



COMUNE DI TOANO

Provincia di Reggio Emilia

Corso Trieste, n° 65 - 42010 Toano Tel 0522 805178 - Fax 0522 805542
E-mail: edilizia@comune.toano.re.it - PEC: comune.toano@legalmail.it

BANDO RIGENERAZIONE URBANA 2021 (BANDO RU21)

L.R. 24/2017 "Disciplina regionale sulla tutela e l'uso del territorio"

LINEA B: contributi destinati al recupero integrale di un immobile e del suo contesto nell'ambito di progetti di rigenerazione urbana consolidati e di più ampio respiro, che prevedano l'inserimento di nuove funzioni.

Progetto per la realizzazione di uno spazio per la comunità: L'Ex cinema parrocchiale di Quara.

Via Conte Sasso, n°32

Foglio 63 - Mappale 581 - Subalterni 3 e 4

CUP: F78I21002520006

Progettista impianti elettrici:

ELETTRO PROGET di Bazzoli Per.Ind.Cristian

via C.Monzani, n°1 - 42035

Castelnovo nè Monti (RE)

Ufficio Tecnico del comune di Toano

Responsabile: **Geom. Bondi Erica**

E-mail: lavoripubblici@comune.toano.re.it

Tel. 0522 805110 (Int. 8)

IMPIANTO ELETTRICO

SCHEMI QUADRI ELETTRICI

AGOSTO 2023

tav. n.

1.02.03

COMMITTENTE:
COMUNE DI TOANO

Corso Trieste, n° 65
 42010 Toano (RE)

COMMESSA:
2229

Realizzazione di uno spazio per la comunità
 Ex cinema parrocchiale di Quara.

QUADRO:
Quadro CONSEGNA ENTE

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE			
CONSEGNA ENTE			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	9,7		
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA			PVC
CLASSE DI ISOLAMENTO	II	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 EN 60670-1
		— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
		— CEI 23-51

ELETTROTERMO PROGET

STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI
 Via C. Monzani n° 1- 42035 Castelnovo Monti (RE)
 e-mail: cristianbazzoli@libero.it

CLIENTE COMUNE DI TOANO





























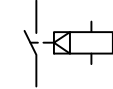



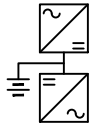





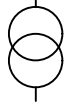

PROGETTO	2229	FILE	2229 QE [Q00] [QE00].dwg
ARCHIVIO	-	DATA	21/08/2023
DISEGNATORE	-	PAGINA	1
		REVISIONE	R0.0
		SEGUE	1a

IMPIANTO BANDO RIGENERAZIONE URBANA 2021 (BANDO RU21)
 Ex cinema parrocchiale di Quara.

TAVOLA
QE00



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)

ELETTROTERMO PROGET

STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI
Via C. Monzani n° 1- 42035 Castelnovo Monti (RE)
e-mail: cristianbazzoli@libero.it

CLIENTE COMUNE DI TOANO

IMPIANTO BANDO RIGENERAZIONE URBANA 2021 (BANDO RU21)
Ex cinema parrocchiale di Quara.

PROGETTO 2229 FILE 2229 QE [Q00] [QE00].dwg
ARCHIVIO - DATA 21/08/2023 REVISIONE R0.0
DISEGNATORE - PAGINA 1a SEGUE 2

TAVOLA

QE00



NOTE BASE

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.

Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.

Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.

Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.

Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

- CEI 64-8
- CEI 0-21

Descrizione dispositivi Micrologic

- Micrologic 2x protezione: LI
- Micrologic 5x protezione: LSI
- Micrologic 6x protezione: LSI
- Micrologic 7x protezione: LSIV

- Micrologic E - misura: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - misura: I, V, P, E, f, cos phi, armoniche, THD

ELETTRO TERMO PROGET

STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI
Via C. Monzani n° 1- 42035 Castelnovo Monti (RE)
e-mail: cristianbazzoli@libero.it

CLIENTE COMUNE DI TOANO

PROGETTO	2229	FILE	2229 QE [Q00] [QE00].dwg
ARCHIVIO	-	DATA	21/08/2023
DISEGNATORE	-	PAGINA	2
		REVISIONE	R0.0
		SEGUE	3

IMPIANTO BANDO RIGENERAZIONE URBANA 2021 (BANDO RU21)
Ex cinema parrocchiale di Quara.

TAVOLA
QE00



COMMITTENTE:
COMUNE DI TOANO

Corso Trieste, n° 65
 42010 Toano (RE)

COMMESSA:
2229

Realizzazione di uno spazio per la comunità
 Ex cinema parrocchiale di Quara.

QUADRO:
Quadro GENERALE

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QE00]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]			4,7
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]	I _{cc} [kA]		
CARPENTERIA		METALLICA	
CLASSE DI ISOLAMENTO		I	IP 40

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 EN 60670-1
		— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
		— CEI 23-51

ELETTROTERMO PROGET

STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI
 Via C. Monzani n° 1- 42035 Castelnovo Monti (RE)
 e-mail: cristianbazzoli@libero.it

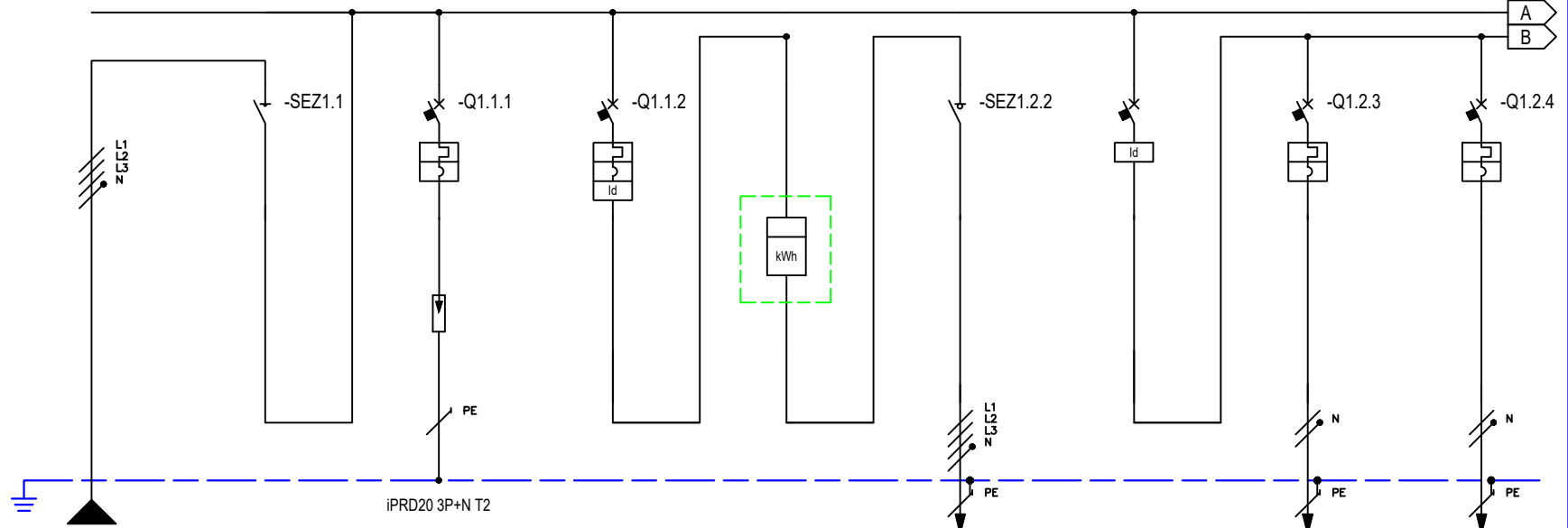
CLIENTE COMUNE DI TOANO

PROGETTO	2229	FILE	2229 QE [Q01] [QE01].dwg
ARCHIVIO	-	DATA	21/08/2023
DISEGNATORE	-	PAGINA	1
		REVISIONE	R0.0
		SEGUE	2

IMPIANTO BANDO RIGENERAZIONE URBANA 2021 (BANDO RU21)
 Ex cinema parrocchiale di Quara.

TAVOLA
QE01





* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

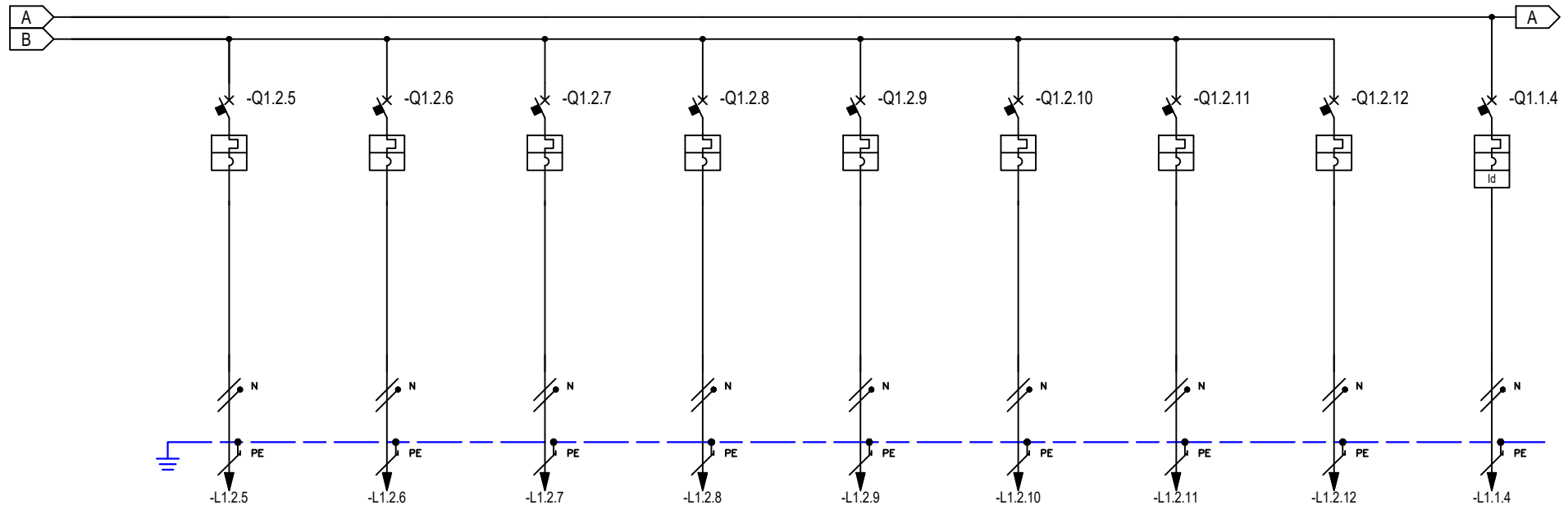
NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE	4	L1L2L3NPE	5	L1L2L3N	6	L1L2L3N	7	L1NPE	8	L2NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO	DA QE00		GENERALE QUADRO		SCARICATORE		GEN FOTOVOLTAICO		CONTATORE ENERGIA PRODOTTA M2		INVERTER		GENERALE CUCINA		PRESE FORNO 1		PRESE FORNO 2	
TIPO APPARECCHIO			iSW		iC60 N		iC60 a				iSW		iID (4P)		iC40 a		iC40 a	
INTERRUTTORE	lcu [kA] / lcn [A]				6		6								6		6	
	N. POLI		4P	63	4P	20	4P	20			20			63	1P+N	16	1P+N	16
	lcn - CEI EN 60898-1				C		C								C		C	
	Ir [A]				20		20								16		16	
	Isd [A]				200		200								160		160	
	Ii [A]																	
	Ig [A]																	
	tg [s]																	
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE					Vigi	A					iID (4P)	A				
	Idn [A]	tdn [ms]					0,3	Istantaneo					0,03	Istantaneo				
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI																
TERMICO	TIPO	Irth [A]																
FUSIBILE	N. POLI	ln [A]																
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	25							PVC	05			PVC	05	PVC	05
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x16	1x16	1x16						1x4	1x4	1x4		1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
	Ib [A]	Iz [A]	48,3	80							0	28			12	24	12	24
	Un [V]	P [kW]	400	28,95		28,95					400		11,75		230	2,5	230	2,5
FONDO LINEA	Icc min [kA]	Icc max [kA]	1,3	4,7							0,9	3,3			0,3	0,5	0,3	0,5
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	30	0,9							5	0,9			25	3	25	3
NOTE			FG160R16-0,6/1 kV								FS17-450/750 V				FS17-450/750 V		FS17-450/750 V	
			Cca-s3,d1,a3								Cca-s3,d1,a3				Cca-s3,d1,a3		Cca-s3,d1,a3	

ELETTROTERMO PROGET
 STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI
 Via C. Monzani n° 1- 42035 Castelnovo Monti (RE)
 e-mail: cristianbazzoli@libero.it

CLIENTE **COMUNE DI TOANO**
 IMPIANTO **BANDO RIGENERAZIONE URBANA 2021 (BANDO RU21)**
 Ex cinema parrocchiale di Quara.

PROGETTO 2229 FILE 2229 QE [Q01] [QE01].dwg
 ARCHIVIO - DATA 21/08/2023 REVISIONE R0.0
 DISEGNATORE - PAGINA 2 SEGUE 3
 TAVOLA **QE01**



* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

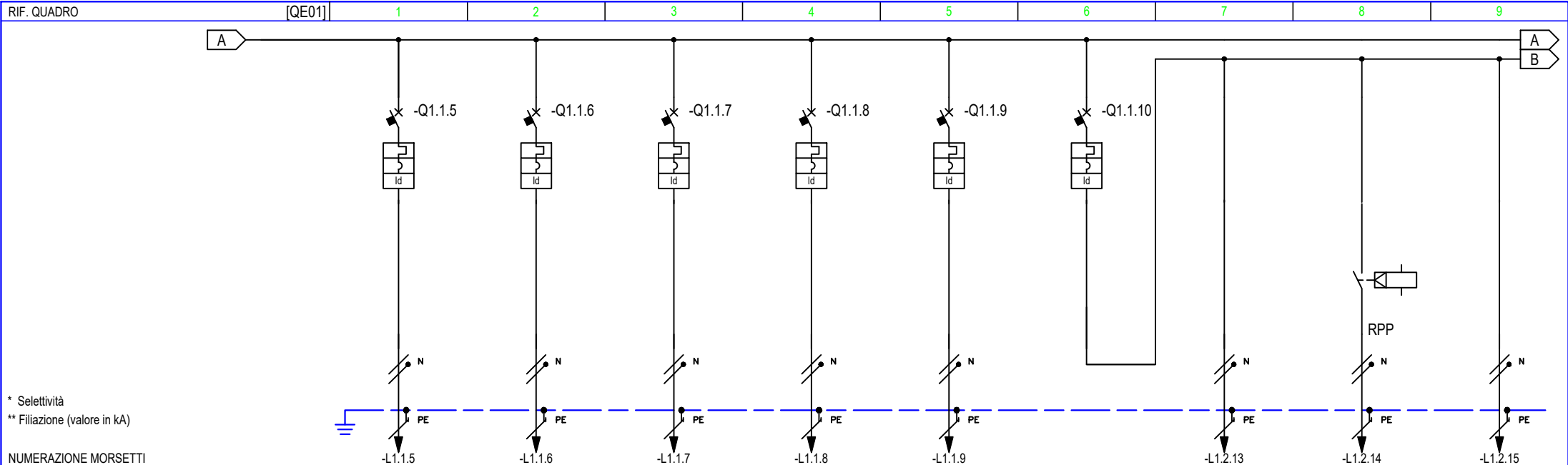
NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L3NPE	10	L1NPE	11	L2NPE	12	L3NPE	13	L1NPE	14	L2NPE	15	L3NPE	16	L3NPE	17	L1NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		PRESE FORNO 3		PRESE BANCO LAV. 1		PRESE BANCO LAV. 2		PRESE BANCO LAV. 3		LAVASTOVIGLIE		FRIGO		PRESE DI SERVIZIO		CAPPA-FUOCHI		PRESE REFETTORIO	
TIPO APPARECCHIO		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a	
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	lcu [kA] / Icn [A]	6	16	6	16	6	16	6	16	6	16	6	16	6	16	6	10	6	16
	N. POLI	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	10	1P+N	16
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C		C	
	Ir [A]	16		16		16		16		16		16		16		10		16	
	I _{sd} [A]	160		160		160		160		160		160		160		100		160	
DIFFERENZIALE	TIPO																		Vigi
	CLASSE																		AC
TELERUTTORE	BOBINA [V]																		
	N. POLI																		
FUSIBILE	TIPO																		
	MODELLO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	PVC	05	PVC	05	PVC	05	PVC	05	PVC	05	PVC	05	PVC	05	PVC	05	PVC	05
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
	I _b [A]	12	24	12	24	12	24	12	24	12	24	12	24	12	24	4,8	24	12	24
	Un [V]	230	2,5	230	2,5	230	2,5	230	2,5	230	2,5	230	2,5	230	2,5	230	1	230	2,5
	I _{cc} min [kA]	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,5
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]	25	3	25	3	25	3	25	3	25	3	25	3	25	3	25	1,7	25	3
	dV TOTALE [%]																		
NOTE		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3	

ELETTROTERMO PROGET
 STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI
 Via C. Monzani n° 1- 42035 Castelnovo Monti (RE)
 e-mail: cristianbazzoli@libero.it

CLIENTE **COMUNE DI TOANO**
 IMPIANTO **BANDO RIGENERAZIONE URBANA 2021 (BANDO RU21)
 Ex cinema parrocchiale di Quara.**

PROGETTO 2229 FILE 2229 QE [Q01] [QE01].dwg
 ARCHIVIO - DATA 21/08/2023 REVISIONE R0.0
 DISEGNATORE - PAGINA 3 SEGUE 4
 TAVOLA **QE01**



* Selettività
 ** Filiatura (valore in kA)

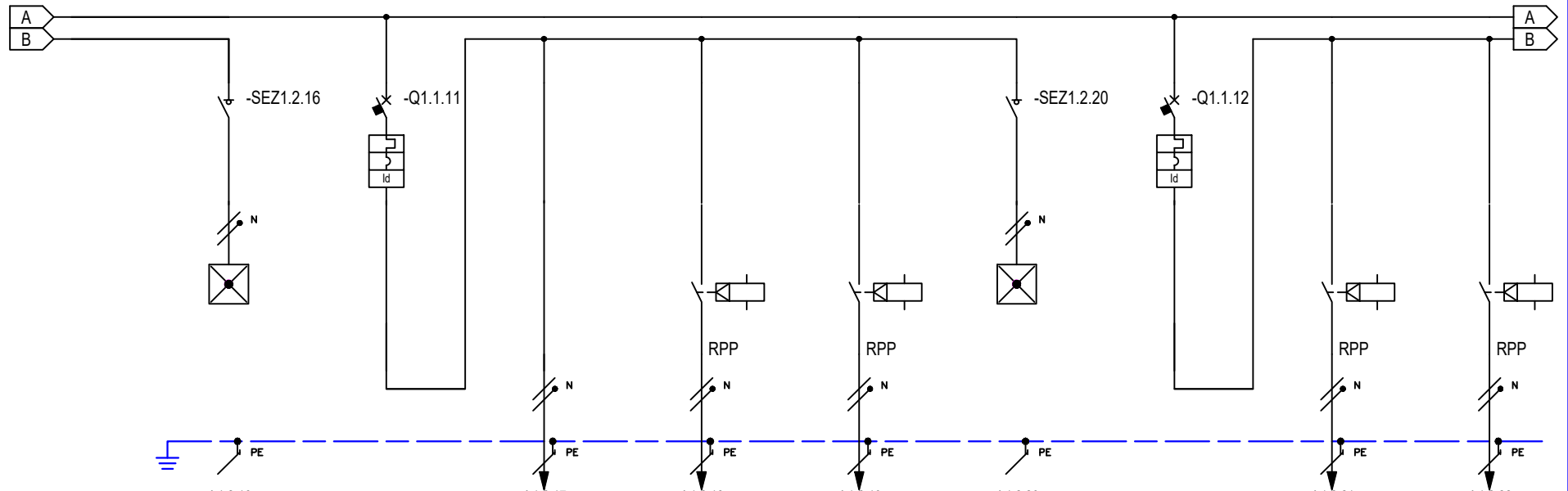
NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	18	L2NPE	19	L3NPE	20	L1NPE	21	L2NPE	22	L3NPE	23	L1NPE	24	L1NPE	25	L1NPE	26	L1NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		PRESE UFFICIO		PRESE SALA CIVICA		PRESE CAMERA 1 1P		PRESE CAMERA 2 1P		PRESE CAMERA 3 1P		GEN LUCE 1		LUCE CUCINA		LUCE REFETTORIO		LUCE UFFICIO - L.T.	
TIPO APPARECCHIO		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a							
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	ICU [kA] / Icn [A]	6		6		6		6		6		6							
	N. POLI	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	10						
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C							
	Ir [A]	16		16		16		16		16		10							
	I _{sd} [A]	160		160		160		160		160		100							
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC						
	I _{dn} [A]	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																		
TERMICO	TIPO																		
	I _{rth} [A]																		
FUSIBILE	N. POLI																		
	I _n [A]																		
ALTRE APP.	TIPO																		
	MODELLO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	PVC	05	PVC	05	PVC	05	PVC	05	PVC	05			PVC	05	PVC	05	PVC	05
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5
	I _b [A]	12	24	12	24	12	24	12	24	12	24	12	24	2,4	17,5	2,4	17,5	2,4	17,5
	U _n [V]	230	2,5	230	2,5	230	2,5	230	2,5	230	2,5	230	2,5	1,2	230	0,5	230	0,5	230
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	0,3	0,5	0,3	0,5	0,2	0,5	0,3	0,5	0,3	0,5			0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4
	I _{cc max} [kA]													0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4
	LUNGHEZZA [m]	25	3	25	3	30	3,4	25	3	25	3			25	1,6	25	1,6	25	1,6
NOTE		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3				FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3	

ELETTROTERMO PROGET
 STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI
 Via C. Monzani n° 1- 42035 Castelnovo Monti (RE)
 e-mail: cristianbazzoli@libero.it

CLIENTE **COMUNE DI TOANO**
 IMPIANTO **BANDO RIGENERAZIONE URBANA 2021 (BANDO RU21)
 Ex cinema parrocchiale di Quara.**

PROGETTO 2229 FILE 2229 QE [Q01] [QE01].dwg
 ARCHIVIO - DATA 21/08/2023 REVISIONE R0.0
 DISEGNATORE - PAGINA 4 SEGUE 5
 TAVOLA **QE01**



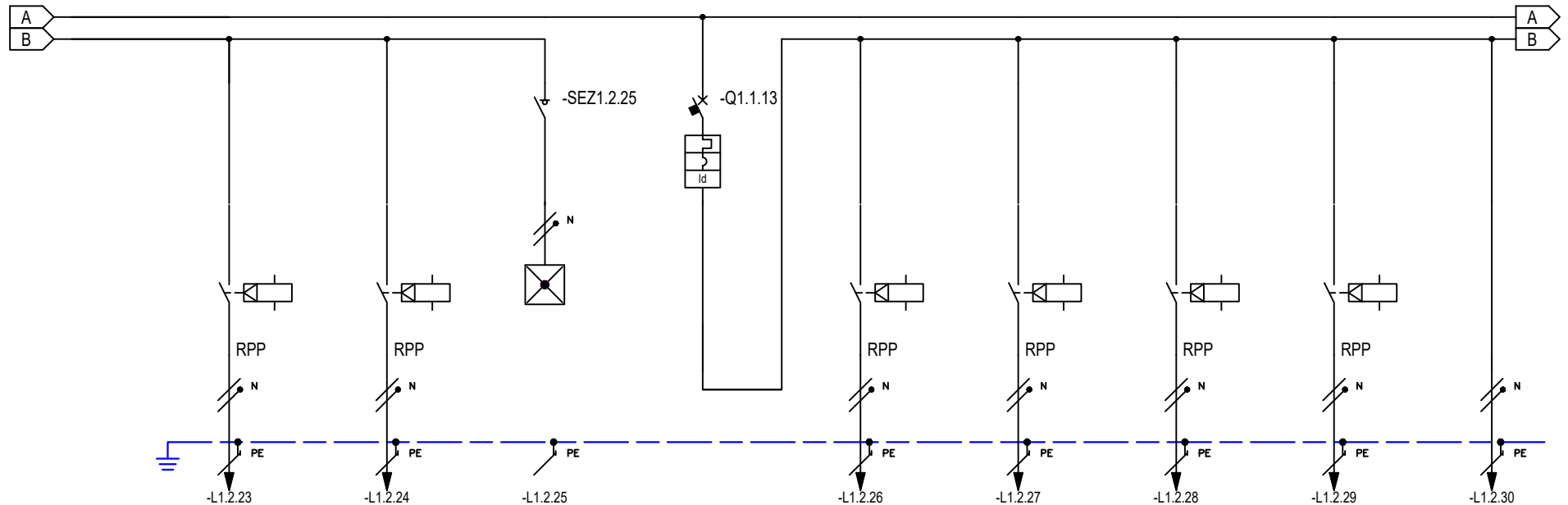
* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI		-L1.2.16		-L1.2.17		-L1.2.18		-L1.2.19		-L1.2.20		-L1.2.21		-L1.2.22							
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	27	L1N	28	L2NPE	29	L2NPE	30	L2NPE	31	L2NPE	32	L2N	33	L3NPE	34	L3NPE	35	L3NPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		27		GEN LUCE 2		LUCE WC		LUCE DISIMPEGNO		LUCE SCALA		32		GEN LUCE SALA CIV		ACCENSIONE 1		ACCENSIONE 2			
TIPO APPARECCHIO		iSW		iC40 a								iSW		iC40 a							
INTERRUTTORE N. POLI Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]				6								6								
	N. POLI		20		1P+N		10						20		1P+N		10				
	CURVA/SGANCIATORE				C										C						
	I _r [A]				10										10						
	I _{sd} [A]				100										100						
	I _i [A]																				
DIFFERENZIALE	TIPO				Vigi		AC						Vigi		AC						
	I _{dn} [A]				0,03		Istantaneo						0,03		Istantaneo						
CONTATTORE	TIPO								iTL16		AC1		iTL16		AC1						
TELERUTTORE	BOBINA [V]								24-240ca		2P		16		24-240ca		2P		16		
TERMICO	TIPO																				
FUSIBILE	N. POLI																				
ALTRE APP.	TIPO																				
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO				PVC		05		PVC		05		PVC		05						
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]				1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		
	I _b [A]				2,4		17,5		2,4		17,5		2,4		17,5		2,4		17,5		
FONDO LINEA	Un [V]				1,2		230		0,5		230		0,5		230		0,5		230		
	I _{cc} min [kA]				0,2		0,4		0,2		0,4		0,2		0,4		0,2		0,4		
	LUNGHEZZA [m]				25		1,6		25		1,6		25		1,6		25		1,6		
NOTE						FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3				FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3				FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3				FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3	

ELETTROTERMO PROGET
 STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI
 Via C. Monzani n° 1- 42035 Castelnovo Monti (RE)
 e-mail: cristianbazzoli@libero.it

CLIENTE **COMUNE DI TOANO**
 IMPIANTO **BANDO RIGENERAZIONE URBANA 2021 (BANDO RU21)
 Ex cinema parrocchiale di Quara.**

PROGETTO 2229 FILE 2229 QE [Q01] [QE01].dwg
 ARCHIVIO - DATA 21/08/2023 REVISIONE R0.0
 DISEGNATORE - PAGINA 5 SEGUE 6
 TAVOLA **QE01**



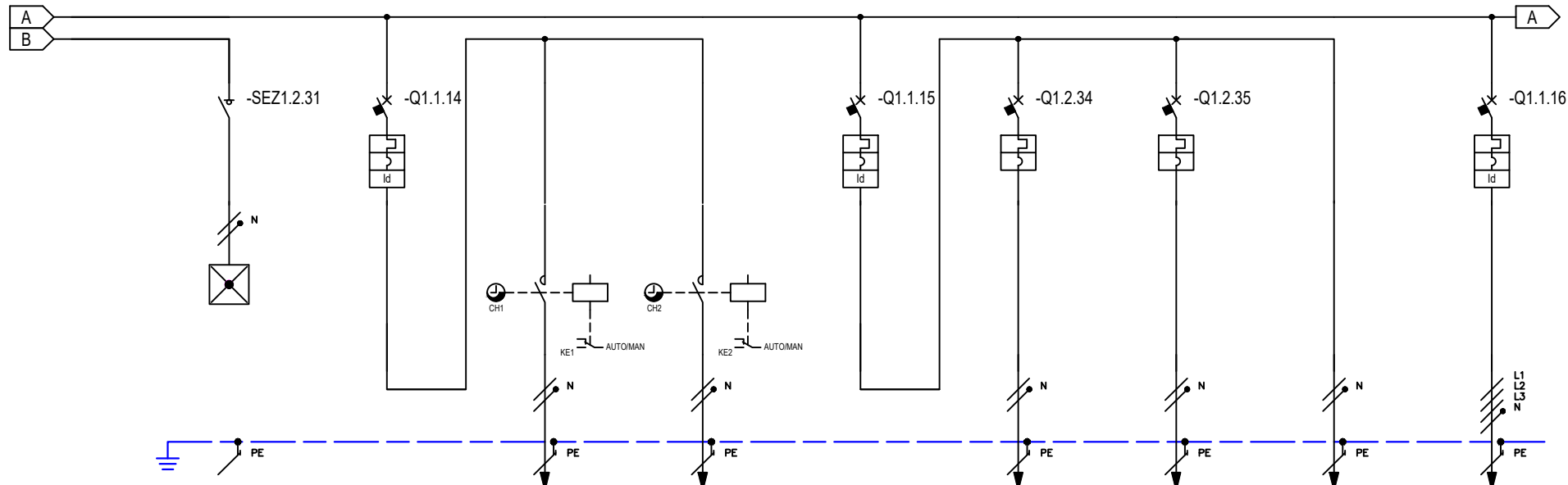
* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		36			L3NPE			37			L3NPE			38			L3N			39			L1NPE			40			L1NPE			41			L1NPE			42			L1NPE			43			L1NPE			44			L1NPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		ACCENSIONE 1 MURO		ACCENSIONE 2 MURO		38		GEN LUCE 1P		CAMERA 1		CAMERA 2		CAMERA 3		DISIMPEGNO		LUCE WC																																							
TIPO APPARECCHIO		iSW		iC40 a																																																					
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]								6																																																
	N. POLI						20		1P+N 10																																																
	CURVA/SGANCIATORE								C																																																
	I _r [A]								10																																																
	I _{sd} [A]								100																																																
	I _{li} [A]																																																								
DIFFERENZIALE	TIPO								Vigi		AC																																														
	I _{dn} [A]								0,03		Istantaneo																																														
CONTATTORE	TIPO		CLASSE		iTL16		AC1		iTL16		AC1																																														
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]		24-240ca 2P 16		24-240ca 2P 16		24-240ca 2P 16		24-240ca 2P 16		24-240ca 2P 16		24-240ca 2P 16		24-240ca 2P 16																																						
TERMICO	TIPO		I _{rth} [A]																																																						
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																																																						
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																																																						
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		PVC 05		PVC 05				PVC 05		PVC 05		PVC 05		PVC 05		PVC 05																																						
	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 1x1,5 1x1,5		1x1,5 1x1,5 1x1,5		1x1,5 1x1,5 1x1,5																																						
	I _b [A]		I _z [A]		2,4 17,5		2,4 17,5				2,4 17,5		2,4 17,5		2,4 17,5		2,4 17,5		2,4 17,5																																						
FONDO LINEA	Un [V]		P [kW]		230 0,5		230 0,5		2		230 0,5		230 0,5		230 0,5		230 0,5		230 0,5																																						
	I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]		0,2 0,4		0,2 0,4				0,2 0,4		0,2 0,4		0,2 0,4		0,2 0,4		0,2 0,4																																						
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		25 1,6		25 1,6				25 1,6		25 1,6		25 1,6		25 1,6		25 1,6																																						
NOTE		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3						FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3																																							

ELETTROTERMO PROGET
 STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI
 Via C. Monzani n° 1- 42035 Castelnovo Monti (RE)
 e-mail: cristianbazzoli@libero.it

CLIENTE **COMUNE DI TOANO**
 IMPIANTO **BANDO RIGENERAZIONE URBANA 2021 (BANDO RU21)
 Ex cinema parrocchiale di Quara.**

PROGETTO 2229 FILE 2229 QE [Q01] [QE01].dwg
 ARCHIVIO - DATA 21/08/2023 REVISIONE R0.0
 DISEGNATORE - PAGINA 6 SEGUE 7
 TAVOLA **QE01**



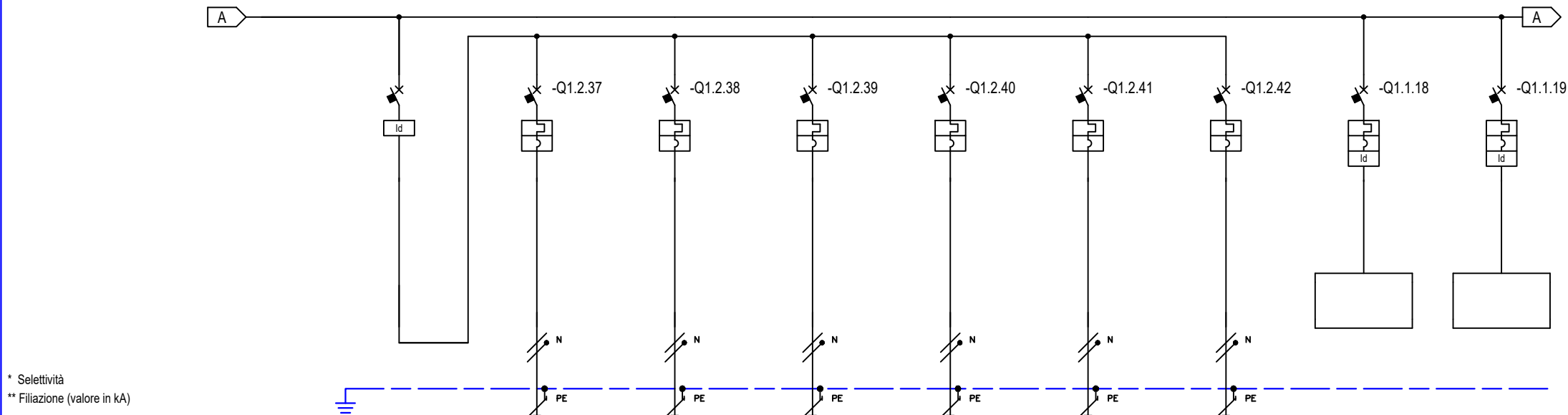
* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI		-L1.2.31		-L1.2.32		-L1.2.33		-L1.2.34		-L1.2.35		-L1.2.36		-L1.1.16					
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	45	L1N	46	L2NPE	47	L2NPE	48	L2NPE	49	L3NPE	50	L3NPE	51	L3NPE	52	L3NPE	53	L1L2L3NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		45		GEN. LUCI ESTERNE		ACCENSIONE 1		ACCENSIONE 2		AUX 230V		ARMADIO DATI		IMP.CITOFONONICO		AUX		PdC UE	
TIPO APPARECCHIO		iSW		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC60 N	
INTERRUTTORE N. POLI Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]		6		6		6		6		6		6		6		10		
	N. POLI		20		1P+N 10		1P+N 10		1P+N 10		1P+N 10		1P+N 10		1P+N 10		4P 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		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		A		
	I _{dn} [A]		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,3		Istantaneo		
CONTATTORE	TIPO		iCT Na		AC7a		iCT Na		AC7a		iCT Na		AC7a		iCT Na		AC7a		
	BOBINA [V]		230ca		2P		230ca		2P		230ca		2P		230ca		2P		
TELERUTTORE	N. POLI		2		2		2		2		2		2		2		2		
	MODELLO		Cca-s3,d1,a3		Cca-s3,d1,a3		Cca-s3,d1,a3		Cca-s3,d1,a3		Cca-s3,d1,a3		Cca-s3,d1,a3		Cca-s3,d1,a3		Cca-s3,d1,a3		
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO		PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		EPR		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x2,5		
FONDO LINEA	I _b [A]		4,8		17,5		4,8		17,5		2,4		17,5		2,4		17,5		
	Un [V]		230		230		230		230		230		230		230		400		
	I _{cc} min [kA]		0,1		0,2		0,1		0,2		0,6		1,2		0,6		1,2		
	LUNGHEZZA [m]		50		3,7		50		3,7		5		1		5		1		
NOTE		FS17-450/750 V		FS17-450/750 V		FS17-450/750 V		FS17-450/750 V		FS17-450/750 V		FS17-450/750 V		FS17-450/750 V		FG16OR16-0,6/1 kV			

ELETTROTERMO PROGET
 STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI
 Via C. Monzani n° 1- 42035 Castelnovo Monti (RE)
 e-mail: cristianbazzoli@libero.it

CLIENTE **COMUNE DI TOANO**
 IMPIANTO **BANDO RIGENERAZIONE URBANA 2021 (BANDO RU21)**
 Ex cinema parrocchiale di Quara.

PROGETTO 2229 FILE 2229 QE [Q01] [QE01].dwg
 ARCHIVIO - DATA 21/08/2023 REVISIONE R0.0
 DISEGNATORE - PAGINA 7 SEGUE 8
 TAVOLA **QE01**



* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	54	L1L2L3N	55	L1NPE	56	L2NPE	57	L3NPE	58	L2NPE	59	L2NPE	60	L2NPE	61	L1NPE	62	L2NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE CT		CALDAIA		POMPE		ADDOLCITORE		AUX CT		COLLETTORI		VENTILAZIONE		RISERVA		RISERVA		
TIPO APPARECCHIO		iID (4P)		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		
INTERRUTTORE <small>l_{cu} - CEI EN 60947-2 l_{cn} - CEI EN 60898-1</small>	l _{cu} [kA] / l _{cn} [A]			6		6		6		6		6		6		6		6		
	N. POLI		25	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	16	1P+N	10	
	CURVA/SGANCIATORE			C		C		C		C		C		C		C		C		
	I _r [A]			10		10		10		10		10		10		16		10		
	I _{sd} [A]			100		100		100		100		100		100		160		100		
	I _i [A]																			
DIFFERENZIALE	TIPO		iID (4P)	A													Vigi	AC	Vigi	AC
	I _{dn} [A]		0,03	Istantaneo													0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo
CONTATTORE	TIPO																			
TELERUTTORE	BOBINA [V]																			
TERMICO	TIPO																			
FUSIBILE	N. POLI																			
ALTRE APP.	TIPO																			
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO			PVC	05	PVC	05	PVC	05	PVC	05	PVC	05	PVC	05	PVC	05			
	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	1x1,5			
	I _b [A]			2,4	17,5	2,4	17,5	2,4	17,5	2,4	17,5	2,4	17,5	2,4	17,5	2,4	17,5			
	Un [V]		2,1	230	0,5	230	0,5	230	0,5	230	0,5	230	0,5	230	0,5	230	0,5			
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]			0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4			
	LUNGHEZZA [m]			25	1,6	25	1,6	25	1,6	25	1,6	25	1,6	25	1,6	25	1,6			
NOTE				FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3				



