23	L1L2L3NPE	24	L1L2L3NPE	25	L2NPE	26	L2NPE				
DESCRIZIONE CIRCUITO		CAVO SCALDANTE FORNICE NORD		CAVO SCALDANTE FORNICE SUD		RISERVA		RISERVA		RISERVA		RISERVA					
TIPO APPARECCHIO		iC40 a		iC40 a		iC60 H		iC60 H		C40 N		C40 N					
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	6		6		15		15		10		10					
	N. POLI	1P+N		1P+N		4P		4P		1P+N		1P+N					
	In [A]	6		6		6		6		6		6					
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C					
	I <sub>r</sub> [A]	6		6		6		6		6		6					
DIFFERENZIALE	I <sub>sd</sub> [A]	60		60		60		60		60		60					
	I <sub>l</sub> [A]																
	I <sub>g</sub> [A]																
	TIPO	AC		AC		A		A		A		A					
	CLASSE	AC		AC		A		A		A		A					
CONTATTORE	I <sub>dn</sub> [A]	0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03					
	TIPO	Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo					
TELERUTTORE	BOBINA [V]																
	N. POLI																
TERMICO	I <sub>rth</sub> [A]																
	TIPO																
FUSIBILE	In [A]																
	N. POLI																
ALTRE APP.	TIPO																
	MODELLO																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR													
	POSA	61		61													
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6								
	I <sub>b</sub> [A]	4,8		29		4,8		29									
FONDO LINEA	Un [V]	230		230		230		230									
	P <sub>n</sub> [kW]	1		1													
	I <sub>cc</sub> min [kA]	0,1		0,2		0,1		0,2									
	I <sub>cc</sub> max [kA]	0,1		0,2		0,1		0,2									
NOTE	LUNGHEZZA [m]	200		3,5		200		3,5									
	dV TOTALE [%]	200		3,5		200		3,5									
FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3															

CLIENTE	SS 106 IONICA		FILE
	ARCHIVIO	- DATA	REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	- PAGINA 5	SEGUE 6
IMPIANTO CABINA CE2			TAVOLA

TOPOGRAFICO  
APPARECCHIATURA



CLIENTE

PROGETTO

SS106

FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA

8

SEGUE

/

IMPIANTO CABINA CE2

TAVOLA

\_\_\_\_\_

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3  
 1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA  
 CABINA CEF GALLERIA TREBISACCE

QUADRO:  
 QUADRO VENTILAZIONE


























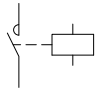
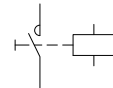

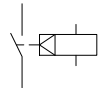



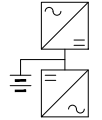

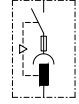



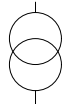

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q_CPS]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	7
SISTEMA DI NEUTRO TNS	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	lcc [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

	CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE
		ARCHIVIO	-	DATA
		DISEGNATORE	-	PAGINA 1
	IMPIANTO CABINA CEF		TAVOLA	REVISIONE R0.0
				SEGUE 2

# LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOM	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE

PROGETTO

SS 106 IONICA

FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

RO.0

DISEGNATORE

- PAGINA

2

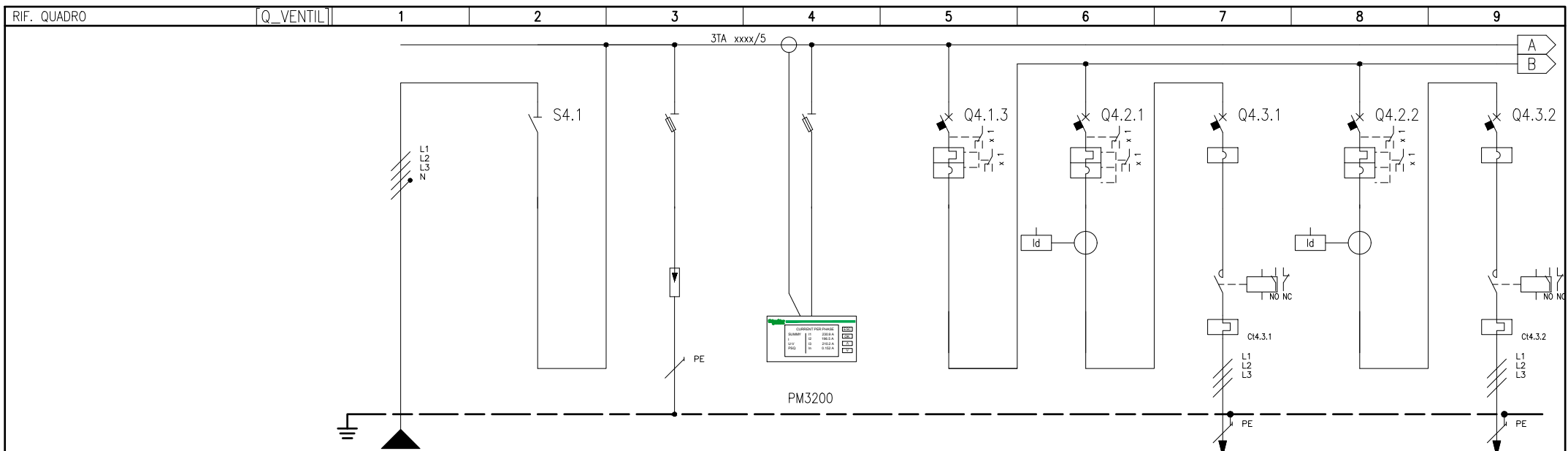
SEQUE

3

IMPIANTO

CABINA CEF

TAVOLA

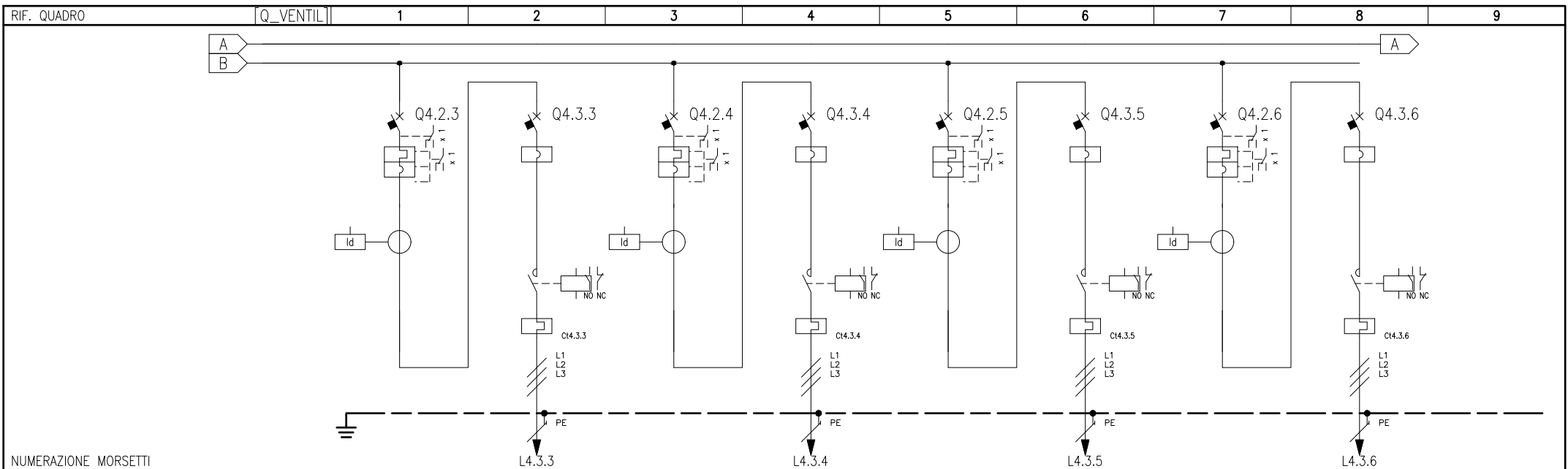


NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9				
DESCRIZIONE CIRCUITO		1	1	SPD Tipo 2	MULTIMETRO	GENERALE CANNA NORD	VENTILATORE VEN1 LATO MARCIA	6	VENTILATORE VEN2 LATO SORPASSO	8					
TIPO APPARECCHIO											NS80H				
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]					36	25	70	25		70				
	N. POLI		4	1250		4P	630	4P	80	3	80	4P	80	3	80
	CURVA/SGANCIATORE						MicroL2.3	C	MA		C	MA			
	Ir [A]					405	0,9x	80		80					
	I <sub>sd</sub> [A]					4050	10x	800		1120		800	1120		
DIFFERENZIALE	TIPO						RH99M	A			RH99M	A			
	I <sub>dn</sub> [A]						0,5	250			0,03	Istantaneo			
CONTATTORE	TIPO								AC3			AC3			
TELERUTTORE	BOBINA [V]								230ca	4P	80	230ca	4P	80	
TERMICO	TIPO								LRD3361		66,8	LRD3361		66,8	
FUSIBILE	N. POLI														
ALTRE APP.	TIPO														
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		EPR	43					EPR		61	EPR		61	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	3x240	2x240	2x240					1x70		1x35	1x70		1x35	
	I <sub>b</sub> [A]		1076,1	1274,7					66,8		184,8	66,8		184,8	
	Un [V]		400	594			222		37		400	37		400	37
FONDO LINEA	I <sub>cc min</sub> [kA]		16,5	21,1					1,8		2,9	1,7		2,8	
	LUNGHEZZA [m]		25	0,6					270		3,1	280		3,2	
NOTE		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3							FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1			FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1			

CLIENTE	PROGETTO		SS 106 IONICA	FILE
	ARCHIVIO		-	DATA
	DISEGNATORE		-	PAGINA 3
IMPIANTO CABINA CEF	REVISIONE		RO.0	
	SEQUE		4	
		TAVOLA		

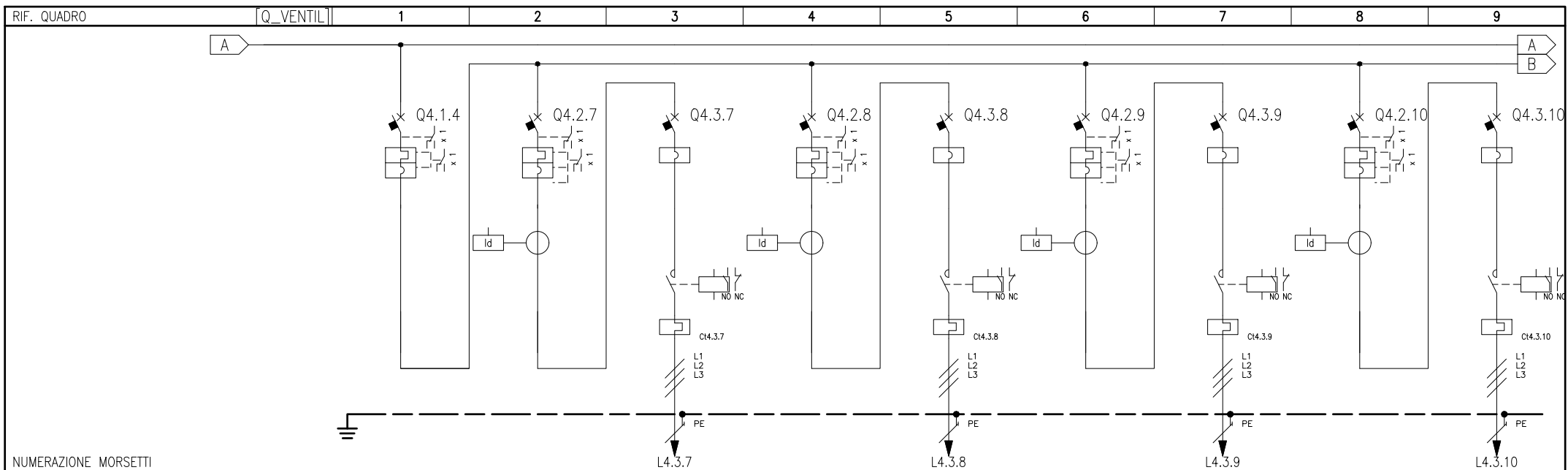




NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L1L2L3NPE	10	L1L2L3PE	11	L1L2L3NPE	12	L1L2L3PE	13	L1L2L3NPE	14	L1L2L3PE	15	L1L2L3NPE	16	L1L2L3PE
DESCRIZIONE CIRCUITO		VENTILATORE VEN3 LATO MARCIA		10		VENTILATORE VEN4 LATO SORPASSO		12		VENTILATORE VEN5 LATO MARCIA		14		VENTILATORE VEN6 LATO SORPASSO		16	
TIPO APPARECCHIO		NG125 N		NS80H		NG125 N		NS80H		NG125 N		NS80H		NG125 N		NS80H	
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	25		70		25		70		25		70		25		70	
	N. POLI	4P		3		4P		3		4P		3		4P		3	
	CURVA/SGANCIATORE	C		MA		C		MA		C		MA		C		MA	
	I <sub>r</sub> [A]	80				80				80				80			
	I <sub>sd</sub> [A]	800		1120		800		1120		800		1120		800		1120	
DIFFERENZIALE	TIPO	RH99M		A		RH99M		A		RH99M		A		RH99M		A	
	I <sub>dn</sub> [A]	0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo	
CONTATTORE	TIPO	LC1D80		AC3		LC1D80		AC3		LC1D80		AC3		LC1D80		AC3	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	230ca		4P		230ca		4P		230ca		4P		230ca		4P	
TERMICO	TIPO	LRD3361		66,8		LRD3361		66,8		LRD3361		66,8		LRD3361		66,8	
FUSIBILE	N. POLI	4P		3		4P		3		4P		3		4P		3	
ALTRE APP.	TIPO																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		61		EPR		61		EPR		61		EPR		61	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x95		1x50		1x95		1x50		1x95		1x50		1x95		1x50	
	I <sub>b</sub> [A]	66,8		218		66,8		218		66,8		218		66,8		218	
	Un [V]	37		400		37		400		37		400		37		400	
FONDO LINEA	I <sub>cc</sub> min [kA]	1,7		2,7		1,6		2,6		1,3		2,1		1,3		2,1	
	LUNGHEZZA [m]	370		3,1		380		3,2		470		3,9		480		3,9	
NOTE		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1				FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1				FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1				FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1			

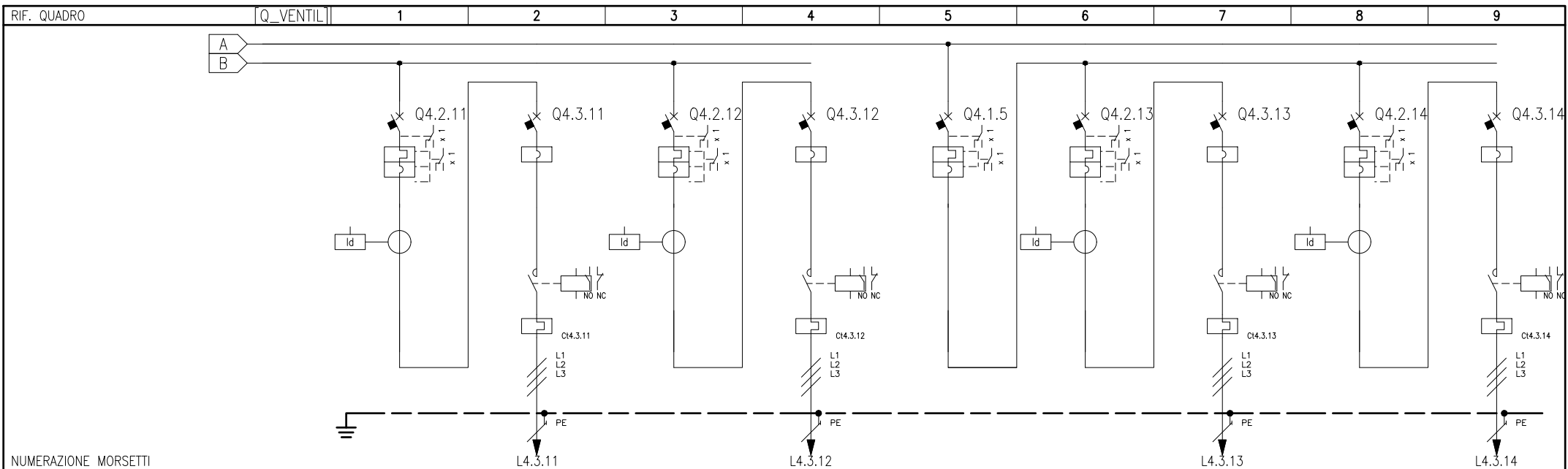
CLIENTE	IMPIANTO CABINA CEF			PROGETTO	SS 106 IONICA		FILE
				ARCHIVIO	-		DATA
				DISEGNAIORE	-		PAGINA 4
							REVISIONE R0.0
							SEQUE 5
							TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	17	L1L2L3NPE	18	L1L2L3NPE	19	L1L2L3PE	20	L1L2L3NPE	21	L1L2L3PE	22	L1L2L3NPE	23	L1L2L3PE	24	L1L2L3NPE	25	L1L2L3PE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE CANNA SUD		VENTILATORE VES1 LATO MARCIA		19		VENTILATORE VES2 LATO SORPASSO		21		VENTILATORE VES3 LATO MARCIA		23		VENTILATORE VES4 LATO SORPASSO		25		
TIPO APPARECCHIO		NSX630 F		NG125 N		NS80H		NG125 N		NS80H		NG125 N		NS80H		NG125 N		NS80H		
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	36		25		70		25		70		25		70		25		70		
	N. POLI	4P	630	4P	80	3	80	4P	80	3	80	4P	80	3	80	4P	80	3	80	
	CURVA/SGANCIATORE	MicroL2.3		C		MA		C		MA		C		MA		C		MA		
	I <sub>r</sub> [A]	405	0,9x	80				80				80				80				
	I <sub>sd</sub> [A]	4050	10x	800		1120		800		1120		800		1120		800		1120		
DIFFERENZIALE	TIPO			RH99M	A			RH99M	A			RH99M	A			RH99M	A			
	I <sub>dn</sub> [A]			0,5	250			0,03	Istantaneo			0,03	Istantaneo			0,03	Istantaneo			
CONTATTORE	TIPO					LC1D80	AC3			LC1D80	AC3			LC1D80	AC3			LC1D80	AC3	
TELERUTTORE	BOBINA [V]					230ca	4P	80		230ca	4P	80		230ca	4P	80		230ca	4P	80
TERMICO	TIPO					LRD3361		66,8		LRD3361		66,8		LRD3361		66,8		LRD3361		66,8
FUSIBILE	N. POLI																			
ALTRE APP.	TIPO																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO					EPR	61			EPR	61			EPR	61			EPR	61	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]					1x70	1x35			1x70	1x35			1x95	1x50			1x95	1x50	
	I <sub>b</sub> [A]					66,8	184,8			66,8	184,8			66,8	218			66,8	218	
	Un [V]		222		37	400	37		37	400	37		37	400	37		37	400	37	
FONDO LINEA	I <sub>cc</sub> min [kA]					1,8	2,9			1,7	2,8			1,7	2,7			1,6	2,6	
	LUNGHEZZA [m]					270	3			280	3,1			370	3,1			380	3,2	
NOTE						FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1				FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1				FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1				FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		

CLIENTE	PROGETTO		SS 106 IONICA	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA	REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	-	PAGINA 5	SEGUE 6
IMPIANTO CABINA CEF	TAVOLA			



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	26	L1L2L3NPE	27	L1L2L3PE	28	L1L2L3NPE	29	L1L2L3PE	30	L1L2L3NPE	31	L1L2L3NPE	32	L1L2L3PE	33	L1L2L3NPE	34	L1L2L3PE						
DESCRIZIONE CIRCUITO		VENTILATORE VES5 LATO MARCIA		27		VENTILATORE VES6 LATO SORPASSO		29		GENERALE FINESTRA		VENTILATORE VE1		32		VENTILATORE VE2		34							
TIPO APPARECCHIO		NG125 N		NS80H		NG125 N		NS80H		NSX400 F		NSX160 B		NSX160B		NSX160 B		NSX160B							
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	25		70		25		70		36		25		25		25		25							
	N. POLI	4P		3		4P		3		4P		4P		3		4P		3							
	In [A]	80		80		80		80		400		160		150		160		150							
	CURVA/SGANCIATORE	C		MA		C		MA		MicroL2.3		TM-D		MA		TM-D		MA							
	I <sub>r</sub> [A] / tr [s]	80				80				274,4 / 0,98x		144 / 0,9x				144 / 0,9x									
I <sub>sd</sub> [A] / tsd [s]	800		1120		800		1120		2744 / 10x		1250		2100		1250		2100								
I <sub>i</sub> [A]																									
I <sub>g</sub> [A] / tg [s]																									
DIFFERENZIALE	TIPO	RH99M		A		RH99M		A				RH99M		A				RH99M		A					
	I <sub>dn</sub> [A] / t <sub>dn</sub> [ms]	0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo				0,5		250				0,03		Istantaneo					
CONTATTORE	TIPO			LC1D80		AC3		LC1D80		AC3				LC1D150		AC3				LC1D150		AC3			
TELERUTTORE	BOBINA [V]			230ca		4P		230ca		4P				230ca		4P				230ca		4P			
TERMICO	TIPO			LRD3361		66,8		LRD3361		66,8				LR9D5369		135,3				LR9D5369		135,3			
FUSIBILE	N. POLI																								
ALTRE APP.	TIPO																								
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO			EPR		61		EPR		61				EPR		61				EPR		61			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x95		1x50		1x120		1x70				1x50		1x25				1x70		1x35			
	I <sub>b</sub> [A] / I <sub>z</sub> [A]			66,8		218		66,8		252,1				135,3		150,7				135,3		184,8			
	Un [V] / P <sub>n</sub> [kW]	37		400		37		37		400		37		150		75		75		75		400		75	
	I <sub>cc</sub> min [kA] / I <sub>cc</sub> max [kA]			1,3		2,2		1,6		2,5				5,8		9				7,3		10,7			
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m] / dV TOTALE [%]			470		3,9		480		3,4				50		1,9				50		1,5			
NOTE		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1				FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1				FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1				FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1											

CLIENTE	SS 106 IONICA		FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNAIORE	-	PAGINA 6
IMPIANTO CABINA CEF	REVISIONE R0.0		SEQUE 7
	TAVOLA		