



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 CE2

CONTRAENTE GENERALE:

Società di Progetto

SIRJO S.C.p.A.

Presidente:

Dott. Arch. Maria Elena Cuzzocrea

PROGETTAZIONE :



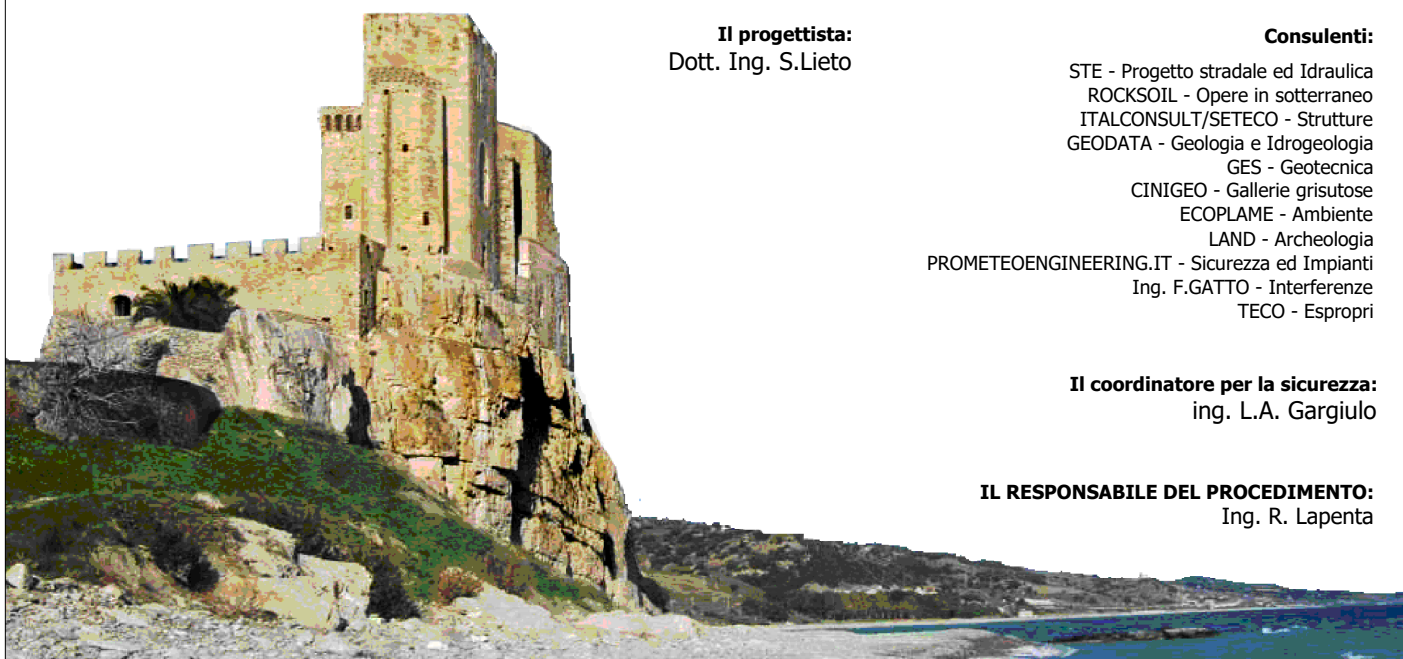
Il progettista:
Dott. Ing. S.Lieto

Consulenti:

- STE - Progetto stradale ed Idraulica
- ROCKSOIL - Opere in sotterraneo
- ITALCONSULT/SETECO - Strutture
- GEODATA - Geologia e Idrogeologia
- GES - Geotecnica
- CINIGEO - Gallerie grisuose
- 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 6 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 CE2 GALLERIA TREBISACCE

QUADRO:
 QUADRO CONTINUITA

CARATTERISTICHE QUADRO


























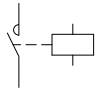
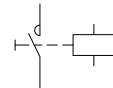

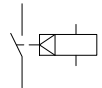



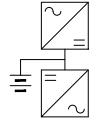

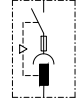



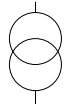

IMPIANTO A MONTE [Q_CPS]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	7
SISTEMA DI NEUTRO TNS	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	lcc [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP

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 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

FILE

ARCHIVIO

DATA

REVISIONE

RO.0

DISEGNATORE

PAGINA

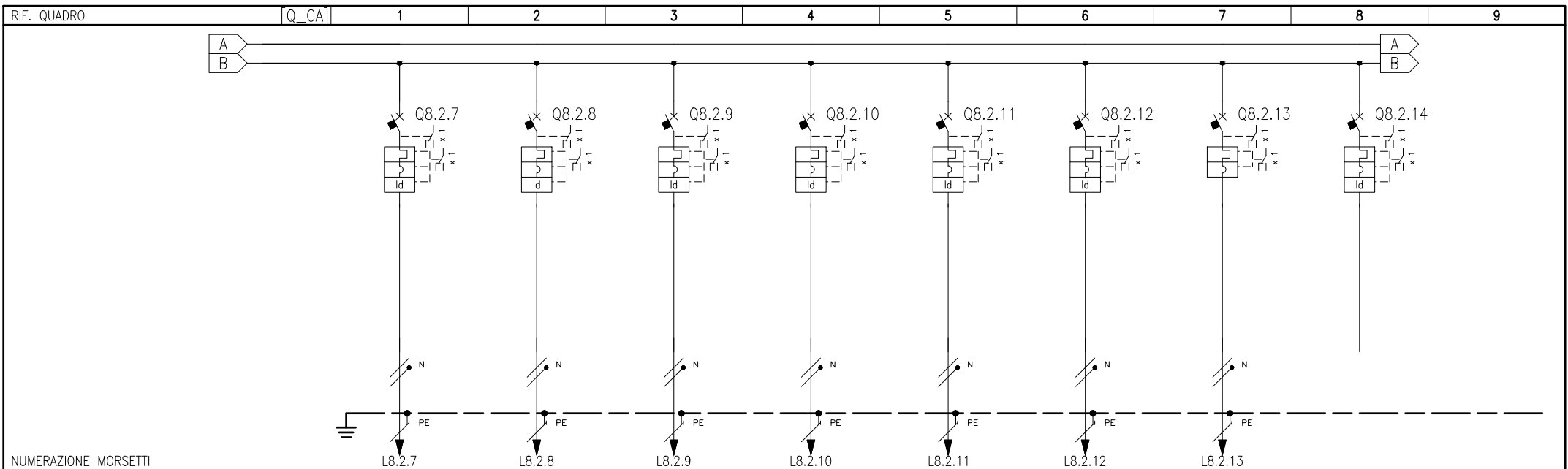
2

SEQUE

3

IMPIANTO CABINA CE2

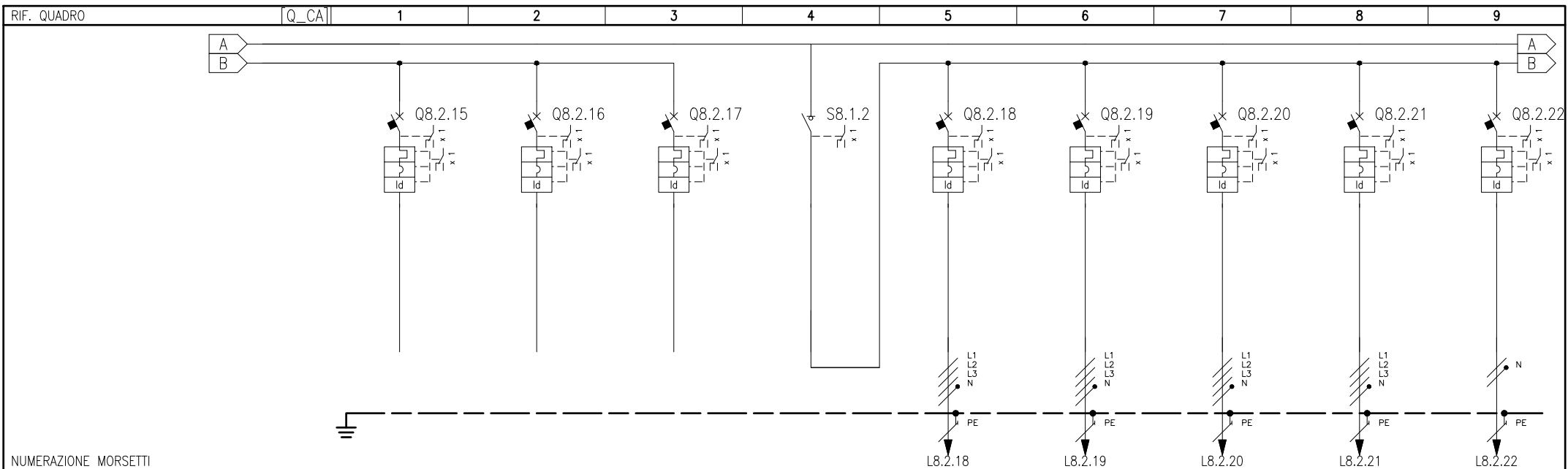
TAVOLA



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		50		50		50		50		100		100		10		50		
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	2P	10	2P	20	2P	10	2P	10	2P	4	2P	4	2P	10	2P	10	
	N. POLI	2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C		
	I _r [A]	10		20		10		10		4		4		10		10		
	I _{sd} [A]	100		200		100		100		40		40		100		100		
DIFFERENZIALE	TIPO	A		A		A		A		A		A				A		
	I _{dn} [A]	0,03	Istantaneo	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		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		
	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 _b [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]	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 _{cc min} [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]	1	0,8	15	1,4	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				

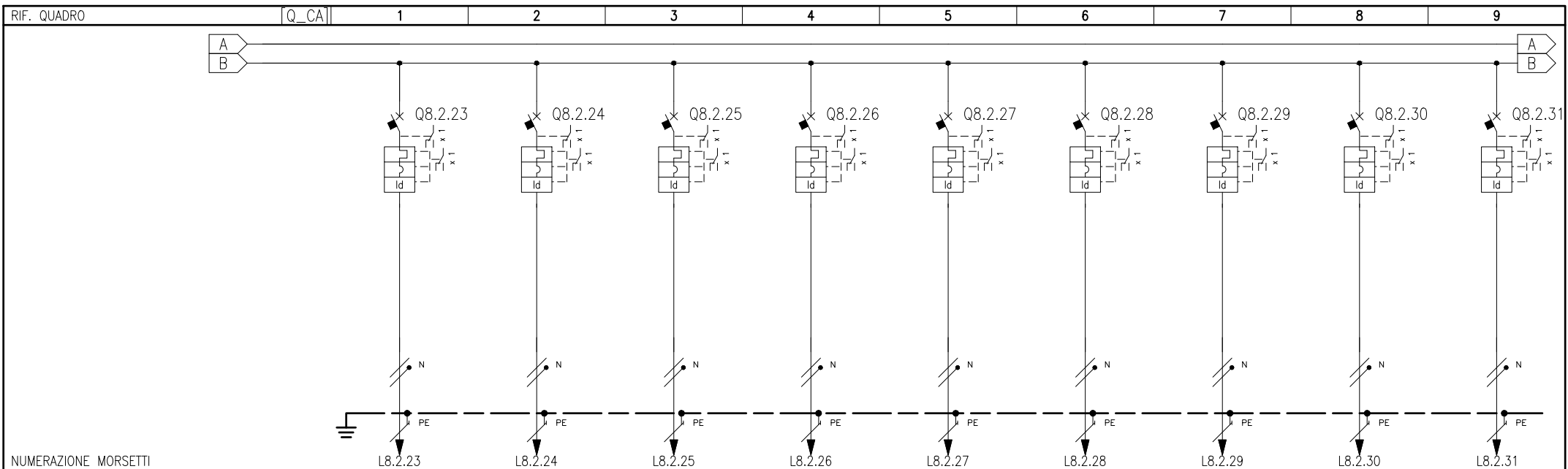
CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNATORE	-	PAGINA 4
IMPIANTO CABINA CE2	REVISIONE	RO.0	
	SEQUE	5	
	TAVOLA		



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		25		20				
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	50			50					25		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		C		C				
	I _r [A]	10		10		10			16		16		16		10		10					
	I _{sd} [A]	100		100		100			160		160		160		100		100					
DIFFERENZIALE	TIPO	A			A					A		A		A		A		A				
	I _{dn} [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
FONDO LINEA	I _b [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 _{cc min} [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				

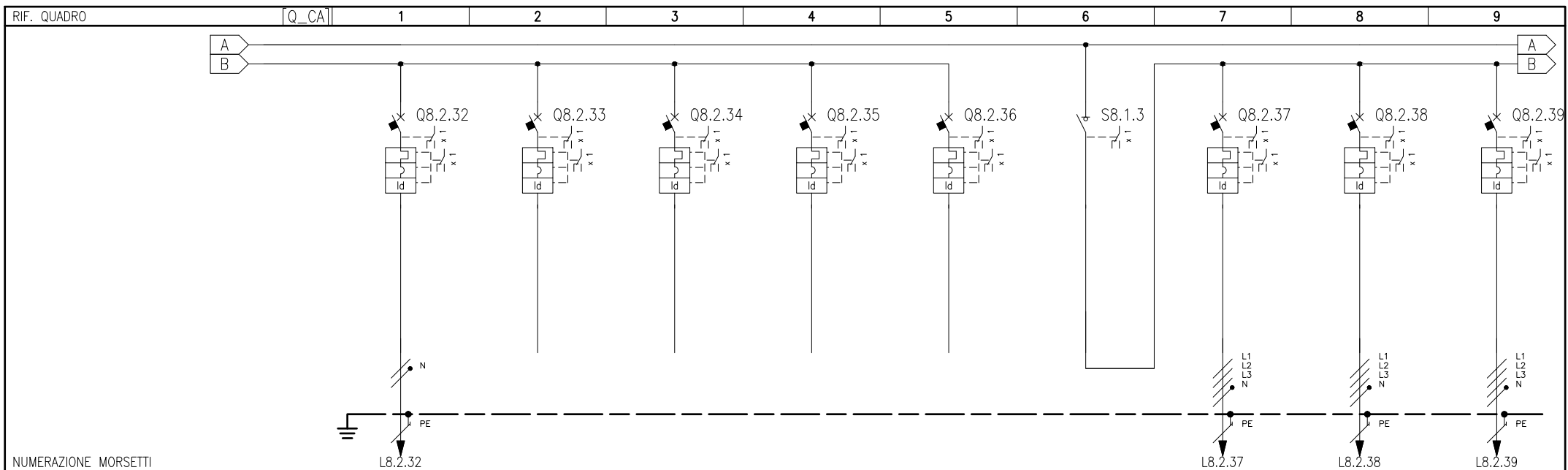
	CLIENTE			PROGETTO	-	FILE	
	IMPIANTO CABINA CE2			ARCHIVIO	-	DATA	REVISIONE R0.0
				DISEGNATORE	-	PAGINA 5	SEGUE 6
				TAVOLA			



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 _{sd} [A]	tsd [s]	100		100		100		160		160		100		160		160		160		160		
	Ii [A]	Ig [A]																					
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE		A		A		A		A		A		A		A		A		A			
	I _{dn} [A]	tdn [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																					
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																				
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																					
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																					
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																					
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		EPR		13		EPR		13		EPR		13		EPR		61		EPR		13	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6
	I _b [A]	I _z [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]	Pn [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 _{cc} min [kA]	I _{cc} 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		

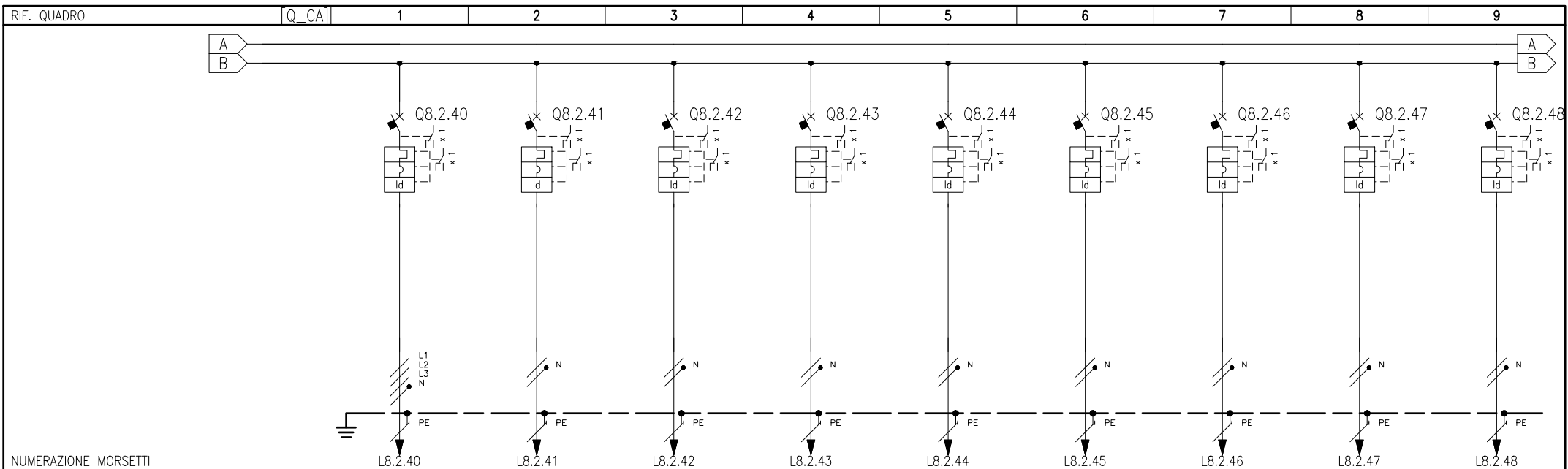
	CLIENTE	IMPIANTO CABINA CE2										PROGETTO	-										FILE		
												ARCHIVIO	-										REVISIONE	R0.0	
												DISEGNATORE	-										PAGINA	6	SEQUE
																					TAVOLA				



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 _r [A]	t _r [s]	10		10		10		10		10				16		16		16			
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	100		100		100		100		100				160		160		160			
	I _i [A]	I _g [A]																				
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE		A		A		A		A					A		A		A			
	I _{dn} [A]	t _{dn} [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 _{rth} [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 _b [A]	I _z [A]	0,5	16,8										0,5	40,6	0,6	28	0,6	28			
	Un [V]	P _n [kW]	230	0,1										400	0,3	400	0,4	400	0,4			
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [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				

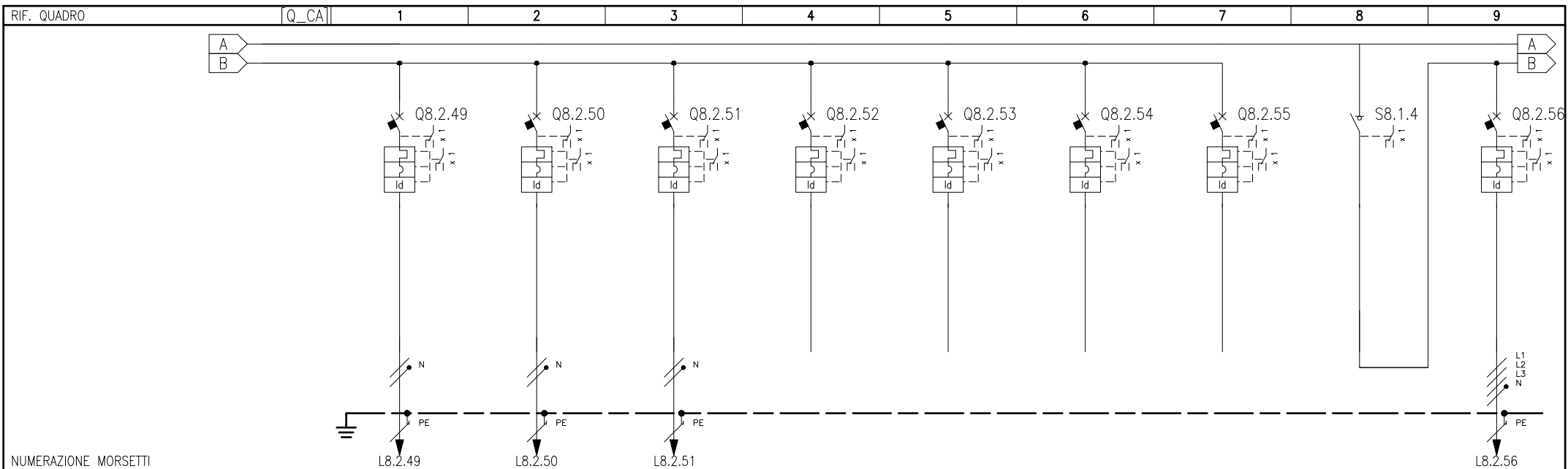
CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNATORE	-	PAGINA 7
IMPIANTO CABINA CE2	REVISIONE	RO.0	
	SEQUE	8	
	TAVOLA		



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		44		L1L2L3NP		45		L1NP		46		L2NP		47		L3NP		48		L1NP		49		L2NP		50		L1NP		51		L2NP		52		L3NP			
DESCRIZIONE CIRCUITO		INDICATORE CORSA IN GALLERIA		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		10		10		10		10		10		10		10		10		10					
	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 _r [A]	10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10			
DIFFERENZIALE	I _{sd} [A]	100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100					
	I _{li} [A]																																								
TIPO	I _g [A]																																								
	TIPO	CLASSE		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A					
TIPO	I _{dn} [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					
	tdn [ms]	Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo					
TIPO	TIPO	CLASSE																																							
	BOBINA [V]	N. POLI		In [A]																																					
TIPO	TIPO	Irth [A]																																							
	N. POLI	In [A]																																							
TIPO	TIPO	MODELLO																																							
	TIPO ISOLAMENTO	POSA		EPR		61		EPR		13		EPR		13		EPR		13		EPR		13		EPR		13		EPR		61		EPR		13							
FONDO LINEA	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	1x10	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6					
	I _b [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					
	I _{cc} 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		0,1					
	I _{cc} 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		0,1					
LUNGHEZZA [m]	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	
		FTG100M1		FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1		FTG100M1		FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1			

CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISSEGNAZIONE	-	PAGINA 8
IMPIANTO CABINA CE2	REVISIONE	RO.0	SEQUE
	TAVOLA		9

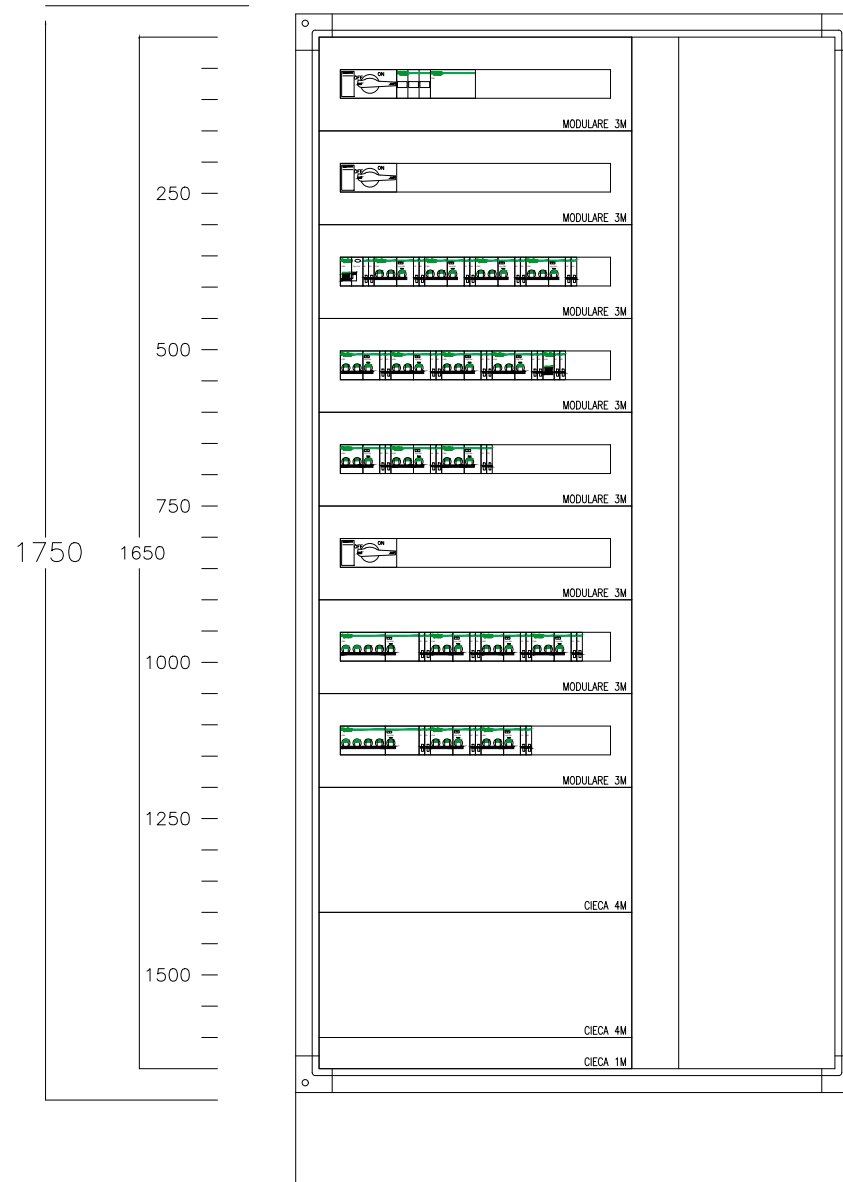


NUMERAZIONE MORSETTI

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 _{sd} [A]	t _{sd} [s]	160		160		100		100		100		100		100				160	
	I _i [A]	I _g [A]																		
DIFFERENZIALE	TIPO	A		A		A		A		A		A		A				A		
	I _{dn} [A]	t _{dn} [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																			
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																	
TERMICO	TIPO	I _{rth} [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 _b [A]	I _z [A]	1	46,1	1,9	64	0,5	16,8											0,6	28
	Un [V]	P _n [kW]	230	0,2	230	0,4	230	0,1											400	0,4
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	I _{cc} 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 CE2	ARCHIVIO	-		DATA			REVISIONE	R0.0
			DISEGNAIORE	-		PAGINA	9	SEGUE	10	
			TAVOLA							

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

PROGETTO

SS106

FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA

12

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_CPS

CARATTERISTICHE QUADRO


























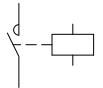
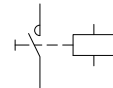

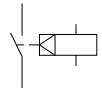



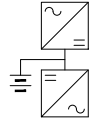

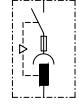



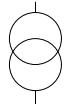

IMPIANTO A MONTE [CPS]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	7,1
SISTEMA DI NEUTRO	TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	lcc [kA]
CARPENTERIA Metallica-porte in cristallo	
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 55

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 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 ASTRONOMIC	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

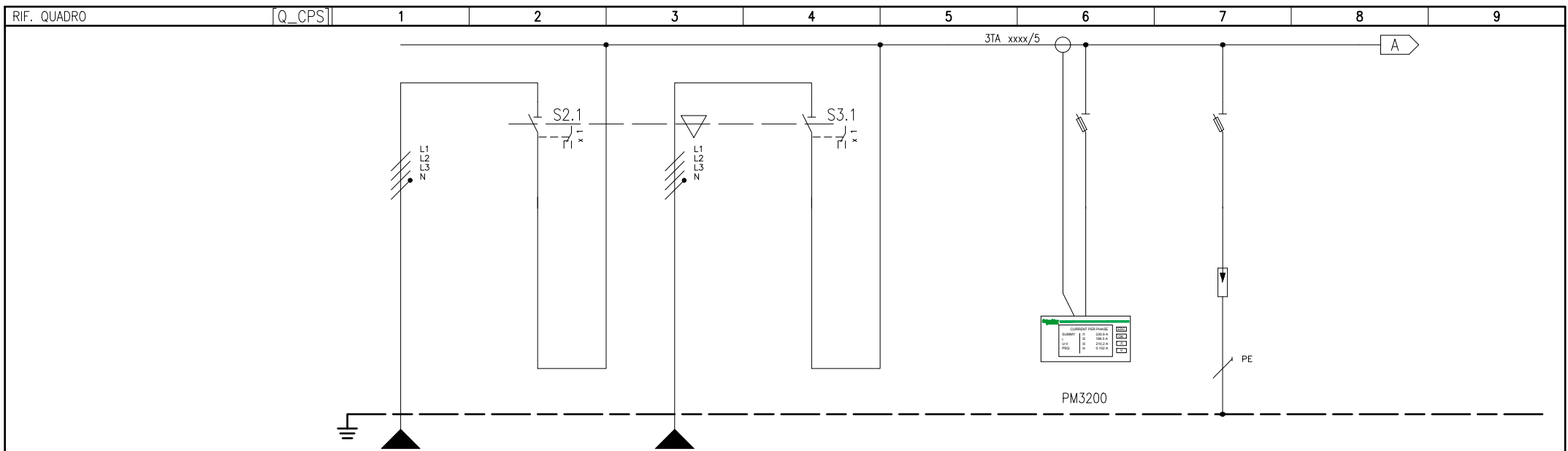
DATA

PAGINA

REVISIONE RO.0

SEGUE 3

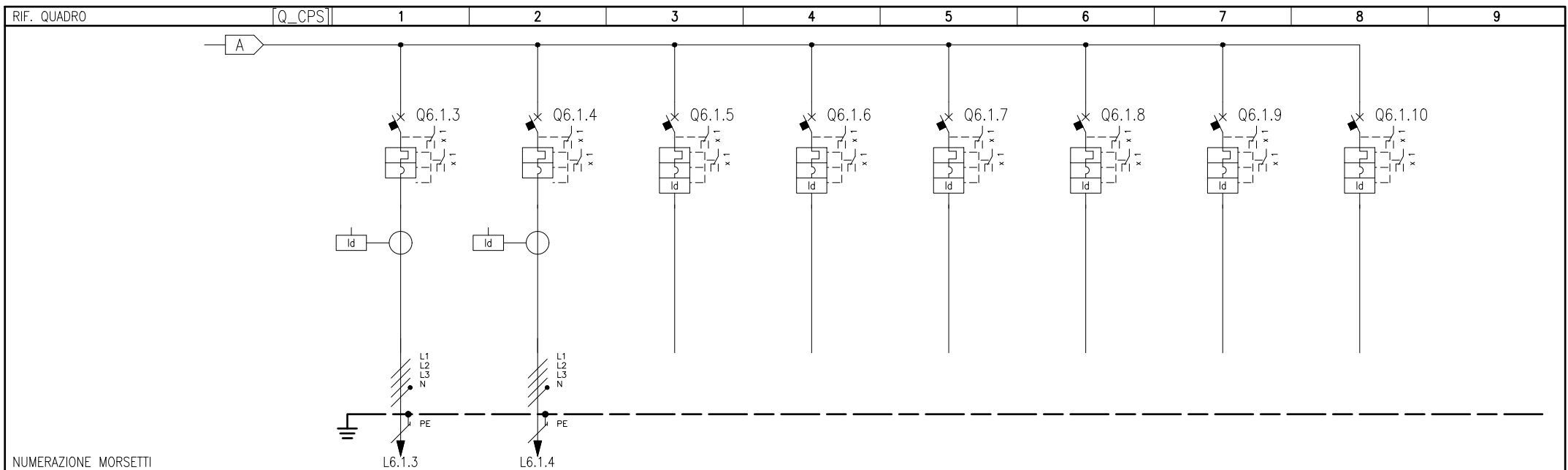
TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	L1L2L3NPE	1	L1L2L3N		2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE				
DESCRIZIONE CIRCUITO	DA CPS		4	160	BY-PASS CPS	4	160		MULTIMETRO		SPD Tipo 2					
TIPO APPARECCHIO																
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]															
	N. POLI	In [A]														
	CURVA/SGANCIATORE															
	Ir [A]	tr [s]														
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]														
	Ii [A]															
DIFFERENZIALE	I _g [A]	t _g [s]														
	TIPO	CLASSE														
CONTATTORE	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]														
TELERUTTORE	TIPO	CLASSE														
BOBINA [V]	N. POLI	In [A]														
TERMICO	TIPO	I _{rth} [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 _b [A]	I _z [A]	49,8	179	49,8	179										
	U _n [V]	P _n [kW]	400	26,9	400	26,9	26,9									
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [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 CE2	ARCHIVIO	- DATA	REVISIONE R0.0
		DISEGNAZIONE	- PAGINA 3	SEGUE 4
		TAVOLA		

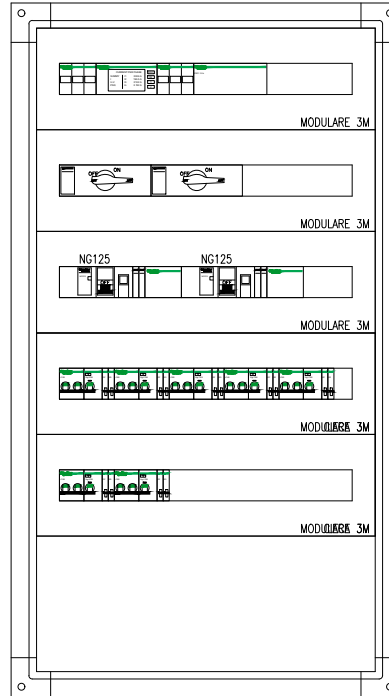


NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	4	5	6	7	8	9	10	11
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	4P	2P	2P	2P	2P	2P	2P
	CURVA/SGANCIATORE	C	C	C	C	C	C	C	C
	I _r [A]	80	80	10	10	10	10	10	10
	I _{sd} [A]	800	800	100	100	100	100	100	100
DIFFERENZIALE	TIPO	RH99M	RH99M	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi
	CLASSE	A	A	A	A	A	A	A	A
CONTATTORE	I _{dn} [A]	0,5	0,5	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	tdn [ms]	150	150	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo
TELERUTTORE	BOBINA [V]								
TERMICO	TIPO								
FUSIBILE	N. POLI								
ALTRE APP.	TIPO								
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR	EPR						
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x25	1x25	1x25	1x25	1x25	1x25	1x25	1x25
	I _b [A]	18,4	135	31,4	135				
FONDO LINEA	Un [V]	400	400	400	400				
	I _{cc min} [kA]	6,1	13,8	6,1	13,8				
	I _{cc max} [kA]	6,1	13,8	6,1	13,8				
NOTE	LUNGHEZZA [m]	1	0,8	1	0,8				
	dV TOTALE [%]	1	0,8	1	0,8				
		FG16R16-0,6/1 kV	FG16R16-0,6/1 kV						

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

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

PROGETTO

SS106

FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA

5

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_GEN

































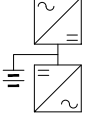







CARATTERISTICHE QUADRO

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 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

IMPIANTO CABINA CE2

PROGETTO

SS 106 IONICA

FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

RO.0

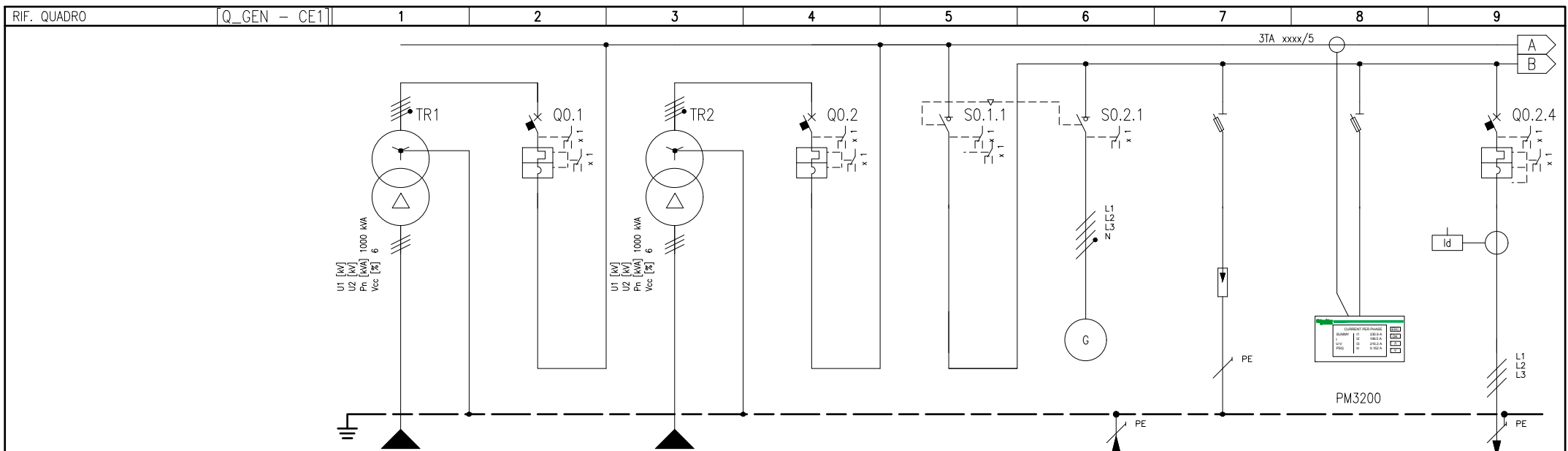
DISEGNATORE

- PAGINA

2 SEGUE

3

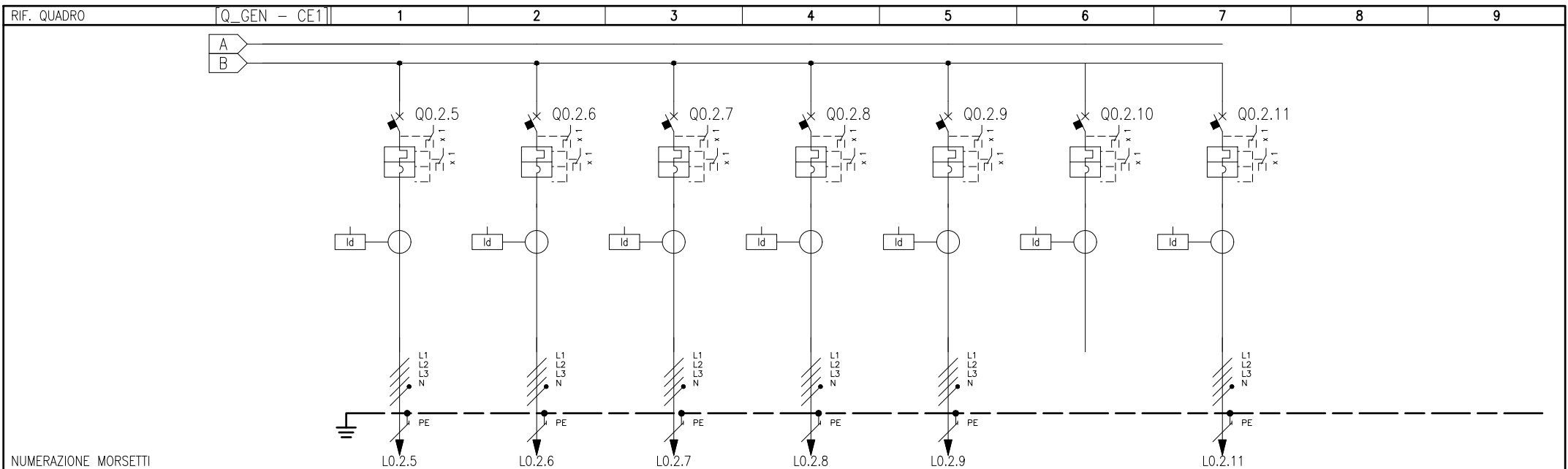
TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE			L1L2L3NPE			L1L2L3NPE			L1L2L3NPE			L1L2L3NPE			L1L2L3NPE								
DESCRIZIONE CIRCUITO		TRASFORMATORE TR2			TRASFORMATORE TR2			TRASFORMATORE TR2			GENERALE QUADRO			GRUPPO ELETTROGENO			SPD Tipo 2			MULTIMETRO			RIFASAMENTO AUTOMATICO 400 KVA		
TIPO APPARECCHIO														1000 INS1600									50		
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	50			50			1600			1600									3P			800		
	N. POLI	4P			4P			4P			4P									3P			3P		
	CURVA/SGANCIATORE																								
	I _r [A]	960			960			960			960									800			800		
	I _{sd} [A]	9600			9600			9600			9600									8000			8000		
DIFFERENZIALE	TIPO																								
	CLASSE																								
CONTATTORE	I _{dn} [A]																			0,5			0,5		
	CLASSE																								
TELERUTTORE	BOBINA [V]																								
	N. POLI																								
TERMICO	TIPO																								
	I _{rth} [A]																								
FUSIBILE	N. POLI																								
	I _n [A]																								
ALTRE APP.	TIPO																								
	MODELLO																								
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR			EPR			EPR			EPR			EPR			EPR			EPR			EPR		
	POSA	43			43			43			43			43			43			43			43		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	2x240	1x240	1x240			2x240	1x240	1x240					2x240	1x240	1x240						3x240		2x240	
	I _b [A]	922,4			922,4			922,4			922,4			922,4			922,4			785,3			835,8		
FONDO LINEA	Un [V]	400			400			400			400			400			400			400			400		
	P _n [kW]	633,45			633,45			633,45			633,45			633,45			633,45			633,45			633,45		
	I _{cc} min [kA]	19,4			19,4			19,4			19,4			19,4			19,4			19,4			19,4		
	I _{cc} max [kA]	22,5			22,5			22,5			22,5			22,5			22,5			22,5			22,5		
NOTE	LUNGHEZZA [m]	7			7			7			7			7			7			10			10		
	dV TOTALE [%]	0,1			0,1			0,1			0,1			0,1			0,1			0,1			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			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			FG70R		

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

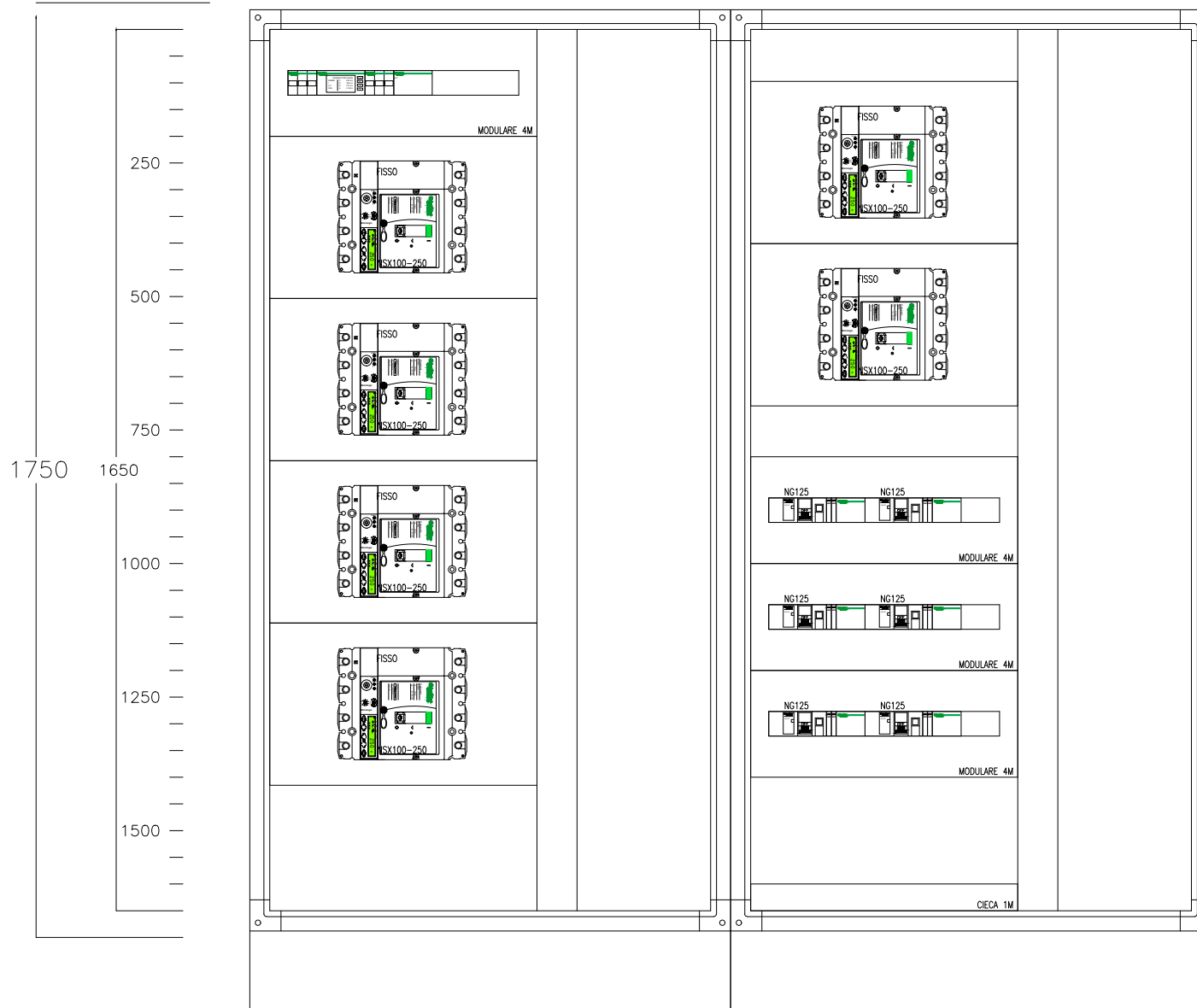


NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	8	L1L2L3NPE	9	L1L2L3NPE	10	L1L2L3NPE	11	L1L2L3NPE	12	L1L2L3NPE	13	L1L2L3NPE	14	L1L2L3NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		QUADRO SERVIZI AUSILIARI		RINFORZO CANNA SUD		PERMANENTE SEZ NORM		CPS 80 KVA		QUADRO VENTILAZIONE VENTILAZIONE		BY-PASS CPS		QUADRO ANTIVCENDIO	
TIPO APPARECCHIO															
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	50		100		50		50		50		50		50	
	N. POLI	4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P	
	In [A]	50		80		80		160		1000		160		125	
	CURVA/SGANCIATORE	TM-D		TM-D		TM-D		TM-D		MicroL2.0		TM-D		TM-D	
	I _r [A]	40	0,8x	72	0,9x	56	0,7x	128	0,8x	1000	1x	112	0,7x	87,5	0,7x
	I _{sd} [A]	500		640		640		1250		10000	10x	1250		1250	
DIFFERENZIALE	I _g [A]														
	TIPO			A		RH99M		A		RH99M		A		A	
	I _{dn} [A]	0,5	150	0,5	0	0,5	150	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		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR	
	POSA	43		43		43		43		43		43		11	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x10	1x10	1x10	1x50	1x50	1x25	1x25	1x25	1x25	1x25	1x25	1x25	1x25	1x25
	I _b [A]	39	60	67,6	207	18,4	105	121,4	154	804,3	1274,7			56,1	207
	Un [V]	400	22,2	400	42	400	9,4	400	82,95	400	444			400	
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	2,6	7,5	11,4	18,7	5,7	13,7	9,3	17,3	15,7	20,7			18,5	22,1
	LUNGHEZZA [m]	15	0,7	10	0,3	15	0,2	15	0,5	25	0,5			1	0,1
	dV TOTALE [%]														
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				FG16R16-0,6/1 kV	

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

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

IMPIANTO CABINA CE2

PROGETTO

ARCHIVIO
DISEGNATORE

SS106

FILE

- DATA

- PAGINA

TAVOLA

REVISIONE R0.0

5 SEGUE /

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



























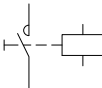

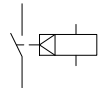



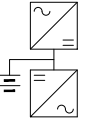

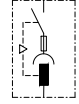



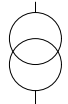

IMPIANTO A MONTE [Q_CPS]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	7
SISTEMA DI NEUTRO TNS	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	lcc [kA]
CARPENTERIA Metallica-porte in cristallo	
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 55

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 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 CE2

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA

PAGINA

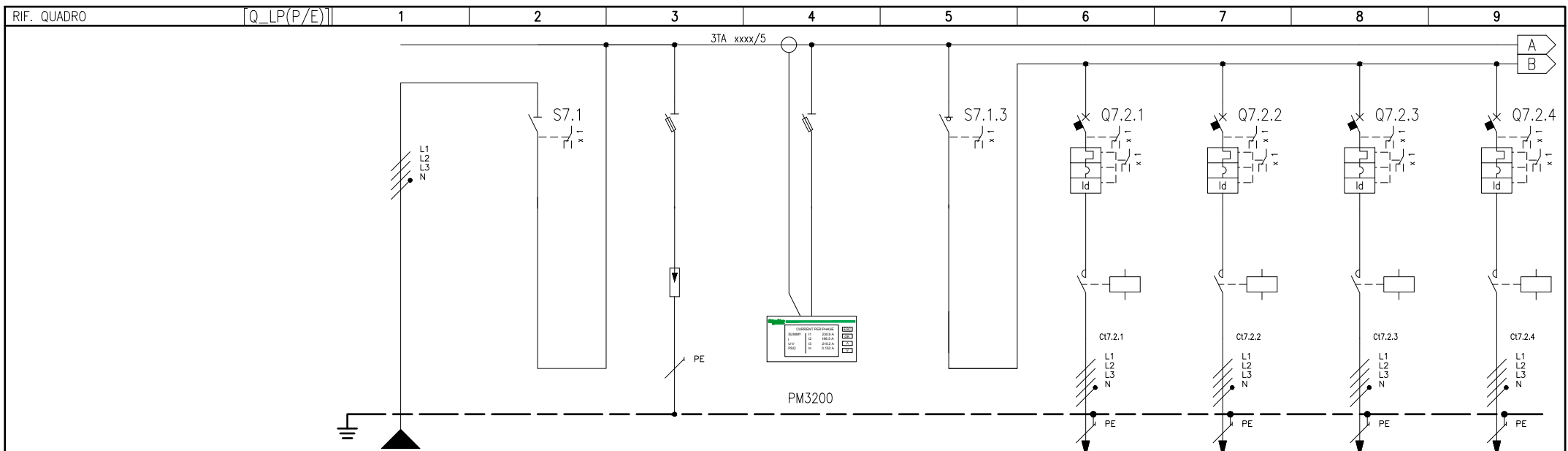
REVISIONE

RO.0

SEQUE

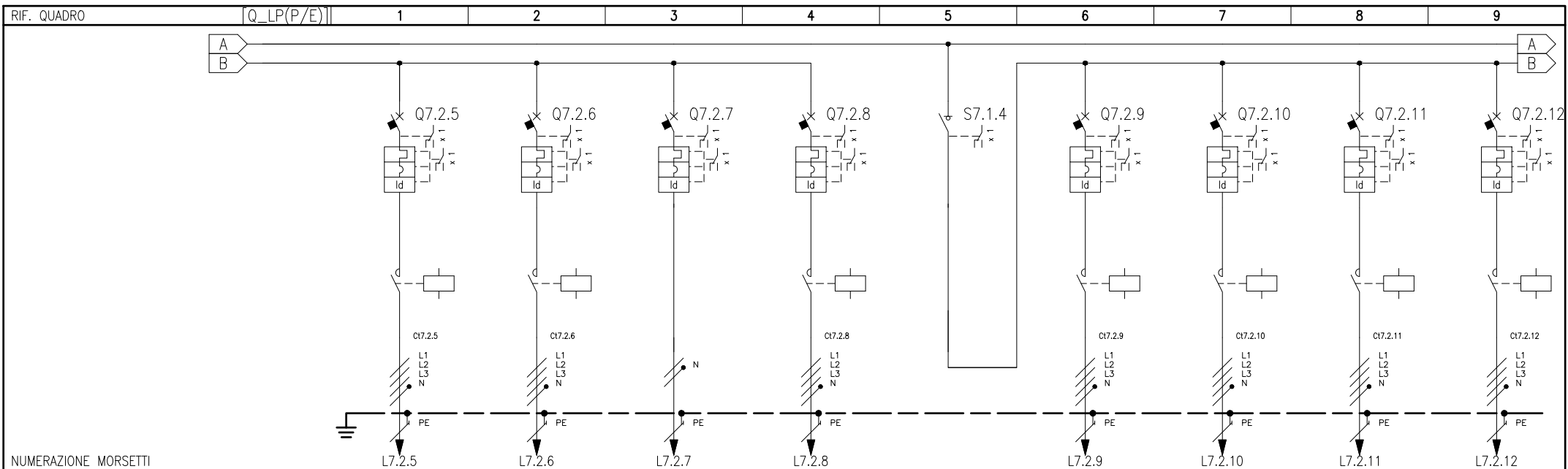
3

TAVOLA



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 _r [A]	t _r [s]																				
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]																				
DIFFERENZIALE	TIPO	A																				
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]	0,3 Istantaneo																			
CONTATTORE	TIPO	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 _{rth} [A]																				
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																				
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR																				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x25	1x25	1x25																		
	I _b [A]	I _z [A]	18,4	135																		
	Un [V]	P _n [kW]	400	9,4	9,4																	
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	6,1	13,8																		
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	1	0,8																		
NOTE		FG7R																				
		FTG10M1										FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1				

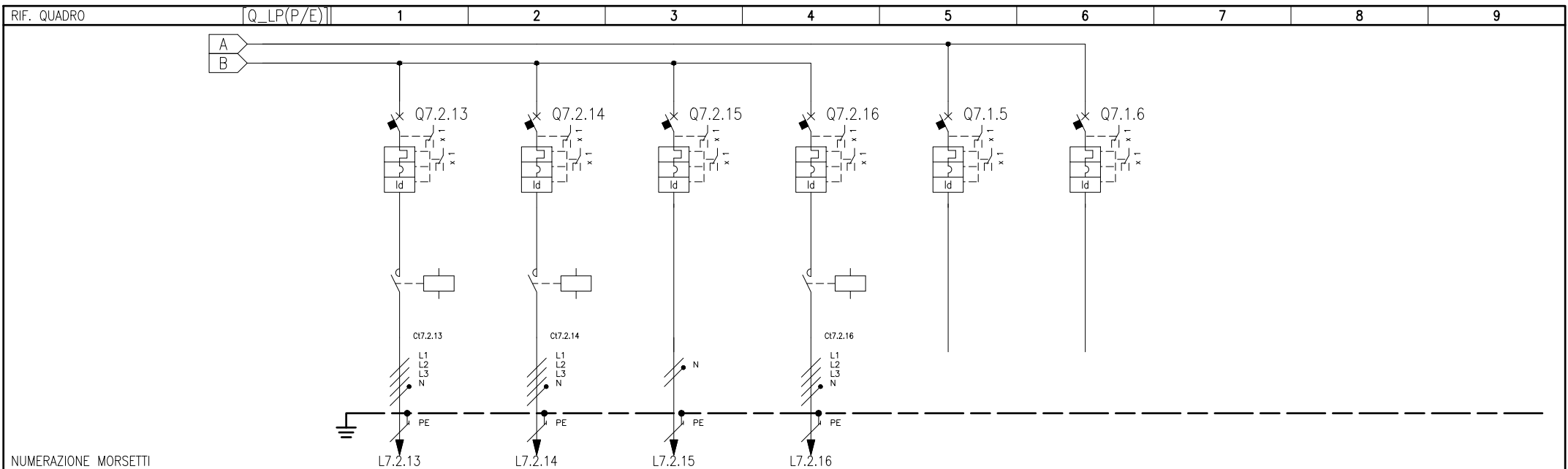
CLIENTE	IMPIANTO CABINA CE2										PROGETTO										FILE				
											ARCHIVIO										DATA		REVISIONE R0.0		
											DISEGNATORE										PAGINA 3		SEGUE 4		
																						TAVOLA			



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																			
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 _r [A]	10		10		10		10				10		10		10		10	
	I _{sd} [A]	100		100		100		100				100		100		100		100	
DIFFERENZIALE	TIPO	A		A		A		A				A		A		A		A	
	I _{dn} [A]	0,3		0,3		0,03		0,3				0,3		0,3		0,3		0,3	
CONTATTORE	TIPO	iCT Na		iCT Na				iCT Na				iCT Na		iCT Na		iCT Na		iCT Na	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	230ca		230ca				230ca				230ca		230ca		230ca		230ca	
TERMICO	TIPO	4P		4P				4P				4P		4P		4P		4P	
FUSIBILE	N. POLI	20		20				20				20		20		20		20	
ALTRE APP.	TIPO																		
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
	I _b [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
	Un [V]	400	0,7	400	0,7	230	0,5	400				400	0,7	400	0,7	400	0,7	400	0,7
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	0		0		1,2		4,9		12,2		0		0		0		0	
	LUNGHEZZA [m]	910		1210		4		1		0,8		550		950		1250		560	
NOTE		FTG10M1		FTG10M1		FTG100M1		FTG10M1				FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1	

CLIENTE	IMPIANTO	CABINA CE2	PROGETTO	- FILE
			ARCHIVIO	- DATA
			DISEGNAIORE	- PAGINA 4
			TAVOLA	REVISIONE R0.0
				SEQUE 5

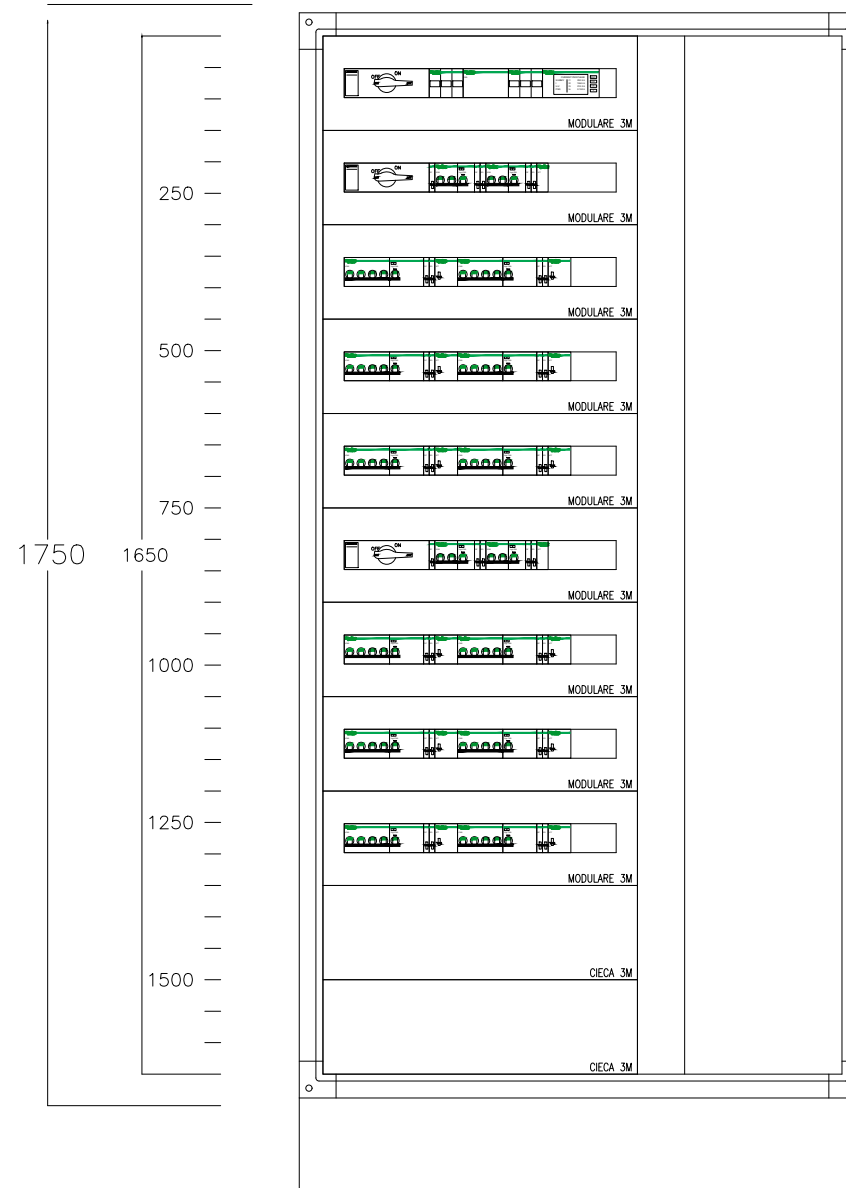


NUMERAZIONE MORSETTI

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 _r [A]	10		10		10		10		10		16							
	I _{sd} [A]	100		100		100		100		100		160							
	I _i [A]																		
DIFFERENZIALE	TIPO																		
	CLASSE	A		A		A		A		AC		A							
CONTATTORE	I _{dn} [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											
	N. POLI	4P		4P				4P											
TERMICO	TIPO																		
FUSIBILE	N. POLI																		
ALTRE APP.	TIPO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR		EPR											
	POSA	13		13		41		13											
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6							
	I _b [A]	1,1	41,8	1,1	41,8	2,4	22	0	41,8										
FONDO LINEA	Un [V]	400		400		230		400											
	I _{cc} min [kA]	0		0		1,2		1,8		4,9		12,2							
	I _{cc} max [kA]	0,1		0,1		1,2		1,8		4,9		12,2							
NOTE	LUNGHEZZA [m]	960		1260		4		1											
	dV TOTALE [%]	2,4		2,9		0,9		0,8											
NOTE		FTG10M1		FTG10M1		FTG100M1		FTG10M1											

	CLIENTE			PROGETTO	-		FILE		
	IMPIANTO CABINA CE2			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 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


























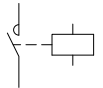
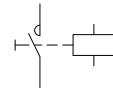

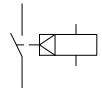



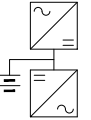

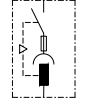



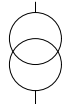

IMPIANTO A MONTE [Q_GEN]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	7
SISTEMA DI NEUTRO TNS	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	lcc [kA]
CARPENTERIA Metallica-porte in cristallo	
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 55

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 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

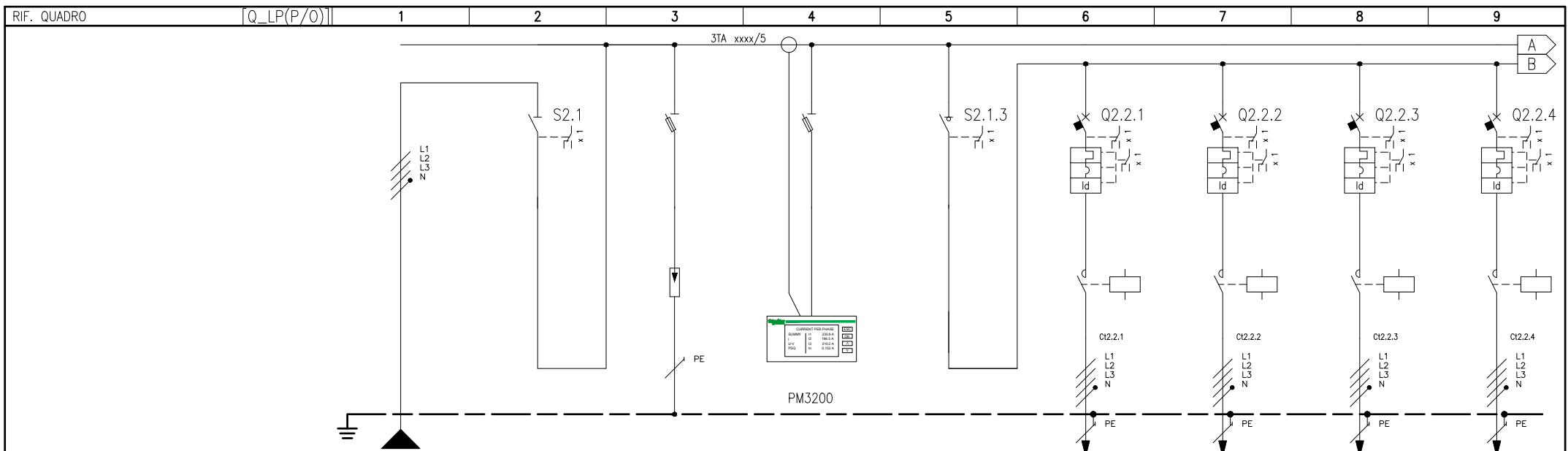
SEQUE

3

IMPIANTO

CABINA CE2

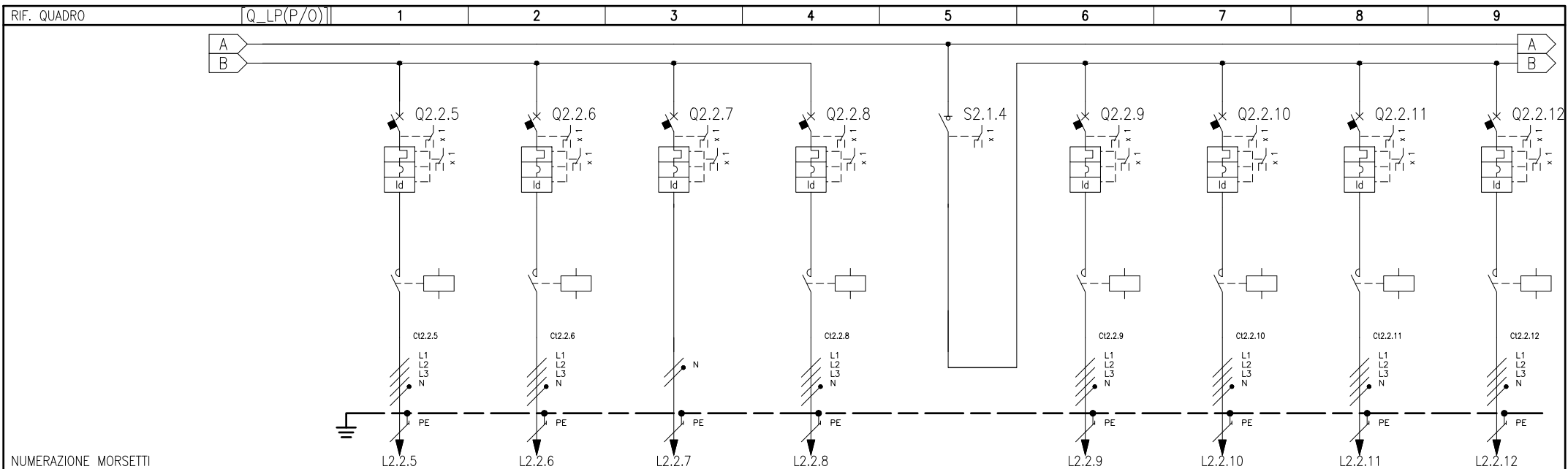
TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI

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-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 _r [A]	t _r [s]									10	10	10	10								
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]									100	100	100	100								
DIFFERENZIALE	I _g [A]	t _g [s]																				
	TIPO	CLASSE								A	A	A	A									
CONTATTORE	I _{dn} [A]	t _{dn} [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 _{rth} [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 _b [A]	I _z [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 _n [kW]	400	9,4							400	0,7	400	0,7	400	0,7	400	0,7	400	0,7		
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	5,7	13,7						0	0,2	0	0,1	0	0	0	0	0	0			
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	15	0,2						500	1,1	850	1,6	1200	3,2	510	1,1					
NOTE		FG160R16-0,6/1 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									

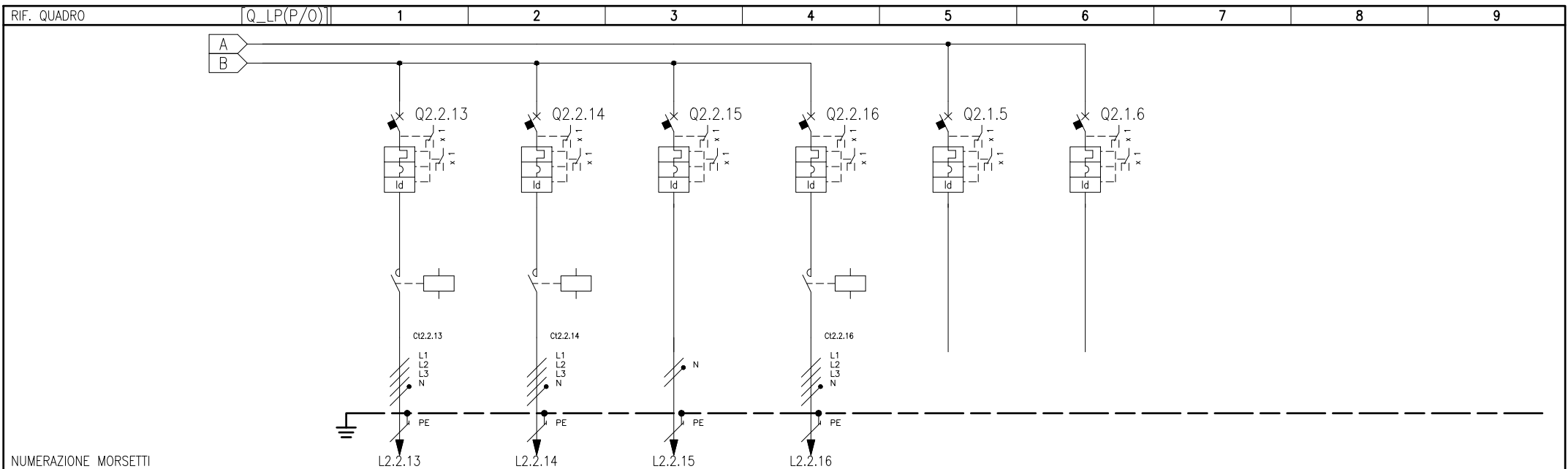
CLIENTE	PROGETTO	SS 106 IONICA	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNAIORE	-	PAGINA 3
IMPIANTO CABINA CE2	REVISIONE	RO.0	SEQUE
	TAVOLA		4



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	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 _r [A]	10	10	10	10		10	10	10	10										
	I _{sd} [A]	100	100	100	100		100	100	100	100										
DIFFERENZIALE	TIPO		A	A	A		A	A	A	A										
	I _{dn} [A]	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		AC7a	AC7a			AC7a	AC7a	AC7a	AC7a										
TELERUTTORE	BOBINA [V]	230ca	4P	20	230ca	4P	20	230ca	4P	20	230ca	4P	20	230ca	4P	20	230ca	4P	20	
TERMICO	TIPO																			
FUSIBILE	N. POLI																			
ALTRE APP.	TIPO																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR	13	EPR	13	EPR	41	EPR	11	EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR	13	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	
	I _b [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
	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	
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	0	0,1	0	0,1	1,2	1,8	4,7	11,9		0	0,1	0	0,1	0	0,1	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					

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

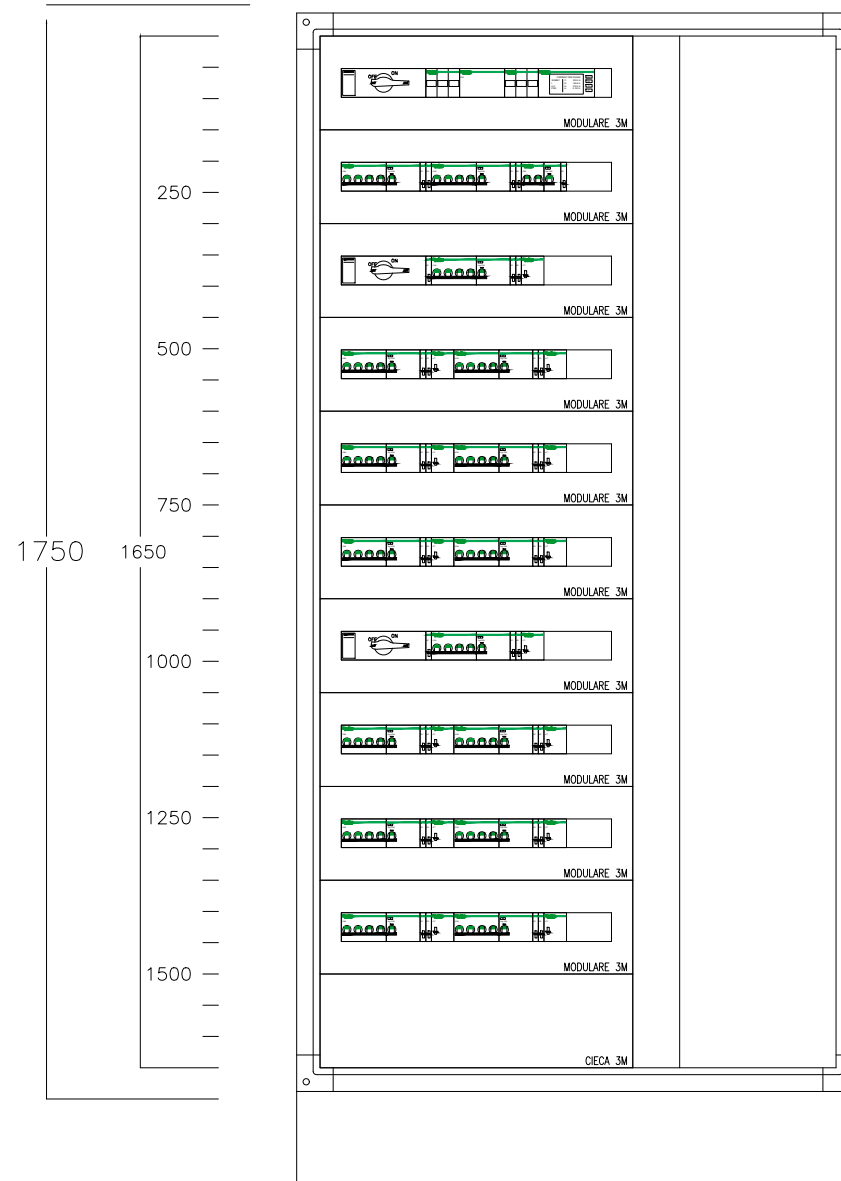


NUMERAZIONE MORSETTI

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 _r [A]	10		10		10		10		10		16							
	I _{sd} [A]	100		100		100		100		100		160							
	I _i [A]																		
DIFFERENZIALE	TIPO			A		A		A		A		AC		A					
	I _{dn} [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	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x6	1x6	1x6						
	I _b [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 _{cc min} [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 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



























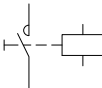

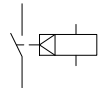



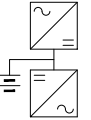

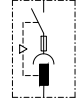



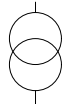

IMPIANTO A MONTE [Q_GEN]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	8,2		
SISTEMA DI NEUTRO TNS			
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	lcc [kA]		
CARPENTERIA Metallica-porte in cristallo			
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 55		

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
				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

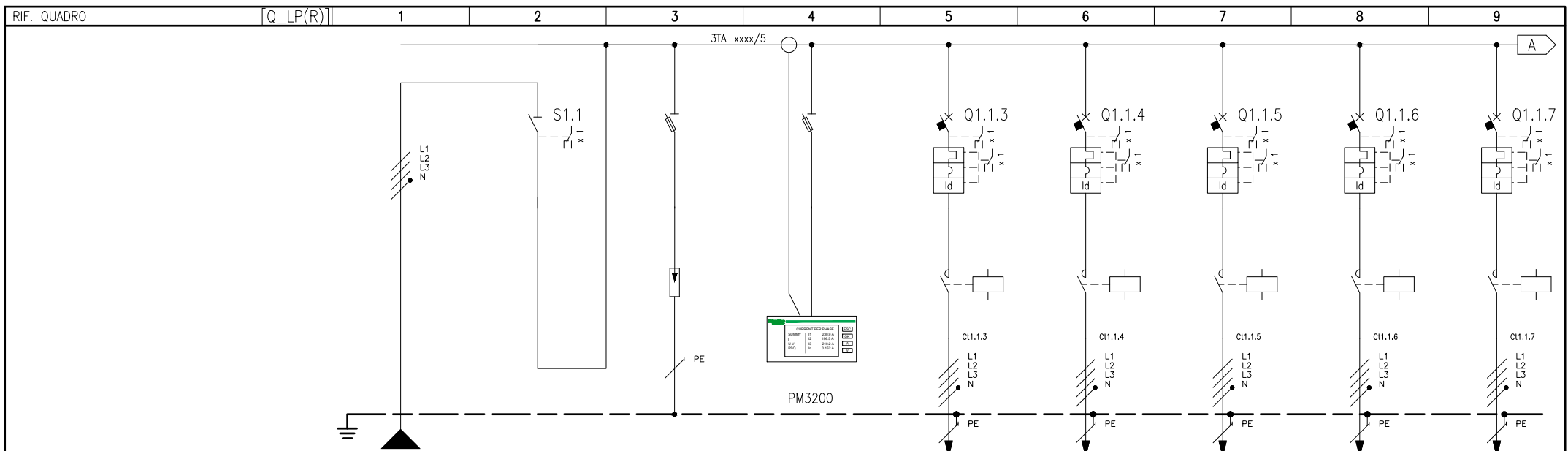
2

SEQUE

3

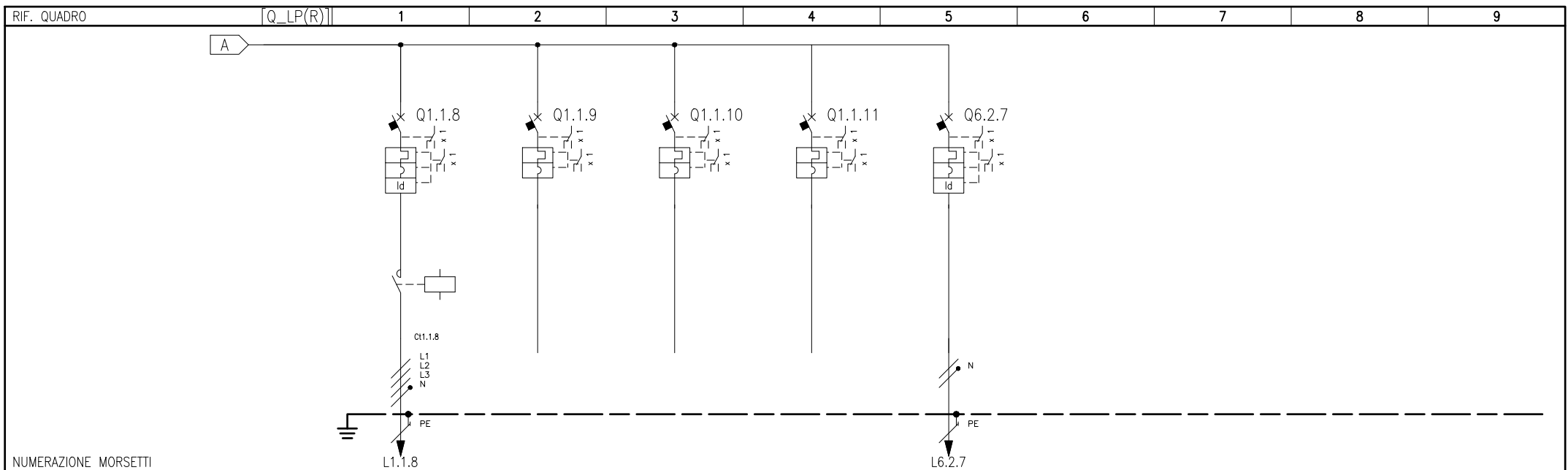
IMPIANTO CABINA CE2

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]																										
	N. POLI	In [A]			4		160				4P		32		4P		32		4P		32						
	CURVA/SGANCIATORE										C		C		C		C		C		C						
	I _r [A]	t _r [s]									32		32		32		32		32		32						
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]									320		320		320		320		320		320						
DIFFERENZIALE	I _g [A]	t _g [s]																									
	TIPO	CLASSE									A SI		A SI		A SI		A SI		A SI		A SI						
CONTATTORE	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]									0,3		Selettivo		0,3		Selettivo		0,3		Selettivo						
	TIPO	CLASSE									AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a						
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]							230ca		4P		20		230ca		4P		20		230ca		4P		20	
TERMICO	TIPO	I _{rth} [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]		1x50	1x50	1x25							1x16		1x16		1x16		1x16		1x16		1x16		1x16		1x16	
	I _b [A]	I _z [A]	67,6	207							14,4		77		9,6		77		9,6		77		14,4		77		
	U _n [V]	P _n [kW]	400	42	42						400		9		400		6		400		6		400		6		
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	11,4	18,7							0,3		0,8		0,2		0,5		0,1		0,4		0,2		0,7		
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	10	0,3							250		2,3		400		2,5		500		3		300		2,7		
			FG16R16-0,6/1 kV								FG16M16-0,6/1 kV		FG16R16-0,6/1 kV		FG16M16-0,6/1 kV		FG16M16-0,6/1 kV		FG16M16-0,6/1 kV		FG16M16-0,6/1 kV		FG16M16-0,6/1 kV		FG16M16-0,6/1 kV		
		Cca-s3,d1,a3										Cca-s1b,d1,a1		Cca-s3,d1,a3		Cca-s1b,d1,a1		Cca-s1b,d1,a1		Cca-s1b,d1,a1		Cca-s1b,d1,a1		Cca-s1b,d1,a1		Cca-s1b,d1,a1	

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

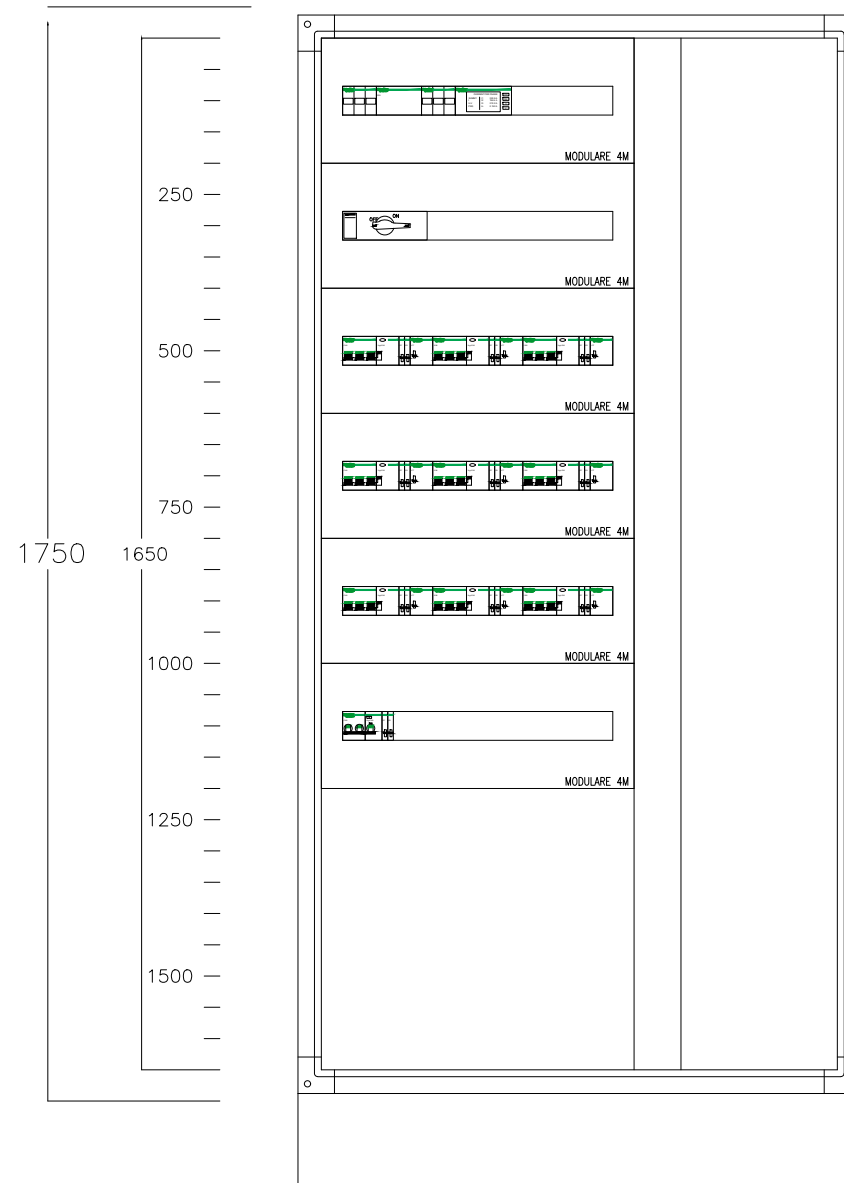


NUMERAZIONE MORSETTI

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 _{sd} [A]	t _{sd} [s]	320		500		500		500		100									
	Ii [A]																			
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE									A									
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]	0,3							0,03	Istantaneo									
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]	230ca	4P	20														
TERMICO	TIPO	I _{rth} [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 _b [A]	I _z [A]	9,6	77						2,4	22									
	Un [V]	P _n [kW]	400	6						230										
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [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	RO.0
				DISEGNATORE	-	PAGINA	4	SEGUE	5
						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-SA

CARATTERISTICHE QUADRO



























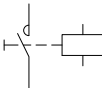

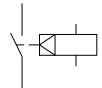



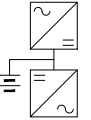

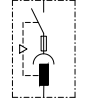



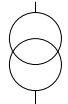

IMPIANTO A MONTE [Q_GEN]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	5
SISTEMA DI NEUTRO TNS	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	lcc [kA]
CARPENTERIA Metallica-porte in cristallo	
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 55

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

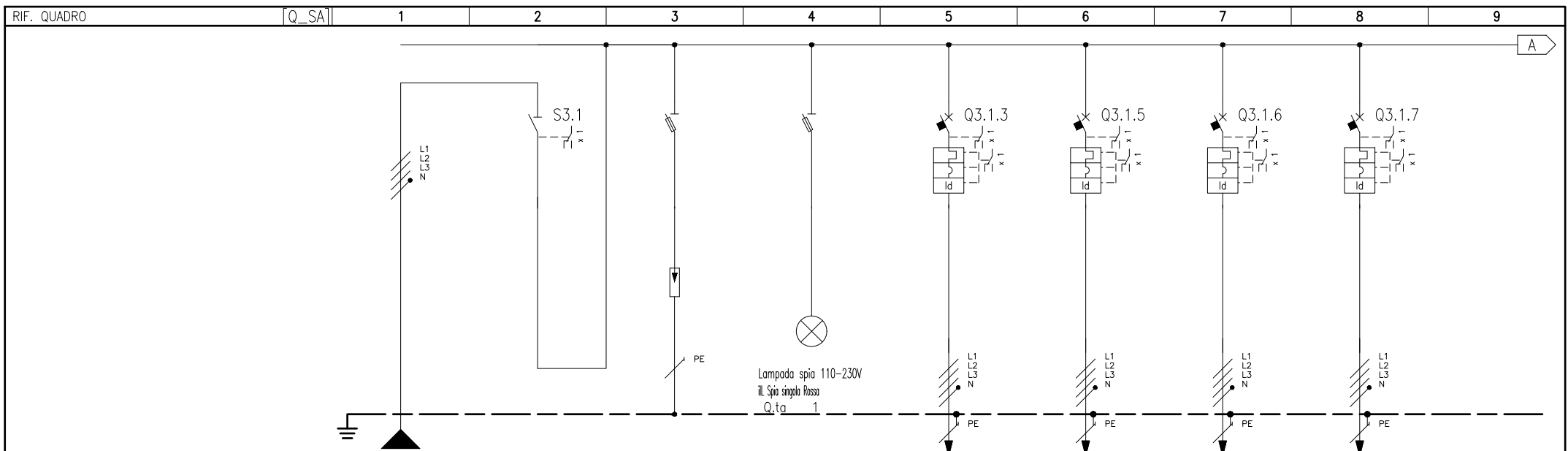
SEGUE

3

IMPIANTO

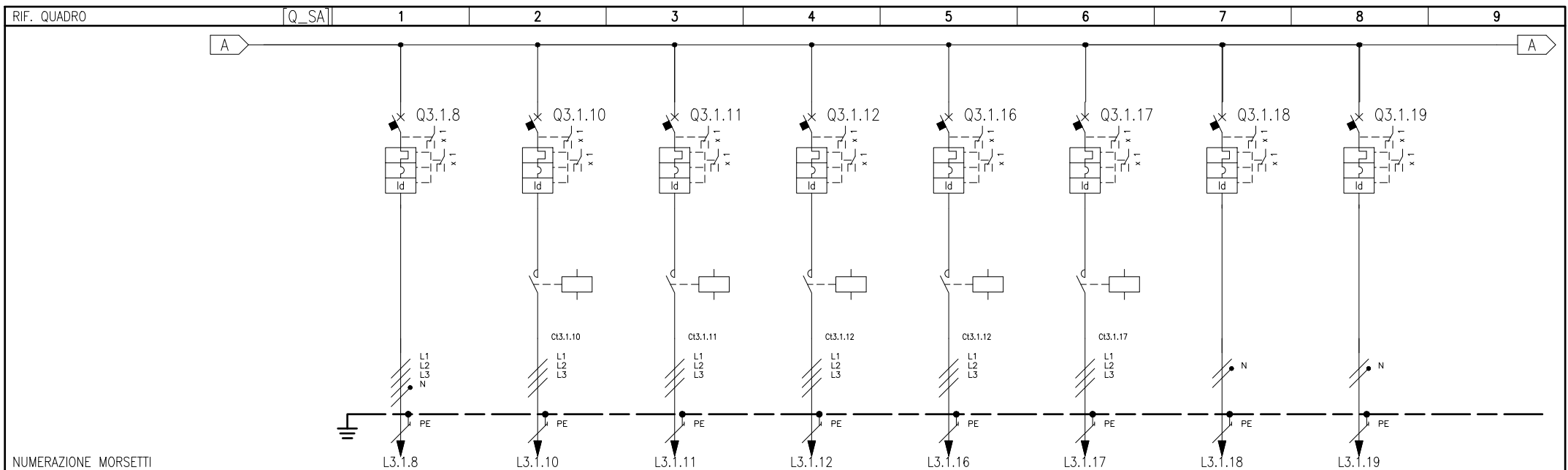
CABINA CE2

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 _{sd} [A]	t _{sd} [s]											160		200		200		200									
DIFFERENZIALE	I _g [A]	t _g [s]																										
	TIPO	CLASSE											AC		AC		AC		AC									
CONTATTORE	I _{dn} [A]	t _{dn} [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 _{rth} [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
FONDO LINEA	I _b [A]	I _z [A]	39		60								3,2		25,7		3,2		25,7		3,2		25,7		3,2		25,7	
	Un [V]	P _n [kW]	400		22,2		22,2						400		2		400		2		400		2		400		2	
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	2,6		7,5								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	
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							

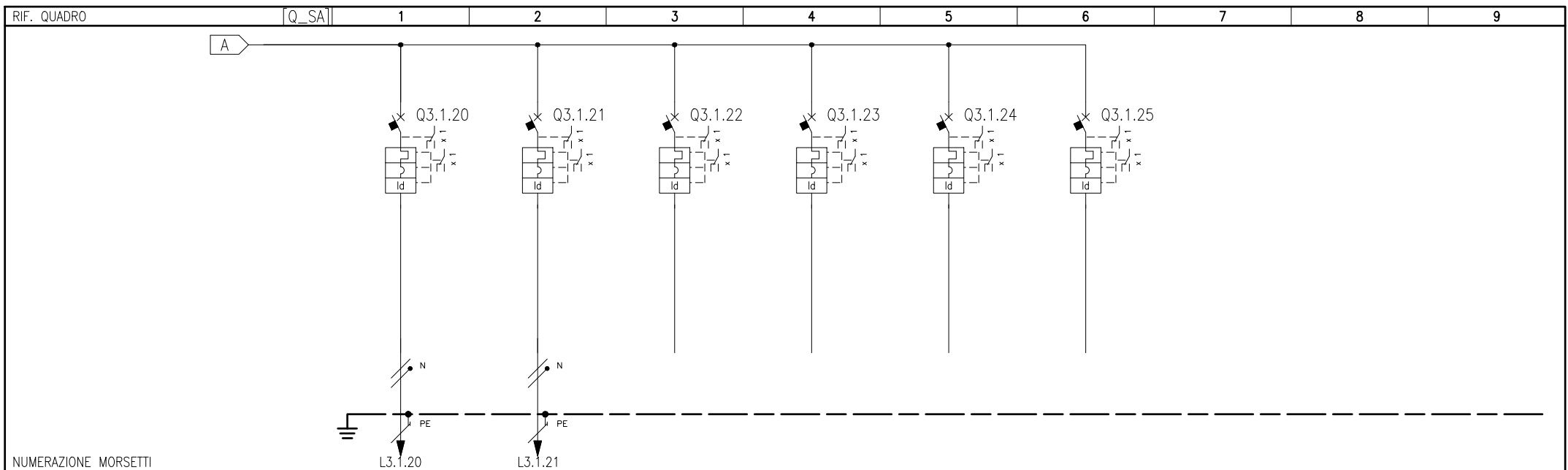
CLIENTE	IMPIANTO CABINA CE2		PROGETTO	SS 106 IONICA		FILE	
			ARCHIVIO			- DATA	REVISIONE R0.0
			DISEGNATORE			- PAGINA 3	SEGUE 4
				TAVOLA			



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 _r [A]	20		16		16		16		16		16		16		16	
	I _{sd} [A]	200		160		160		160		160		160		160		160	
	I _i [A]																
DIFFERENZIALE	I _g [A]																
	TIPO		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC
CONTATTORE	I _{dn} [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 _b [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 _{cc} 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	REVISIONE R0.0
	DISSEGNAZIONE	-	PAGINA 4	SEGUE 5
IMPIANTO CABINA CE2	TAVOLA			

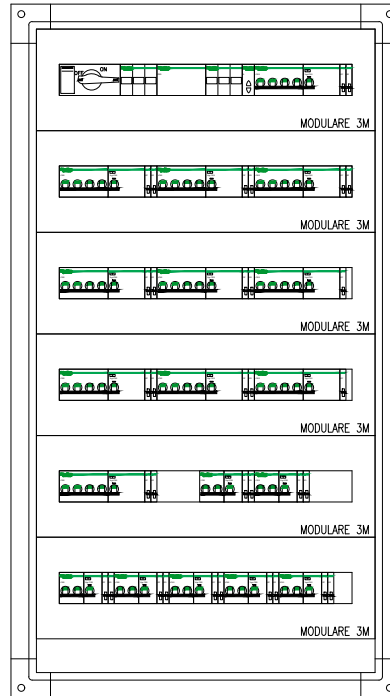


NUMERAZIONE MORSETTI

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 _r [A] / t _r [s]	6 / 6		6 / 6		6 / 6		6 / 6		6 / 6		6 / 6					
I _{sd} [A] / t _{sd} [s]	60 / 60		60 / 60		60 / 60		60 / 60		60 / 60		60 / 60						
I _i [A]																	
I _g [A]																	
DIFFERENZIALE	TIPO	AC		AC		A		A		A		A					
	I _{dn} [A] / t _{dn} [ms]	0,03 / Istantaneo		0,03 / Istantaneo		0,03 / Istantaneo		0,03 / Istantaneo		0,03 / Istantaneo		0,03 / Istantaneo					
CONTATTORE																	
TELERUTTORE	BOBINA [V]																
TERMICO	TIPO																
FUSIBILE	N. POLI																
ALTRE APP.	TIPO																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR													
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6								
	I _b [A]	4,8		29		4,8		29									
	Un [V]	230		1		230		1									
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	0,1		0,2		0,1		0,2									
	I _{cc 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

IMPIANTO CABINA CE2

PROGETTO

ARCHIVIO
DISEGNATORE

SS106

FILE

- DATA
- PAGINA 8

TAVOLA

REVISIONE

8
SEGUE /

R0.0

/

COMMITTENTE:

COMMESSA:

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

QUADRO:
 QUADRO VENTILAZIONE

CARATTERISTICHE QUADRO



























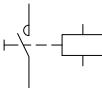

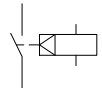



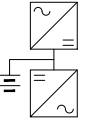

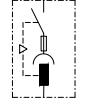



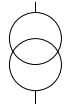

IMPIANTO A MONTE [Q_CPS]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	7
SISTEMA DI NEUTRO TNS	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	Icc [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP

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 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

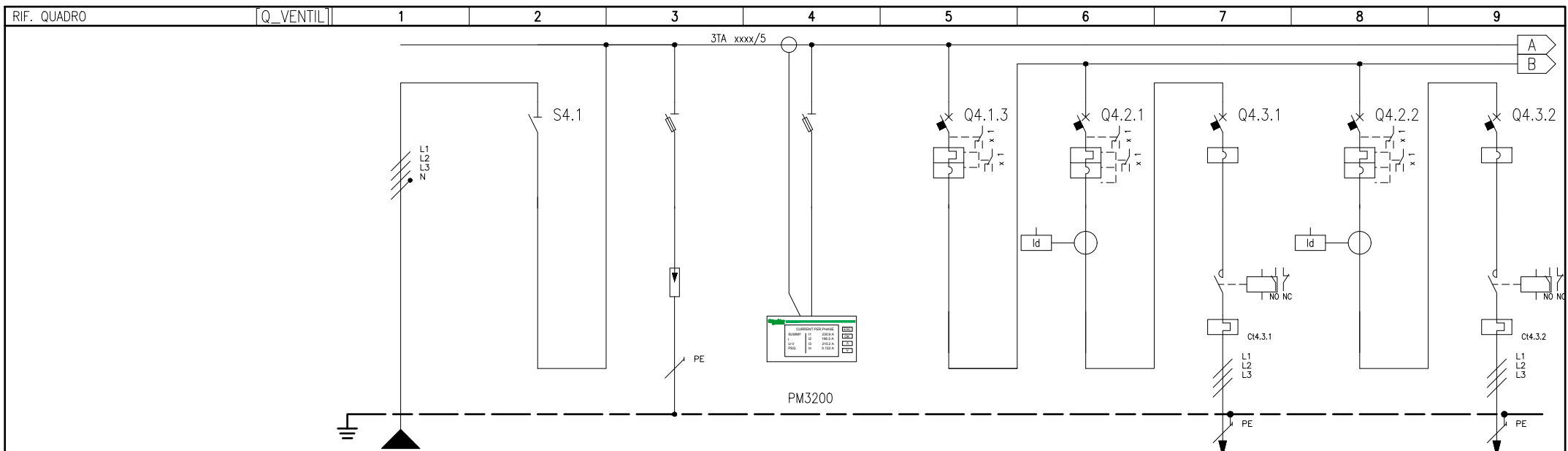
SEQUE

3

IMPIANTO

CABINA CE2

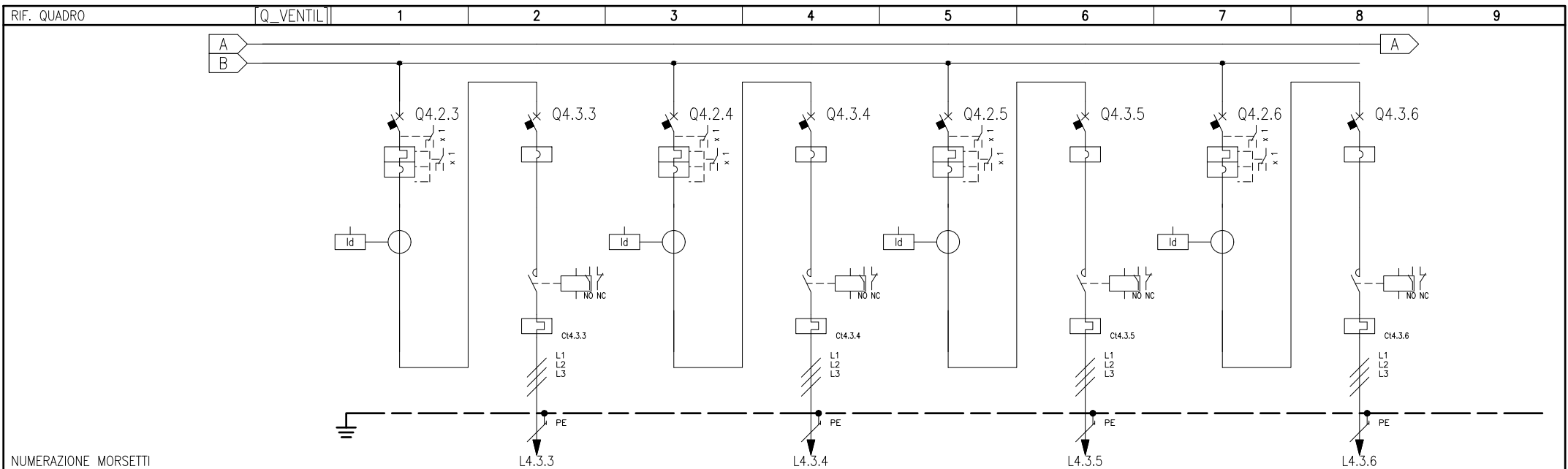
TAVOLA



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 _r [A]					405	0,9x	80		80					
	I _{sd} [A]					4050	10x	800		1120		800		1120	
DIFFERENZIALE	TIPO						RH99M	A			RH99M	A			
	I _{dn} [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					EPR		61		EPR		61	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	3x240	2x240	2x240				1x70		1x35		1x70		1x35	
	I _b [A]		804,3	1274,7					66,8	184,8		66,8		184,8	
	Un [V]		400	444			222		37		37		37		
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]		15,7	20,7					400	37		400	37		
	I _{cc max} [kA]								1,8	2,9		1,7	2,8		
NOTE	LUNGHEZZA [m]		25	0,5					270	3		280	3,1		
	dV TOTALE [%]														
		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				

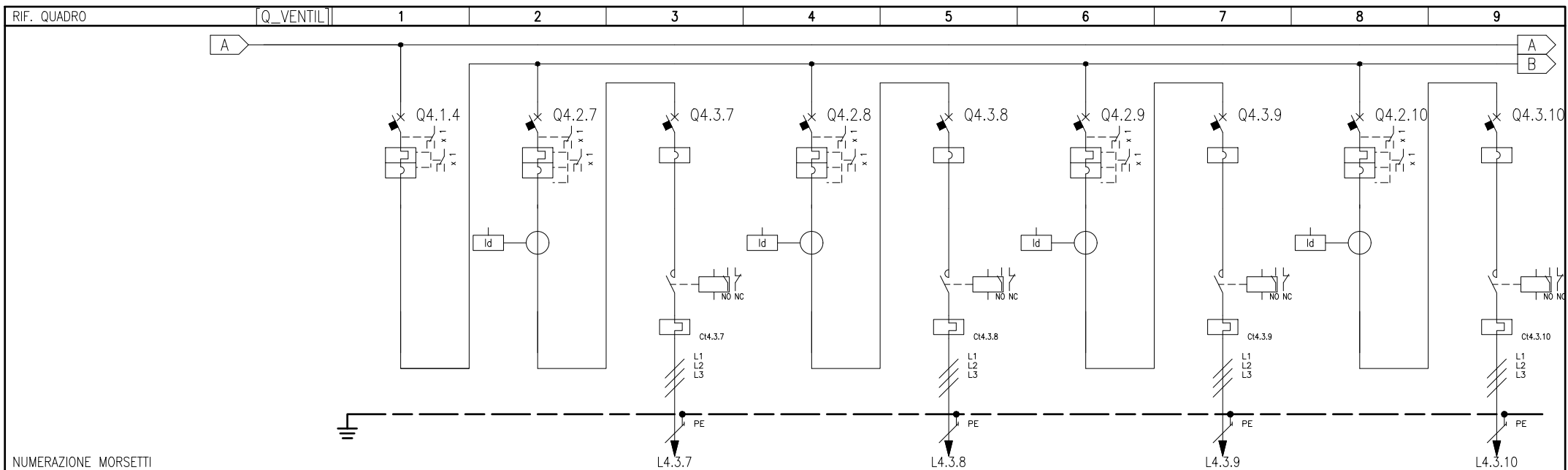
CLIENTE	SS 106 IONICA		FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNAIORE	-	PAGINA 3
IMPIANTO CABINA CE2	REVISIONE		RO.0
	SEGUE		4
		TAVOLA	



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	
	In [A]	80		80		80		80		80		80		80		80	
	CURVA/SGANCIATORE	C		MA		C		MA		C		MA		C		MA	
	I _r [A]	80				80				80				80			
	I _{sd} [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 _{dn} [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	
TERMICO	N. POLI	4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P	
	In [A]	80		80		80		80		80		80		80		80	
FUSIBILE	TIPO	LRD3361		LRD3361		LRD3361		LRD3361		LRD3361		LRD3361		LRD3361		LRD3361	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR	
	POSA	61		61		61		61		61		61		61		61	
FONDO LINEA	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x95		1x95		1x95		1x95		1x95		1x95		1x95		1x95	
	I _b [A]	66,8		66,8		66,8		66,8		66,8		66,8		66,8		66,8	
	I _z [A]	218		218		218		218		218		218		218		218	
	Un [V]	37		37		37		37		37		37		37		37	
	P _n [kW]	400		400		400		400		400		400		400		400	
	I _{cc} min [kA]	1,7		1,7		1,6		1,6		1,3		1,3		1,3		1,3	
NOTE	I _{cc} max [kA]	2,7		2,7		2,6		2,6		2,1		2,1		2,1		2,1	
	LUNGHEZZA [m]	370		370		380		380		470		470		480		480	
	dV TOTALE [%]	3,1		3,1		3,2		3,2		3,9		3,9		3,9		3,9	
		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	

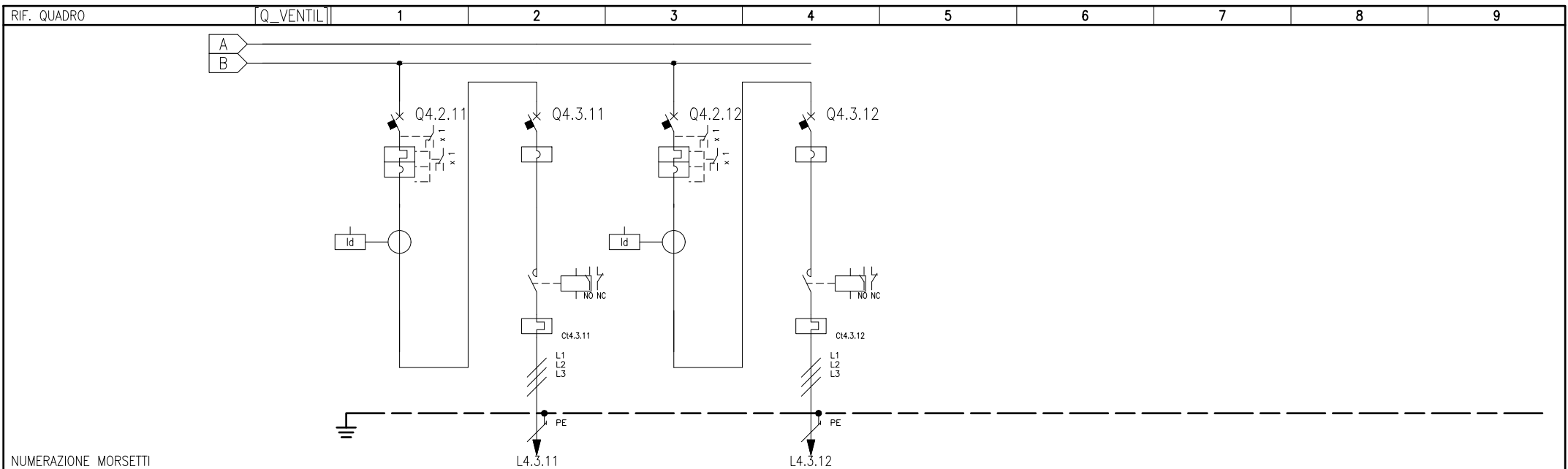
CLIENTE	SS 106 IONICA			FILE
	ARCHIVIO		-	DATA
	DISEGNATORE		-	PAGINA 4
IMPIANTO	CABINA CE2			REVISIONE R0.0
				SEQUE 5
				TAVOLA



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 LATI MARCIA		19		VENTILATORE VES2 LATI SORPASSO		21		VENTILATORE VES3 LATI MARCIA		23		VENTILATORE VES4 LATI 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 _r [A]	405	0,9x	80				80				80				80				
	I _{sd} [A]	4050	10x	800		1120		800		1120		800		1120		800		1120		
	I _i [A]																			
DIFFERENZIALE	TIPO			RH99M	A			RH99M	A			RH99M	A			RH99M	A			
	I _{dn} [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 _b [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	
	I _{cc} min [kA]					1,8	2,9			1,7	2,8			1,7	2,7			1,6	2,6	
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]					270	3			280	3,1			370	3,1			380	3,2	
	dV TOTALE [%]																			
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 CE2	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 _{sd} [A]	800		1120		800		1120											
DIFFERENZIALE	Ii [A]																		
	Ig [A]																		
	TIPO	RH99M		A		RH99M		A											
CONTATTORE	I _{dn} [A]	0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo											
	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	POSA		EPR		61		EPR		61									
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x95		1x50		1x95		1x50									
	I _b [A]			66,8		218		66,8		218									
	Un [V]	37		400		37		37		400									
FONDO LINEA	I _{cc min} [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 CE2						TAVOLA	