

Arch. Alberto Roscini

Iscritto Albo Arch. Bg n.645

Arch. Francesco Di Prisco

Iscritto Albo Arch. Bg n.1493

Arch. Marco Benedetti

Iscritto Albo Arch. Bg n. 2156



PROGETTAZIONE STRUTTURALE ED IMPIANTISTICA:

tekn&co s.r.l.

Via Val di Scalve, 100 - 24020 - Onore (BG)

Tel 0346 73701 Fax 0346 76545

Mail info@tekneco.eu Web www.tekneco.eu

Ing. Giuliano Visinoni

COMMITTENTE

Comune di Rovetta (BG)

OGGETTO

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Riqualificazione strutturale e funzionale del campo polivalente presso il centro sportivo comunale di Rovetta

TAVOLA

SCHEMI UNIFILARI DEI QUADRI ELETTRICI

IE01

scala

Non in scala

DATA

REV 02 - Settembre 2022

SIGLA

2191-09

FILE

1

2

3

4

5

6

7

8

LISTA FOGLI / INDEX

FOGLI	DESCRIZIONE	REVISIONI										FOGLI	DESCRIZIONE	REVISIONI									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Note Generali	X																					
2 ÷ 4	Quadro Sottocontatore (Q00)	X																					
5 ÷ 18	Quadro Generale (Q01)	X																					
19 ÷ 20	UPS lampade di emergenza	X																					
21 ÷ 25	Quadro lato AC impianto fotovoltaico																						

LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione
-----	Collegamento meccanico-pneumatico-idraulico
/ /	Conduttura monofase con conduttore neutro
/// /	Conduttura trifase con conduttore neutro
/// / /	Conduttura trifase con conduttore protezione e neutro
/	Conduttura monofase
/	Conduttore neutro
	Contatore di energia attiva
	Scaricatore
	Sezionatore con fusibile incorporato
	Bobina di comando rele' ausiliari
	Interrutt. di potenza ad apertura auton. funz. per corr. magnetoter. differ.
	Interrutt. di potenza ad apertura auton. funz. per corr. magnetoter.
	Interruttore di manovra-sezionatore
	Contattore (contatto di chiusura)
	Contatto di chiusura con comando manuale
o	Terminale o morsetto
	Partenza utenza
	Terra
	Bobina di apertura
	Trasformatore di sicurezza

NOTE

Prima di porre in produzione il quadro elettrico di cui al presente schema l'Appaltatore deve, a sua cura ed onere, predisporre gli schemi costruttivi verificando la congruenza con i carichi elettrici realmente presenti e da alimentare e/o comandare, sviluppare e/o completare gli schemi elettrici, ausiliari.
Gli schemi costruttivi dovranno essere trasmessi alla Direzione Lavori per presa visione ed approvazione, prima della loro realizzazione.

Ogni eventuale riferimento a marche o prodotti specifici è stato fatto per eseguire le verifiche e per facilitare l'individuazione del prodotto desiderato; pertanto NON è in alcun modo vincolante e sono ammessi prodotti equivalenti previa autorizzazione della D.L.

Il quadro elettrico dovrà essere equipaggiato con tutte le apparecchiature necessarie per il corretto funzionamento (relè aux, selettori, ecc.). In tal senso sarà onere dell'appaltatore lo sviluppo di dettaglio dei circuiti ausiliari, da approvare a cura della D.L.

Le tarature dei dispositivi di protezione sono riferite alla situazione di progetto; qualora quelle necessarie non coincidessero con quelle di progetto, sarà onere della ditta appaltatrice la verifica del coordinamento tra i dispositivi del quadro effettivamente installati e tra quest'ultimi e tutte le apparecchiature in campo.
Le tarature dovranno essere trasmesse alla D.L. per presa visione ed approvazione.

Distribuire equamente i carichi sulle 3 fasi.

NOTE AGGIUNTIVE:

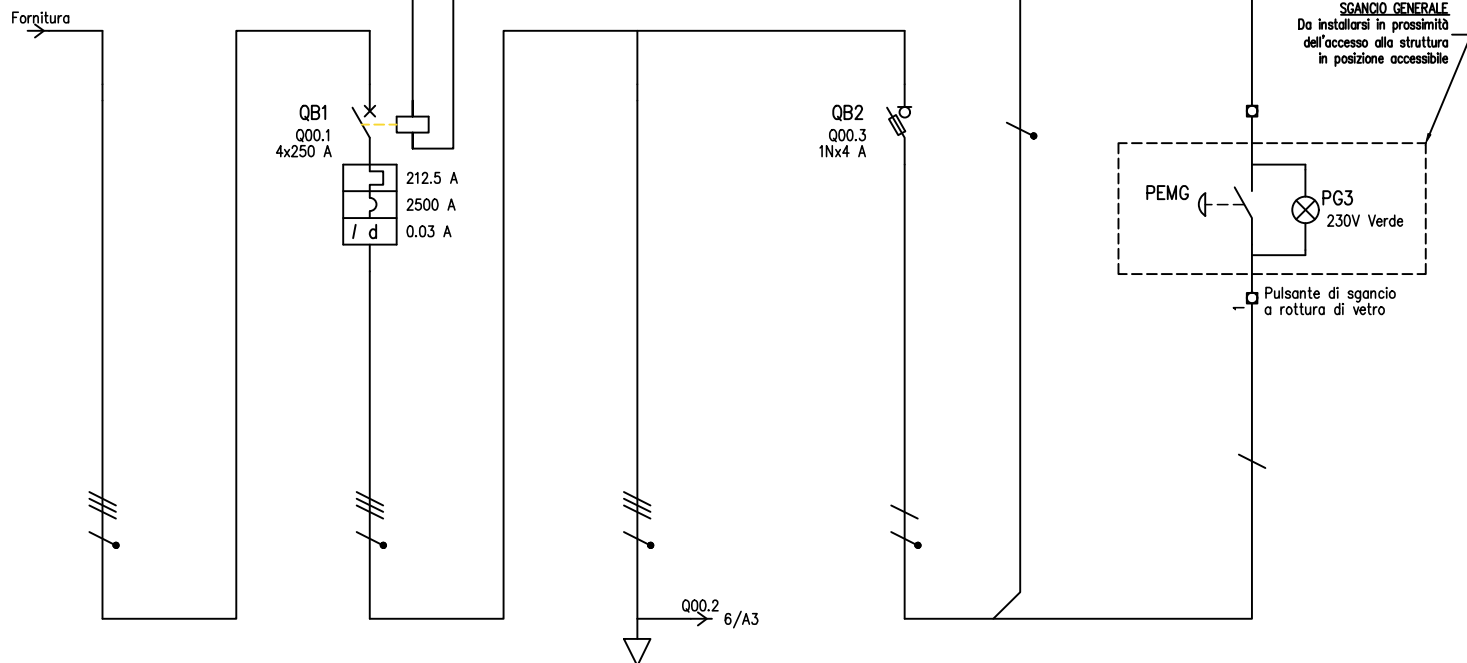
				DATA	Marzo 2021	Comune di Rovetta (BG)	Studio 28a Bergamo (BG)	Note Generali	Struttura Polivalente		
				DISEG.	BF						
				VISTO	MF						
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	GV	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	IE01	IE01	FOGLIO 1 DI 25 SEGUE 2
1		2		3		4		5	6	7	8

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE: Vn = 230/400 V
FREQUENZA: f = 50 Hz
POTENZE E CORRENTI: 250 A 100 kW
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: Contatore distributore FG16R16 0,6/1kV 3,(1x95)+1N50 mmq
STRUTTURA DEL QUADRO: VTR a parete
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP55 – Doppio Isolamento

PROGETTAZIONE				TENSIONE 230/400V ESERCIZIO			NORME CEI 61439-2		PROTEZIONE IP55		
SERIE				TENSIONE 230V COMANDI			+Esterno.Q00				
COMMESSA Struttura Polivalente				TENSIONE --- SEGNALI							
COMMITTENTE Comune di Rovetta (BG)											
							Studio 28a				
					DATA	FIRME	Quadro Elettrico Sottocontatore				
				DISEG.	Marzo 2021	BF					
				VISTO	Marzo 2021	MF					
				APPR.	Marzo 2021	GV					
							IE01				
REV.	REVISIONE	DATA	FIRME	SOST. DA:			SOST. IL:			ORIGINE	
										FOGLIO 2 T.F. 25	

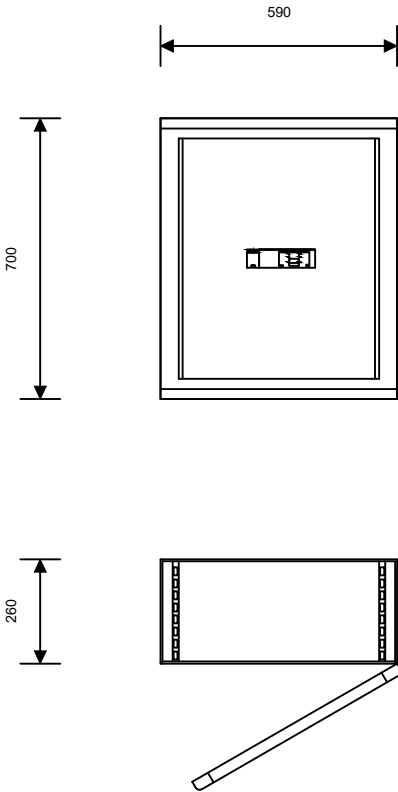
Da quadro	e-distribuzione
Tensione concatenata	400 V
Corrente I _k max	10 kA
Sistema	TT
Potenza totale	97.4 kW
Fattore di potenza	0.85
Corrente totale I _b	165.8 A
Res. terra impianto	5.56 ohm
Reat. terra fornitura	



UTENZA	DENOMINAZIONE			Montante a Contatore		Dispositivo Generale		Partenza A impianto		Circuito di Sgancio					
	SIGLA			Q00.0		Q00.1		Q00.2		Q00.3					
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT	147.2	TT	147.2	TT	147.2	TT/L1-N	1.21				
	POTENZA	kW	lb	A	97.4	165.8	97.4	165.8	97.4	165.8					
	COEF. CONTEMP.	COS ϕ		1	0.85	1	0.85	1	0.85	1	0.9				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE					ABB				ABB					
	TIPO					XT3N 250 TMD250 InN=50%+XT3 RC Sel				E 91N/32					
	N.POLi	In	A			4	250			1N	32				
	lth	A	Idn	A		212.5	0.03								
	Im (o curva)	A	Pdi	kA		2500	36				120				
FUSIBILE	TIPO									CH 10 gG 4A					
	CALIBRO			A						4					
CONTATTORE	TIPO														
	In	A	Pn	kW											
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA			A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG16R16 0.6/1 kV				FG16R16 0.6/1 kV		FTG180M16 0,6/1 kV					
	FORMAZIONE			3x(1x95)+1x50				3x(1x95)+1x50		3G1.5					
	LUNGHEZZA			m		3		95		1					
	Iz			A		269		217		23					
	Cdt a lb	%	Cdt totale a lb	%	0.058	0.058		0.058	1.85	1.91		0.057			
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	23.5		23.5		41.7		58.3				
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra		kA	9.78		9.78		5.45		3.96				
	NUMERAZIONE MORSETTIERA														
				DATA	Marzo 2021	Comune di Rovetta (BG)		Studio 28a Bergamo (BG)		Quadro Elettrico Sottocontatore		Struttura Polivalente			
				DISEG.	BF							+Esterno.Q00			
				VISTO	MF										
REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR. GV	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			IE01	IE01		FOGLIO 3 DI 25	
														SEGUE	4

DISEGNO NON IN SCALA

DATI PRINCIPALI QUADRO	
Corrente nominale	250 A
Corrente di c.to c.to	6 kA
Tensione nominale	230/400 V
Livello di segregazione	Livello 1 (non segregato)
Grado IP	IP40
Fissaggio	A pavimento
Involucro	Armadio in lamiera
Porta frontale	porta con vetro temperato
Chiusura	A chiave
Norma di riferimento	CEI EN 61439-1
Note	



NOTA

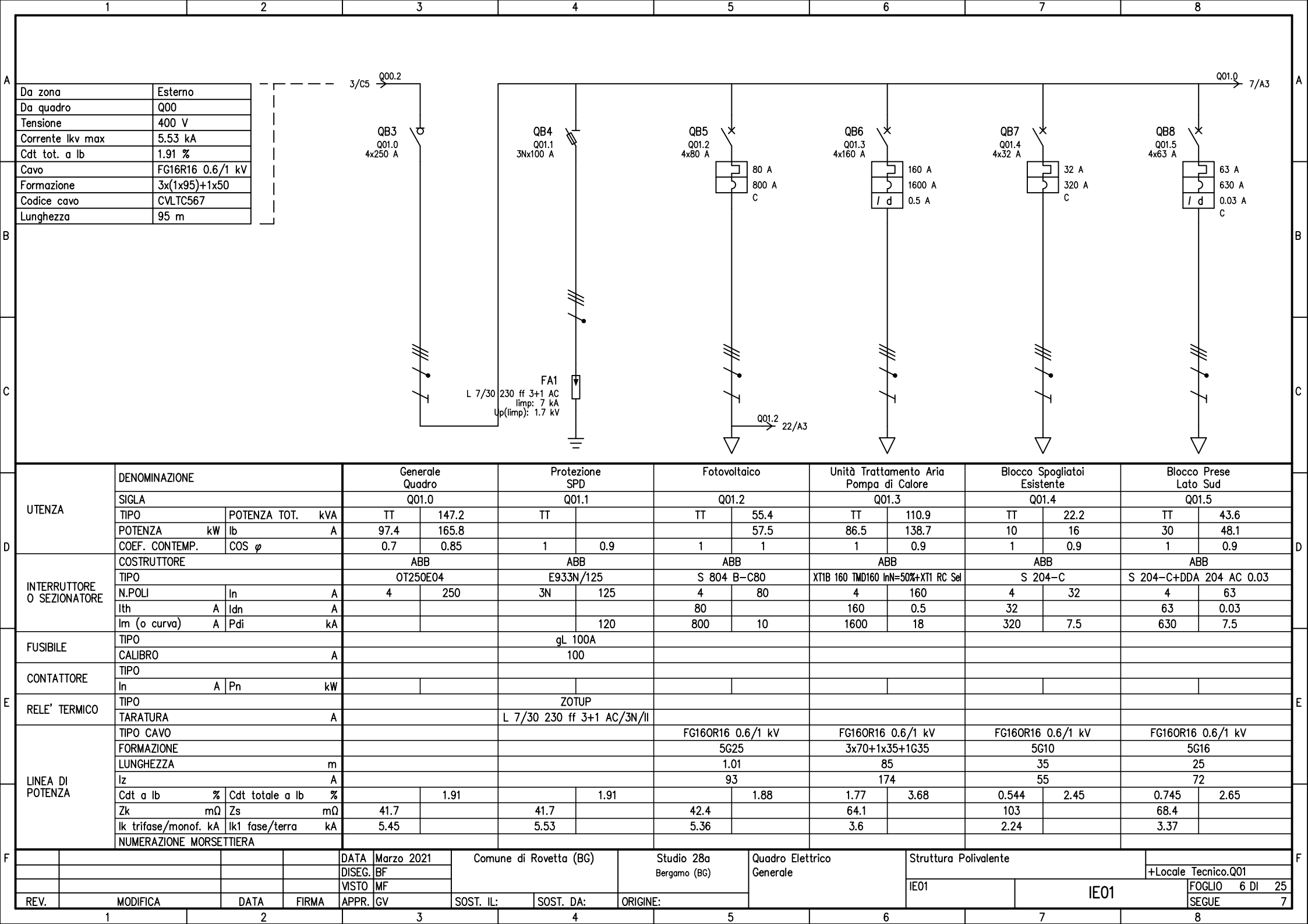
Il layout del quadro è da intendersi indicativo; prima di procedere alla sua costruzione è onore della ditta appaltatrice la verifica della disponibilit  di spazio e delle modalit  di installazione.

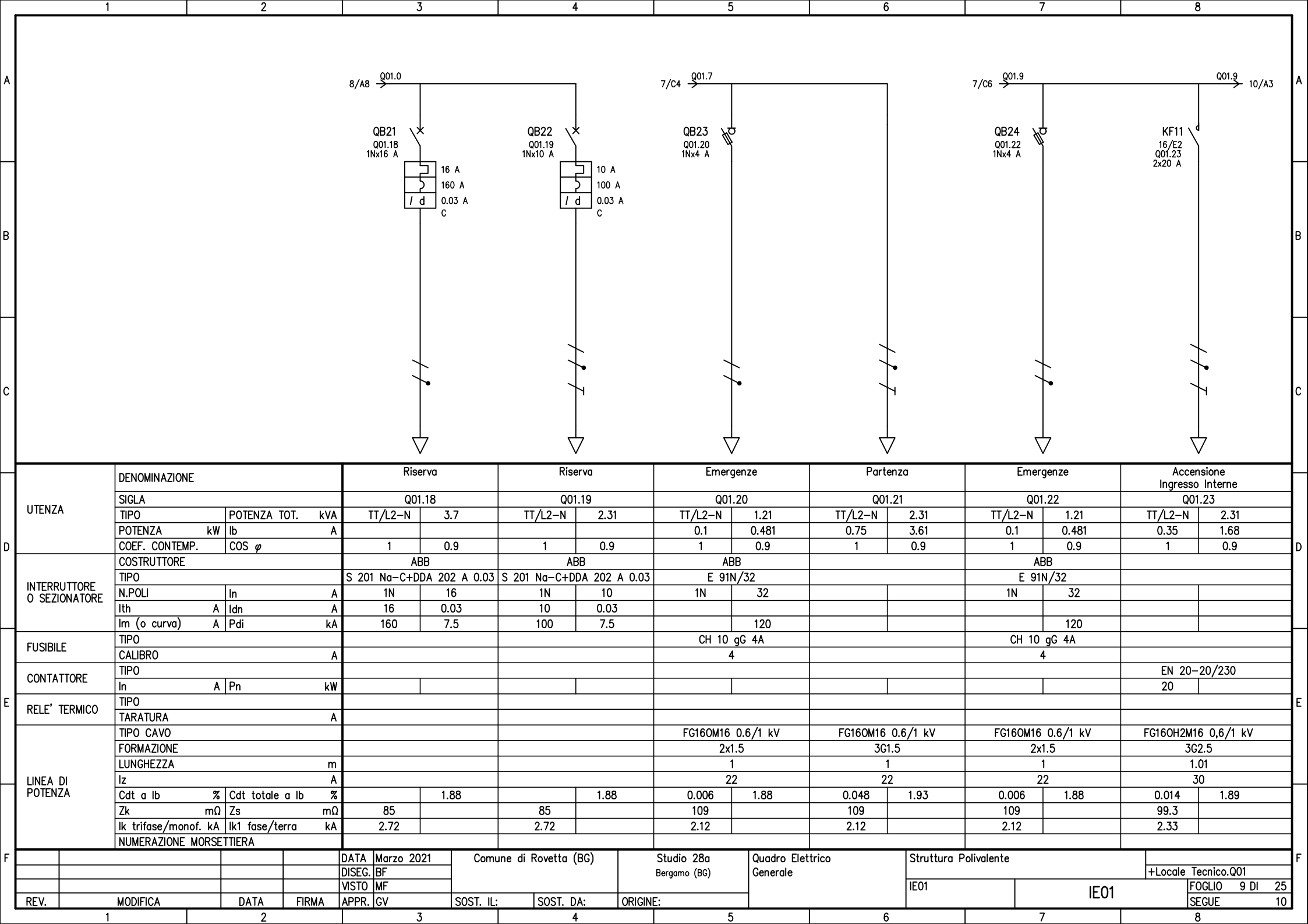
				DATA	Marzo 2021	Comune di Rovetta (BG)		Studio 28a Bergamo (BG)	Quadro Elettrico Sottocontatore	Struttura Polivalente			
				DISEG.	BF							+Esterno.Q00	
				VISTO	MF					IE01		FOGLIO 4 DI 25	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	GV	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		IE01		SEGUE 5	

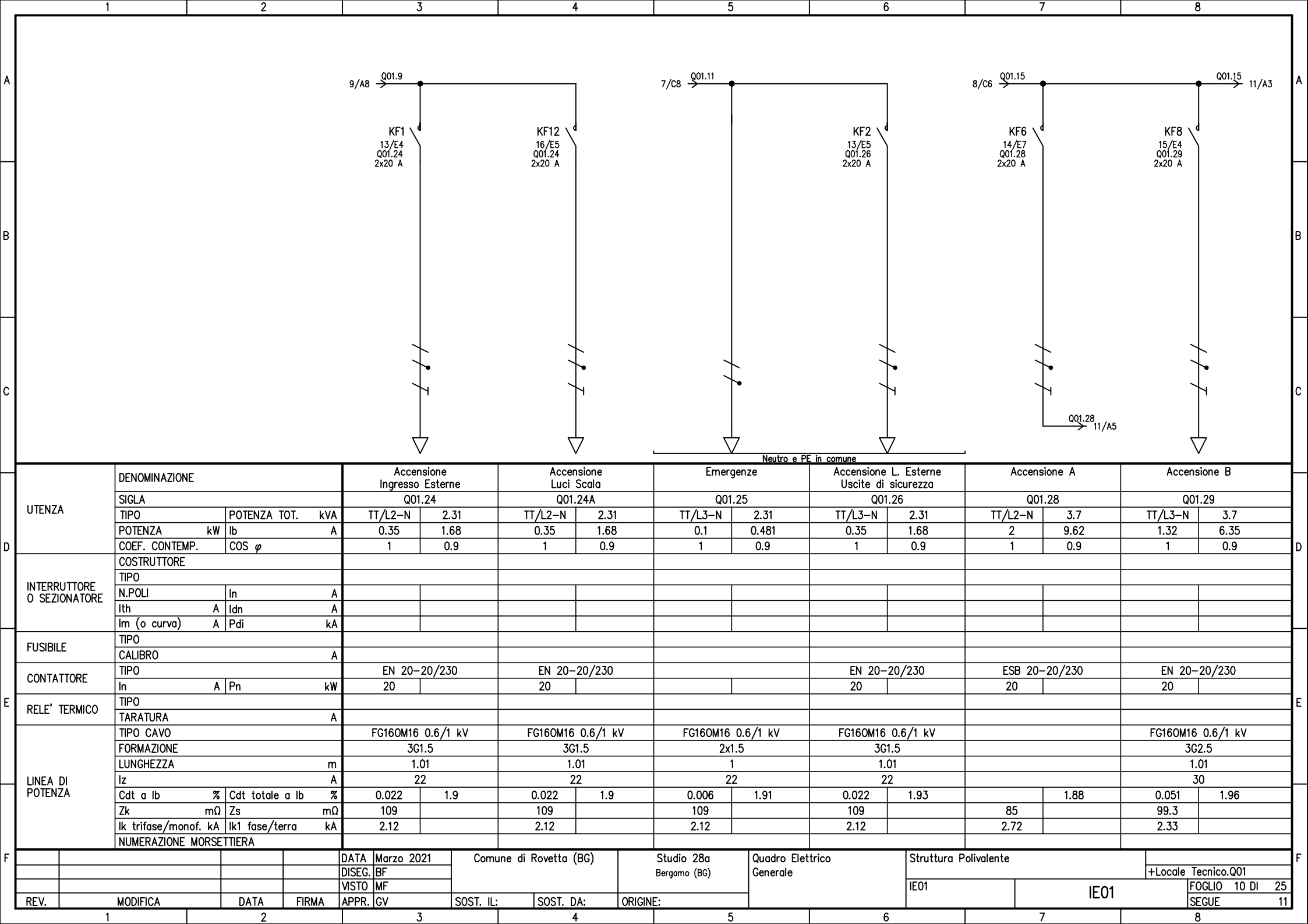
TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

<p>TENSIONE NOMINALE:</p> <p>$V_n = 230/400 \text{ V}$</p>
<p>FREQUENZA:</p> <p>$f = 50 \text{ Hz}$</p>
<p>POTENZE E CORRENTI:</p> <p>250 A</p> <p>100 kW</p>
<p>PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE:</p> <p>—Q00</p> <p>FG16R16 0,6/1kV</p> <p>3,(1x95)+1N50 mmq</p>
<p>STRUTTURA DEL QUADRO:</p> <p>In lamiera da pavimento</p>
<p>GRADO DI PROTEZIONE MINIMO:</p> <p>IP40</p>

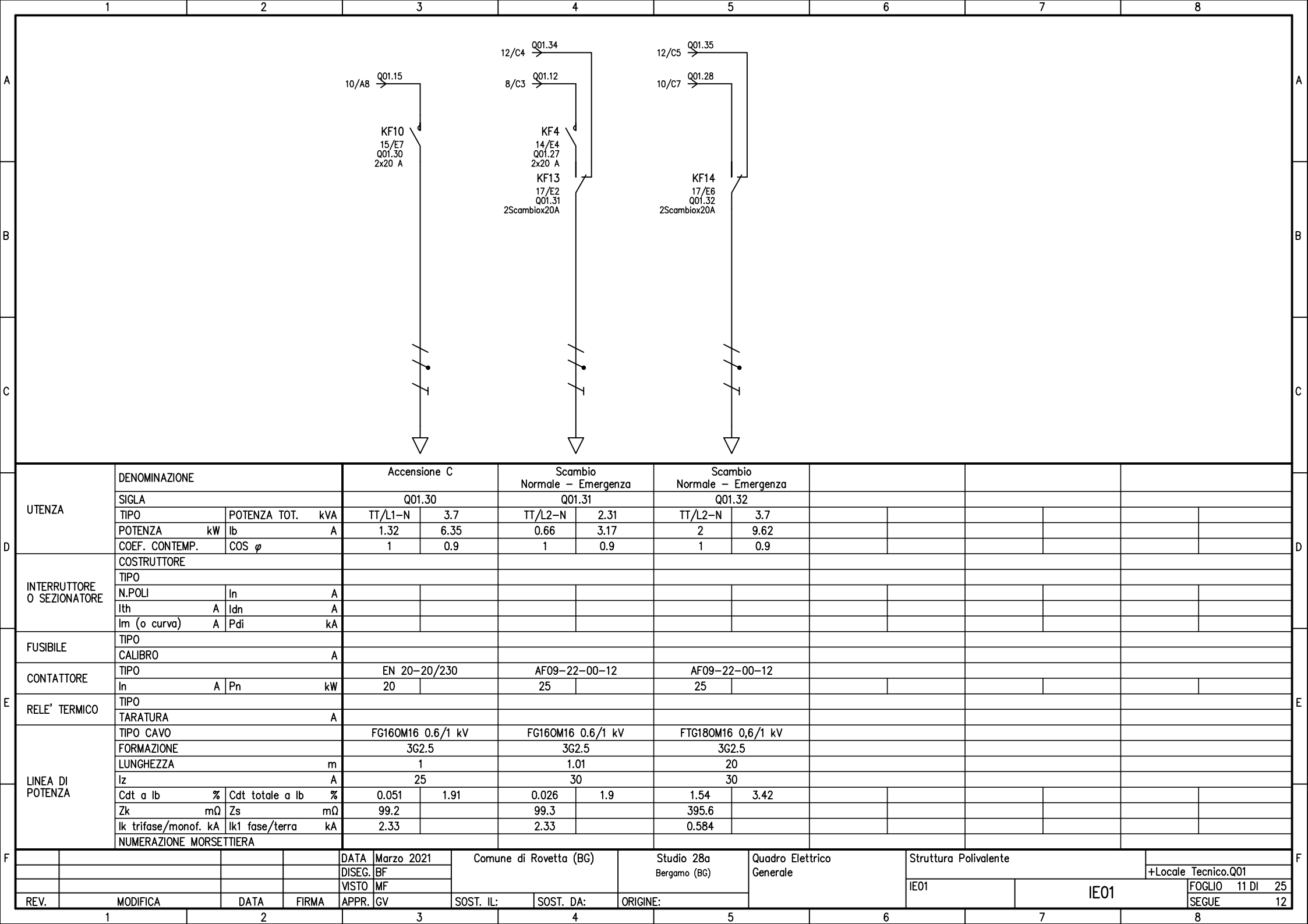
PROGETTAZIONE				TENSIONE 230/400V ESERCIZIO				NORME CEI 61439-2		PROTEZIONE IP40			
SERIE				TENSIONE 230V COMANDI				+Locale Tecnico.Q01					
COMMESSA Struttura Polivalente				TENSIONE --- SEGNALI									
COMMITTENTE Comune di Rovetta (BG)													
								Studio 28a					
					DATA	FIRME	Quadro Elettrico Generale						
				DISEG.	Marzo 2021	BF							
				VISTO	Marzo 2021	MF							
				APPR.	Marzo 2021	GV							
							IE01						FOGLIO
													5
													T.F. 25
REV.	REVISIONE	DATA	FIRME	SOST. DA:				SOST. IL:		ORIGINE			



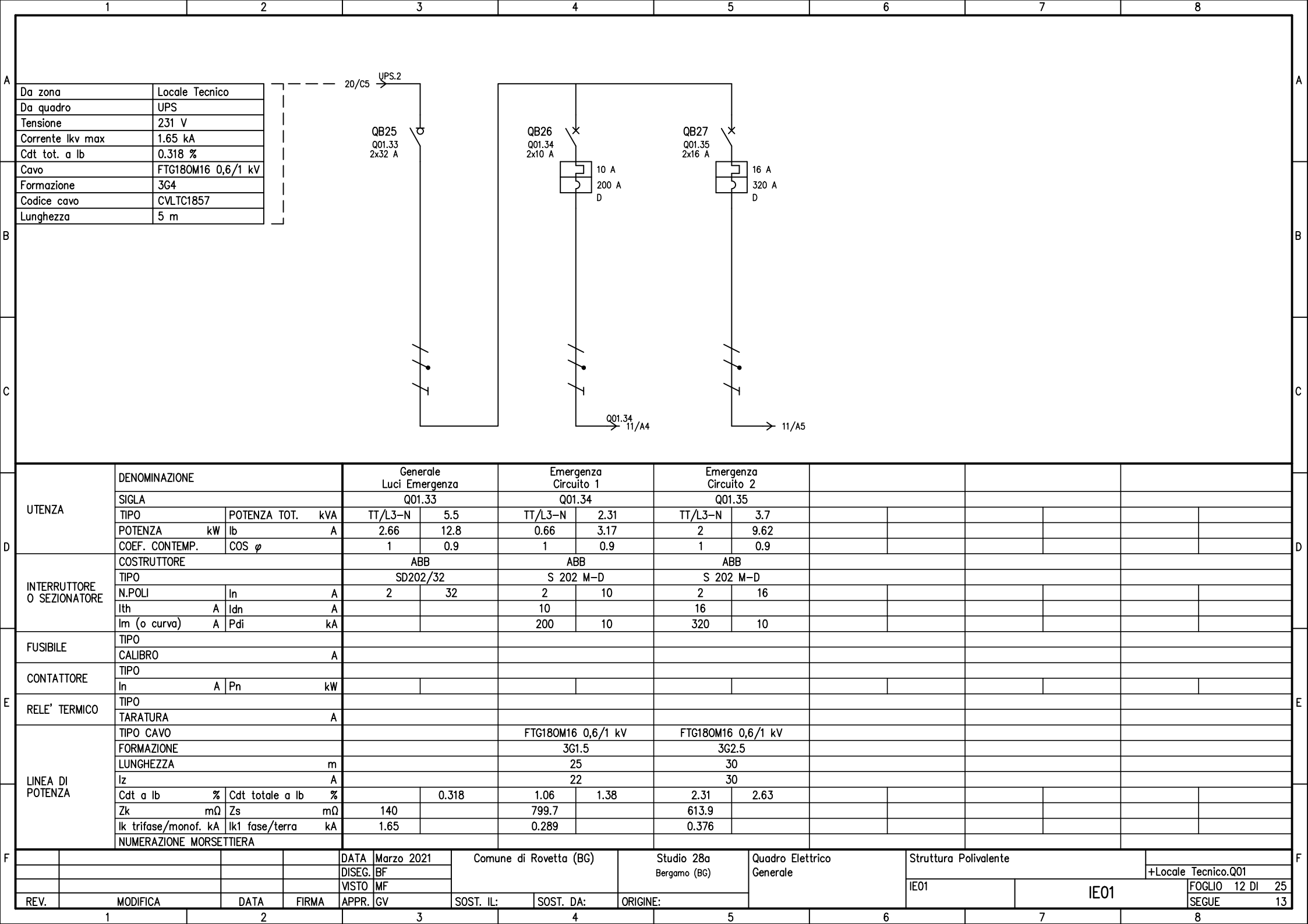


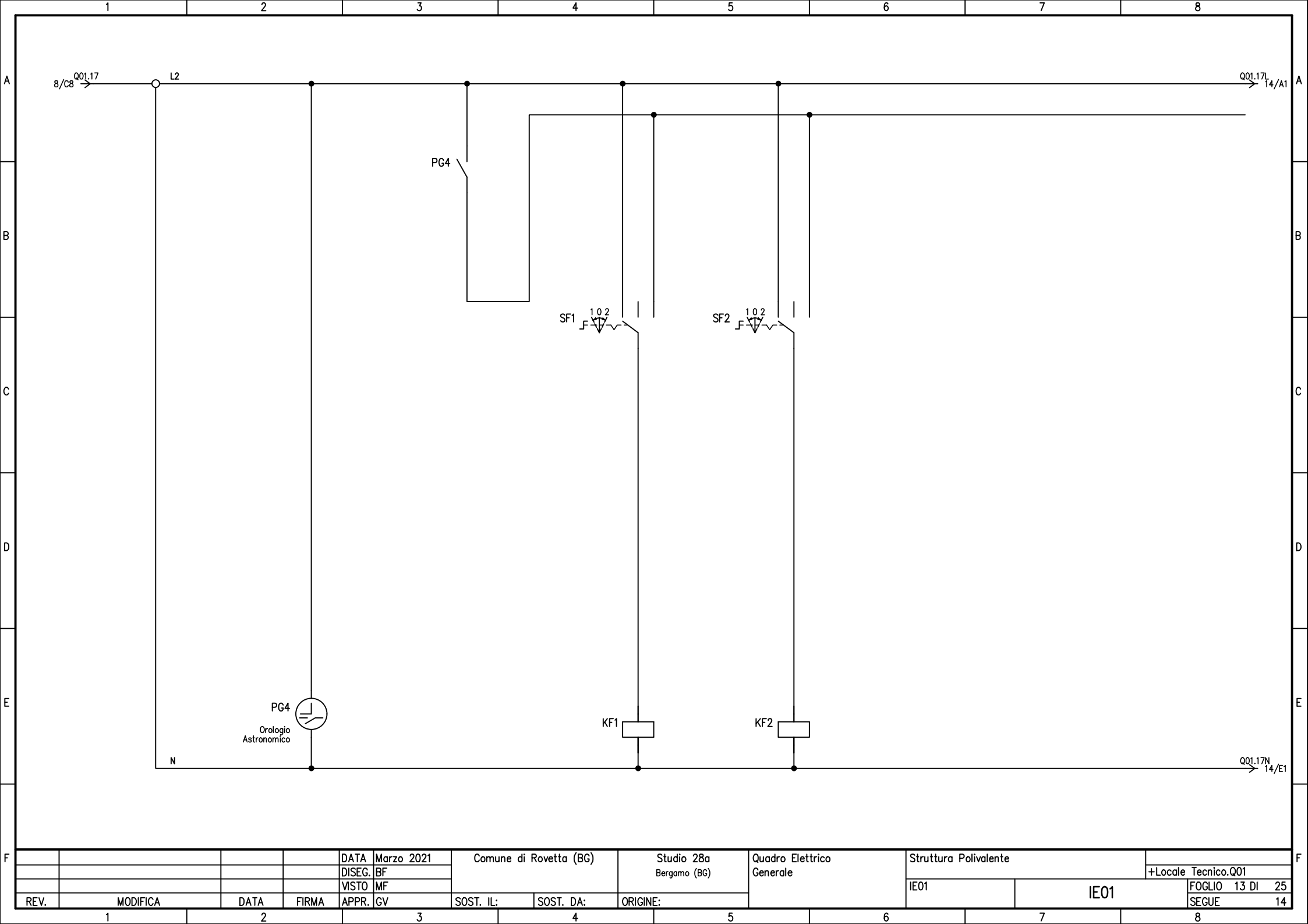


D	UTENZA	DENOMINAZIONE				Accensione Ingresso Esterne		Accensione Luci Scala		Emergenze		Accensione L. Esterne Uscite di sicurezza		Accensione A		Accensione B	
		SIGLA				Q01.24		Q01.24A		Q01.25		Q01.26		Q01.28		Q01.29	
		TIPO		POTENZA TOT. kVA		TT/L2-N 2.31		TT/L2-N 2.31		TT/L3-N 2.31		TT/L3-N 2.31		TT/L2-N 3.7		TT/L3-N 3.7	
		POTENZA kW		lb A		0.35 1.68		0.35 1.68		0.1 0.481		0.35 1.68		2 9.62		1.32 6.35	
		COEF. CONTEMP.		COS ϕ		1 0.9		1 0.9		1 0.9		1 0.9		1 0.9		1 0.9	
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE															
		TIPO															
		N.POLI		In A													
		Ith A		Idn A													
		Im (o curva) A		Pdi kA													
E	FUSIBILE	TIPO															
		CALIBRO A															
	CONTATTORE	TIPO				EN 20-20/230		EN 20-20/230				EN 20-20/230		ESB 20-20/230		EN 20-20/230	
		In A		Pn kW		20		20				20		20		20	
	RELE' TERMICO	TIPO															
		TARATURA A															
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV	
		FORMAZIONE				3G1.5		3G1.5		2x1.5		3G1.5				3G2.5	
		LUNGHEZZA m				1.01		1.01		1		1.01				1.01	
		Iz A				22		22		22		22				30	
Cdt a lb %		Cdt totale a lb %		0.022 1.9		0.022 1.9		0.006 1.91		0.022 1.93		1.88		0.051 1.96			
Zk mΩ		Zs mΩ		109		109		109		109		85		99.3			
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		2.12		2.12		2.12		2.12		2.72		2.33			
NUMERAZIONE MORSETTIERA																	
F					DATA	Marzo 2021	Comune di Rovetta (BG)		Studio 28a Bergamo (BG)		Quadro Elettrico Generale		Struttura Polivalente				
					DISEG.	BF							+Locale Tecnico.Q01				
					VISTO	MF											
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.	GV	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			IE01		FOGLIO 10 DI 25		
												IE01		SEGUE 11			

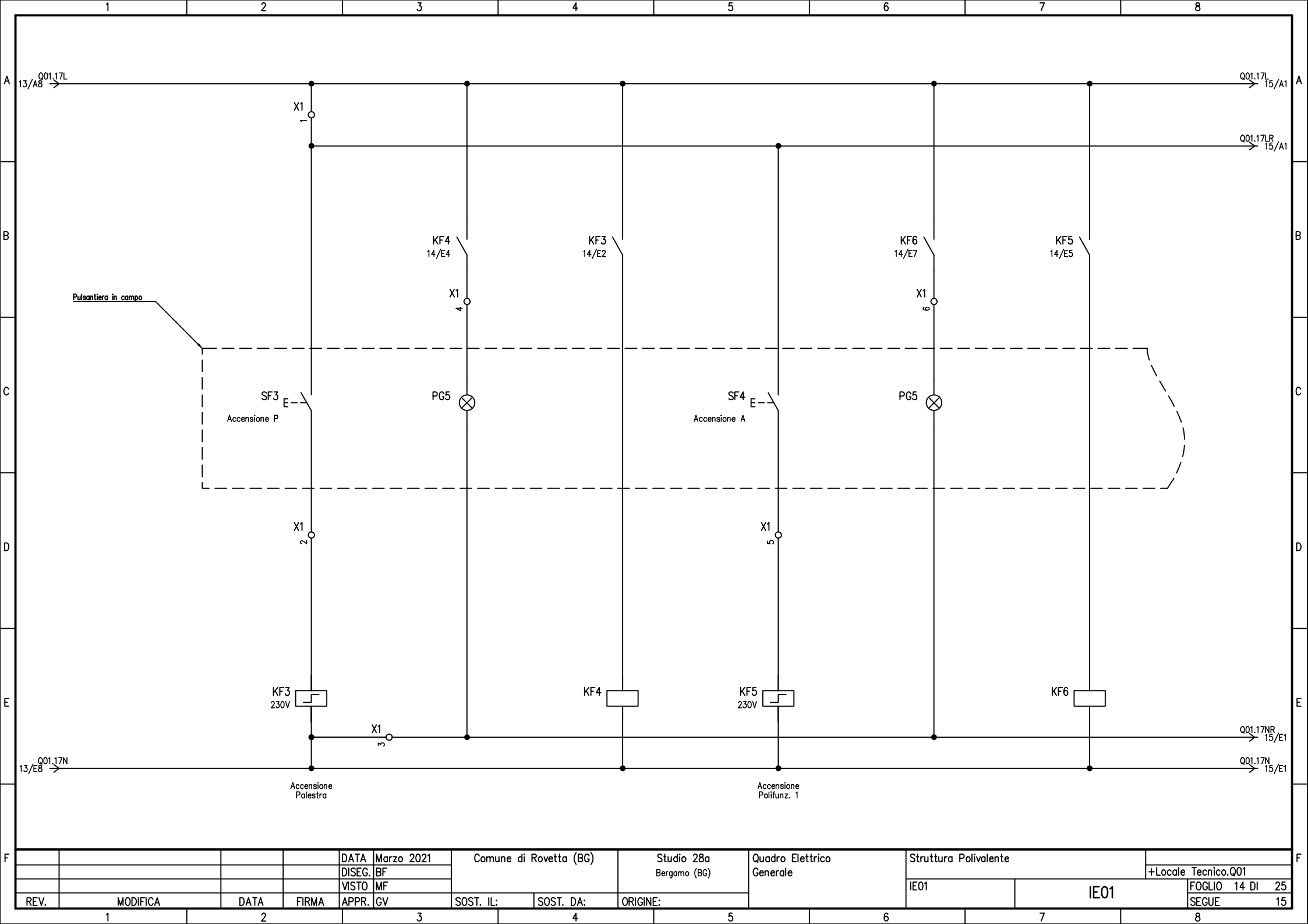


UTENZA	DENOMINAZIONE			Accensione C		Scambio Normale – Emergenza		Scambio Normale – Emergenza							
	SIGLA			Q01.30		Q01.31		Q01.32							
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT/L1–N	3.7	TT/L2–N	2.31	TT/L2–N	3.7						
	POTENZA kW	lb	A	1.32	6.35	0.66	3.17	2	9.62						
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9						
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE														
	TIPO														
	N.POLI	In	A												
	Ith	A	Idn	A											
	Im (o curva)	A	Pdi	kA											
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO			A											
CONTATTORE	TIPO			EN 20–20/230		AF09–22–00–12		AF09–22–00–12							
	In	A	Pn	kW	20		25		25						
RELE’ TERMICO	TIPO														
	TARATURA			A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FTG180M16 0,6/1 kV							
	FORMAZIONE			3G2.5		3G2.5		3G2.5							
	LUNGHEZZA			m		1		1.01		20					
	Iz			A		25		30		30					
	Cdt a lb	%	Cdt totale a lb	%	0.051	1.91	0.026	1.9	1.54	3.42					
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	99.2		99.3		395.6						
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra	kA	2.33		2.33		0.584						
	NUMERAZIONE MORSETTIERA														
				DATA	Marzo 2021	Comune di Rovetta (BG)		Studio 28a Bergamo (BG)		Quadro Elettrico Generale		Struttura Polivalente		+Locale Tecnico.Q01	
				DISEG.	BF										
				VISTO	MF										
REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR. GV	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				IE01	IE01	FOGLIO 11 DI 25	
														SEGUE 12	

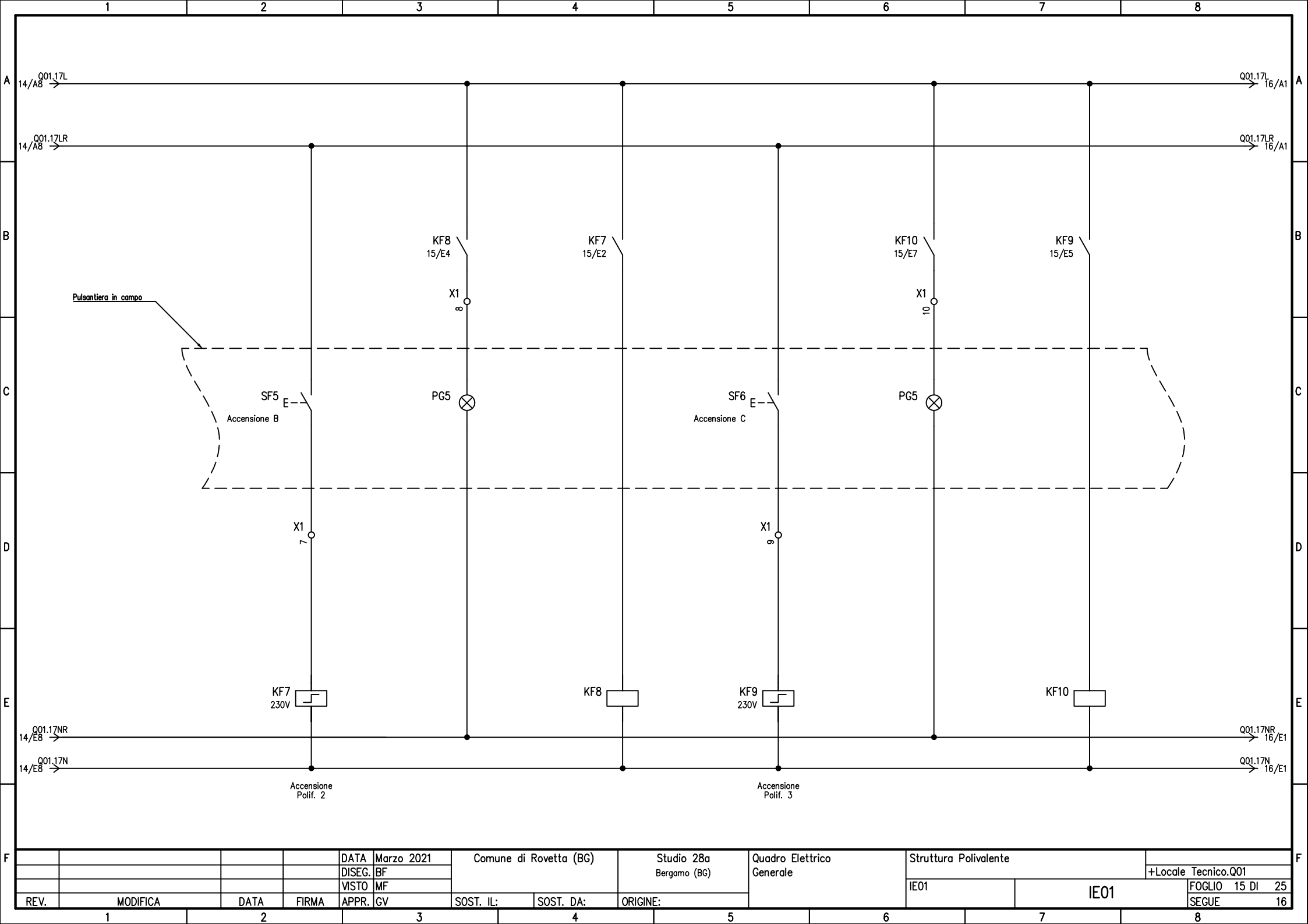




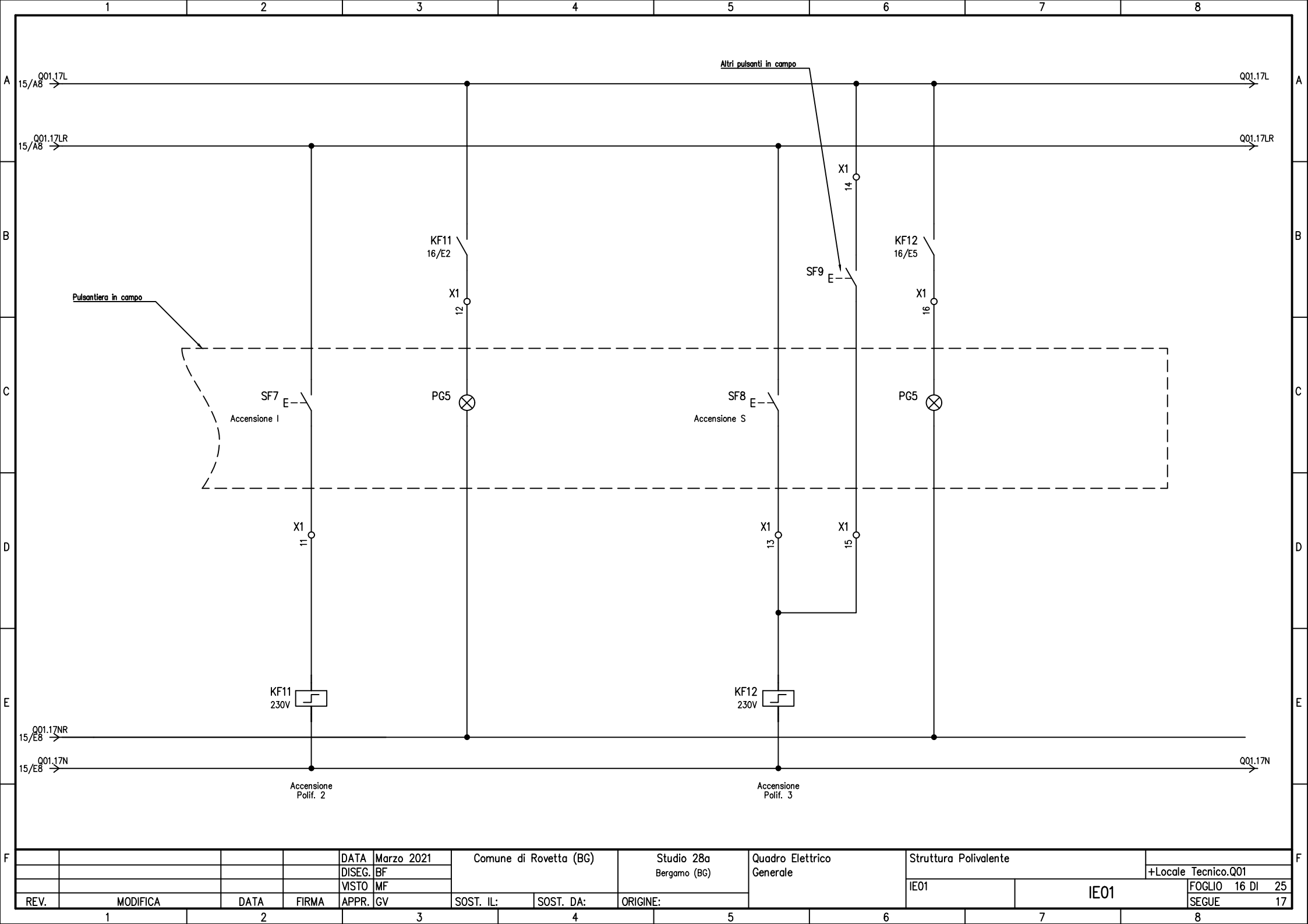
				DATA	Marzo 2021	Comune di Rovetta (BG)		Studio 28a Bergamo (BG)	Quadro Elettrico Generale	Struttura Polivalente					
			DISEG.	BF	+Locale Tecnico.Q01										
			VISTO	MF						IE01	IE01		FOGLIO	13 DI	25
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	GV	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				SEGUE	14		
1		2		3		4		5		6		7		8	



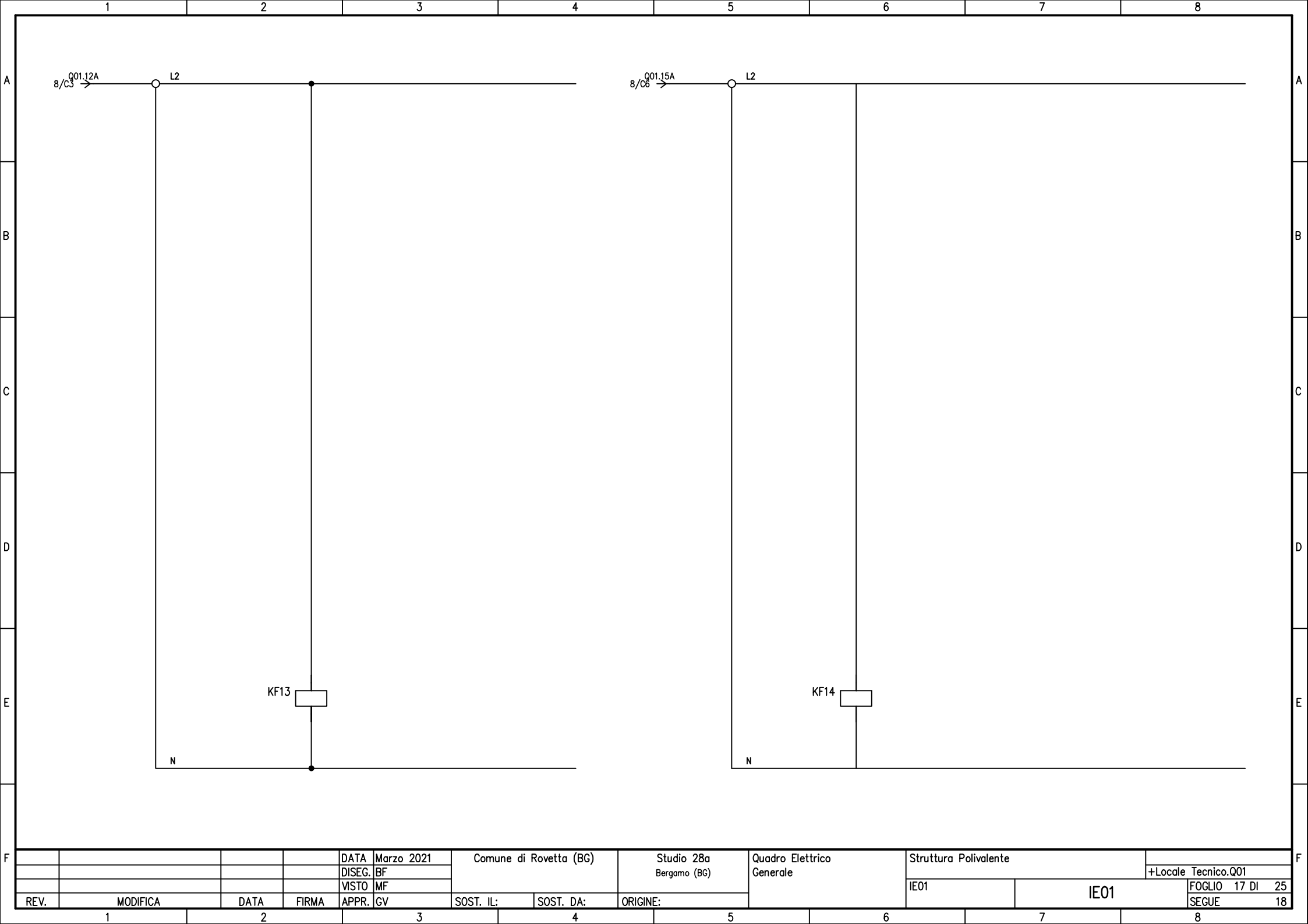
F					DATA	Marzo 2021	Comune di Rovetta (BG)		Studio 28a Bergamo (BG)		Quadro Elettrico Generale		Struttura Polivalente						F
					DISEG.	BF											+Locale Tecnico.Q01		
					VISTO	MF							IE01		IE01		FOGLIO 14 DI 25		
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	GV	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			SEGUE		15					
	1		2		3			4		5			6		7		8		



				DATA	Marzo 2021	Comune di Rovetta (BG)		Studio 28a Bergamo (BG)		Quadro Elettrico Generale		Struttura Polivalente			
				DISEG.	BF									+Locale Tecnico.Q01	
				VISTO	MF										
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	GV	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			IE01		IE01		FOGLIO 15 DI 25
1		2		3		4		5	6	7					SEGUE 16



F					DATA	Marzo 2021	Comune di Rovetta (BG)		Studio 28a Bergamo (BG)		Quadro Elettrico Generale		Struttura Polivalente					F					
					DISEG.	BF										+Locale Tecnico.Q01							
					VISTO	MF									IE01		IE01		FOGLIO 16 DI 25				
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.	GV	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					SEGUE 17								
1			2			3			4			5			6			7			8		



				DATA	Marzo 2021	Comune di Rovetta (BG)		Studio 28a Bergamo (BG)		Quadro Elettrico Generale		Struttura Polivalente			
				DISEG.	BF									+Locale Tecnico.Q01	
				VISTO	MF									FOGLIO 17 DI	25
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	GV	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				IE01	IE01	SEGUE	18

NOTA

Il layout del quadro è da intendersi indicativo; prima di procedere alla sua costruzione è onore della ditta appaltatrice la verifica della disponibilità di spazio e delle modalità di installazione.

F					DATA	Marzo 2021	Comune di Rovetta (BG)		Studio 28a Bergamo (BG)	Quadro Elettrico Generale	Struttura Polivalente		F
				DISEG.	BF	+Locale Tecnico.Q01							
				VISTO	MF	IE01					IE01	Foglio 18 Di 25	
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	GV	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			SEGUE 19	
	1	2			3		4		5	6	7	8	

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE: Vn = 230 V
FREQUENZA: f = 50 Hz
POTENZE E CORRENTI: 32 A < 6 kW
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: - Q01
STRUTTURA DEL QUADRO: --
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP40

PROGETTAZIONE				TENSIONE 230V ESERCIZIO			NORME CEI EN 50171		PROTEZIONE IP40		
SERIE				TENSIONE -- COMANDI			+Locale Tecnico.UPS				
COMMESSA Struttura Polivalente				TENSIONE -- SEGNALI							
COMMITTENTE Comune di Rovetta (BG)											
							Studio 28a				
					DATA	FIRME	UPS Lampade di emergenza				
				DISEG.	Marzo 2021	BF					
				VISTO	Marzo 2021	MF					
				APPR.	Marzo 2021	GV					
							IE01				
REV.	REVISIONE	DATA	FIRME	SOST. DA:			SOST. IL:			ORIGINE	
										FOGLIO 19 T.F. 25	

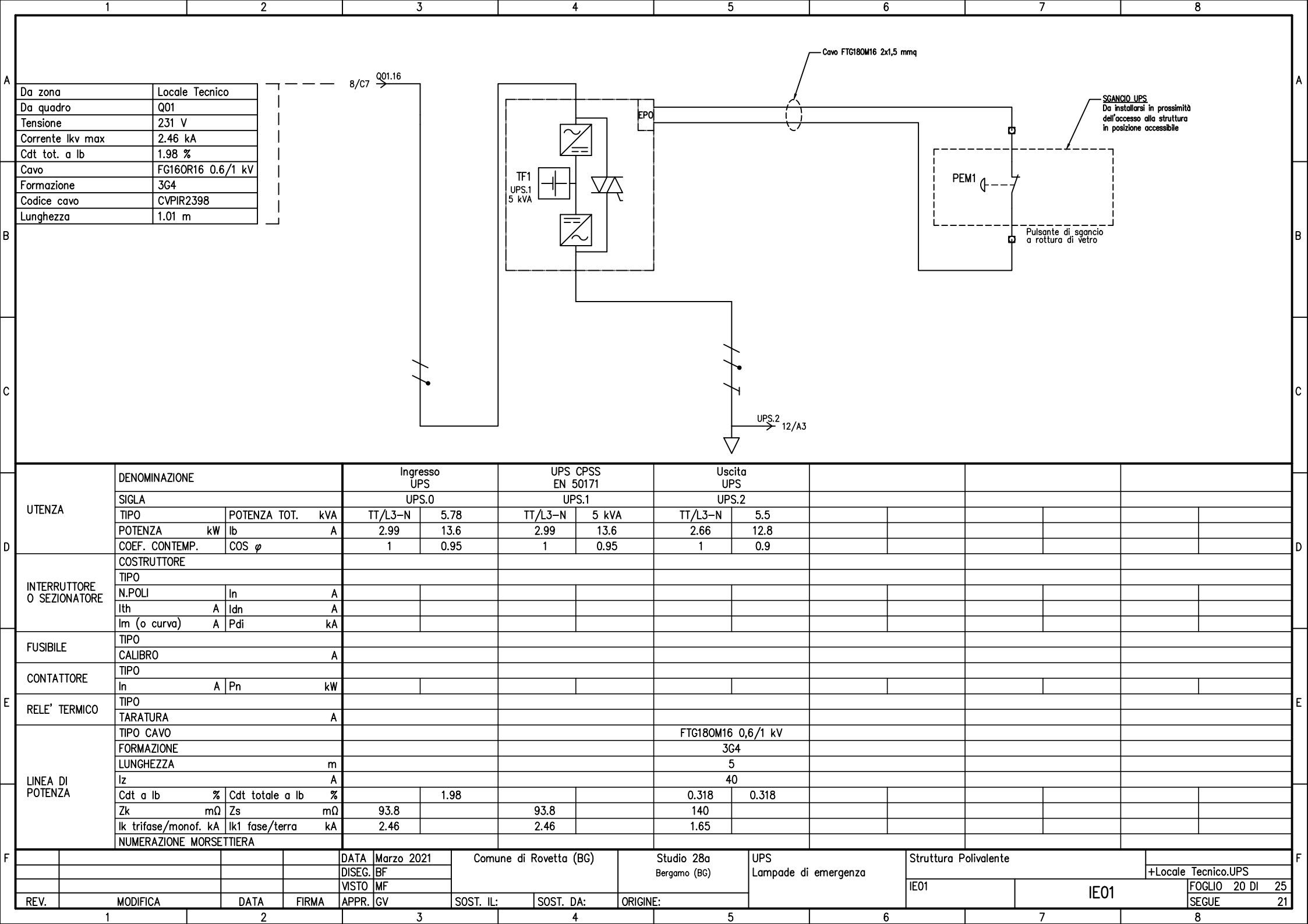
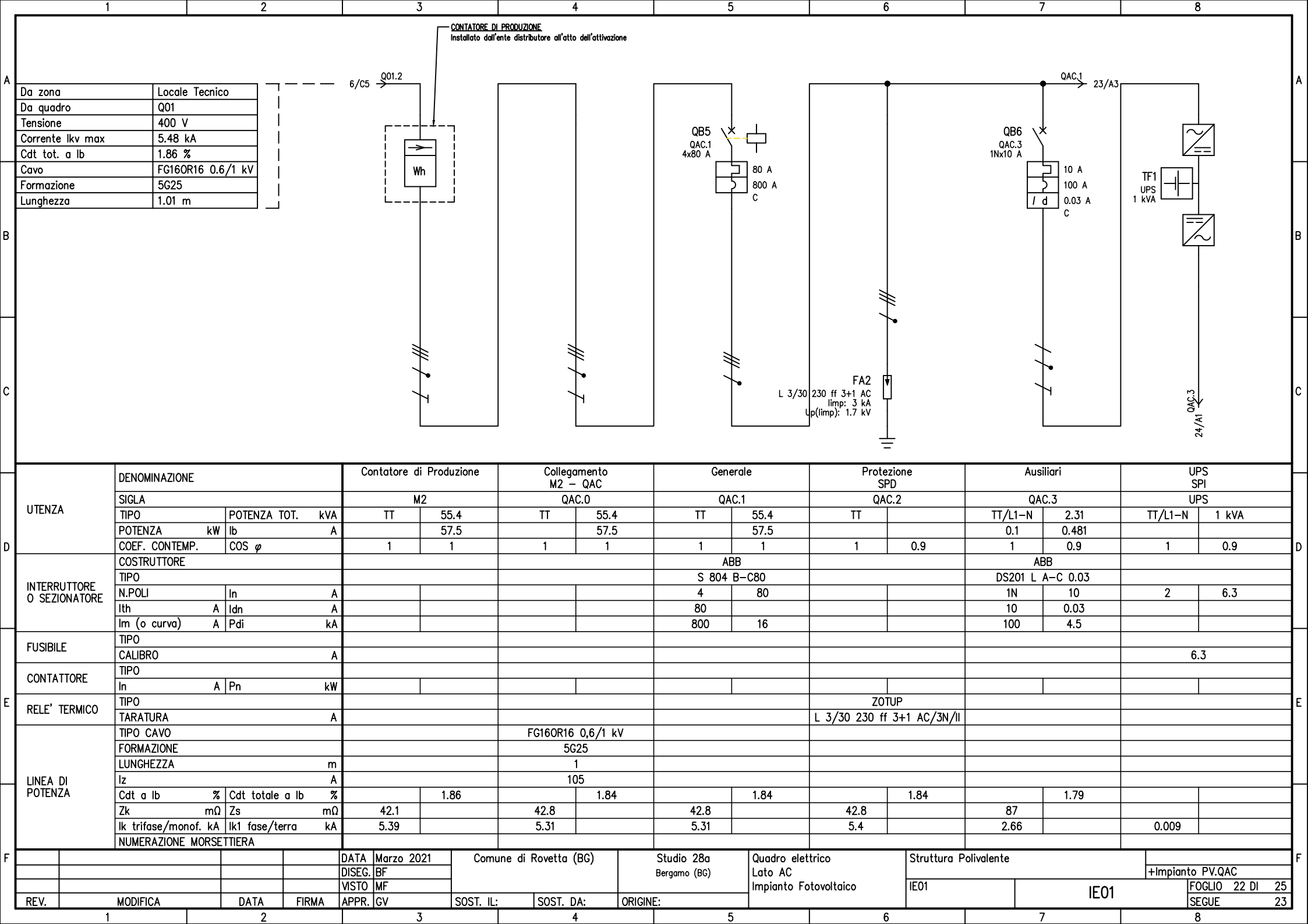
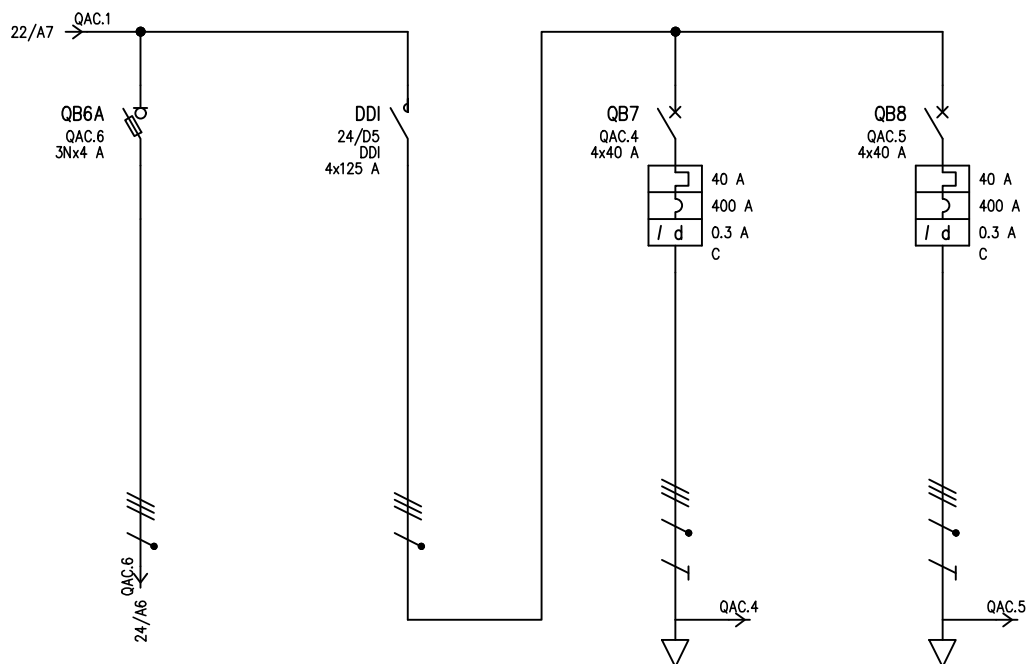


TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE: Vn = 230/400 V
FREQUENZA: f = 50 Hz
POTENZE E CORRENTI: 80 A 40 kW
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: - Q01 FG160R16 0,6/1kV 5G25 mmq
STRUTTURA DEL QUADRO: VTR a parete
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP55 - Doppio isolamento

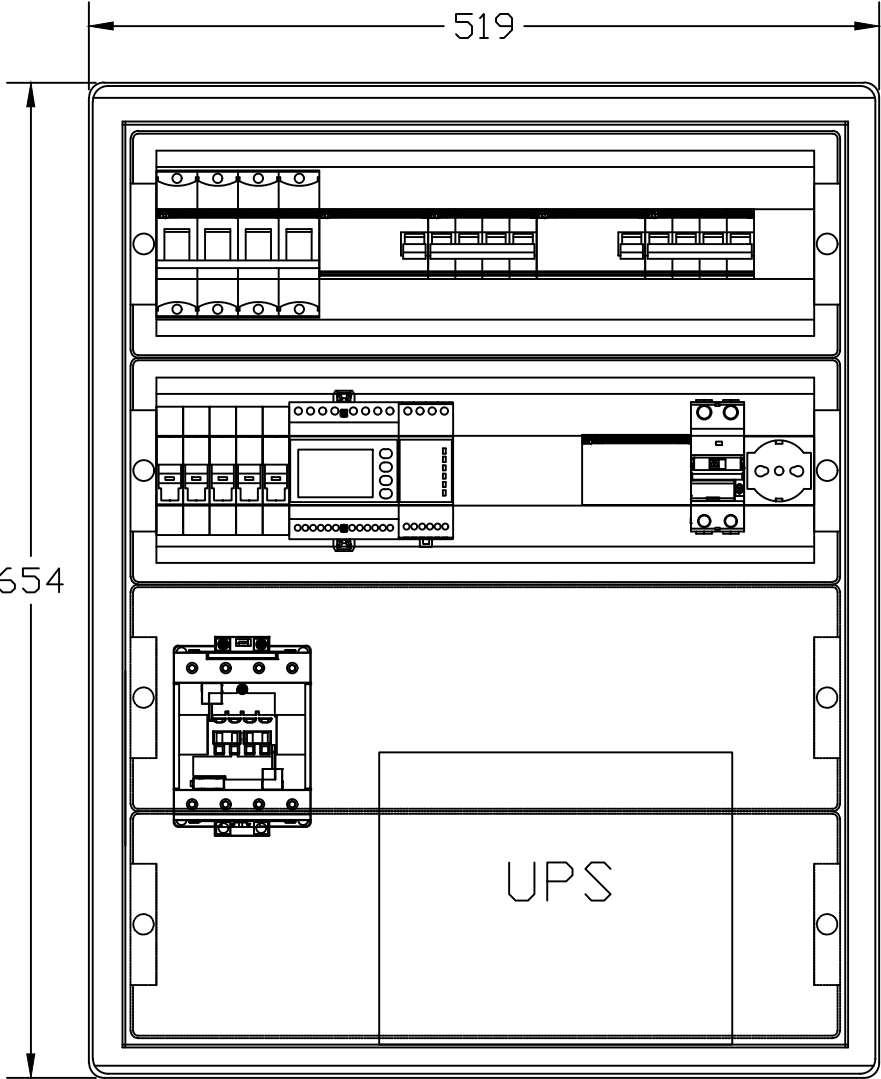
PROGETTAZIONE				TENSIONE 230/400V ESERCIZIO			NORME CEI 23-51		PROTEZIONE IP55		
SERIE				TENSIONE 230V COMANDI			+Impianto PV.QAC				
COMMESSA Struttura Polivalente				TENSIONE --- SEGNALI							
COMMITTENTE Comune di Rovetta (BG)											
							Studio 28a				
					DATA	FIRME	Quadro elettrico Lato AC Impianto Fotovoltaico				
				DISEG.	Marzo 2021	BF					
				VISTO	Marzo 2021	MF					
				APPR.	Marzo 2021	GV					
							IE01				
							FOGLIO 21				
							T.F. 25				
REV.	REVISIONE	DATA	FIRME	SOST. DA:			SOST. IL:			ORIGINE	





D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Volumetriche SPI		Dispositivo di Interfaccia		Inverter 1		Inverter 2			
		SIGLA		QAC.6		DDI		QAC.4		QAC.5			
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	TT	3.63	TT	55.4	TT	27.7	TT	27.7		
		POTENZA kW	lb A				57.5		28.7		28.7		
		COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	1	1	1	1	1		
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	CONSTRUTTORE		ABB				ABB		ABB			
		TIPO		E 94/32				S 204-C+DDA 204 A 0.3		S 204-C+DDA 204 A 0.3			
		N.POLi	ln A	4	32			4	40	4	40		
		lth A	Idn A					40	0.3	40	0.3		
		lm (o curva) A	Pdi kA		120			400	6	400	6		
E	FUSIBILE	TIPO		CH 10 gG 4A									
		CALIBRO		4									
	CONTATTORE	TIPO				AF80-40-00-11							
		ln A	Pn kW			125							
	RELE' TERMICO	TIPO											
		TARATURA		A									
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO						FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV			
		FORMAZIONE						5G10		5G10			
		LUNGHEZZA		m				1		1			
		Iz		A				60		60			
Cdt a lb %		Cdt totale a lb %	0.947			1.84		1.81		1.81			
Zk mΩ		Zs mΩ	26.5		42.8		44.2		44.2				
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA	8.71		5.31		5.17		5.17				
	NUMERAZIONE MORSETTIERA												
F				DATA	Marzo 2021	Comune di Rovetta (BG)		Studio 28a Bergamo (BG)	Quadro elettrico Lato AC Impianto Fotovoltaico	Struttura Polivalente			
				DISEG.	BF							+Impianto PV.QAC	
				VISTO	MF					IE01	IE01	FOGLIO 23 DI 25	
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	GV	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				SEQUE

DISEGNO NON IN SCALA



DATI PRINCIPALI QUADRO	
Corrente nominale	80 A
Corrente di c.to c.to	6 kA
Tensione nominale	400/230 V
Livello di segregazione	Livello 1 (non segregato)
Grado IP minimo	IP55
Fissaggio	a parete
Involucro	poliestere caricato a fibra di vetro
Porta frontale	porta trasparente
Chiusura	con serratura
Norma di riferimento	CEI EN 61439-2
Note	

NOTA

Il layout del quadro è da intendersi indicativo; prima di procedere alla sua costruzione è onore della ditta appaltatrice la verifica della disponibilità di spazio e delle modalità di installazione. Prevedere contenitore con spazio libero di almeno il 20%.

				DATA	Marzo 2021	Comune di Rovetta (BG)		Studio 28a	Quadro elettrico Lato AC Impianto Fotovoltaico	Struttura Polivalente		
				DISEG.	BF			Bergamo (BG)				+Impianto PV.QAC
				VISTO	MF							FOGLIO 25 DI 25
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	GV	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		IE01	IE01	SEGUE