



**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 CE1

-----

**CONTRAENTE GENERALE:**

Società di Progetto

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

Presidente:

Dott. Arch. Maria Elena Cuzzocrea

**PROGETTAZIONE :**



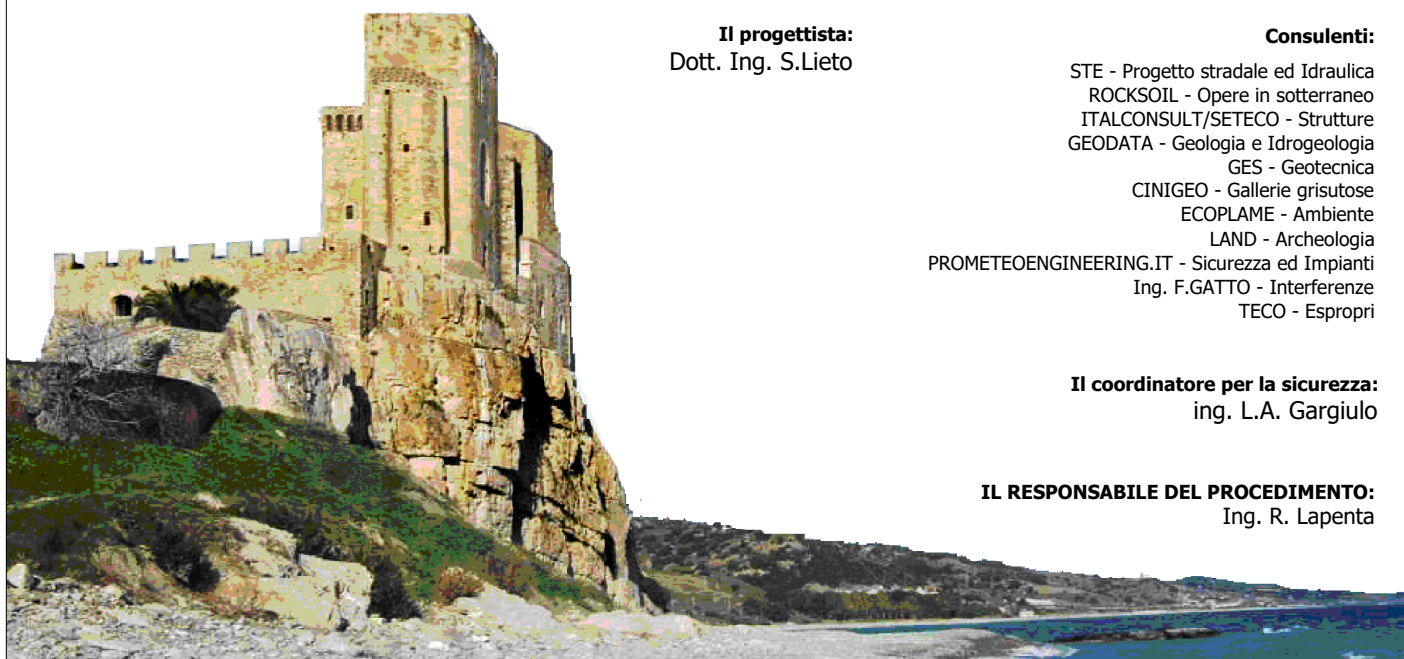
**Il progettista:**  
Dott. Ing. S.Lieto

**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 5 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 CE1 GALLERIA TREBISACCE

QUADRO:  
 QUADRO CONTINUITA

CARATTERISTICHE QUADRO


























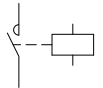
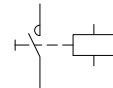

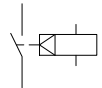



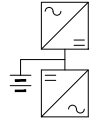

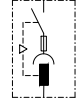



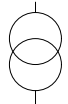

IMPIANTO A MONTE [Q_CPS]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	7
SISTEMA DI NEUTRO TNS	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	lcc [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP

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 CE1		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 CE1

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA

PAGINA

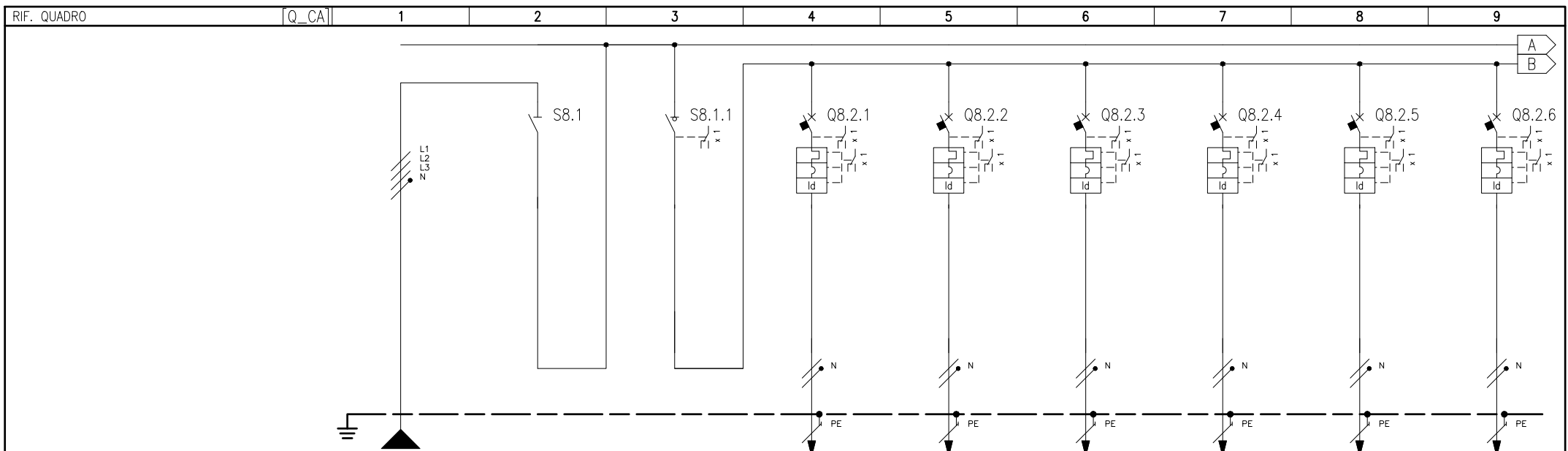
REVISIONE

RO.0

SEQUE

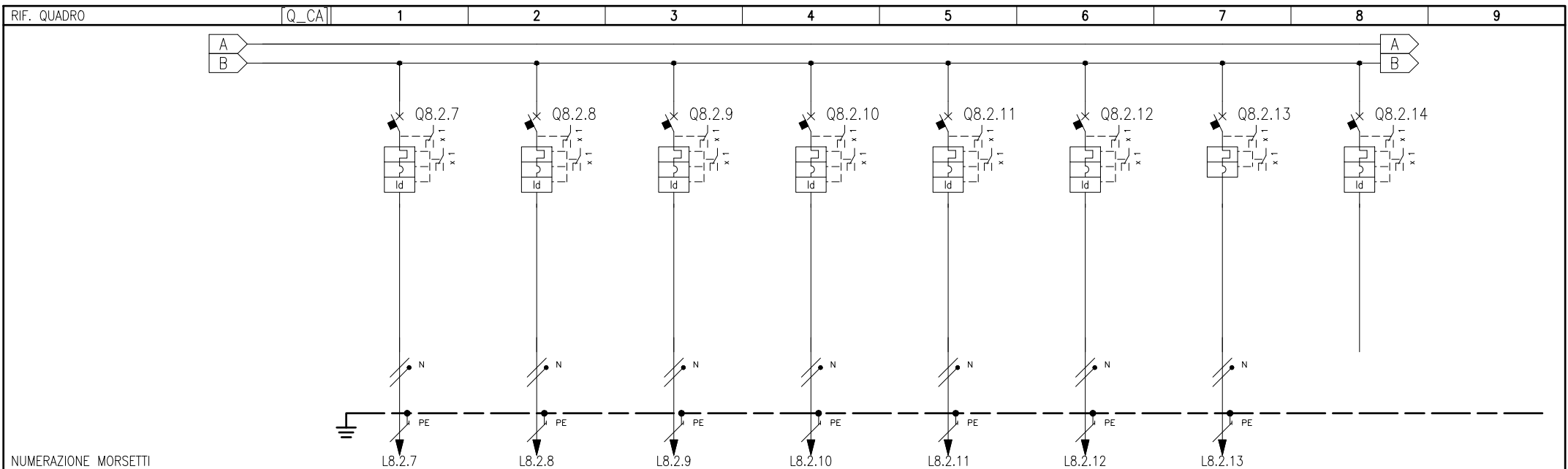
3

TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3N	3	L1NPE	4	L2NPE	5	L3NPE	6	L1NPE	7	L2NPE	8	L1NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		1		1	SERVIZI IN CONTIUITA' IN CABINA		3	PRESE IN CONTINUITA'	4	AUX 230 QUADRO MT	5	AUX 230 QUADRO BT	6	AUX 230 QUADRO GE	7	ALIMENTAZIONE RACK TVCC	8	CENTRALINA RIL. INCENDI CABINA	
TIPO APPARECCHIO																			
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]							10		50				50					50
	N. POLI			4	160		80	2P	16	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10
	CURVA/SGANCIATORE							C		C			C		C			C	
	I <sub>r</sub> [A]							16		10			10		10			10	
	I <sub>sd</sub> [A]							160		100			100		100			100	
DIFFERENZIALE	TIPO							A		A			A		A			A	
	CLASSE																		
CONTATTORE	I <sub>dn</sub> [A]							0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo
	CLASSE																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]																		
	N. POLI																		
TERMICO	TIPO																		
	IR <sub>th</sub> [A]																		
FUSIBILE	N. POLI																		
	I <sub>n</sub> [A]																		
ALTRE APP.	TIPO																		
	MODELLO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		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
	I <sub>b</sub> [A]		31,4	135				2,4	45	0,5	16,8	0,5	16,8	0,5	16,8	2,4	16,8	0,5	16,8
	U <sub>n</sub> [V]		400	17,5		17,5		230	0,5	230	0,1	230	0,1	230	0,1	230	0,5	230	0,1
	I <sub>cc min</sub> [kA]		6,1	13,8				0,9	1,4	3,1	4,2	3,1	4,2	3,1	4,2	0,4	0,6	0,4	0,6
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]		1	0,8				15	0,9	1	0,8	1	0,8	1	0,8	15	1,2	15	0,9
	dV TOTALE [%]																		
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 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 Cca-s3,d1,a3		

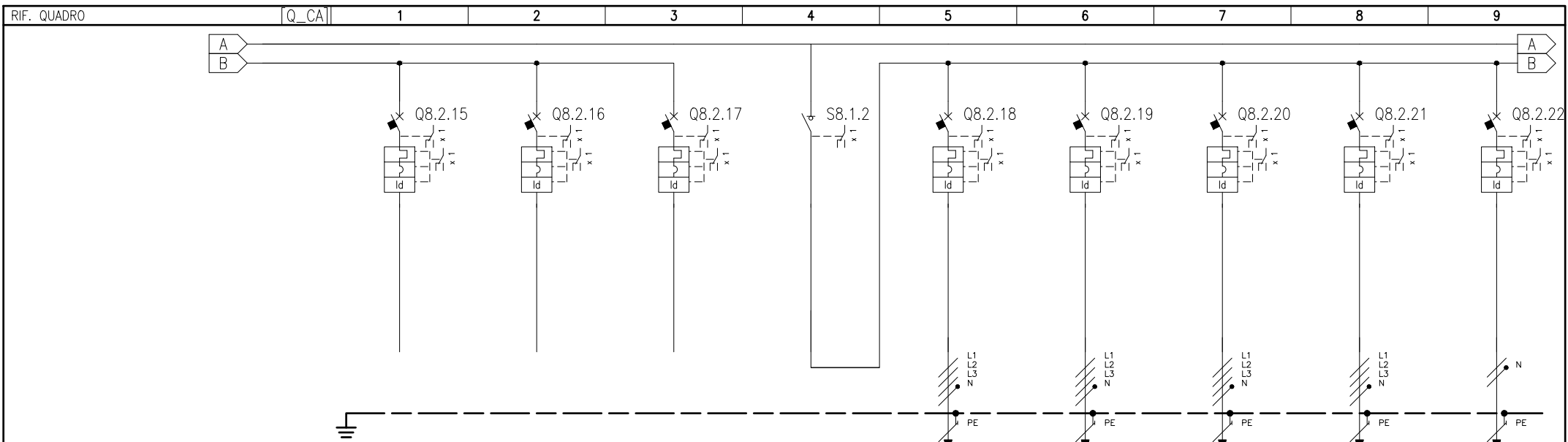
CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNATORE	-	PAGINA 3
IMPIANTO CABINA CE1	REVISIONE	RO.0	SEQUE
	TAVOLA		4



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		50			50			50			50			100			100			10			50								
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	50			50			50			50			100			100			10			50								
	N. POLI	2P			2P			2P			2P			2P			2P			2P			2P								
	In [A]	10			20			10			10			4			4			10			10								
	CURVA/SGANCIATORE	C			C			C			C			C			C			C			C								
	I <sub>r</sub> [A]	10			20			10			10			4			4			10			10								
DIFFERENZIALE	I <sub>sd</sub> [A]	100			200			100			100			40			40			100			100								
	I <sub>l</sub> [A]																														
	I <sub>g</sub> [A]																														
	TIPO	A			A			A			A			A			A			A			A								
	I <sub>dn</sub> [A]	0,03			Istantaneo			0,03			Istantaneo			0,03			Istantaneo			0,03			Istantaneo								
CONTATTORE	TIPO																														
	CLASSE																														
TELERUTTORE	BOBINA [V]																														
N. POLI																															
In [A]																															
TERMICO	TIPO																														
IR <sub>th</sub> [A]																															
FUSIBILE	N. POLI																														
In [A]																															
ALTRE APP.	TIPO																														
MODELLO																															
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR			EPR			EPR			EPR			EPR			EPR			EPR			EPR								
	POSA	11			11			11			11			11			11			11			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	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5										
	I <sub>b</sub> [A]	0,5			16,8			9,7			31,5			1,4			16,8			1,4			16,8			1,4			16,8		
	I <sub>z</sub> [A]	230			0,1			230			2			230			0,3			230			0,3			230			0,5		
Un [V]	3,1			4,2			0,9			1,4			3,1			4,2			3,1			4,2			3,1			4,2			
I <sub>cc</sub> min [kA]	3,1			4,2			0,9			1,4			3,1			4,2			3,1			4,2			0,6			0,9			
I <sub>cc</sub> max [kA]	1			0,8			15			1,4			1			0,8			1			0,8			15			1			
LUNGHEZZA [m]	1			0,8			15			1,4			1			0,8			1			0,8			15			1			
dV TOTALE [%]																															
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											

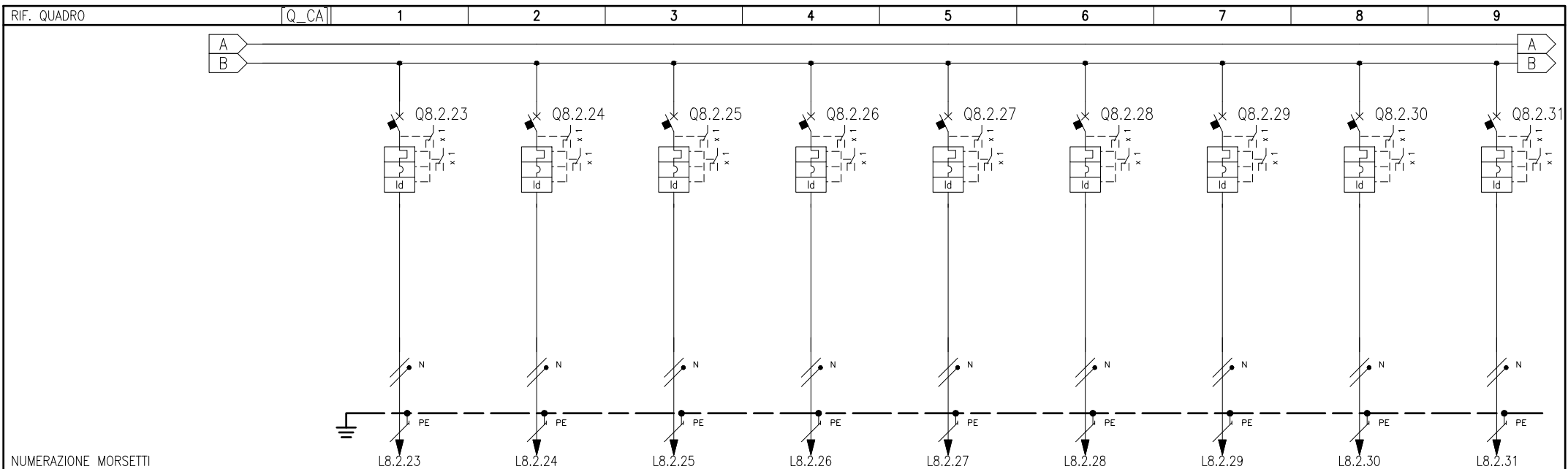
CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNAZIONE	-	PAGINA 4
IMPIANTO CABINA CE1	REVISIONE	RO.0	
	SEQUE	5	
	TAVOLA		



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			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		50			50				80	25			25			25			20				
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	50			50				80	25			25			25			20				
	N. POLI	2P	10	2P	10	2P	10		4P	16	4P	16	4P	16	4P	10	2P	10					
	CURVA/SGANCIATORE	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						
DIFFERENZIALE	TIPO	A			A					A			A			A			A				
	I <sub>dn</sub> [A]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo		0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,3	Istantaneo					
CONTATTORE	TIPO																						
TELERUTTORE	BOBINA [V]																						
TERMICO	TIPO																						
FUSIBILE	N. POLI																						
ALTRE APP.	TIPO																						
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	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x10	1x10	1x10
FONDO LINEA	I <sub>b</sub> [A]								0,5	40,6	0,6	28	0,6	28	0,3	14,8	2,4	63,4					
	Un [V]								400	0,3	400	0,4	400	0,4	400	0,2	230	0,5					
	I <sub>cc min</sub> [kA]								0,1	0,2	0,1	0,3	0,1	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1					
	LUNGHEZZA [m]								420	1,1	150	1	150	1	150	0,9	500	2,9					
NOTE									FTG10M1			FTG100M1			FTG100M1			FTG100M1			FTG10M1		

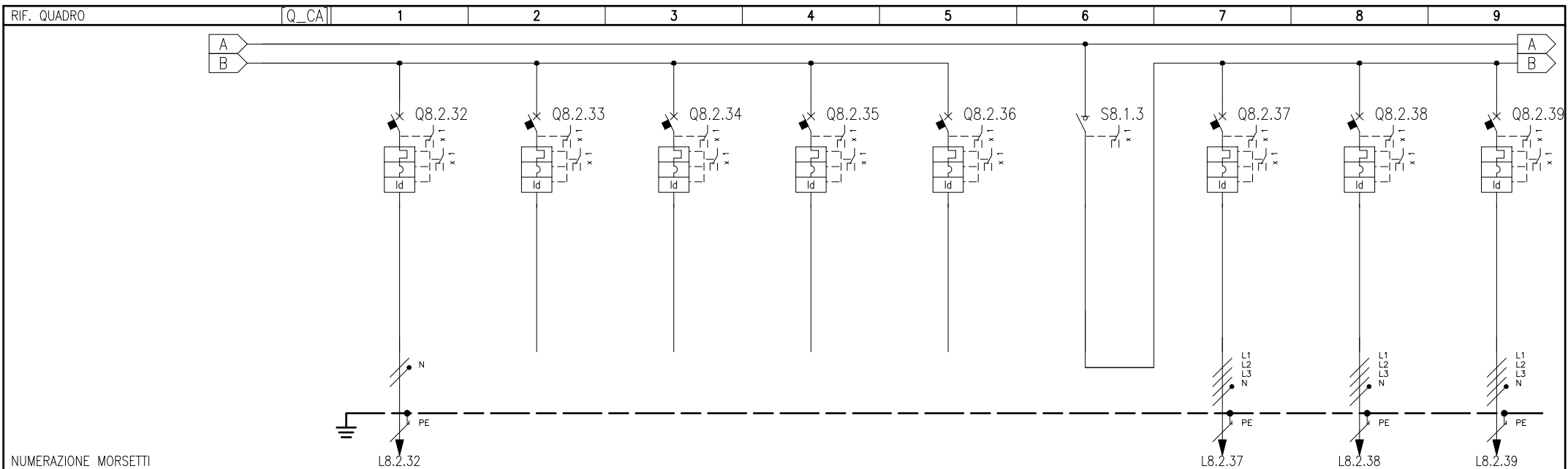
CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISSEGNAZIONE	-	PAGINA 5
IMPIANTO CABINA CE1	REVISIONE	RO.0	SEQUE
	TAVOLA		6



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			
	N. POLI	In [A]	2P	10	2P	10	2P	10	2P	16	2P	16	2P	10	2P	16	2P	16	2P	16	
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C		C		
	I <sub>r</sub> [A]	t <sub>r</sub> [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
	I <sub>i</sub> [A]	I <sub>g</sub> [A]																			
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	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	
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	13	EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR	61	EPR	13	EPR	13	EPR	13	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	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	
	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		FTG100M1		FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1			

	CLIENTE					PROGETTO	-				FILE				
	IMPIANTO	CABINA CE1				ARCHIVIO	-				DATA	REVISIONE R0.0			
						DISEGNAIORE	-				PAGINA	6		SEQUE	7
										TAVOLA					

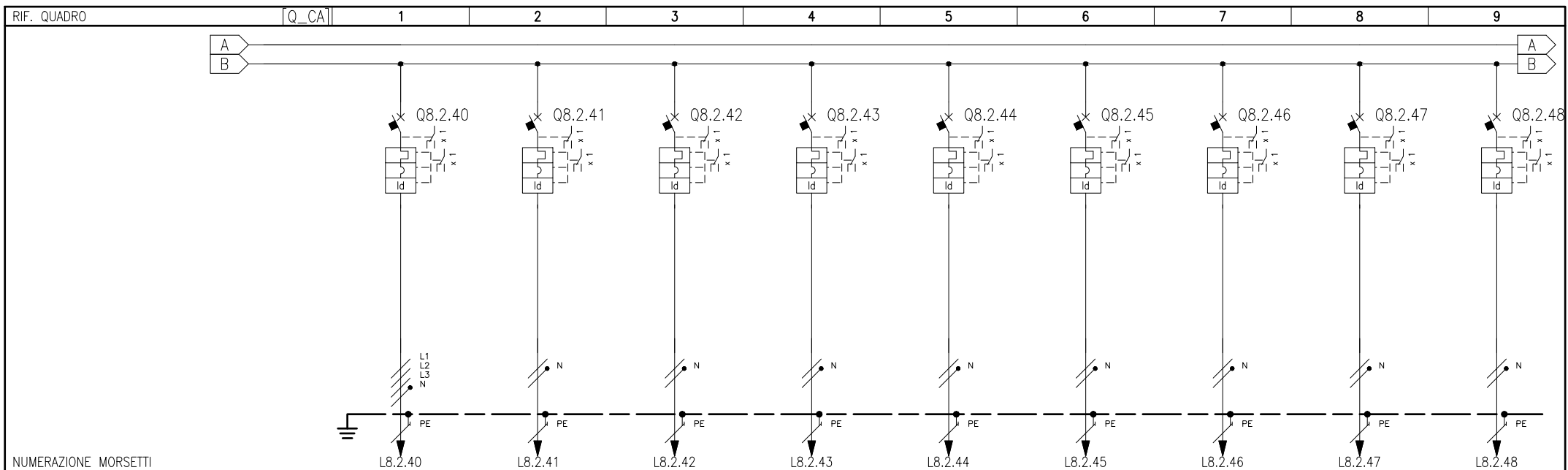


NUMERAZIONE MORSETTI

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																				
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 CE1	REVISIONE	RO.0	8
	SEQUE		
	TAVOLA		

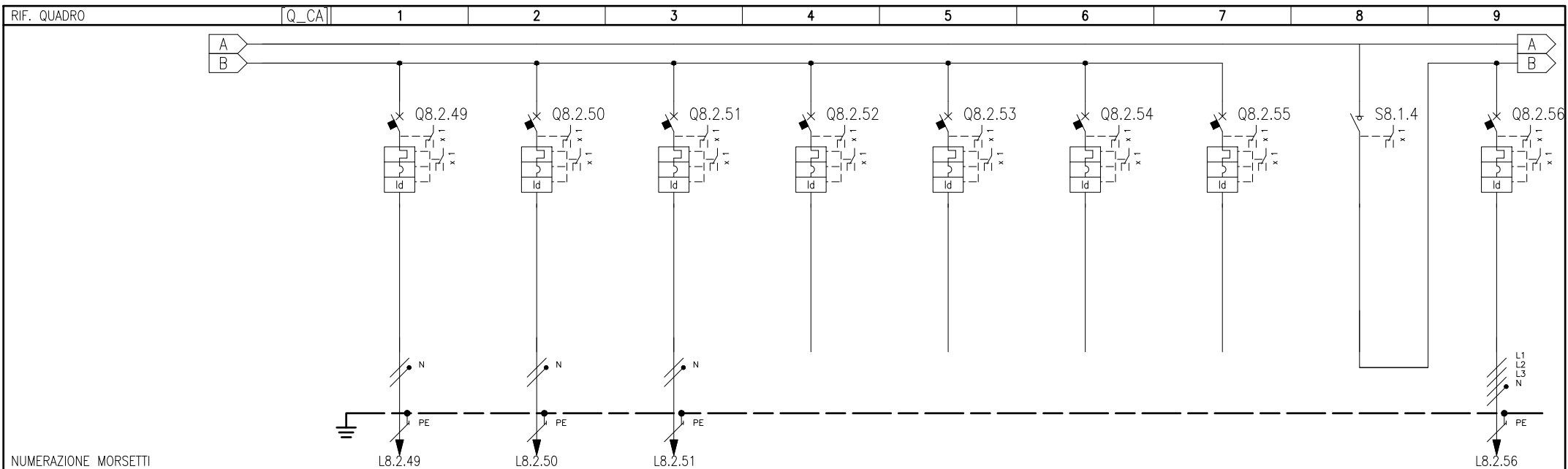




NUMERAZIONE MORSETTI

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		SEGNALITICA SOS-ESTINTORI IDRANTI		SEGNALITICA CARTELLI DISTANZE MARCIA		SEGNALITICA 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		10		10		10		10				
	N. POLI	In [A]	4P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	16	2P	16	2P	10	2P	16	2P	16
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C		C				
	Ir [A]	tr [s]	10		10		10		10		10		16		16		10		16		16	
	I <sub>sd</sub> [A]	t <sub>sd</sub> [s]	100		100		100		100		100		160		160		100		160		160	
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	A		A		A		A		A		A		A		A		A		A	
	I <sub>dn</sub> [A]	t <sub>dn</sub> [ms]	0,03	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,03	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	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	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</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		
FONDO LINEA	Un [V]	P <sub>n</sub> [kW]	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		
	I <sub>cc</sub> min [kA]	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	0,1	0,1	0,1	0,1	0		
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	150	0,9	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					

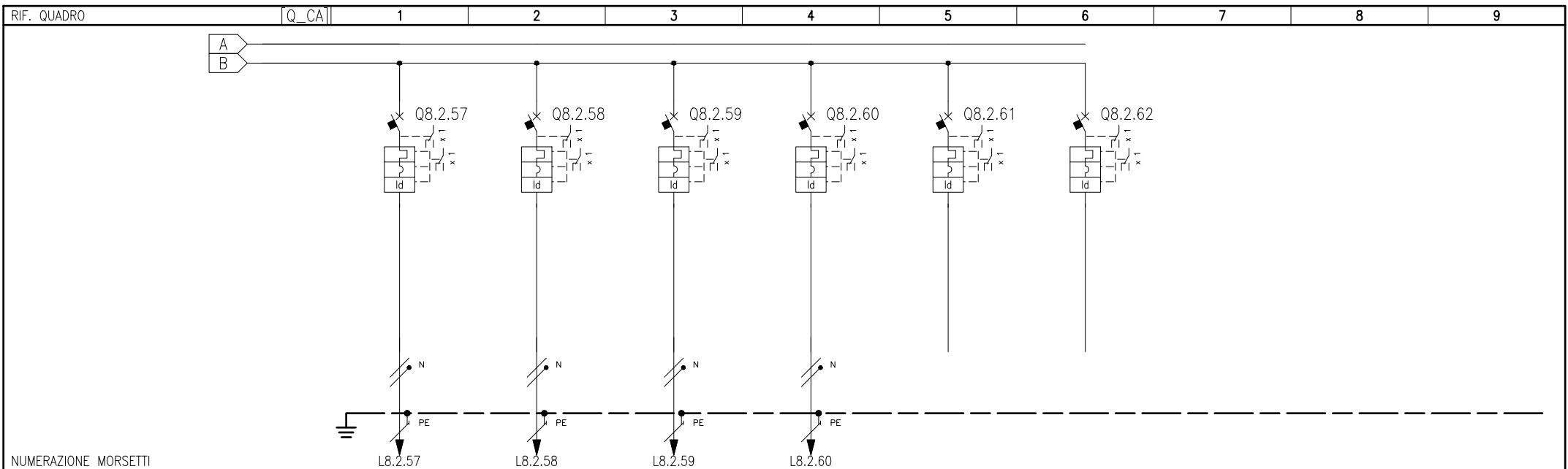
CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISSEGNAZIONE	-	PAGINA 8
IMPIANTO CABINA CE1	REVISIONE	RO.0	SEQUE 9
	TAVOLA		



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		PMV ESTERNO			
TIPO APPARECCHIO																					
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	10		10		50		50		50		50		50				25			
	N. POLI	In [A]	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			
	Ir [A]	tr [s]	16		16		10		10		10		10		10				16		
	I <sub>sd</sub> [A]	t <sub>sd</sub> [s]	160		160		100		100		100		100		100				160		
	I <sub>i</sub> [A]	I <sub>g</sub> [A]																			
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	A		A		A		A		A		A		A				A		
	I <sub>dn</sub> [A]	t <sub>dn</sub> [ms]	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	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	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]	I <sub>z</sub> [A]	1	46,1	1,9	64	0,5	16,8											0,6	28	
	Un [V]	P <sub>n</sub> [kW]	230	0,2	230	0,4	230	0,1											400	0,4	
FONDO LINEA	I <sub>cc</sub> min [kA]	I <sub>cc</sub> max [kA]	0	0,1	0	0,1	0,4	0,6											0,1	0,3	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	500	2,2	500	3,6	15	0,9											150	1	
NOTE		FTG10M1		FTG10M1		FG70R													FTG100M1		

	CLIENTE			PROGETTO	-	FILE	-	
	IMPIANTO	CABINA CE1	ARCHIVIO	-	DATA		REVISIONE	R0.0
			DISEGNAIORE	-	PAGINA	9	SEGUE	10
				TAVOLA				

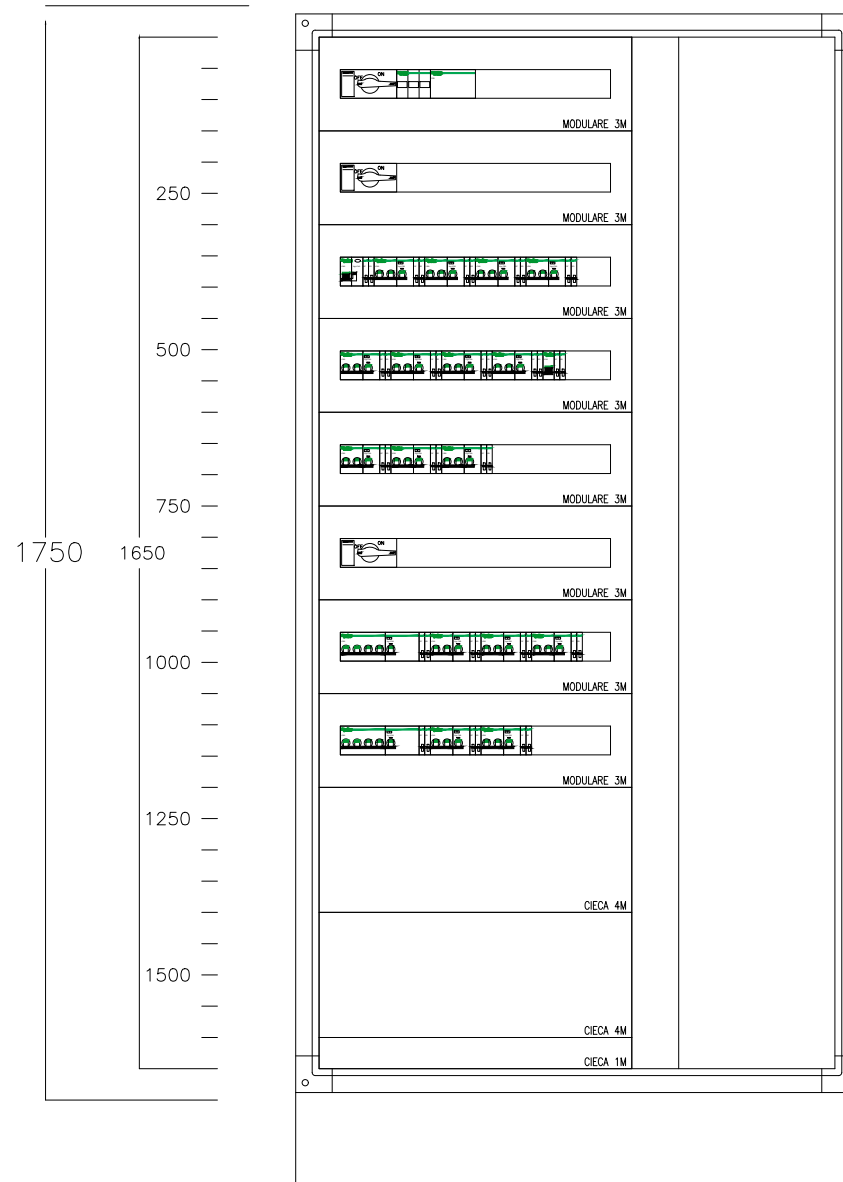


NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	62	L1NPE	63	L1NPE	64	L2NPE	65	L3NPE	66	L1NPE	67	L1NPE						
DESCRIZIONE CIRCUITO		CENTRALINA SEMAFORICA		CENTRALINA METEO		SEGNALETICA DI PERICOLO		COLONNINE SOS ESTERNE		RISERVA		RISERVA							
TIPO APPARECCHIO		iC60 N		iC60 N		iC60 N		iC60 N											
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	20		20		20		20		50		50							
	N. POLI	2P		2P		2P		2P		2P		2P							
	In [A]	10		10		10		10		10		10							
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C							
	Ir [A]	10		10		10		10		10		10							
	Itd [A]	100		100		100		100		100		100							
DIFFERENZIALE	li [A]																		
	Ig [A]																		
TIPO	CLASSE	A		A		A		A		A		A							
	I <sub>dn</sub> [A]	0,3		0,3		0,3		0,3		0,3		0,3							
TIPO	CLASSE	Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo							
	BOBINA [V]																		
N. POLI	In [A]																		
	TIPO																		
TIPO	MODELLO																		
	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR							
FONDO LINEA	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6							
	Ib [A]	1		46,1		1		46,1		2,4		46,1							
	Iz [A]	1		46,1		2,4		46,1		2,4		46,1							
	Un [V]	230		230		230		230		230		230							
	Pn [kW]	0,2		0,2		0,2		0,5		0,2		0,5							
Icc min [kA]	Icc max [kA]	1,8		2,5		1,8		2,5		0,1		0,2							
	LUNGHEZZA [m]	10		10		200		2,2		150		1,8							
dV TOTALE [%]		0,8		0,8															
NOTE		FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1											

CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNAIORE	-	PAGINA 10
IMPIANTO CABINA CE1	REVISIONE	RO.0	
	SEQUE	11	
	TAVOLA		

TOPOGRAFICO  
APPARECCHIATURA



CLIENTE

IMPIANTO CABINA CE1

PROGETTO

ARCHIVIO  
DISEGNATORE

SS106

FILE

- DATA

- PAGINA

TAVOLA

REVISIONE

12

SEGUE

R0.0

/

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3  
 1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA  
 CABINA CE1 GALLERIA TREBISACCE

QUADRO:  
 QUADRO Q\_CPS

CARATTERISTICHE QUADRO



























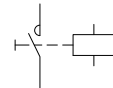





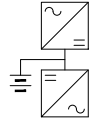

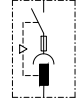



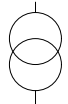

IMPIANTO A MONTE [CPS]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	7,1
SISTEMA DI NEUTRO	TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	lcc [kA]
CARPENTERIA Metallica-porte in cristallo	
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 55

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 CE1		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 CE1

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA

PAGINA

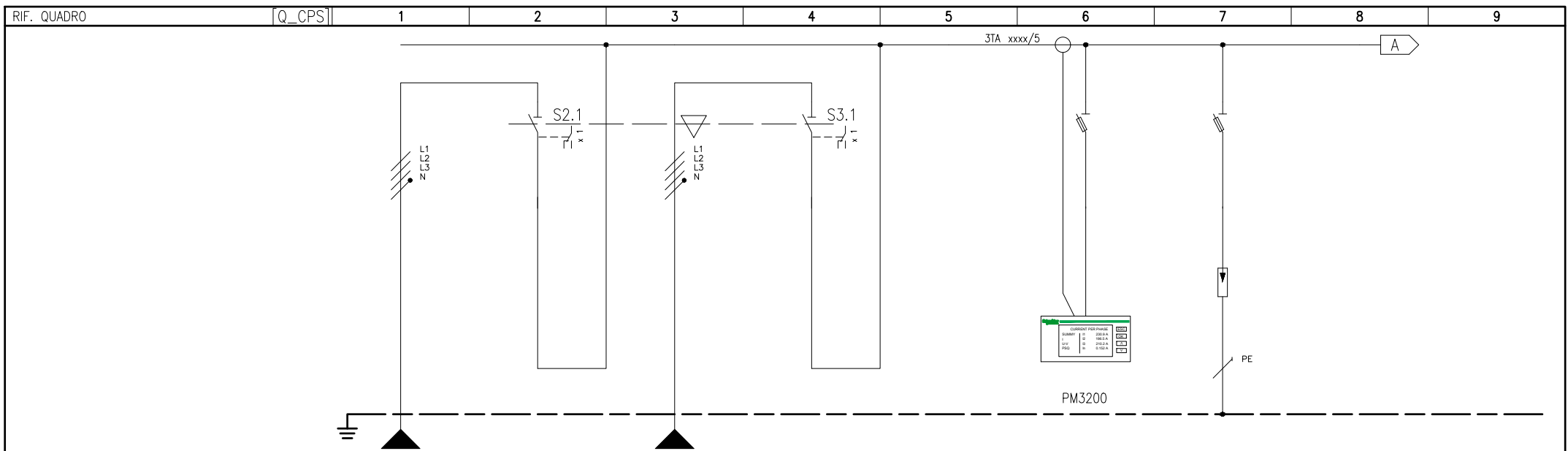
TAVOLA

REVISIONE

SEGUE

RO.0

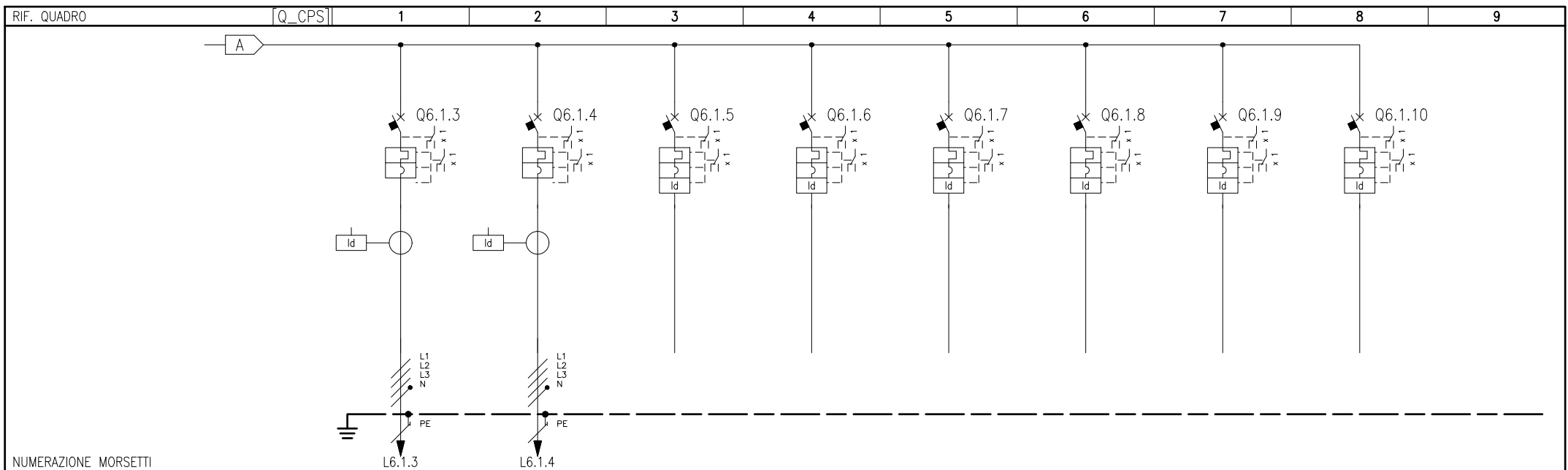
3



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	L1L2L3NPE	1	L1L2L3N		2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE				
DESCRIZIONE CIRCUITO	DA CPS		4	160		4	160		MULTIMETRO							
TIPO APPARECCHIO																
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]															
	N. POLI	In [A]														
	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														
TERMICO	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]													
FUSIBILE	TIPO															
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO														
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	11												
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x50	1x50	1x25											
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]														
	Un [V]	P <sub>n</sub> [kW]														
FONDO LINEA	I <sub>cc</sub> min [kA]	I <sub>cc</sub> max [kA]	6,5	14,3												
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	10	0,8												
NOTE			FG16R16-0,6/1 kV													

CLIENTE	IMPIANTO	CABINA CE1	PROGETTO	FILE
			ARCHIVIO	DATA
			DISEGNAITORE	PAGINA 3
			REVISIONE	RO.0
			SEQUE	4
			TAVOLA	



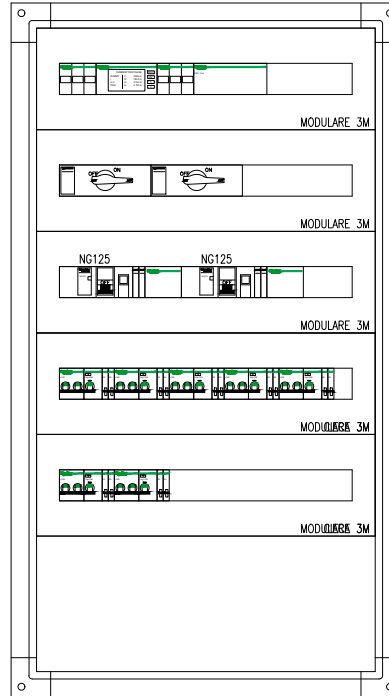
NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	4	L1L2L3NPE	5	L1L2L3NPE	6	L2NPE	7	L3NPE	8	L1NPE	9	L1NPE	10	L1NPE	11	L1NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		PERMANENTE SEZ CONTINUITA		PERMANENTE 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	
	I <sub>i</sub> [A]																
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	31,4	135												
	Un [V]	400	9,4	400	17,5												
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 CE1	REVISIONE	RO.0	
	SEQUE	5	
	TAVOLA		



TOPOGRAFICO  
APPARECCHIATURA



CLIENTE

PROGETTO

SS106

FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA

5

SEGUE

/

IMPIANTO

CABINA CE1

TAVOLA

\_\_\_\_\_



COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3  
 1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA  
 CABINA CE1 GALLERIA TREBISACCE

QUADRO:  
 QUADRO Q\_GEN

CARATTERISTICHE QUADRO



























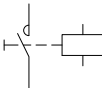

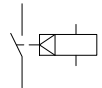



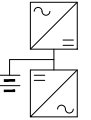

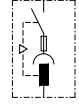



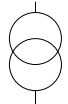

IMPIANTO A MONTE	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	9,2
SISTEMA DI NEUTRO	TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	lcc [kA]
CARPENTERIA Metallica-porte in cristallo	
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 55

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 CE1		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

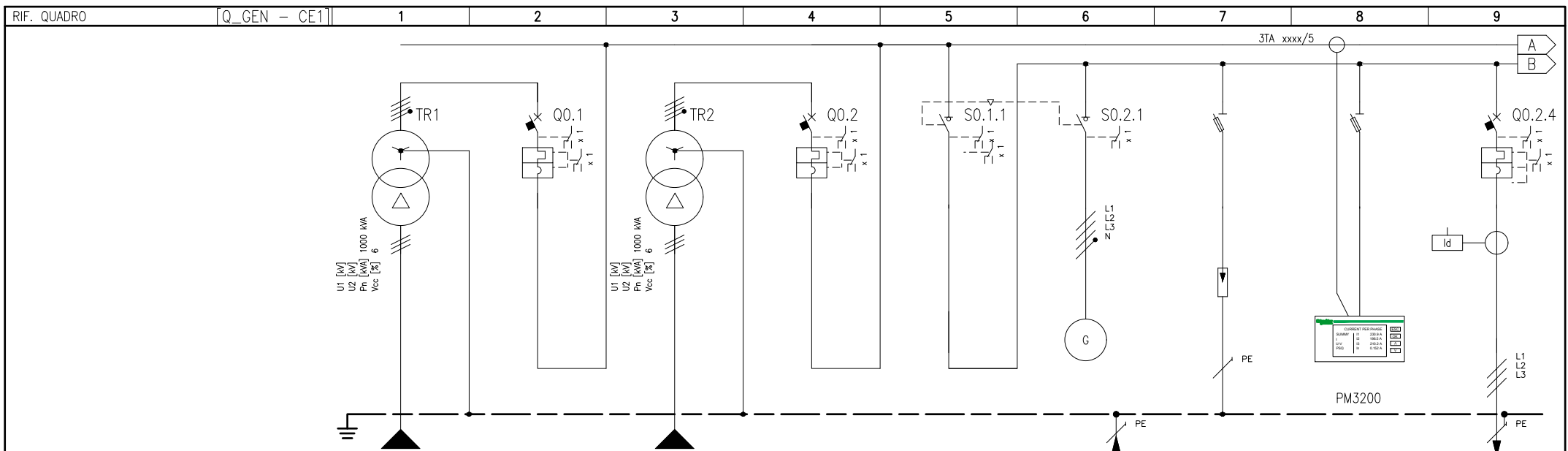
2

SEGUE

3

IMPIANTO CABINA CE1

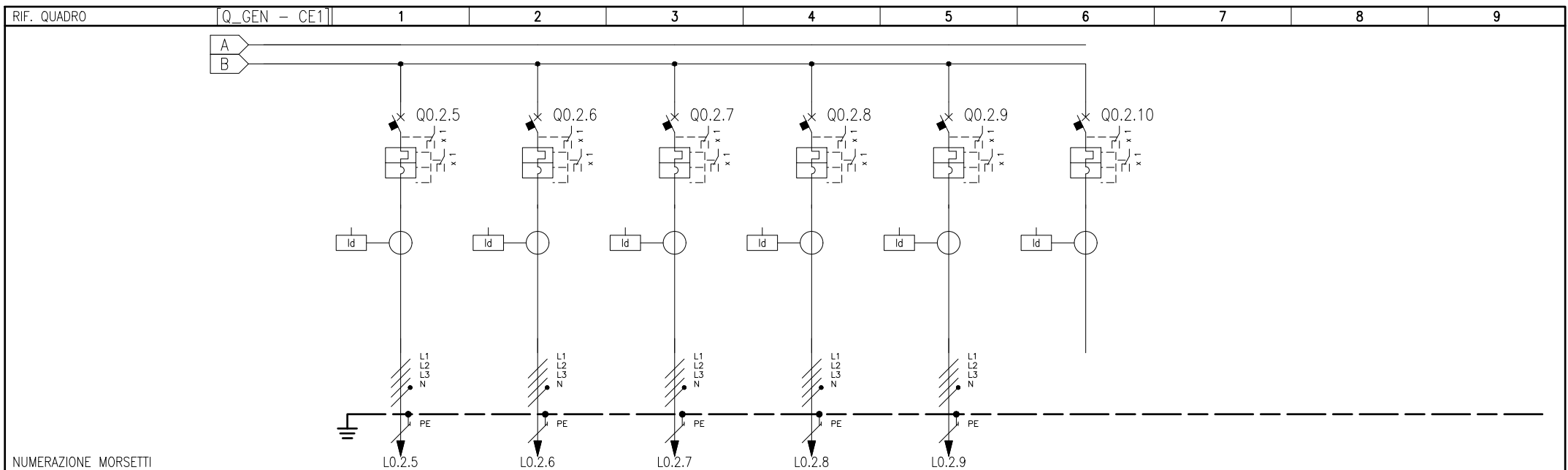
TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE			L1L2L3NPE			L1L2L3NPE			L1L2L3NPE			L1L2L3NPE			L1L2L3NPE								
DESCRIZIONE CIRCUITO		TRASFORMATORE TR2			TRASFORMATORE TR2			TRASFORMATORE TR2			GENERALE QUADRO			GRUPPO ELETTROGENO 1000			SPD Tipo 2			MULTIMETRO			RIFASAMENTO AUTOMATICO 400 KVA		
TIPO APPARECCHIO																									
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	50			50												50								
	N. POLI	4P			4P			1600			1600						3P								
	CURVA/SGANCIATORE																								
	I <sub>r</sub> [A]	960			960												800								
	I <sub>sd</sub> [A]	9600			9600												8000								
DIFFERENZIALE	TIPO																								
	CLASSE																A								
CONTATTORE	I <sub>dn</sub> [A]																0,5								
	CLASSE																150								
TELERUTTORE	BOBINA [V]																								
TERMICO	TIPO																								
FUSIBILE	N. POLI																								
ALTRE APP.	TIPO																								
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR			EPR			EPR			EPR			EPR			EPR								
	POSA	43			43			43			43			43			43								
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	2x240	1x240	1x240	2x240	1x240	1x240	2x240	1x240	1x240	2x240	1x240	1x240	3x240	2x240										
	I <sub>b</sub> [A]	876,2			876,2			876,2			876,2			785,3			835,8								
FONDO LINEA	Un [V]	400			400			400			400			400			380,47								
	I <sub>cc</sub> min [kA]	19,4			19,4			19,4			13,7			21,3			21,9								
	I <sub>cc</sub> max [kA]	22,5			22,5			22,5			-1			21,9			21,9								
NOTE	LUNGHEZZA [m]	7			7			7			1			10			0,2								
	dV TOTALE [%]	0,1			0,1			0,1			0			0,2			0,2								
		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						FG70R								

CLIENTE	SS 106 IONICA			FILE
	ARCHIVIO			- DATA
	DISEGNATORE			- PAGINA 3
IMPIANTO	CABINA CE1			TAVOLA
				REVISIONE R0.0
				SEQUE 4

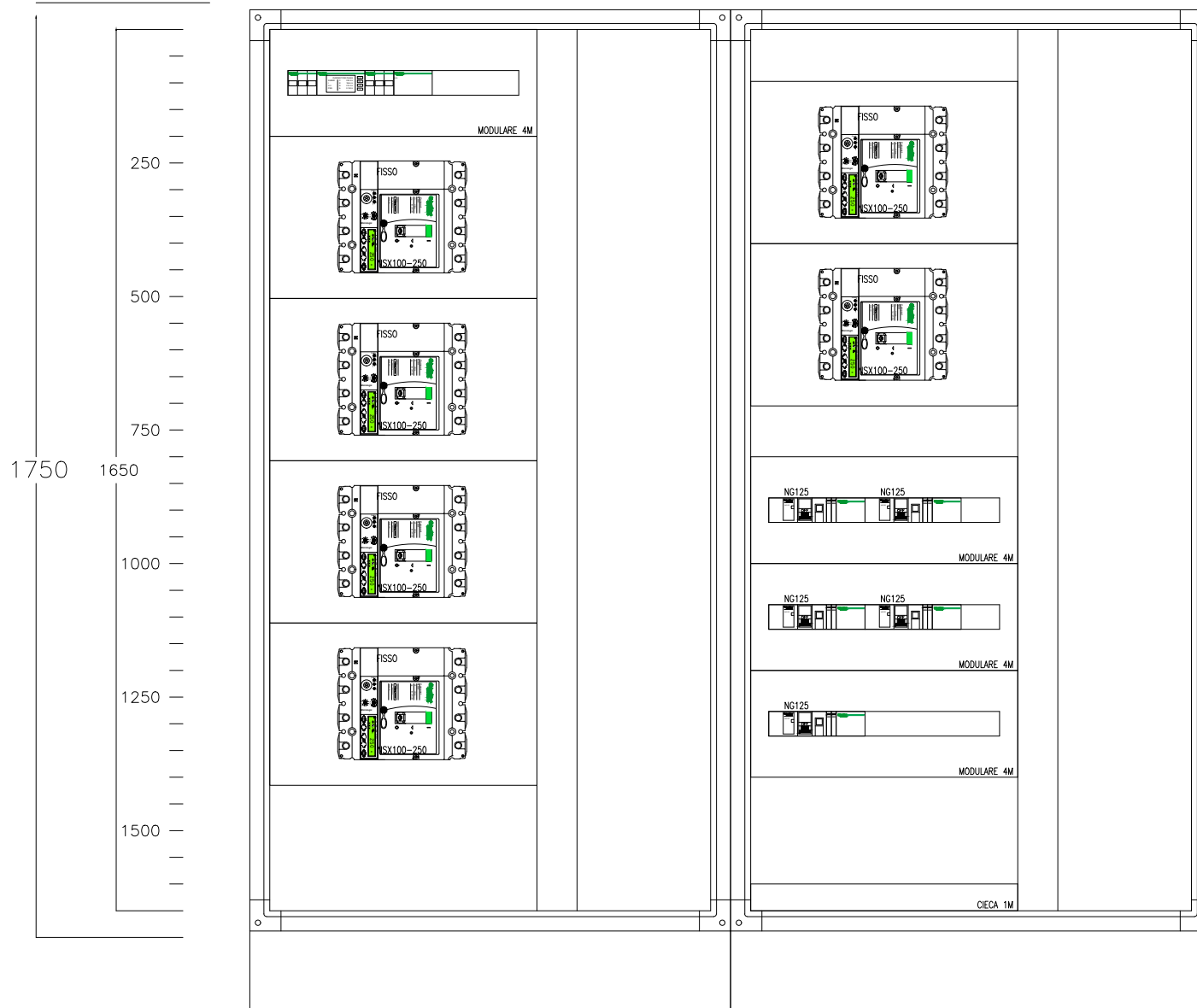


NUMERAZIONE MORSETTI

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		QUADRO VENTILAZIONE VENTILAZIONE		BY-PASS CPS	
TIPO APPARECCHIO													
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	50		100		50		50		50		50	
	N. POLI	4P	50	4P	80	4P	80	4P	160	4P	1000	4P	160
	CURVA/SGANCIATORE	TM-D		TM-D		TM-D		TM-D		MicroL2.0		TM-D	
	I <sub>r</sub> [A]	40	0,8x	72	0,9x	56	0,7x	128	0,8x	1000	1x	112	0,7x
	I <sub>sd</sub> [A]	500		640		640		1250		10000	10x	1250	
	I <sub>i</sub> [A]												
DIFFERENZIALE	TIPO		A		A	RH99M	A	RH99M	A		A	RH99M	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	1x25	1x50	1x50
	I <sub>b</sub> [A]	39	60	67,6	207	18,4	105	121,4	154	804,3	1274,7		
	Un [V]	400	22,2	400	42	400	9,4	400	82,95	400	444		
FONDO LINEA	I <sub>cc</sub> min [kA]	2,6	7,5	11,4	18,7	5,7	13,7	9,3	17,3	15,7	20,7		
	LUNGHEZZA [m]	15	0,7	10	0,3	15	0,2	15	0,5	25	0,5		
NOTE		FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			

CLIENTE	PROGETTO	SS 106 IONICA	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNAITORE	-	PAGINA 4
IMPIANTO CABINA CE1	REVISIONE	RO.0	
	SEQUE	5	
	TAVOLA		

TOPOGRAFICO  
APPARECCHIATURA



CLIENTE

IMPIANTO CABINA CE1

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 CE1 GALLERIA TREBISACCE

QUADRO:  
 QUADRO Q\_LP(P/E)

CARATTERISTICHE QUADRO



























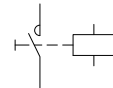





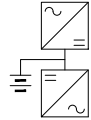

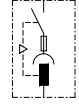



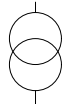

IMPIANTO A MONTE [Q_CPS]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	7
SISTEMA DI NEUTRO TNS	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	lcc [kA]
CARPENTERIA Metallica-porte in cristallo	
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 55

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 CE1		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 CE1

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA

PAGINA

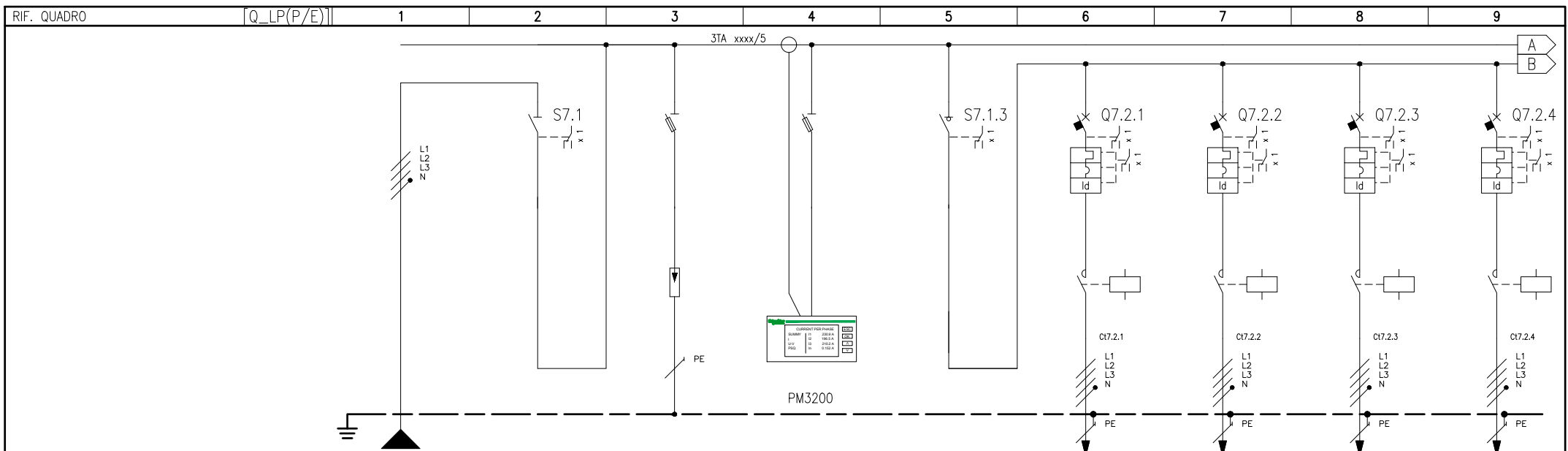
TAVOLA

REVISIONE

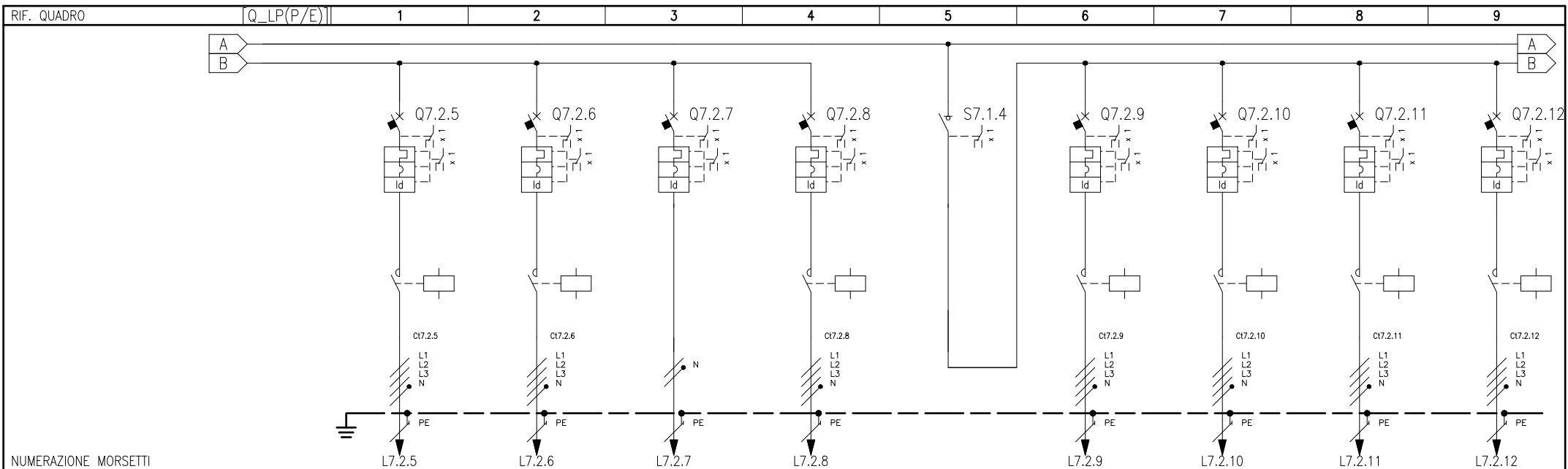
SEGUE

RO.0

3



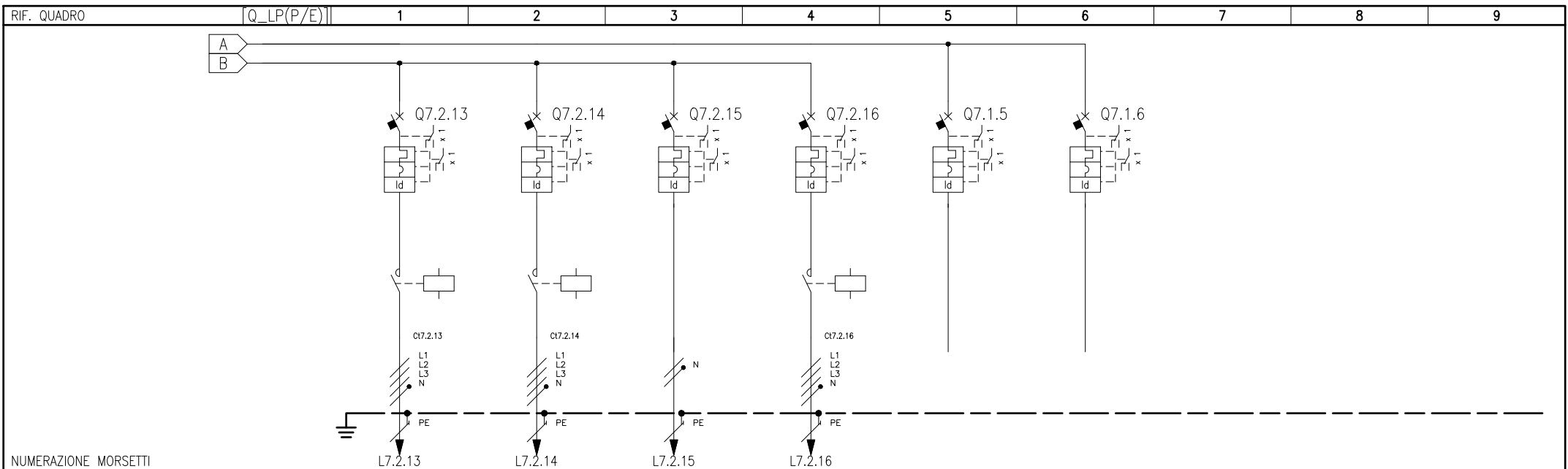
NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE	4	L1L2L3N	5	L1L2L3NPE	6	L1L2L3NPE	7	L1L2L3NPE	8	L1L2L3NPE	9				
DESCRIZIONE CIRCUITO		DA QD-CPS SEZIONATORE			DA QD-CPS SEZIONATORE		SPD Tipo 2		MULTIMETRO		SEZ. GEN. PE CANNA NORD		PERMANENTE PE1 MARCIA		PERMANENTE PE2 MARCIA		PERMANENTE PE3 MARCIA		PERMANENTE PE4 SORPASSO						
TIPO APPARECCHIO																									
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]																								
	N. POLI	In [A]	4	100																					
	CURVA/SGANCIATORE		C																						
	I <sub>r</sub> [A]	t <sub>r</sub> [s]																							
	I <sub>sd</sub> [A]	t <sub>sd</sub> [s]	100																						
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	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	0,3		Istantaneo					
CONTATTORE	TIPO	CLASSE	iCT Na AC7a																						
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				
TERMICO	TIPO	I <sub>rth</sub> [A]																							
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																							
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																							
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	11																					
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x25	1x25	1x25																				
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	18,4	135																					
	Un [V]	P <sub>n</sub> [kW]	400	9,4																					
FONDO LINEA	I <sub>cc min</sub> [kA]	I <sub>cc max</sub> [kA]	6,1	13,8																					
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	1	0,8																					
NOTE	FG7R																								
		CLIENTE										PROGETTO										FILE			
												ARCHIVIO										- DATA		REVISIONE R0.0	
		IMPIANTO CABINA CE1										DISEGNATORE										- PAGINA 3		SEGUE 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	
	Ir [A]	10		10		10			10				10		10		10		10	
l <sub>sd</sub> [A]	100		100		100			100				100		100		100		100		
li [A]																				
lg [A]																				
DIFFERENZIALE	TIPO			A		A			A				A		A		A		A	
	ldn [A]	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]	230ca		230ca					230ca				230ca		230ca		230ca		230ca	
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
	lb [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	
	Pn [kW]	0,7		0,7		0,5			0,5				0,7		0,7		0,7		0,7	
	lcc min [kA]	0		0		1,2			1,8		4,9		12,2		0		0,1		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			
NOTE		FTG10M1		FTG10M1		FTG100M1			FTG10M1				FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1	

CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNAIORE	-	PAGINA 4
IMPIANTO CABINA CE1	REVISIONE	RO.0	SEQUE
	TAVOLA		5

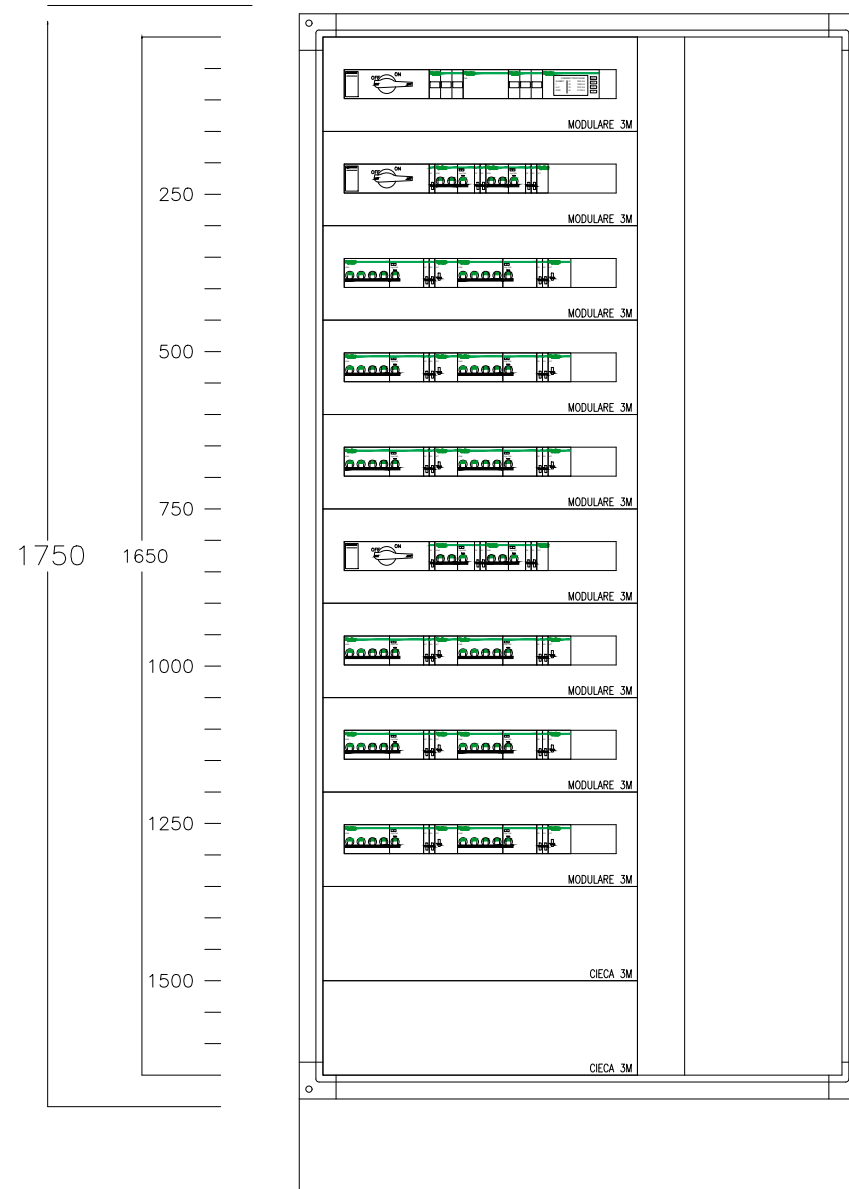


NUMERAZIONE MORSETTI

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																		
	CLASSE	A		A		A		A		AC		A							
CONTATTORE	I <sub>dn</sub> [A]	0,3		0,3		0,03		0,3		0,03		0,03							
	CLASSE	iCT Na		iCT Na				iCT Na		iCT Na									
TELERUTTORE	BOBINA [V]	230ca		230ca				230ca											
TERMICO	TIPO																		
	CLASSE																		
FUSIBILE	N. POLI																		
ALTRE APP.	TIPO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR		EPR		EPR									
	POSA	13		13		41		13											
FONDO LINEA	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	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											
	I <sub>cc</sub> min [kA]	0	0,1	0	0,1	1,2	1,8	4,9	12,2										
	I <sub>cc</sub> max [kA]																		
LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	960	2,4	1260	2,9	4	0,9	1	0,8										
NOTE		FTG10M1		FTG10M1		FTG100M1		FTG10M1											

	CLIENTE			PROGETTO	-		FILE		
	IMPIANTO	CABINA CE1		ARCHIVIO	-		DATA		
				DISEGNAIORE	-		PAGINA	5	REVISIONE
						SEQUE	6		
						TAVOLA			

TOPOGRAFICO  
APPARECCHIATURA



CLIENTE

PROGETTO

SS106

FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA

6

SEGUE

/

IMPIANTO

CABINA CE1

TAVOLA

\_\_\_\_\_

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3  
 1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA  
 CABINA CE1 GALLERIA TREBISACCE

QUADRO:  
 QUADRO Q\_LP(P/O)

CARATTERISTICHE QUADRO



























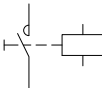

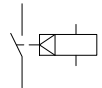



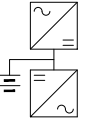

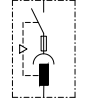



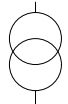

IMPIANTO A MONTE [Q_GEN]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	7
SISTEMA DI NEUTRO TNS	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	lcc [kA]
CARPENTERIA Metallica-porte in cristallo	
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 55

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 CE1		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

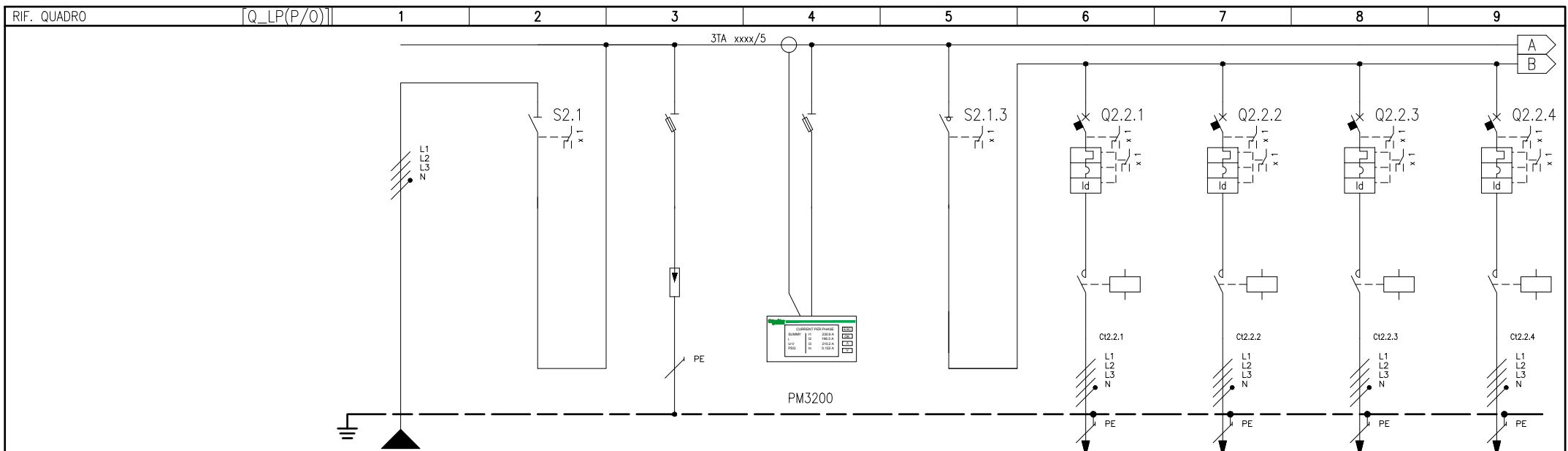
SEQUE

3

IMPIANTO CABINA CE1

TAVOLA

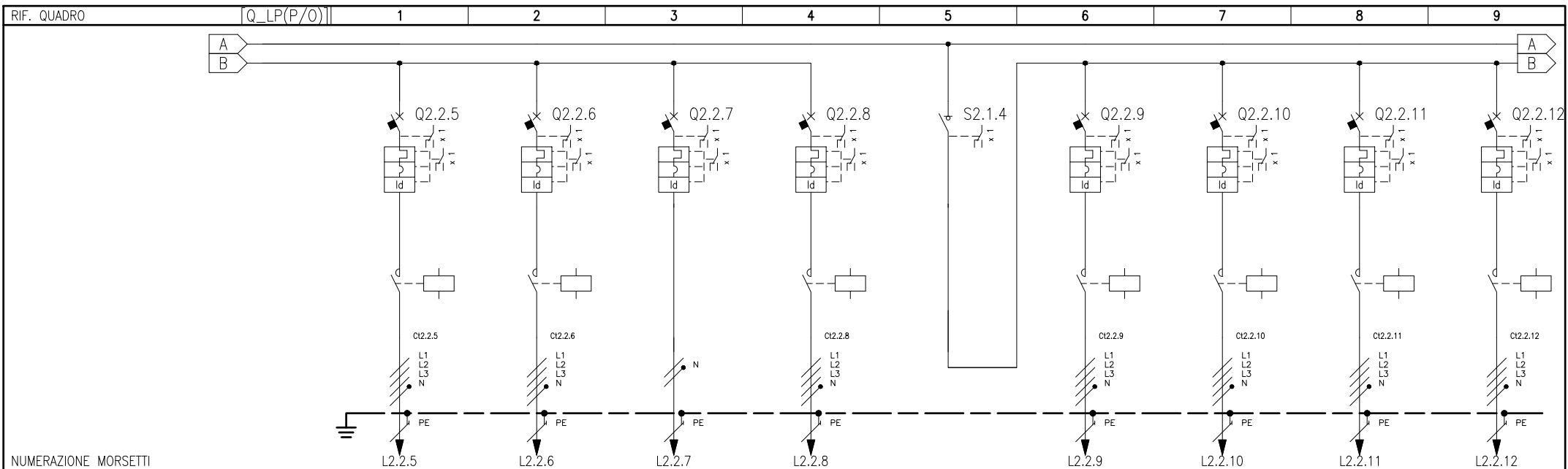




NUMERAZIONE MORSETTI

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	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		
	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 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					

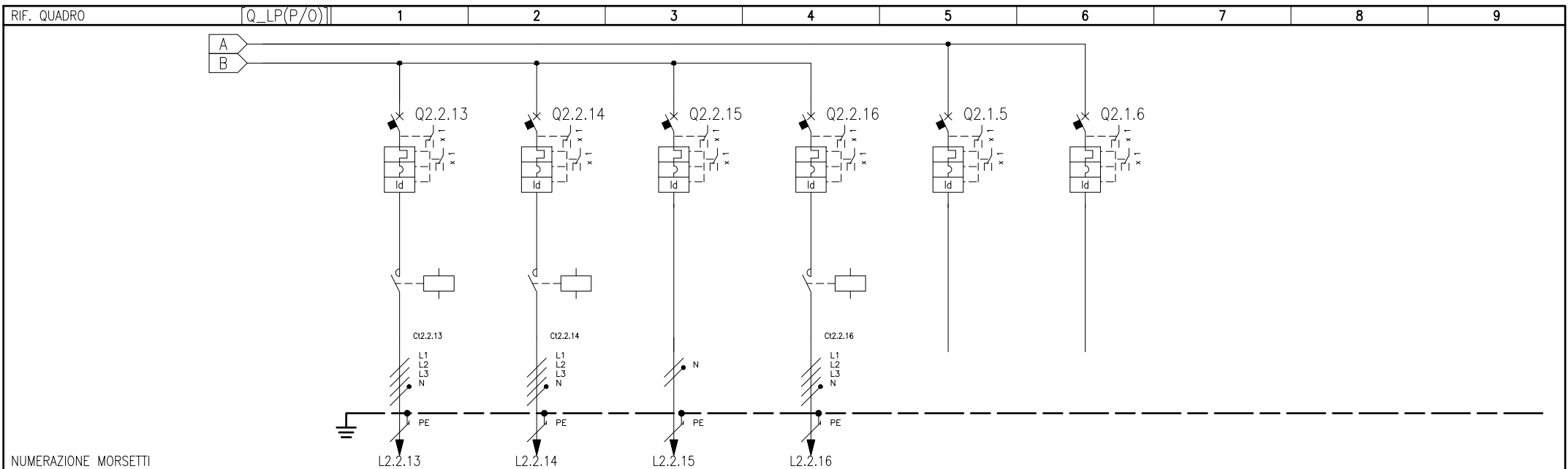
CLIENTE	IMPIANTO CABINA CE1		PROGETTO	SS 106 IONICA		FILE
			ARCHIVIO	-		DATA
			DISEGNATORE	-		PAGINA 3
					REVISIONE	RO.0
					SEQUE	4
					TAVOLA	



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 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			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]	10		10		10			10						10			10			10			10																									
	I <sub>sd</sub> [A]	100		100		100			100						100			100			100			100																									
DIFFERENZIALE	TIPO	A		A		A			A						A			A			A			A																									
	I <sub>dn</sub> [A]	0,3		0,3		0,03			0,3						0,3			0,3			0,3			0,3																									
CONTATTORE	TIPO	AC7a		AC7a					AC7a						AC7a			AC7a			AC7a			AC7a																									
TELERUTTORE	BOBINA [V]	230ca		230ca					230ca						230ca			230ca			230ca			230ca																									
TERMICO	TIPO	Irth																																															
FUSIBILE	N. POLI	In																																															
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	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x6	1x6	1x6		1x6	1x6	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			2,4			0			1,1			41,8			1,1			41,8			1,1			41,8																			
	Un [V]	400		0,7		400			230			400						400			0,7			400			0,7			400			0,7																
FONDO LINEA	I <sub>cc min</sub> [kA]	0		0,1		0			1,2			1,8			4,7			11,9						0			0,1			0			0,1																
	LUNGHEZZA [m]	860		1,6		1210			2,2			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																				

CLIENTE	PROGETTO		SS 106 IONICA		FILE	
	ARCHIVIO		-		DATA	
	DISEGNATORE		-		PAGINA 4	
IMPIANTO	CABINA CE1				TAVOLA	
				REVISIONE R0.0		
				SEGUE 5		

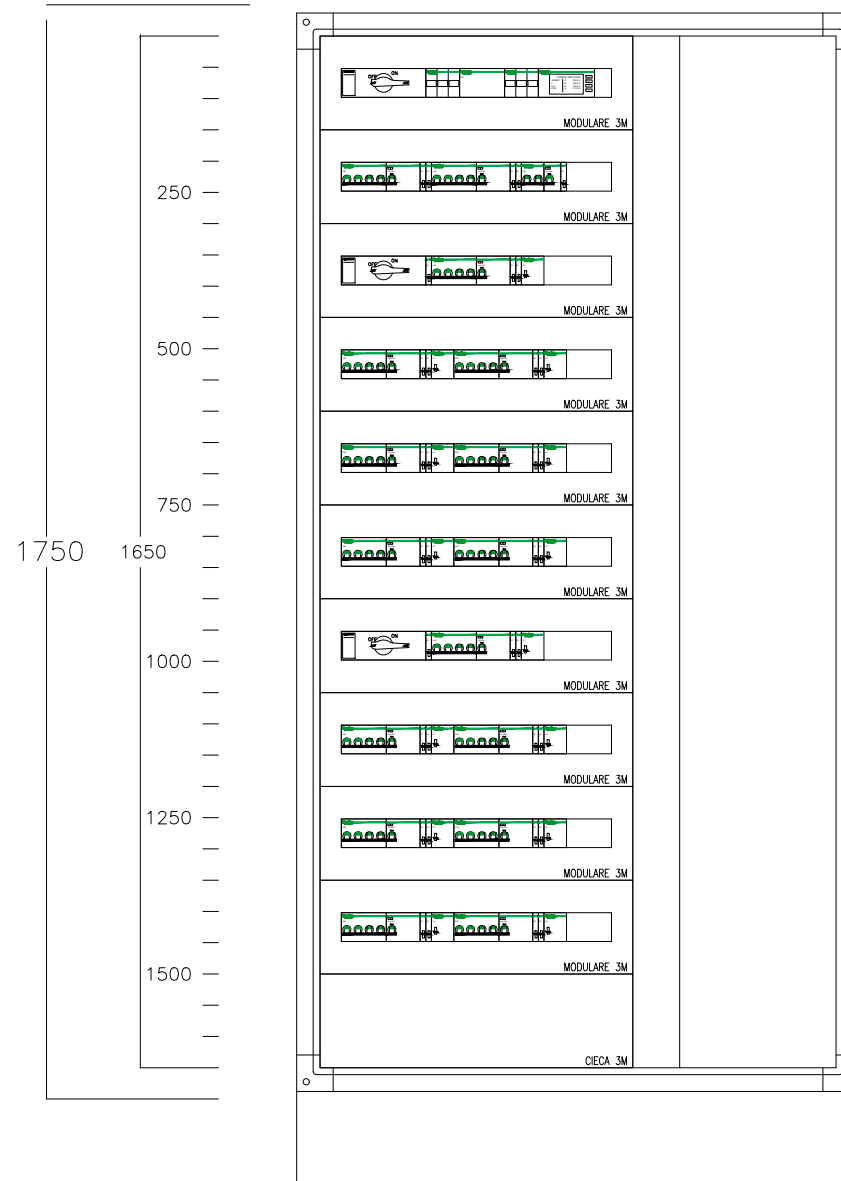


NUMERAZIONE MORSETTI

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		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo			
CONTATTORE	TIPO			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		0		0,1		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 CE1	REVISIONE	RO.0	
	SEQUE	6	
	TAVOLA		

TOPOGRAFICO  
APPARECCHIATURA



CLIENTE

PROGETTO

SS106

FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA

6

SEQUE

/

IMPIANTO

CABINA CE1

TAVOLA

\_\_\_\_\_

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3  
 1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA  
 CABINA CE1 GALLERIA TREBISACCE

QUADRO:  
 QUADRO Q\_LP(R)

CARATTERISTICHE QUADRO


























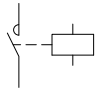
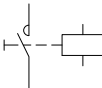
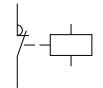
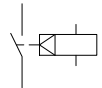



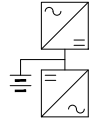

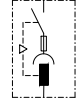



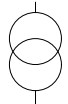

IMPIANTO A MONTE [Q_GEN]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	8,2
SISTEMA DI NEUTRO TNS	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	lcc [kA]
CARPENTERIA Metallica-porte in cristallo	
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 55

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 CE1		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

PROGETTO

SS 106 IONICA

FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

RO.0

DISEGNATORE

- PAGINA

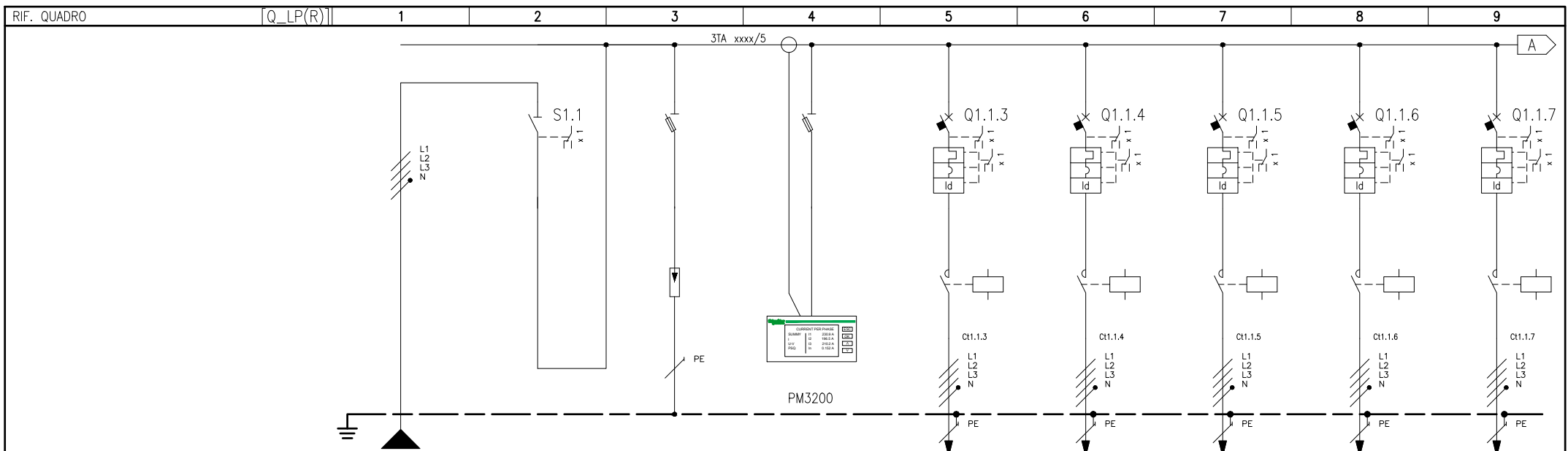
2

SEGUE

3

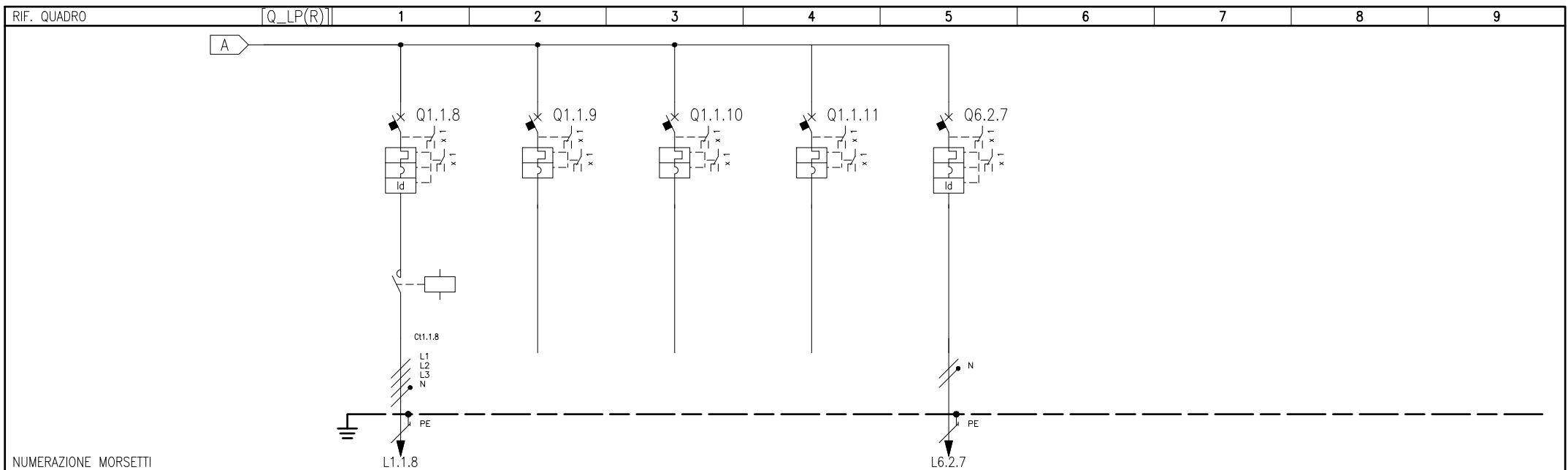
IMPIANTO CABINA CE1

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]	20																								
	N. POLI	In [A]	4		160						4P		32		4P		32		4P		32		4P		32	
	CURVA/SGANCIATORE		C																							
	I <sub>r</sub> [A]	t <sub>r</sub> [s]																								
	I <sub>sd</sub> [A]	t <sub>sd</sub> [s]	320																							
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]	t <sub>g</sub> [s]																								
	TIPO	CLASSE									A SI		A SI		A SI		A SI		A SI		A SI		A SI			
CONTATTORE	I <sub>dn</sub> [A]	t <sub>dn</sub> [ms]	0,3																							
	TIPO	CLASSE									0,3 Selettivo		0,3 Selettivo		0,3 Selettivo		0,3 Selettivo		0,3 Selettivo		0,3 Selettivo		0,3 Selettivo			
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 43								EPR 13		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		
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	67,6		207						14,4		77		9,6		77		14,4		77		9,6		77	
	Un [V]	P <sub>n</sub> [kW]	400		42		42				400		9		400		6		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	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	10		0,3						250		2,3		400		2,5		500		3		300		2,7	
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 CE1				TAVOLA	
				REVISIONE		RO.0
				SEGUE		4



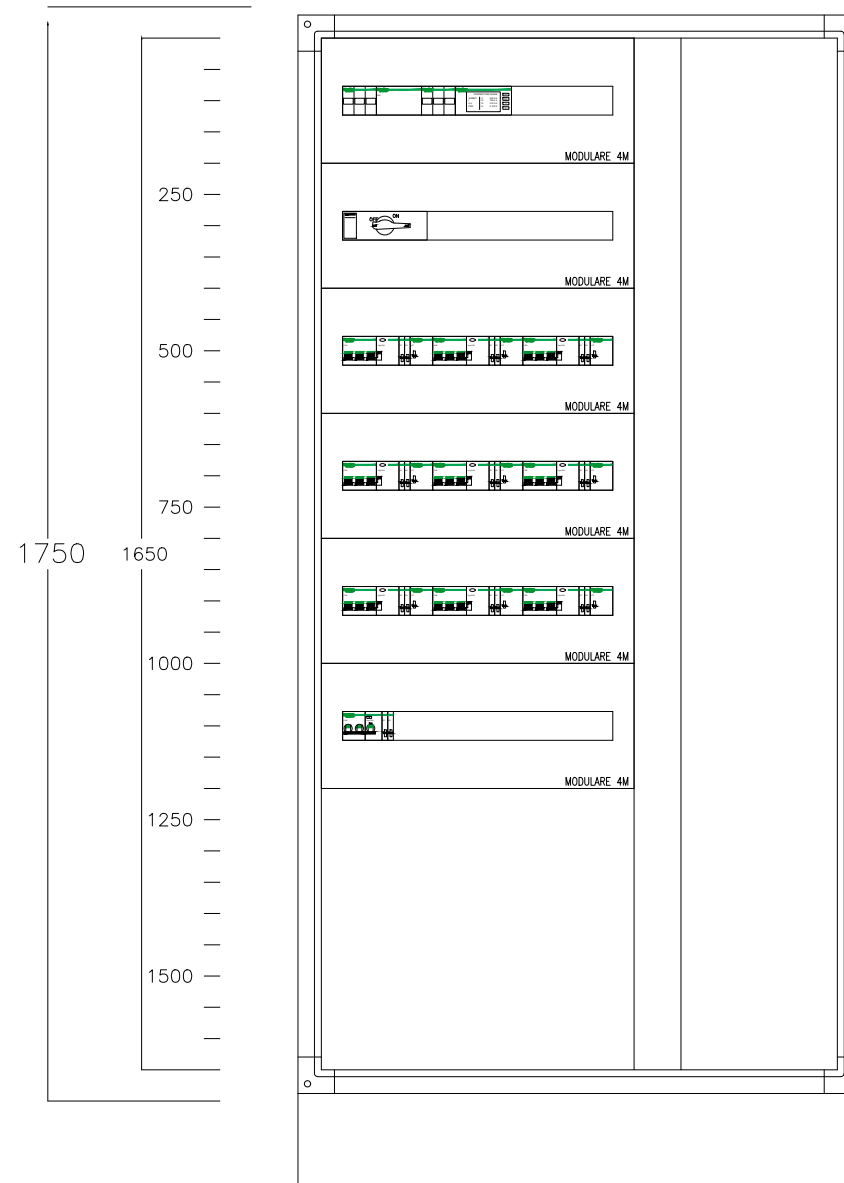
NUMERAZIONE MORSETTI

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		50								
	N. POLI	In [A]	4P	32	4P	50	4P	50	4P	50	4P	50	2P	10						
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C							
	Ir [A]	tr [s]	32		50		50		50		50		10							
	I <sub>sd</sub> [A]	t <sub>sd</sub> [s]	320		500		500		500		500		100							
	Ii [A]																			
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE											A							
	I <sub>dn</sub> [A]	t <sub>dn</sub> [ms]	0,3									0,03	Istantaneo							
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																		
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							
	Un [V]	P <sub>n</sub> [kW]	400	6								230								
FONDO LINEA	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 CE1		ARCHIVIO	-	DATA		REVISIONE	RO.0
				DISEGNATORE	-	PAGINA	4	SEGUE	5
						TAVOLA			



TOPOGRAFICO  
APPARECCHIATURA



CLIENTE

IMPIANTO CABINA CE1

PROGETTO

ARCHIVIO  
DISEGNATORE

SS106

FILE

- DATA

- PAGINA

TAVOLA

REVISIONE

6

SEQUE

R0.0

/

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3  
 1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA  
 CABINA CE1 GALLERIA TREBISACCE

QUADRO:  
 QUADRO Q-SA



























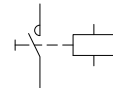





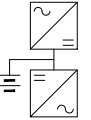

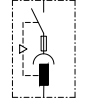





CARATTERISTICHE QUADRO

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 CE1		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

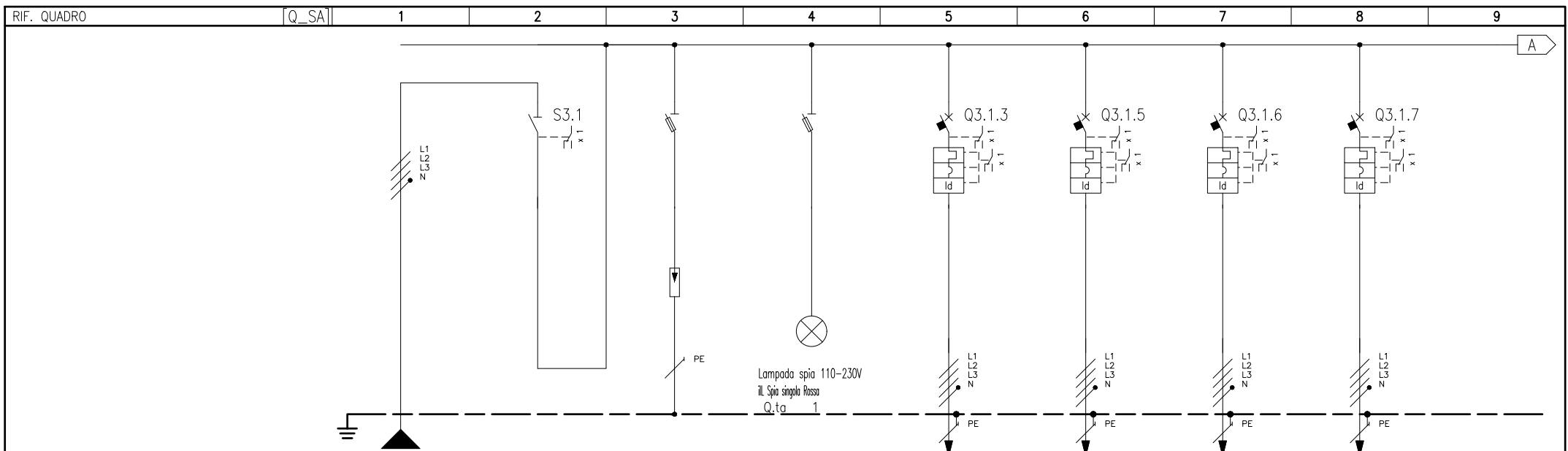
SEQUE

3

IMPIANTO

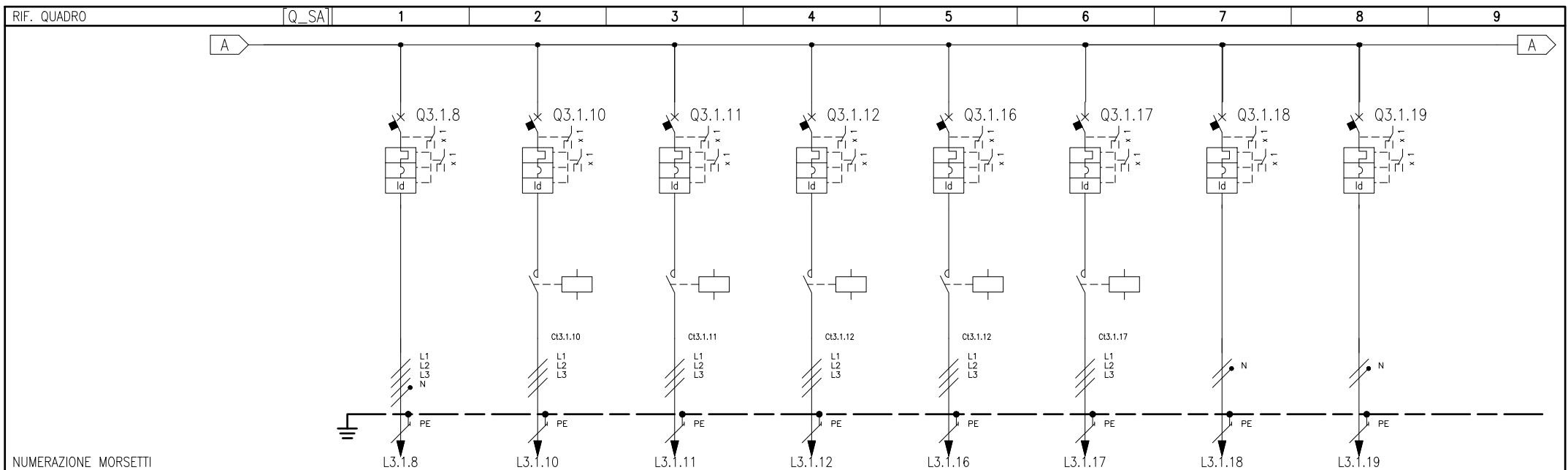
CABINA CE1

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			
	CURVA/SGANCIATORE												C		C		C		C					
	Ir [A]	tr [s]											16		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	
	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	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x10		1x10	1x10							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	
	Un [V]	P <sub>n</sub> [kW]	400	22,2	22,2								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	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	15	0,7									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						

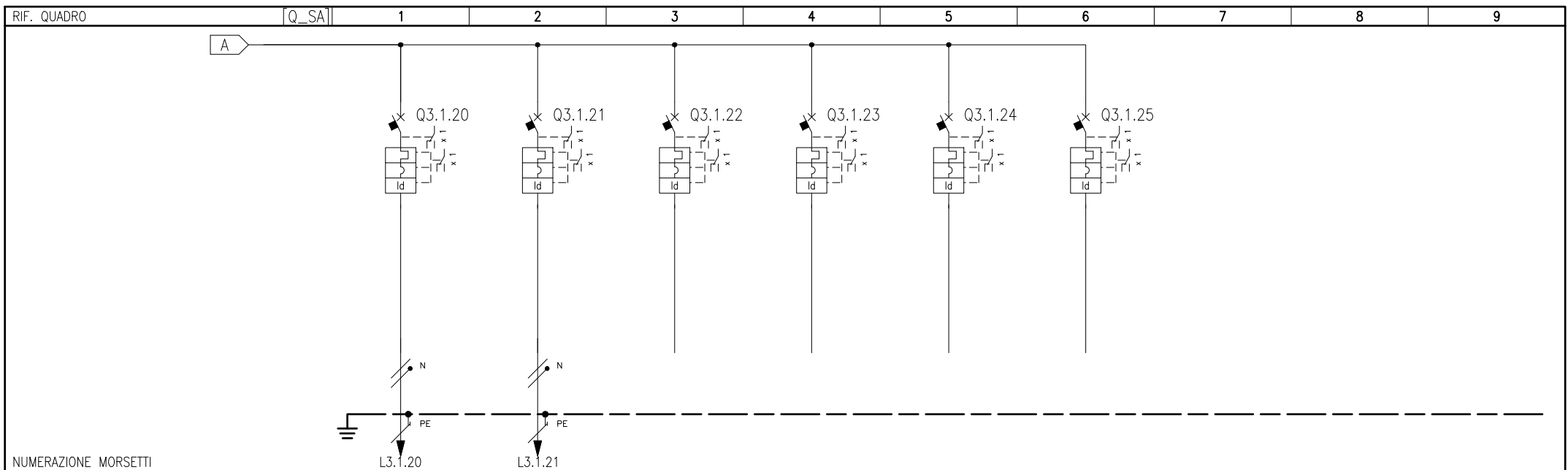
CLIENTE	PROGETTO		SS 106 IONICA		FILE	
	ARCHIVIO		-		DATA	
	DISEGNATORE		-		PAGINA	
IMPIANTO	CABINA CE1				TAVOLA	
				REVISIONE		RO.0
				3		SEQUE
				4		



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	TIPO		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC
	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
CONTATTORE	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 CE1	REVISIONE	RO.0	
	SEQUE	5	
	TAVOLA		

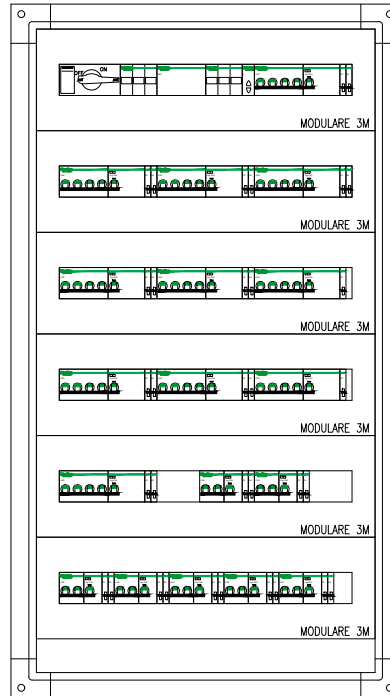


NUMERAZIONE MORSETTI

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					
I <sub>sd</sub> [A]	60		60		60		60		60		60						
I <sub>i</sub> [A]																	
I <sub>g</sub> [A]																	
DIFFERENZIALE	TIPO	AC		AC		A		A		A		A					
	I <sub>dn</sub> [A]	0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03					
CONTATTORE	TIPO																
	CLASSE																
TELERUTTORE	BOBINA [V]																
	N. POLI																
TERMICO	TIPO																
	I <sub>rth</sub> [A]																
FUSIBILE	TIPO																
	In [A]																
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 min</sub> [kA]	0,1		0,2		0,1		0,2									
	I <sub>cc max</sub> [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									
NOTE		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
	DISSEGNAIORE	-	PAGINA 5	SEGUE 6
IMPIANTO CABINA CE1				TAVOLA

TOPOGRAFICO  
APPARECCHIATURA



CLIENTE

PROGETTO

SS106

FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA 8

SEGUE /

IMPIANTO CABINA CE1

TAVOLA

\_\_\_\_\_

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3  
 1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA  
 CABINA CE1 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


























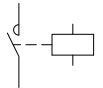
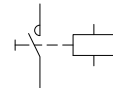

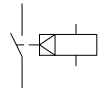



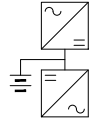

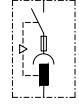



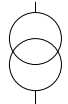

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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 CE1		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

PROGETTO

SS 106 IONICA

FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

RO.0

DISEGNATORE

- PAGINA

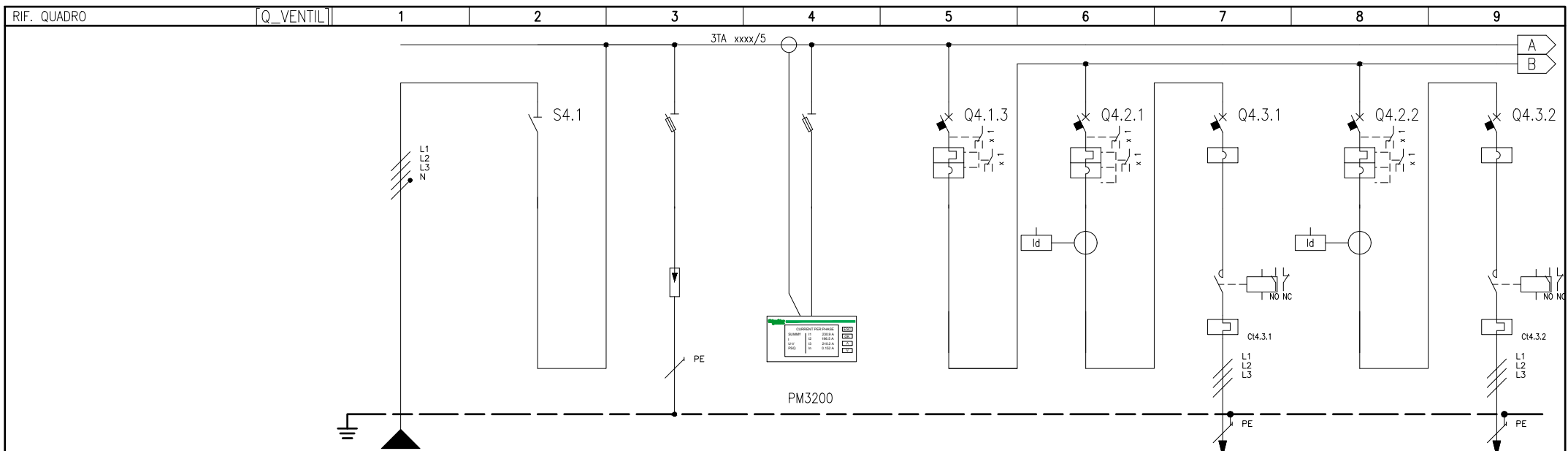
2

SEGUE

3

IMPIANTO CABINA CE1

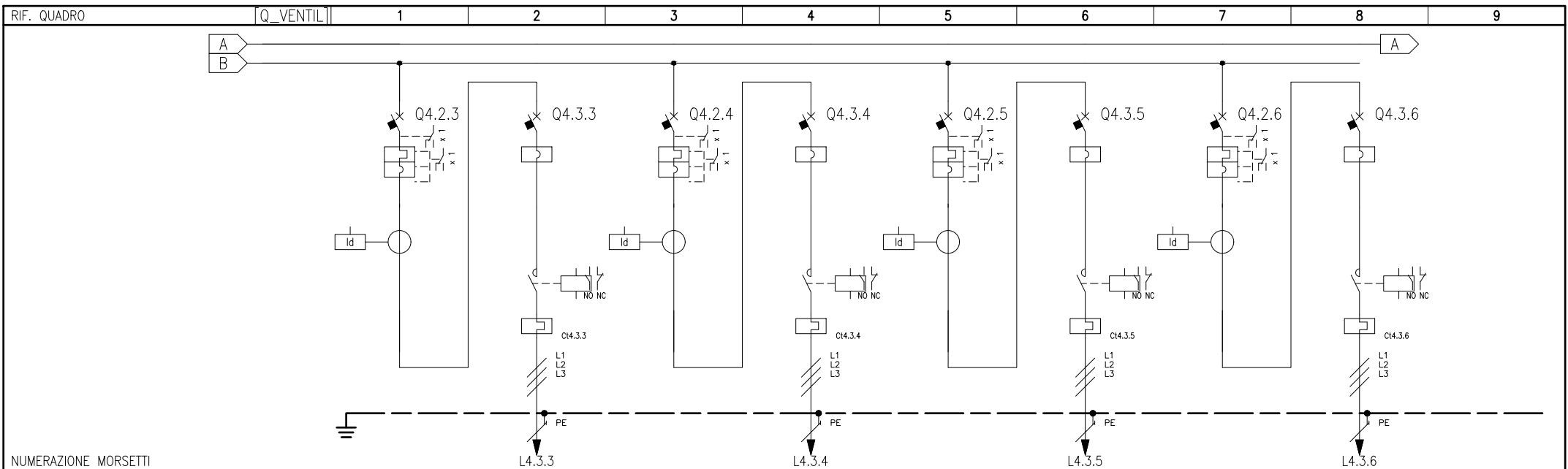
TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9				
DESCRIZIONE CIRCUITO		L1L2L3NPE	L1L2L3N	L1L2L3NPE	L1L2L3NPE	L1L2L3NPE	L1L2L3NPE	L1L2L3NPE	L1L2L3NPE	L1L2L3NPE	L1L2L3NPE				
		1	1	SPD Tipo 2	MULTIMETRO	GENERALE CANNA NORD	VENTILATORE VEN1 LATO MARCIA	6	7	8					
TIPO APPARECCHIO		NS1000NA		STI	STI	NSX630 F	NG125 N	NS80H	NG125 N	NS80H					
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]					36	25	70	25	70					
	N. POLI		4	1000		4P	630	4P	80	3	80	4P	80	3	80
	CURVA/SGANCIATORE					MicroL2.3	C	MA	C	MA					
	I <sub>r</sub> [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							LC1D80	AC3		LC1D80	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]		804,3	1274,7				66,8	184,8		66,8	184,8			
	Un [V]		400	444			222	37	400	37	400	37			
FONDO LINEA	I <sub>cc</sub> min [kA]		15,7	20,7				1,8	2,9		1,7	2,8			
	LUNGHEZZA [m]		25	0,5				270	3		280	3,1			
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					

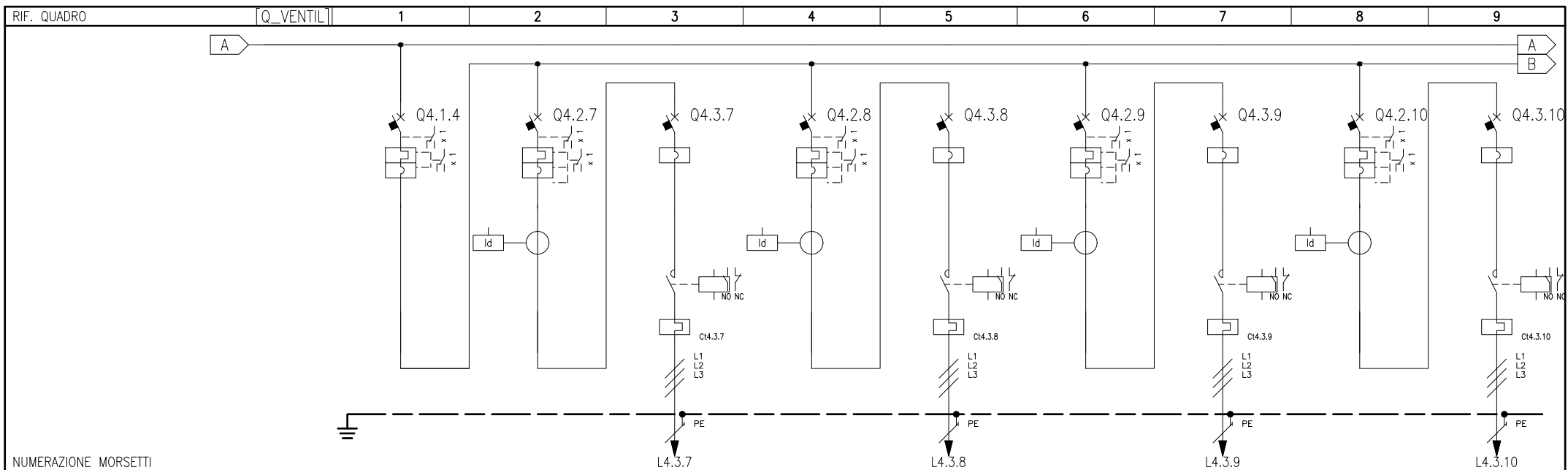
CLIENTE	IMPIANTO CABINA CE1		PROGETTO	SS 106 IONICA	FILE
			ARCHIVIO	-	DATA
			DISEGNATORE	-	PAGINA 3
				TAVOLA	
				REVISIONE	RO.0
				SEGUE	4



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		
	In [A]	80		80		80		80		80		80		80		80		
	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		
	CLASSE	A		A		A		A		A		A		A		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		
	CLASSE	AC3		AC3		AC3		AC3		AC3		AC3		AC3		AC3		
TELERUTTORE	BOBINA [V]	230ca		230ca		230ca		230ca		230ca		230ca		230ca		230ca		
N. POLI	4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P	
In [A]	80		80		80		80		80		80		80		80		80	
TERMICO	TIPO	LRD3361		LRD3361		LRD3361		LRD3361		LRD3361		LRD3361		LRD3361		LRD3361		
	I <sub>rth</sub> [A]	66,8		66,8		66,8		66,8		66,8		66,8		66,8		66,8		
FUSIBILE	N. POLI	4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P		
In [A]	80		80		80		80		80		80		80		80		80	
ALTRE APP.	TIPO																	
	MODELLO																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		
	POSA	61		61		61		61		61		61		61		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		
	I <sub>z</sub> [A]	400		37		400		37		400		37		400		37		
FONDO LINEA	Un [V]	37		37		37		37		37		37		37		37		
	P <sub>n</sub> [kW]	400		37		400		37		400		37		400		37		
	I <sub>cc</sub> min [kA]	1,7		2,7		1,6		2,6		1,3		2,1		1,3		2,1		
	I <sub>cc</sub> max [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			
	dV TOTALE [%]	3,1		3,1		3,2		3,2		3,9		3,9		3,9		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				

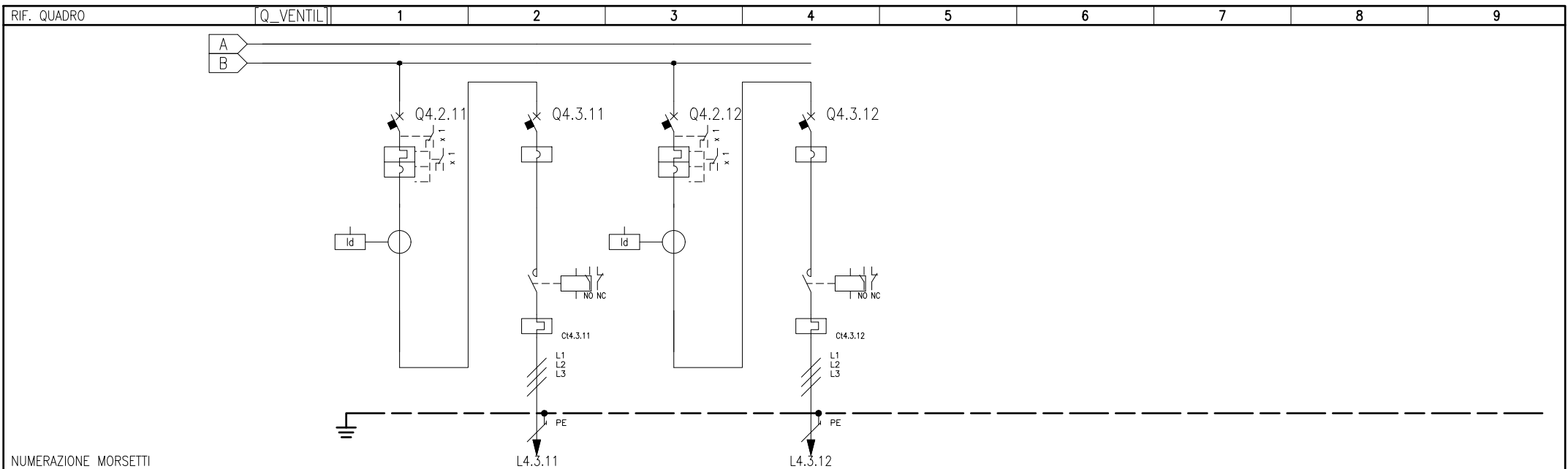
CLIENTE	IMPIANTO CABINA CE1			PROGETTO	SS 106 IONICA		FILE
				ARCHIVIO	-		DATA
				DISEGNAITORE	-		PAGINA 4
							REVISIONE R0.0
							SEQUE 5
							TAVOLA



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					
	Ir [A]	405	0,9x	80				80				80				80							
	I <sub>sd</sub> [A]	4050	10x	800		1120		800		1120		800		1120		800		1120					
	Ii [A]																						
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	IMPIANTO CABINA CE1			PROGETTO	SS 106 IONICA	FILE
				ARCHIVIO	-	DATA
				DISEGNATORE	-	PAGINA 5
			REVISIONE R0.0			
			SEQUE 6			
			TAVOLA			



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	26	L1L2L3NPE	27	L1L2L3PE	28	L1L2L3NPE	29	L1L2L3PE										
DESCRIZIONE CIRCUITO		VENTILATORE VES5 LATO MARCIA		27		VENTILATORE VES6 LATO SORPASSO		29											
TIPO APPARECCHIO		NG125 N		NS80H		NG125 N		NS80H											
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	25		70		25		70											
	N. POLI	4P		3		4P		3											
	In [A]	80		80		80		80											
	CURVA/SGANCIATORE	C		MA		C		MA											
	Ir [A]	80				80													
	I <sub>sd</sub> [A]	800		1120		800		1120											
DIFFERENZIALE	TIPO	RH99M				RH99M													
	CLASSE	A				A													
	I <sub>dn</sub> [A]	0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo											
CONTATTORE	TIPO			LC1D80		AC3		LC1D80		AC3									
	CLASSE																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]			230ca		4P		230ca		4P		80							
TERMICO	TIPO			LRD3361		66,8		LRD3361		66,8									
FUSIBILE	N. POLI																		
ALTRE APP.	TIPO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		EPR		61		EPR		61									
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x95		1x50		1x95		1x50									
	I <sub>b</sub> [A]			66,8		218		66,8		218									
	Un [V]	37		400		37		37		400									
FONDO LINEA	I <sub>cc min</sub> [kA]			1,3		2,1		1,3		2,1									
	LUNGHEZZA [m]			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												

	CLIENTE	SS 106 IONICA		FILE	
		ARCHIVIO	-	DATA	REVISIONE R0.0
		DISEGNATORE	-	PAGINA 6	SEGUE 7
	IMPIANTO	CABINA CE1		TAVOLA	