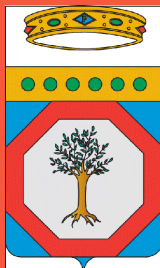




COMUNITA' EUROPEA



REGIONE PUGLIA



COMUNE DI COPERTINO



PROVINCIA DI LECCE

REGIONE PUGLIA

COMUNE DI COPERTINO (LE)

AQP "Benessere e Salute" - FSC 2007-2013 (Del. CIPE n. 72-92/2012)
Piano di investimenti per infrastrutture sociali e sociosanitarie

Del. G.R. n. 629 del 30/03/2015

Intervento di realizzazione di un centro polifunzionale per la disabilità

PROGETTO ESECUTIVO

Ubicazione intervento: via San Francesco di Paola, località Gelsi - 73043 Copertino (LE)

PROGETTO Schemi unifilari dei quadri elettrici

COMM.

C C P

DOC.

B 0 6

REV.

0

SCALA

1:100

FILE

C C P B 0 6

RTP

PMG ENGINEERING s.r.l. (capogruppo)

Ing. Paolo Mengoli

Ing. Giovanni Marcuccio

Arch. Ilaria PECORARO (mandante)

0	26 Settembre 2017	EMISSIONE	PMG ENGINEERING	ING. MENGOLI	ING. MENGOLI
REVISIONE	DATA	OGGETTO	REDATTO	VERIFICATO	AUTORIZZATO

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:

Quadro Generale

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

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

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

I_{cc} PRES. SUL QUADRO [kA] 9,9

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

Schemi unifilari

CLIENTE Comune di copertino

PROGETTO — FILE Quadri elettrici Copertino


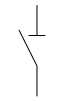
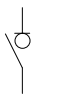





















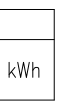
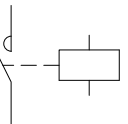
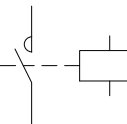
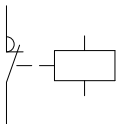
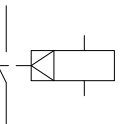



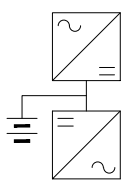
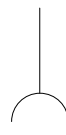
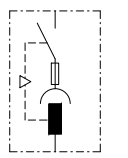



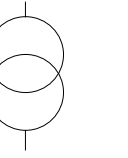

ARCHIVIO — DATA 26/9/2017 REVISIONE 0

DISEGNATORE — PAGINA 1 SEGUE 2

IMPIANTO Centro diurno polifunzionale per la disabilità
Situato in via Casole in Copertino

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 BLOCCOPORTA	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
									
COMUTATORE 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 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)

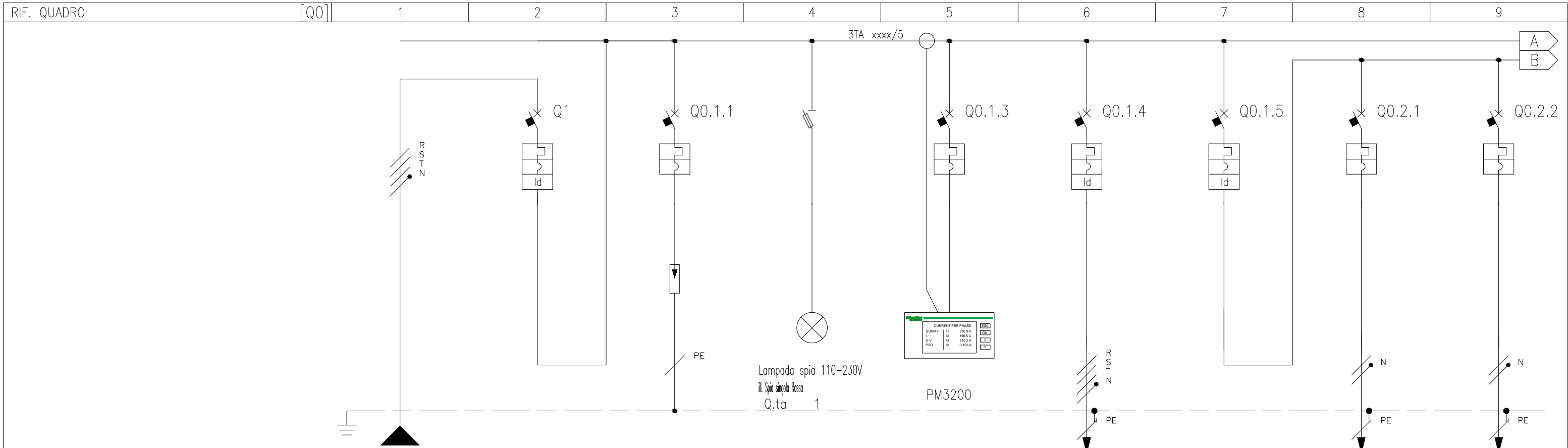
Schemi unifilari

CLIENTE Comune di copertino

PROGETTO - FILE Quadri elettrici Copertino
 ARCHIVIO - DATA 26/9/2017 REVISIONE 0
 DISEGNATORE - PAGINA 2 SEGUE 3

IMPIANTO Centro diurno polifunzionale per la disabilità
 Situato in via Casole in Copertino

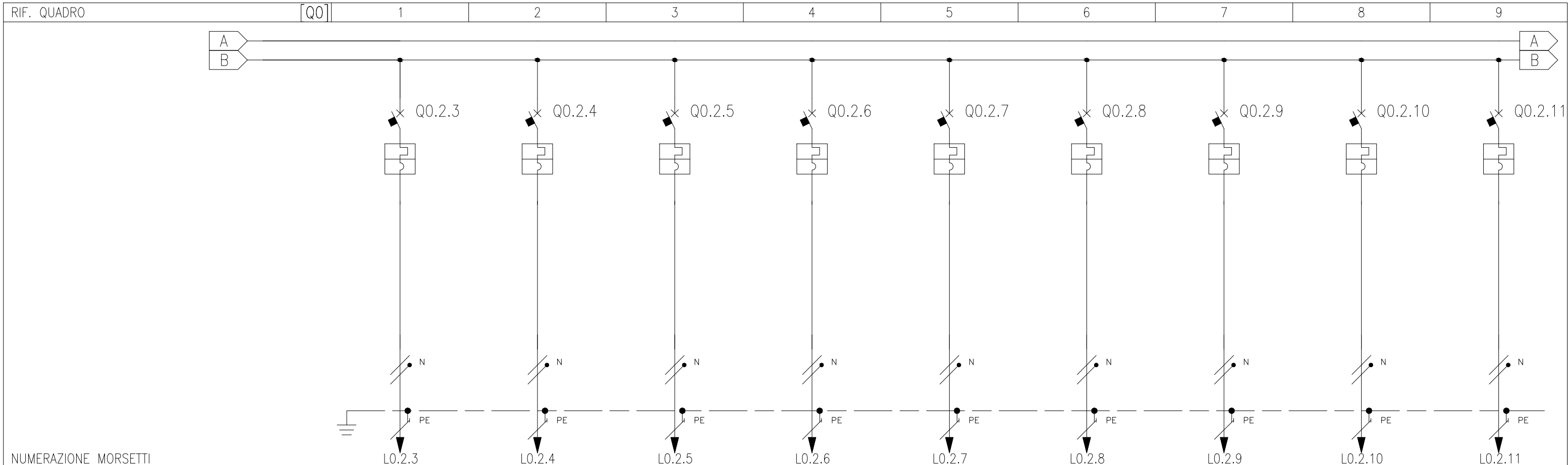
TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI

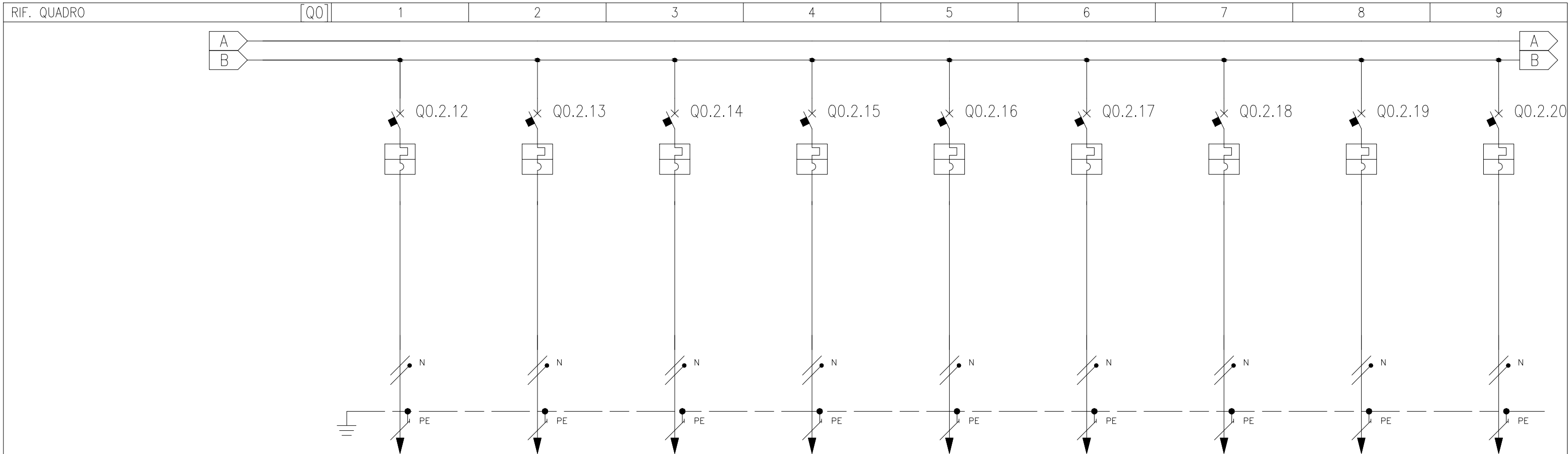
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE		RSTNPE	1	RSTN	2	RSTNPE	3	RSTNPE	4	RSTNPE	5	RSTNPE	6	RSTNPE	7	RNPE	8	RNPE			
DESCRIZIONE CIRCUITO			Generale di fornitura	Generale di fornitura		SPD		presenza rete		multimetro		Rifasamento		Centro diurno Sezione 1		Zona riposo FM		Zona riposo Luce				
TIPO APPARECCHIO				NSX160 E		C120 N		STI		C40 N		C40 N		iC60 N		C40 N		C40 N				
INTERRUTTORE	Icu [kA]			16		10				10		10		10		10		10				
	N. POLI	In [A]		4P	160	4P	80			3P+N	6	3P+N	32	4P	63	1P+N	10	1P+N	6			
	CURVA/SGANCIATORE			TM-D		C				C		C		C		C		C				
	Ir [A]	tr [s]		160	1x	80				6		32		63		10		6				
	I _{sd} [A]	tsd [s]		1250		800				60		320		630		100		60				
DIFFERENZIALE	TIPO			Vigi ME	A							Vigi	A SI	Vigi	A SI							
	I _{dn} [A]	tdn [ms]		0,3	Istantaneo							0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo							
CONTATTORE	TIPO																					
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																			
TERMICO	TIPO		Irth [A]																			
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																			
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA	EPR	31							EPR	31			EPR	31	EPR	31			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			2x35	2x35	1x35							1x4	1x4	1x4			1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5
FONDO LINEA	I _b [A]	I _z [A]		159,1	204,8							27,7	35			4,4	40	1,1	30			
	U _n [V]	P _n [kW]		400								400	13,43			230	0,8	230	0,2			
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]		8,1	9,9							5,8	8,9			0,5	0,8	0,3	0,5			
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]		1	0							1	0,1			28,5	0,5	28,5	0,2			
NOTE			FG70R/Cu									FG70R/Cu				FG70R/Cu		FG70R/Cu				

Schemi unifilari	CLIENTE	Comune di copertino		PROGETTO	- FILE Quadri elettrici Copertino			
	IMPIANTO	Centro diurno polifunzionale per la disabilità Situato in via Casole in Copertino		ARCHIVIO	- DATA	26/9/2017	REVISIONE	0
				DISEGNATORE	- PAGINA	3	SEGUE	4
				TAVOLA				



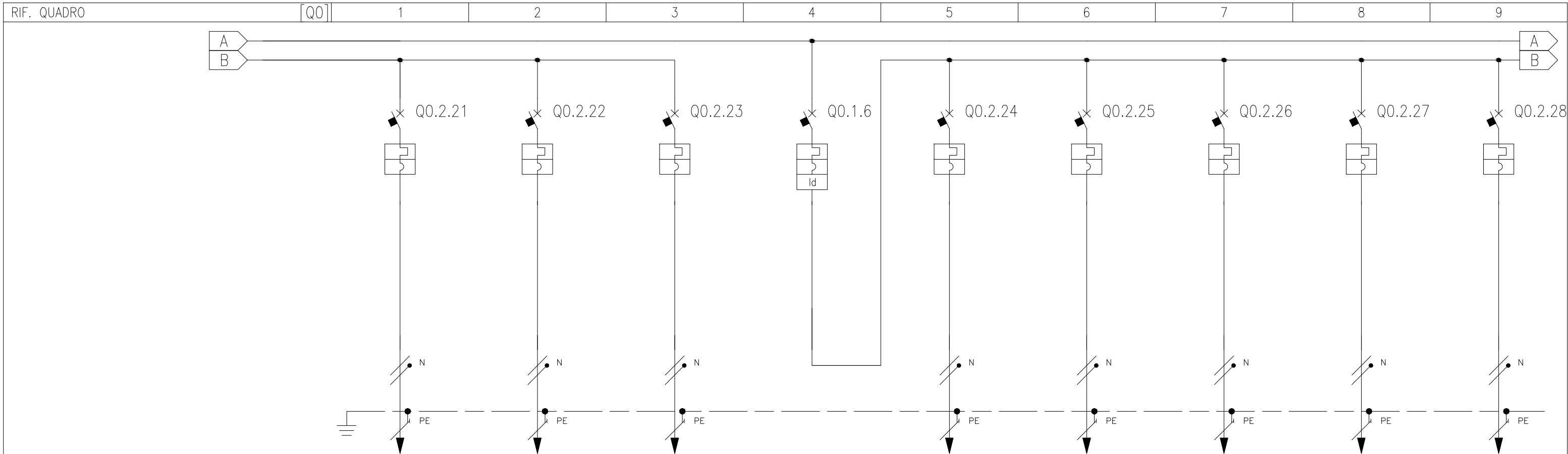
NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		9			RNPE			10			RNPE			11			RNPE			12			RNPE			13			RNPE			14			RNPE			15			RNPE			16			RNPE			17			RNPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO				Att. individuali 1 FM			Att. individuali 1 Luce			Att. individuali 2 FM			Att. individuali 2 Luce			Att. individuali 3 FM			Att. individuali 3 Luce			Sala pranzo FM			Sala pranzo Luce			Lab. autonomie FM																													
TIPO APPARECCHIO				C40 N			C40 N			C40 N			C40 N			C40 N			C40 N			C40 N			C40 N			C40 N			C40 N			C40 N			C40 N			C40 N			C40 N														
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10			10			10			10			10			10			10			10			10			10			10			10			10			10																
	N. POLI	In [A]	1P+N		10		1P+N		6		1P+N		10		1P+N		6		1P+N		10		1P+N		6		1P+N		10		1P+N		6		1P+N		10																				
	CURVA/SGANCIATORE		C			C			C			C			C			C			C			C			C			C			C			C			C																		
	Ir [A]	tr [s]	10		6		10		6		10		6		10		6		10		6		10		6		10		6		10		6		10		6		10																		
	I _{sd} [A]	tsd [s]	100		60		100		60		100		60		100		60		100		60		100		60		100		60		100		60		100		60		100																		
	Ii [A]	Ig [A]																																																							
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE																																																							
	I _{dn} [A]	tdn [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			31			EPR			31			EPR			31			EPR			31			EPR			31			EPR			31			EPR			31													
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x4																	
	I _b [A]	I _z [A]	2,7		40		0,8		30		2,7		40		0,8		30		2,7		40		0,8		30		4,9		40		1,9		30		4,9		40		0,9		1,6																
Un [V]	P _n [kW]	230		0,5		230		0,15		230		0,5		230		0,15		230		0,5		230		0,15		230		0,9		230		0,35		230		0,9		1,6																			
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]			0,8			1,1			0,5			0,7			0,7			1			0,4			0,7			0,6			0,9			0,4			0,6			1,1			1,6													
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]			19,8			0,2			19,8			0,1			23,2			0,3			23,2			0,1			25,5			0,3			25,5			0,2			25,5			0,5			25,5			0,3			12,7			0,3	
NOTE	FG70R/Cu			FG70R/Cu			FG70R/Cu			FG70R/Cu			FG70R/Cu			FG70R/Cu			FG70R/Cu			FG70R/Cu			FG70R/Cu			FG70R/Cu			FG70R/Cu			FG70R/Cu			FG70R/Cu			FG70R/Cu			FG70R/Cu														

Schemi unifilari	CLIENTE	Comune di copertino			PROGETTO	- FILE Quadri elettrici Copertino		
	IMPIANTO	Centro diurno polifunzionale per la disabilità Situato in via Casole in Copertino			ARCHIVIO	- DATA 26/9/2017 REVISIONE 0		
					DISEGNATORE	- PAGINA 4 SEGUE 5		
					TAVOLA			



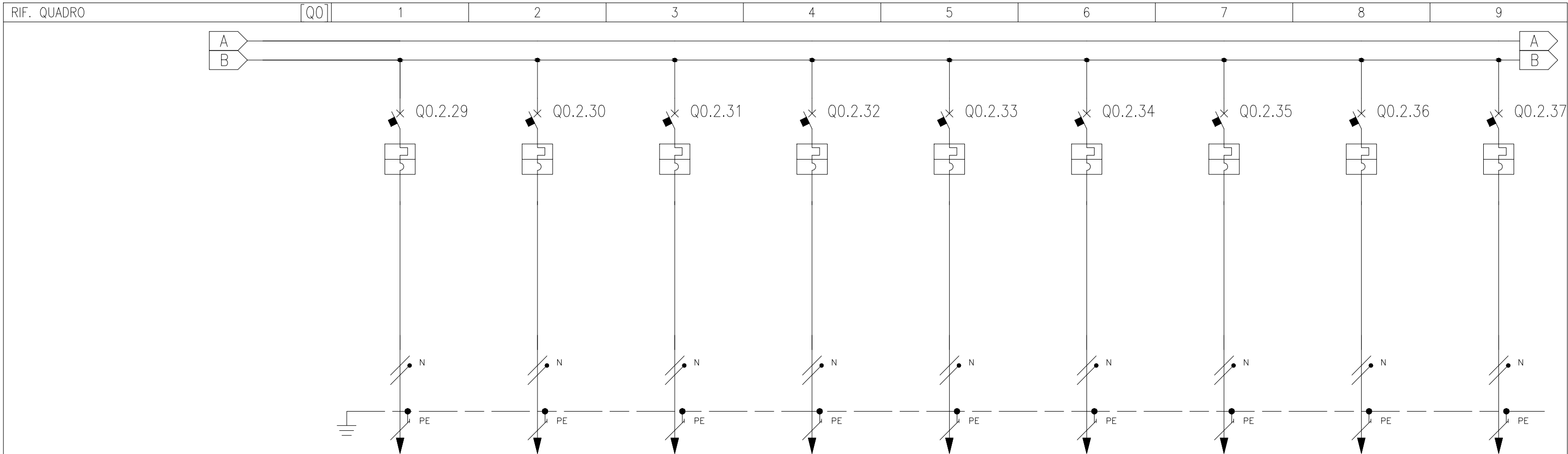
NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		18	RNPE	19	RNPE	20	RNPE	21	RNPE	22	RNPE	23	RNPE	24	RNPE	25	RNPE	26	RNPE																	
DESCRIZIONE CIRCUITO		Lab. autonomie Luce			Relax FM			Relax Luce			Att. strutturate FM			Att. strutturate Luce			Lab. Informatico FM			Lab. Informatico Luce			bagni utenti Luce			bagni utenti FM												
TIPO APPARECCHIO		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N																
INTERRUTTORE	l _{cu} [kA]	10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10																
	N. POLI	In [A]	1P+N		6		1P+N		10		1P+N		6		1P+N		16		1P+N		6		1P+N		10		1P+N		6									
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C											
	Ir [A]	tr [s]	6		10		6		10		6		10		6		16		6		10		6		10		6		6									
	I _{sd} [A]	tsd [s]	60		100		60		100		60		100		60		160		60		100		60		100		60		60									
	li [A]	lg [A]	tg [s]																																			
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE																																				
	I _{dn} [A]	tdn [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		31		EPR		31		EPR		31		EPR		31		EPR		31		EPR		31		EPR		31									
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x4		1x4		1x4		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x4		1x4		1x4		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x4		1x4		1x4		
	I _b [A]	I _z [A]	1,9		30		4,9		40		1,4		30		4,9		40		2,7		30		9,2		40		1,6		30		3		30		3,8		40	
FONDO LINEA	Un [V]	P _n [kW]	230		0,35		230		0,9		230		0,25		230		0,9		230		0,5		230		1,7		230		0,3		230		0,55		230		0,7	
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	0,7		1,1		0,9		1,3		0,6		0,9		0,8		1,2		0,5		0,8		1,2		1,8		0,8		1,2		0,3		0,5		0,5		0,8	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	12,7		0,2		16,8		0,4		16,8		0,2		19,4		0,4		19,4		0,4		12		0,5		12		0,1		28,5		0,6		28,5		0,5	
NOTE	FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu			

Schemi unifilari	CLIENTE	Comune di copertino		PROGETTO	- FILE Quadri elettrici Copertino	
	IMPIANTO	Centro diurno polifunzionale per la disabilità Situato in via Casole in Copertino		ARCHIVIO	- DATA 26/9/2017 REVISIONE 0	
				DISEGNATORE	- PAGINA 5 SEGUE 6	
				TAVOLA		



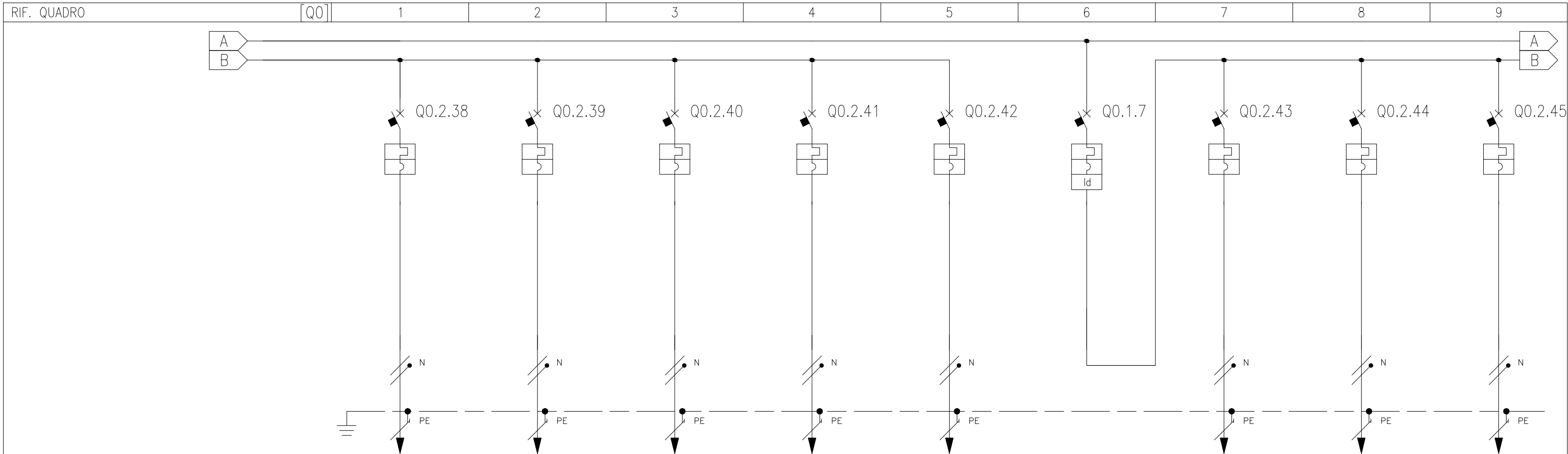
NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		27			28			29			30			31			32			33			34			35		
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		bagni personale Luce			bagni personale FM			Corridoio Luce			Centro diurno sezione 2			Att. individuali 1 FM			Att. individuali 1 Luce			Att. individuali 2 FM			Att. individuali 2 Luce			Att. individuali 3 FM		
DESCRIZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		bagni personale Luce			bagni personale FM			Corridoio Luce			Centro diurno sezione 2			Att. individuali 1 FM			Att. individuali 1 Luce			Att. individuali 2 FM			Att. individuali 2 Luce			Att. individuali 3 FM		
TIPO APPARECCHIO		DISTRIBUZIONE		C40 N			C40 N			C40 N			iC60 N			C40 N			C40 N			C40 N			C40 N			C40 N		
INTERRUTTORE	l _{cu} [kA]	10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10				
	N. POLI	In [A]	1P+N 6		1P+N 10		1P+N 6		4P 50		1P+N 10		1P+N 6		1P+N 10		1P+N 6		1P+N 10		1P+N 6		1P+N 10		1P+N 10					
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C					
	l _r [A]	t _r [s]	6		10		6		50		10		6		10		6		10		6		10		10					
	l _{sd} [A]	t _{sd} [s]	60		100		60		500		100		60		100		60		100		60		100		100					
	l _i [A]	l _g [A]	t _g [s]																											
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE							Vigi		A SI																			
	l _{dn} [A]	t _{dn} [ms]							0,03		Istantaneo																			
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																												
	TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																										
TERMICO	TIPO	l _{rth} [A]																												
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																												
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																												
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR 31		EPR 31		EPR 31				EPR 31		EPR 31		EPR 31		EPR 31		EPR 31		EPR 31		EPR 31		EPR 31					
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5 1x2,5 1x2,5		1x4 1x4 1x4		1x2,5 1x2,5 1x2,5				1x4 1x4 1x4		1x2,5 1x2,5 1x2,5		1x4 1x4 1x4		1x2,5 1x2,5 1x2,5		1x4 1x4 1x4		1x2,5 1x2,5 1x2,5		1x4 1x4 1x4		1x2,5 1x2,5 1x2,5						
	l _b [A]	l _z [A]	2,7 30		3,3 40		4,9 30				2,7 40		0,8 30		2,7 40		0,8 30		2,7 40		0,8 30		2,7 40		2,7 40					
FONDO LINEA	Un [V]	P _n [kW]	230 0,5		230 0,6		230 0,9				230 0,5		230 0,15		230 0,5		230 0,15		230 0,5		230 0,15		230 0,5		230 0,5					
	l _{cc min} [kA]	l _{cc max} [kA]	0,9 1,4		1,4 2		0,3 0,4				0,6 0,8		0,4 0,5		0,5 0,8		0,3 0,5		0,5 0,7		0,3 0,5		0,5 0,7		0,5 0,7					
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	9,5 0,2		9,5 0,1		35 1,1				28,3 0,3		28,3 0,2		30,9 0,4		30,9 0,2		33,5 0,4		30,9 0,2		33,5 0,4		33,5 0,4					
NOTE	FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu				FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu					

Schemi unifilari	CLIENTE	Comune di copertino		PROGETTO	- FILE Quadri elettrici Copertino			
	IMPIANTO	Centro diurno polifunzionale per la disabilità Situato in via Casole in Copertino		ARCHIVIO	- DATA	26/9/2017	REVISIONE	0
				DISEGNATORE	- PAGINA	6	SEGUE	7
				TAVOLA				



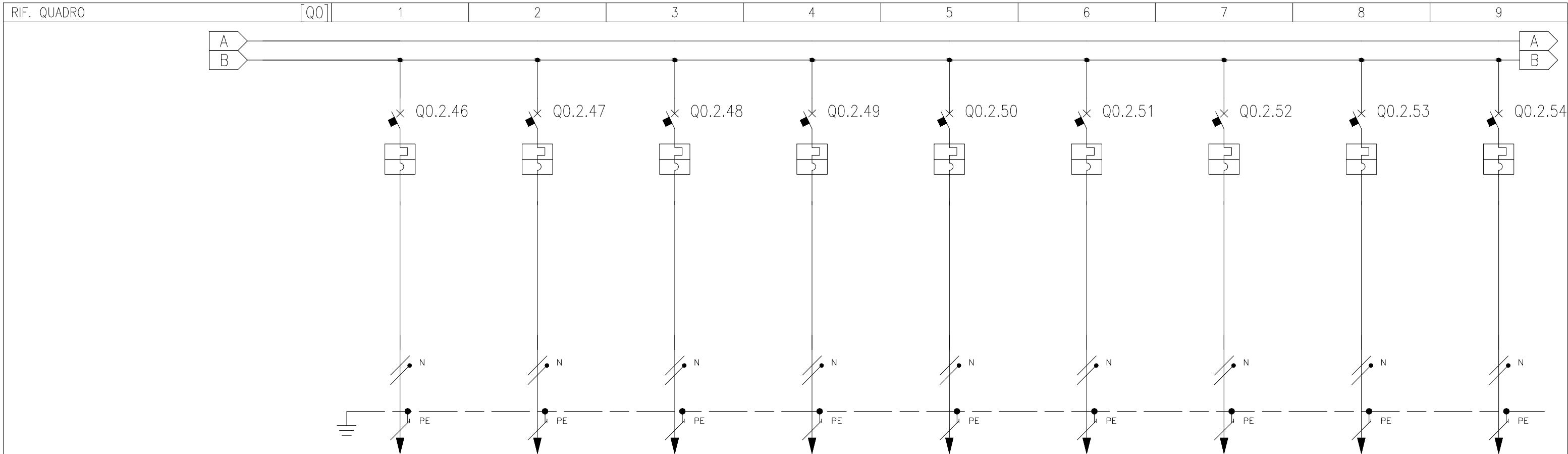
NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		36	SNPE	37	SNPE	38	SNPE	39	SNPE	40	SNPE	41	SNPE	42	SNPE	43	SNPE	44	SNPE							
DESCRIZIONE CIRCUITO		Att. individuali 3 Luce			Sala pranzo FM			Sala pranzo Luce			Lab. autonomie FM			Lab. autonomie Luce			Relax FM			Relax Luce			Att. strutturate FM			Att. strutturate Luce		
TIPO APPARECCHIO		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N						
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10						
	N. POLI	In [A]	1P+N	6	1P+N	10	1P+N	6	1P+N	10	1P+N	6	1P+N	10	1P+N	6	1P+N	10	1P+N	6	1P+N	10						
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C					
	Ir [A]	tr [s]	6		10		6		10		6		10		6		10		6		10		6					
	I _{sd} [A]	tsd [s]	60		100		60		100		60		100		60		100		60		100		60					
	I _i [A]	I _g [A]																										
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE																										
	I _{dn} [A]	tdn [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	31	EPR	31	EPR	31	EPR	31	EPR	31	EPR	31	EPR	31	EPR	31	EPR	31	EPR	31				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5				
	I _b [A]	I _z [A]		0,8	30	4,4	40	1,9	30	5,4	40	2,7	30	4,4	40	1,6	30	5,4	40	1,9	30							
FONDO LINEA	Un [V]		P _n [kW]		230	0,15	230	0,8	230	0,35	230	1	230	0,5	230	0,8	230	0,3	230	1	230	0,35						
	I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]		0,3	0,5	0,4	0,5	0,2	0,3	0,7	1	0,4	0,7	0,4	0,6	0,3	0,4	0,4	0,6	0,3	0,4						
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		33,5	0,2	45	0,8	45	0,6	23	0,5	23	0,4	39,8	0,7	39,8	0,4	39	0,9	39	0,5						
NOTE		FG70R/Cu			FG70R/Cu			FG70R/Cu			FG70R/Cu			FG70R/Cu			FG70R/Cu			FG70R/Cu			FG70R/Cu					

Schemi unifilari	CLIENTE	Comune di copertino		PROGETTO	- FILE Quadri elettrici Copertino			
	IMPIANTO	Centro diurno polifunzionale per la disabilità Situato in via Casole in Copertino		ARCHIVIO	- DATA	26/9/2017	REVISIONE	0
				DISEGNATORE	- PAGINA	7	SEGUE	8
				TAVOLA				



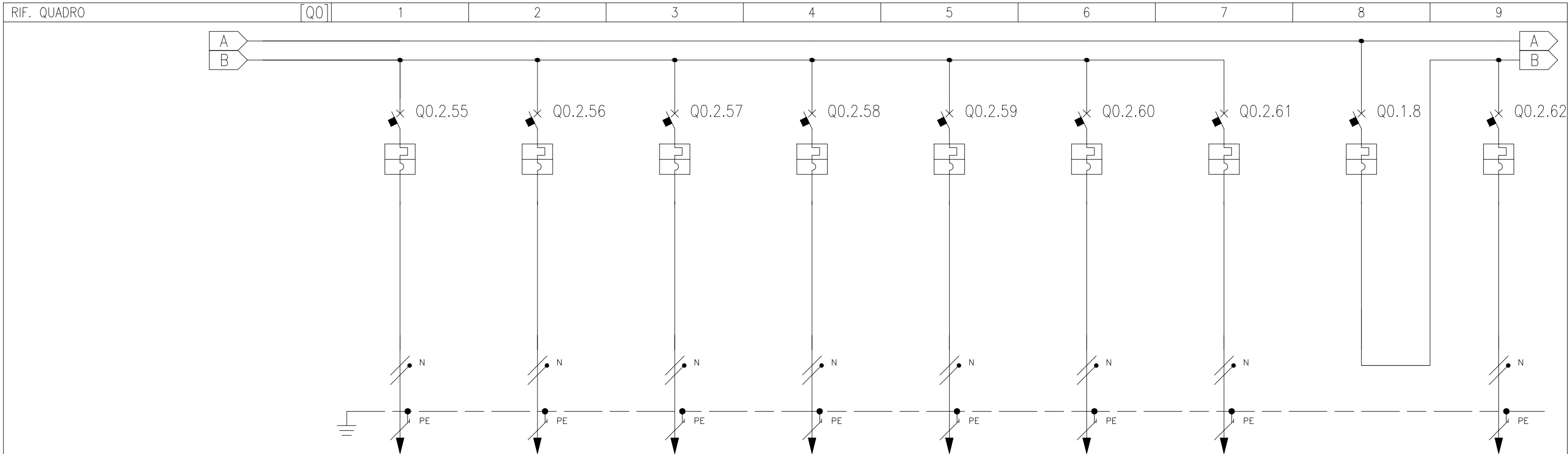
NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		45			46			47			48			49			50		51			52			53													
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		SNPE			SNPE			SNPE			SNPE			SNPE			RSTNPE		TNPE			TNPE			TNPE													
DESCRIZIONE CIRCUITO		bagni utenti Luce			bagni utenti FM			bagni personale Luce			bagni personale FM			Corridoio Luce			Centro diurno Sezione 3		Zona riposo FM			Zona riposo Luce			Att. individuali 1 FM															
TIPO APPARECCHIO		C40 N			C40 N			C40 N			C40 N			C40 N			iC60 N		C40 N			C40 N			C40 N															
INTERRUTTORE	Icu [kA]		10			10			10			10			10			10		10			10			10														
	N. POLI		1P+N		6		1P+N		10		1P+N		6		1P+N		10		1P+N		6		1P+N		10		1P+N		6		1P+N		10							
	CURVA/SGANCIATORE		C			C			C			C			C			C		C			C			C														
	I _r [A]		6		10		6		10		6		10		6		50		10		6		10		6		10		10		100									
	I _{sd} [A]		60		100		60		100		60		100		60		500		100		60		100		60		100		100											
DIFFERENZIALE	TIPO																	Vigi		A SI																				
	I _{dn} [A]																0,03		Istantaneo																					
CONTATTORE	TIPO																																							
	CLASSE																																							
TELERUTTORE	BOBINA [V]																																							
	N. POLI																																							
TERMICO	TIPO																																							
	I _{rth} [A]																																							
FUSIBILE	N. POLI																																							
	I _n [A]																																							
ALTRE APP.	TIPO																																							
	MODELLO																																							
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		EPR			EPR			EPR			EPR			EPR					EPR			EPR			EPR														
	POSA		31			31			31			31			31					31			31			31														
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5			1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x4												
FONDO LINEA	I _b [A]		3		30		3,8		40		2,7		30		3,3		40		3,3		30				4,4		40		1,1		30		2,7		40					
	I _z [A]																																							
	U _n [V]		230		0,55		230		0,7		230		0,5		230		0,6		230		0,6		230		0,6				230		0,8		230		0,2		230		0,5	
	P _n [kW]																																							
NOTE	I _{cc min} [kA]		0,3		0,4		0,4		0,6		0,4		0,6		0,6		0,9		0,2		0,3				0,2		0,3		0,1		0,2		0,2		0,3					
	LUNGHEZZA [m]		38,5		0,8		38,5		0,6		25,4		0,5		25,4		0,4		48,5		1						87,5		1,5		87,5		0,6		89,7		1			
NOTE		FG70R/Cu			FG70R/Cu			FG70R/Cu			FG70R/Cu			FG70R/Cu					FG70R/Cu			FG70R/Cu			FG70R/Cu															

Schemi unifilari	CLIENTE	Comune di copertino		PROGETTO	- FILE Quadri elettrici Copertino	
	IMPIANTO	Centro diurno polifunzionale per la disabilità Situato in via Casole in Copertino		ARCHIVIO	- DATA 26/9/2017 REVISIONE 0	
				DISEGNATORE	- PAGINA 8 SEGUE 9	
				TAVOLA		



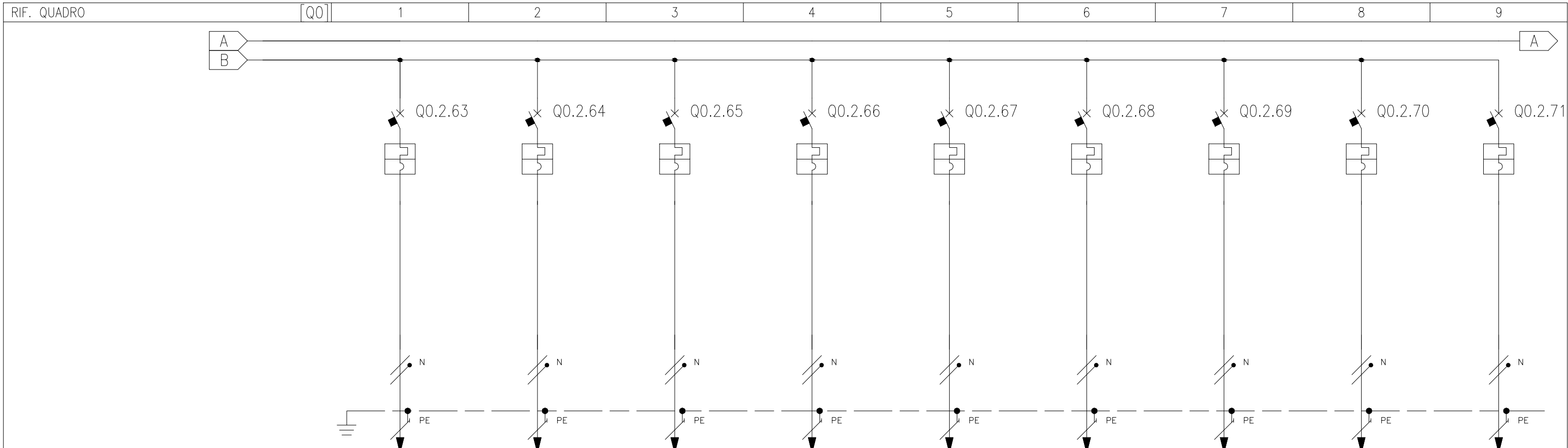
NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		54			TNPE			55			TNPE			56			TNPE			57			TNPE			58			TNPE			59			TNPE			60			TNPE			61			TNPE			62			TNPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		Att. individuali 1 Luce			Att. individuali 2 FM			Att. individuali 2 Luce			Att. individuali 3 FM			Att. individuali 3 Luce			Sala pranzo FM			Sala pranzo Luce			Lab. autonomie FM			Lab. autonomie Luce																															
TIPO APPARECCHIO		C40 N			C40 N			C40 N			C40 N			C40 N			C40 N			C40 N			C40 N			C40 N																															
INTERRUTTORE	l _{cu} [kA]	10			10			10			10			10			10			10			10			10			10			10			10			10																			
	N. POLI	In [A]	1P+N			1P+N			1P+N			1P+N			1P+N			1P+N			1P+N			1P+N			1P+N			1P+N			1P+N			1P+N			1P+N																		
	CURVA/SGANCIATORE		C			C			C			C			C			C			C			C			C			C			C			C																					
	l _r [A]	t _r [s]	6			10			6			10			6			10			6			10			6			10			6			10																					
	l _{sd} [A]	t _{sd} [s]	60			100			60			100			60			100			60			100			60			100			60			100																					
	l _i [A]	l _g [A]	t _g [s]																																																						
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE																																																							
	l _{dn} [A]	t _{dn} [ms]																																																							
CONTATTORE	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	EPR			EPR			EPR			EPR			EPR			EPR			EPR			EPR			EPR			EPR			EPR																								
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5 1x2,5 1x2,5			1x4 1x4 1x4			1x2,5 1x2,5 1x2,5			1x4 1x4 1x4			1x2,5 1x2,5 1x2,5			1x4 1x4 1x4			1x2,5 1x2,5 1x2,5			1x4 1x4 1x4			1x2,5 1x2,5 1x2,5			1x4 1x4 1x4			1x2,5 1x2,5 1x2,5																									
	l _b [A]	l _z [A]	0,8 30			2,7 40			0,8 30			2,7 40			0,8 30			5,4 40			3,3 30			5,4 40			2,7 30			0,1 0,2																											
FONDO LINEA	Un [V]	P _n [kW]	230 0,15			230 0,5			230 0,15			230 0,5			230 0,15			230 1			230 0,6			230 1			230 0,5																														
	l _{cc min} [kA]	l _{cc max} [kA]	0,1 0,2			0,2 0,3			0,1 0,2			0,2 0,3			0,1 0,2			0,2 0,3			0,1 0,2			0,2 0,3			0,1 0,2																														
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	89,7 0,5			93,1 1			89,7 0,5			97,7 1,1			89,7 0,5			73,3 1,6			73,3 1,5			77,2 1,7			77,2 1,4																														
NOTE	FG70R/Cu			FG70R/Cu			FG70R/Cu			FG70R/Cu			FG70R/Cu			FG70R/Cu			FG70R/Cu			FG70R/Cu			FG70R/Cu			FG70R/Cu																													

Schemi unifilari	CLIENTE	Comune di copertino		PROGETTO	- FILE Quadri elettrici Copertino	
	IMPIANTO	Centro diurno polifunzionale per la disabilità Situato in via Casole in Copertino		ARCHIVIO	- DATA 26/9/2017 REVISIONE 0	
				DISEGNATORE	- PAGINA 9 SEGUE 10	
				TAVOLA		



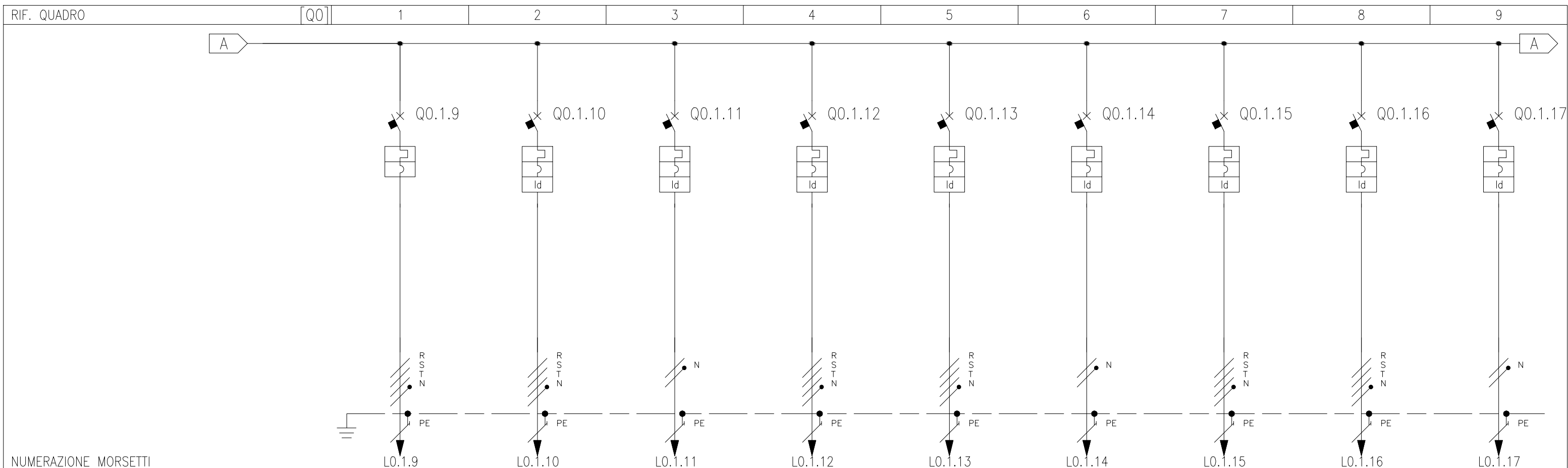
NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		63			TNPE			64			TNPE			65			TNPE			66			TNPE			67			TNPE			68			TNPE			69			TNPE			70			RSTNPE			71			SNPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		Att. strutturate FM		Att. strutturate Luce		bagni utenti Luce		bagni utenti FM		bagni personale Luce		bagni personale FM		Corridoio Luce		Servizi comuni		Sala palestra FM																																							
TIPO APPARECCHIO		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N																																							
INTERRUTTORE	Icu [kA]		10		10		10		10		10		10		10		10		10																																						
	N. POLI		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		3P+N		1P+N																																						
	In [A]		10		6		6		10		6		10		10		16		16																																						
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C		C																																						
	Ir [A]		10		6		6		10		6		10		10		16		16																																						
tsd [s]		100		60		60		100		60		100		100		160		160																																							
li [A]																																																									
lg [A]																																																									
tg [s]																																																									
DIFFERENZIALE	TIPO																																																								
	CLASSE																																																								
Idn [A]																																																									
tdn [ms]																																																									
CONTATTORE	TIPO																																																								
	CLASSE																																																								
TELERUTTORE	BOBINA [V]																																																								
	N. POLI																																																								
In [A]																																																									
TERMICO	TIPO																																																								
	Irth [A]																																																								
FUSIBILE	N. POLI																																																								
	In [A]																																																								
ALTRE APP.	TIPO																																																								
	MODELLO																																																								
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR																																						
	POSA		31		31		31		31		31		31		31		31		31																																						
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4		1x4		1x4		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x4		1x4		1x4																																						
FONDO LINEA	Ib [A]		5,4		40		2,7		30		3		30		3,8		40		2,7																																						
	Iz [A]		5,4		40		2,7		30		3		30		3,8		40		2,7																																						
	Un [V]		230		1		230		0,5		230		0,55		230		0,7		230																																						
	Pn [kW]		230		1		230		0,5		230		0,55		230		0,6		230																																						
Icc min [kA]		0,2		0,3		0,1		0,2		0,1		0,2		0,2		0,3		0,2																																							
Icc max [kA]		0,2		0,3		0,1		0,2		0,1		0,2		0,2		0,3		0,2																																							
LUNGHEZZA [m]		98,3		2,2		98,3		1,7		97,7		1,9		97,7		1,5		80,7																																							
dV TOTALE [%]		98,3		2,2		98,3		1,7		97,7		1,9		97,7		1,5		80,7																																							
dV TOTALE [%]		98,3		2,2		98,3		1,7		97,7		1,9		97,7		1,5		80,7																																							
NOTE		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu																																							

Schemi unifilari	CLIENTE	Comune di copertino		PROGETTO	- FILE Quadri elettrici Copertino	
	IMPIANTO	Centro diurno polifunzionale per la disabilità Situato in via Casole in Copertino		ARCHIVIO	- DATA 26/9/2017 REVISIONE 0	
				DISEGNATORE	- PAGINA 10 SEGUE 11	
				TAVOLA		



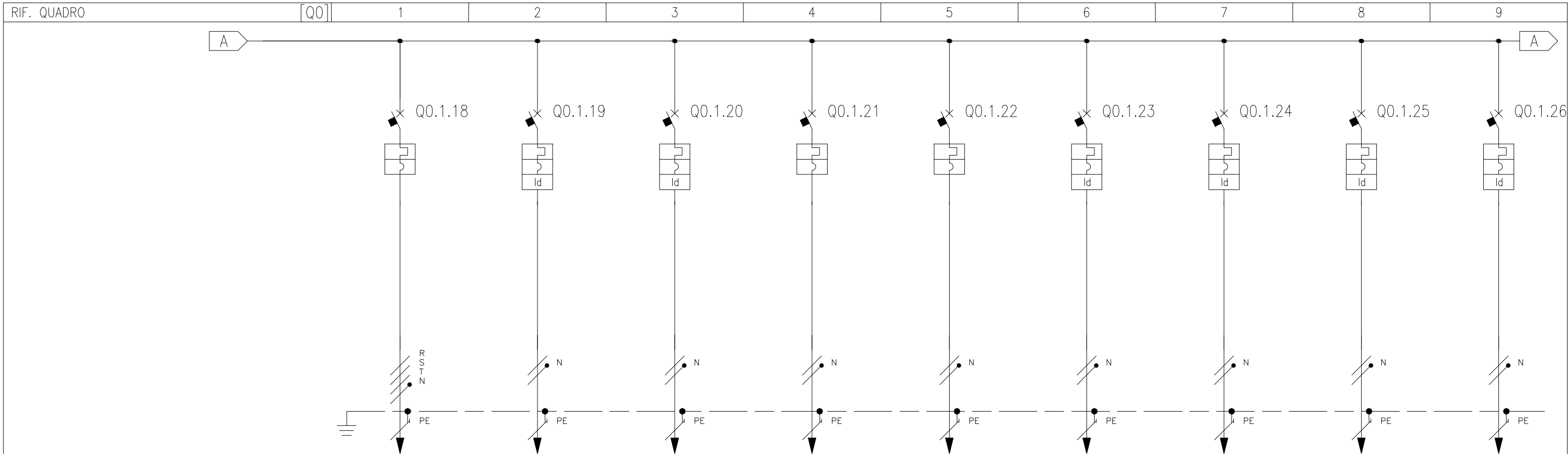
NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		72	TNPE	73	SNPE	74	TNPE	75	SNPE	76	TNPE	77	SNPE	78	TNPE	79	RNPE	80	RNPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		Sala palestra Luce		Deposito FM		Deposito Luce		Disinfezione FM		Disinfezione Luce		Vasche FM		Vasche Luce		Bagni FM		Bagni Luce				
TIPO APPARECCHIO		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N				
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		
	N. POLI	In [A]	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	6	1P+N	10	1P+N	6	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	6	1P+N	6	1P+N	6
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C	
	Ir [A]	tr [s]	10		10		6		10		6		10		10		10		6		6	
	I _{sd} [A]	tsd [s]	100		100		60		100		60		100		100		100		60		60	
	Ii [A]	Ig [A]																				
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE																				
	I _{dn} [A]	tdn [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	31	EPR	31	EPR	31	EPR	31	EPR	31	EPR	31	EPR	31	EPR	31	EPR	31	EPR	31
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4
	I _b [A]	I _z [A]	5,4	40	2,7	40	1,9	30	2,7	40	1,1	30	5,4	40	7,6	40	2,7	30	2,7	30	2,7	30
Un [V]	P _n [kW]	230	1	230	0,5	230	0,35	230	0,5	230	0,2	230	1	230	1,4	230	0,5	230	0,5	230	0,5	
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	0,6	0,8	0,6	1	0,4	0,6	0,4	0,6	0,3	0,4	0,4	0,7	0,4	0,7	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	28,1	0,6	23,7	0,3	23,7	0,3	38,7	0,4	38,7	0,3	35,8	0,8	35,8	1,1	40,7	0,7	40,7	0,7	40,7	0,7
NOTE	FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu	

Schemi unifilari	CLIENTE	Comune di copertino		PROGETTO	- FILE Quadri elettrici Copertino			
	IMPIANTO	Centro diurno polifunzionale per la disabilità Situato in via Casole in Copertino		ARCHIVIO	- DATA	26/9/2017	REVISIONE	0
				DISEGNATORE	- PAGINA	11	SEGUE	12
				TAVOLA				



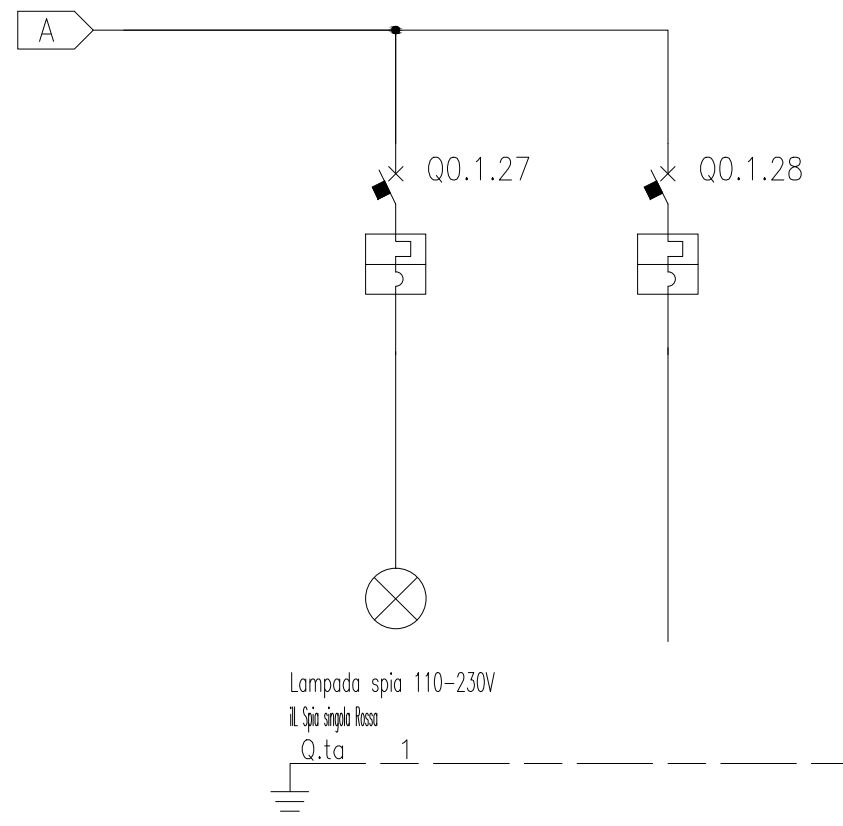
NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		81	RSTNPE	82	RSTNPE	83	RNPE	84	RSTNPE	85	RSTNPE	86	SNPE	87	RSTNPE	88	RSTNPE	89	TNPE									
DESCRIZIONE CIRCUITO		Quadro cucina		Alimentazione PDC 01		Unità interne impianto 1		Alimentazione PDC 02		Alimentazione PDC 03		Unità interne impianto 2		Alimentazione PDC 04		Alimentazione PDC 05		Unità interne Impianto 3												
TIPO APPARECCHIO		iC60 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N										
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10		10		10		10		10		10		10		10		10		10										
	N. POLI	In [A]	4P	50	3P+N	32	1P+N	6	3P+N	16	3P+N	25	1P+N	6	3P+N	16	3P+N	16	1P+N	6										
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C		C											
	Ir [A]	tr [s]	50		32		6		16		25		6		16		16		16		6									
	I _{sd} [A]	tsd [s]	500		320		60		160		250		60		160		160		160		60									
Ii [A]	Ig [A]	tg [s]																												
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE			Vigi	A SI	Vigi	A SI	Vigi	A SI	Vigi	A SI	Vigi	A SI	Vigi	A SI	Vigi	A SI	Vigi	A SI	Vigi	A SI								
	I _{dn} [A]	tdn [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	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	31	EPR	31	EPR	31	EPR	31	EPR	11	EPR	31	EPR	31	EPR	31	EPR	31	EPR	31								
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x10	1x10	1x10	1x6	1x6	1x6	1x4	1x4	1x4	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x6	1x6	1x6
	I _b [A]	I _z [A]	40,1	60	28,9	44	3,4	40	10,1	44	12,3	58	4,8	40	10,1	26	12,3	26	4,8	51										
Un [V]	P _n [kW]	400		400	20	230	0,7	400	7	400	8,5	230	1	400	7	400	8,5	230	1											
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	0,5	1,4	0,5	1,4	0,4	0,6	0,5	1,4	0,5	1,6	0,3	0,5	0,2	0,6	0,2	0,6	0,2	0,3										
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	80,7	2,7	50	2,2	40	0,6	50	0,8	45	0,8	53,5	1,2	55	2	55	2,4	120	1,8										
NOTE	FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu											

Schemi unifilari	CLIENTE	Comune di copertino		PROGETTO	- FILE Quadri elettrici Copertino			
	IMPIANTO	Centro diurno polifunzionale per la disabilità Situato in via Casole in Copertino		ARCHIVIO	- DATA	26/9/2017	REVISIONE	0
				DISEGNATORE	- PAGINA	12	SEGUE	13
				TAVOLA				



NUMERAZIONE MORSETTI		L0.1.18		L0.1.19		L0.1.20		L0.1.21		L0.1.22		L0.1.23		L0.1.24		L0.1.25		L0.1.26	
NUMERAZIONE CIRCUITO		90		91		92		93		94		95		96		97		98	
DISTRIBUZIONE		RSTNPE		RNPE		SNPE		TNPE		RNPE		RNPE		SNPE		RNPE		TNPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		Vano tecnico Vasche		ill. emergenza 1		ill. emergenza 2		ill. emergenza 3		Rilevaz. incendi		illuminazione centrale idrica		linea prese 01 centrale idrica		linea prese 2 centrale idrica		linea prese 3	
TIPO APPARECCHIO		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N	
INTERRUTTORE		Icu [kA]		10		10		10		10		10		10		10		10	
		N. POLI		3P+N		6		1P+N		6		1P+N		6		1P+N		6	
		CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C	
		I _r [A]		6		6		6		6		6		6		6		6	
		tr [s]																	
		I _{sd} [A]		60		60		60		60		60		60		60		60	
		I _i [A]																	
		I _g [A]																	
		tg [s]																	
DIFFERENZIALE		TIPO		Vigi		A SI		Vigi		A SI		Vigi		A SI		Vigi		A SI	
		CLASSE																	
		I _{dn} [A]		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo	
CONTATTORE		TIPO																	
TELERUTTORE		CLASSE																	
		BOBINA [V]																	
		N. POLI																	
		I _n [A]																	
TERMICO		TIPO																	
		I _{rth} [A]																	
FUSIBILE		N. POLI																	
		I _n [A]																	
ALTRE APP.		TIPO																	
		MODELLO																	
CONDUTTURA		TIPO ISOLAMENTO		EPR		31		EPR		31		EPR		31		EPR		13	
		POSA		1x4		1x4		1x4		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5	
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4		1x4		1x4		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5	
		I _b [A]		4,4		35		1,9		30		1,9		30		3,9		30	
		I _z [A]																	
		Un [V]		400				230		0,4		230		0,4		230		0,8	
		P _n [kW]																	
FONDO LINEA		I _{cc} min [kA]		5,8		8,9		0,4		0,5		0,2		0,3		0,1		0,2	
		I _{cc} max [kA]																	
		LUNGHEZZA [m]		1		0		28		0,4		45		0,6		98		1,4	
		dV TOTALE [%]																	
NOTE		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG7R/Cu		FG7R/Cu		FG7R/Cu	

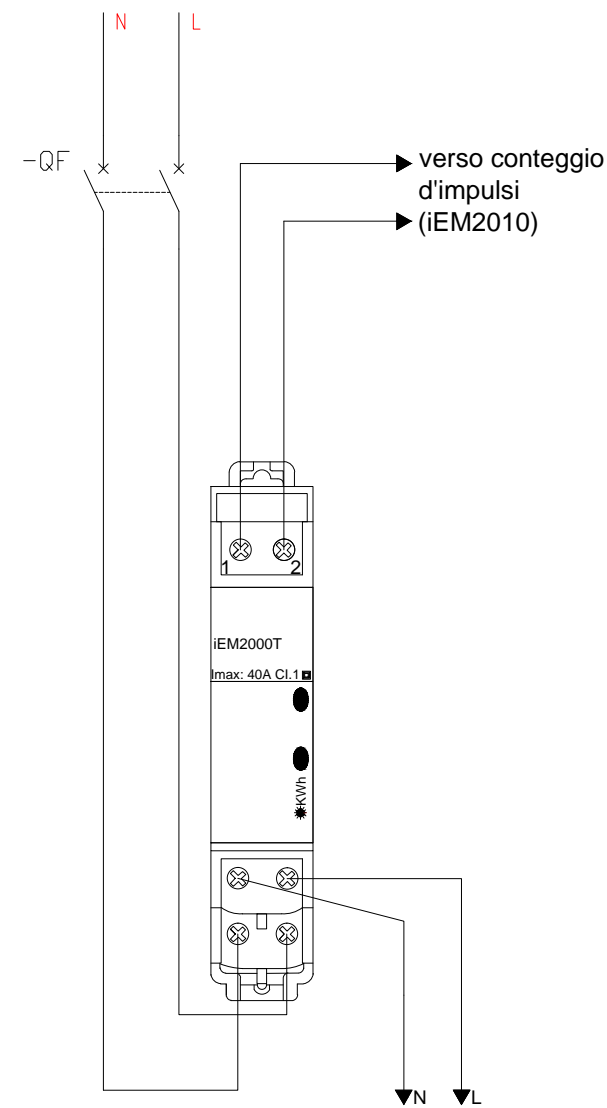
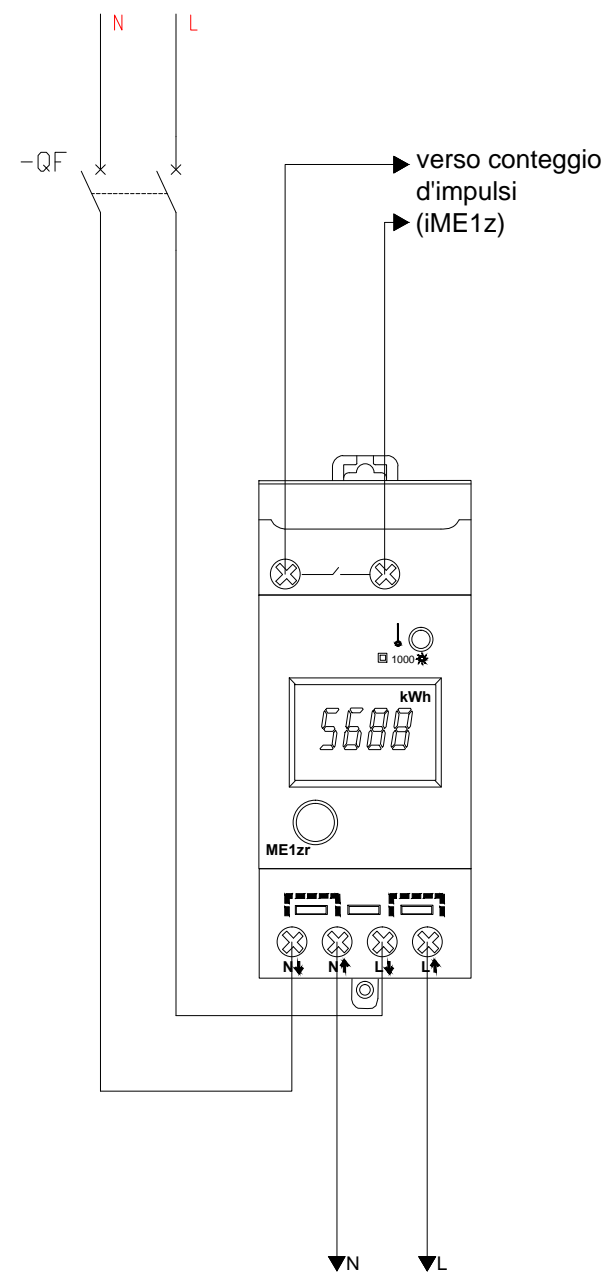
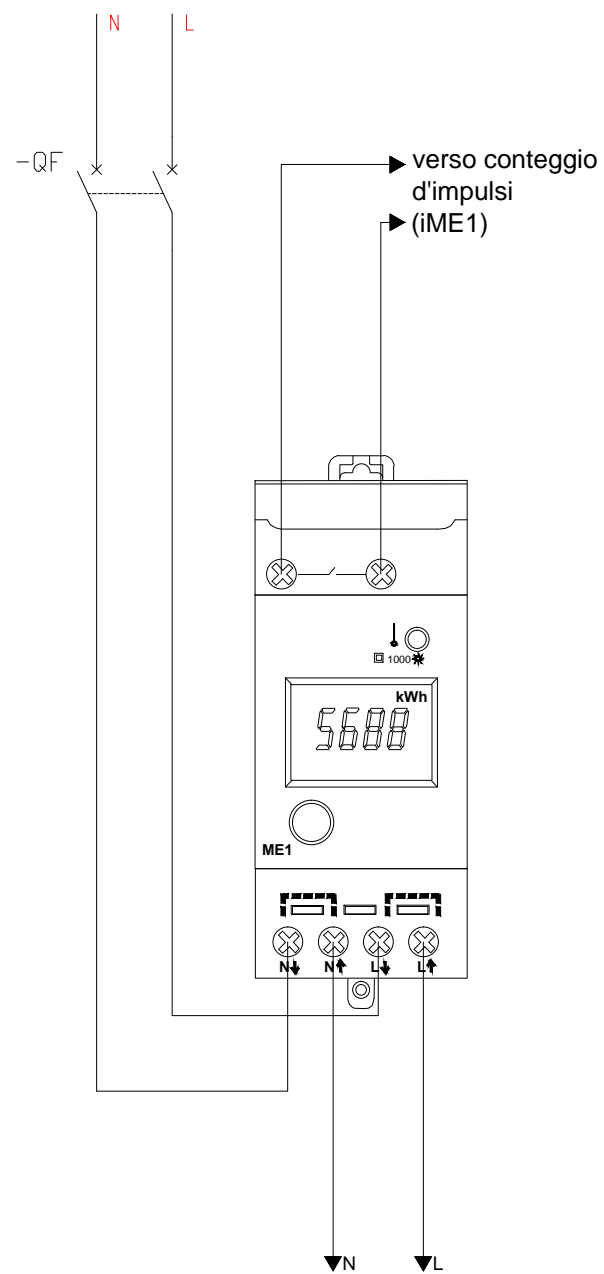
Schemi unifilari	CLIENTE	Comune di copertino		PROGETTO	- FILE Quadri elettrici Copertino	
	IMPIANTO	Centro diurno polifunzionale per la disabilità Situato in via Casole in Copertino		ARCHIVIO	- DATA 26/9/2017	REVISIONE 0
				DISEGNATORE	- PAGINA 13	SEGUE 14
					TAVOLA	



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	99	RNPE	100	RNPE														
DESCRIZIONE CIRCUITO		ill. emergenza Quadro		riserva															
TIPO APPARECCHIO		C40 N		C40 N															
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10		10															
	N. POLI	In [A]	1P+N	6	1P+N	6													
	CURVA/SGANCIATORE		C		C														
	Ir [A]	tr [s]	6		6														
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	60		60														
	Ii [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																
	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																			

Schemi unifilari	CLIENTE	Comune di copertino	PROGETTO	- FILE Quadri elettrici Copertino
	IMPIANTO	Centro diurno polifunzionale per la disabilità Situato in via Casole in Copertino	ARCHIVIO	- DATA 26/9/2017 REVISIONE 0
			DISEGNATORE	- PAGINA 14 SEGUE 15
			TAVOLA	



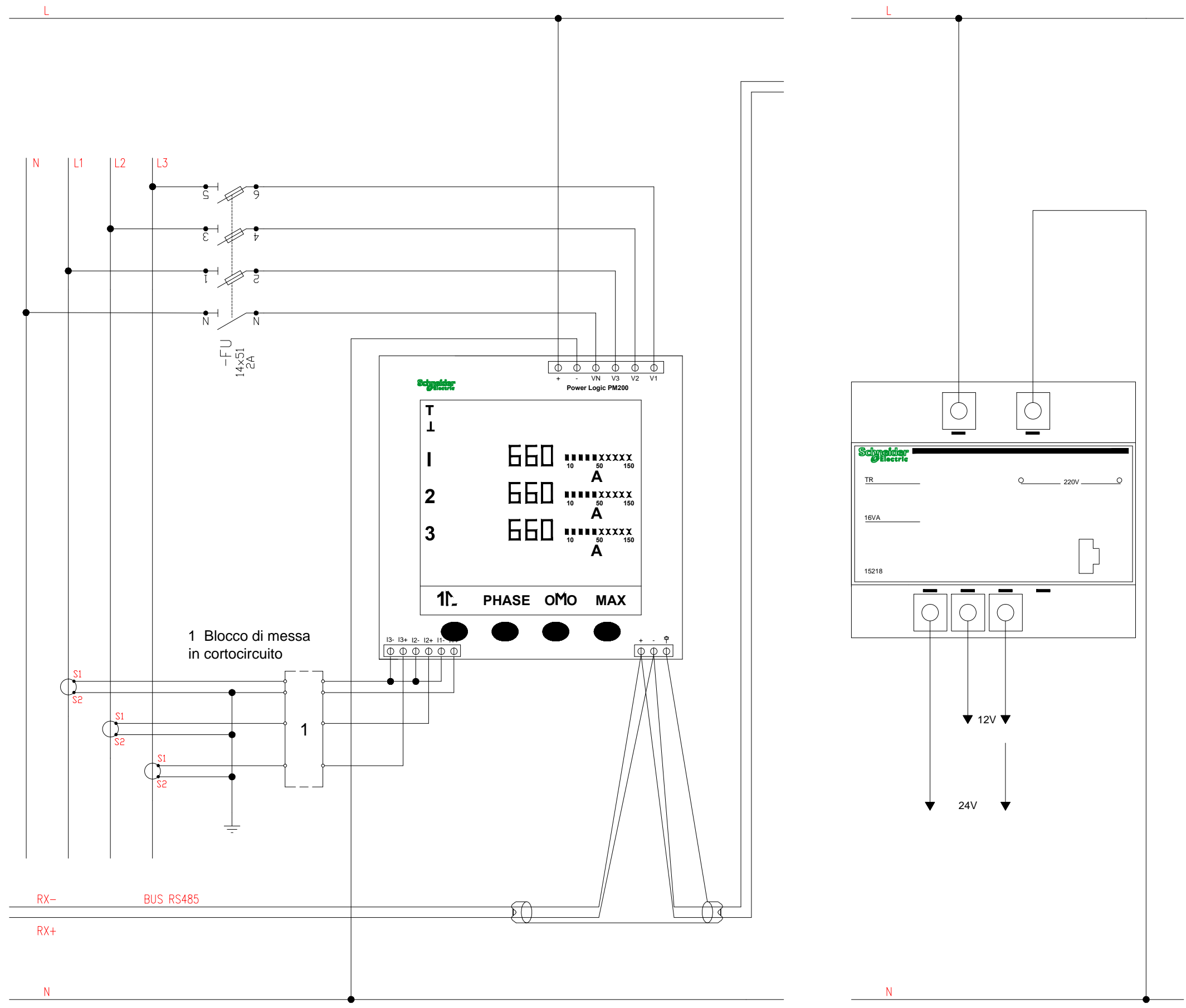
Schemi unifilari

CLIENTE Comune di copertino

PROGETTO - FILE Quadri elettrici Copertino
 ARCHIVIO - DATA 26/9/2017 REVISIONE 0
 DISEGNATORE - PAGINA -- SEGUE --

IMPIANTO Centro diurno polifunzionale per la disabilità
 Situato in via Casole in Copertino

TAVOLA



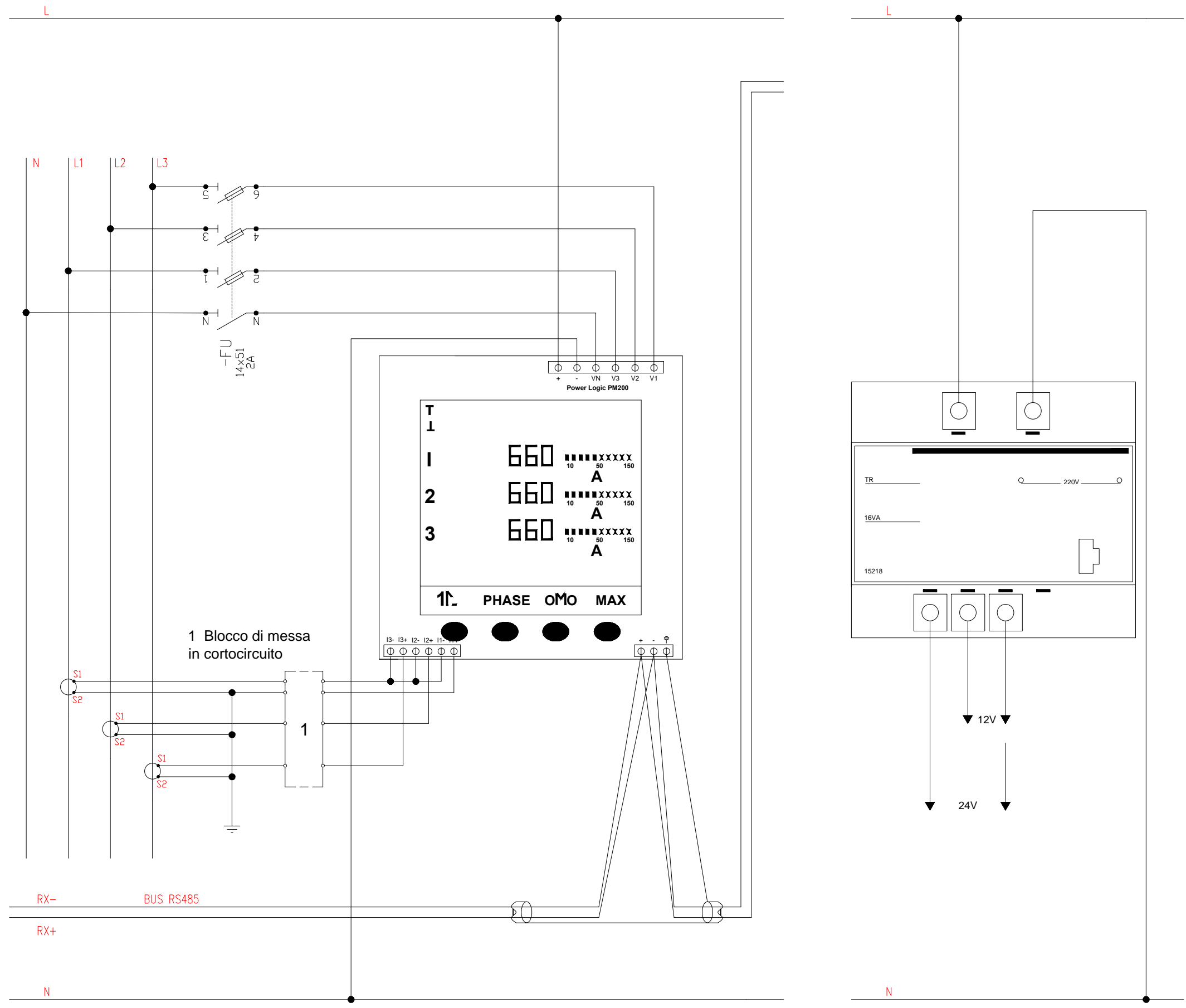
Schemi unifilari

CLIENTE Comune di copertino

PROGETTO
ARCHIVIO
DISEGNATORE

- FILE Quadri elettrici Copertino
- DATA 26/9/2017 REVISIONE 0
- PAGINA -- SEGUE --
TAVOLA

IMPIANTO Centro diurno polifunzionale per la disabilità
Situato in via Casole in Copertino



Schemi unifilari

CLIENTE Comune di copertino

PROGETTO
ARCHIVIO
DISEGNATORE

- FILE Quadri elettrici Copertino
- DATA 26/9/2017 REVISIONE 0
- PAGINA -- SEGUE --
TAVOLA

IMPIANTO Centro diurno polifunzionale per la disabilità
Situato in via Casole in Copertino

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:
Quadro Cucina

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q0]	
TENSIONE [V]	400 FREQ. [Hz] 50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	1,4
SISTEMA DI NEUTRO TNS	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
I _n [A]	I _{cc} [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" 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

Schemi unifilari


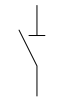
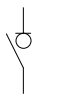





















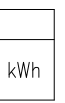
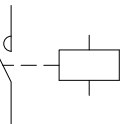
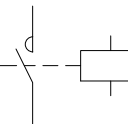
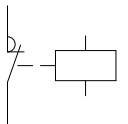
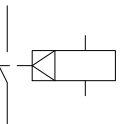



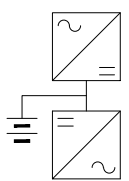

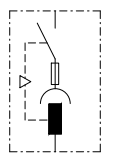



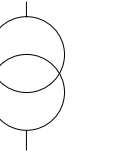

CLIENTE Comune di copertino

PROGETTO — FILE Quadri elettrici Copertino
ARCHIVIO — DATA 26/9/2017 REVISIONE 0
DISEGNATORE — PAGINA 1 SEGUE 2

IMPIANTO Centro diurno polifunzionale per la disabilità
Situato in via Casole in Copertino

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 BLOCCOPORTA	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 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)

Schemi unifilari

CLIENTE Comune di copertino

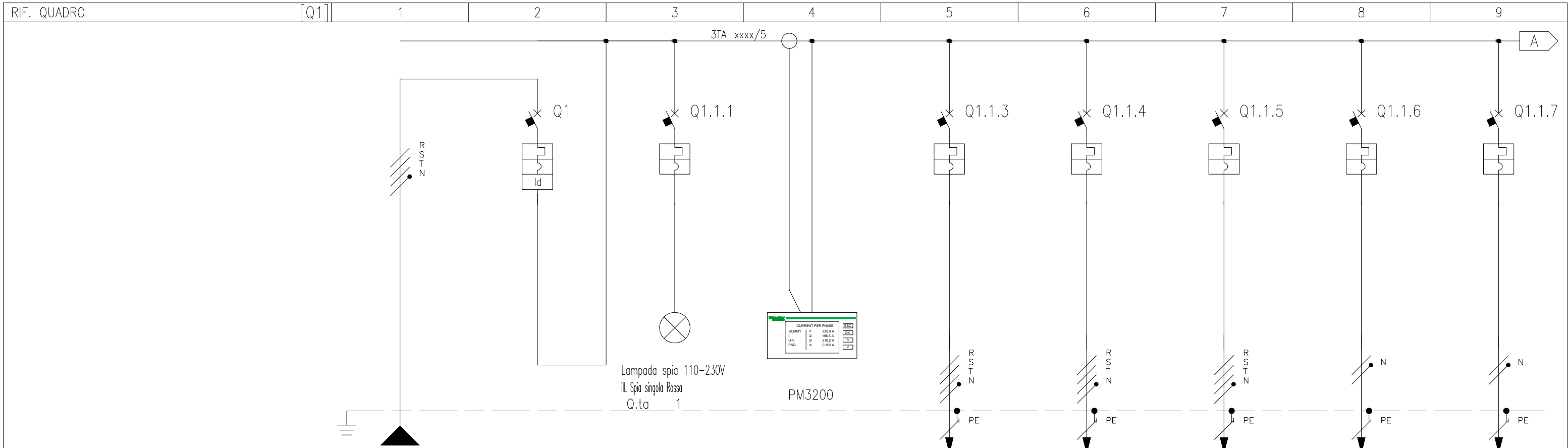
PROGETTO - FILE Quadri elettrici Copertino

ARCHIVIO - DATA 26/9/2017 REVISIONE 0

DISEGNATORE - PAGINA 2 SEGUE 3

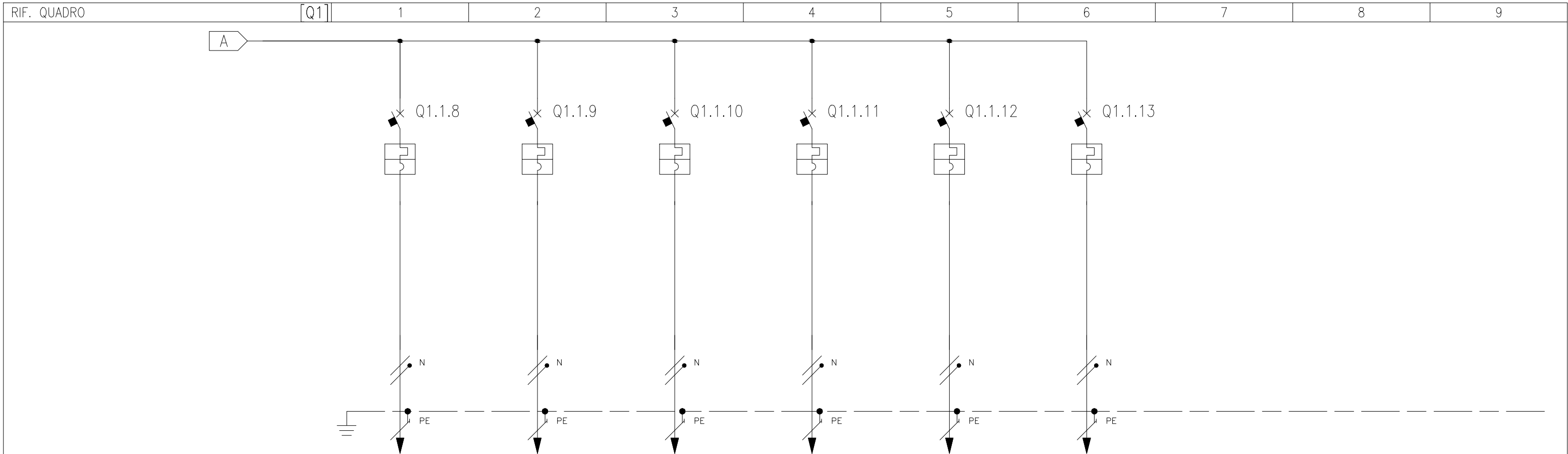
IMPIANTO Centro diurno polifunzionale per la disabilità
Situato in via Casole in Copertino

TAVOLA



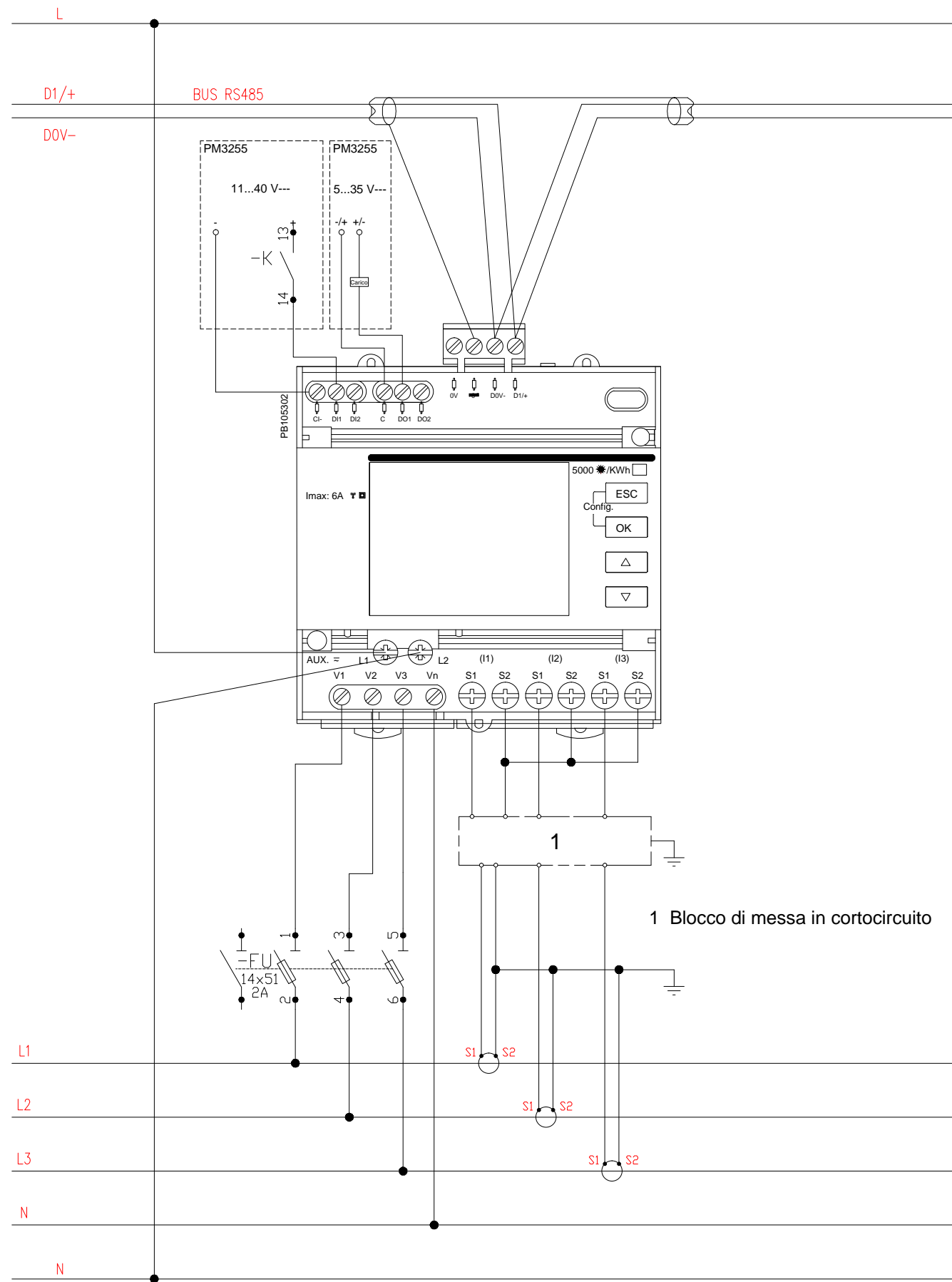
NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		1		RSTNPE		1		RSTN		2		RSTNPE		3		RSTNPE		4		RSTNPE		5		RSTNPE		6		RSTNPE		7		RNPE		8		SNPE		9		
DESCRIZIONE CIRCUITO		1		1		RSTNPE		1		RSTN		2		RSTNPE		3		RSTNPE		4		RSTNPE		5		RSTNPE		6		RSTNPE		7		RNPE		8		SNPE		9		
TIPO APPARECCHIO				iC60 N		C40 a						C40 a		C40 a		C40 a		C40 a		C40 a		C40 a		C40 a		C40 a		C40 a		C40 a		C40 a		C40 a		C40 a		C40 a		C40 a		
INTERRUTTORE	Icu [kA]			10		6						6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		
	N. POLI	In [A]			4P		50		3P+N		6						3P+N		20		3P+N		20		3P+N		20		1P+N		16		1P+N		16		1P+N		16			
	CURVA/SGANCIATORE				C		C						C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C	
	Ir [A]	tr [s]			50		6						20		20		20		20		20		20		20		16		16		16		16		16		16		16			
	I _{sd} [A]	tsd [s]			500		60						200		200		200		200		200		200		200		160		160		160		160		160		160		160			
I _i [A]	I _g [A]	tg [s]																																								
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE			Vigi		A SI																																			
	I _{dn} [A]	tdn [ms]			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	31																																						
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x10	1x10	1x10																																					
	I _b [A]	I _z [A]	40,1	60																																						
FONDO LINEA	U _n [V]	P _n [kW]	400																																							
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	0,5	1,4																																						
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	80,7	2,7																																						
NOTE	FG70R/Cu																																									

Schemi unifilari	CLIENTE	Comune di copertino	PROGETTO	- FILE Quadri elettrici Copertino
	IMPIANTO	Centro diurno polifunzionale per la disabilità Situato in via Casole in Copertino	ARCHIVIO	- DATA 26/9/2017 REVISIONE 0
			DISEGNATORE	- PAGINA 3 SEGUE 4
			TAVOLA	



NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		9	TNPE	10	SNPE	11	RNPE	12	RNPE	13	TNPE	14	TNPE					
DESCRIZIONE CIRCUITO		linea prese 3 monofase		illuminazione cucina		Dispensa Luce		Dispensa FM		Servizi Luce		Servizi FM								
TIPO APPARECCHIO		C40 a		C40 a		C40 a		C40 a		C40 a		C40 a								
INTERRUTTORE	Icu [kA]	6		6		6		6		6		6								
	N. POLI	In [A]	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	6	1P+N	10	1P+N	6	1P+N	10						
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C							
	Ir [A]	tr [s]	16		16		6		10		6		10							
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	160		160		60		100		60		100							
DIFFERENZIALE	TIPO																			
	CLASSE																			
CONTATTORE	TIPO																			
	CLASSE																			
TELERUTTORE	BOBINA [V]																			
	N. POLI	In [A]																		
TERMICO	TIPO																			
FUSIBILE	N. POLI																			
ALTRE APP.	TIPO																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR						
	POSA	2	2		2	2		2	2		2	2		2	2					
FONDO LINEA	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x25	1x25	1x16	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x4	1x4	1x4		
	I _b [A]	I _z [A]	10,9	99	6,8	33	1,7	33	2,4	42	3,4	42	2,4	33						
	U _n [V]	P _n [kW]	230	2	230	1,4	230	0,35	230	0,5	230	0,7	230	0,5						
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	0,4	0,6	0,4	0,6	0,3	0,4	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,4						
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	30	2,9	9,5	3	32,2	2,9	32,2	2,9	28	3	28	3						
NOTE	FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu							

Schemi unifilari	CLIENTE	Comune di copertino		PROGETTO	- FILE Quadri elettrici Copertino [001].dwg	
	IMPIANTO	Centro diurno polifunzionale per la disabilità Situato in via Casole in Copertino		ARCHIVIO	DATA	28/9/2017
				DISEGNAZIONE	PAGINA	4
					REVISIONE	0
					SEGUE	5
					TAVOLA	



Schemi unifilari

CLIENTE Comune di copertino

IMPIANTO Centro diurno polifunzionale per la disabilità
Situato in via Casole in Copertino

PROGETTO	-	FILE Quadri elettrici Copertino
ARCHIVIO	-	DATA 26/9/2017 REVISIONE 0
DISEGNATORE	-	PAGINA -- SEGUE --
TAVOLA		

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:
Impianti Vasche

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q0]	
TENSIONE [V]	400 FREQ. [Hz] 50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	8,9
SISTEMA DI NEUTRO TNS	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
I _n [A]	I _{cc} [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" 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

Schemi unifilari



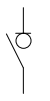





















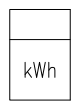
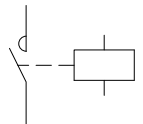
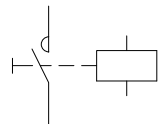
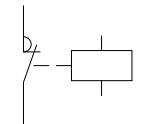
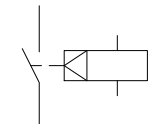



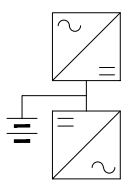

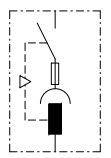



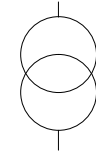
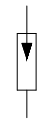
CLIENTE Comune di copertino

PROGETTO — FILE Quadri elettrici Copertino
ARCHIVIO — DATA 26/9/2017 REVISIONE 0
DISEGNATORE — PAGINA 1 SEGUE 2

IMPIANTO Centro diurno polifunzionale per la disabilità
Situato in via Casole in Copertino

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 BLOCCOPORTA	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 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)

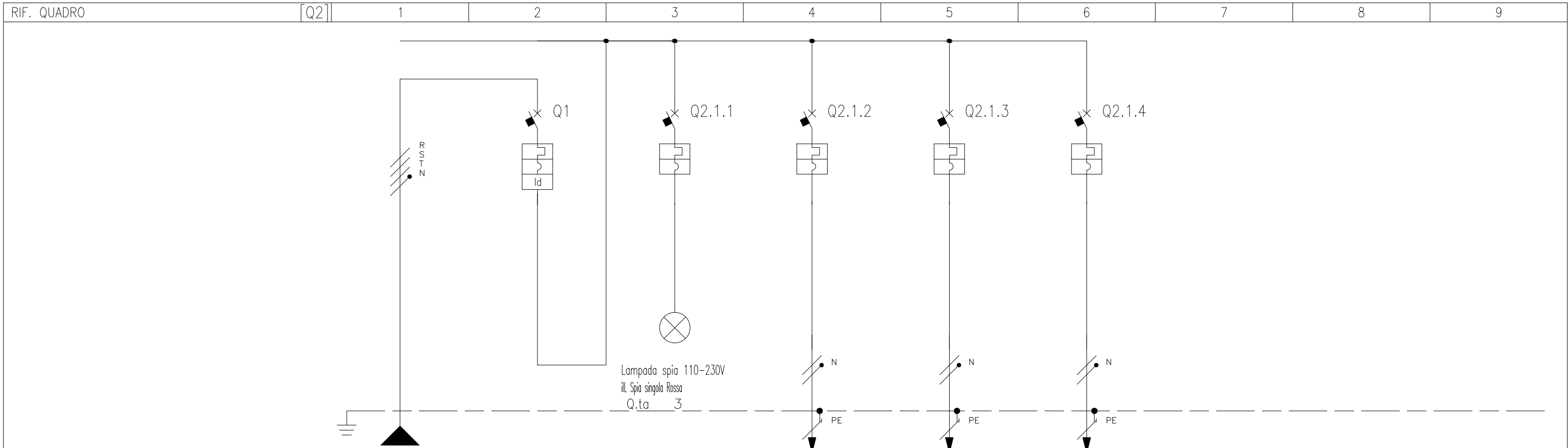
Schemi unifilari

CLIENTE Comune di copertino

PROGETTO - FILE Quadri elettrici Copertino
 ARCHIVIO - DATA 26/9/2017 REVISIONE 0
 DISEGNATORE - PAGINA 2 SEGUE 3

IMPIANTO Centro diurno polifunzionale per la disabilità
 Situato in via Casole in Copertino

TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE		RSTNPE	1	RSTN	2	RSTNPE	3	SNPE	4	SNPE	5	TNPE							
DESCRIZIONE CIRCUITO	Generale			Generale		presenza rete		illuminazione		lina prese		Quadro di comando filtri								
TIPO APPARECCHIO				C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N								
INTERRUTTORE	Icu [kA]			10		10		10		10		10								
	N. POLI	In [A]		3P+N	6	3P+N	6	1P+N	6	1P+N	6	1P+N	6							
	CURVA/SGANCIATORE			C		C		C		C		C								
	Ir [A]	tr [s]		6		6		6		6		6								
	I _{sd} [A]	tsd [s]		60		60		60		60		60								
DIFFERENZIALE	TIPO			Vigi		A SI														
	I _{dn} [A]	tdn [ms]		0,03		Istantaneo														
CONTATTORE	TIPO																			
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																	
TERMICO	TIPO		I _{rth} [A]																	
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																	
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA	EPR	31			EPR	13	EPR	13	EPR	13							
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x4	1x4	1x4			1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5			
FONDO LINEA	I _b [A]		I _z [A]	4,4	35			1	37	3,9	50	4,8	37							
	U _n [V]		P _n [kW]	400				230	0,2	230	0,8	230	1							
	I _{cc min} [kA]		I _{cc max} [kA]	5,8	8,9			1,2	1,7	1,6	2,2	3,8	4,9							
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]	1	0			6,5	0,1	8	0,2	1	0,1							
NOTE			FG70R/Cu					FG7R/Cu		FG7R/Cu		FG7R/Cu								

Schemi unifilari	CLIENTE	Comune di copertino	PROGETTO	- FILE Quadri elettrici Copertino
	IMPIANTO	Centro diurno polifunzionale per la disabilità Situato in via Casole in Copertino	ARCHIVIO	- DATA 26/9/2017 REVISIONE 0
			DISEGNATORE	- PAGINA 3 SEGUE 4
			TAVOLA	