



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 PAGLIARO

Schemi elettrici unifilari cabina CE12

CONTRAENTE GENERALE:

Società di Progetto

SIRJO S.C.p.A.

Presidente:

Dott. Arch. Maria Elena Cuzzocrea

PROGETTAZIONE :



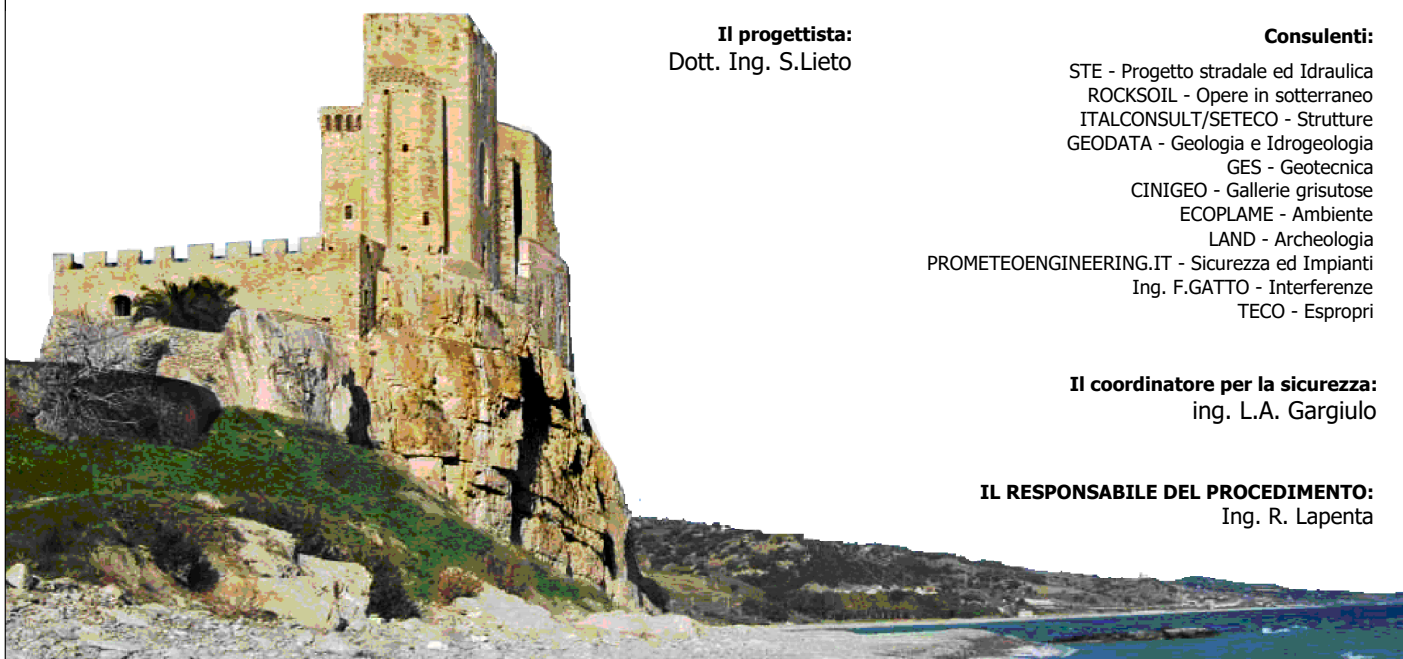
Il progettista:
Dott. Ing. S.Lieto

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 9 I M P D T 0 3 A

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

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3
 1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA
 CABINA CE12 GALLERIA PAGLIARO – NIVOLO

QUADRO:
 QUADRO Q_GEN


























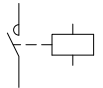
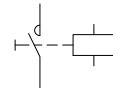

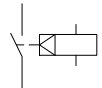



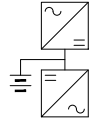

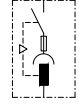



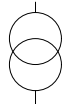

CARATTERISTICHE QUADRO

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 CE12		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

SS106

FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

RO.0

DISEGNATORE

- PAGINA

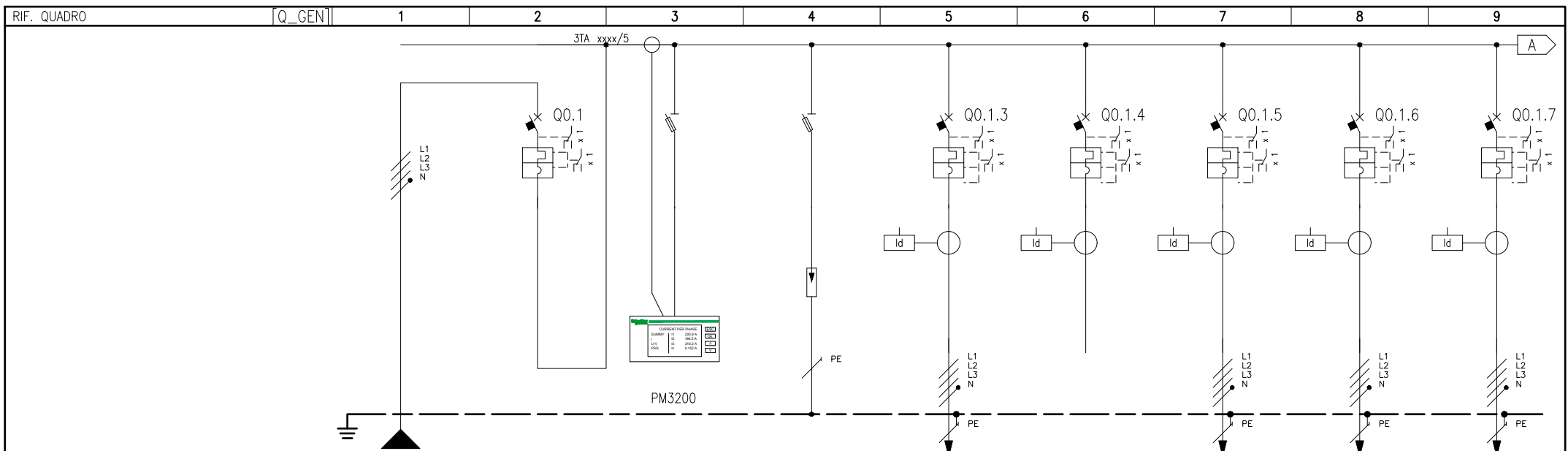
2

SEQUE

3

IMPIANTO CABINA CE12

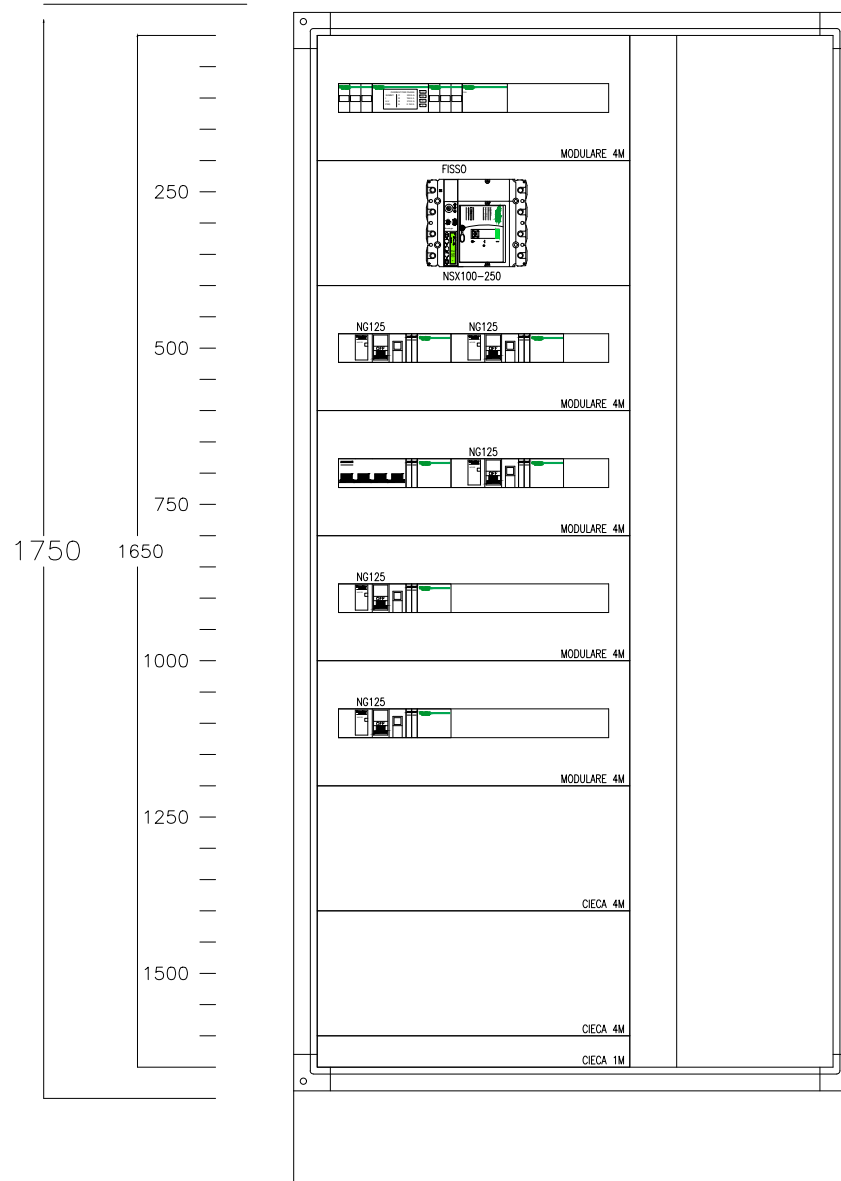
TAVOLA



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 30 KVA	BY-PASS CPS		PERMANENTE SEZ NORM	QUADRO RINFORZO		QUADRO SERVIZI AUSILIARI LATO CUNEO								
TIPO APPARECCHIO		NSX250 B			STI	STI		NG125 N		NG125 N	NG125 N		NSX250 B	NG125 N										
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	25								25	25		25	25		25								
	N. POLI	In [A]			4P	250				4P	80	4P	63	4P	40	4P	200	4P	40	4P	40			
	CURVA/SGANCIATORE		TM-D								C	C		C	TM-D		C							
	I _r [A]	t _r [s]			250	1x					80	63		40		180	0,9x	40						
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]			2500	10x					800	630		400		1800	10x	400						
	I _i [A]																							
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE								RH99M	A	RH99M	A	RH99M	A	RH99M	A	RH99M	A	RH99M	A			
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]								0,5	150	0,5	150	0,5	150	0,5	0	0,5	150	0,5	150			
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	43			EPR	43	EPR	11	EPR	43					
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x70	1x70	1x35						1x50	1x50	1x50			1x25	1x25	1x16	1x50	1x50	1x25	1x10	1x10	1x10
	I _b [A]	I _z [A]	239,9	268							55,2	154			20	105	170,7	207	15,1	60				
	U _n [V]	P _n [kW]	400	158,52	158,52						400	37,72			400	8,4	400	105	400	2,1	7,4			
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	7	9,4							4,8	8			3,6	7,1	5,3	8,4	2,1	5				
LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	7	0,2							15	0,4			15	0,3	10	0,6	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	ADEGUAMENTO	RORETO	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA	REVISIONE
	DISEGNAIORE	-	PAGINA	3
IMPIANTO	CABINA 12			TAVOLA

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

IMPIANTO CABINA CE12

PROGETTO

ARCHIVIO
DISEGNATORE

SS106

FILE

- DATA
- PAGINA

REVISIONE R0.0
5 SEGUE /

TAVOLA

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3
 1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA
 CABINA CE12 GALLERIA NIVOLO – PAGLIARO

QUADRO:
 QUADRO Q_LP(R)

CARATTERISTICHE QUADRO



























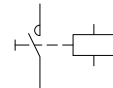

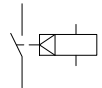



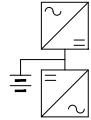

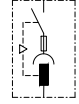



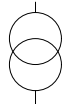

IMPIANTO A MONTE [Q_GEN]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	8,2		
SISTEMA DI NEUTRO TNS			
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	lcc [kA]		
CARPENTERIA Metallica-porte in cristallo			
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 55		

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 CE12		TAVOLA	REVISIONE R0.0
				SEGUE 2

LEGENDA SIMBOLI

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

CLIENTE

PROGETTO

ADEGUAMENTO RORETO

FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

RO.0

DISEGNATORE

- PAGINA

2

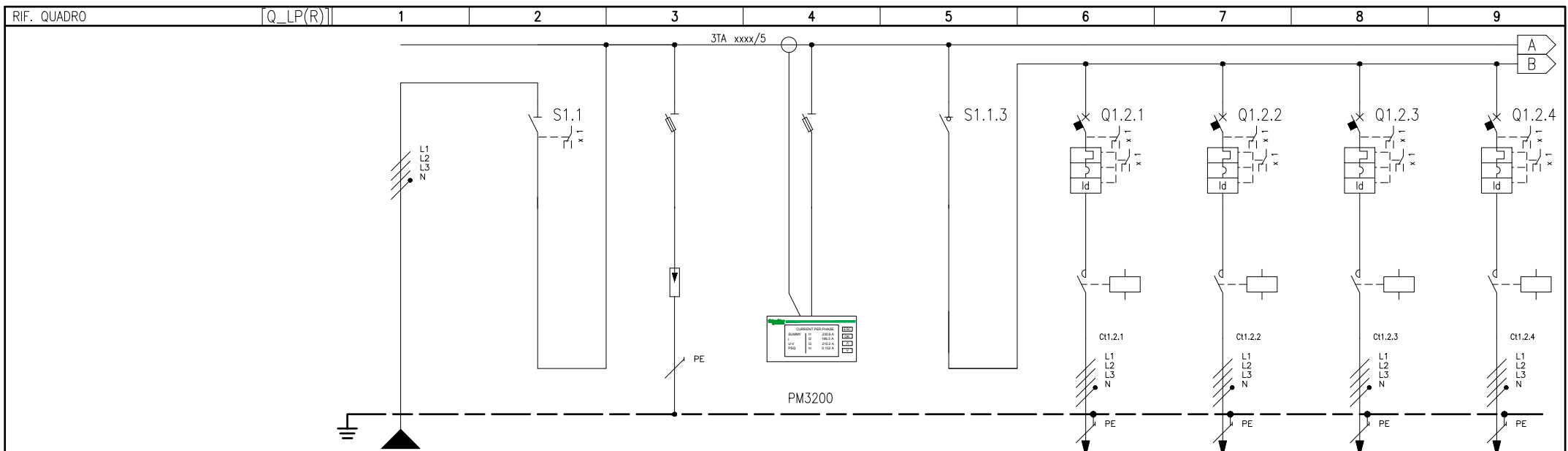
SEQUE

3

IMPIANTO

CABINA CE12

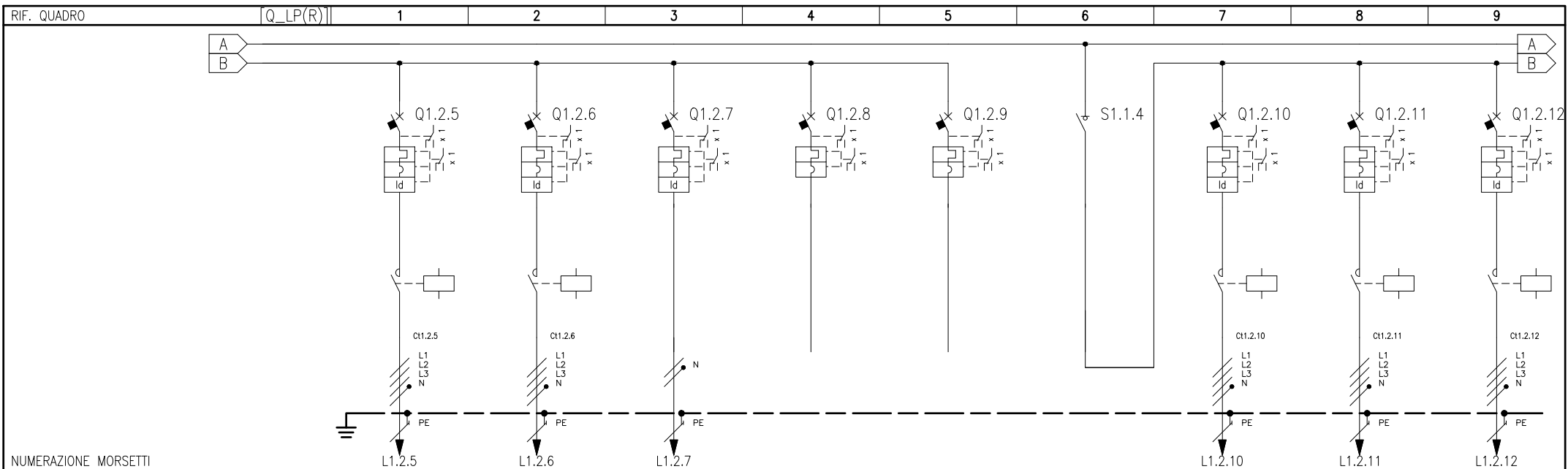
TAVOLA



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 Q_GEN SEZIONATORE	DA Q_GEN SEZIONATORE		SPD Tipo 2		MULTIMETRO		RINFORZO CANNA NORD NIVOLO		LINEA R1 MARCIA 123+100		LINEA R2 MARCIA 270+100		LINEA R3 MARCIA 435+100		LINEA R4 SORPASSO 123+100+10				
TIPO APPARECCHIO																					
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]										10		10		10		10				
	N. POLI	In [A]	4	250					80	3P+N	20	3P+N	20	3P+N	20	3P+N	20	3P+N	20		
	CURVA/SGANCIATORE										C		C		C		C				
	Ir [A]	tr [s]									20		20		20		20		20		
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]									200		200		200		200		200		
DIFFERENZIALE	I _g [A]	t _g [s]																			
	TIPO	CLASSE								A		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		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	11							EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR	13	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x50	1x50	1x25							1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16
	I _b [A]	I _z [A]	170,7	207							6,6	77	8,6	77	8,5	77	6,6	77			
	U _n [V]	P _n [kW]	400	105							400	4,1	400	5,35	400	5,3	400	4,1			
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	5,3	8,4							0,3	0,8	0,2	0,5	0,1	0,4	0,3	0,8			
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	10	0,6							223	1,4	370	2,4	535	3,2	233	1,5			
	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				

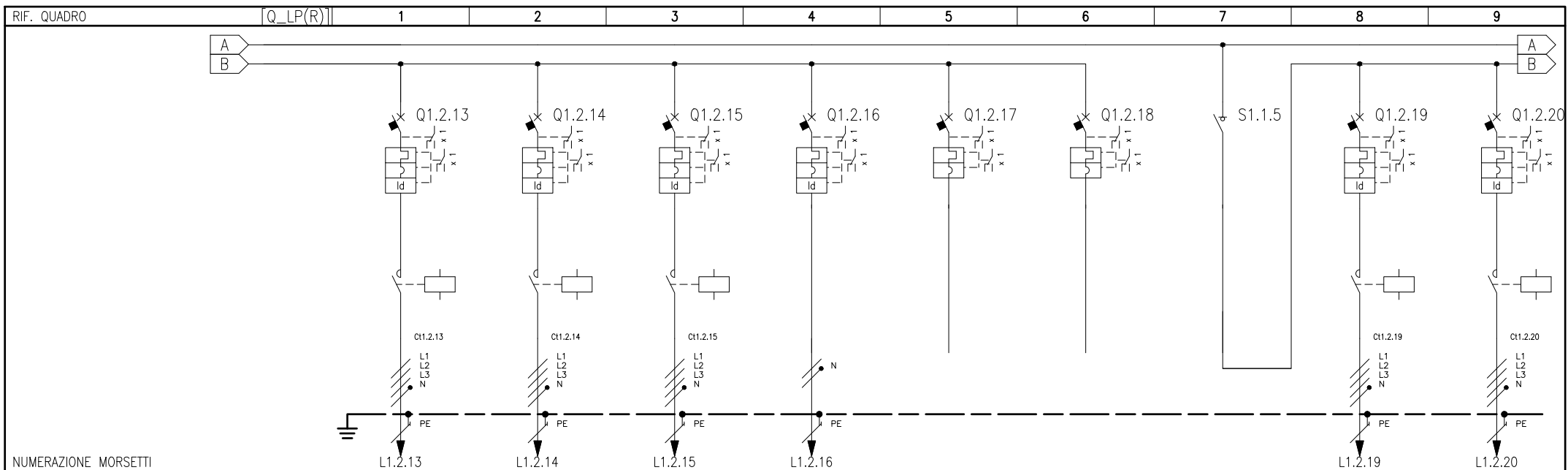
CLIENTE	IMPIANTO CABINA CE12		PROGETTO	ADEGUAMENTO RORETO	FILE
			ARCHIVIO	-	DATA
			DISEGNAZIONE	-	PAGINA 3
			REVISIONE		RO.0
			SEGUE		4
			TAVOLA		



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 IC60 L		RISERVA		RISERVA		RINFORZO CANNA SUD NIVOLE		LINEA R1 MARCIA 123+100+280		LINEA R2 MARCIA 270+100+230		LINEA R3 MARCIA 425+100+75	
TIPO APPARECCHIO																			
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	10		10		50		50		50		80		10		10		10	
	N. POLI	3P+N		3P+N		2P		4P		4P				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	
	I _{sd} [A]	200		200		100		500		500				200		200		200	
DIFFERENZIALE	TIPO	A		A		A								A		A		A	
	I _{dn} [A]	0,3		0,3		0,03								0,3		0,3		0,3	
	CLASSE	Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo								Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo	
CONTATTORE	TIPO	AC7a		AC7a										AC7a		AC7a		AC7a	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	230ca		230ca										230ca		230ca		230ca	
TERMICO	TIPO	4P		4P										4P		4P		4P	
FUSIBILE	N. POLI	20		20										20		20		20	
ALTRE APP.	TIPO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR								EPR		EPR		EPR	
	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
	Un [V]	400	5,35	400	5,3	230	0,5							400	4,1	400	5,35	400	5,3
	I _{cc} min [kA]	0,2	0,5	0,1	0,4	1,2	1,8							0,1	0,4	0,1	0,3	0,1	0,3
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]	380	2,4	545	3,2	4	0,7							503	2,5	600	3,5	600	3,5
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	

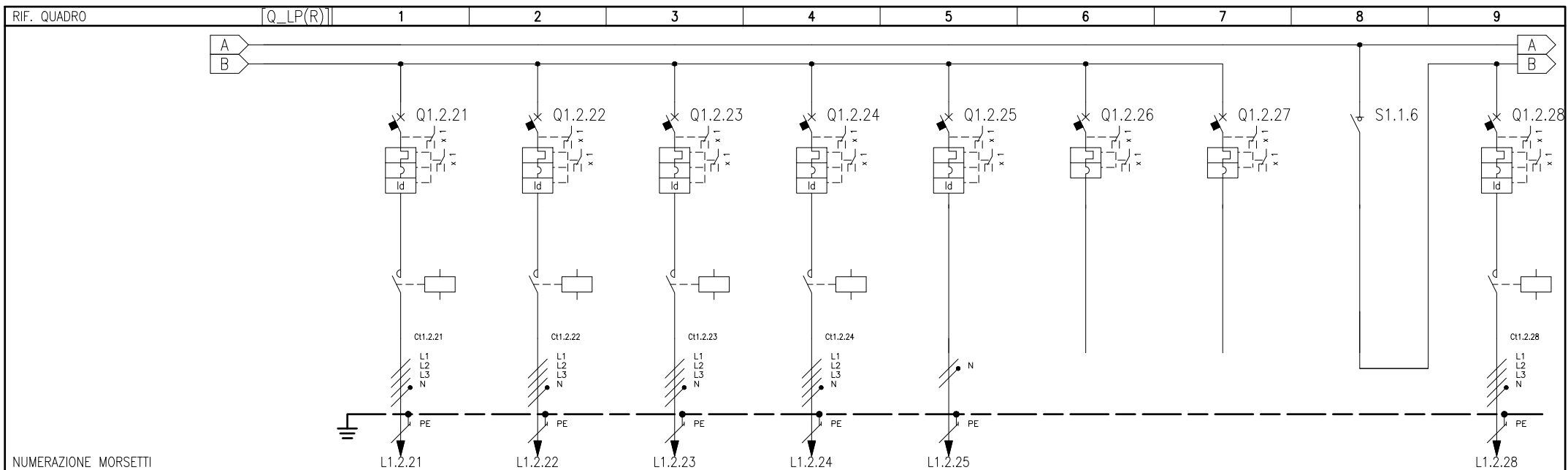
CLIENTE	PROGETTO	ADEGUAMENTO	RORETO	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA	REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	-	PAGINA 4	SEGUE 5
IMPIANTO CABINA CE12	TAVOLA			



NUMERAZIONE MORSETTI

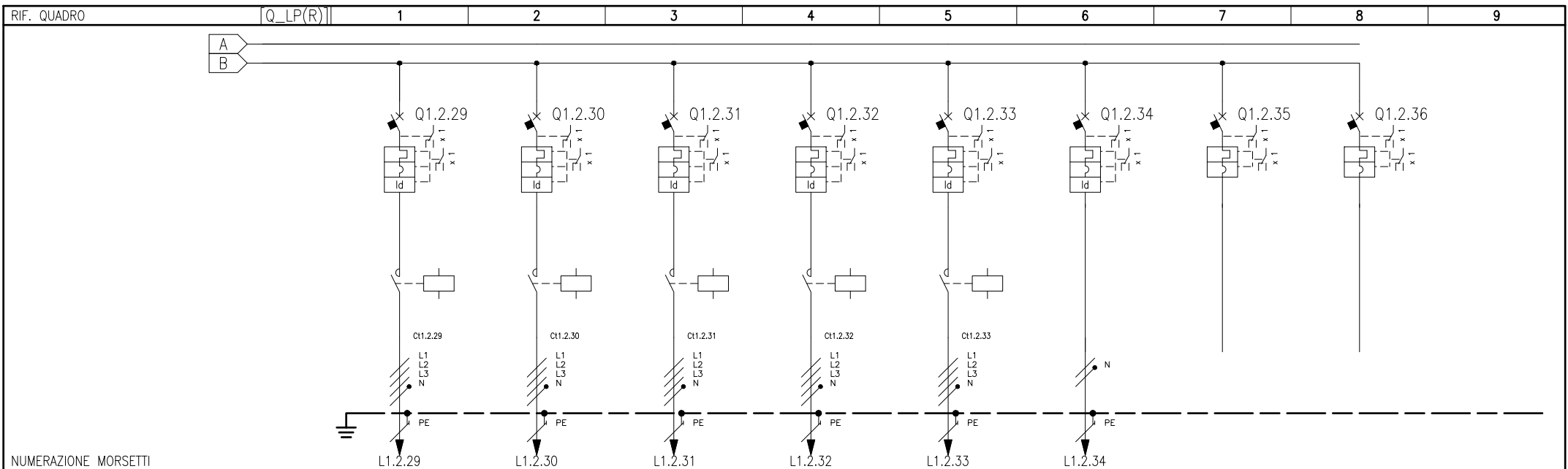
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	18	L1L2L3NPE	19	L1L2L3NPE	20	L1L2L3NPE	21	L2NPE	22	L1L2L3NPE	23	L1L2L3NPE	24	L1L2L3N	25	L1L2L3NPE	26	L1L2L3NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		LINEA R4 SORPASSO 123+100+10+280		LINEA R5 SORPASSO 270+100+10+230		LINEA R6 SORPASSO 425+100+10+75		CENTRALINA CONTROLLO ILLUMINAZIONE		RISERVA		RISERVA		RINFORZO CANNA NORD PAGLIARO		LINEA R1 MARCIA 123+100		LINEA R2 MARCIA 270+100	
TIPO APPARECCHIO																			
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	10		10		10		50		50		50				10		10	
	N. POLI	3P+N		3P+N		3P+N		2P		4P		4P		80		3P+N		3P+N	
	In [A]	20		20		20		10		50		50				20		20	
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C				C		C	
	I _r [A]	20		20		20		10		50		50				20		20	
	I _{sd} [A]	200		200		200		100		500		500				200		200	
DIFFERENZIALE	TIPO	A		A		A		A								A		A	
	I _{dn} [A]	0,3		0,3		0,3		0,03								0,3		0,3	
CONTATTORE	TIPO	AC7a		AC7a		AC7a										AC7a		AC7a	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	230ca		230ca		230ca										230ca		230ca	
TERMICO	TIPO	4P		4P		4P										4P		4P	
FUSIBILE	N. POLI	20		20		20										20		20	
ALTRE APP.	TIPO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR		EPR								EPR		EPR	
	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]	6,6	77	8,6	77	8,5	77	2,4	22							4,8	77	6,4	77
	Un [V]	400	4,1	400	5,35	400	5,3	230	0,5							400	3	400	4
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	0,1		0,1		0,1		1,2		1,8						0,2		0,4	
	LUNGHEZZA [m]	513		610		610		4		0,7						340		440	
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		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	

CLIENTE	PROGETTO	ADEGUAMENTO	RORETO	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA	REVISIONE
	DISEGNAIORE	-	PAGINA	5
IMPIANTO	CABINA	CE12	TAVOLA	
				REVISIONE
				SEQUE
				6



NUMERAZIONE MORSETTI		27		28		29		30		31		32		33		34		35		
NUMERAZIONE CIRCUITO		L1L2L3NPE		L1L2L3NPE		L1L2L3NPE		L1L2L3NPE		L3NPE		L1L2L3NPE		L1L2L3NPE		L1L2L3N		L1L2L3NPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		LINEA R3 MARCIA 340+100		LINEA R4 SORPASSO 123+100+10		LINEA R5 SORPASSO 270+100+10		LINEA R6 SORPASSO 340+100+10		CENTRALINA CONTROLLO ILLUMINAZIONE		RISERVA		RISERVA		RINFORZO CANNA SUD PAGLIARO		LINEA R1 MARCIA 340+100		
TIPO APPARECCHIO		10		10		10		10		50		50		50		80		10		
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	3P+N 20		3P+N 20		3P+N 20		3P+N 20		2P 10		4P 50		4P 50		4P 50		3P+N 20		
	N. POLI	3P+N		3P+N		3P+N		3P+N		2P		4P		4P		4P		3P+N		
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C		C		
	I _r [A]	20		20		20		20		10		50		50		50		20		
	I _{sd} [A]	200		200		200		200		100		500		500		500		200		
DIFFERENZIALE	TIPO	A		A		A		A		A		A		A		A		A		
	I _{dn} [A]	0,3 Istantaneo		0,3 Istantaneo		0,3 Istantaneo		0,3 Istantaneo		0,03 Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		0,3 Istantaneo		
CONTATTORE	TIPO	AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		
TELERUTTORE	BOBINA [V]	230ca		230ca		230ca		230ca		230ca		230ca		230ca		230ca		230ca		
TERMICO	TIPO	4P 20		4P 20		4P 20		4P 20		4P 20		4P 20		4P 20		4P 20		4P 20		
FUSIBILE	N. POLI	4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P		
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		
	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]	6,4	77	4,8	77	6,4	77	6,4	77	6,4	77	2,4	22	2,4	22	2,4	22	4,8	77	
	Un [V]	400	4	400	3	400	4	400	4	400	4	230	0,5	230	0,5	230	0,5	400	3	
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	0,1	0,4	0,3	0,8	0,2	0,5	0,1	0,4	0,1	0,4	1,2	1,8	1,2	1,8	1,2	1,8	0,1	0,4	
	LUNGHEZZA [m]	535	2,5	233	1,2	380	2	545	2,6	4	0,7	4	0,7	4	0,7	4	0,7	440	1,8	
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		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		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		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	

CLIENTE	PROGETTO	ADEGUAMENTO	RORETO	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA	REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	-	PAGINA 6	SEGUE 7
IMPIANTO CABINA CE12	TAVOLA			



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	36	L1L2L3NPE	37	L1L2L3NPE	38	L1L2L3NPE	39	L1L2L3NPE	40	L1L2L3NPE	41	L1NPE	42	L1L2L3NPE	43	L1L2L3NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		LINEA R2 MARCIA 340+100		LINEA R3 MARCIA 340+100		LINEA R4 SORPASSO 340+110		LINEA R5 SORPASSO 340+110		LINEA R6 SORPASSO 340+10		CENTRALINA CONTROLLO ILLUMINAZIONE		RISERVA		RISERVA	
TIPO APPARECCHIO																	
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	10		10		10		10		10		50		50		50	
	N. POLI	3P+N		3P+N		3P+N		3P+N		3P+N		2P		4P		4P	
	In [A]	20		20		20		20		20		10		50		50	
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C	
	Ir [A]	20		20		20		20		20		10		50		50	
	tsd [s]	200		200		200		200		200		100		500		500	
DIFFERENZIALE	TIPO	A		A		A		A		A		A					
	I _{dn} [A]	0,3		0,3		0,3		0,3		0,3		0,03					
CONTATTORE	TIPO	AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a							
TELERUTTORE	BOBINA [V]	230ca		230ca		230ca		230ca		230ca							
TERMICO	TIPO	4P		4P		4P		4P		4P							
FUSIBILE	N. POLI	20		20		20		20		20							
ALTRE APP.	TIPO																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR					
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x1,5	1x1,5	1x1,5	
	I _b [A]	6,4	77	6,4	77	4,8	77	6,4	77	6,4	77	6,4	77	2,4	22		
	Un [V]	400	4	400	4	400	3	400	4	400	4	400	4	230	0,5		
	I _{cc} min [kA]	0,1	0,4	0,1	0,4	0,1	0,4	0,1	0,4	0,1	0,4	0,1	0,4	1,2	1,8		
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]	440	2,2	440	2,2	450	1,8	450	2,2	450	2,2	450	2,2	4	0,7		
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		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			

CLIENTE	PROGETTO	ADEGUAMENTO	RORETO	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA	REVISIONE
	DISEGNAZIONE	-	PAGINA	7
IMPIANTO	CABINA	CE12	TAVOLA	

REVISIONE R0.0
SEQUE 8

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

IMPIANTO CABINA CE12

PROGETTO

ARCHIVIO
DISEGNATORE

SS106

FILE

- DATA
- PAGINA 8
TAVOLA

REVISIONE R0.0

SEGUE /

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3
 1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA
 CABINA CE12 GALLERIA PAGLIARO-NIVOLO

QUADRO:
 QUADRO Q_LP(P/O)

CARATTERISTICHE QUADRO



























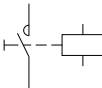

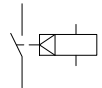



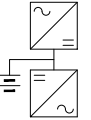

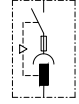



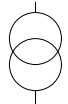

IMPIANTO A MONTE [Q_GEN]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	7
SISTEMA DI NEUTRO TNS	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	lcc [kA]
CARPENTERIA Metallica-porte in cristallo	
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 55

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 CE12		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

PROGETTO

SS 106

FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

RO.0

DISEGNATORE

- PAGINA

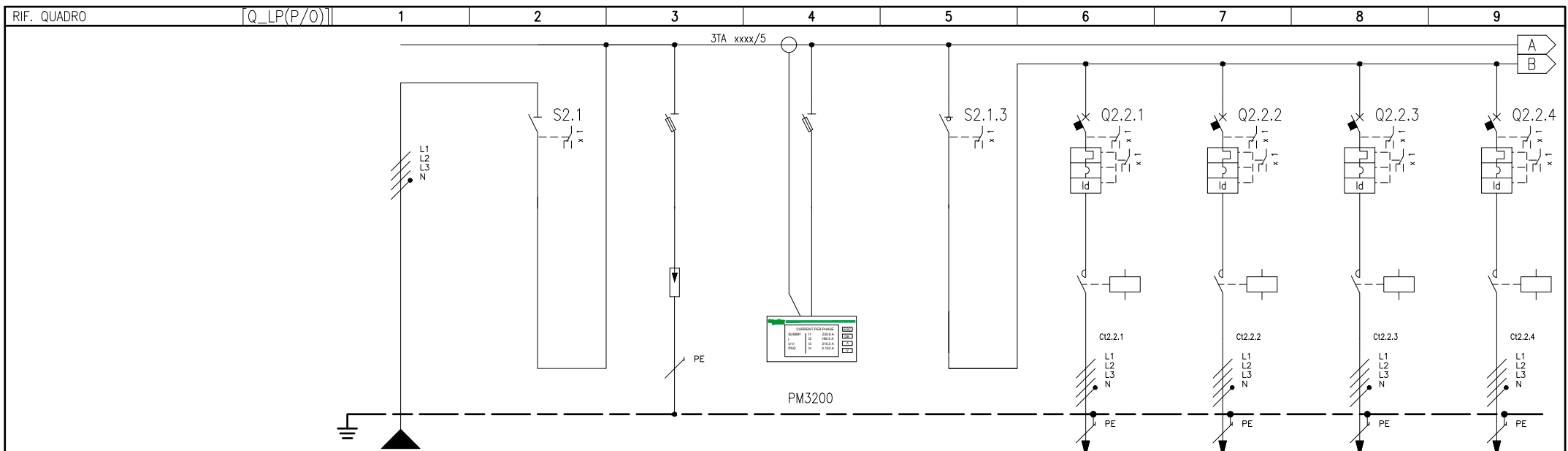
2

SEQUE

3

IMPIANTO CABINA CE12

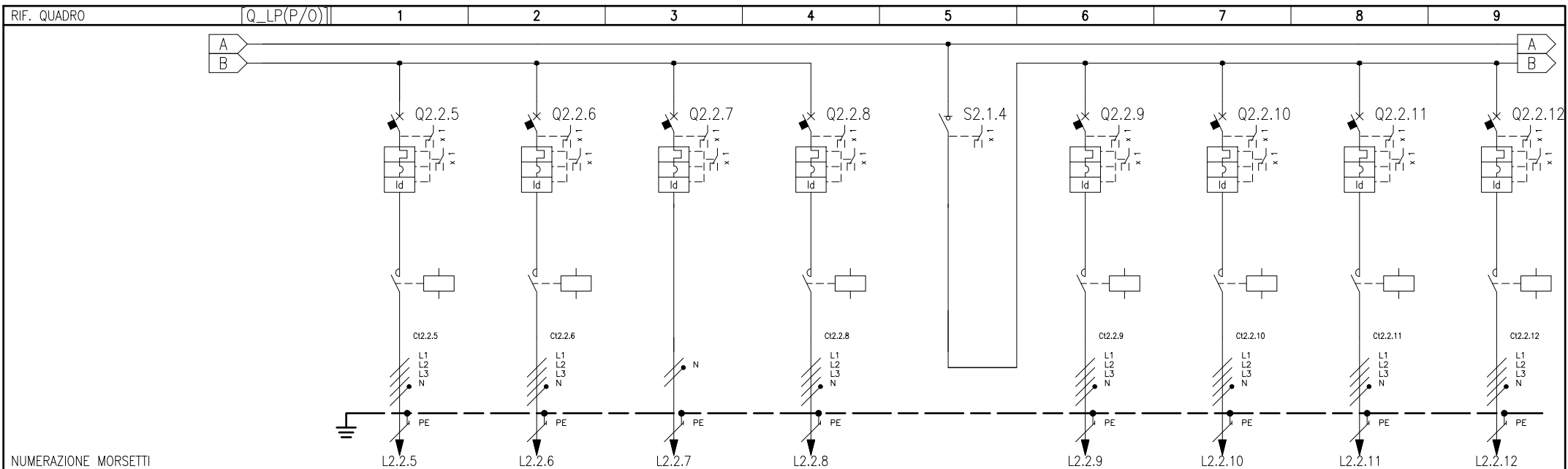
TAVOLA



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		SEZ. GEN. PO CANNA NORD NIVOLO		PERMANENTE PO1 MARCIA 240+100		PERMANENTE PO2 MARCIA 485+100		RISERVA MARCIA		PERMANENTE PO4 SORPASSO 240+100+10				
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		C		
	I _r [A]	t _r [s]									10		10		10		10		10		
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]									100		100		100		100		100		
DIFFERENZIALE	I _g [A]	t _g [s]																			
	TIPO	CLASSE								A		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		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			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x25	1x25	1x16						1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6
	I _b [A]	I _z [A]	20	105						0,6	41,8	0,6	41,8	0	41,8	0,6	41,8	0,6	41,8		
	Un [V]	P _n [kW]	400	8,4						400	0,4	400	0,4	400	0,4	400	0,4	400	0,4		
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	3,6	7,1						0,1	0,2	0	0,1	3,2	6,6	0,1	0,2				
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	15	0,3						340	0,7	585	0,9	1	0,3	350	0,7				
NOTE		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3								FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1					

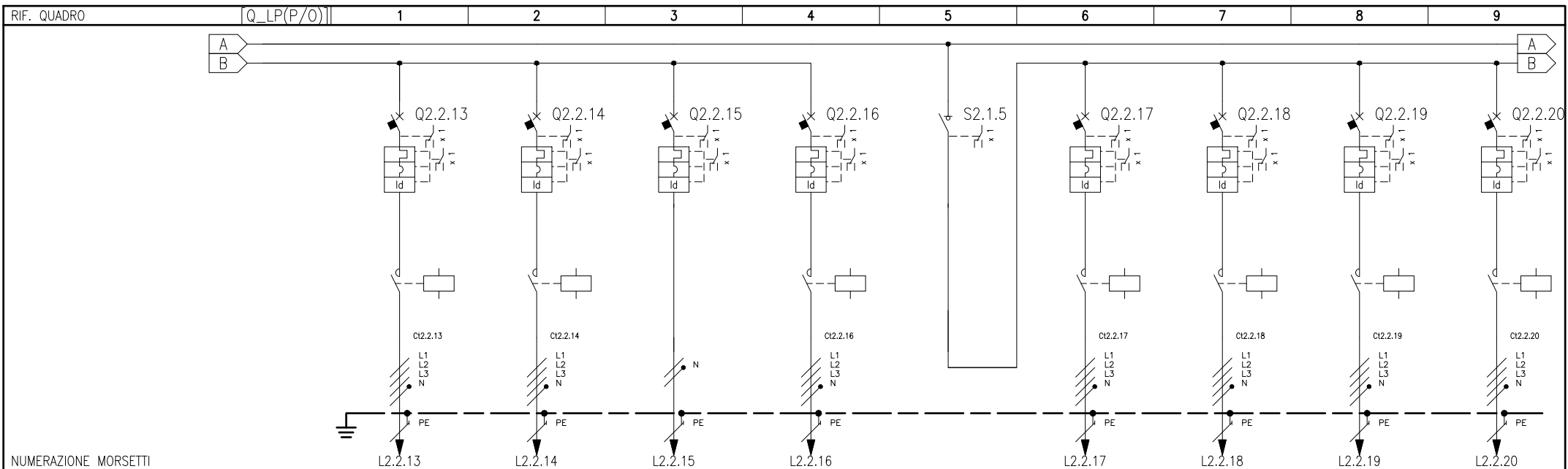
CLIENTE	SS 106		FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNAIORE	-	PAGINA 3
IMPIANTO CABINA CE12	REVISIONE		RO.0
	SEGUE		4
TAVOLA			



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	10	11	12	13	14	15	16	17
DESCRIZIONE CIRCUITO		PERMANENTE PO5 SORPASSO 485+100+10	RISERVA SORPASSO	CENTRALINA CONTROLLO ILLUMINAZIONE	RISERVA	SEZ. GEN. PO CANNA SUD NIVOLO iSW	PERMANENTE PO1 MARCIA 240+100	PERMANENTE PO2 MARCIA 485+100	RISERVA MARCIA	PERMANENTE PO4 SORPASSO 240+100+10
TIPO APPARECCHIO										
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
CONTATTORE	TIPO		AC7a	AC7a		AC7a	AC7a	AC7a	AC7a	AC7a
TELERUTTORE	BOBINA [V]	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
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x6	1x6	1x6	1x6	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x6	1x6
	I _b [A]	0,6	41,8	0	41,8	2,4	22	0	58	0,6
	Un [V]	400	0,4	400	0,4	230	0,5	400	0,4	400
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	0	0,1	3,2	6,6	1,1	1,6	3,2	6,6	0,1
	LUNGHEZZA [m]	595	0,9	1	0,3	4	0,5	1	0,3	340
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

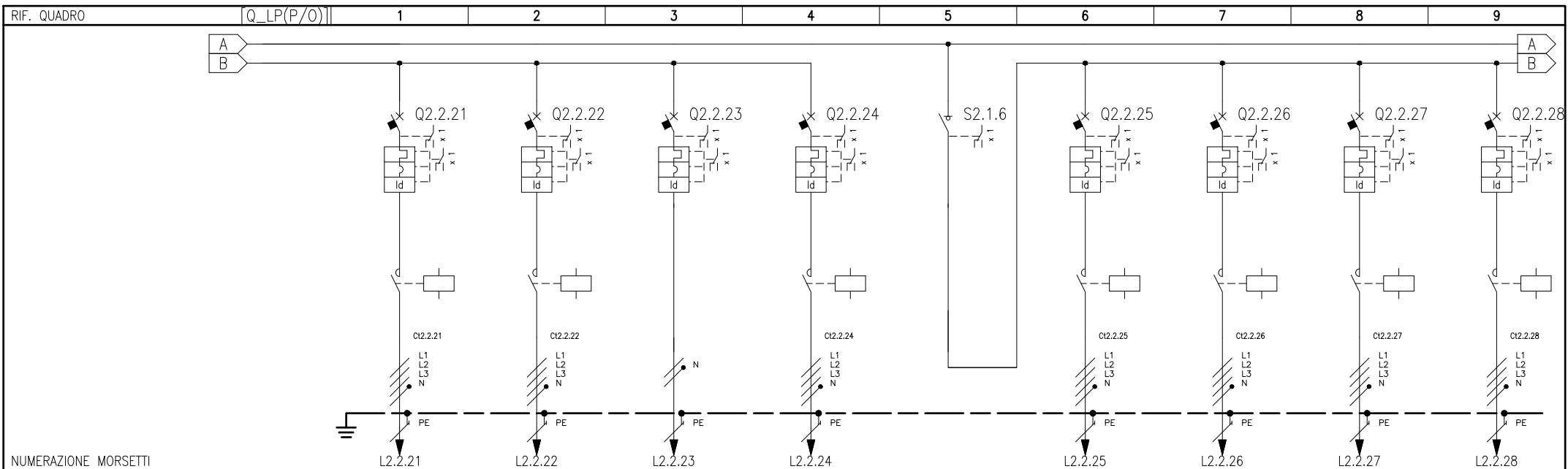
CLIENTE	PROGETTO	SS 106	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNAIORE	-	PAGINA 4
IMPIANTO CABINA CE12	REVISIONE	RO.0	SEQUE
	TAVOLA		5



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	18	L1L2L3NPE	19	L1L2L3NPE	20	L1NPE	21	L1L2L3NPE	22	L1L2L3N	23	L1L2L3NPE	24	L1L2L3NPE	25	L1L2L3NPE	26	L1L2L3NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		PERMANENTE PO5 SORPASSO 485+100+10		RISERVA SORPASSO		CENTRALINA CONTROLLO ILLUMINAZIONE		RISERVA		SEZ. GEN. PO CANNA NORD PAGLIARO iSW		PERMANENTE PO1 MARCIA 240+100		PERMANENTE PO2 MARCIA 340+100		RISERVA MARCIA		PERMANENTE PO4 SORPASSO 240+100+10	
TIPO APPARECCHIO																			
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				0,3		Istantaneo		0,3		Istantaneo	
CONTATTORE	TIPO			AC7a				AC7a				AC7a		AC7a		AC7a		AC7a	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	230ca		230ca				230ca				230ca		230ca		230ca		230ca	
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]	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6
	I _b [A]	0,6		41,8		2,4		22				0,6		41,8		0,6		41,8	
	Un [V]	400		400		230		400				400		400		400		400	
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	0		3,2		1,1		1,6				0,1		0,2		0,1		0,2	
	LUNGHEZZA [m]	585		1		4		1				340		440		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	

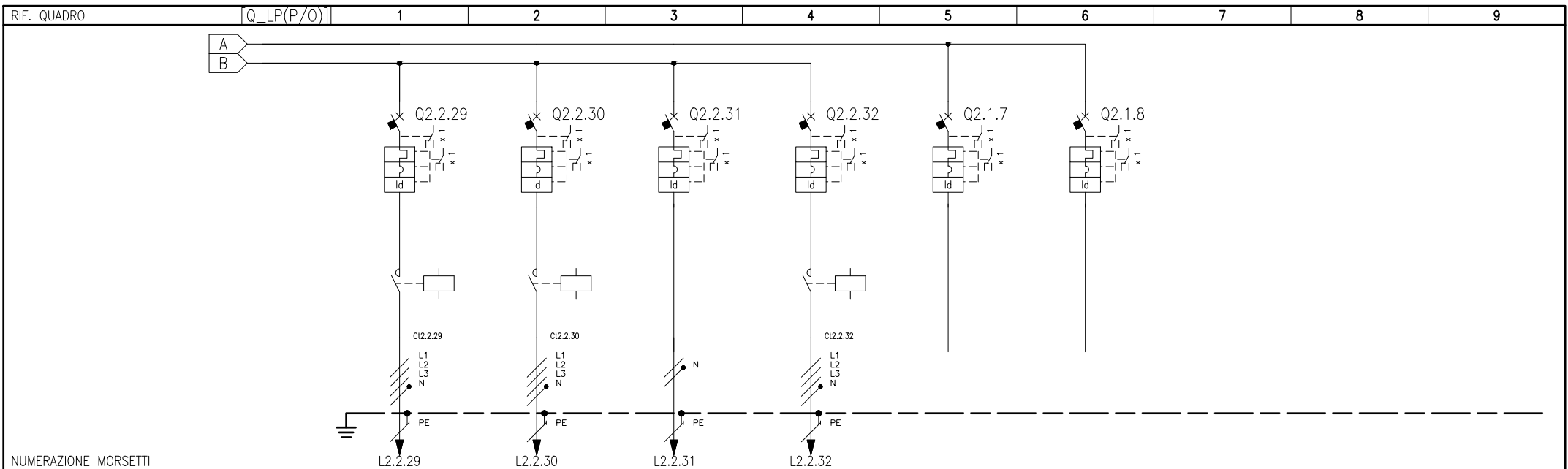
CLIENTE	SS 106		FILE
	-		DATA
	-		REVISIONE R0.0
IMPIANTO CABINA CE12	-		PAGINA 5
	-		SEGUE 6
TAVOLA			



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	27	L1L2L3NPE	28	L1L2L3NPE	29	L1NPE	30	L1L2L3NPE	31	L1L2L3N	32	L1L2L3NPE	33	L1L2L3NPE	34	L1L2L3NPE	35	L1L2L3NPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		PERMANENTE PO5 SORPASSO 340+100+10		RISERVA SORPASSO		CENTRALINA CONTROLLO ILLUMINAZIONE			RISERVA		SEZ. GEN. PO CANNA SUD PAGLIARO iSW		PERMANENTE PO1 MARCIA 240+100		PERMANENTE PO2 MARCIA 340+100		RISERVA MARCIA		PERMANENTE PO4 SORPASSO 240+100+10		
TIPO APPARECCHIO		25		25		50			25		25		25		25		25		25		
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	25		25		50			25		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		10		
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C			C		C		C		C		C		C		
	I _r [A] / t _r [s]	10 /		10 /		10 /			10 /		10 /		10 /		10 /		10 /		10 /		
I _{sd} [A] / t _{sd} [s]	100 /		100 /		100 /			100 /		100 /		100 /		100 /		100 /		100 /			
I _i [A]																					
I _g [A] / t _g [s]																					
DIFFERENZIALE	TIPO	A		A		A			A		A		A		A		A		A		
	I _{dn} [A] / t _{dn} [ms]	0,3 / Istantaneo		0,3 / Istantaneo		0,03 / Istantaneo			0,3 / Istantaneo		0,3 / Istantaneo		0,3 / Istantaneo		0,3 / Istantaneo		0,3 / Istantaneo		0,3 / Istantaneo		
CONTATTORE	TIPO	AC7a		AC7a		AC7a			AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		
TELERUTTORE	BOBINA [V] / N. POLI / I _n [A]	230ca / 4P / 20		230ca / 4P / 20					230ca / 4P / 20				230ca / 4P / 20		230ca / 4P / 20		230ca / 4P / 20		230ca / 4P / 20		
TERMICO	TIPO	I _r th [A]																			
FUSIBILE	N. POLI																				
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR			EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	
	I _b [A] / I _z [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	0,6	41,8
	Un [V] / P _n [kW]	400	0,4	400	0,4	230	0,5	400	0,5			400	0,4	400	0,4	400	0,4	400	0,4	400	0,4
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA] / I _{cc} max [kA]	0,1	0,2	3,2	6,6	1,1	1,6	3,2	6,6			0,1	0,2	0,1	0,2	3,2	6,6	0,1	0,2	0,1	0,2
	LUNGHEZZA [m] / dV TOTALE [%]	450	0,8	1	0,3	4	0,5	1	0,3			340	0,7	440	0,8	1	0,3	350	0,7		
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	SS 106		FILE
	ARCHIVIO		- DATA
	DISEGNATORE		- PAGINA 6
IMPIANTO	CABINA CE12		TAVOLA
		REVISIONE	RO.0
		SEQUE	7



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	36	L1L2L3NPE	37	L1L2L3NPE	38	L1NPE	39	L1L2L3NPE	40	L1L2L3NPE	41	L1L2L3NPE						
DESCRIZIONE CIRCUITO		PERMANENTE PO5 SORPASSO 340+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]	t _{sd} [s]	100		100		100		100		100		160						
	Ii [A]																		
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	A		A		A		A		AC		A						
	I _{dn} [A]	t _{dn} [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										
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]	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	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									
	U _n [V]	P _n [kW]	400	0,4	400	0,4	230	0,5	400	0,4									
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	0,1	0,2	3,2	6,6	1,1	1,6	3,2	6,6									
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	450	0,8	1	0,3	4	0,5	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	SS 106		FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNAIORE	-	PAGINA 7
IMPIANTO CABINA CE12	REVISIONE		RO.0
	SEGU		8
TAVOLA			

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3
 1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA
 CABINA CE12 GALLERIA PAGLIARO-NIVOLO

QUADRO:
 QUADRO Q-SA

CARATTERISTICHE QUADRO


























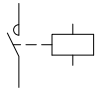
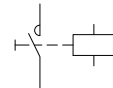

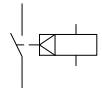



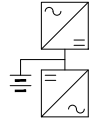

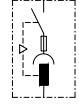



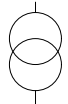

IMPIANTO A MONTE [Q_GEN]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	5
SISTEMA DI NEUTRO TNS	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	lcc [kA]
CARPENTERIA Metallica-porte in cristallo	
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 55

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 CE12		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

SS106

FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

RO.0

DISEGNATORE

- PAGINA

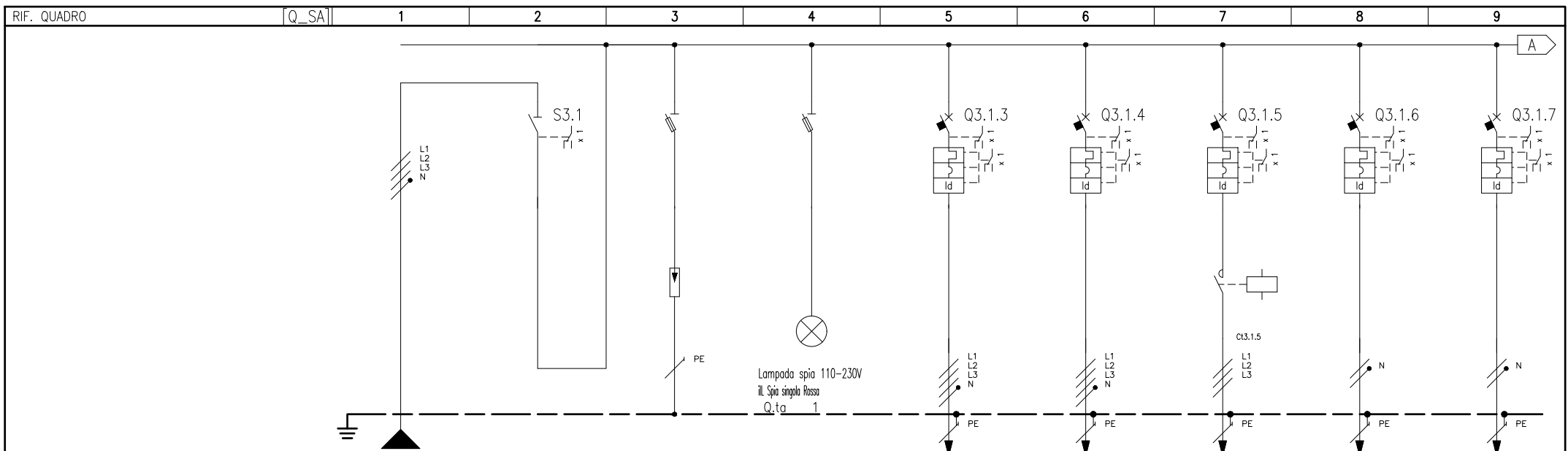
2

SEQUE

3

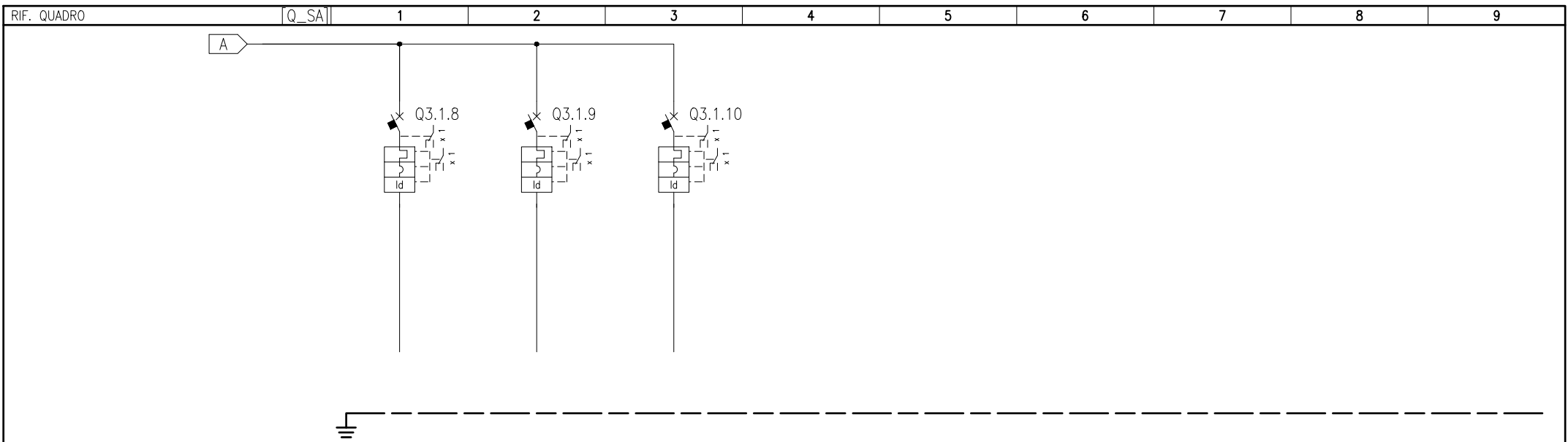
IMPIANTO CABINA CE12

TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE	4	L1L2L3NPE	5	L1L2L3NPE	6	L1L2L3NPE	7	L1NPE	8	L2NPE	9	
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		10	
	N. POLI	In [A]		4	63				4P	16	4P	16	3P	16	2P	20	2P	20		
	CURVA/SGANCIATORE									C		C		C		C		C		
	Ir [A]	tr [s]							16		16		16		20		20		20	
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]							160		160		160		200		200		200	
DIFFERENZIALE	I _g [A]	t _g [s]																		
	TIPO	CLASSE							AC		AC		AC		AC		AC		AC	
CONTATTORE	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]							0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	
	TIPO	CLASSE											AC7a							
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	43					EPR	43	EPR	43	EPR	11	EPR	43	EPR	13		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x10	1x10	1x10					1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4
	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		
	Un [V]	P _n [kW]	400	7,4				7,4	400	2	400	1	400	0,4	230	2	230	2		
FONDO LINEA	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		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	SS106	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNATORE	-	PAGINA 3
IMPIANTO CABINA CE12	REVISIONE	RO.0	SEQUE
	TAVOLA		4

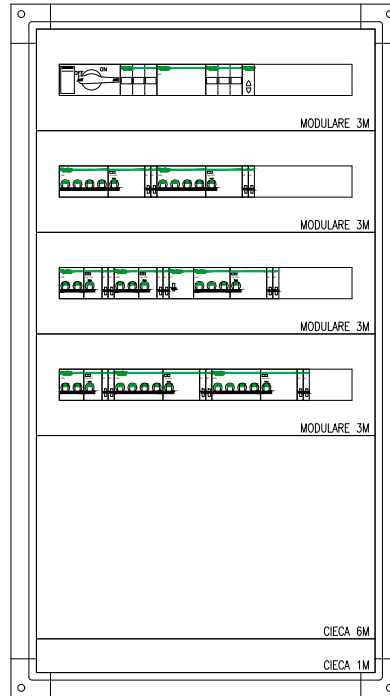


NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L1L2L3NPE	10	L1L2L3NPE	11	L2NPE												
DESCRIZIONE CIRCUITO		RISERVA		RISERVA		RISERVA													
TIPO APPARECCHIO		15		15		50													
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	Ig [A]	tg [s]																	
	TIPO	CLASSE		A		A		A											
CONTATTORE	I _{dn} [A]	tdn [ms]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo											
	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	Un [V]	Pn [kW]																	
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]																	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																	
NOTE																			

	CLIENTE																PROGETTO	SS106	FILE			
																	ARCHIVIO	-	DATA		REVISIONE	RO.0
																	DISEGNATORE	-	PAGINA	4	SEGUE	5
	IMPIANTO	CABINA CE12															TAVOLA					

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

PROGETTO

SS106

FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA

5

SEGUE

/

IMPIANTO CABINA CE12

TAVOLA

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3
 1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA
 CABINA CE12 GALLERIA PAGLIARO-NIVOLO

QUADRO:
 QUADRO Q_CPS

CARATTERISTICHE QUADRO



























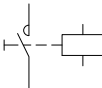

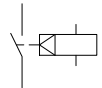



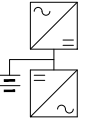

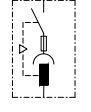



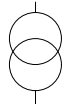

IMPIANTO A MONTE [CPS]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	7,1
SISTEMA DI NEUTRO	TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	lcc [kA]
CARPENTERIA Metallica-porte in cristallo	
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 55

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 CE12		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

SS106

FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

RO.0

DISEGNATORE

- PAGINA

2

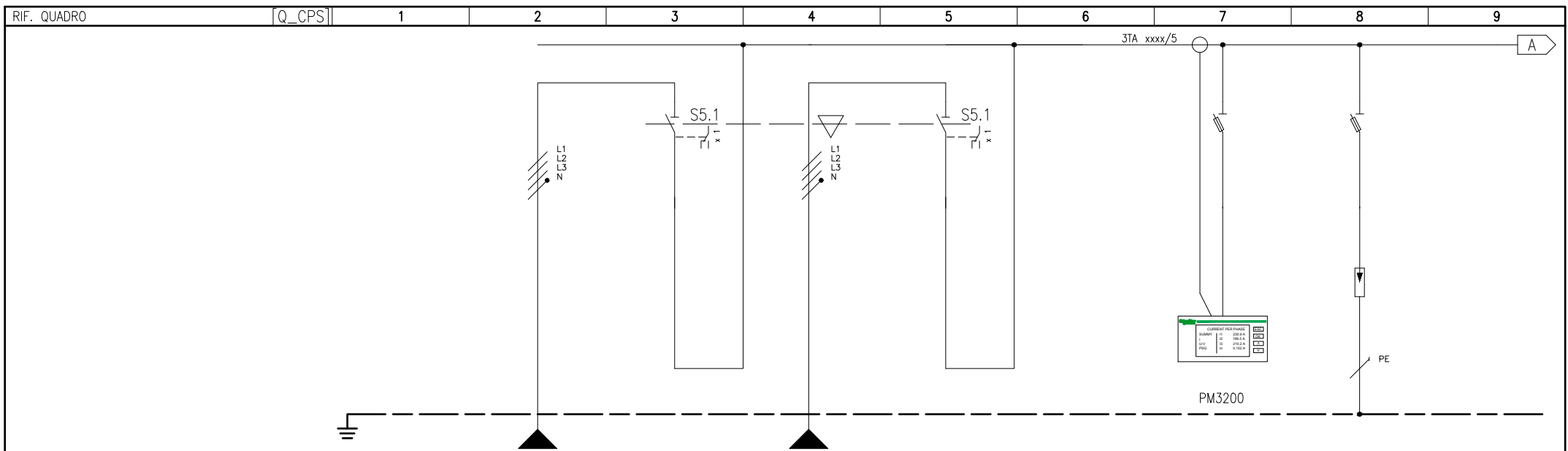
SEQUE

3

IMPIANTO

CABINA CE12

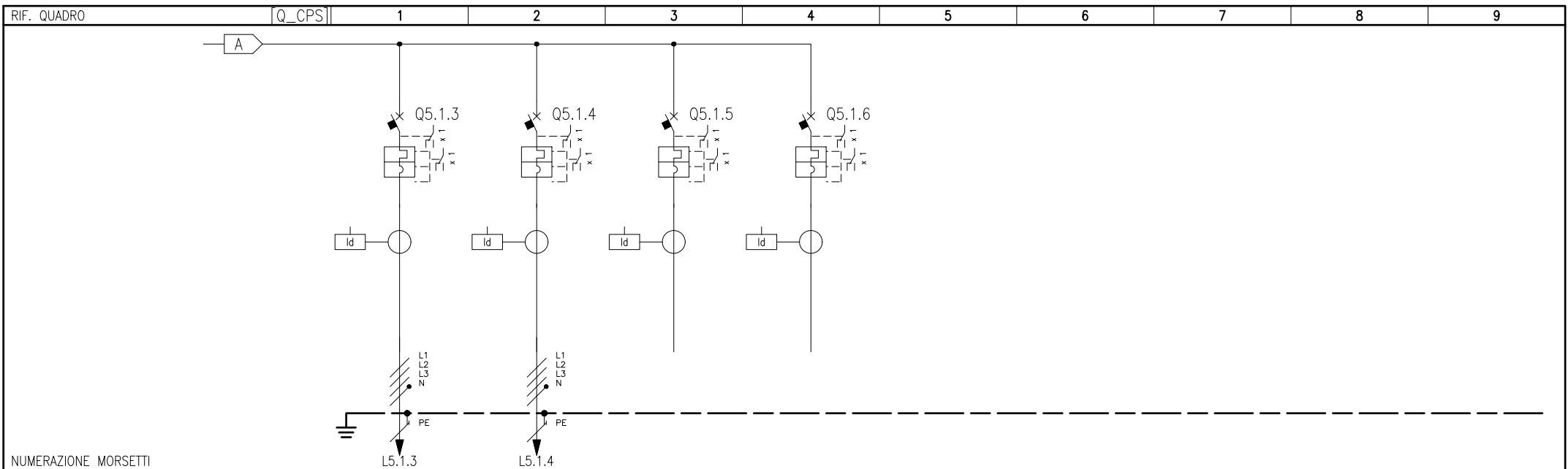
TAVOLA



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			4	160								
	CURVA/SGANCIATORE																		
	Ir [A]	tr [s]																	
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]																	
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]			36,7	179				179									
FONDO LINEA	Un [V]	Pn [kW]			400	16,2		16,2	400										
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]			3,9	7,3			3,9	7,3									
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]			10	0,5			10	0,5									
NOTE					FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3										

	CLIENTE	SS106		FILE
		ARCHIVIO	-	DATA
		DISEGNAIORE	-	PAGINA 3
IMPIANTO	CABINA CE12		TAVOLA	
				REVISIONE R0.0
				SEQUE 4

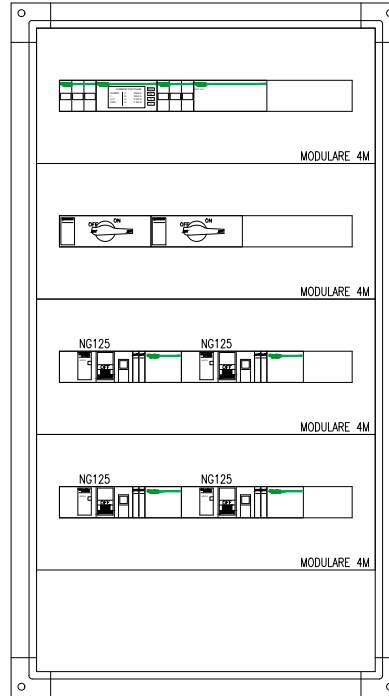


NUMERAZIONE MORSETTI

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	4P		4P		4P		4P											
	In [A]	40		40		40		40											
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C											
	Ir [A]	40		40		40		40											
	I _{sd} [A]	400		400		400		400											
DIFFERENZIALE	li [A]																		
	Ig [A]																		
TIPO	TIPO			A		A		A											
	CLASSE			A		A		A											
IDN [A]	Idn [A]	0,5		150		0,5		150											
	tdn [ms]																		
TIPO	TIPO																		
	CLASSE																		
BOBINA [V]	BOBINA [V]																		
	N. POLI																		
TIPO	TIPO																		
	Irth [A]																		
N. POLI	N. POLI																		
	In [A]																		
TIPO	TIPO																		
	MODELLO																		
TIPO ISOLAMENTO	TIPO ISOLAMENTO	EPR		11		EPR		11											
	POSA																		
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x25	1x25	1x25	1x25	1x25	1x25	1x25											
	Ib [A]	24,8		135		11,9		135											
Un [V]	Un [V]	400		11,4		400		4,8											
	Pn [kW]																		
Icc min [kA]	Icc min [kA]	3,8		7,1		3,7		7											
	Icc max [kA]																		
LUNGHEZZA [m]	LUNGHEZZA [m]	1		0,5		1		0,4											
	dV TOTALE [%]																		
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
	DISEGNATORE	-	PAGINA 4
IMPIANTO CABINA CE12	REVISIONE	RO.0	
	SEQUE	5	
	TAVOLA		

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

PROGETTO

SS106

FILE

ARCHIVIO

-

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

-

PAGINA

/

IMPIANTO CABINA CE12

TAVOLA

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3
 1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA
 CABINA CE12 GALLERIA PAGLIARO-NIVOLO

QUADRO:
 QUADRO CONTINUITA

CARATTERISTICHE QUADRO



























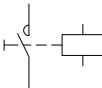

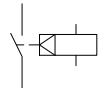



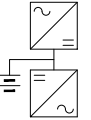

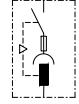



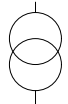

IMPIANTO A MONTE [Q_CPS]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	7
SISTEMA DI NEUTRO TNS	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	lcc [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP

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 CE12		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

SS106

FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

RO.0

DISEGNATORE

- PAGINA

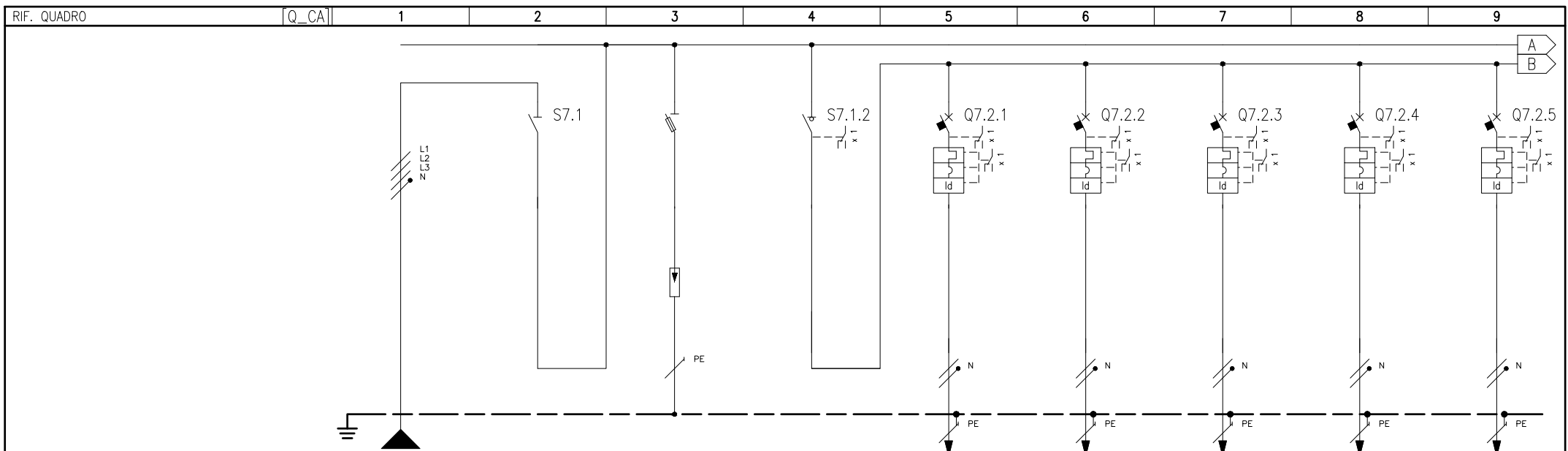
2

SEQUE

3

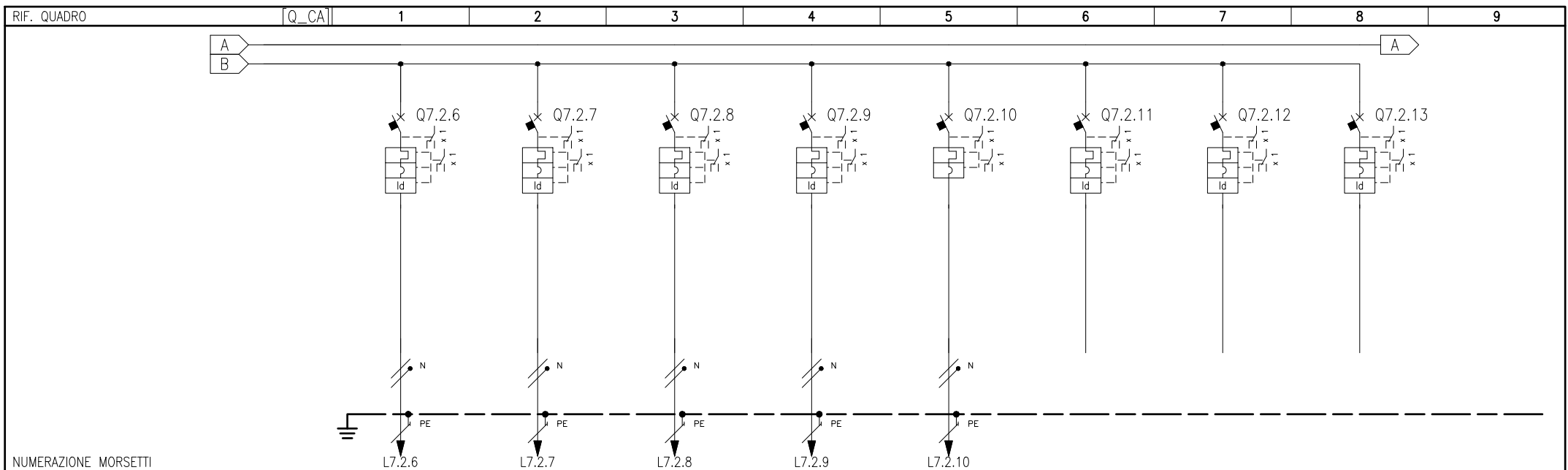
IMPIANTO CABINA CE12

TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI		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		
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	Icu [kA] / Icn [A]								6		50		50		50		50		50		
	N. POLI	In [A]		4	63		4	40	1P+N	16	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	
	CURVA/SGANCIATORE									C		C		C		C		C		C	
	I _r [A]	t _r [s]							16		10		10		10		10		10		
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]							160		100		100		100		100		100		
DIFFERENZIALE	I _g [A]	t _g [s]																			
	TIPO	CLASSE							A		A		A		A		A		A		
CONTATTORE	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]							0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	
	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	EPR	11	EPR	11	EPR	11	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x25	1x25	1x25					1x4	1x4	1x4	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5
	I _b [A]	I _z [A]	11,9	135					2,4	45	0,5	16,8	0,5	16,8	0,5	16,8	1,4	16,8			
	Un [V]	P _n [kW]	400	4,8					230	0,5	230	0,1	230	0,1	230	0,1	230	0,1	230	0,3	
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	I _{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							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				

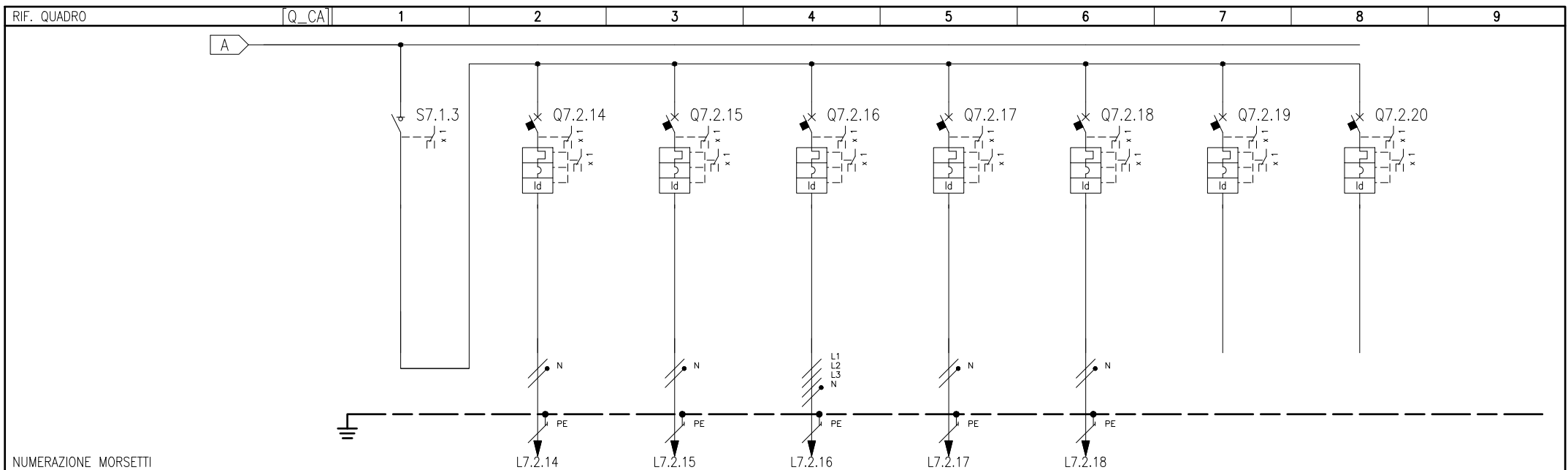
CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNATORE	-	PAGINA 3
IMPIANTO CABINA CE12	REVISIONE	RO.0	SEQUE
	TAVOLA		4



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		50			50			50			50			ic40 a		50		50		50	
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	
	I _r [A] / t _r [s]	10 /			10 /			10 /			10 /			10 /		10 /		10 /		10 /	
I _{sd} [A] / t _{sd} [s]	100 /			100 /			100 /			100 /			100 /		100 /		100 /		100 /		
I _i [A]																					
I _g [A]																					
DIFFERENZIALE	TIPO	A			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		0,03 / Istantaneo		0,03 / Istantaneo		0,03 / Istantaneo	
CONTATTORE	TIPO																				
TELERUTTORE	BOBINA [V] / N. POLI / I _n [A]																				
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	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	16,8		1,4	16,8		1,4	16,8		1,4	16,8		2,4	23,1						
	I _z [A]																				
	Un [V]	230	0,3		230	0,3		230	0,3		230	0,3		230	0,5						
	I _{cc} min [kA]	2,3	3,2		2,3	3,2		2,3	3,2		2,3	3,2		0,6	0,9						
NOTE	I _{cc} max [kA]																				
	LUNGHEZZA [m] / dV TOTALE [%]	1 / 0,4			1 / 0,4			1 / 0,4			1 / 0,4			15 / 0,7							
NOTE		FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3							

CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA
	DISEGNATORE	-	PAGINA 4
IMPIANTO CABINA CE12	REVISIONE	RO.0	
	SEQUE	5	
	TAVOLA		

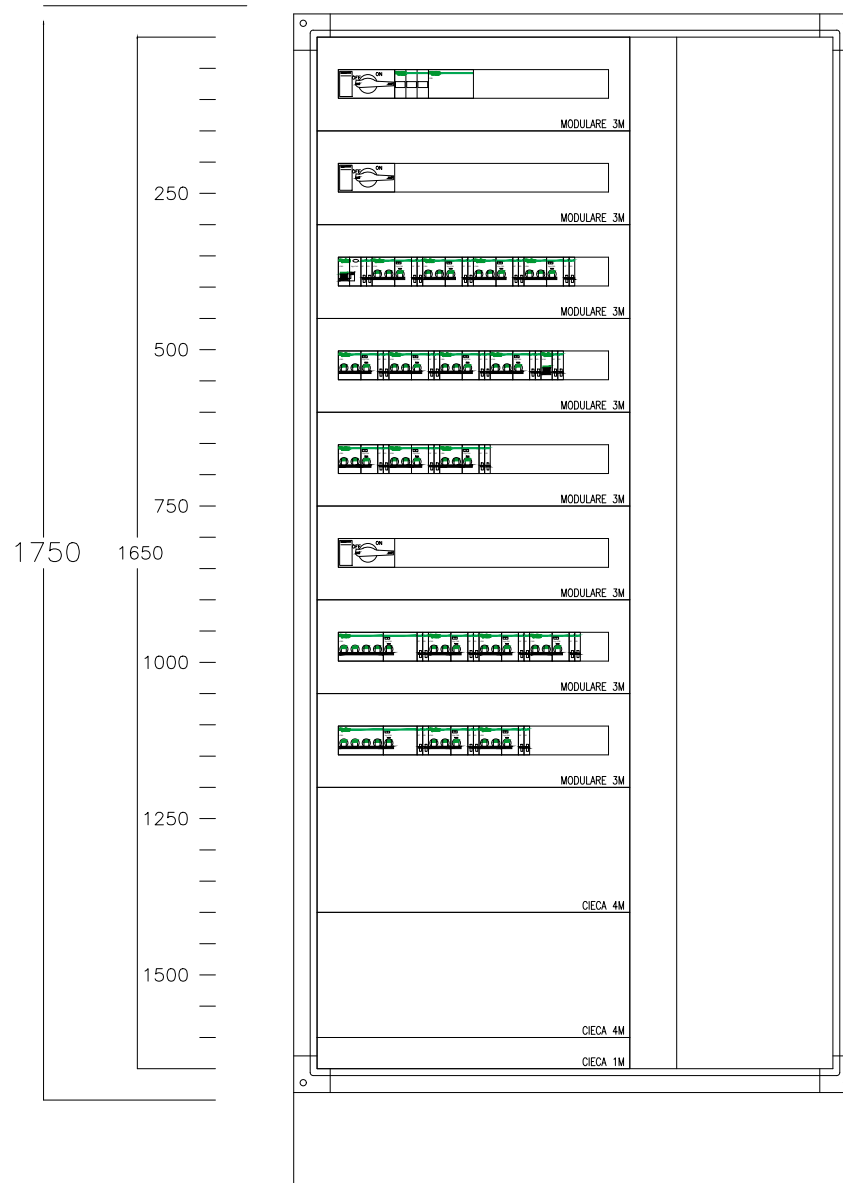


NUMERAZIONE MORSETTI

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	
	I _r [A]	t _r [s]		10		10		16		10		10		10		10	
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]		100		100		160		100		100		100		100	
DIFFERENZIALE	I _g [A]	t _g [s]															
	TIPO	CLASSE			A		A		A		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	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo
	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	
	I _b [A]	I _z [A]		1,9	31,5	1,9	56	0,8	41,8	1	46,1	2,4	46,1				
FONDO LINEA	Un [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
	IMPIANTO CABINA CE12	ARCHIVIO	-	DATA	REVISIONE R0.0
		DISEGNAZIONE	-	PAGINA 5	SEGUE
			TAVOLA		

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



	CLIENTE	PROGETTO	SS106	FILE
	IMPIANTO CABINA CE12	ARCHIVIO	-	DATA
		DISEGNAZIONE	-	PAGINA 6
			TAVOLA	SEGUE /

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL MEGALOTTO 3
 1° TRATTA DELLA SS 106 JONICA
 CABINA CE12 GALLERIA PAGLIARO-NIVOLO

QUADRO:
 QUADRO Q_LP(P/E)

CARATTERISTICHE QUADRO


























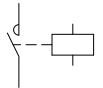
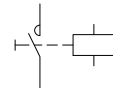
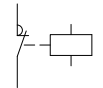
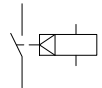



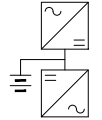

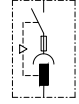



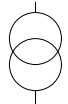

IMPIANTO A MONTE [Q_CPS]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	7
SISTEMA DI NEUTRO TNS	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	lcc [kA]
CARPENTERIA Metallica-porte in cristallo	
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 55

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 CE12		TAVOLA	REVISIONE R0.0
				SEGUE 2

LEGENDA SIMBOLI

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

CLIENTE

PROGETTO

FILE

ARCHIVIO

-

REVISIONE

RO.0

DISEGNATORE

-

PAGINA

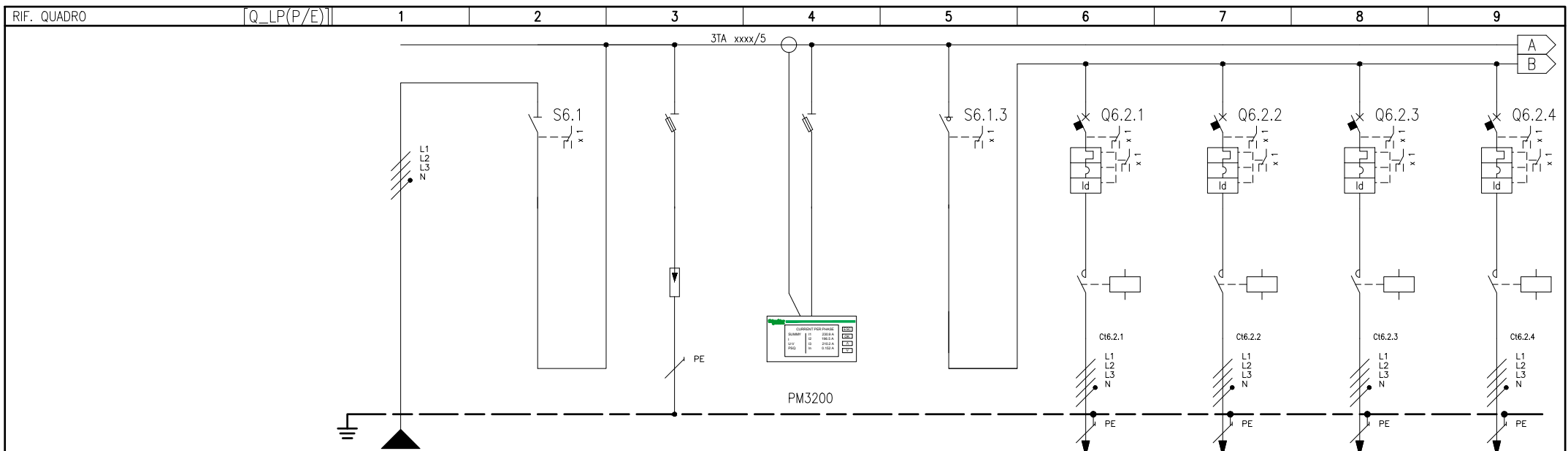
2

SEQUE

3

IMPIANTO CABINA CE12

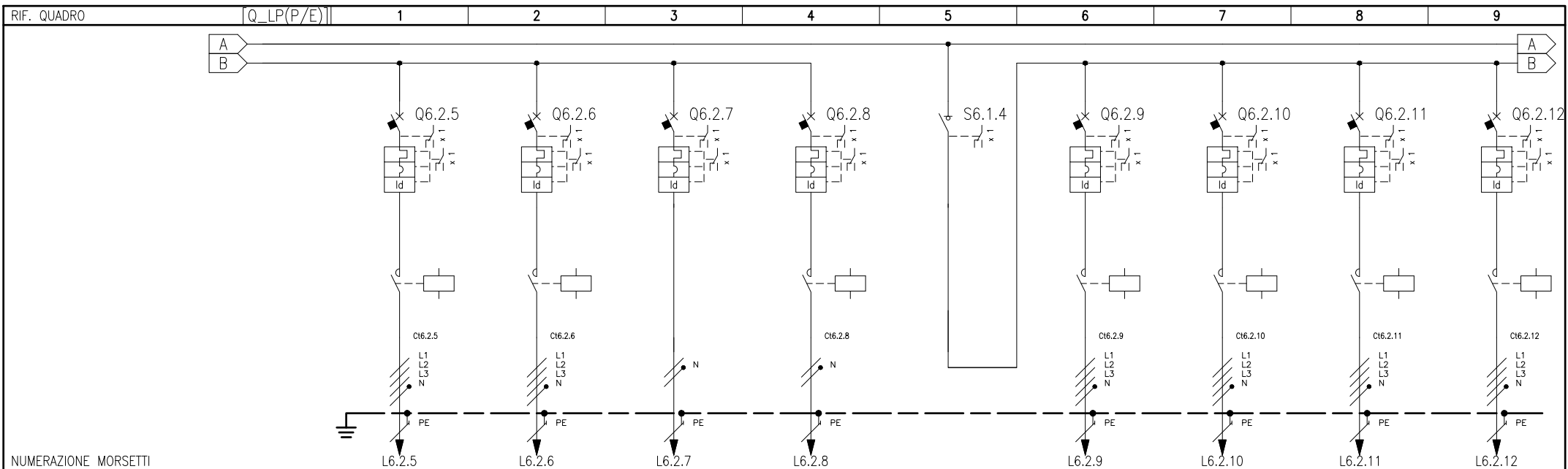
TAVOLA



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 NIVELLO		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]										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	11							EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR	13			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x25	1x25	1x25						1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6
	I _b [A]	I _z [A]	24,8	135							0,6	41,8	0,6	41,8	0	41,8	0,6	41,8			
	Un [V]	P _n [kW]	400	11,4							400	0,4	400	0,4	400	0,4	400	0,4			
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	3,8	7,1							0,1	0,2	0	0,1	3,3	6,7	0,1	0,2			
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	1	0,5							340	0,9	585	1,1	1	0,5	350	0,9			
NOTE		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3									FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1				

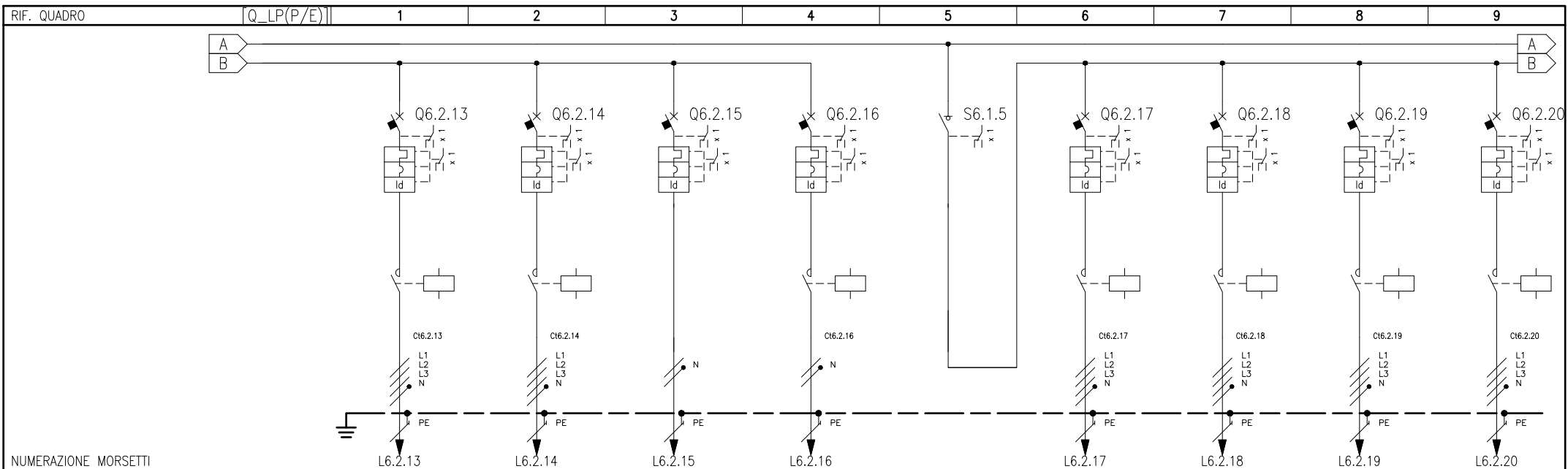
CLIENTE	PROGETTO	FILE	
	ARCHIVIO	- DATA	REVISIONE R0.0
	DISEGNAIORE	- PAGINA 3	SEGUE 4
IMPIANTO CABINA CE12	TAVOLA		



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	10	11	12	13	14	15	16	17															
DESCRIZIONE CIRCUITO		PERMANENTE PE5 SORPASSO 485+100+10	RISERVA SORPASSO	CENTRALINA CONTROLLO ILLUMINAZIONE	RISERVA	SEZ. GEN. PO CANNA SUD NIVOLO	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									
	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	AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a									
TELERUTTORE	BOBINA [V]	230ca		230ca		230ca		230ca		230ca		230ca		230ca		230ca									
TERMICO	TIPO	4P		4P		2P		2P		4P		4P		4P		4P									
FUSIBILE	N. POLI	20		20		16		16		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								
	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							
	Un [V]	400	0,4	400	1	230	0,5	230		400	0,4	400	0,4	400	0,4	400	0,4	400							
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	0		0		1,1		1,6		3,3		4,4		0,1		0,2		3,3		6,7		0,1		0,2	
	I _{cc} max [kA]	0,1		0,2		1,1		1,6		3,3		4,4		0,1		0,2		3,3		6,7		0,1		0,2	
LUNGHEZZA [m]	595		500		4		1		0,5		340		585		1		0,5		350		0,9		0,9		
NOTE		FTG10M1		FTG10M1		FTG100M1		FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1	

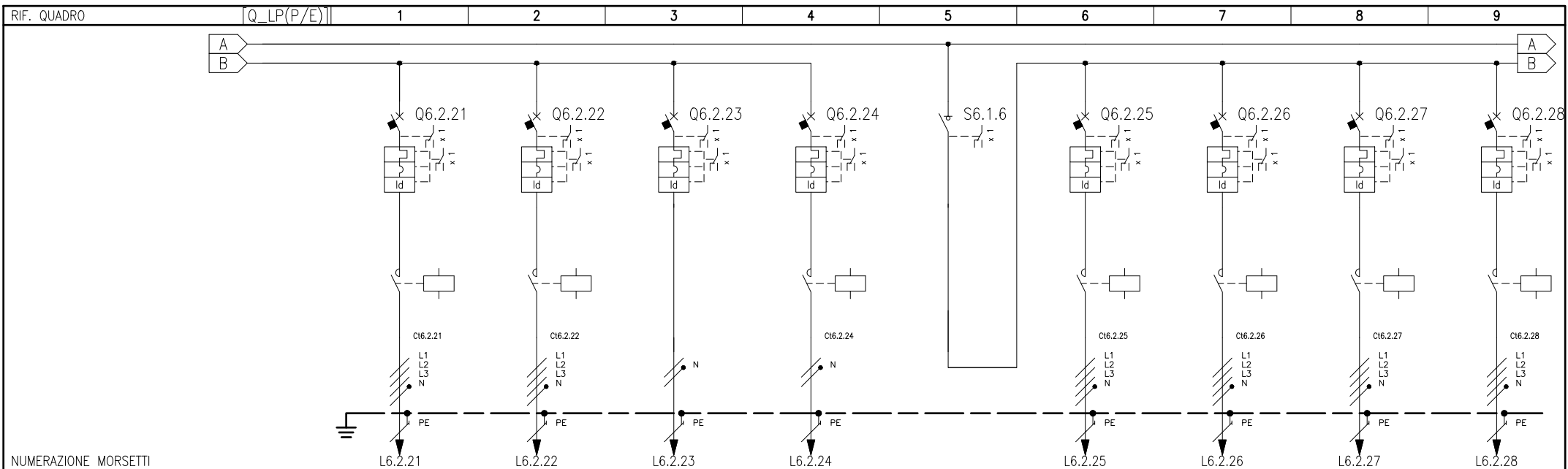
CLIENTE	PROGETTO			FILE							
	ARCHIVIO			- DATA			REVISIONE R0.0				
	DISEGNATORE			- PAGINA 4			SEGUE 5				
IMPIANTO CABINA CE12						TAVOLA					



NUMERAZIONE MORSETTI

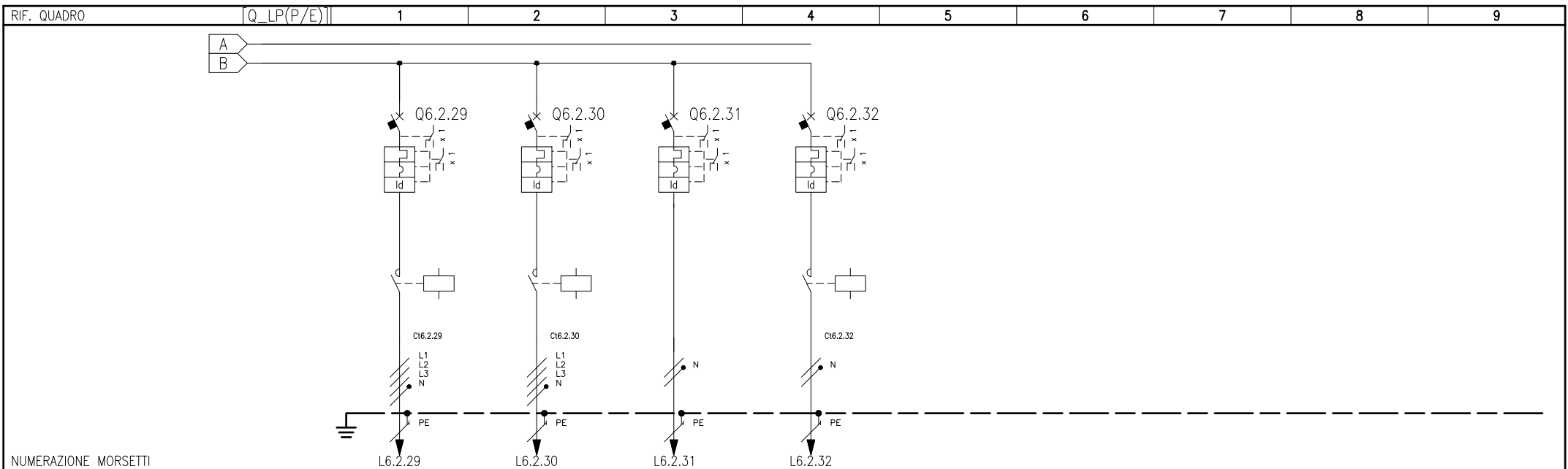
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	18	L1L2L3NPE	19	L1L2L3NPE	20	L1NPE	21	L1NPE	22	L1L2L3N	23	L1L2L3NPE	24	L1L2L3NPE	25	L1L2L3NPE	26	L1L2L3NPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		PERMANENTE PO5 SORPASSO 485+100+10		RISERVA SORPASSO		CENTRALINA CONTROLLO ILLUMINAZIONE			RISERVA		SEZ. GEN. PE CANNA NORD PAGLIARO iSW		PERMANENTE PE1 MARCIA 240+100		PERMANENTE PE2 MARCIA 340+100		RISERVA MARCIA		PERMANENTE PE4 SORPASSO 240+100+10		
TIPO APPARECCHIO		25		25		50			50		40		25		25		25		25		
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	25		25		50			50		40		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		
	I _r [A] / t _r [s]	10 /		10 /		10 /			10 /				10 /		10 /		10 /		10 /		
I _{sd} [A] / t _{sd} [s]	100 /		100 /		100 /			100 /				100 /		100 /		100 /		100 /			
I _i [A]																					
I _g [A] / t _g [s]																					
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			0,3 / Istantaneo				0,3 / Istantaneo		0,3 / Istantaneo		0,3 / Istantaneo		0,3 / Istantaneo		
CONTATTORE	TIPO	AC7a		AC7a					AC7a				AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		
TELERUTTORE	BOBINA [V] / N. POLI / I _n [A]	230ca / 4P / 20		230ca / 4P / 20					230ca / 2P / 16				230ca / 4P / 20		230ca / 4P / 20		230ca / 4P / 20		230ca / 4P / 20		
TERMICO	TIPO	I _r th [A]																			
FUSIBILE	N. POLI																				
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR			EPR				EPR		EPR		EPR		EPR		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6
	I _b [A] / I _z [A]	1,4	41,8	0	41,8	2,4	22	0	46,1			0,6	41,8	0,6	41,8	0	41,8	0,6	41,8	0,6	41,8
	Un [V] / P _n [kW]	400	0,9	400	0,9	230	0,5	230	0,5			400	0,4	400	0,4	400	0,4	400	0,4	400	0,4
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA] / I _{cc} max [kA]	0 / 0,1		3,3 / 6,7		1,1 / 1,6			3,3 / 4,4				0,1 / 0,2		0,1 / 0,2		3,3 / 6,7		0,1 / 0,2		
	LUNGHEZZA [m] / dV TOTALE [%]	595 / 1,8		1 / 0,5		4 / 0,7			1 / 0,5				340 / 0,9		440 / 1		1 / 0,5		350 / 0,9		
NOTE		FTG10M1		FTG10M1		FTG100M1			FTG10M1				FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1		FTG10M1		

CLIENTE	IMPIANTO CABINA CE12		PROGETTO	FILE
			ARCHIVIO	- DATA
			DISEGNAIORE	- PAGINA 5
			REVISIONE	RO.0
			SEQUE	6
			TAVOLA	



NUMERAZIONE MORSETTI		L6.2.21		L6.2.22			L6.2.23			L6.2.24			L6.2.25			L6.2.26			L6.2.27			L6.2.28						
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	27	L1L2L3NPE	28	L1L2L3NPE	29	L1NPE	30	L1NPE	31	L1L2L3N	32	L1L2L3NPE	33	L1L2L3NPE	34	L1L2L3NPE	35	L1L2L3NPE									
DESCRIZIONE CIRCUITO		PERMANENTE PE5 SORPASSO 340+100+10			RISERVA SORPASSO			CENTRALINA CONTROLLO ILLUMINAZIONE iC60 H			RISERVA			SEZ. GEN. PO CANNA SUD PAGLIARO iSW			PERMANENTE PE1 MARCIA 240+100			PERMANENTE PE2 MARCIA 340+100			RISERVA MARCIA			PERMANENTE PE4 SORPASSO 240+100+10		
TIPO APPARECCHIO		25			25			30			50			25			25			25			25					
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					
	I _r [A] / t _r [s]	10 /			10 /			10 /			10 /			10 /			10 /			10 /			10 /					
I _{sd} [A] / t _{sd} [s]	100 /			100 /			100 /			100 /			100 /			100 /			100 /			100 /						
I _i [A]																												
I _g [A] / t _g [s]																												
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			0,3 / Istantaneo			0,3 / Istantaneo			0,3 / Istantaneo			0,3 / Istantaneo			0,3 / Istantaneo					
CONTATTORE	TIPO	AC7a			AC7a			AC7a			AC7a			AC7a			AC7a			AC7a			AC7a					
TELERUTTORE	BOBINA [V] / N. POLI / I _n [A]	230ca / 4P / 20			230ca / 4P / 20						230ca / 2P / 16			230ca / 4P / 20			230ca / 4P / 20			230ca / 4P / 20			230ca / 4P / 20					
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																										
FUSIBILE	N. POLI																											
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																										
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR			EPR			EPR			EPR			EPR			EPR			EPR			EPR					
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x6	1x6	1x6			1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	
	I _b [A] / I _z [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		
	Un [V] / P _n [kW]	400	0,4		400	1		230	0,5		230					400	0,4		400	0,4		400				400	0,4	
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA] / I _{cc} max [kA]	0,1	0,2		0	0,2		1,1	1,6		3,3	4,4			0,1	0,2		0,1	0,2		3,3	6,7		0,1	0,2			
	LUNGHEZZA [m] / dV TOTALE [%]	450	1		500	1,7		4	0,7		1	0,5			340	0,9		440	1		1	0,5		350	0,9			
NOTE		FTG10M1			FTG10M1			FTG100M1			FTG10M1			FTG10M1			FTG10M1			FTG10M1			FTG10M1					

CLIENTE	IMPIANTO CABINA CE12		PROGETTO	FILE
			ARCHIVIO	- DATA
			DISEGNATORE	- PAGINA 6
			REVISIONE	RO.0
			SEQUE	7
			TAVOLA	

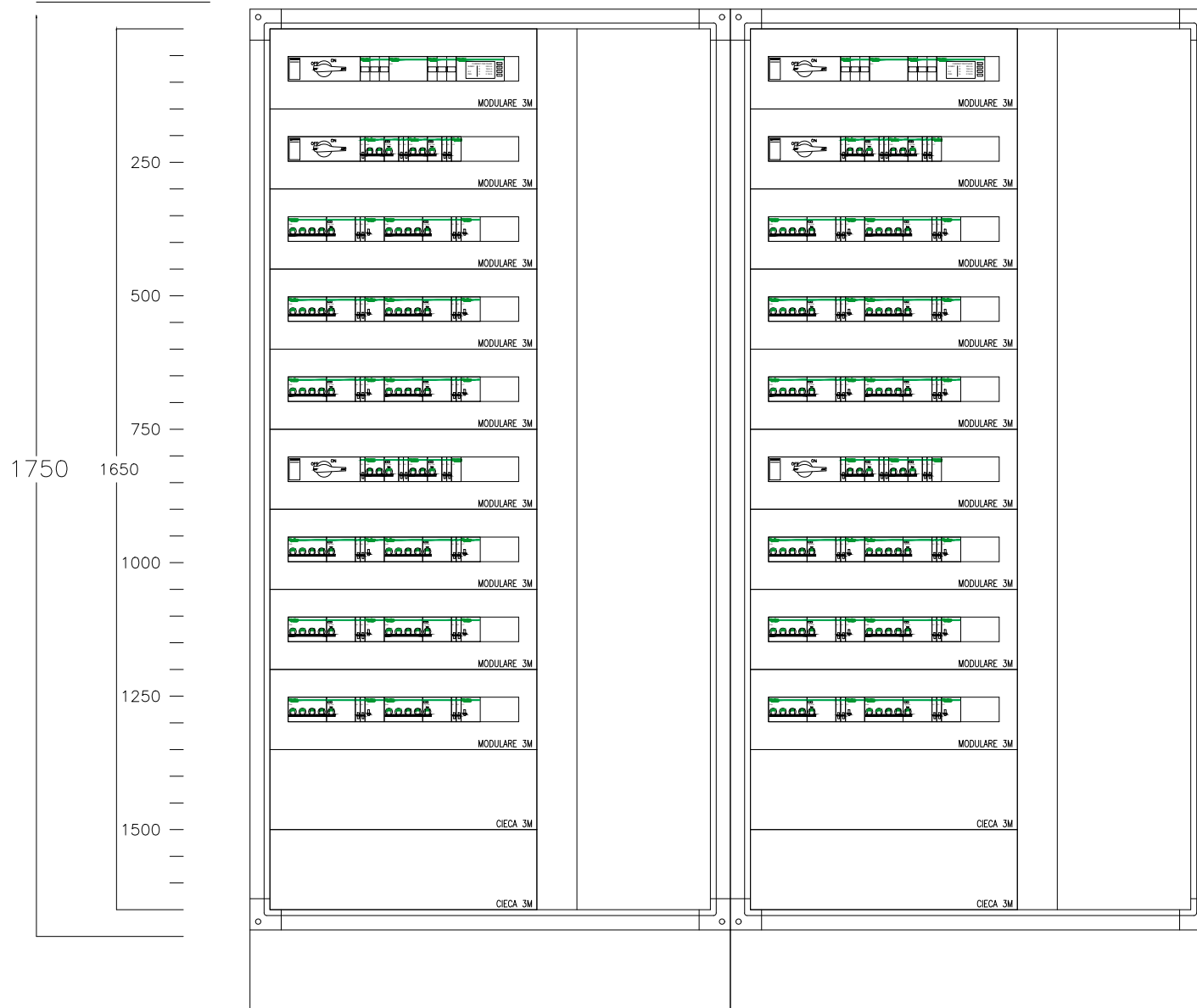


NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		36	L1L2L3NPE	37	L1L2L3NPE	38	L1NPE	39	L1NPE								
DESCRIZIONE CIRCUITO		PERMANENTE PO5 SORPASSO 340+100+10		RISERVA SORPASSO		CENTRALINA CONTROLLO ILLUMINAZIONE		RISERVA											
TIPO APPARECCHIO		25		25		50		50											
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	25		25		50		50											
	N. POLI	4P		4P		2P		2P											
	In [A]	10		10		10		10											
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C											
	Ir [A]	10		10		10		10											
	tsd [s]	100		100		100		100											
DIFFERENZIALE	TIPO	A		A		A		A											
	tdn [ms]	0,3 Istantaneo		0,3 Istantaneo		0,03 Istantaneo		0,3 Istantaneo											
CONTATTORE	TIPO	AC7a		AC7a		AC7a		AC7a											
TELERUTTORE	BOBINA [V]	230ca		230ca		230ca		230ca											
TERMICO	TIPO	4P		4P		4P		2P											
FUSIBILE	N. POLI	20		20		20		16											
ALTRE APP.	TIPO	EPR		EPR		EPR		EPR											
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	13		13		41		13											
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x6	1x6	1x6						
	Ib [A]	1,4	41,8	0	41,8	2,4	22	0	46,1										
	Un [V]	400	0,9	400	230	0,5	230	3,3	4,4										
FONDO LINEA	Icc min [kA]	0,1	0,2	3,3	6,7	1,1	1,6	3,3	4,4										
	LUNGHEZZA [m]	450	1,5	1	0,5	4	0,7	1	0,5										
NOTE	FTG10M1		FTG10M1		FTG100M1		FTG10M1												

CLIENTE	PROGETTO		FILE	
	ARCHIVIO		- DATA	REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE		- PAGINA 7	SEGUE 8
IMPIANTO CABINA CE12			TAVOLA	

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE

IMPIANTO CABINA CE12

PROGETTO

ARCHIVIO
DISEGNATORE

SS106

FILE

- DATA
- PAGINA
TAVOLA

REVISIONE
8 SEGUE

RO.0
/