



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 POTRESINO

Schemi elettrici unifilari cabina CE3

CONTRAENTE GENERALE:

Società di Progetto

SIRJO S.C.p.A.

Presidente:

Dott. Arch. Maria Elena Cuzzocrea

PROGETTAZIONE :



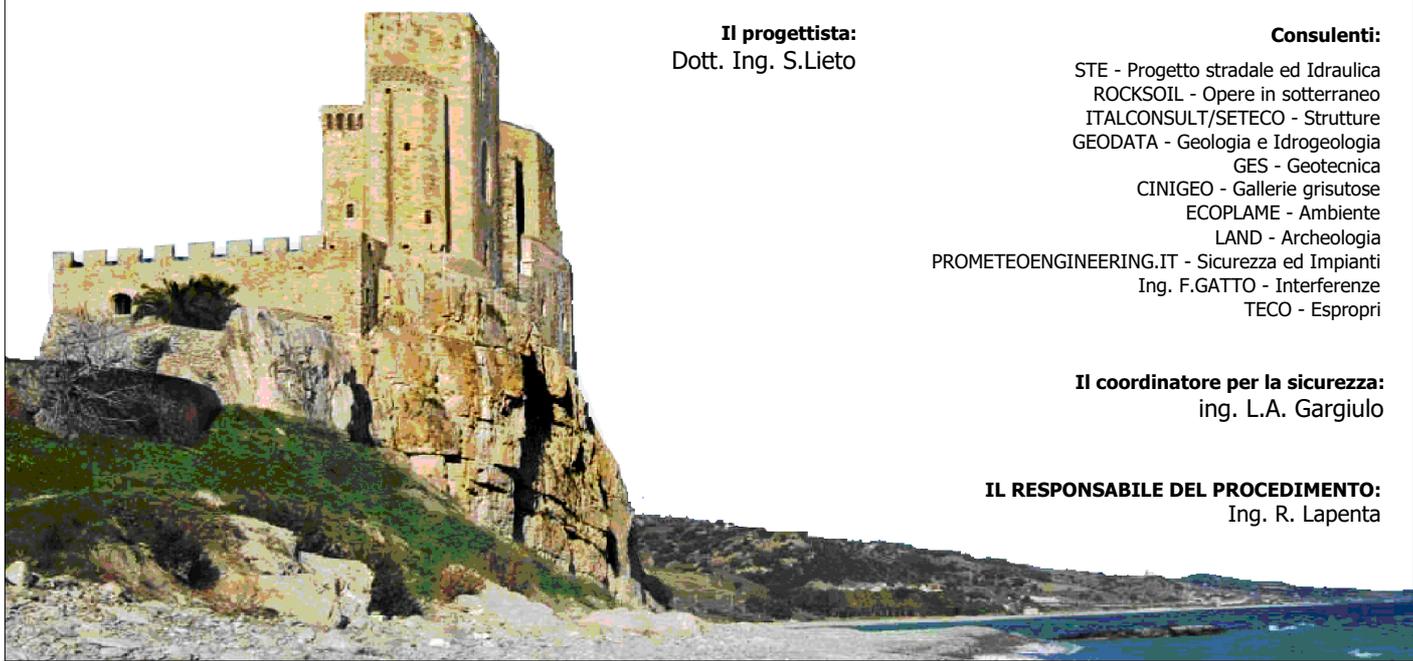
Il progettista:
Dott. Ing. S.Lieto

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 3 3 I M P D T 0 3 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 CE5 GALLERIA POTRESINO

QUADRO:
 QUADRO Q_GEN

CARATTERISTICHE QUADRO

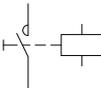
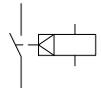
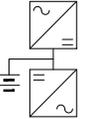
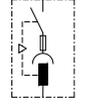
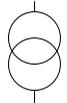
IMPIANTO A MONTE	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	9,2
SISTEMA DI NEUTRO	TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	lcc [kA]
CARPENTERIA Metallica-porte in cristallo	
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 55

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 CE5		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 CE5

PROGETTO

SS106

FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

RO.0

DISEGNATORE

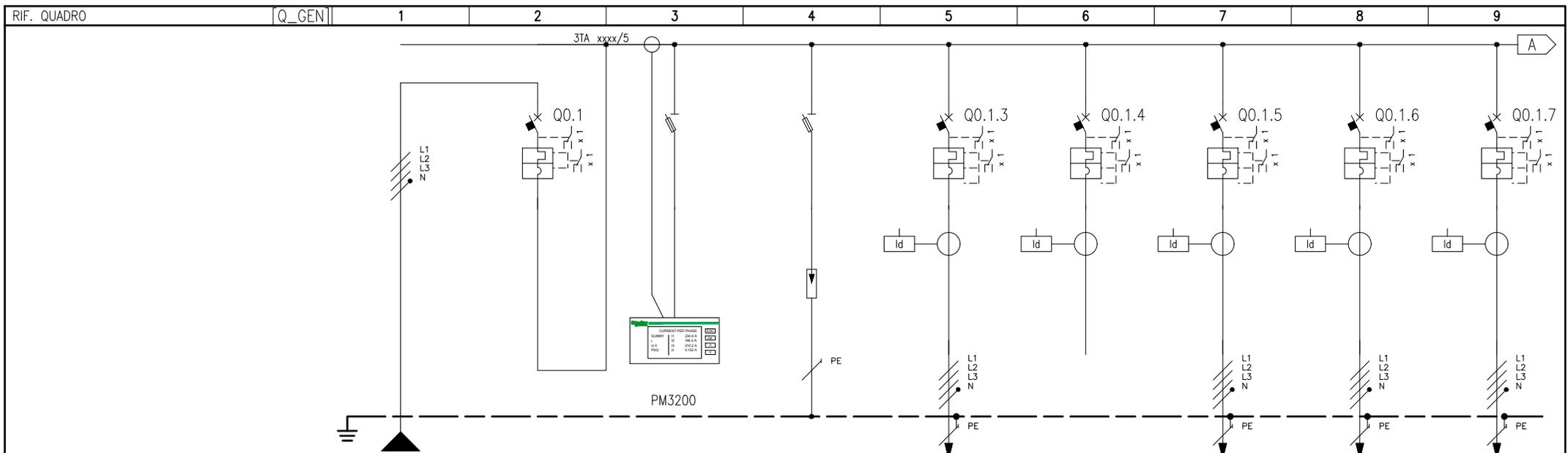
- PAGINA

2

SEQUE

3

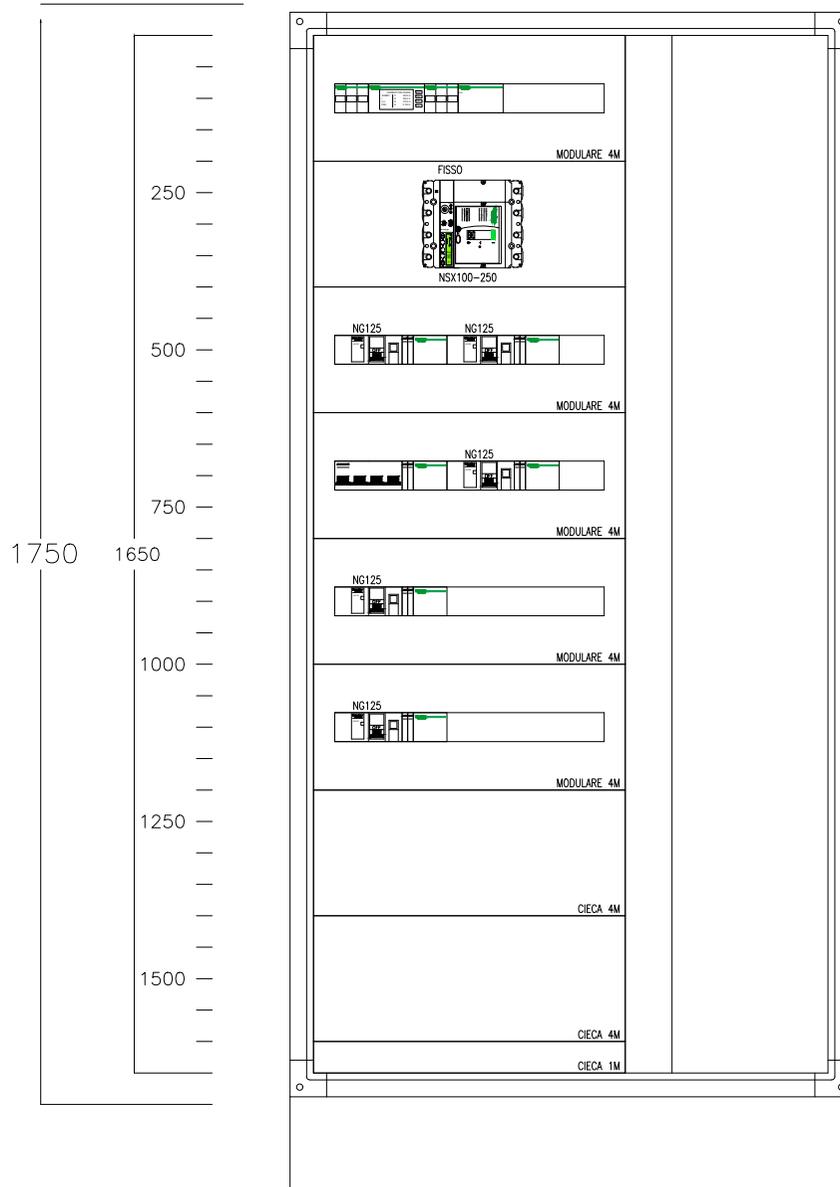
TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE	1	2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE	4	L1L2L3NPE	5	L1L2L3NPE	6	L1L2L3NPE	7	L1L2L3NPE	8	L1L2L3NPE	9		
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE ARRIVO ENEL			GENERALE ARRIVO ENEL	MULTIMETRO		SPD Tipo 2	CPS 20 KVA		BY-PASS CPS		PERMANENTE SEZ NORM	QUADRO RINFORZO		QUADRO SERVIZI AUSILIARI LATO CUNEO						
TIPO APPARECCHIO		NSX250 B			STI	STI			25		25			25		25		25				
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	25			25			25		25			25		25		25					
	N. POLI	In [A]		4P	200			4P	100	4P	100	4P	80	4P	100	4P	40					
	CURVA/SGANCIATORE		TM-D						C		C			C		C		C				
	I _r [A]	t _r [s]		180	0,9x				100	100	80	100	1000	1000	800	1000	400					
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]		1800	10x																	
DIFFERENZIALE	I _g [A]	t _g [s]																				
	TIPO	CLASSE							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
CONTATTORE	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]							0,5	150	0,5	150	0,5	150	0,5	150	0,5	0	0,5	150		
	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	43				EPR	43	EPR	11	EPR	43			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x50	1x50	1x25				1x50	1x50	1x50			1x25	1x25	1x16	1x50	1x50	1x25	1x10	1x10	1x10
	I _b [A]	I _z [A]	167,6	207					30,6	154				10	105	99,8	207	15,1	60			
	U _n [V]	P _n [kW]	400	105,34					400	20,07				400	4,2	400	60	400	7,4			
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	6,7	9,2					4,6	7,9				3,5	7	5,1	8,2	2	5			
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	7	0,2					15	0,3				15	0,3	10	0,4	15	0,4			
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					

CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNAIORE	-	PAGINA 3
IMPIANTO CABINA CE5	REVISIONE	RO.0	SEQUE
	TAVOLA		4

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

IMPIANTO CABINA CE5

PROGETTO

ARCHIVIO
DISEGNATORE

SS106

FILE

- DATA
- PAGINA

REVISIONE
5 SEGUE

R0.0

/

TAVOLA

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3
 1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA
 CABINA CE4 GALLERIA STELLITANO

QUADRO:
 QUADRO Q_LP(R)

CARATTERISTICHE QUADRO

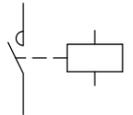
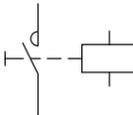
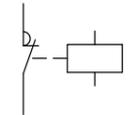
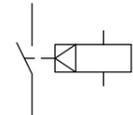
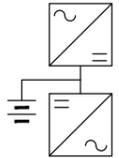
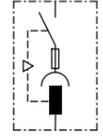
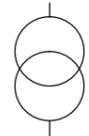
IMPIANTO A MONTE [Q_GEN]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	8,2		
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]			Icc [kA]
CARPENTERIA Metallica-porte in cristallo			
CLASSE DI ISOLAMENTO		IP	55

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	REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	-	PAGINA 1	SEGUE 2
IMPIANTO CABINA CE4			TAVOLA	

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	TELERRUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICICO	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

SS106

FILE

ARCHIVIO

-

DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

-

PAGINA

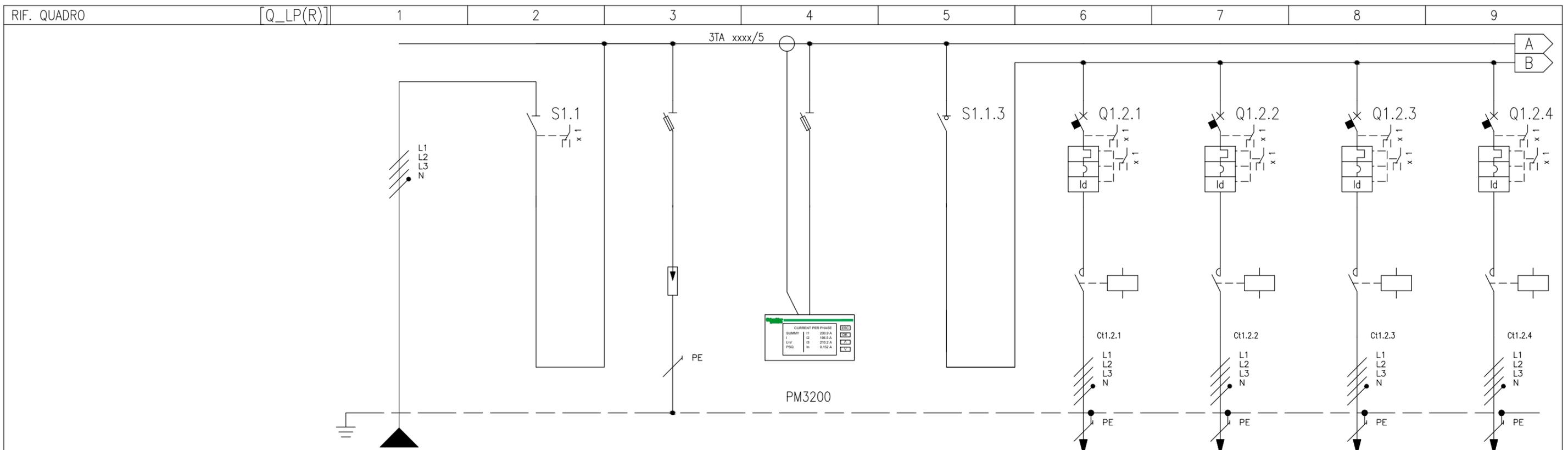
2

SEGUE

3

IMPIANTO CABINA CE4

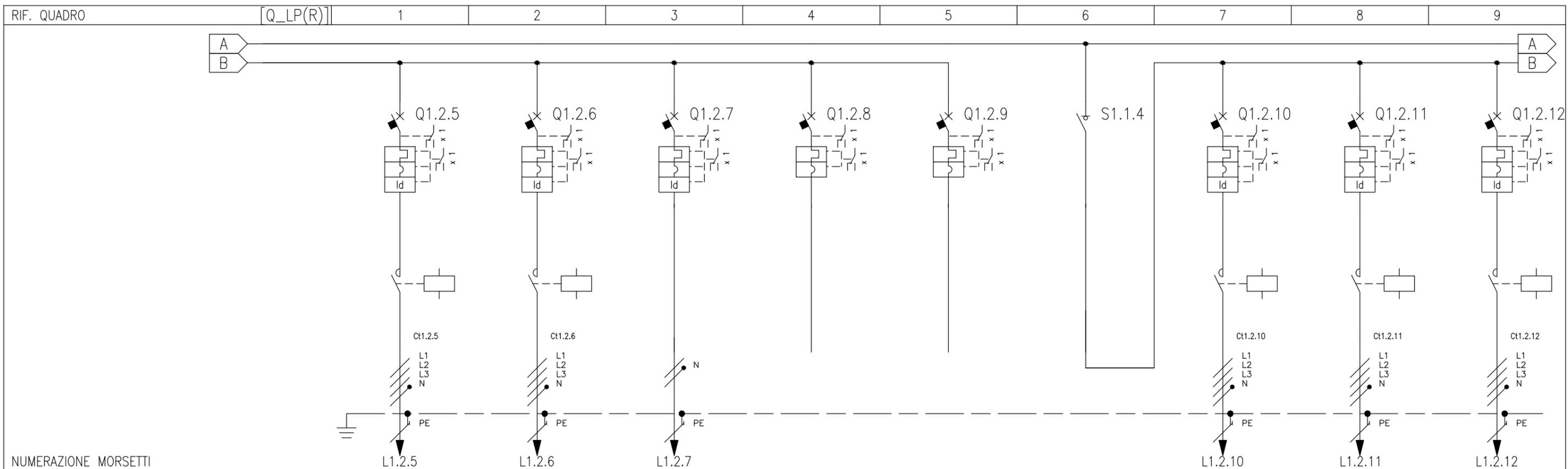
TAVOLA



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 Q_GEN SEZIONATORE	DA Q_GEN SEZIONATORE	SPD Tipo 2		MULTIMETRO		RINFORZO CANNA NORD		LINEA R1 MARCIA 123+100		LINEA R2 MARCIA 270+100		LINEA R3 MARCIA 435+100		LINEA R4 SORPASSO 123+100+10		
TIPO APPARECCHIO																			
INTERRUTTORE	l _{cu} [kA] / l _{cn} [A]										10		10		10		10		
	N. POLI	In [A]		4	160				4	80	3P+N	20	3P+N	20	3P+N	20	3P+N	20	
	CURVA/SGANCIATORE											C		C		C		C	
	l _r [A]	t _r [s]									20		20		20		20		
	l _{sd} [A]	t _{sd} [s]									200		200		200		200		
DIFFERENZIALE	l _i [A]																		
	l _g [A]	t _g [s]																	
CONTATTORE	TIPO	CLASSE										A		A		A		A	
	l _{dn} [A]	t _{dn} [ms]									0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	
TELERUTTORE	TIPO	CLASSE										AC7a		AC7a		AC7a		AC7a	
	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]								230ca	4P	20	230ca	4P	20	230ca	4P	20
TERMICO	TIPO	l _{rth} [A]																	
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																	
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	11							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
	l _b [A]	l _z [A]	99,8	207							6,6	77	8,6	77	8,5	77	6,6	77	
FONDO LINEA	U _n [V]	P _n [kW]	400	60		60					400	4,1	400	5,35	400	5,3	400	4,1	
	l _{cc min} [kA]	l _{cc max} [kA]	5,1	8,2							0,3	0,8	0,2	0,5	0,1	0,4	0,3	0,8	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	10	0,4							223	1,3	370	2,3	535	3	233	1,3	
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		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		

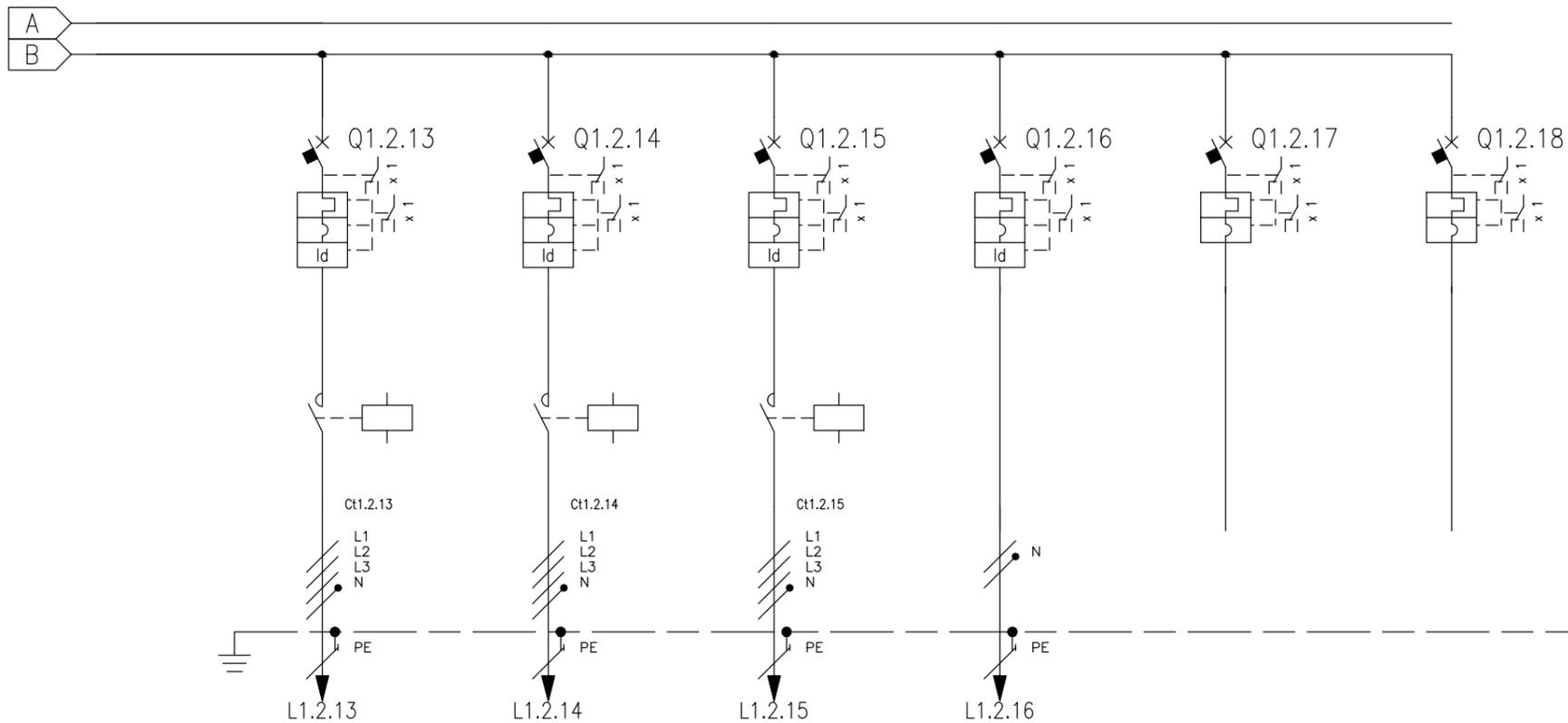
CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNATORE	-	PAGINA
IMPIANTO CABINA CE4			REVISIONE R0.0
			SEGUE 4
		TAVOLA	



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L1L2L3NPE	10	L1L2L3NPE	11	L1NPE	12	L1L2L3NPE	13	L1L2L3NPE	14	L1L2L3N	15	L1L2L3NPE	16	L1L2L3NPE	17	L1L2L3NPE			
DESCRIZIONE CIRCUITO		LINEA R5 SORPASSO 270+100+10		LINEA R6 SORPASSO 435+100+10		CENTRALINA CONTROLLO ILLUMINAZIONE		RISERVA		RISERVA		RINFORZO CANNA SUD		LINEA R1 MARCIA 123+100+280		LINEA R2 MARCIA 270+100+230		LINEA R3 MARCIA 425+100+75				
TIPO APPARECCHIO						ic60 L		NG125 L		NG125 L		iSW-NA										
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	10		10		50		50		50				10		10		10				
	N. POLI	3P+N		3P+N		2P		4P		4P		80		3P+N		3P+N		3P+N				
	In [A]	20		20		10		50		50				20		20		20				
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C				C		C		C				
	I _r [A]	20		20		10		50		50				20		20		20				
	t _r [s]																					
I _{sd} [A]	200		200		100		500		500				200		200		200					
t _{sd} [s]																						
I _i [A]																						
I _g [A]																						
t _g [s]																						
DIFFERENZIALE	TIPO	A		A		A								A		A		A				
	I _{dn} [A]	0,3		0,3		0,03								0,3		0,3		0,3				
tdn [ms]	Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo								Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo					
CONTATTORE	TIPO	AC7a		AC7a										AC7a		AC7a		AC7a				
	CLASSE	AC7a		AC7a										AC7a		AC7a		AC7a				
TELERUTTORE	BOBINA [V]	230ca		230ca										230ca		230ca		230ca				
	N. POLI	4P		4P										4P		4P		4P				
	In [A]	20		20										20		20		20				
TERMICO	TIPO																					
	I _{rth} [A]																					
FUSIBILE	N. POLI																					
	In [A]																					
ALTRE APP.	TIPO																					
	MODELLO																					
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR								EPR		EPR		EPR				
	POSA	13		13		41								13		13		13				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16			
	I _b [A]	8,6	77	8,5	77	2,4	22							6,6	77	8,6	77	8,5	77			
FONDO LINEA	Un [V]	400		400		230								400		400		400				
	P _n [kW]	5,35		5,3		0,5								4,1		5,35		5,3				
	I _{cc min} [kA]	0,2		0,1		1,2		1,8						0,1		0,3		0,1				
	I _{cc max} [kA]	0,5		0,4		1,8		1,8						0,4		0,3		0,3				
LUNGHEZZA [m]	380		545		4		0,6						503		600		600					
dV TOTALE [%]	2,3		3,1										2,3		3,4		3,4					
NOTE		FG16M16-0,6/1 kV			FG16M16-0,6/1 kV			FG16OR16-0,6/1 kV						FG16M16-0,6/1 kV			FG16M16-0,6/1 kV			FG16M16-0,6/1 kV		
		Cca-s1b,d1,a1			Cca-s1b,d1,a1			Cca-s3,d1,a3						Cca-s1b,d1,a1			Cca-s1b,d1,a1			Cca-s1b,d1,a1		

CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNATORE	-	PAGINA 4
	IMPIANTO	CABINA CE4	TAVOLA
			REVISIONE R0.0
			SEGUE 5

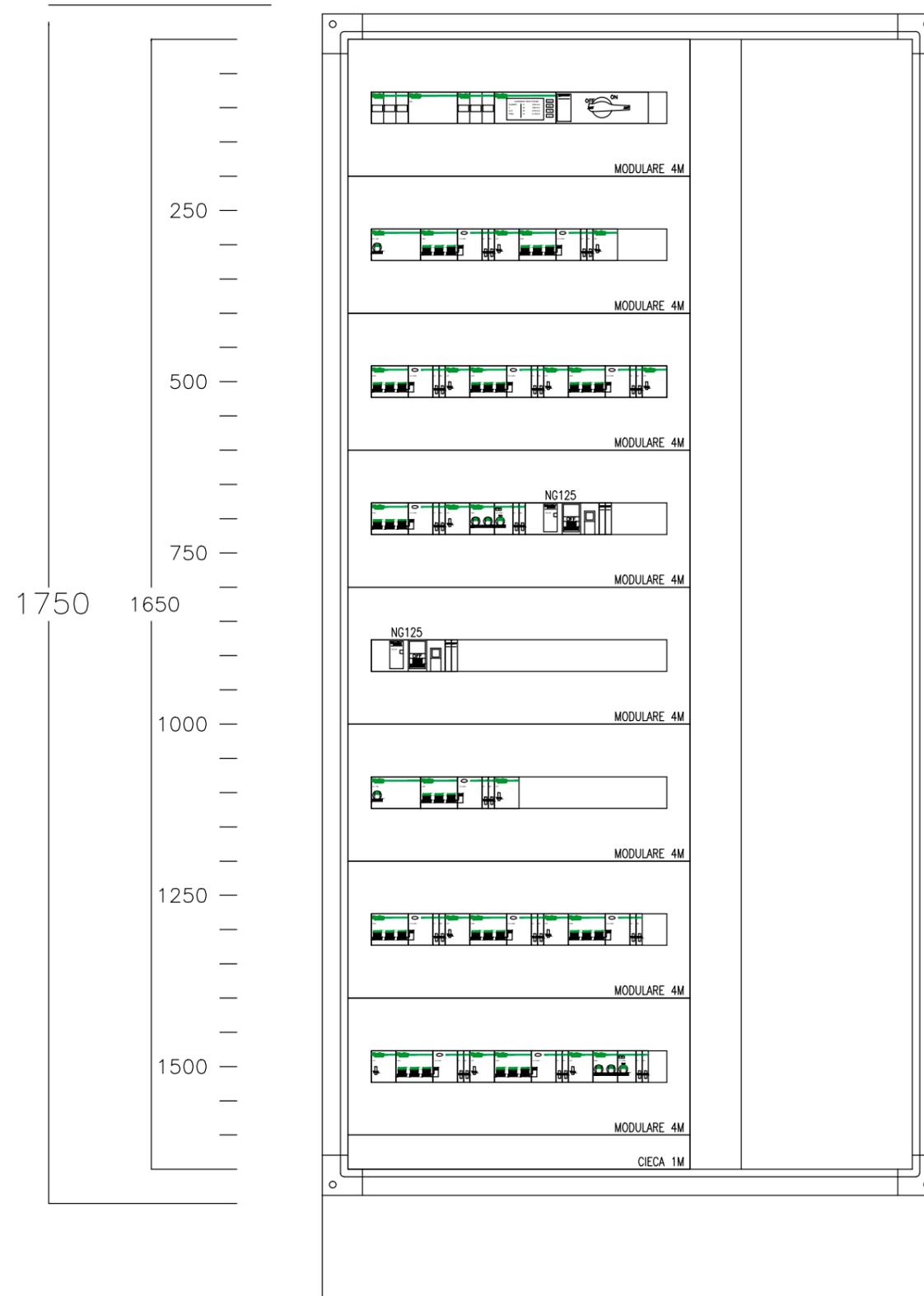


NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	18	L1L2L3NPE	19	L1L2L3NPE	20	L1L2L3NPE	21	L1NPE	22	L1L2L3NPE	23	L1L2L3NPE						
DESCRIZIONE CIRCUITO		LINEA R4 SORPASSO 123+100+10+280		LINEA R5 SORPASSO 270+100+10+230		LINEA R6 SORPASSO 425+100+10+75		CENTRALINA CONTROLLO ILLUMINAZIONE		RISERVA		RISERVA							
TIPO APPARECCHIO								iC60 L		NG125 L		NG125 L							
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	10		10		10		50		50		50							
	N. POLI	3P+N	20	3P+N	20	3P+N	20	2P	10	4P	50	4P	50						
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C							
	Ir [A]	20		20		20		10		50		50							
	I _{sd} [A]	200		200		200		100		500		500							
	Ii [A]																		
DIFFERENZIALE	TIPO		A		A		A		A										
	I _{dn} [A]	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,03	Istantaneo										
CONTATTORE	TIPO		AC7a		AC7a		AC7a												
TELERUTTORE	BOBINA [V]	230ca	4P	20	230ca	4P	20	230ca	4P	20									
	N. POLI	4P	20	4P	20	4P	20												
TERMICO	TIPO																		
FUSIBILE	N. POLI																		
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR	41										
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x1,5	1x1,5	1x1,5							
	I _b [A]	6,6	77	8,6	77	8,5	77	2,4	22										
FONDO LINEA	Un [V]	400	4,1	400	5,35	400	5,3	230	0,5										
	I _{cc} min [kA]	0,1	0,4	0,1	0,3	0,1	0,3	1,2	1,8										
	LUNGHEZZA [m]	513	2,4	610	3,4	610	3,4	4	0,6										
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		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3											

CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE	
	ARCHIVIO	-	DATA	REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	-	PAGINA 5	SEGUE 6
IMPIANTO CABINA CE4	TAVOLA			

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

IMPIANTO CABINA CE4

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

SS106

- DATA

- PAGINA

TAVOLA

FILE

DATA

PAGINA

REVISIONE

REVISIONE

SEGUE

R0.0

/

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3
 1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA
 CABINA CE4 GALLERIA STELLITANO

QUADRO:

QUADRO Q_LP(P/O)

CARATTERISTICHE QUADRO

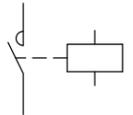
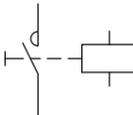
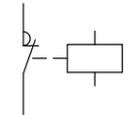
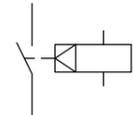
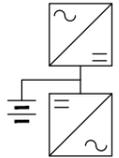
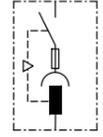
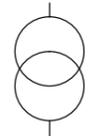
IMPIANTO A MONTE [Q_GEN]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	7		
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]			Icc [kA]
CARPENTERIA Metallica-porte in cristallo			
CLASSE DI ISOLAMENTO		IP	55

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	REVISIONE R0.0
IMPIANTO CABINA CE4	DISEGNATORE	-	PAGINA 1	SEGUE 2
			TAVOLA	

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	TELERRUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOMICO	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

SS106

FILE

ARCHIVIO

-

DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

-

PAGINA

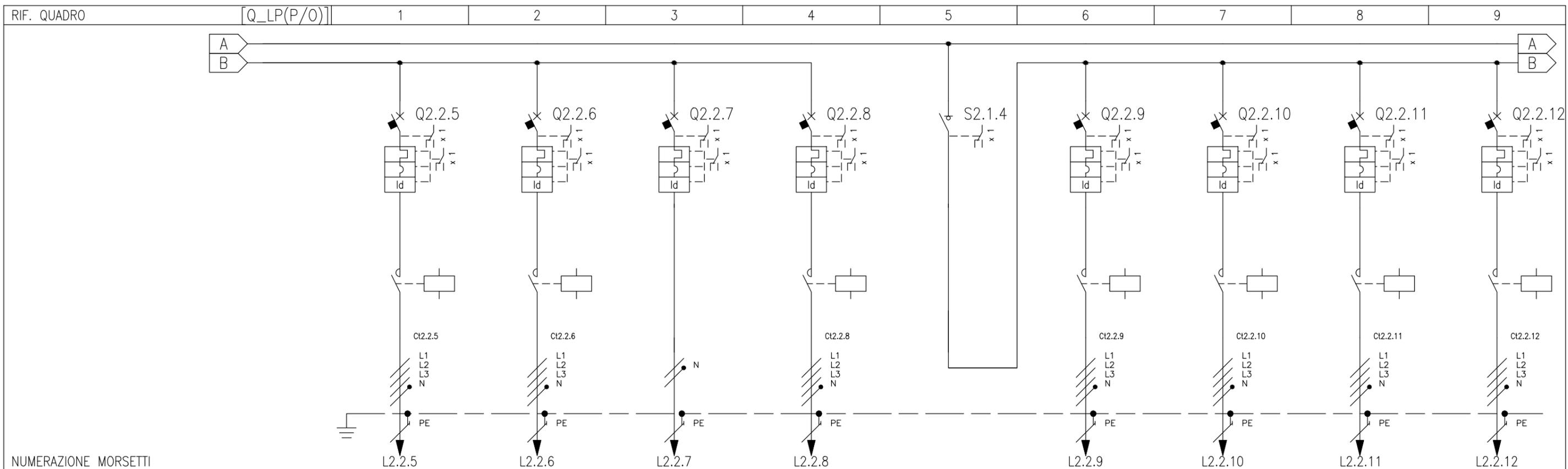
2

SEGUE

3

IMPIANTO CABINA CE4

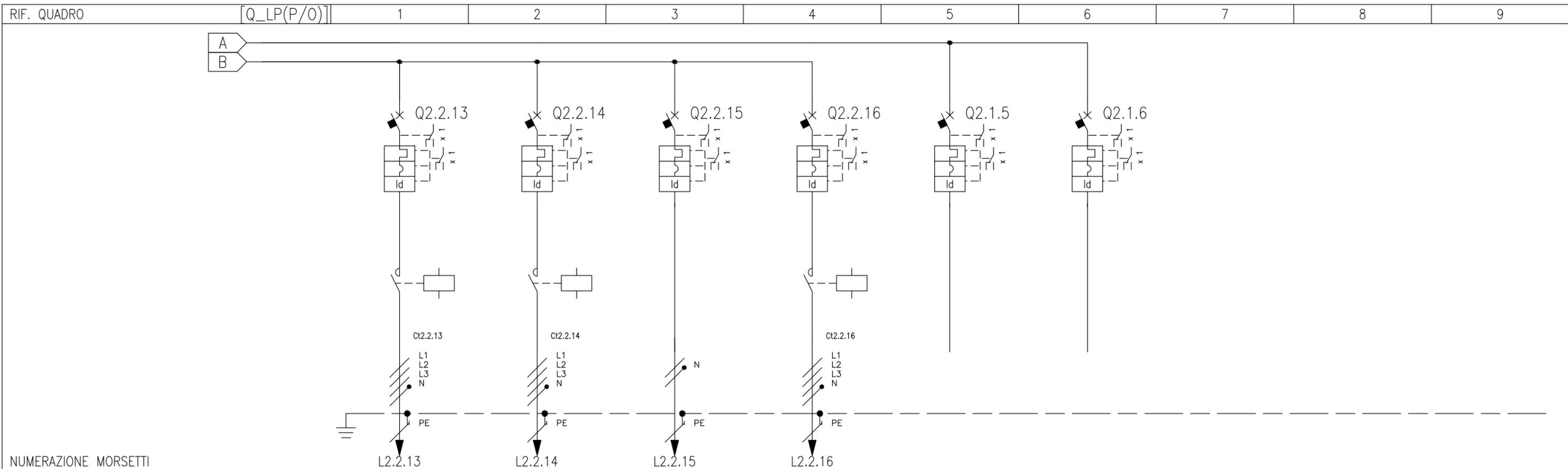
TAVOLA



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 485+100+10		RISERVA SORPASSO		CENTRALINA CONTROLLO ILLUMINAZIONE		RISERVA		SEZ. GEN. PO CANNA SUD		PERMANENTE PO1 MARCIA 240+100		PERMANENTE PO2 MARCIA 485+100		RISERVA MARCIA		PERMANENTE PO4 SORPASSO 240+100+10	
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	
	Ir [A]	10		10		10		10				10		10		10		10	
	tsd [s]	100		100		100		100				100		100		100		100	
DIFFERENZIALE	TIPO	A		A		A		A				A		A		A		A	
	tdn [ms]	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	
	N. POLI	4P		4P				4P				4P		4P		4P		4P	
TERMICO	TIPO																		
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
	Ib [A]	0,6	41,8	0	41,8	2,4	22	0	58			0,6	41,8	0,6	41,8	0	41,8	0,6	41,8
FONDO LINEA	Un [V]	400		400		230		400				400		400		400		400	
	Icc min [kA]	0		3,1		1,1		3,1				0,1		0		3,1		0,1	
	LUNGHEZZA [m]	595		1		4		1				340		585		1		350	
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	

CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNATORE	-	PAGINA 4
	IMPIANTO	CABINA CE4	TAVOLA
			REVISIONE R0.0
			SEGUE 5

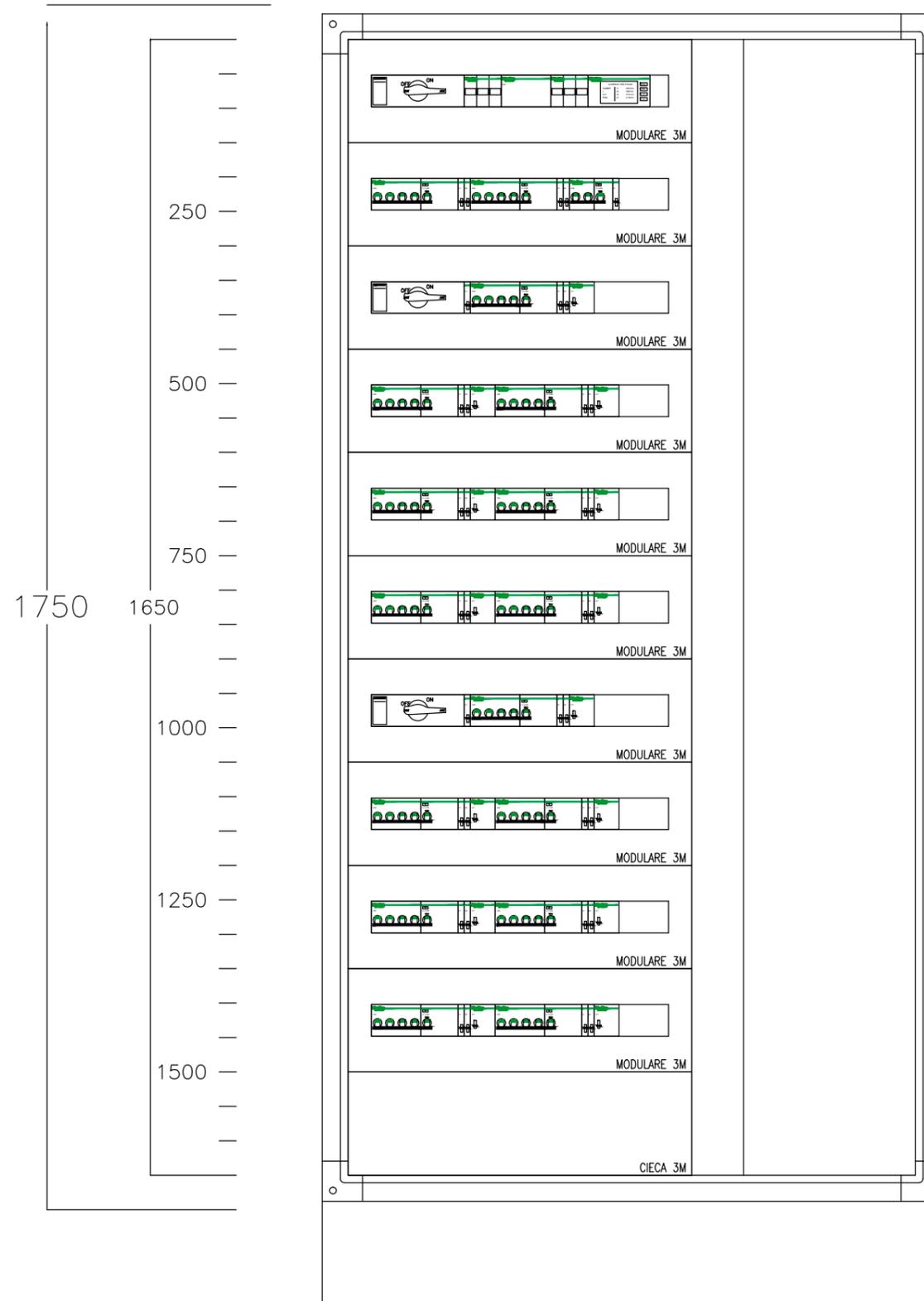


NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	18	L1L2L3NPE	19	L1L2L3NPE	20	L1NPE	21	L1L2L3NPE	22	L1L2L3NPE	23	L1L2L3NPE					
DESCRIZIONE CIRCUITO		PERMANENTE P05 SORPASSO 485+100+10		RISERVA SORPASSO		CENTRALINA CONTROLLO ILLUMINAZIONE		RISERVA		RISERVA		RISERVA						
TIPO APPARECCHIO																		
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]		25		25		50		25		25		25					
	N. POLI	In [A]	4P	10	4P	10	2P	10	4P	10	4P	10	4P	16				
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C					
	Ir [A]	tr [s]	10		10		10		10		10		16					
	I _{sd} [A]	tsd [s]	100		100		100		100		100		160					
	Ii [A]																	
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	A		A		A		A		AC		A					
	I _{dn} [A]	tdn [ms]	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo				
CONTATTORE	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	13	EPR	13	EPR	41	EPR	13								
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x6	1x6	1x6				
	I _b [A]	I _z [A]	0,6	41,8	0	41,8	2,4	22	0	41,8								
FONDO LINEA	Un [V]	Pn [kW]	400	0,4	400			230	0,5	400								
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	0	0,1	3,1	6,5	1,1	1,6	3,1	6,5								
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	585	0,9	1	0,3	4	0,4	1	0,3								
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										

CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE	
	ARCHIVIO	-	DATA	REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	-	PAGINA 5	SEGUE 6
IMPIANTO CABINA CE4	TAVOLA			

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

IMPIANTO CABINA CE4

PROGETTO

ARCHIVIO
DISEGNATORE

SS106

FILE

DATA
PAGINA

REVISIONE
SEGUE

R0.0
/

TAVOLA

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3
 1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA
 CABINA CE4 GALLERIA STELLITANO

QUADRO:

QUADRO Q-SA

CARATTERISTICHE QUADRO

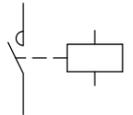
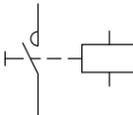
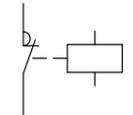
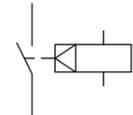
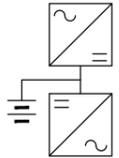
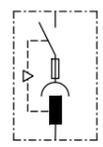
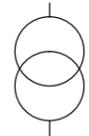
IMPIANTO A MONTE [Q_GEN]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	5		
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]			Icc [kA]
CARPENTERIA Metallica-porte in cristallo			
CLASSE DI ISOLAMENTO		IP	55

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	REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	-	PAGINA 1	SEGUE 2
IMPIANTO CABINA CE4			TAVOLA	

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	TELERRUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOMICO	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

SS106

FILE

ARCHIVIO

-

DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

-

PAGINA

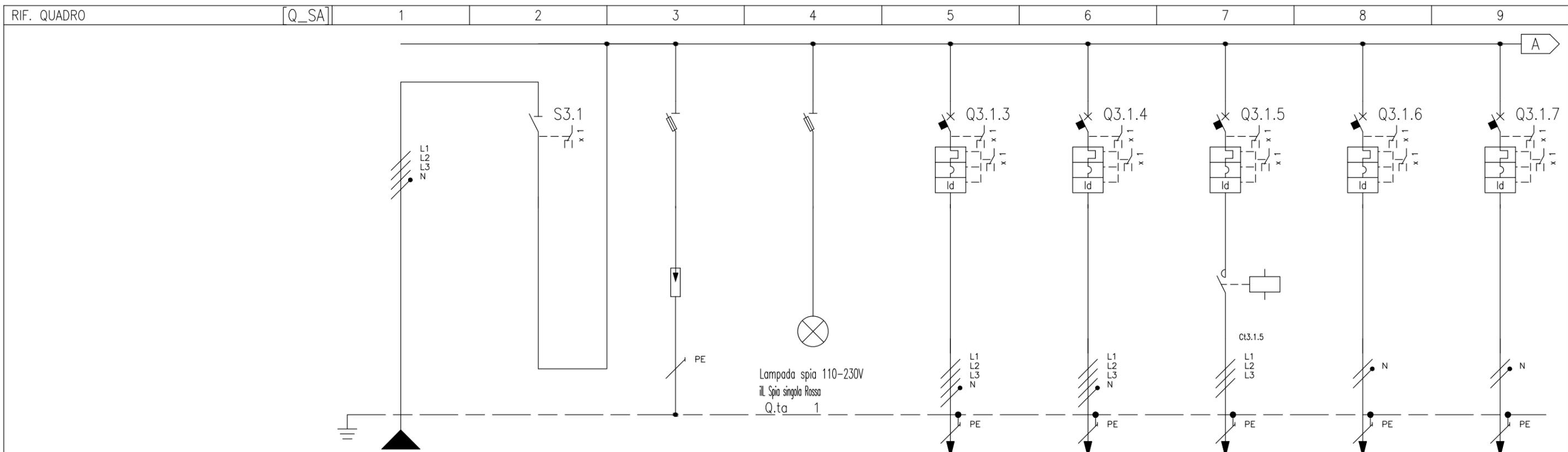
2

SEGUE

3

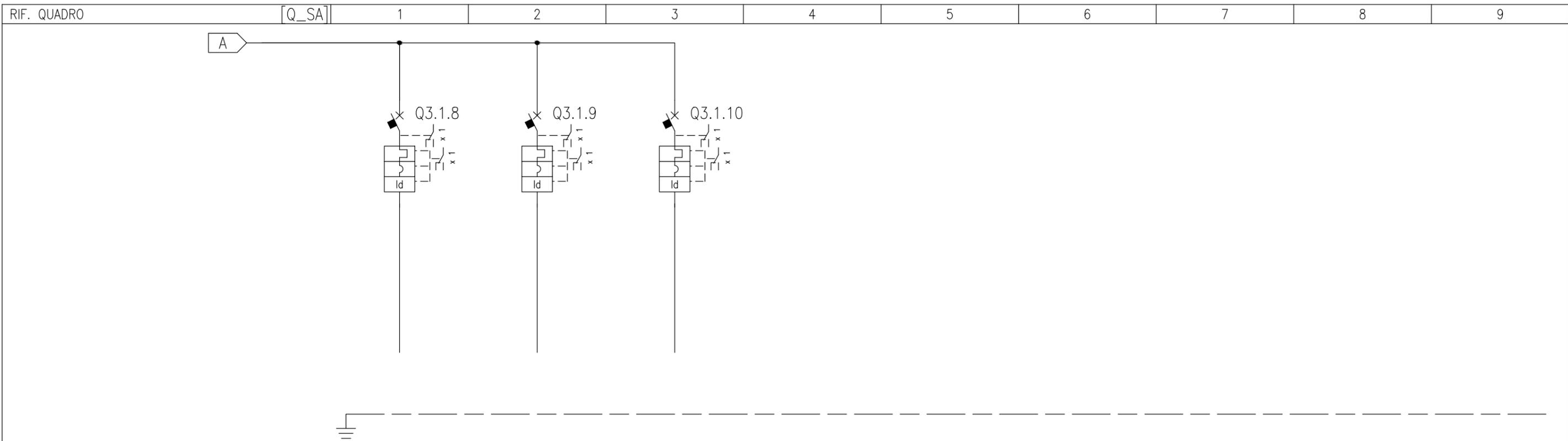
IMPIANTO CABINA CE4

TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI		NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		1		2		3		4		5		6		7		8		9										
				L1L2L3NPE	L1L2L3N	L1L2L3NPE	L1L2L3NPE	L1L2L3NPE	L1L2L3NPE	L1L2L3NPE	L1L2L3NPE	L1L2L3NPE	L1L2L3NPE	L1L2L3NPE	L1L2L3NPE	L1L2L3NPE	L1L2L3NPE	L1L2L3NPE	L1L2L3NPE	L1L2L3NPE	L1L2L3NPE	L1L2L3NPE										
DESCRIZIONE CIRCUITO		DA Q_GEN SEZIONATORE		DA Q_GEN SEZIONATORE		SPD Tipo 2		PRESENZA TENSIONE		LUCE E PRESE LOCALE CONSEGNA		LUCI E PRESE CABINA		ESTRATTORE CABINA ELETTRICA		MULTISPLIT 1		MULTISPLIT 2														
TIPO APPARECCHIO																																
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]									10		25		10		10		10														
	N. POLI	In [A]	4		63				4P		16		4P		16		3P		16		2P		20									
	CURVA/SGANCIATORE										C		C		C		C		C		C		C									
	Ir [A]	tr [s]									16		16		16		20		20		20		20									
	I _{sd} [A]	tsd [s]									160		160		160		200		200		200		200									
DIFFERENZIALE	li [A]																															
	Ig [A]	tg [s]																														
CONTATTORE	TIPO	CLASSE										AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC								
	I _{dn} [A]	tdn [ms]									0,3		Istantaneo		0,3		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,3		Istantaneo							
TELERUTTORE	TIPO	CLASSE																														
	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		43																										
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x10		1x10		1x10																									
	I _b [A]	I _z [A]	15,1		60								3,2		25,7		1,6		20		0,6		33		9,7		22,8		9,7		35,8	
FONDO LINEA	Un [V]	P _n [kW]	400		7,4				7,4												400		0,4		230		2		230		2	
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	2		5								0,7		2,1		0,7		2,1		0,9		1,5		0,7		1,1		0,7		1,1	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	15		0,4								15		0,6		15		0,5		15		0,5		15		1,1		15		1,1	
NOTE		FG16OR16-0,6/1 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		SS106		FILE		
	ARCHIVIO		-		DATA		
	DISEGNATORE		-		PAGINA		
IMPIANTO	CABINA CE4				REVISIONE		
					R0.0		
				3		SEGUE	
				4			
				TAVOLA			

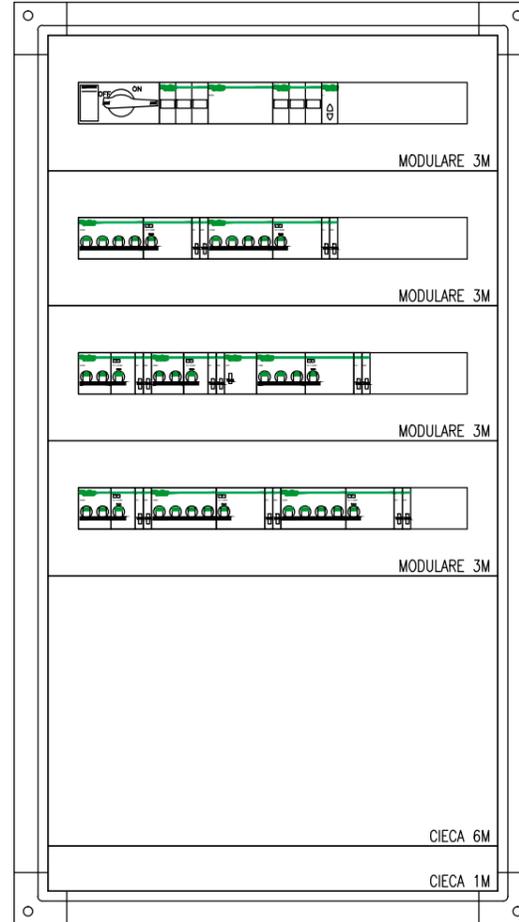


NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L1L2L3NPE	10	L1L2L3NPE	11	L2NPE												
DESCRIZIONE CIRCUITO		RISERVA		RISERVA		RISERVA													
TIPO APPARECCHIO																			
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	15		15		50													
	N. POLI	In [A]	4P	10	4P	10	2P	10											
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C												
	Ir [A]	tr [s]	10		10		10												
	I _{sd} [A]	tsd [s]	100		100		100												
	Ii [A]																		
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE		A		A		A											
	I _{dn} [A]	tdn [ms]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	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																	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																		
	I _b [A]	I _z [A]																	
FONDO LINEA	U _n [V]	P _n [kW]																	
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]																	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																	
NOTE																			

CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE	
	ARCHIVIO	-	DATA	REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	-	PAGINA 4	SEGUE 5
IMPIANTO CABINA CE4	TAVOLA			

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

PROGETTO

SS106

FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA

5

SEGUE

/

IMPIANTO CABINA CE4

TAVOLA

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3
 1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA
 CABINA CE4 GALLERIA STELLITANO

QUADRO:
 QUADRO Q_CPS

CARATTERISTICHE QUADRO

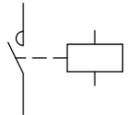
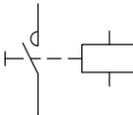
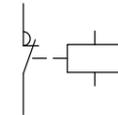
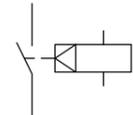
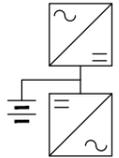
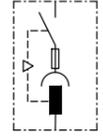
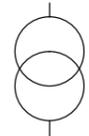
IMPIANTO A MONTE [CPS]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	7,1		
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]			Icc [kA]
CARPENTERIA Metallica-porte in cristallo			
CLASSE DI ISOLAMENTO		IP	55

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	REVISIONE R0.0
IMPIANTO CABINA CE4	DISEGNATORE	-	PAGINA 1	SEGUE 2
			TAVOLA	

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	TELERRUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICICO	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

SS106

FILE

ARCHIVIO

-

DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

-

PAGINA

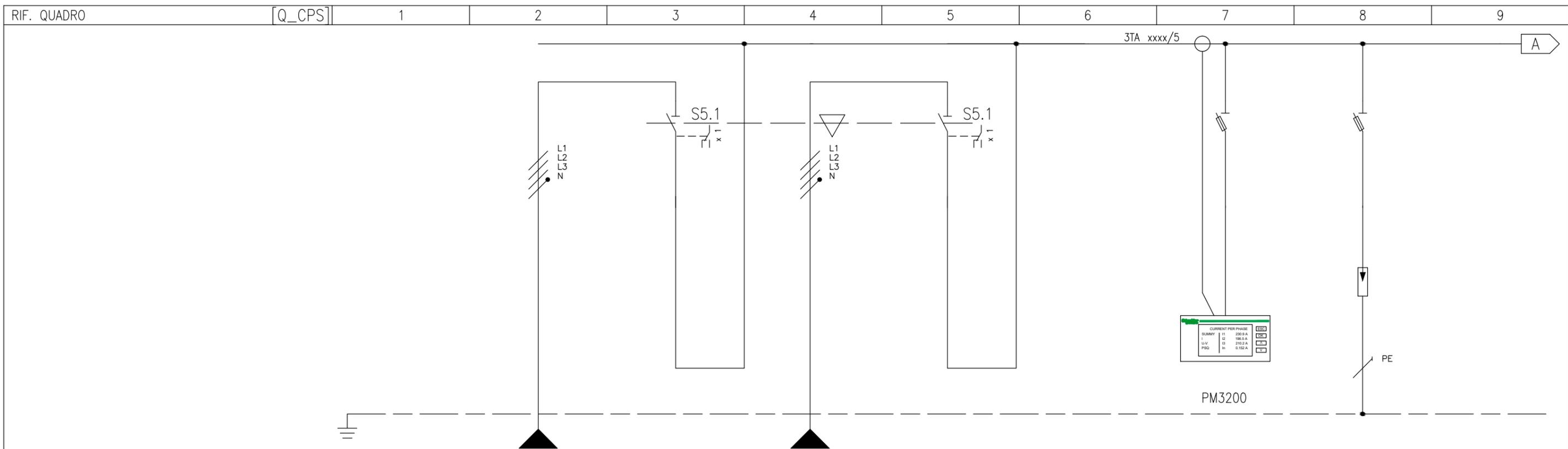
2

SEGUE

3

IMPIANTO CABINA CE4

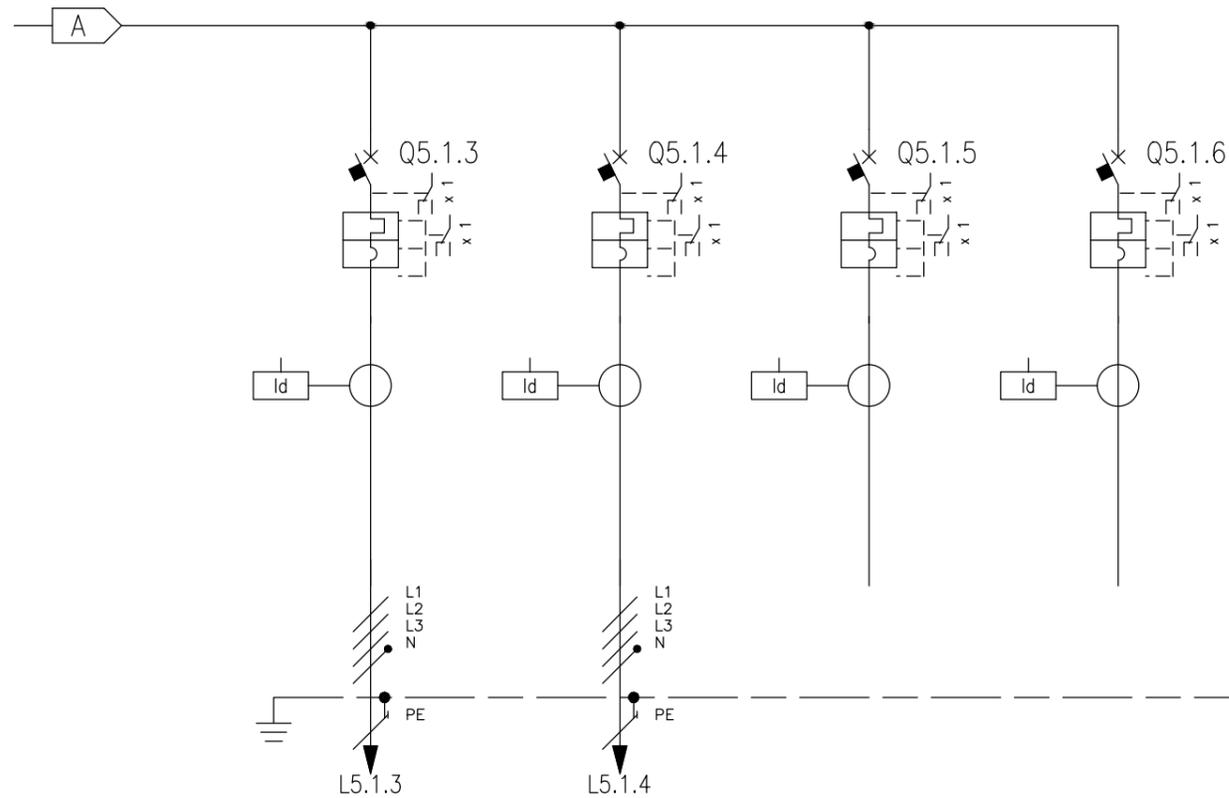
TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE			L1L2L3NPE	1	L1L2L3N		L1L2L3NPE	1	L1L2L3N			2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE			
DESCRIZIONE CIRCUITO				DA CPS		DA CPS		BY-PASS CPS		DA CPS			MULTIMETRO		SPD Tipo 2				
TIPO APPARECCHIO																			
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]																		
	N. POLI	In [A]			4		160												
	CURVA/SGANCIATORE																		
	I _r [A]	t _r [s]																	
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]																	
	I _i [A]																		
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE																	
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]																	
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									
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]				1x50	1x50	1x25			1x50	1x50	1x25							
	I _b [A]	I _z [A]			24,3	179					179								
	U _n [V]	P _n [kW]			400	10,5	10,5		400										
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]			3,8	7,1			3,8	7,1									
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]			10	0,4			10	0,4									
NOTE					FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3						FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3								

CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNATORE	-	PAGINA 3
IMPIANTO CABINA CE4	REVISIONE R0.0		SEGUE 4
	TAVOLA		

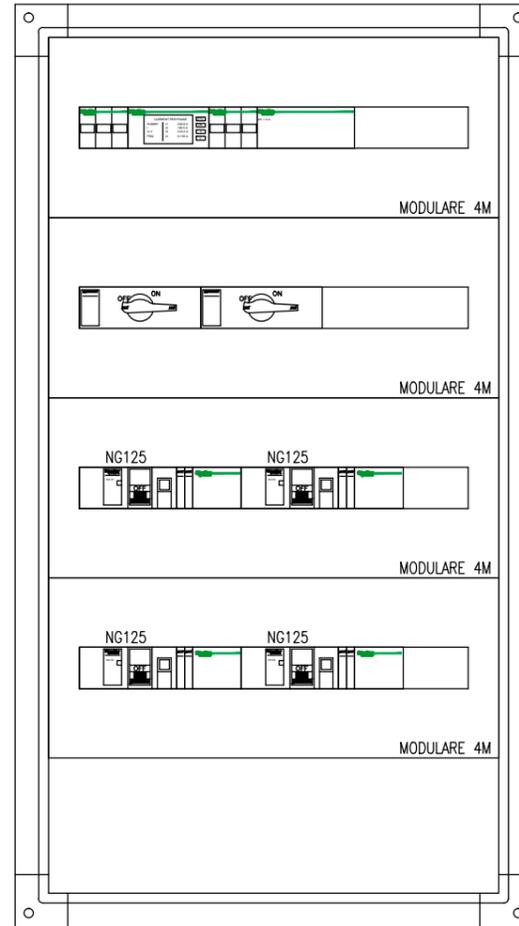


NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	4	L1L2L3NPE	5	L1L2L3NPE	6	L1L2L3NPE	7	L1L2L3NPE										
DESCRIZIONE CIRCUITO		PERMANENTE SEZ CONTINUITA		QUADRO SEZ CONTINUITA		RISERVA		RISERVA											
TIPO APPARECCHIO																			
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	25		25		25		25											
	N. POLI	In [A]	4P	40	4P	40	4P	40	4P	40									
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C										
	Ir [A]	tr [s]	40		40		40		40										
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	400		400		400		400										
	I _i [A]																		
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE		A		A		A		A									
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]	0,5	150	0,5	150	0,5	0	0,5	0									
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													
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x25	1x25	1x25	1x25	1x25	1x25											
	I _b [A]	I _z [A]	12,4	135	11,9	135													
FONDO LINEA	U _n [V]	P _n [kW]	400	5,7	400	4,8													
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	3,7	7	3,7	7													
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	1	0,4	1	0,4													
NOTE			FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3														

CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE	
	ARCHIVIO	-	DATA	REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	-	PAGINA 4	SEGUE 5
IMPIANTO CABINA CE4	TAVOLA			

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

PROGETTO

SS106

FILE

ARCHIVIO

-

DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

-

PAGINA

5

SEGUE

/

IMPIANTO CABINA CE4

TAVOLA

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3
1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA
CABINA CE4 GALLERIA STELLITANO

QUADRO:

QUADRO CONTINUITA

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[Q_CPS]

TENSIONE [V] 400 | FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

I_{cc} PRES. SUL QUADRO [kA] 7

SISTEMA DI NEUTRO TNS

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I_n [A] | I_{cc} [kA]

CARPENTERIA METALLICA

CLASSE DI ISOLAMENTO IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI — CEI EN 60947-2

— CEI EN 60898

CARPENTERIA — CEI EN 61439-2

— CEI 23-48

— CEI 23-49

— CEI 23-51

CLIENTE

PROGETTO

SS106

FILE

ARCHIVIO

— DATA

REVISIONE

RO.0

DISEGNATORE

— PAGINA

1

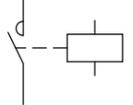
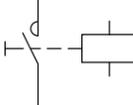
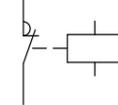
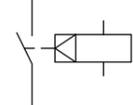
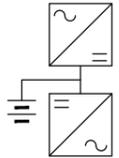
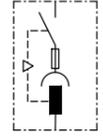
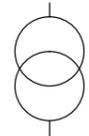
SEGUE

2

IMPIANTO CABINA CE4

TAVOLA

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	TELERRUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICICO	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

SS106

FILE

ARCHIVIO

-

DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

-

PAGINA

2

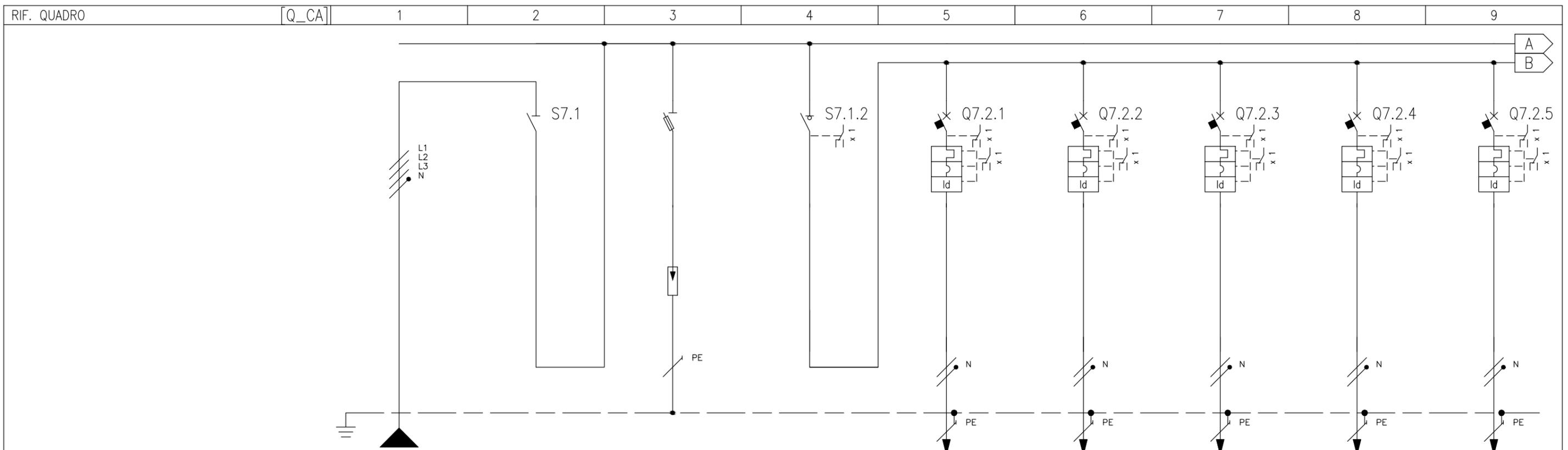
SEGUE

3

IMPIANTO

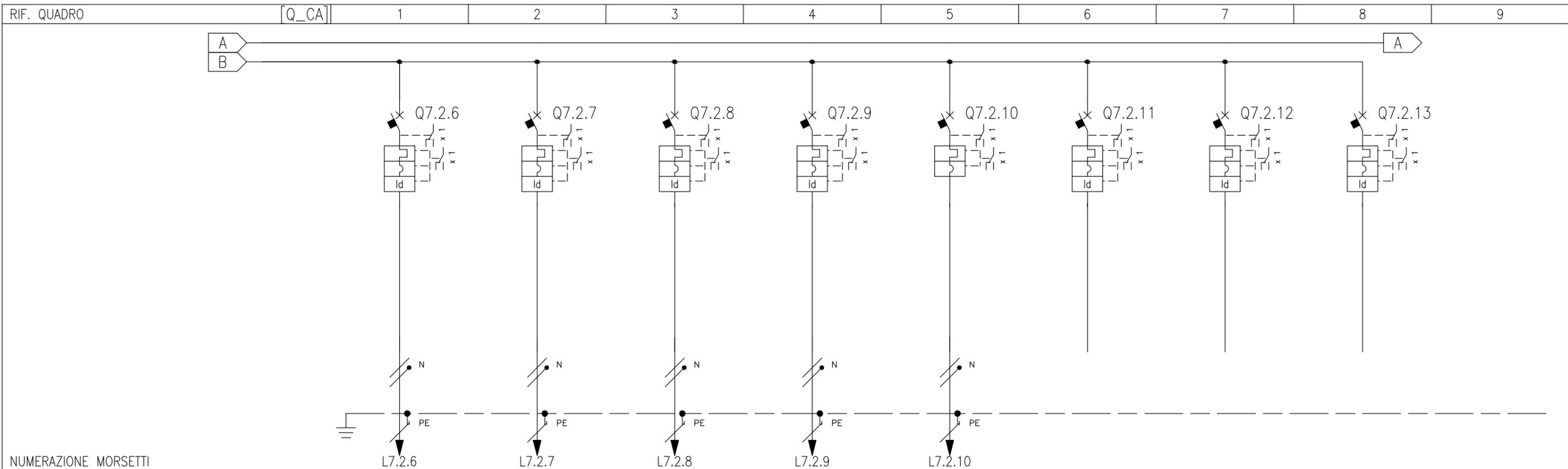
CABINA CE4

TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		1			2			3			4			5			6			7			8			9			
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3N	4	L1NPE	5	L2NPE	6	L3NPE	7	L1NPE	8	L2NPE	9	L1NPE	10	L2NPE	11	L3NPE	12	L1NPE	13	L2NPE			
DESCRIZIONE CIRCUITO		DA Q_CPS SEZIONATORE			DA Q_CPS SEZIONATORE			SPD Tipo 2			SERVIZI IN CONTINUITA' IN CABINA			PRESE IN CONTINUITA'			AUX 230 QUADRO BT			CENTRALINA RIL. INCENDI CABINA			BASE I/O			APPARATI WAN 1					
TIPO APPARECCHIO																															
INTERRUTTORE	l _{cu} [kA] / l _{cn} [A]																														
	N. POLI	In [A]	4		63		4		40		1P+N		16		2P		10		2P		10		2P		10		2P		10		
	CURVA/SGANCIATORE		C																												
	l _r [A]	tr [s]																													
	l _{sd} [A]	tsd [s]	16		10		10		10		100		100		100		100		100		100		100		100		100				
DIFFERENZIALE	li [A]																														
	l _g [A]	tg [s]																													
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																													
	l _{dn} [A]	tdn [ms]																													
TELERUTTORE	TIPO	CLASSE																													
	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																												
TERMICO	TIPO	l _{rth} [A]																													
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																													
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																													
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA																													
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	EPR			11			EPR			11			EPR			11			EPR			11			EPR			11		
	l _b [A]	l _z [A]	1x25		1x25		1x25		1x25		1x25		1x25		1x25		1x25		1x25		1x25		1x25		1x25		1x25		1x25		
FONDO LINEA	Un [V]	Pn [kW]	400		4,8		4,8		4,8		230		0,5		230		0,1		230		0,1		230		0,1		230		0,3		
	l _{cc} min [kA]	l _{cc} max [kA]	3,7		7						0,8		1,3		2,3		3,2		0,4		0,6		2,3		3,2		2,3		3,2		
	lunghezza [m]	dV TOTALE [%]	1		0,4						15		0,6		1		0,4		15		0,5		1		0,4		1		0,4		
	NOTE		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3												FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				

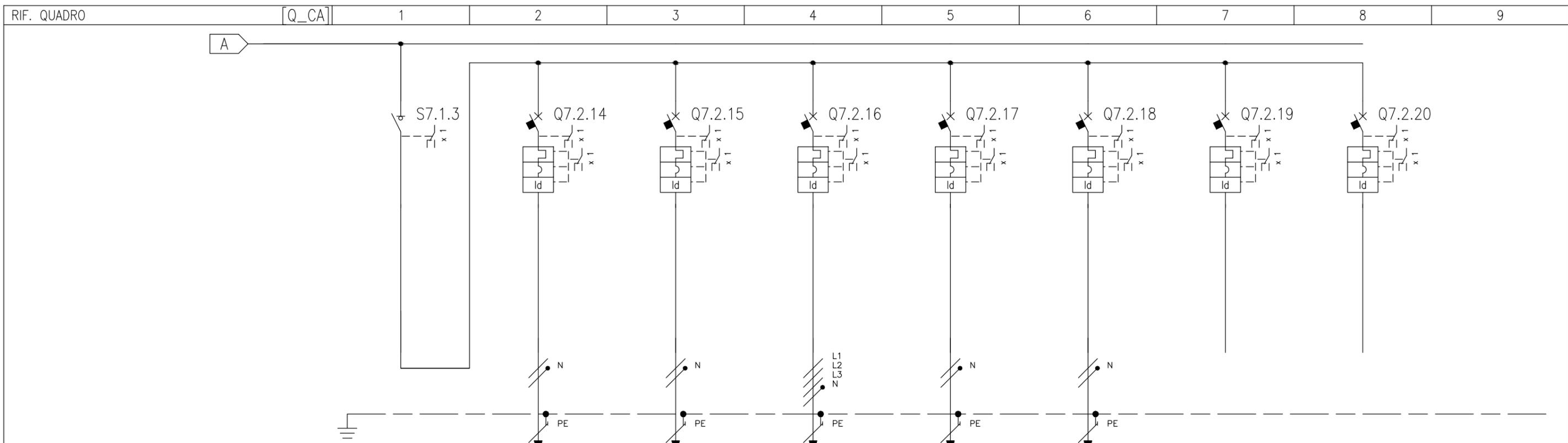
CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNATORE	-	PAGINA 3
IMPIANTO CABINA CE4	REVISIONE	R0.0	SEGUE
	TAVOLA		4



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L3NPE	10	L1NPE	11	L2NPE	12	L3NPE	13	L1NPE	14	L1NPE	15	L2NPE	16	L3NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		APPARATI WAN 2		APPARATI LAN 1		APPARATI LAN 2		ILLUMINAZIONE ESTERNA		ALIMENTAZIONE RACK PLC		RISERVA		RISERVA		RISERVA	
TIPO APPARECCHIO										iC40 a							
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	50		50		50		50		6		50		50		50	
	N. POLI	2P		2P		2P		2P		1P+N		2P		2P		2P	
	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	
	tsd [s]	100		100		100		100		100		100		100		100	
DIFFERENZIALE	li [A]																
	lg [A]																
TIPO	CLASSE	A		A		A		A				A		A		A	
	I _{dn} [A]	0,03		0,03		0,03		0,03				0,03		0,03		0,03	
TIPO	CLASSE																
	BOBINA [V]																
N. POLI	In [A]																
	Irth [A]																
N. POLI	In [A]																
	MODELLO																
TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR					
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	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			
FONDO LINEA	I _b [A]	1,4		1,4		1,4		1,4		1,4		2,4		23,1			
	I _z [A]	16,8		16,8		16,8		16,8		16,8		23,1		23,1			
	Un [V]	230		230		230		230		230		230		230			
	P _n [kW]	0,3		0,3		0,3		0,3		0,3		0,5		0,5			
I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	2,3		2,3		2,3		2,3		2,3		0,6		0,9			
	LUNGHEZZA [m]	1		1		1		1		1		15		15			
dV TOTALE [%]		0,4		0,4		0,4		0,4		0,4		0,7		0,7			
NOTE		FG16OR16-0,6/1 kV		FG16OR16-0,6/1 kV		FG16OR16-0,6/1 kV		FG16OR16-0,6/1 kV		FG16OR16-0,6/1 kV							
		Cca-s3,d1,a3		Cca-s3,d1,a3		Cca-s3,d1,a3		Cca-s3,d1,a3		Cca-s3,d1,a3							

CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNATORE	-	PAGINA 4
	IMPIANTO CABINA CE4		TAVOLA
			REVISIONE R0.0
			SEGUE 5

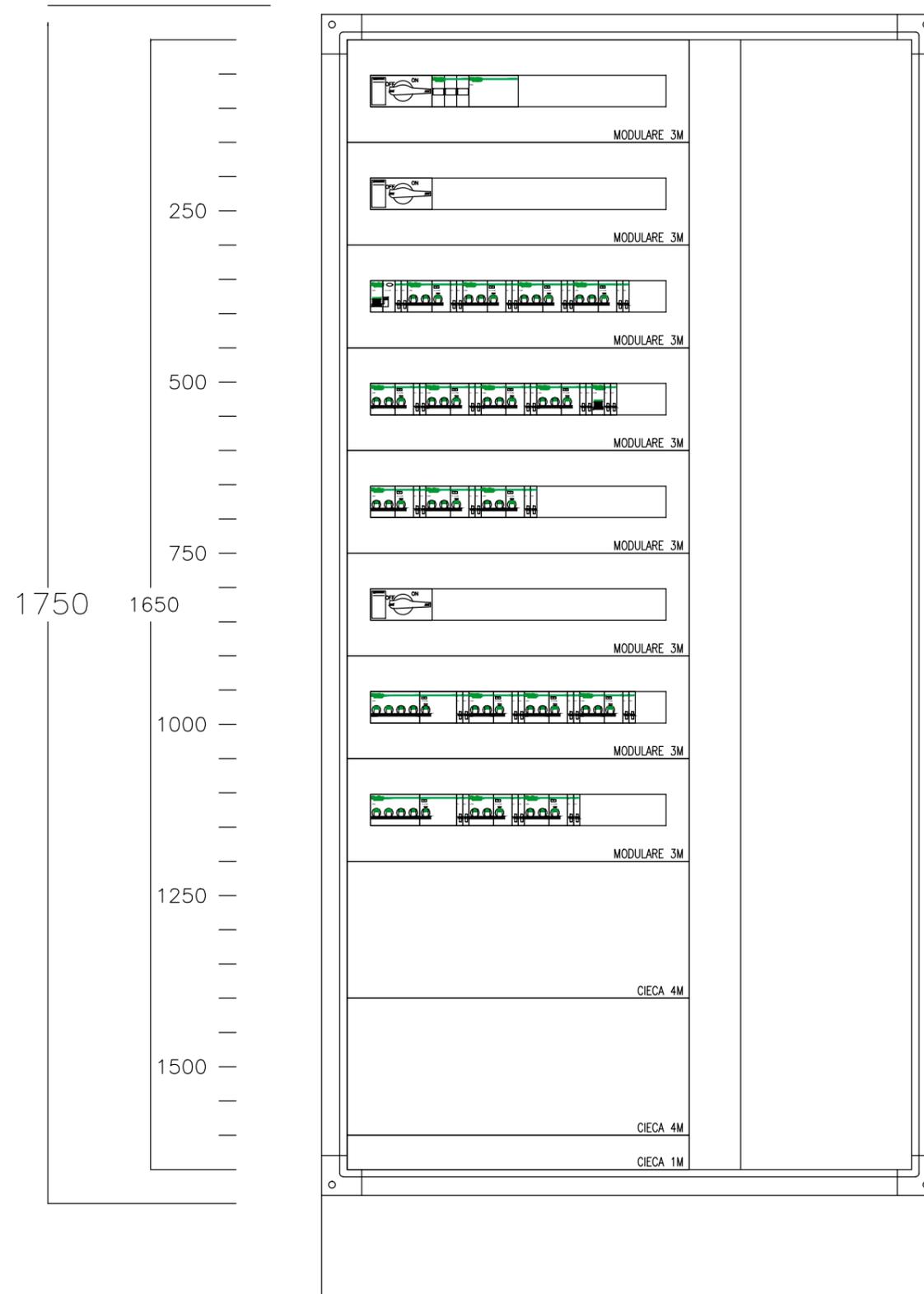


NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	17	L1L2L3N	18	L1NPE	19	L2NPE	20	L1L2L3NPE	21	L3NPE	22	L1NPE	23	L1L2L3NPE	24	L1NPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		SERVIZI IN CONTINUITA' ESTERNI		PMF FORNICE NORD		PMF FORNICE SUD		COLONNINE SOS ESTERNE		CENTRALINA METEO		SEGNALETICA DI PERICOLO		RISERVA		RISERVA			
TIPO APPARECCHIO		INS40						iC60 N		iC60 N		iC60 N							
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]			50		50		10		20		20		25		50			
	N. POLI	In [A]	40	2P	10	2P	10	4P	16	2P	10	2P	10	4P	10	2P	10		
	CURVA/SGANCIATORE			C		C		C		C		C		C		C			
	Ir [A]	tr [s]		10		10		16		10		10		10		10			
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]		100		100		160		100		100		100		100			
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE			A		A		A		A		A		A		A		
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]		0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	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	13	EPR	13	EPR	13						
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x4	1x4	1x4	1x10	1x10	1x10	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6			
FONDO LINEA	I _b [A]	I _z [A]		1,9	31,5	1,9	56	0,8	41,8	1	46,1	2,4	46,1						
	U _n [V]	P _n [kW]		230	0,4	230	0,4	400	0,5	230	0,2	230	0,5						
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]		0,1	0,2	0,1	0,1	0	0,1	1,5	2,1	0,1	0,2						
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]		150	1,7	650	2,7	800	1,4	10	0,4	200	1,8						
NOTE				FTG100M1		FTG100M1		FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1							

CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNATORE	-	PAGINA 5
IMPIANTO CABINA CE4	REVISIONE	R0.0	SEGUE
			6
	TAVOLA		

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

IMPIANTO CABINA CE4

PROGETTO

ARCHIVIO
DISEGNATORE

SS106

FILE

DATA
PAGINA 6

TAVOLA

REVISIONE R0.0
SEGUE /

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3
 1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA
 CABINA CE4 GALLERIA STELLITANO

QUADRO:

QUADRO Q_LP(P/E)

CARATTERISTICHE QUADRO

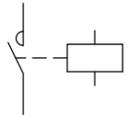
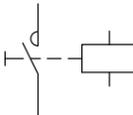
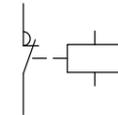
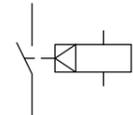
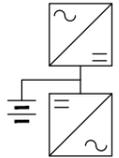
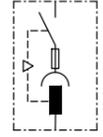
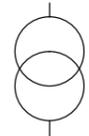
IMPIANTO A MONTE [Q_CPS]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	7		
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]			Icc [kA]
CARPENTERIA Metallica-porte in cristallo			
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP 55

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	REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	-	PAGINA 1	SEGUE 2
IMPIANTO CABINA CE4			TAVOLA	

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	TELERRUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOMICO	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

SS106

FILE

ARCHIVIO

-

DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

-

PAGINA

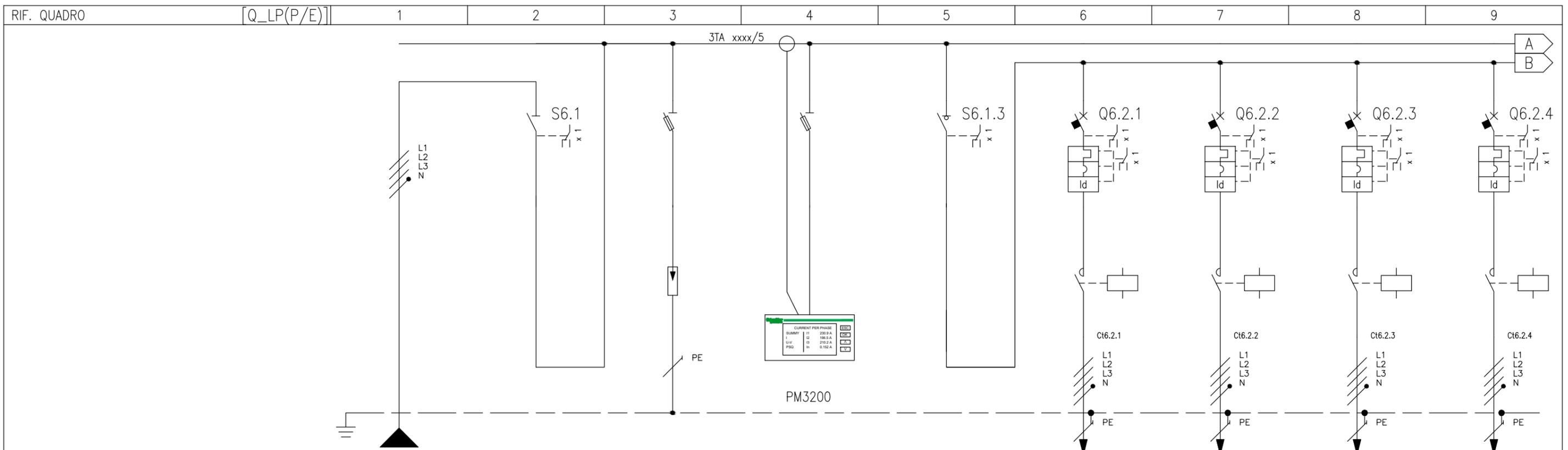
2

SEGUE

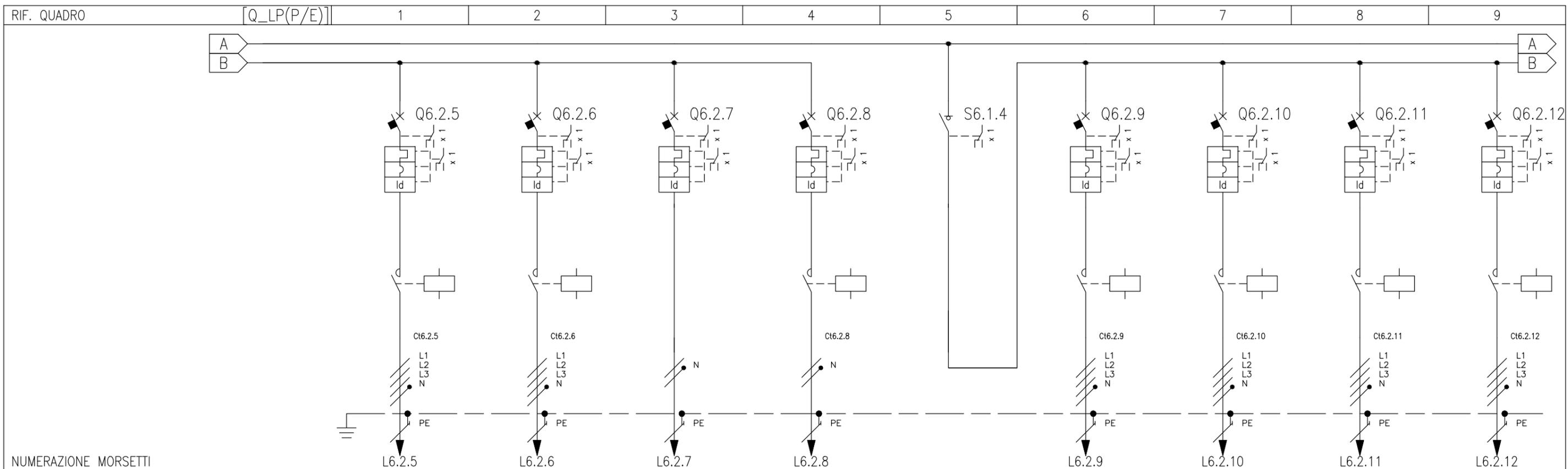
3

IMPIANTO CABINA CE4

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 Q_CPS SEZIONATORE		DA Q_CPS SEZIONATORE		SPD Tipo 2		MULTIMETRO		SEZ. GEN. PE CANNA NORD		PERMANENTE PE1 MARCIA 240+100		PERMANENTE PE2 MARCIA 485+100		RISERVA MARCIA		PERMANENTE PE4 SORPASSO 240+100+10																							
TIPO APPARECCHIO																																									
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]																																								
	N. POLI	In [A]			4		100								40		4P		10		4P		10		4P		10		4P		10		4P		10						
	CURVA/SGANCIATORE																		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C				
	Ir [A]	tr [s]																																							
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]																																							
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE																																							
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]																																							
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																																					
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x25	1x25	1x25																																				
	I _b [A]	I _z [A]	12,4	135																																					
	Un [V]	P _n [kW]	400	5,7			5,7																																		
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	3,7	7																																					
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	1	0,4																																					
NOTE			FG16R16-0,6/1 kV																																						
			CLIENTE												PROGETTO				SS106				FILE																		
															ARCHIVIO				-				DATA				REVISIONE														
															DISEGNATORE				-				PAGINA				3				SEGUE				R0.0						
			IMPIANTO CABINA CE4																				TAVOLA																		

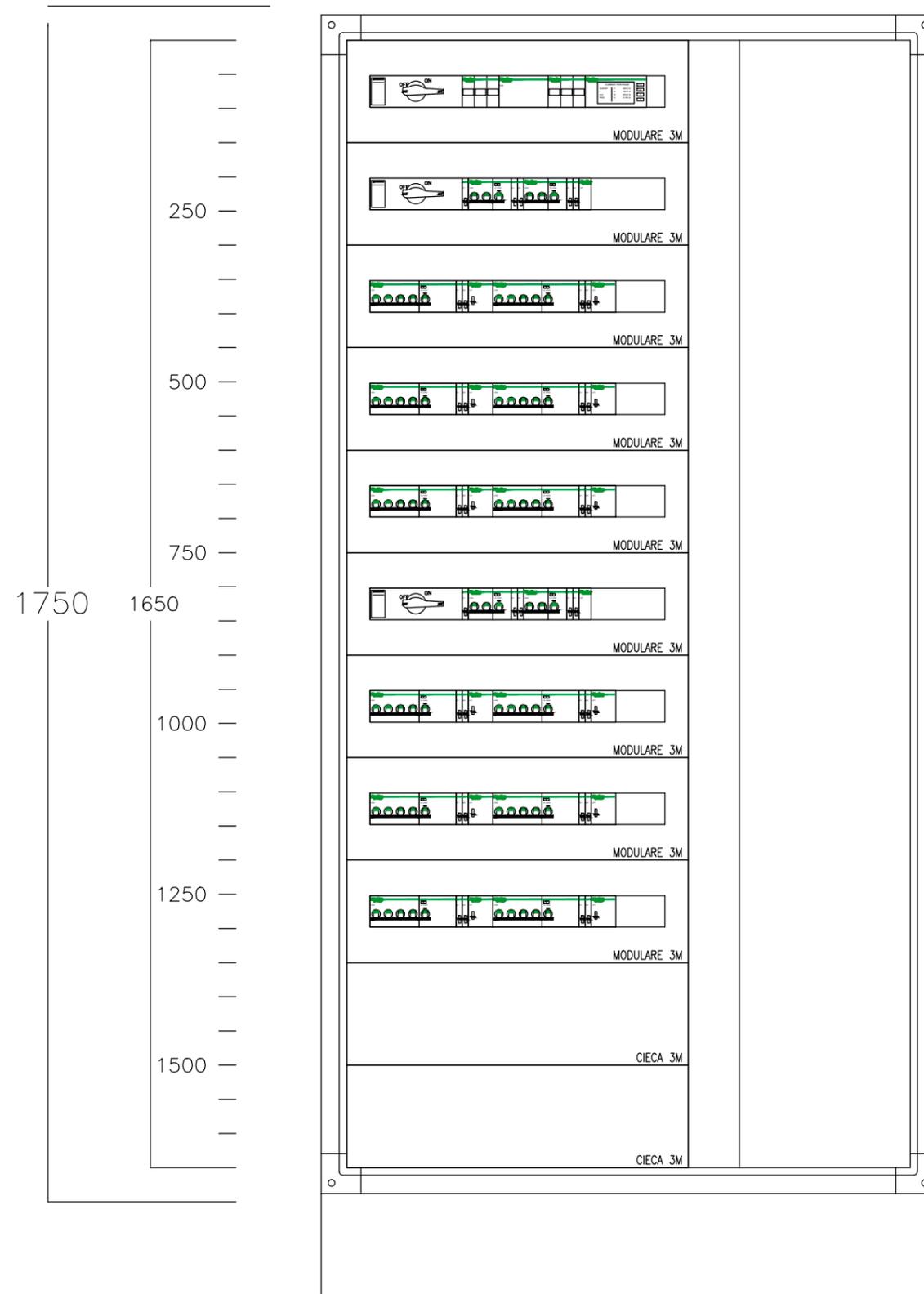


NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L1L2L3NPE	10	L1L2L3NPE	11	L1NPE	12	L1NPE	13	L1L2L3N	14	L1L2L3NPE	15	L1L2L3NPE	16	L1L2L3NPE	17	L1L2L3NPE								
DESCRIZIONE CIRCUITO		PERMANENTE PE5 SORPASSO 485+100+10			RISERVA SORPASSO			CENTRALINA CONTROLLO ILLUMINAZIONE				SEZ. GEN. PO CANNA SUD			PERMANENTE PE1 MARCIA 240+100			PERMANENTE PE2 MARCIA 485+100			RISERVA MARCIA			PERMANENTE PE4 SORPASSO 240+100+10			
TIPO APPARECCHIO								iC60 H				iSW															
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	25			25			30			50			25			25			25			25				
	N. POLI	4P			4P			2P			2P			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				
	tr [s]																										
I _{sd} [A]	100			100			100			100			100			100			100			100					
I _{tsd} [s]																											
I _{li} [A]																											
I _{lg} [A]																											
tg [s]																											
DIFFERENZIALE	TIPO	A			A			A			A			A			A			A			A				
	Classe	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			0,3		
tdn [ms]	Istantaneo			Istantaneo			Istantaneo			Istantaneo			Istantaneo			Istantaneo			Istantaneo			Istantaneo			Istantaneo		
CONTATTORE	TIPO	AC7a			AC7a			AC7a			AC7a			AC7a			AC7a			AC7a			AC7a				
	Classe	AC7a			AC7a			AC7a			AC7a			AC7a			AC7a			AC7a			AC7a				
TELERUTTORE	BOBINA [V]	230ca			230ca			230ca			230ca			230ca			230ca			230ca			230ca				
	N. POLI	4P			4P			2P			2P			4P			4P			4P			4P				
TERMICO	TIPO	Irth [A]			Irth [A]			Irth [A]			Irth [A]			Irth [A]			Irth [A]			Irth [A]			Irth [A]				
	Classe	Irth [A]			Irth [A]			Irth [A]			Irth [A]			Irth [A]			Irth [A]			Irth [A]			Irth [A]				
FUSIBILE	TIPO	In [A]			In [A]			In [A]			In [A]			In [A]			In [A]			In [A]			In [A]				
	Classe	In [A]			In [A]			In [A]			In [A]			In [A]			In [A]			In [A]			In [A]				
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO			MODELLO			MODELLO			MODELLO			MODELLO			MODELLO			MODELLO			MODELLO				
	Modello	MODELLO			MODELLO			MODELLO			MODELLO			MODELLO			MODELLO			MODELLO			MODELLO				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR			EPR			EPR			EPR			EPR			EPR			EPR			EPR				
	POSA	13			13			41			13			13			13			13			13				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6					
	I _b [A]	0,6	41,8	1,6	41,8	2,4	22	0	64					0,6	41,8	0,6	41,8	0	41,8	0,6	41,8	0,6	41,8				
FONDO LINEA	Un [V]	400			400			230			230			400			400			400			400				
	P _n [kW]	0,4			1			0,5			0,5			0,4			0,4			0,4			0,4				
	I _{cc min} [kA]	0			0			1,1			3,2			0,1			0			3,2			0,1				
	I _{cc max} [kA]	0,1			0,2			1,6			4,3			0,2			0,1			6,6			0,2				
LUNGHEZZA [m]	595			500			4			1			340			585			1			350					
dV TOTALE [%]	1			1,6			0,5			0,4			0,7			1			0,4			0,7					
NOTE	FTG10M1			FTG10M1			FTG100M1			FTG10M1			FTG10M1			FTG10M1			FTG10M1			FTG10M1					

CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNATORE	-	PAGINA 4
IMPIANTO CABINA CE4	REVISIONE	R0.0	
	SEGUE	5	
TAVOLA			

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

IMPIANTO CABINA CE4

PROGETTO

ARCHIVIO
DISEGNATORE

SS106

FILE

DATA
PAGINA 6
TAVOLA

REVISIONE R0.0
SEGUE /