

COMUNE DI REGGIO EMILIA
SERVIZIO INGEGNERIA EDIFICI



COPERTURA DELLA PISTA POLIVALENTE DEL CENTRO SOCIALE PIGAL PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTI ELETTRICI

E02 RACCOLTA SCHEMI QUADRI ELETTRICI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
ERMES TORREGGIANI ingegnere

II PROGETTISTA:
LUCA FORTI ingegnere iscr. N. 1364

INGS
S.R.L. **PROGETTI**

Ings. Progetti Srl
Via Brigata Reggio, 24
42124 Reggio nell'Emilia
CF/P.IVA 02202350357

Marzo 2021

COMMITTENTE:

COMUNE DI REGGIO EMILIA

COMMESSA:

QUADRO:

ADEGUAMENTO QE VALLE CONTATORE –QESIS–

CARATTERISTICHE QUADRO

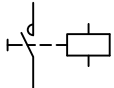
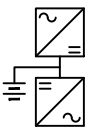
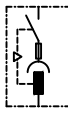
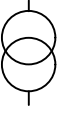
IMPIANTO A MONTE			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	9,6		
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA		MATERIALE ISOLANTE	
CLASSE DI ISOLAMENTO		II	IP 4X

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

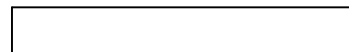
LEGENDA

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)

IPOTESI FRONTE QUADRO

GENERALE SCARICATORE



ALIM. QE GEN. PALESTRA AUX

SOSTITUZIONE INTERRUTTORE GENERALE (Q1)
E INSTALLAZIONE NUOVE APPARECCHIATURE
SU QUADRO ELETTRICO ESISTENTE

NOTA BENE:

- CARPENTERIA ESISTENTE
- FRONTE QUADRO, DISPOSIZIONE INTERRUTTORI E DIMENSIONI PURAMENTE INDICATIVE, DA VERIFICARE A CURA DEL COSTRUTTORE E IN FUNZIONE DEL LUOGO DI INSTALLAZIONE
- QUADRO ELETTRICO COMPLETO DI PORTELLA TRASPARENTE

CLIENTE COMUNE REGGIO EMILIA

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

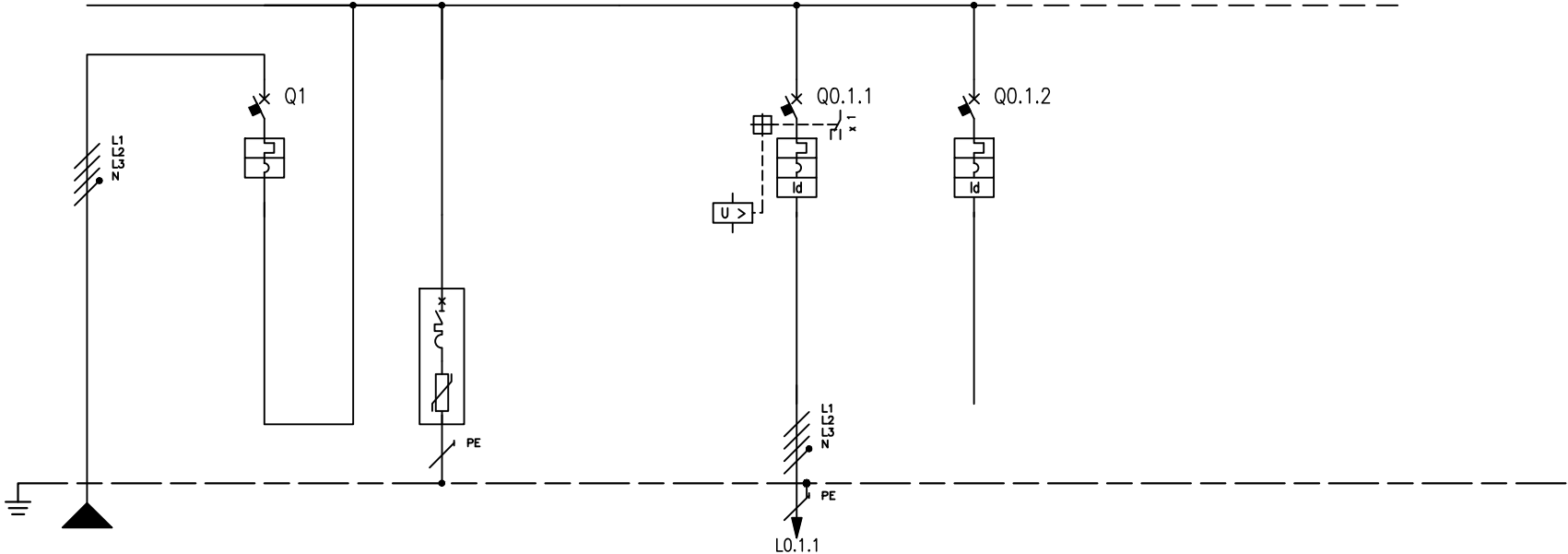
FILE Q_ESISTENTE

DATA Marzo 2021 REVISIONE R0.0

PAGINA 3 SEGUE 4

IMPIANTO COPERTURA DELLA PISTA POLIVALENTE DEL CENTRO SOCIALE PIGAL
Via Errico Petrella, n. 2 Reggio Emilia

TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE		1		3		L1L2L3NPE		2		L1L2L3NPE		3		L1NPE									
DESCRIZIONE CIRCUITO				DA CONTATORE		GENERALE VALLE CONTATORE		SCARICATORE PRD20r 3P+N Tipo 2				ALIMENTAZIONE QUADRO PALESTRA Q1		AUSILIARI QE SGANCIO EM.													
TIPO APPARECCHIO						ic60 H						ic60 H		ic60 H													
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]					15						15		30													
	N. POLI			In [A]		4P		63				4P		32		2P		10									
	CURVA/SGANCIATORE					C						C		C													
	I _r [A]			tr [s]		63						32		10													
	I _{sd} [A]			tsd [s]		630						320		100													
	I _i [A]																										
DIFFERENZIALE	I _g [A]			tg [s]																							
	TIPO			CLASSE								Vigi		A		Vigi		A									
	I _{dn} [A]			tdn [ms]								0,3		Selettivo		0,03		Istantaneo									
CONTATTORE	TIPO			CLASSE																							
TELERUTTORE	BOBINA [V]			N. POLI		In [A]																					
TERMICO	TIPO			I _{rth} [A]																							
FUSIBILE	N. POLI			In [A]																							
ALTRE APP.	TIPO			MODELLO																							
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO			POSA		EPR		11				EPR		61													
	SEZIONE FASE–N–PE/PEN [mmq]			1x10		1x10		1x10				1x10		1x10		1x10											
	I _b [A]			I _z [A]		24,6		71				24,6		59,3													
	U _n [V]			P _n [kW]		400		12,7		12,7		400		12,7													
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]			I _{cc} max [kA]		7,2		9,6				0,5		1,6													
	LUNGHEZZA [m]			dV TOTALE [%]		1		0				70		1,6													
NOTE				FG70M1								FG7M1															

CLIENTE	COMUNE REGGIO EMILIA	PROGETTO	–	FILE Q_ESISTENTE			
		ARCHIVIO	–	DATA	Marzo 2021	REVISIONE	R0.0
		DISEGNATORE	–	PAGINA	4	SEGUE	5
IMPIANTO	COPERTURA DELLA PISTA POLIVALENTE DEL CENTRO SOCIALE PIGAL Via Errico Petrella, n. 2 Reggio Emilia			TAVOLA			

CLIENTE	COMUNE REGGIO EMILIA	PROGETTO	-	FILE Q_ESISTENTE		
		ARCHIVIO	-	DATA	Marzo 2021	REVISIONE R0.0
		DISEGNATORE	-	PAGINA	5	SEGUE -
IMPIANTO	COPERTURA DELLA PISTA POLIVALENTE DEL CENTRO SOCIALE PIGAL Via Errico Petrella, n. 2 Reggio Emilia			TAVOLA		

COMMITTENTE:
COMUNE DI REGGIO EMILIA

COMMESSA:

QUADRO:
QUADRO ELETTRICO GENERALE
PALESTRA QE01-

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE			
[Q0]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			40
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			1,6
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	40	Icc [kA]	6
CARPENTERIA		LAMIERA METALLICA	
CLASSE DI ISOLAMENTO		I	IP 55

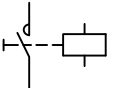
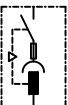
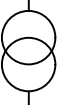
NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	☒ — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	☒ — CEI EN 60947-2 ☐ — CEI EN 60898
CARPENTERIA	☒ — CEI EN 61439-2 ☐ — CEI 23-48 — CEI 23-49 — CEI 23-51

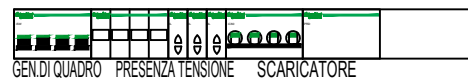
	CLIENTE	COMUNE REGGIO EMILIA	PROGETTO	-	FILE QE01			
			ARCHIVIO	-	DATA	Marzo 2021	REVISIONE	RO.0
			DISEGNATORE	-	PAGINA	1	SEGUE	2
	IMPIANTO	COPERTURA DELLA PISTA POLIVALENTE DEL CENTRO SOCIALE PIGAL Via Errico Petrella, n. 2 Reggio Emilia			TAVOLA			

LEGENDA

SIMBOLI

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

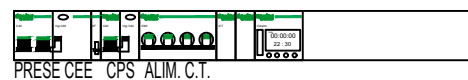
IPOTESI FRONTE QUADRO



MODULARE 4M



MODULARE 4M



MODULARE 4M



MODULARE 4M

MORSETTIERA

CIECA 3M

102,5

57,5

NOTA BENE:

- FRONTE QUADRO, DISPOSIZIONE INTERRUITORI E DIMENSIONI PURAMENTE INDICATIVE, DA VERIFICARE A CURA DEL COSTRUTTORE E IN FUNZIONE DEL LUOGO DI INSTALLAZIONE
- QUADRO ELETTRICO COMPLETO DI PORTELLA TRASPARENTE
- LA POSIZIONE DEL VANO CAVI E/O MORSETTIERE E'INDICATIVA, DA DEFINIRE IN FASE COSTRUTTIVA.

CLIENTE COMUNE REGGIO EMILIA

PROGETTO
ARCHIVIO
DISEGNATORE

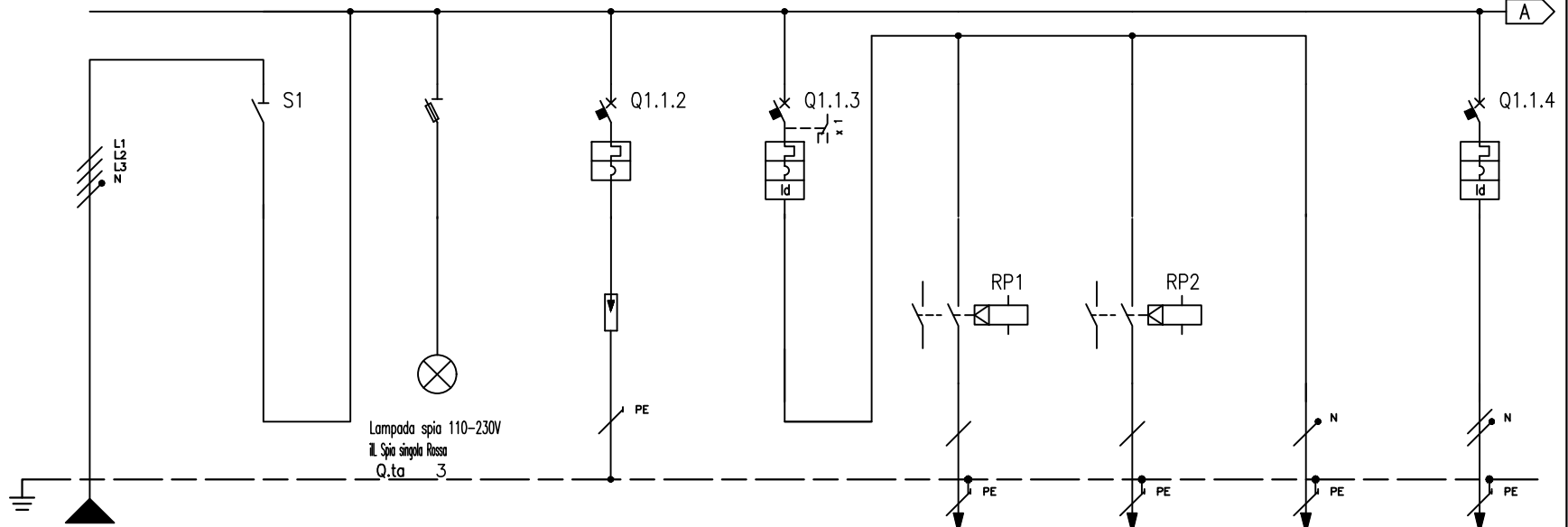
- FILE QE01

- DATA Marzo 2021 REVISIONE R0.0

- PAGINA 3 SEGUE 4

IMPIANTO COPERTURA DELLA PISTA POLIVALENTE DEL CENTRO SOCIALE PIGAL
Via Errico Petrella, n. 2 Reggio Emilia

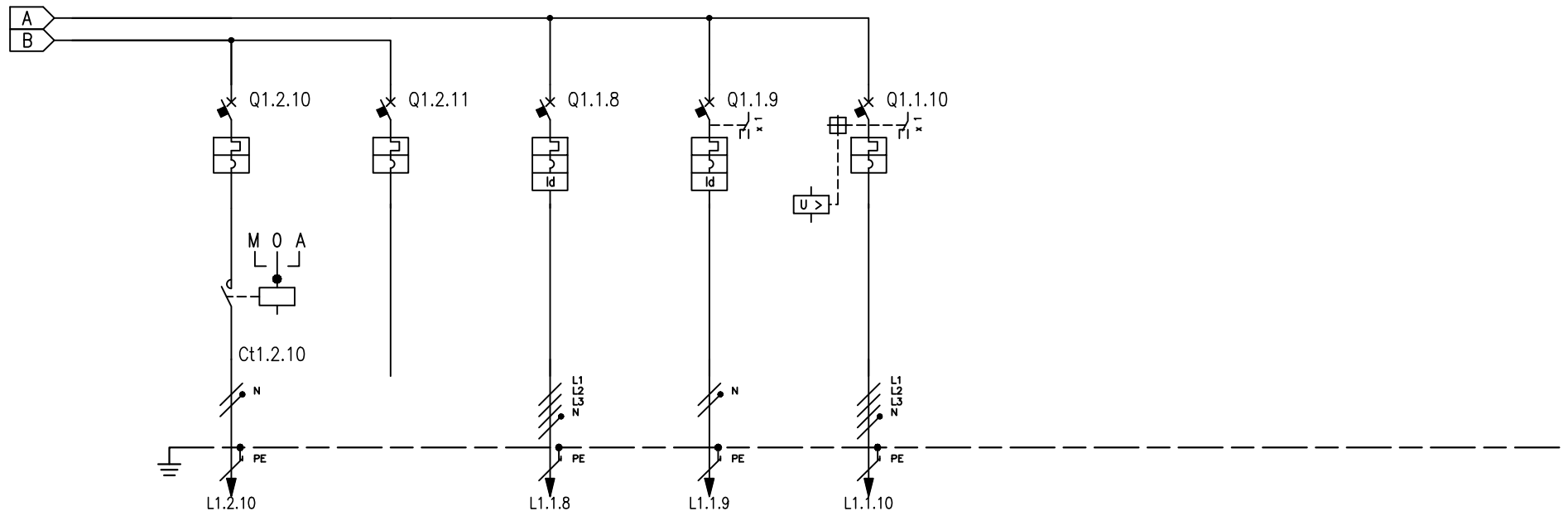
TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE		1		L1L2L3N		2		L1L2L3NPE		3		L1L2L3NPE		4		L3NPE		5		L3NPE		6 DISTR		L3NPE		7		L3NPE		8		L3NPE					
DESCRIZIONE CIRCUITO				ARRIVO DA QE VALLE CONTATORE QO				INTERRUTTORE GENERALE				PRESENZA RETE				SCARICATORE PRD20R 3P+N Tipo 2				ILLUMINAZIONE CAMPO DX				ILLUMINAZIONE CAMPO ACCENSIONE 01				ILLUMINAZIONE CAMPO ACCENSIONE 02				NEUTRO COMUNE				AUSILIARI COMANDO ACCENSIONE ILLUM. DX A CENTRALE CPS					
TIPO APPARECCHIO								iSW				STI 3P+N				iC60 N				C40 N																C40 N					
INTERRUTTORE	lcu [kA] / lcn [A]														10		10																10								
	N. POLI		ln [A]				4		40						4P		20		1P+N		16										1P+N		10								
	CURVA/SGANCIATORE												C			C															C										
	lr [A]		tr [s]												20				16												10										
	lsd [A]		tsd [s]												200				160												100										
	li [A]																																								
DIFFERENZIALE	lg [A]																																								
	TIPO		CLASSE																Vigi		A										Vigi		A								
	ldn [A]		tdn [ms]																0,3		Istantaneo										0,03		Istantaneo								
CONTATTATORE	TIPO		CLASSE																				TL 16		AC1		TL 16		AC1												
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		ln [A]																		230		2P		16		230		2P		16								
TERMICO	TIPO		lrth [A]																																						
FUSIBILE	N. POLI		ln [A]																																						
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																																						
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		61																EPR		03A		EPR		03A		EPR		03A		EPR		03A				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x10			1x10			1x10																		CAVO UNICO 5G2.5						1x1,5			1x1,5			1x1,5	
FONDO LINEA	lb [A]		lz [A]		26,2		59,3																1,4		24		3,9		24				24		0,5		15,4				
	Un [V]		Pn [kW]		400		13,9				13,9										1,1		230		0,3		230		0,8		230				230		0,1				
	lcc min [kA]		lcc max [kA]		0,5		1,6																0,1		0,2		0,1		0,2				0,3		0,4						
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		70		1,7																70		2,4		70		3,6		70				10		1,7				
NOTE				FG7M1																				FG70M1				FG70M1				FG70M1				FG70M1					

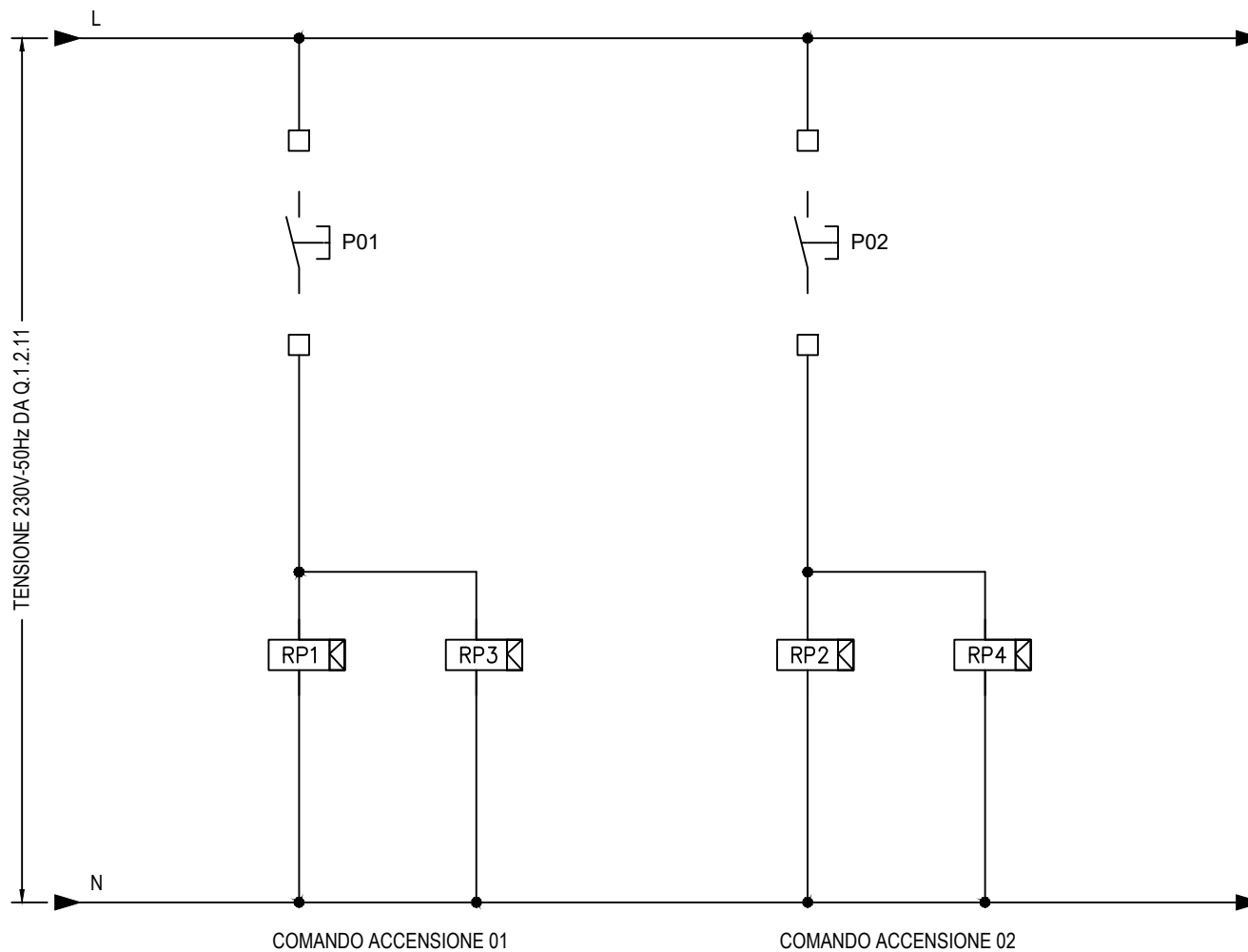
CLIENTE	COMUNE REGGIO EMILIA	PROGETTO	-	FILE QE01			
		ARCHIVIO	-	DATA	Marzo 2021	REVISIONE	R0.0
		DISEGNATORE	-	PAGINA	4	SEGUE	5
IMPIANTO	COPERTURA DELLA PISTA POLIVALENTE DEL CENTRO SOCIALE PIGAL Via Errico Petrella, n. 2 Reggio Emilia			TAVOLA			



NUMERAZIONE MORSETTI		L1.2.10				L1.1.8				L1.1.9				L1.1.10																													
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		18		L1NPE		19		L1NPE		20		L1L2L3NPE		21		L2NPE		22		L1L2L3NPE																					
DESCRIZIONE CIRCUITO				DESTRATIFICATORE (SEL. M-0-A)				AUSILIARI ILLUMINAZIONE				ALIMENTAZIONE PRESE CEE				ALIMENTAZIONE CPS ILLUMINAZIONE EMERG.				ALIMENTAZIONE CENTRALE TERMICA Q2																							
TIPO APPARECCHIO				C40 N				C40 N				C40 N				C40 N				ic60 N																							
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]			10				10				10				10				10																							
	N. POLI		In [A]	1P+N		16		1P+N		10		3P+N		16		1P+N		16		4P		25																					
	CURVA/SGANCIATORE			C				C				C				C				C																							
	I _r [A]		tr [s]	16				10				16				16				25																							
	I _{sd} [A]		tsd [s]	160				100				160				160				250																							
	I _i [A]																																										
	I _g [A]		tg [s]																																								
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE								Vigi		A		Vigi		A																										
	I _{dn} [A]		tdn [ms]								0,03		Istantaneo		0,3		Istantaneo																										
CONTATTATORE	TIPO		CLASSE		iCT Na		AC7a																																				
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI	In [A]	230cca	2P	16																																				
TERMICO	TIPO		I _{rth} [A]																																								
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																																								
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																																								
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		03A						EPR		61		EPR		03A		EPR		61																				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x2,5	1x2,5	1x2,5					1x2,5		1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x6	1x6	1x6																							
FONDO LINEA	I _b [A]		I _z [A]		1,4		21						1,6		18,5		7,2		21		12,1		30,3																				
	U _n [V]		P _n [kW]		230		0,3						400		1		230		1,5		400																						
	I _{cc min} [kA]		I _{cc max} [kA]		0,1		0,2						0,3		0,8		0,4		0,5		0,3		0,8																				
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		60		2,3						20		1,8		10		2,2		50		2,6																				
NOTE				FG7OM1								FG7OM1				FG7OM1				FG7OM1																							

CLIENTE	COMUNE REGGIO EMILIA	PROGETTO	- FILE QE01			
		ARCHIVIO	- DATA	Marzo 2021	REVISIONE	R0.0
		DISEGNATORE	- PAGINA	6	SEGUE	7
IMPIANTO	COPERTURA DELLA PISTA POLIVALENTE DEL CENTRO SOCIALE PIGAL Via Errico Petrella, n. 2 Reggio Emilia		TAVOLA			

CIRCUITO COMANDO ILLUMINAZIONE IN CAMPO



CLIENTE COMUNE REGGIO EMILIA

PROGETTO

FILE QE01

ARCHIVIO

DATA Marzo 2021 REVISIONE R0.0

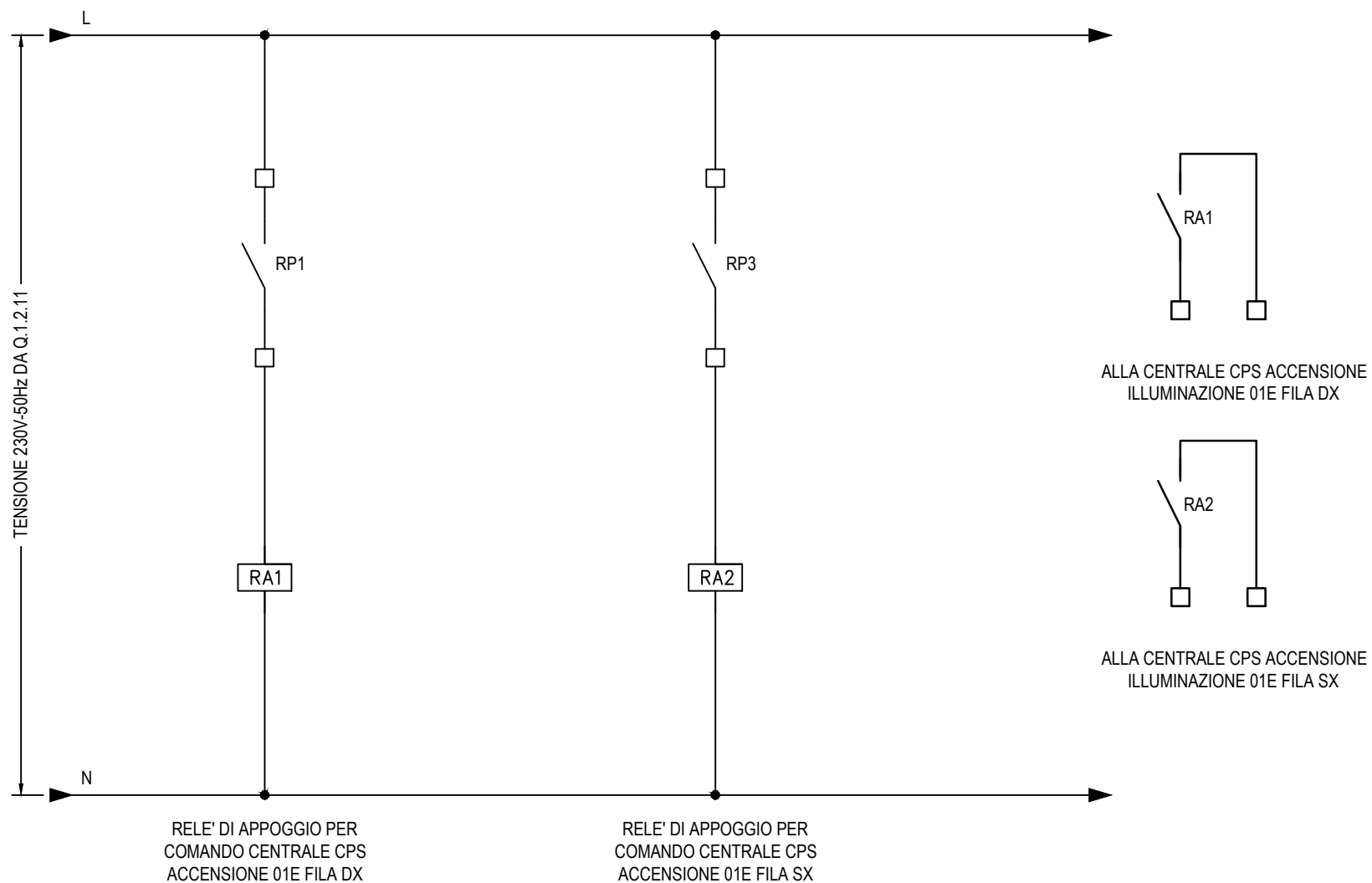
DISEGNATORE

PAGINA 7 SEGUE 8

IMPIANTO COPERTURA DELLA PISTA POLIVALENTE DEL CENTRO SOCIALE PIGAL
Via Errico Petrella, n. 2 Reggio Emilia

TAVOLA

CIRCUITO COMANDO CENTRALE CPS



CLIENTE	COMUNE REGGIO EMILIA	PROGETTO	-	FILE QE01			
		ARCHIVIO	-	DATA	Marzo 2021	REVISIONE	R0.0
		DISEGNATORE	-	PAGINA	8	SEGUE	9
IMPIANTO	COPERTURA DELLA PISTA POLIVALENTE DEL CENTRO SOCIALE PIGAL Via Errico Petrella, n. 2 Reggio Emilia				TAVOLA		

NB:
LO SCHEMA RIPORTATO È INDICATIVO, DA
VERIFICARE IN CORSO D'OPERA IN
FUNZIONE DELLE APPARECCHIATURE CHE
SARANNO INSTALLATE

CLIENTE	COMUNE REGGIO EMILIA	PROGETTO	-	FILE QE01		
		ARCHIVIO	-	DATA	Marzo 2021	REVISIONE R0.0
		DISEGNATORE	-	PAGINA	9	SEGUE -
IMPIANTO	COPERTURA DELLA PISTA POLIVALENTE DEL CENTRO SOCIALE PIGAL Via Errico Petrella, n. 2 Reggio Emilia			TAVOLA		

COMMITTENTE:
COMUNE DI REGGIO EMILIA

COMMESSA:

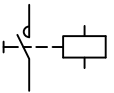
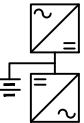
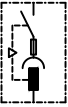
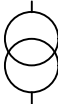
QUADRO:
CENTRALE TERMICA –QE02–

CARATTERISTICHE QUADRO

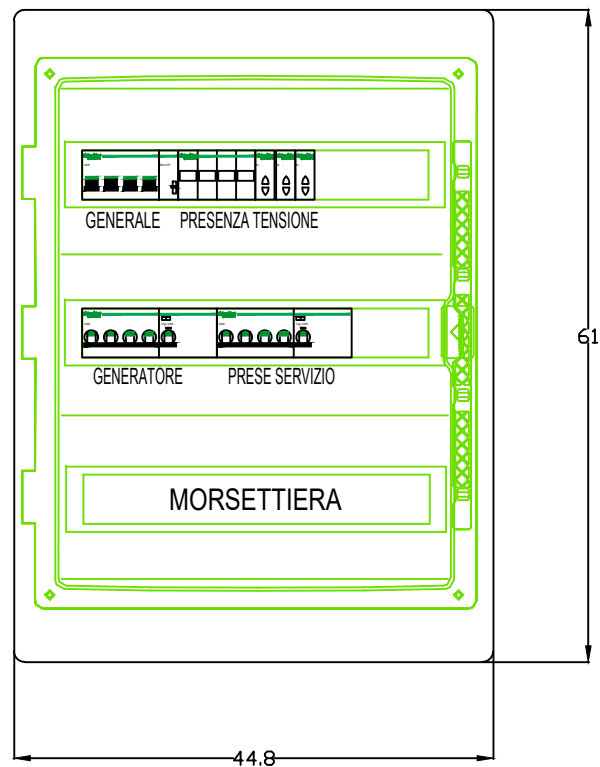
IMPIANTO A MONTE [Q1]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	40		
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	1		
SISTEMA DI NEUTRO	TT		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	40	Icc [kA]	4,5
CARPENTERIA	MATERIALE ISOLANTE		
CLASSE DI ISOLAMENTO	II	IP	IP65

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

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	 AVIATORE - SOFT STARTER	 VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	 AVIATORE STELLA/TRIANGOLO	 TRASFORMATORE	 LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

IPOTESI FRONTE QUADRO



NOTA BENE:

- FRONTE QUADRO, DISPOSIZIONE INTERRUTTORI E DIMENSIONI PURAMENTE INDICATIVE, DA VERIFICARE A CURA DEL COSTRUTTORE E IN FUNZIONE DEL LUOGO DI INSTALLAZIONE
- QUADRO ELETTRICO COMPLETO DI PORTELLA TRASPARENTE
- LA POSIZIONE DEL VANO CAVI E/O MORSETTIERE E'INDICATIVA, DA DEFINIRE IN FASE COSTRUTTIVA.

CLIENTE COMUNE REGGIO EMILIA

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

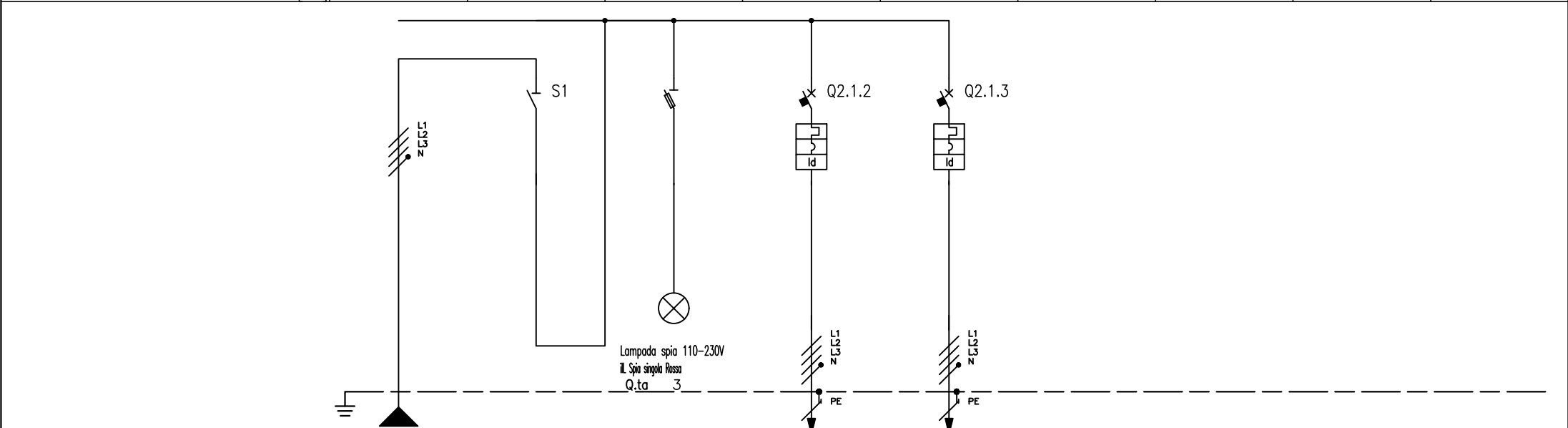
FILE QE centrale

DATA Marzo 2021 REVISIONE R0.0

PAGINA 3 SEGUE 4

IMPIANTO COPERTURA DELLA PISTA POLIVALENTE DEL CENTRO SOCIALE PIGAL
Via Errico Petrella, n. 2 Reggio Emilia

TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE	4	L1L2L3NPE						
DESCRIZIONE CIRCUITO		ARRIVO DA QE GENERALE PALESTRA QE01			GENERALE CENTRALE TERMICA		PRESENZA RETE		QUADRO GENERATORE DI CALORE		PRESE LOCALE							
TIPO APPARECCHIO					iSW		STI 3P+N		ic60 N		ic60 N							
INTERRUTTORE	lcu [kA] / lcn [A]				4				10		10							
	N. POLI				4				4P		4P							
	CURVA/SGANCIATORE								C		C							
	Ir [A]								16		16							
	Isd [A]								160		160							
	li [A]																	
DIFFERENZIALE	lg [A]																	
	tg [s]																	
CONTATTORE	TIPO	CLASSE							Vigi		Vigi							
	Idn [A]								0,3		0,03							
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	61				EPR	03A		EPR	03A					
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x6	1x6	1x6					1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5				
	Ib [A]			Iz [A]	12,1	30,3			11,2	19,5	0,8	18,2						
	Un [V]			Pn [kW]	400	7,5	7,5		400	7	400	0,5						
FONDO LINEA	Icc min [kA]			Icc max [kA]	0,3	0,8			0,2	0,5	0,2	0,6						
	LUNGHEZZA [m]			dV TOTALE [%]	50	2,6			15	3,6	15	2,6						
NOTE		FG70M1							FG70M1		FG70M1							