



azienda casa emilia - romagna
provincia di bologna

Piazza della Resistenza 4 - 40122
Bologna - BO
tel. 051.292111 fax 051.554335
Codice Fiscale - Partita IVA e Registro
Imprese di Bologna n. 00322270372
sito web: www.acerbologna.it
posta elettronica: info@acerbologna.it

INTERVENTO

COMUNE DI SAN LAZZARO DI SAVENA (BO)
ASSOCIAZIONE SERVIZI ALLA PERSONA LAURA RODRIGUEZ
Via Emilia, 36 - 40068 - San Lazzaro di Savena (BO)
REALIZZAZIONE DI N. 9 ALLOGGI PROTETTI PER UTENTI ANZIANI
PERZIALMENTE AUTOSUFFICIENTI CON RELATIVI SERVIZI COMUNI E UFFICI
AMMINISTRATIVI
LOTTO 1583/ASP - 1583/R - 1583/C

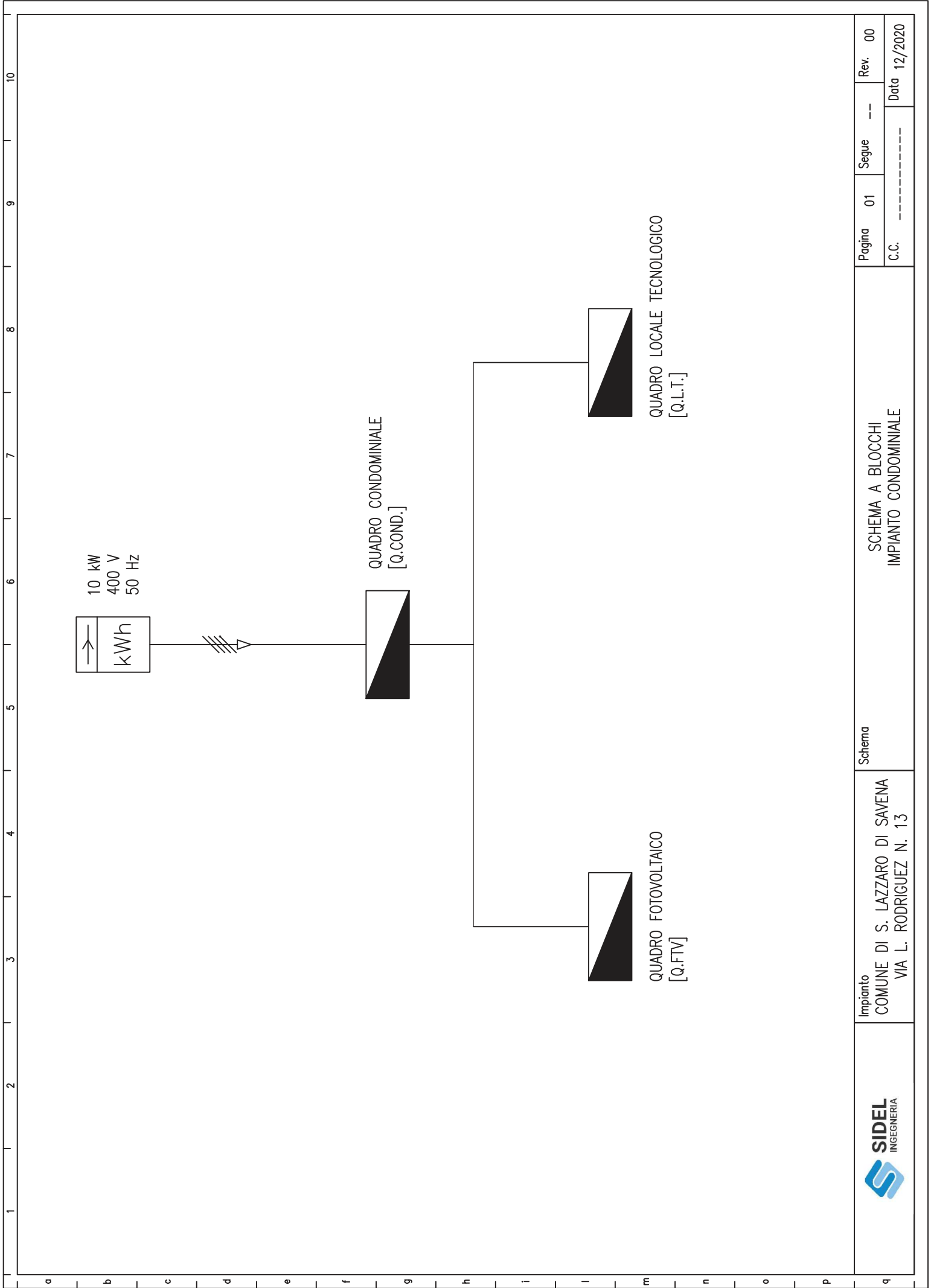
LOTTO

FASE PROGETTUALE

PROGETTO ESECUTIVO

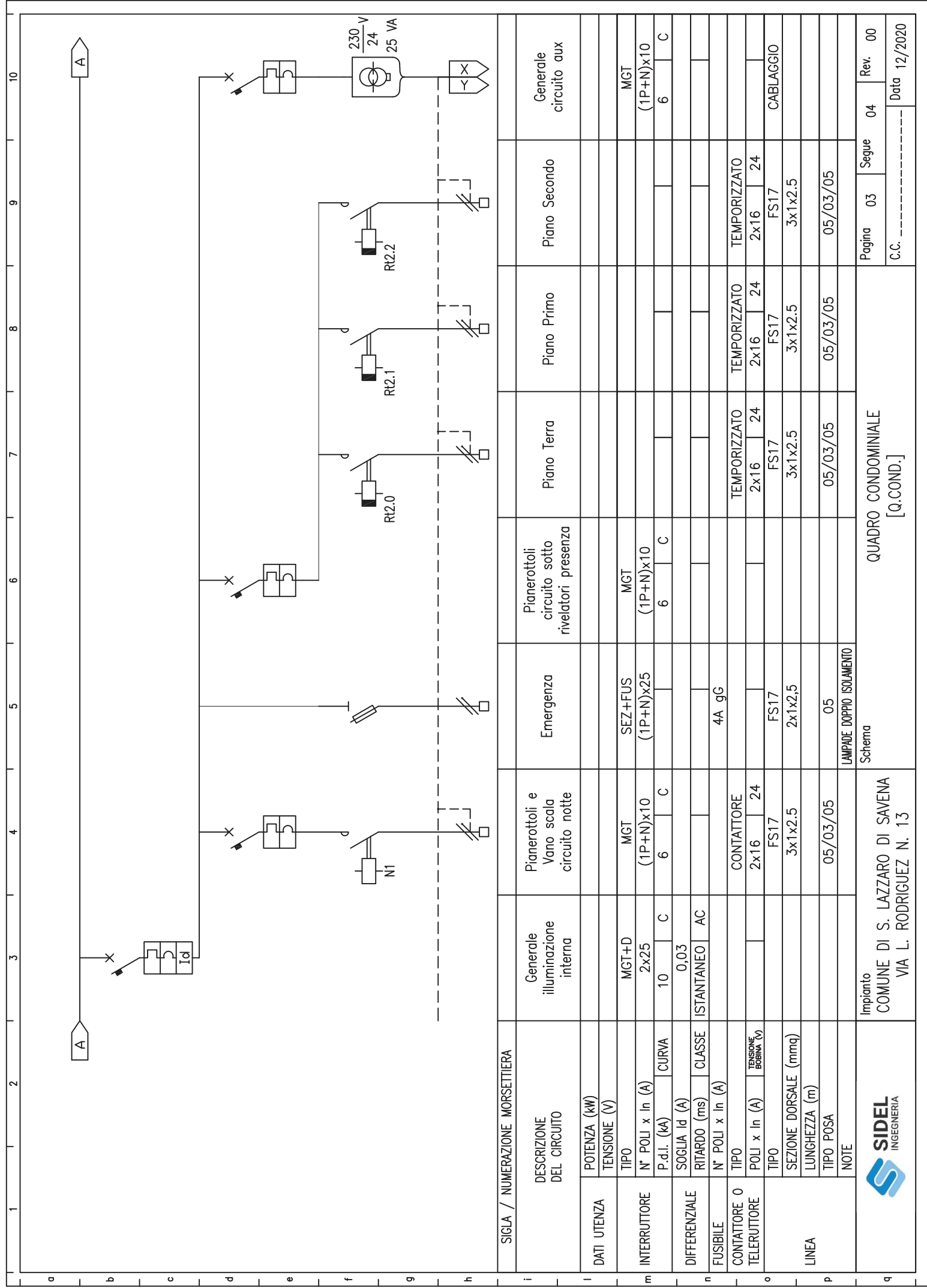
TAV. <div>E6</div>		OGGETTO <div>IMPIANTO ELETTRICO SCHEMI QUADRI ELETTRICI</div>	DATA <div>Aprile 2021</div>				
SCALA <div>⏏</div>			N. DISEGNO <div>---</div>				
VERSIONE	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO		APPROVATO
00	PRIMA EMISSIONE		aprile 2021	G.FIORILLO	N. LEONE	G.SEVERINI	N. LEONE
01							
02							
03							

Progetto Architettonico Arch. Germano Severini ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Progetto Strutturale Ing. Gianni Bandini Via Carlo Pisacane, 18 47121 Forlì (FC)	Progetto Impianti Meccanici Ing. Nicola Leone SIDEL Ingegneria S.r.l. Via Larga, 34/2 40138 Bologna	Progetto Impianti Elettrici Ing. Nicola Leone SIDEL Ingegneria S.r.l. Via Larga, 34/2 40138 Bologna
Progetto della Sicurezza Ing. Davide Capelli Via Tosarelli, 200 40055 Castenaso (BO)	Tecnico Competente in Acustica edilizia e ambientale Dr. Emilio Minardi SIDEL Ingegneria S.r.l. Via Larga, 34/2 40138 Bologna	Direttore dei Lavori ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	
Responsabile del Procedimento Ing. Antonio Frighi ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Il Dirigente Responsabile del Servizio Tecnico Ing. Antonio Frighi ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Il Direttore Generale Francesco Nitti ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Il Presidente Alessandro Alberani ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna



	Impianto COMUNE DI S. LAZZARO DI SAVENA VIA L. RODRIGUEZ N. 13	Schema	SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO CONDOMINIALE		
			Pagina	01	Segue
			C.C.		Data
					12/2020

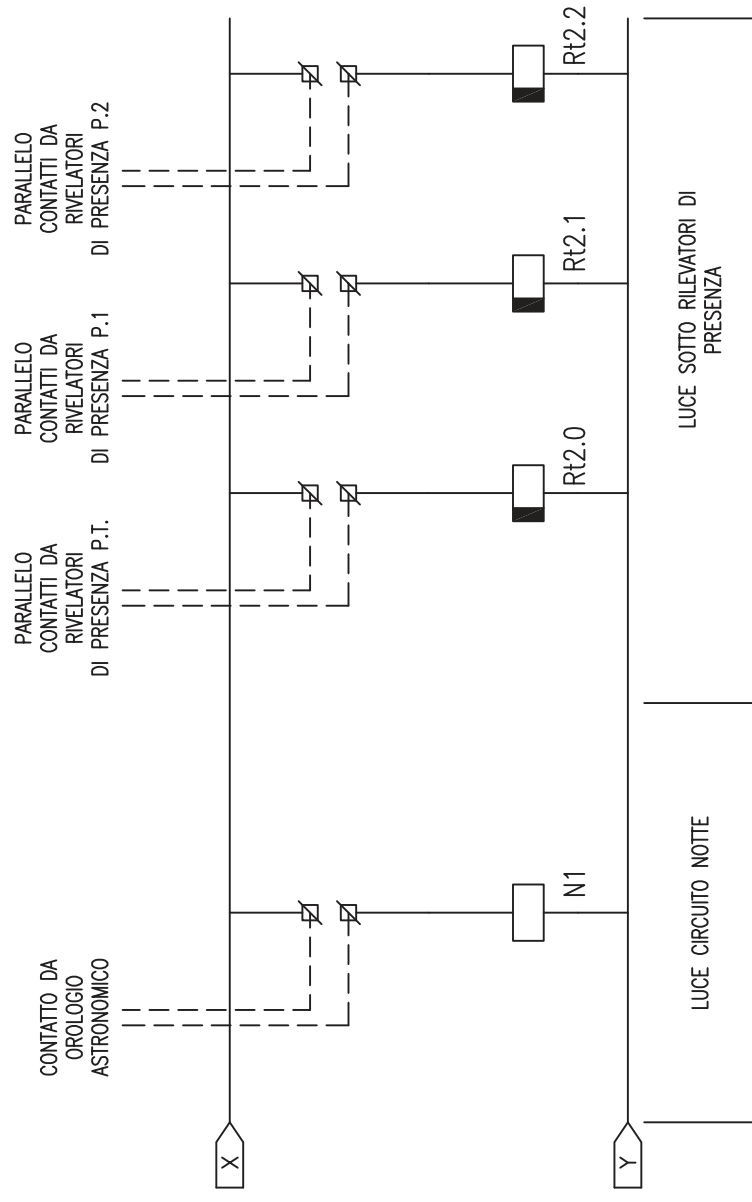
oggetto:	COMUNE DI S. LAZZARO DI SAVENA VIA L. RODRIGUEZ N. 13	sigla:	Q.COND.
cliente:	ASP RODRIGUEZ	data:	12/2020
		scala:	---
titolo:	QUADRO CONDOMINIALE	rev.:	00
		n°pagine:	09
	PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI	rif.ciente:	-----

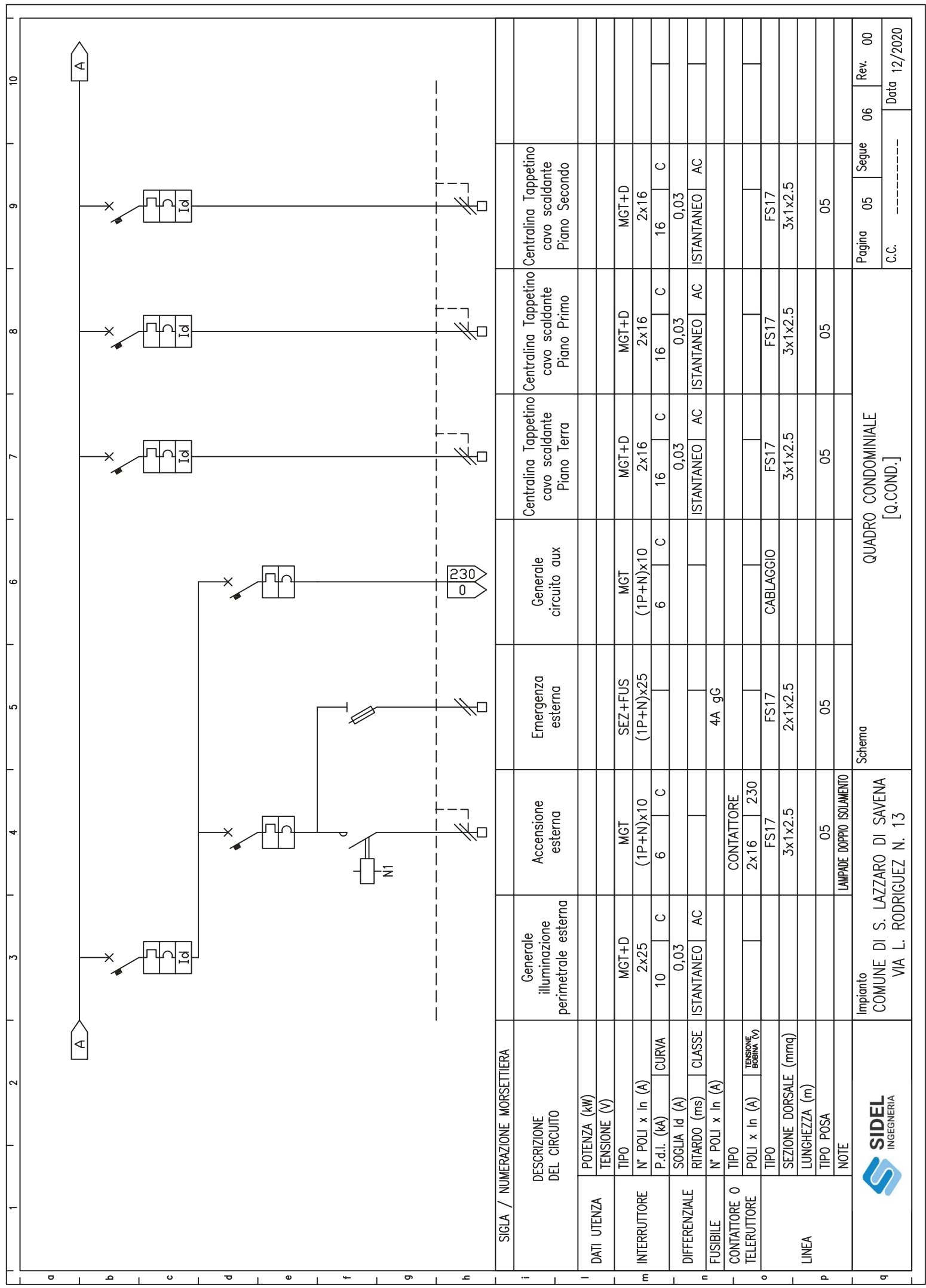


SIGLA / NUMERAZIONE MORSETTIERA		DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		Generale illuminazione interna	Pianerotoli e Vano scala circuito notte	Emergenza	Pianerotoli circuito sotto rivelatori presenza	Piano Terra	Piano Primo	Piano Secondo	Generale circuito aux
DATI UTENZA	POTENZA (kW)										
	TENSIONE (V)										
INTERRUTTORE	TIPO			MGT+D	MGT	SEZ+FUS	MGT				MGT
	N° POLI x In (A)			2x25	(1P+N)x10	(1P+N)x25	(1P+N)x10				(1P+N)x10
DIFFERENZIALE	P.d.i. (kA)			10	6		6				6
	CURVA			C	C		C				C
FUSIBILE	SOGGIA Id (A)			0,03							
	RITARDO (ms)			CLASSE	ISTANTANEO	AC					
CONTATTATORE 0	N° POLI x In (A)					4A gG					
	TIPO				CONTATTATORE						
TELERUTTORE	POLI x In (A)				2x16	24		TEMPORIZZATO	TEMPORIZZATO	TEMPORIZZATO	
	TENSIONE BOBINA (V)				FS17			2x16	2x16	2x16	24
LINEA	TIPO				3x1x2.5	FS17		FS17	FS17	FS17	CABLAGGIO
	SEZIONE DORSALE (mmq)				2x1x2.5			3x1x2.5	3x1x2.5	3x1x2.5	
	LUNGHEZZA (m)										
TIPO POSA	TIPO POSA				05/03/05	05		05/03/05	05/03/05	05/03/05	
	NOTE					LAMPADE DOPPIO ISOLAMENTO					
				Schema		QUADRO CONDOMINIALE		Pagina 03		Segue 04	
				Impianto		COMUNE DI S. LAZZARO DI SAVENA		Rev. 00		Data 12/2020	
				VIA L. RODRIGUEZ N. 13		[Q.COND.]		C.C. -----			



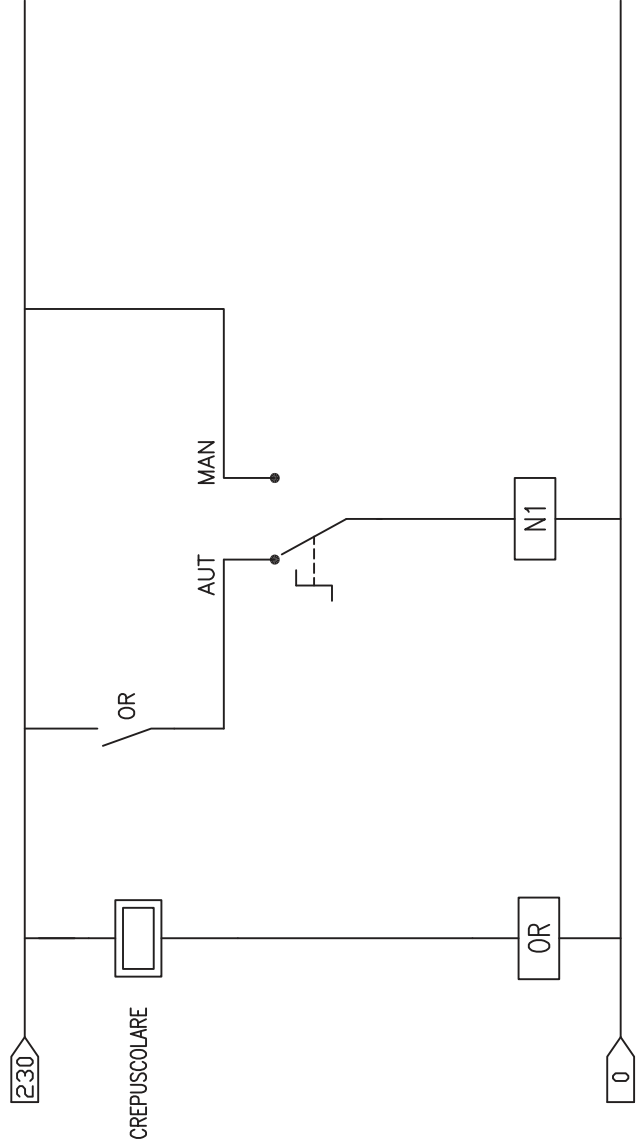
CIRCUITO AUX
CONSENSO ILLUMINAZIONE SCALE E PIANEROTTOLI





SIGLA / NUMERAZIONE MORSETTIERA		Generale illuminazione perimetrale esterna	Accensione esterna	Emergenza esterna	Generale circuito aux	Centralina Tappetino cavo scaldante Piano Terra	Centralina Tappetino cavo scaldante Piano Primo	Centralina Tappetino cavo scaldante Piano Secondo
DATI UTENZA	POTENZA (kW)							
	TENSIONE (V)							
INTERRUTTORE	TIPO	MGT+D	MGT	SEZ+FUS	MGT	MGT+D	MGT+D	MGT+D
	N° POLI x In (A)	2x25	(1P+N)x10	(1P+N)x25	(1P+N)x10	2x16	2x16	2x16
	P.d.i. (kA)	10	6		6	16	16	16
DIFFERENZIALE	CURVA	C	C		C	C	C	C
	SOGGIA Id (A)	0,03				0,03	0,03	0,03
RITARDO (ms)	CLASSE	ISTANTANEO				ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
	AC	AC				AC	AC	AC
FUSIBILE	N° POLI x In (A)			4A gG				
CONTATTATORE 0	TIPO		CONTATTATORE					
TELERUTTORE	POLI x In (A)		2x16					
	TENSIONE BOBINA (Vo)		230					
	TIPO		FS17	FS17	CABLAGGIO	FS17	FS17	FS17
	SEZIONE DORSALE (mmq)		3x1x2.5	2x1x2.5		3x1x2.5	3x1x2.5	3x1x2.5
	LUNGHEZZA (m)							
LINEA	TIPO POSA		05	05		05	05	05
	NOTE		LAMPADE DOPPIO ISOLAMENTO					
Impianto		Schema			QUADRO CONDOMINIALE [Q.COND.]			
COMUNE DI S. LAZZARO DI SAVENA		VIA L. RODRIGUEZ N. 13			Pagina 05			
SIDEL INGEGNERIA					Rev. 00			
					Data 12/2020			

CIRCUITO AUX
 CONSENSO ILLUMINAZIONE
 PERIMETRALE ESTERNA



Impianto
 COMUNE DI S. LAZZARO DI SAVENA
 VIA L. RODRIGUEZ N. 13

Schema

QUADRO CONDOMINIALE
 [Q.COND.]

Pagina

06

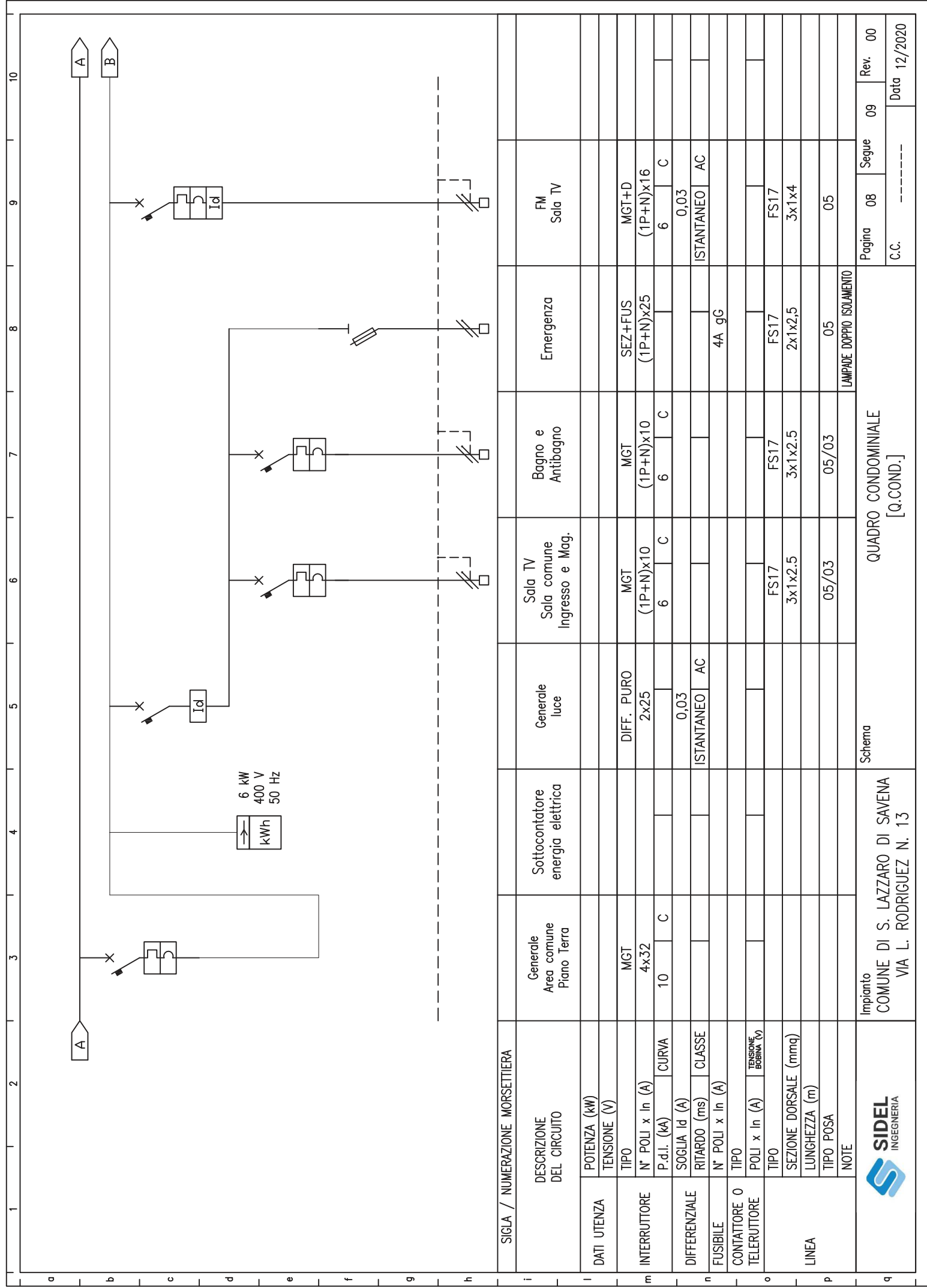
Segue

07

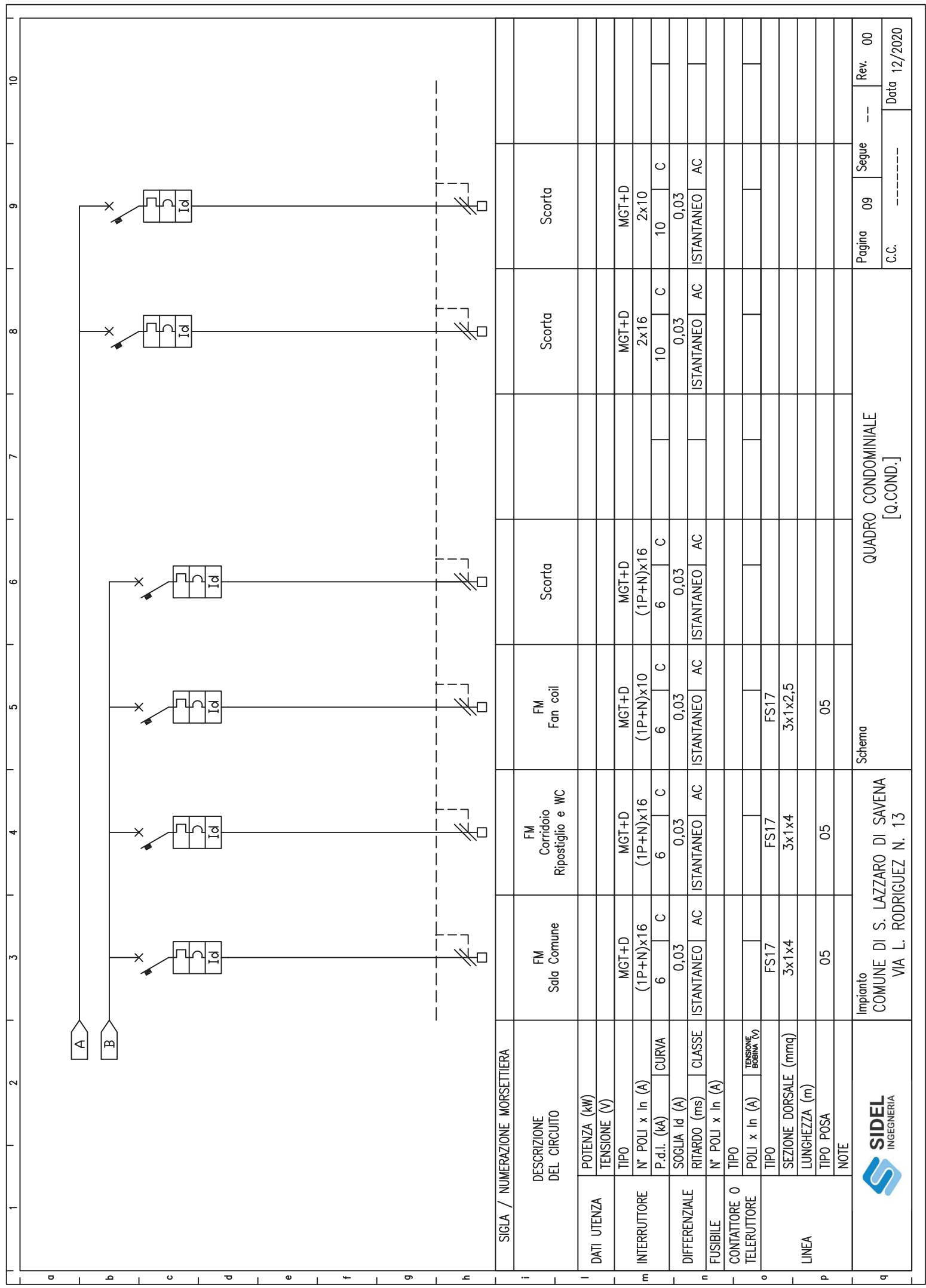
Rev. 00

C.C. -----
 Data 12/2020

										10
<p>10 kW 400 V 50 Hz</p>										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2

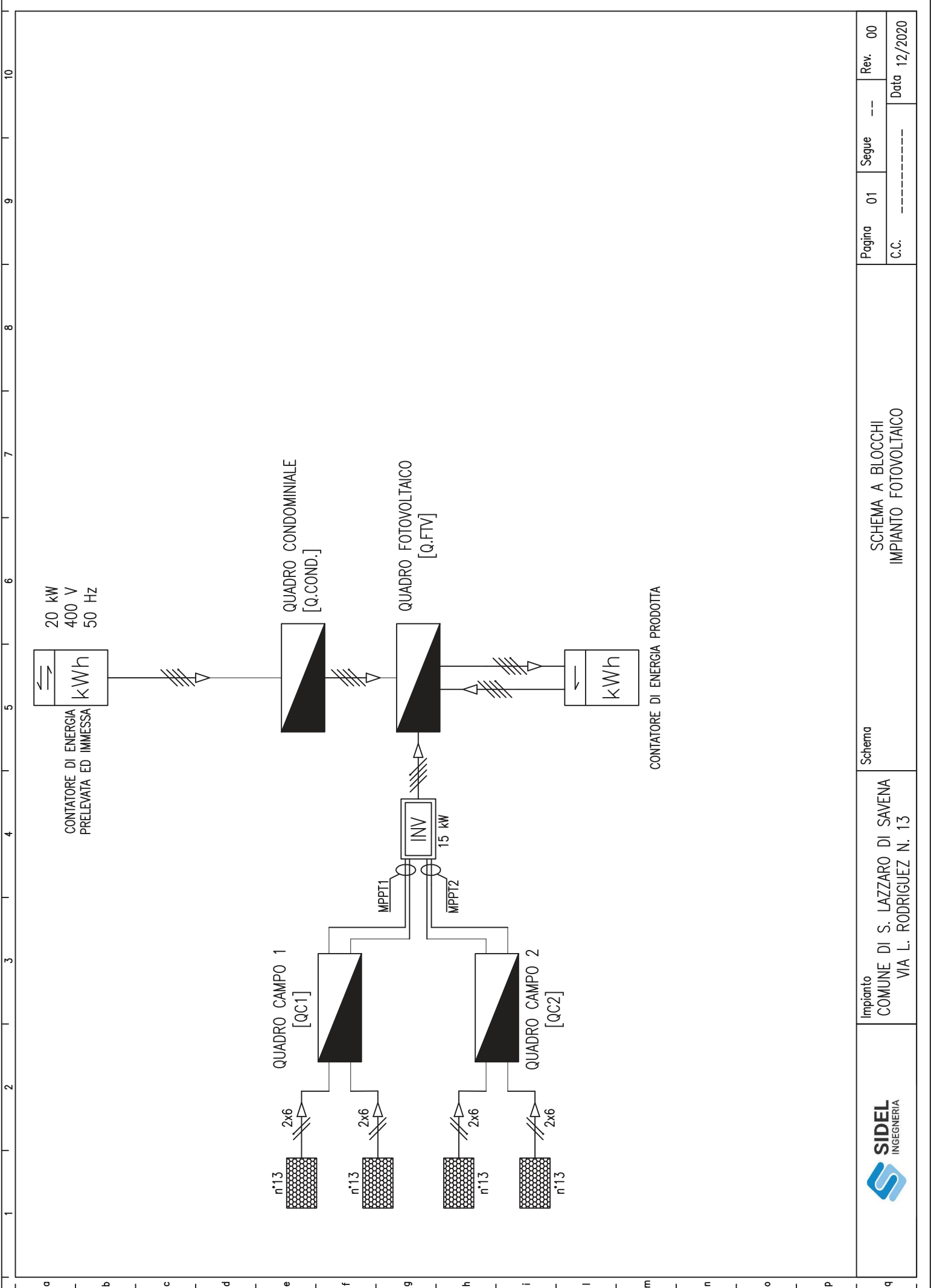


SIGLA / NUMERAZIONE MORSETTIERA		Generale Area comune Piano Terra	Sottocontatore energia elettrica	Generale luce	Sala TV Sala comune Ingresso e Mag.	Bagno e Antibagno	Emergenza	FM Sala TV
DATI UTENZA	POTENZA (kW)							
	TENSIONE (V)							
INTERRUTTORE	TIPO	MGT		DIFF. PURO 2x25	MGT	MGT	SEZ+FUS (1P+N)x25	MGT+D (1P+N)x16
	N° POLI x In (A)	4x32			(1P+N)x10	(1P+N)x10		
DIFFERENZIALE	P.d.i. (kA)	10	C		6	6		6
	SOGGIA Id (A)			0,03				0,03
FUSIBILE	RITARDO (ms)			ISTANTANEO AC				ISTANTANEO AC
	N° POLI x In (A)						4A gG	
CONTATTATORE 0	TIPO							
	POLI x In (A)							
TELERUTTORE	TENSIONE BOBINA (V)							
	TIPO				FS17	FS17	FS17	FS17
LINEA	SEZIONE DORSALE (mmq)				3x1x2.5	3x1x2.5	2x1x2.5	3x1x4
	LUNGHEZZA (m)							
TIPO POSA	TIPO POSA				05/03	05/03	05	05
	NOTE						LAMPADE DOPPIO ISOLAMENTO	
Impianto COMUNE DI S. LAZZARO DI SAVENA VIA L. RODRIGUEZ N. 13		Schema		QUADRO CONDOMINIALE [Q.COND.]		Pagina 08	Segue 09	Rev. 00
SIDEL INGEGNERIA						C.C. -----		Data 12/2020

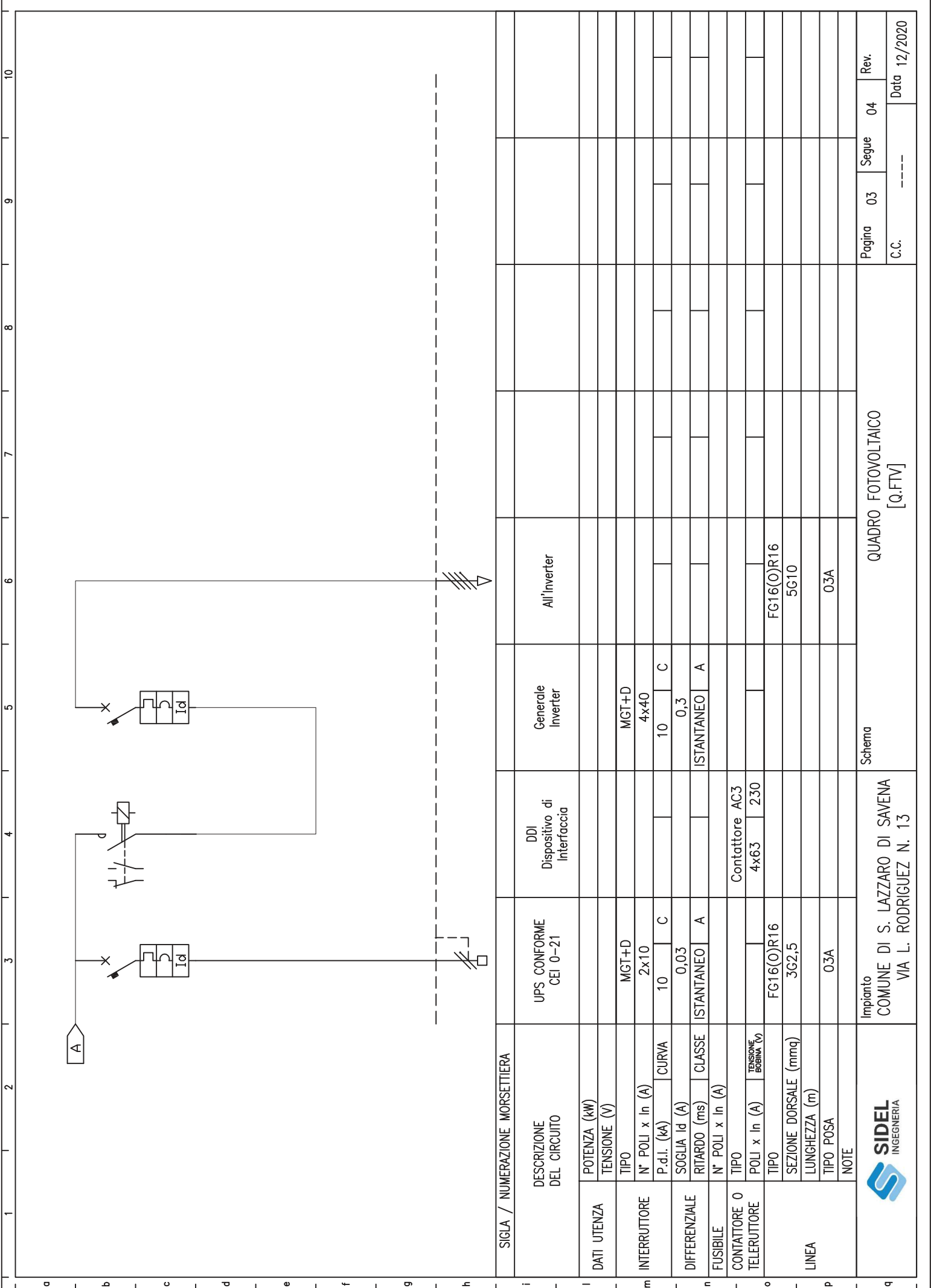


SIGLA / NUMERAZIONE MORSETTIERA		FM Sala Comune		FM Corridoio Ripostiglio e WC		FM Fan coil		Scorta		Scorta		Scorta	
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		FM Sala Comune		FM Corridoio Ripostiglio e WC		FM Fan coil		Scorta		Scorta		Scorta	
DATI UTENZA	POTENZA (kW)												
	TENSIONE (V)												
INTERRUTTORE	TIPO												
	N° POLI x In (A)												
DIFFERENZIALE	P.d.i. (kA)												
	SOGGIA Id (A)												
FUSIBILE	RITARDO (ms)												
	CLASSE												
CONTATTATORE 0	N° POLI x In (A)												
	TIPO												
TELERUTTORE	POLI x In (A)												
	TENSIONE BOBINA (V)												
LINEA	TIPO												
	SEZIONE DORSALE (mmq)												
	LUNGHEZZA (m)												
	TIPO POSA												
NOTE													
Schema													
Impianto													
COMUNE DI S. LAZZARO DI SAVENA													
VIA L. RODRIGUEZ N. 13													
QUADRO CONDOMINIALE													
[Q.COND.]													
Pagina 09													
Segue ---													
Rev. 00													
Data 12/2020													



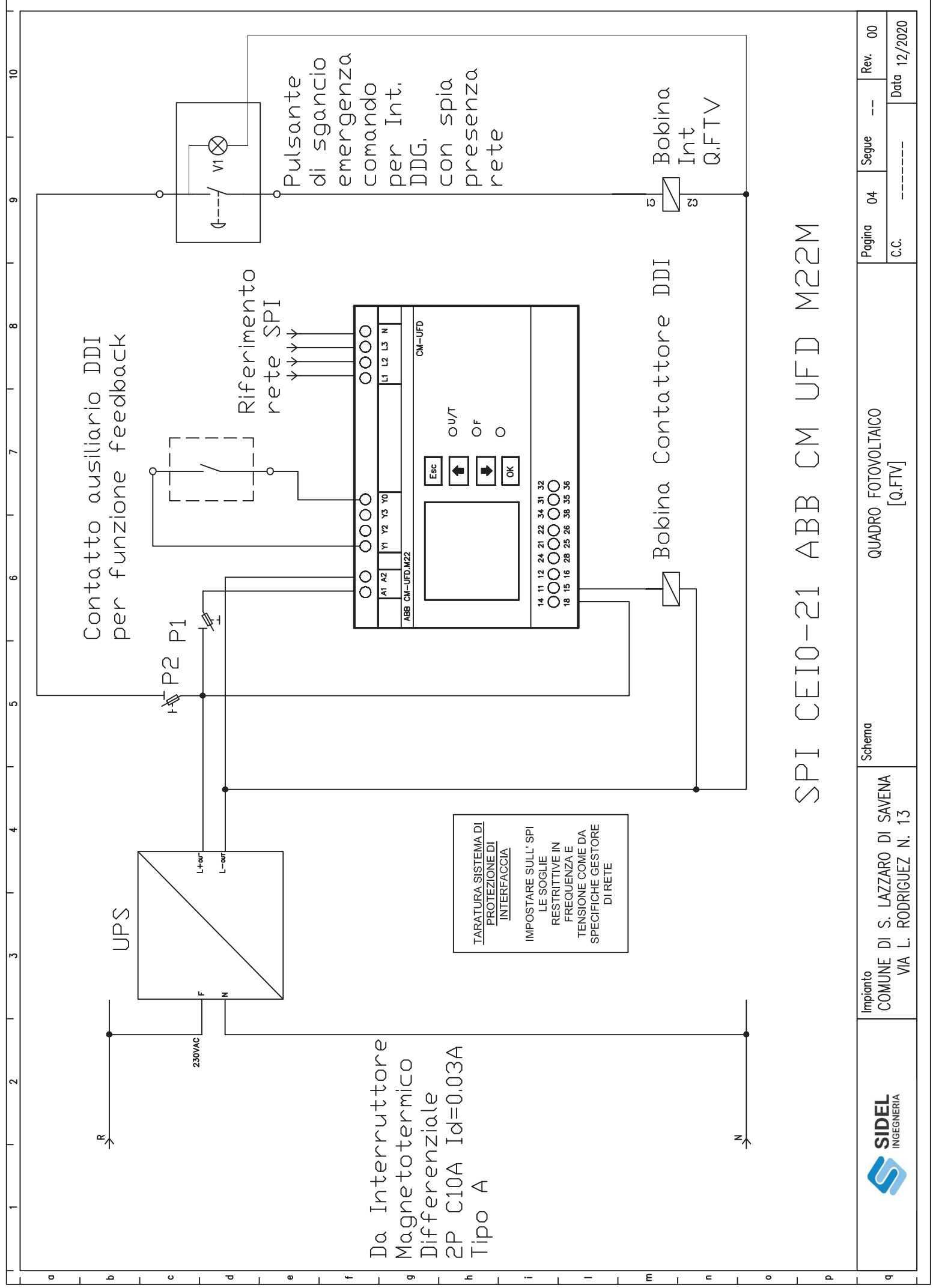


oggetto:	COMUNE DI S. LAZZARO DI SAVENA VIA L. RODRIGUEZ N. 13	sigla:	Q.FTV
cliente:	ASP RODRIGUEZ	data:	12/2020
		scala:	---
titolo:	QUADRO FOTOVOLTAICO	rev.:	00
		n° pagine:	04
	PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI	rif. cliente:	-----



SIGLA / NUMERAZIONE MORSETTIERA		UPS CONFORME CEI 0-21	DDI Dispositivo di Interfaccia	Generale Inverter	All'inverter				
DATI UTENZA	POTENZA (kW)								
	TENSIONE (V)								
	TIPO	MGT+D							
INTERRUTTORE	N° POLI x In (A)	2x10		4x40					
	P.d.i. (kA)	10		10	C				
	CURVA	0,03		0,3					
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)								
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO	A	ISTANTANEO	A				
FUSIBILE	N° POLI x In (A)								
CONTATTATORE 0	TIPO		Contattore AC3						
TELERUTTORE	POLI x In (A)		4x63	230					
	TENSIONE BOBINA (Vo)								
	TIPO	FG16(O)R16			FG16(O)R16				
	SEZIONE DORSALE (mmq)	3G2,5			5G10				
	LUNGHEZZA (m)								
LINEA	TIPO POSA	03A			03A				
	NOTE								
		Impianto	Schema			QUADRO FOTOVOLTAICO [Q.FTV]			
		COMUNE DI S. LAZZARO DI SAVENA VIA L. RODRIGUEZ N. 13				Pagina	03	Segue	04
						C.C.		Data	
								12/2020	





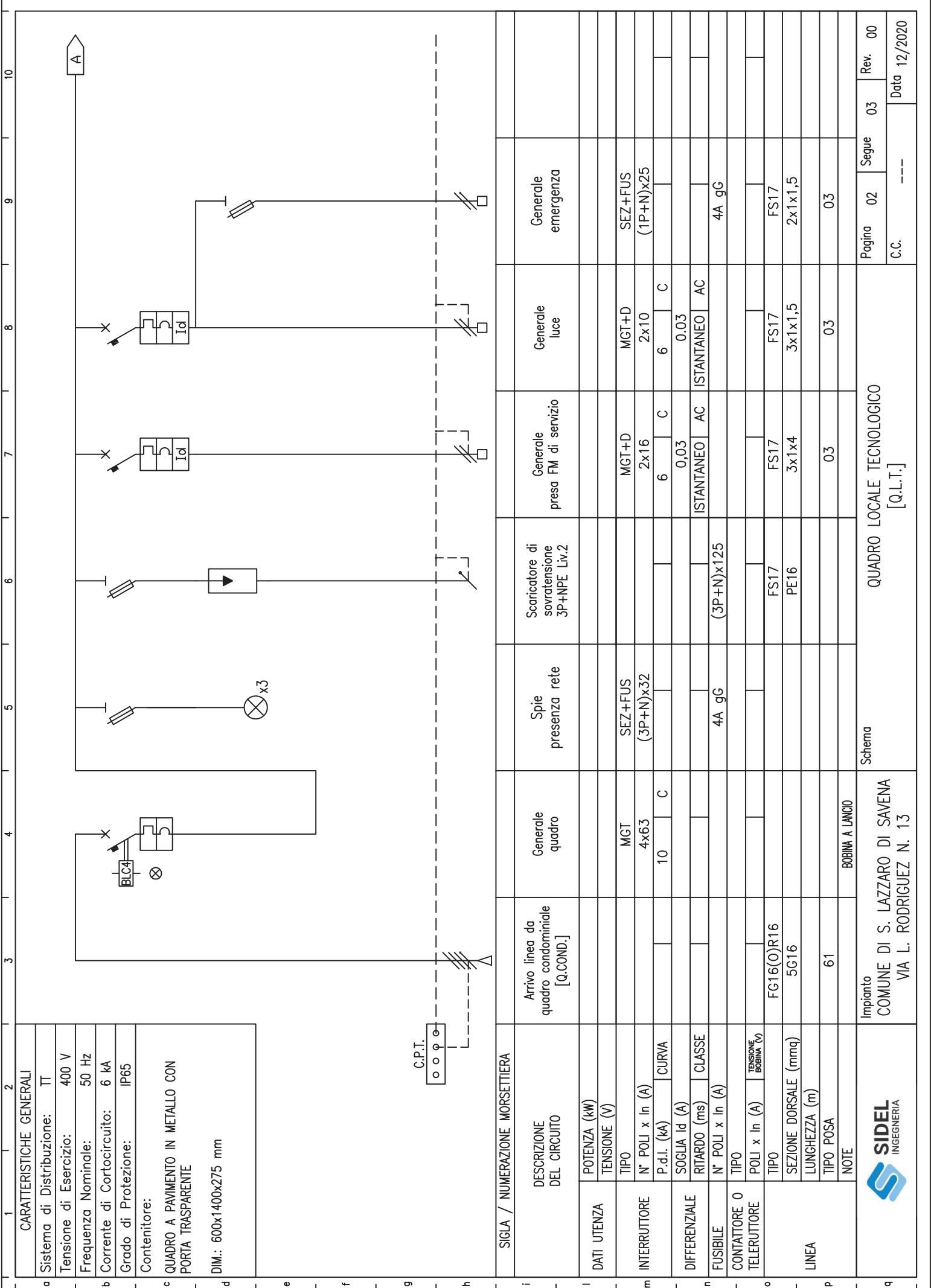
SPI CEIO-21 ABB CM UFD M22M

oggetto:	COMUNE DI S. LAZZARO DI SAVENA VIA L. RODRIGUEZ N. 13	sigla:	QC
cliente:	ASP RODRIGUEZ	data:	12/2020
		scala:	---
titolo:	QUADRO CAMPO	rev.:	00
		n° pagine:	03
	PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI	rif. cliente:	---

CARATTERISTICHE GENERALI									
Sistema di Distribuzione: TT									
Tensione di Esercizio: 600 Vdc									
Frequenza Nominale:									
Corrente di Cortocircuito:									
Grado di Protezione: IP65									
Contenitore:									
QUADRO DA PARETE IN MATERIALE TERMOPLASTICO CON SPORTELLLO TRASPARENTE									
DIM.: 18 DIN									

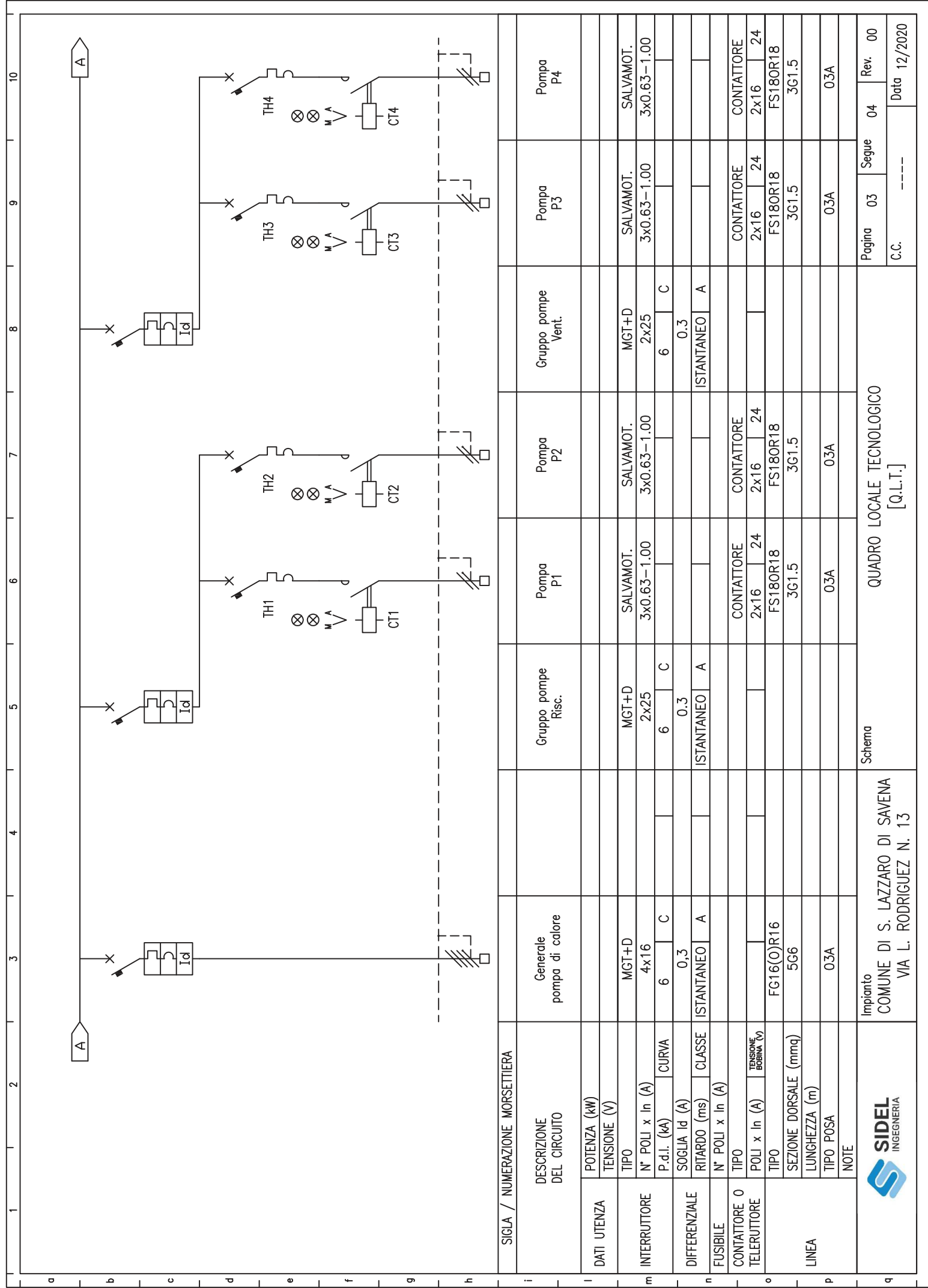
SIGLA / NUMERAZIONE MORSETTIERA											
DATI UTENZA	DESCRIZIONE DEL CIRCUITO										
	POTENZA (kW)										
	TENSIONE (V)										
INTERRUTTORE	TIPO										
	N° POLI x In (A)										
DIFFERENZIALE	P.d.i. (kA)	CURVA									
	SOGLIA Id (A)										
FUSIBILE	RITARDO (ms)	CLASSE									
	N° POLI x In (A)	2x32 dc									
CONTATTATORE 0 TELERUTTORE	TIPO										
	POLI x In (A)	FG21M21									
LINEA	TENSIONE BOBINA (V)										
	TIPO	FG21M21									
	SEZIONE DORSALE (mmq)	2x1x6									
	LUNGHEZZA (m)										
NOTE	TIPO POSA	03A									
	NOTE	Fus. 15Adc									
		Impianto COMUNE DI S. LAZZARO DI SAVENA VIA L. RODRIGUEZ N. 13				QUADRO CAMPO [QC1]				Pagina 02	
						Schema				Segue 03	
										Rev. 00	
										Data 12/2020	

oggetto:	COMUNE DI S. LAZZARO DI SAVENA VIA L. RODRIGUEZ N. 13	sigla:	Q.L.T.
cliente:	ASP RODRIGUEZ	data:	12/2020
		scala:	---
titolo:	QUADRO LOCALE TECNOLOGICO	rev.:	00
		n°pagine:	11
	PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI	rif.ciente:	-----

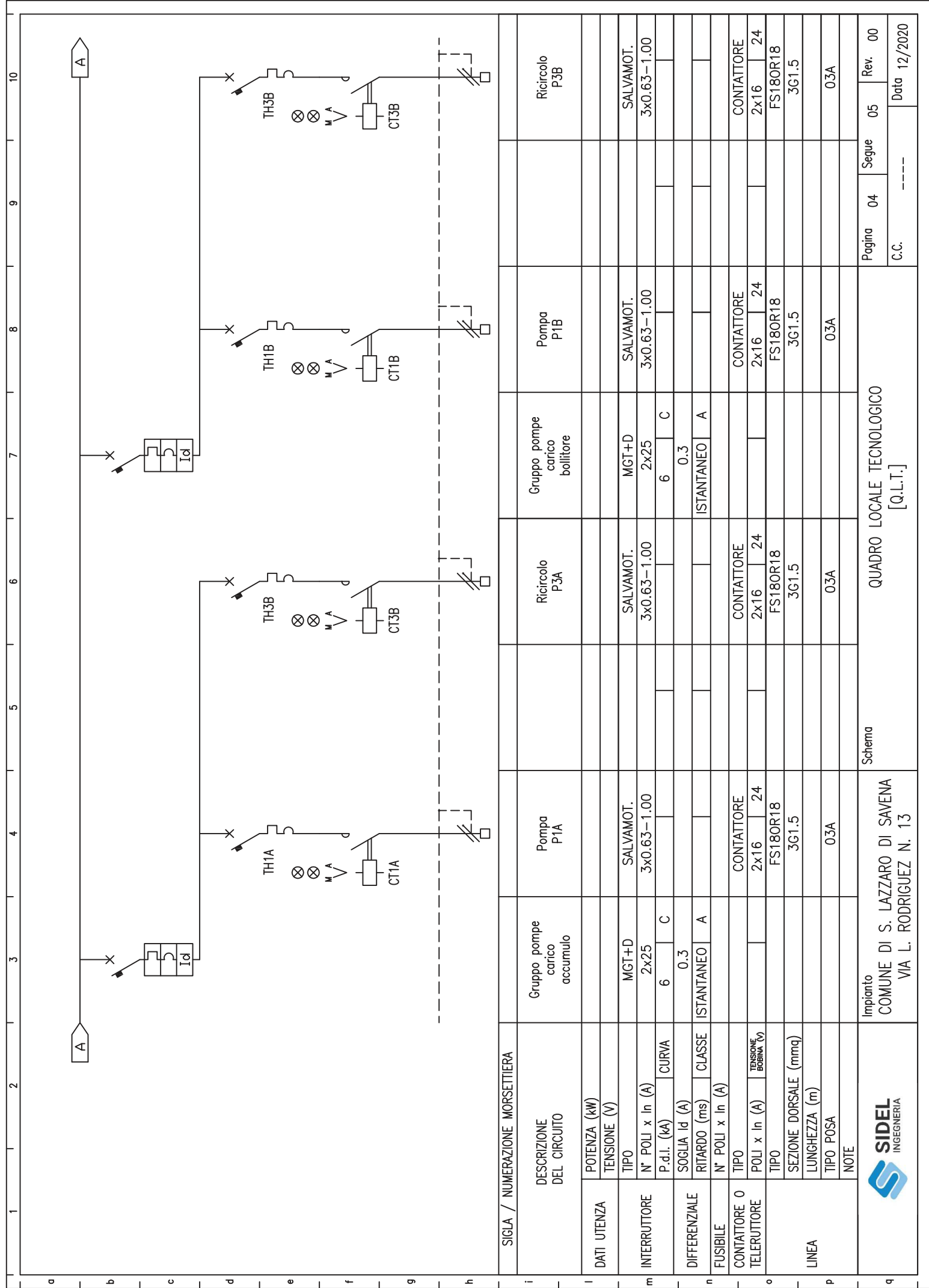


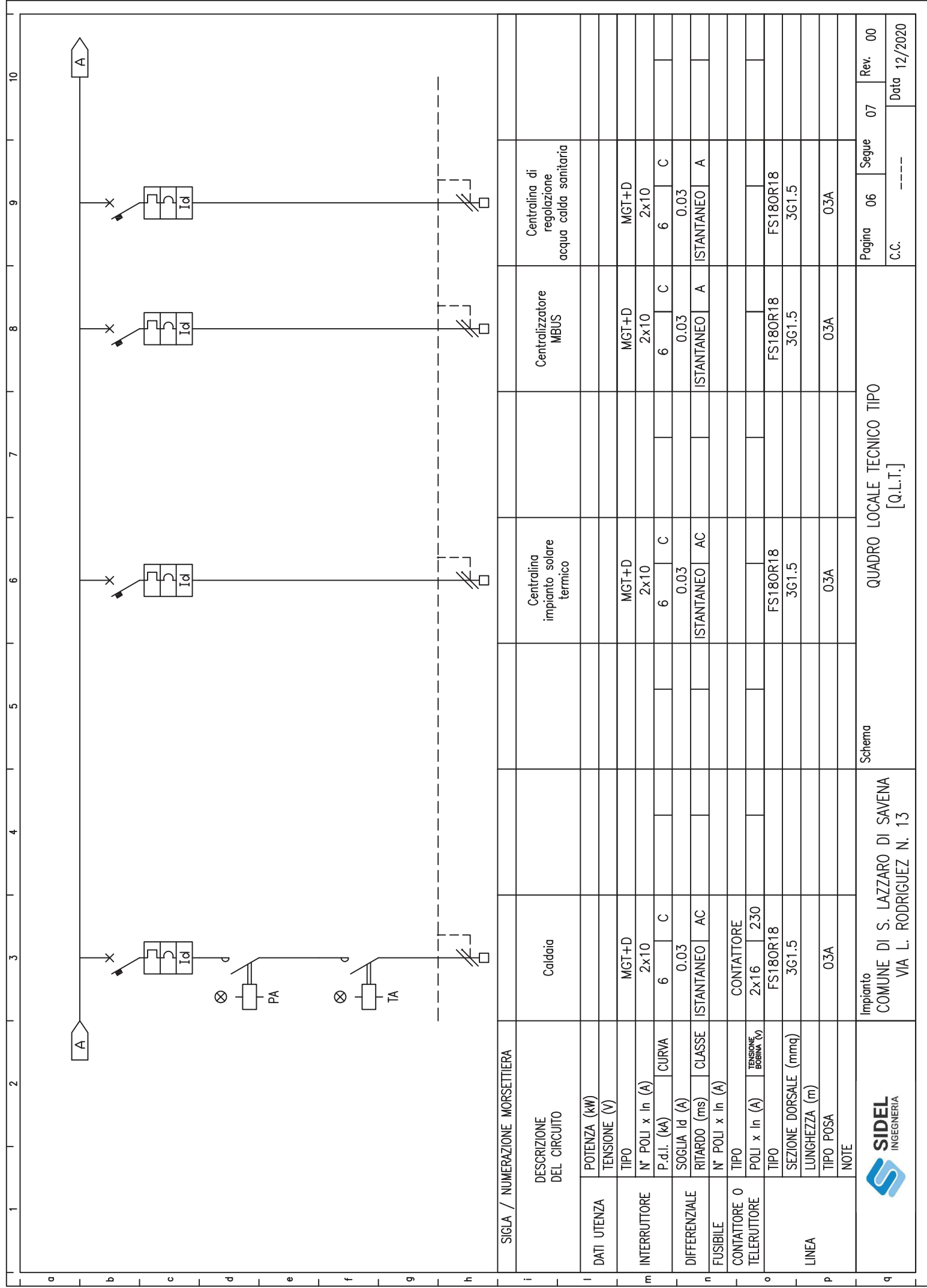
CARATTERISTICHE GENERALI											
Sistema di Distribuzione:		TT									
Tensione di Esercizio:		400 V									
Frequenza Nominale:		50 Hz									
Corrente di Cortocircuito:		6 kA									
Grado di Protezione:		IP65									
Contenitore:		QUADRO A PAVIMENTO IN METALLO CON PORTA TRASPARENTE									
DIM.: 600x1400x275 mm											

SIGLA / NUMERAZIONE MORSETTIERA		Arrivo linea da quadro condominiale [Q.COND.]		Generale quadro		Spie presenza rete		Scaricatore di sovratensione 3P+NPE Liv.2		Generale presa FM di servizio		Generale luce		Generale emergenza	
DATI UTENZA	POTENZA (kW)														
	TENSIONE (V)														
INTERRUTTORE	TIPO														
	N° POLI x In (A)														
DIFFERENZIALE	P.d.i. (kA)														
	CURVA														
FUSIBILE	SOGGIA Id (A)														
	RITARDO (ms)														
CONTATTATORE 0 TELERUTTORE	CLASSE														
	N° POLI x In (A)														
LINEA	TIPO														
	TENSIONE BOBINA (V)														
LINEA	POLI x In (A)														
	TIPO														
LINEA	SEZIONE DORSALE (mmq)														
	LUNGHEZZA (m)														
LINEA	TIPO POSA														
	NOTE														
BOBINA A LANCIO															
Impianto COMUNE DI S. LAZZARO DI SAVENA VIA L. RODRIGUEZ N. 13															
QUADRO LOCALE TECNOLOGICO [Q.L.T.]															
Schema															
Pagina 02															
Segue 03															
Rev. 00															
Data 12/2020															

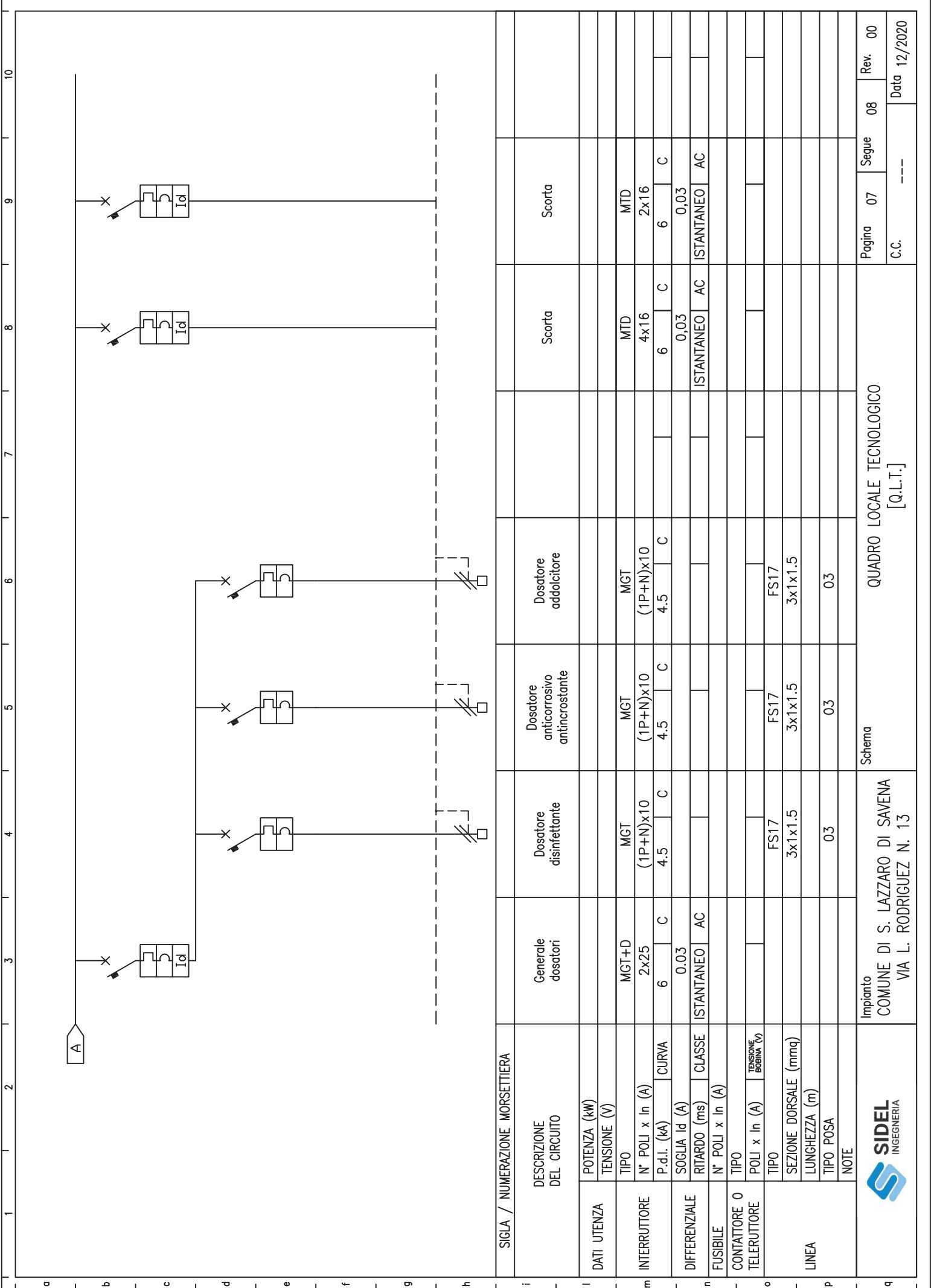


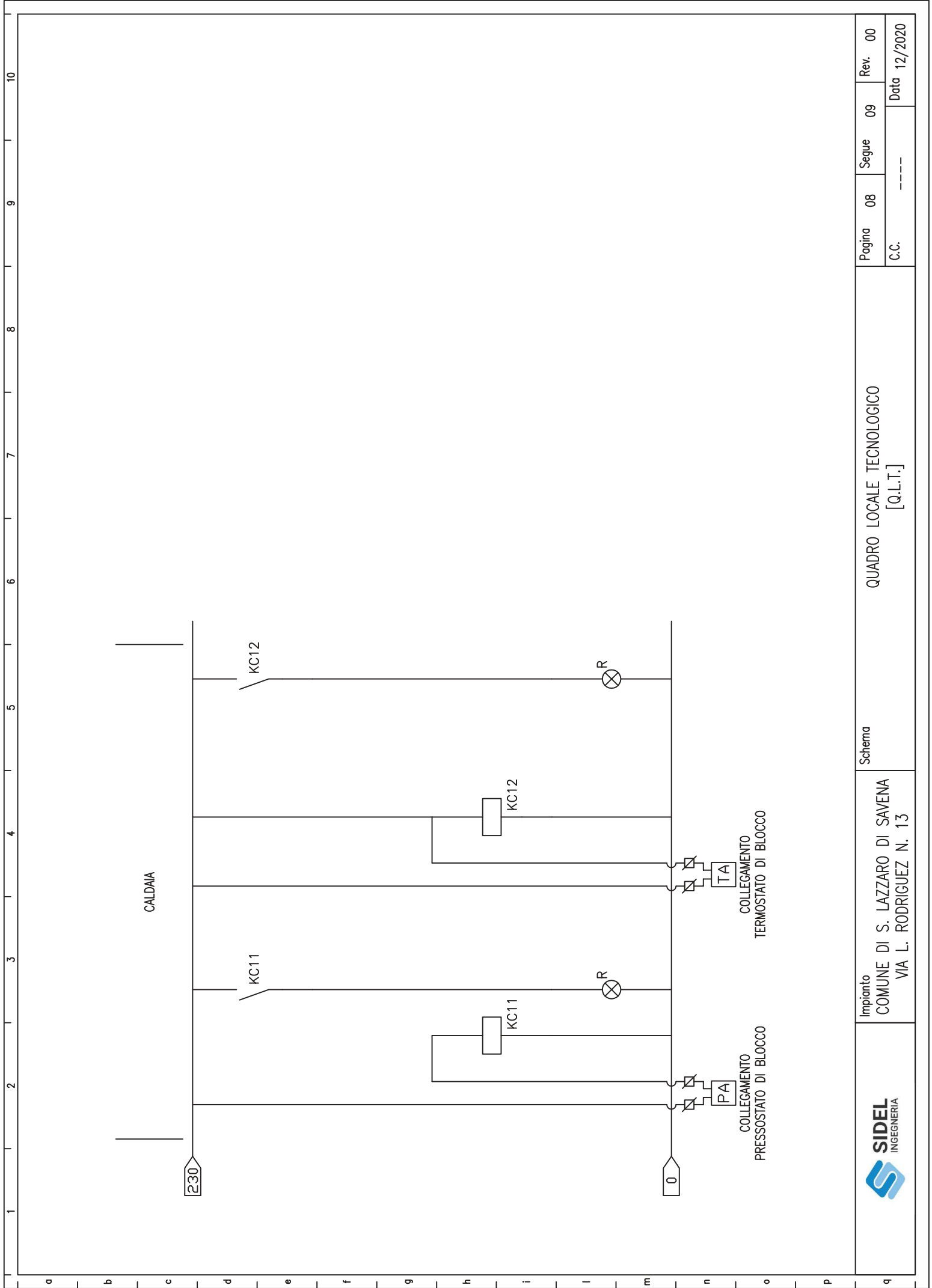
SIGLA / NUMERAZIONE MORSETTIERA		DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		Generale pompa di calore	Gruppo pompe Risc.	Pompa P1	Pompa P2	Gruppo pompe Vent.	Pompa P3	Pompa P4	
DATI UTENZA	POTENZA (kW)										
	TENSIONE (V)										
	TIPO										
INTERRUTTORE	N° POLI x In (A)		MGT+D 4x16		SALVAMOT. 3x0.63–1.00	SALVAMOT. 3x0.63–1.00	SALVAMOT. 3x0.63–1.00	MGT+D 2x25	SALVAMOT. 3x0.63–1.00	SALVAMOT. 3x0.63–1.00	
	P.d.i. (kA)	CURVA	6	C	6	C	6	C			
DIFFERENZIALE	SOGGIA Id (A)		0,3		0.3			0.3			
	RTARDO (ms)	CLASSE	ISTANTANEO A		ISTANTANEO A			ISTANTANEO A			
FUSIBILE	N° POLI x In (A)										
CONTATTATORE 0	TIPO					CONTATTATORE	CONTATTATORE		CONTATTATORE	CONTATTATORE	
TELERUTTORE	POLI x In (A)					2x16	24	2x16	24	2x16	24
	TIPO		FG16(O)R16			FS180R18	FS180R18		FS180R18	FS180R18	
LINEA	SEZIONE DORSALE (mmq)		5G6			3G1.5	3G1.5		3G1.5	3G1.5	
	LUNGHEZZA (m)										
	TIPO POSA		03A			03A	03A		03A	03A	
	NOTE										
Impianto		COMUNE DI S. LAZZARO DI SAVENA VIA L. RODRIGUEZ N. 13		Schema		QUADRO LOCALE TECNOLOGICO [Q.L.T.]					
SIDEL INGEGNERIA						Pagina 03		Segue 04		Rev. 00	
						C.C.		-----		Data 12/2020	





SIGLA / NUMERAZIONE MORSETTIERA		Caldaia		Centralina impianto solare termico		Centralizzatore MBUS		Centralina di regolazione acqua calda sanitaria	
DATI UTENZA	POTENZA (kW)								
	TENSIONE (V)								
INTERRUTTORE	TIPO	MGT+D		MGT+D		MGT+D			
	N° POLI x In (A)	2x10		2x10		2x10			
DIFFERENZIALE	P.d.i. (kA)	6		6		6		6	
	CURVA	C		C		C		C	
FUSIBILE	SOGGIA Id (A)	0.03		0.03		0.03		0.03	
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO		ISTANTANEO		ISTANTANEO		ISTANTANEO	
CONTATTATORE 0	N° POLI x In (A)								
	TIPO	CONTATTATORE							
TELERUTTORE	POLI x In (A)	2x16		2x16		2x16		2x16	
	TIPO	FS18OR18		FS18OR18		FS18OR18		FS18OR18	
LINEA	SEZIONE DORSALE (mmq)	3G1.5		3G1.5		3G1.5		3G1.5	
	LUNGHEZZA (m)								
	TIPO POSA	03A		03A		03A		03A	
	NOTE								
Schema		QUADRO LOCALE TECNICO TIPO		QUADRO LOCALE TECNICO TIPO		QUADRO LOCALE TECNICO TIPO		QUADRO LOCALE TECNICO TIPO	
Impianto		COMUNE DI S. LAZZARO DI SAVENA		COMUNE DI S. LAZZARO DI SAVENA		COMUNE DI S. LAZZARO DI SAVENA		COMUNE DI S. LAZZARO DI SAVENA	
VIA L. RODRIGUEZ N. 13		VIA L. RODRIGUEZ N. 13		VIA L. RODRIGUEZ N. 13		VIA L. RODRIGUEZ N. 13		VIA L. RODRIGUEZ N. 13	
S		S		S		S		S	
INGEGNERIA		INGEGNERIA		INGEGNERIA		INGEGNERIA		INGEGNERIA	
Pagina		Pagina		Pagina		Pagina		Pagina	
C.C.		C.C.		C.C.		C.C.		C.C.	
Data		Data		Data		Data		Data	
12/2020		12/2020		12/2020		12/2020		12/2020	



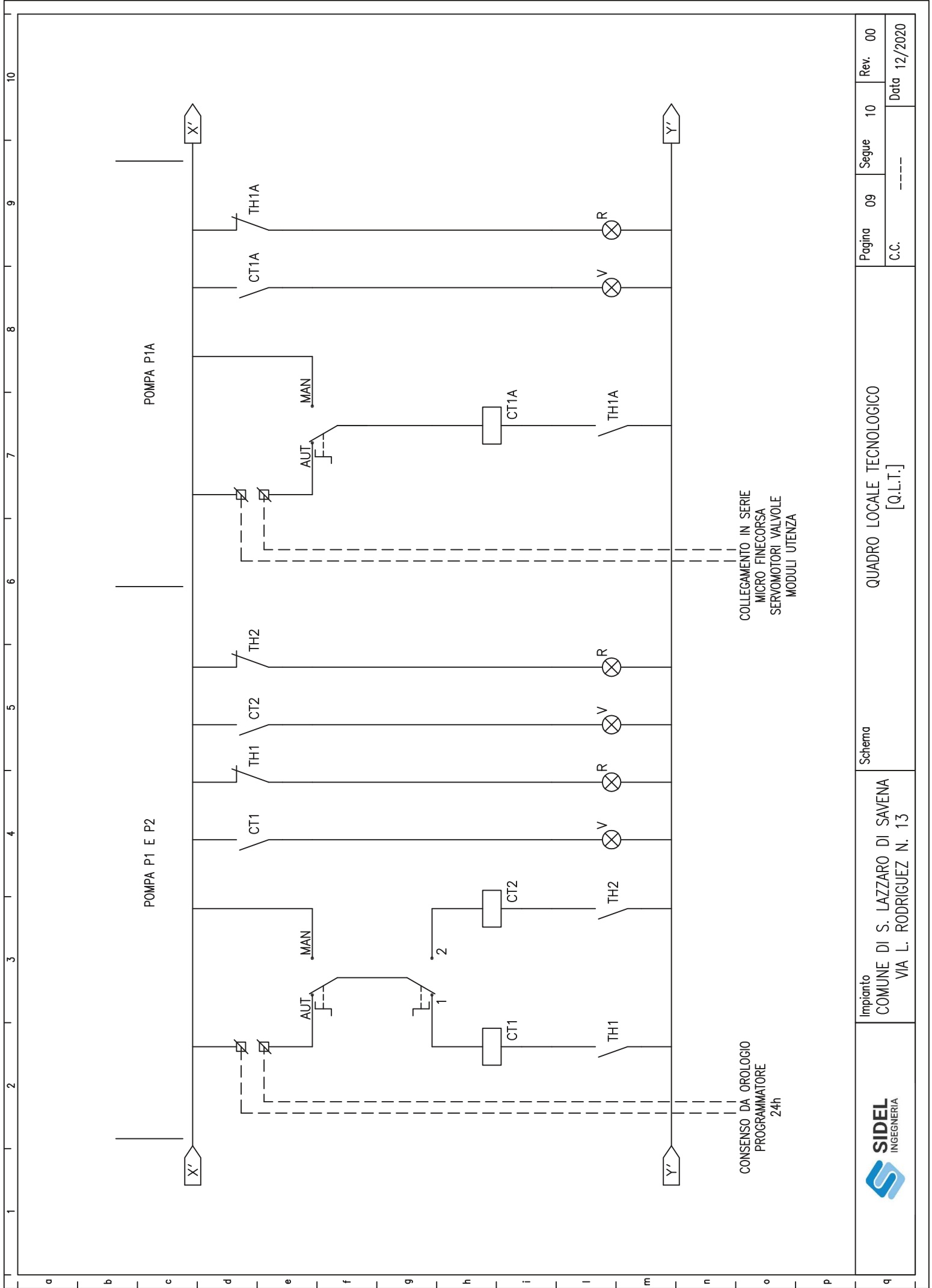


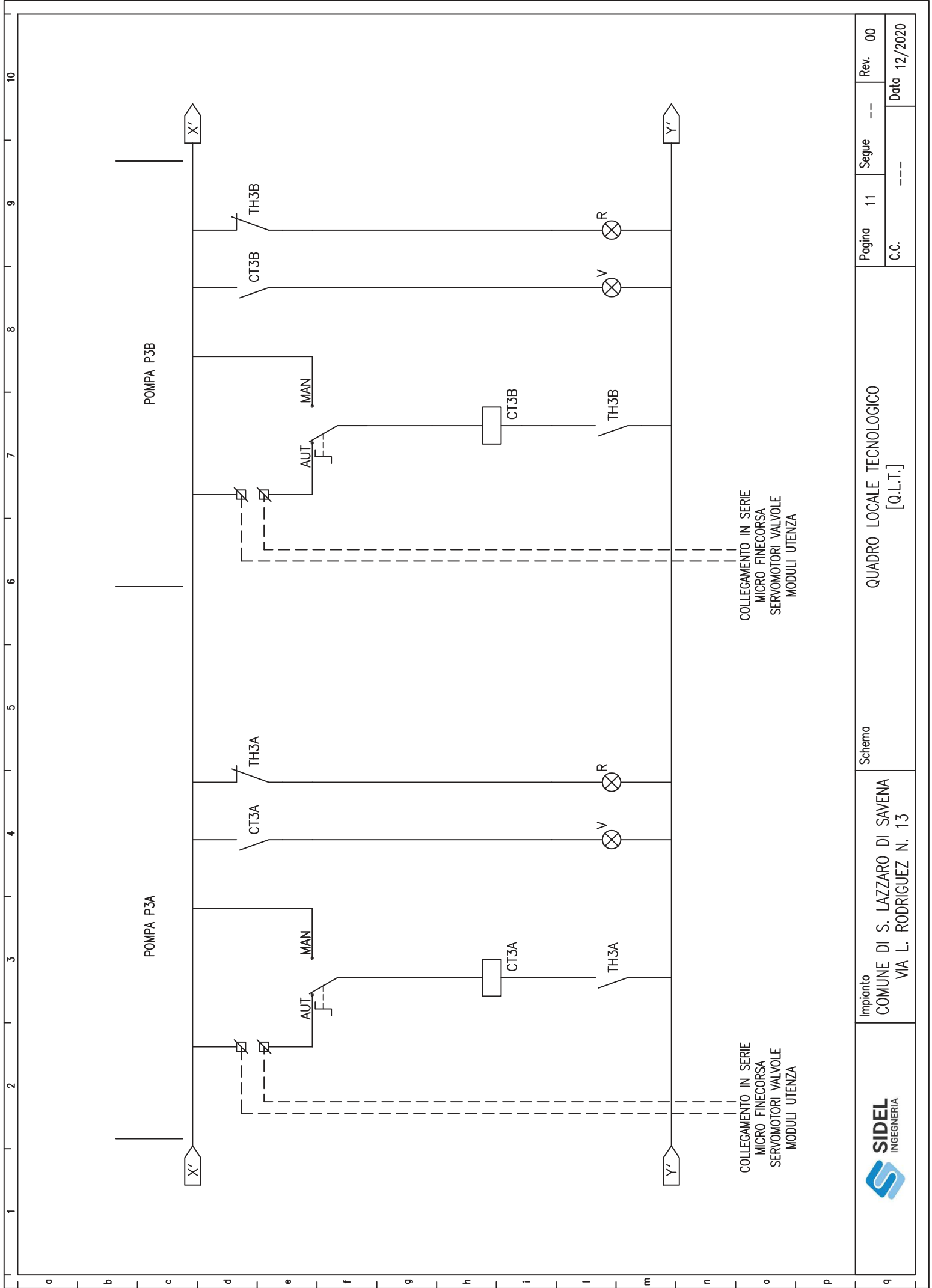
Impianto
COMUNE DI S. LAZZARO DI SAVENA
VIA L. RODRIGUEZ N. 13

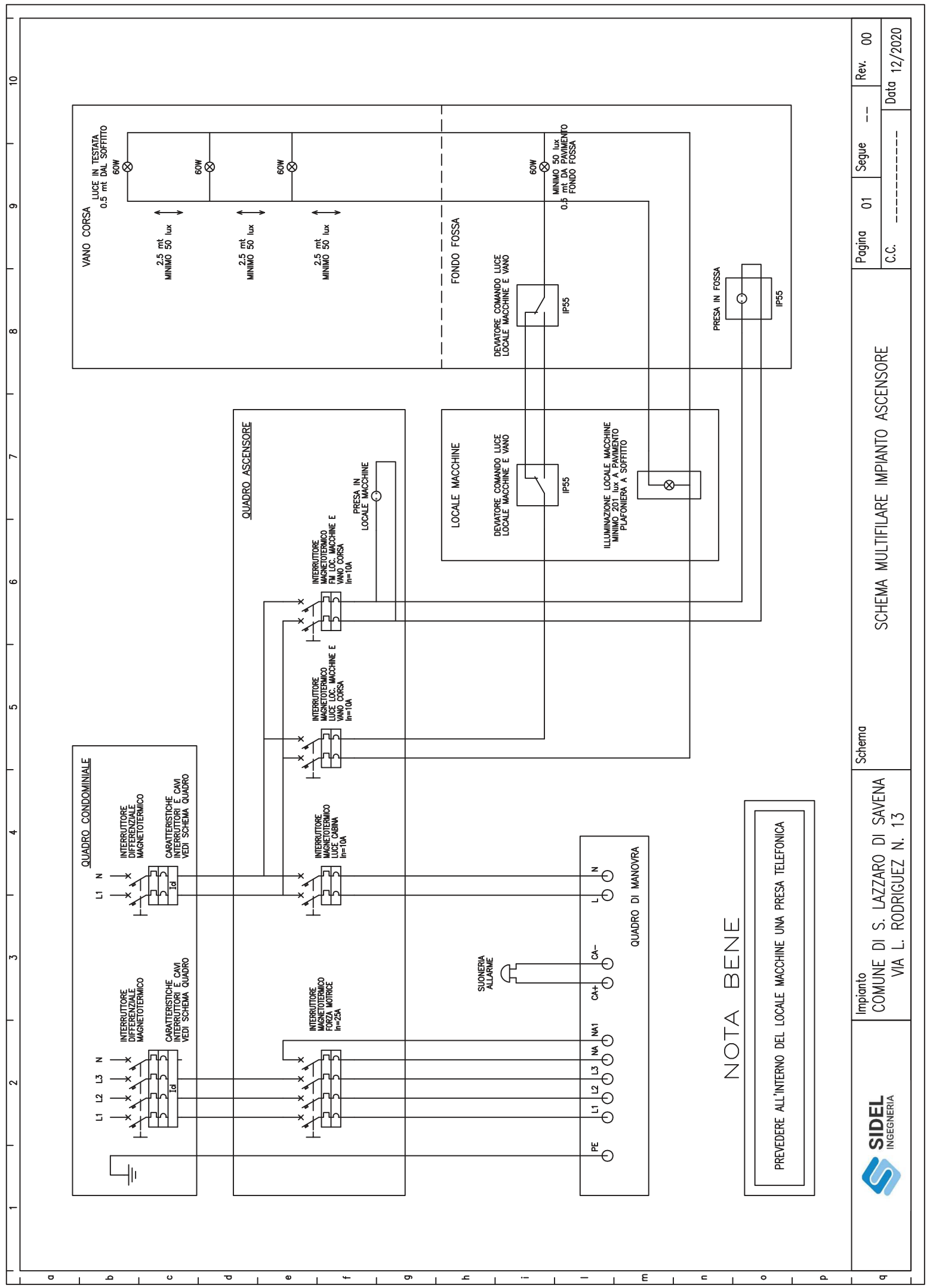
Schema

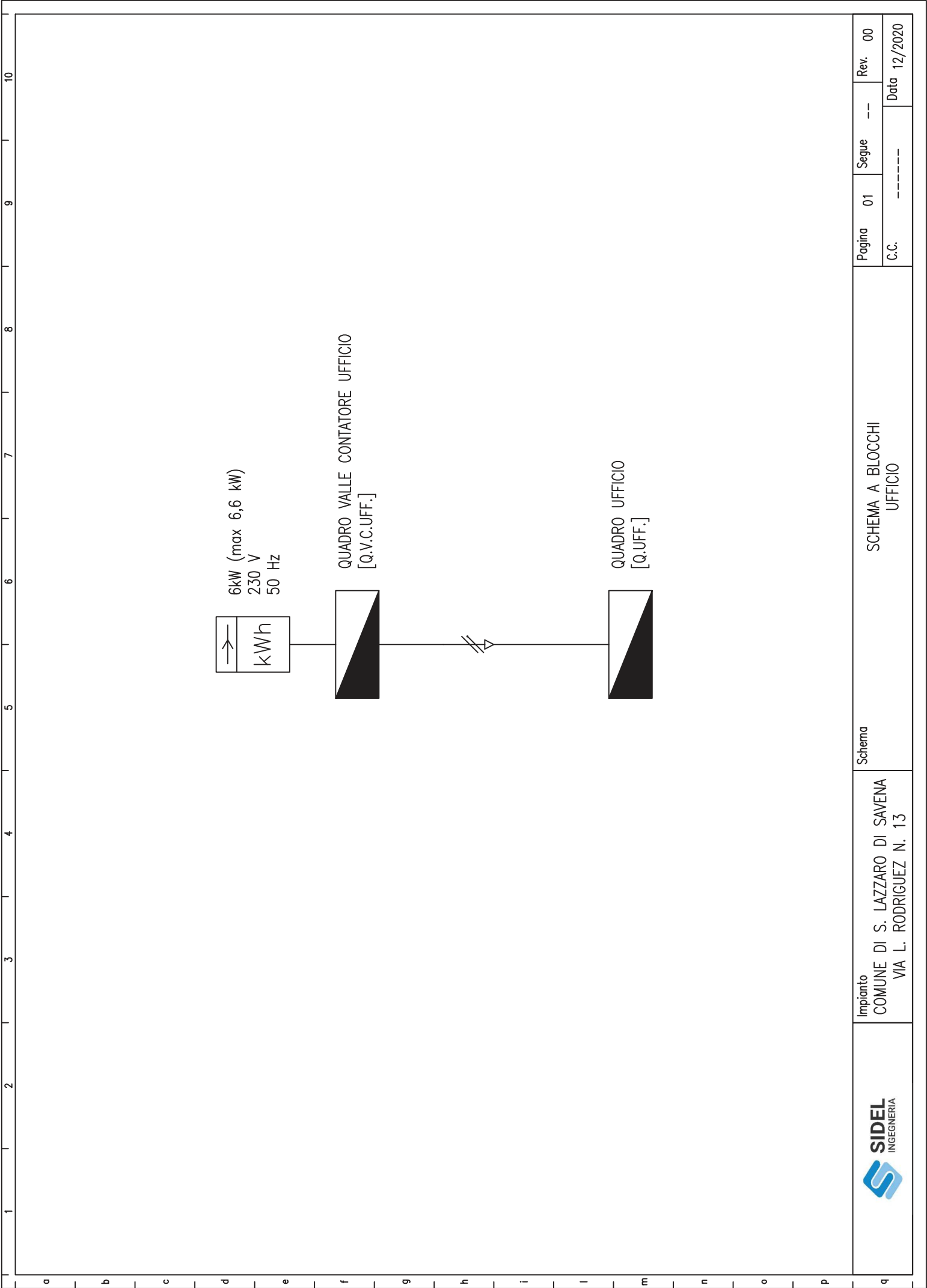
QUADRO LOCALE TECNOLOGICO
[Q.L.T.]

Pagina	Segue	Rev.
08	09	00
C.C.	----	Data 12/2020

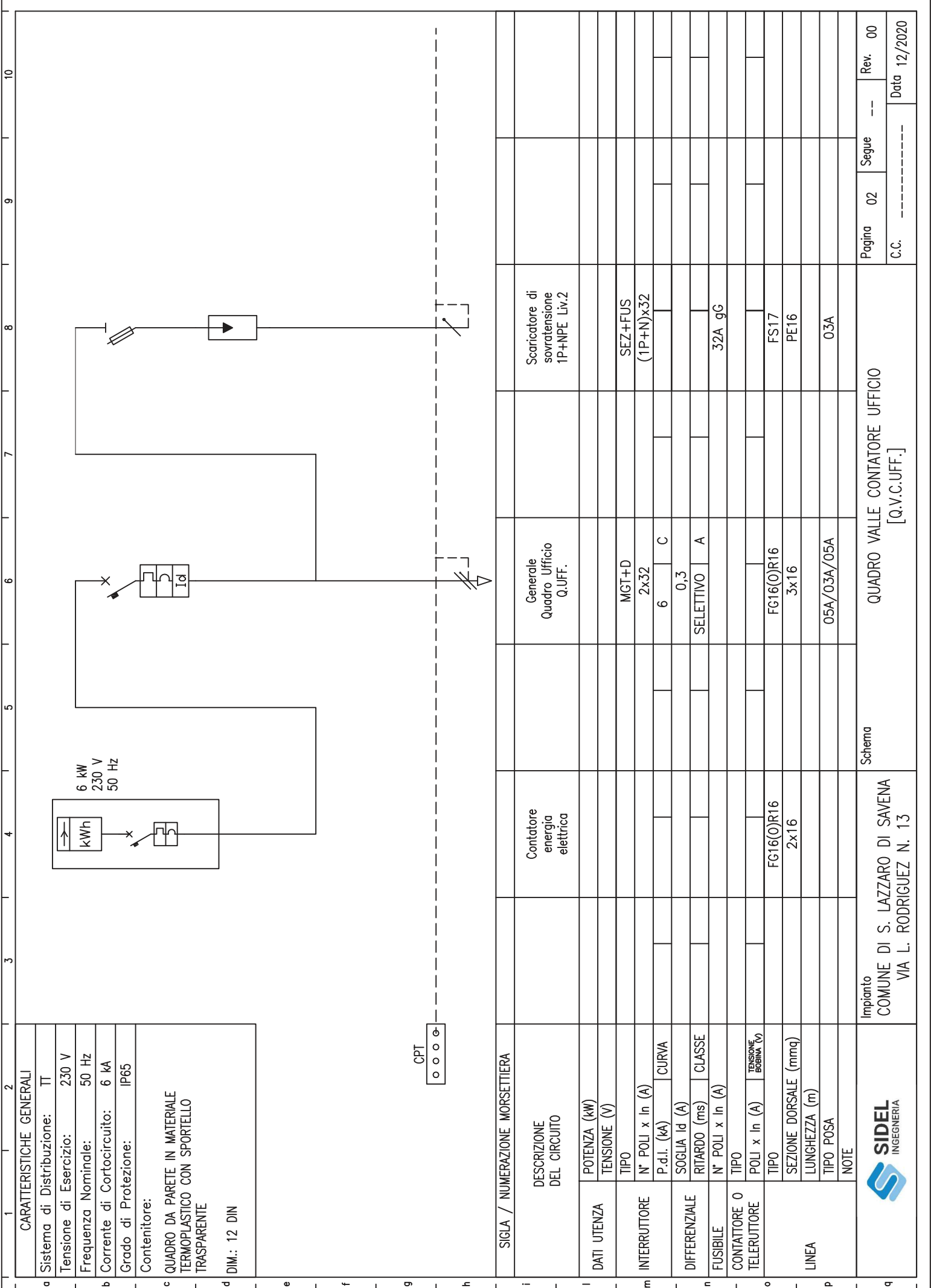




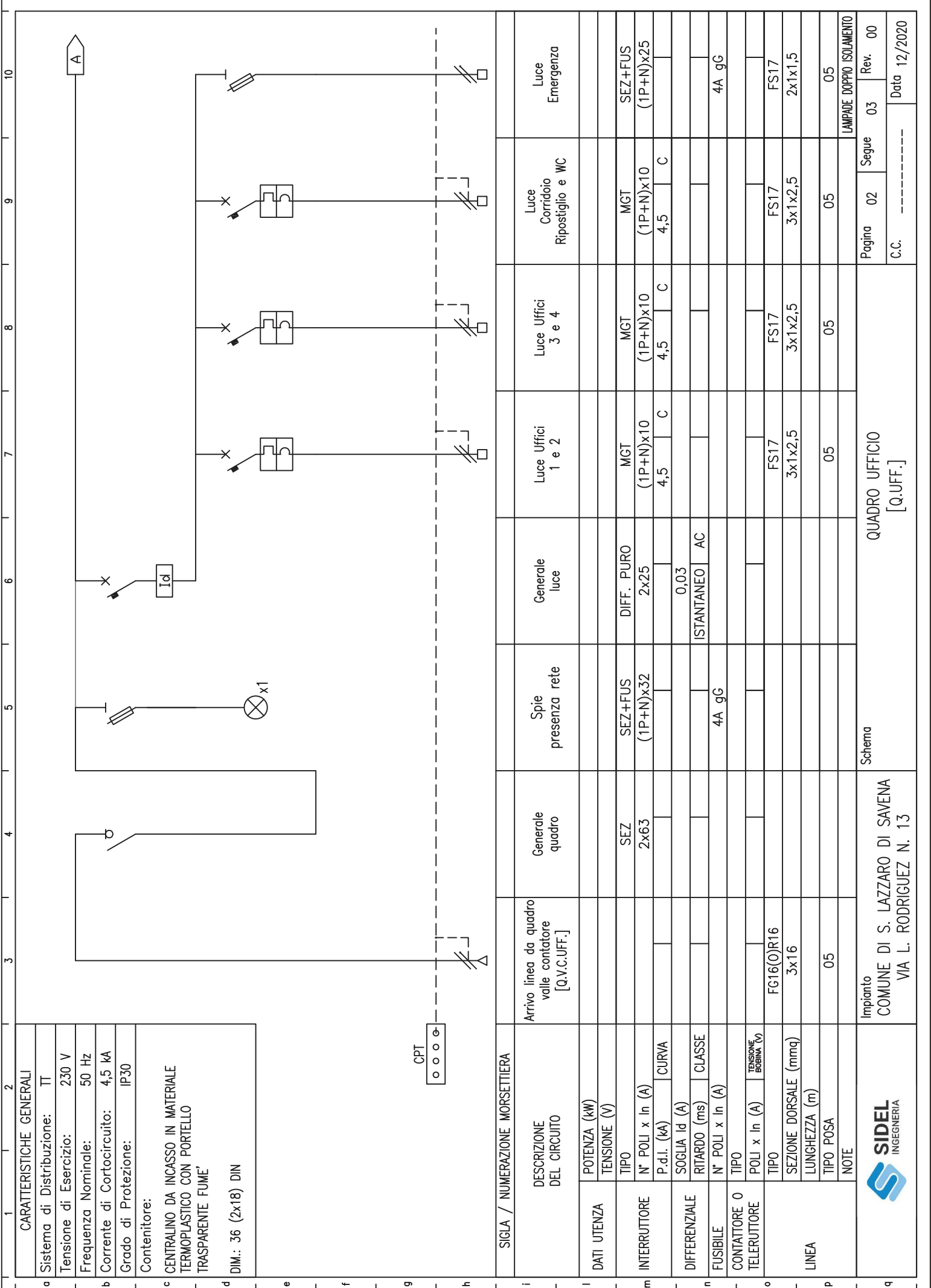




oggetto:	COMUNE DI S. LAZZARO DI SAVENA VIA L. RODRIGUEZ N. 13	sigla:	Q.V.C.UFF.
cliente:	ASP RODRIGUEZ	data:	12/2020
		scala:	---
titolo:	QUADRO VALLE CONTATORE UFFICIO	rev.:	00
		n°pagine:	02
	PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI	rif.ciente:	-----

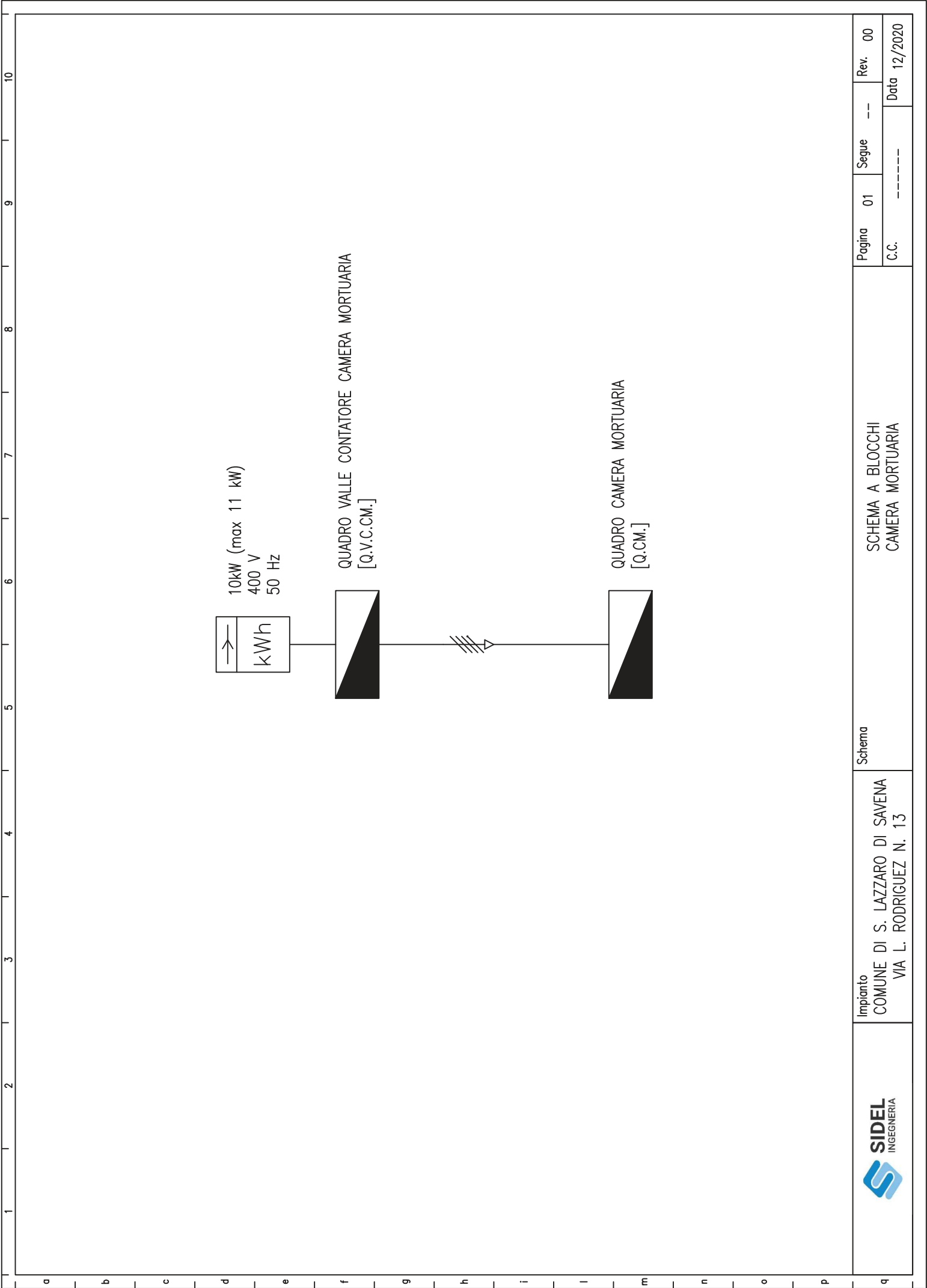


oggetto:	COMUNE DI S. LAZZARO DI SAVENA VIA L. RODRIGUEZ N. 13	sigla:	Q.UFF.
cliente:	ASP RODRIGUEZ	data:	12/2020
		scala:	---
titolo:	QUADRO UFFICIO	rev.:	00
		n° pagine:	03
	PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI	rif. cliente:	-----



CARATTERISTICHE GENERALI	
Sistema di Distribuzione:	TT
Tensione di Esercizio:	230 V
Frequenza Nominale:	50 Hz
Corrente di Cortocircuito:	4,5 kA
Grado di Protezione:	IP30
Contenitore:	
CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE TERMOPLASTICO CON PORTELLO TRASPARENTE FUME'	
DIM.: 36 (2x18) DIN	

SIGLA / NUMERAZIONE MORSETTIERA		Arrivo linea da quadro valle contatore [Q.V.C.UFF.]	Generale quadro	Spie presenza rete	Generale luce	Luce Uffici 1 e 2	Luce Uffici 3 e 4	Luce Corridoio Ripostiglio e WC	Luce Emergenza
DATI UTENZA	POTENZA (kW)								
	TENSIONE (V)								
	TIPO		SEZ	SEZ+FUS	DIFF. PURO	MGT	MGT	MGT	SEZ+FUS
INTERRUTTORE	N° POLI x In (A)		2x63	(1P+N)x32	2x25	(1P+N)x10	(1P+N)x10	(1P+N)x10	(1P+N)x25
	P.d.i. (kA)					4,5	4,5	4,5	
	CURVA					C	C	C	
DIFFERENZIALE	SOGGIA Id (A)				0,03				
	RITARDO (ms)				ISTANTANEO				
	CLASSE				AC				
FUSIBILE	N° POLI x In (A)			4A gG					4A gG
	TIPO								
CONTATTATORE 0	POLI x In (A)								
	TENSIONE BOBINA (V)								
	TIPO								
LINEA	TIPO	FG16(O)R16							
	SEZIONE DORSALE (mmq)	3x16				FS17	FS17	FS17	FS17
	LUNGHEZZA (m)					3x1x2,5	3x1x2,5	3x1x2,5	2x1x1,5
	TIPO POSA	05				05	05	05	05
	NOTE								LAMPADE DOPPIO ISOLAMENTO
Impianto		Schema			QUADRO UFFICIO [Q.UFF.]				
COMUNE DI S. LAZZARO DI SAVENA		VIA L. RODRIGUEZ N. 13			Pagina 02				
SIDEL INGEGNERIA					Segue 03				
					Rev. 00				
					Data 12/2020				



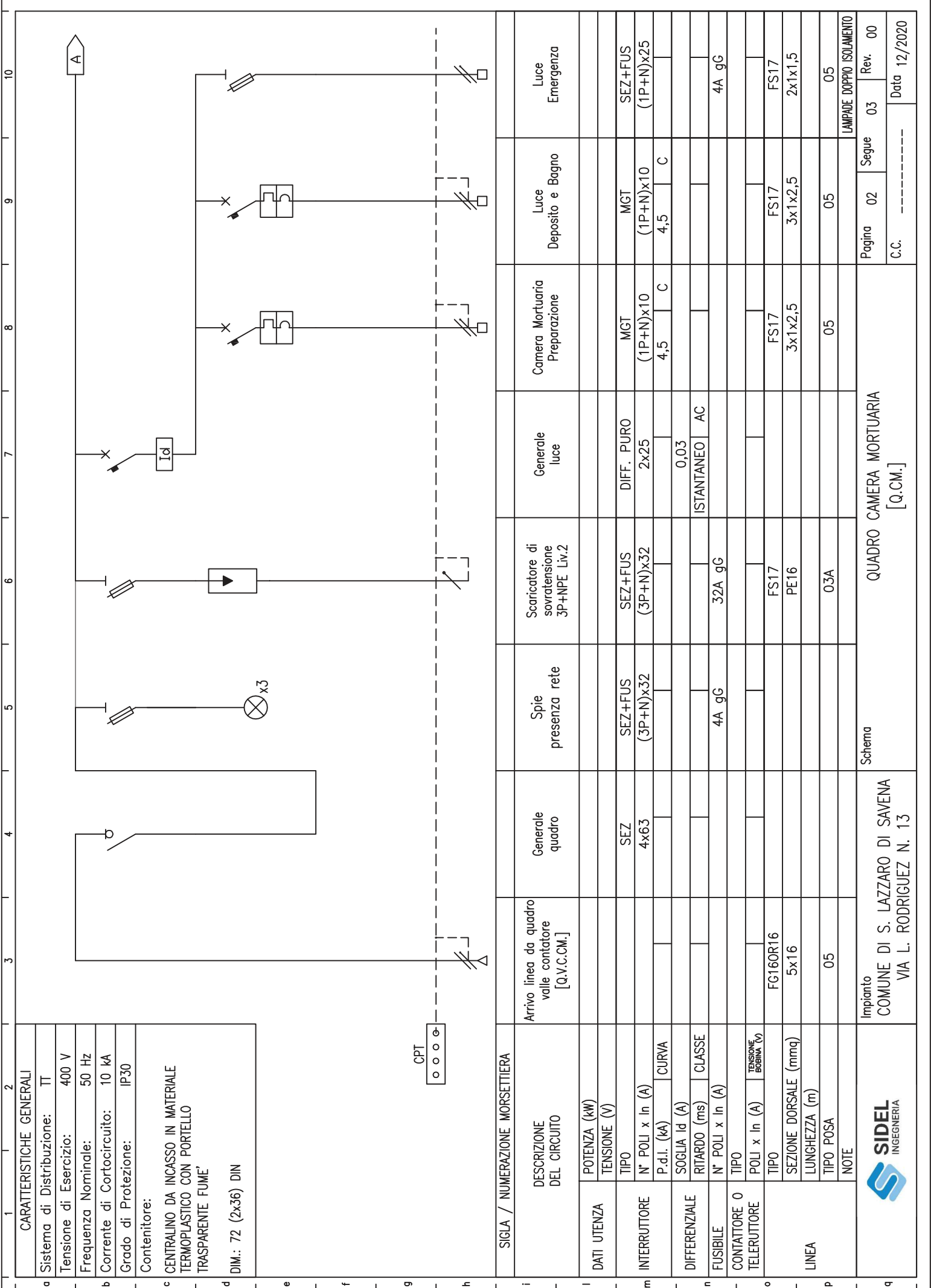
 SIDEL INGEGNERIA	Impianto COMUNE DI S. LAZZARO DI SAVENA VIA L. RODRIGUEZ N. 13	Schema	SCHEMA A BLOCCHI CAMERA MORTUARIA		Pagina	Segue	Rev.
					01	--	00
					C.C.	-----	Data
							12/2020

oggetto:	COMUNE DI S. LAZZARO DI SAVENA VIA L. RODRIGUEZ N. 13	sigla:	Q.V.C.CM.
cliente:	ASP RODRIGUEZ	data:	12/2020
		scala:	---
titolo:	QUADRO VALLE CONTATORE CAMERA MORTUARIA	rev.:	00
		n° pagine:	02
	PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI	rif. cliente:	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CARATTERISTICHE GENERALI									
Sistema di Distribuzione: TT									
Tensione di Esercizio: 400 V									
Frequenza Nominale: 50 Hz									
Corrente di Cortocircuito: 10 kA									
Grado di Protezione: IP65									
Contenitore:									
QUADRO DA PARETE IN MATERIALE TERMOPLASTICO CON SPORTELLO TRASPARENTE									
DIM.: 12 DIN									
<div><div><div>10 kW 400 V 50 Hz</div><div><div> kWh</div><div> x</div><div><div>Id</div><div> x</div></div></div><div><div> x</div><div>Id</div></div></div><div><div> x</div><div>Id</div></div></div>									
CPT									
o o o e									
h									
i									
SIGLA / NUMERAZIONE MORSETTIERA									
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO									
Generale Quadro Q.CM.									
Contatore energia elettrica									
Potenza (kW)									
Tensione (V)									
TIPO									
N° POLI x In (A)									
CURVA									
P.d.i. (kA)									
SOGlia Id (A)									
CLASSE									
RITARDO (ms)									
N° POLI x In (A)									
TIPO									
TENSIONE BOBINA (V)									
POLI x In (A)									
TIPO									
FG160R16									
4x16									
SEZIONE DORSALE (mmq)									
LUNGHEZZA (m)									
TIPO POSA									
61									
NOTE									
Schema									
QUADRO VALLE CONTATORE CAMERA MORTUARIA [Q.V.C.CM.]									
Impianto COMUNE DI S. LAZZARO DI SAVENA VIA L. RODRIGUEZ N. 13									
Pagina 02 Segue --- Rev. 00									
C.C. --- Data 12/2020									

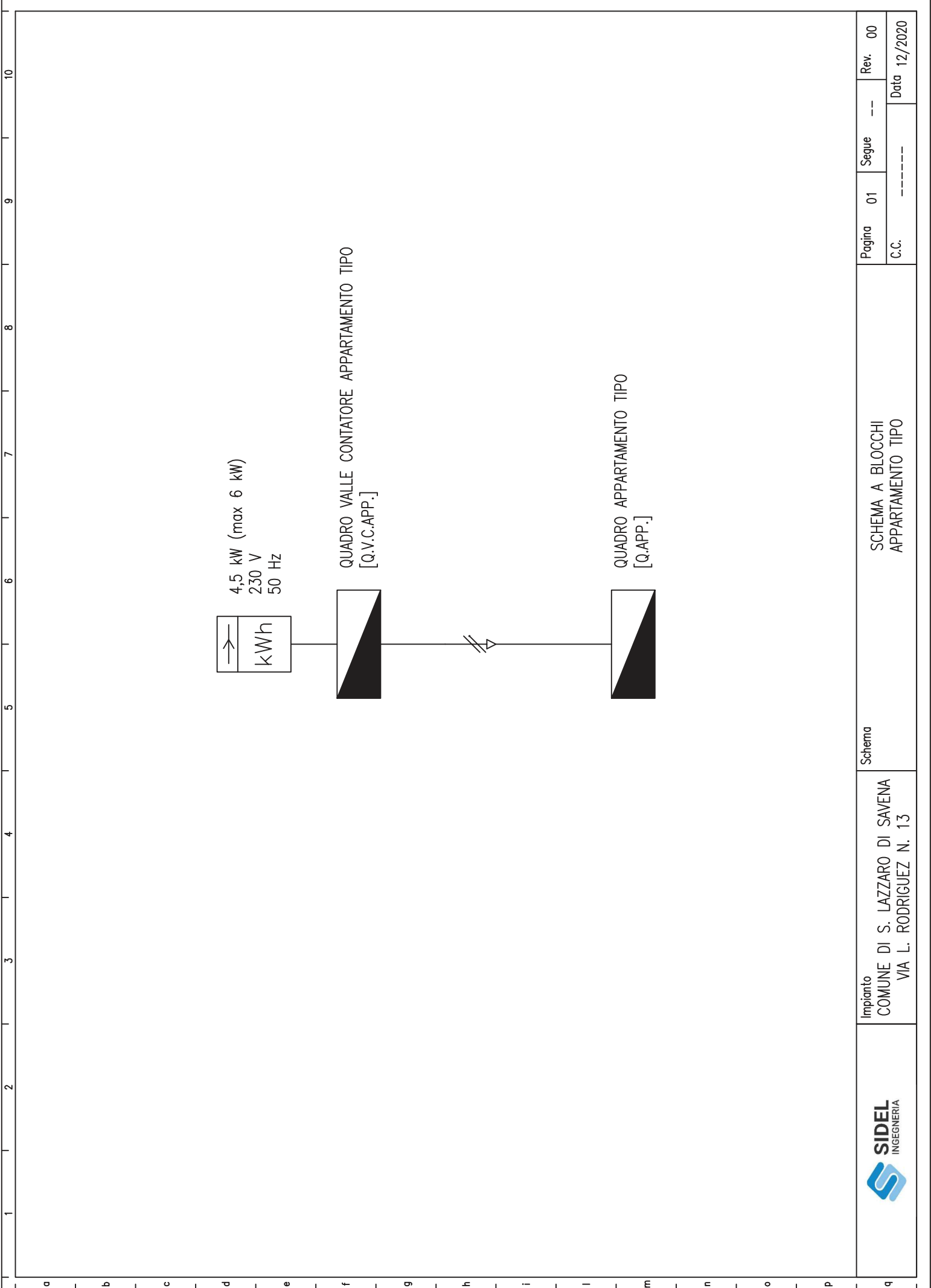


oggetto:	COMUNE DI S. LAZZARO DI SAVENA VIA L. RODRIGUEZ N. 13	sigla:	Q.CM.
cliente:	ASP RODRIGUEZ	data:	12/2020
		scala:	---
titolo:	QUADRO CAMERA MORTUARIA	rev.:	00
		n° pagine:	03
	PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI	rif. cliente:	-----



CARATTERISTICHE GENERALI									
Sistema di Distribuzione: TT									
Tensione di Esercizio: 400 V									
Frequenza Nominale: 50 Hz									
Corrente di Cortocircuito: 10 kA									
Grado di Protezione: IP30									
Contenitore:									
CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE TERMOPLASTICO CON PORTELLO TRASPARENTE FUME'									
DIM.: 72 (2x36) DIN									
SIGLA / NUMERAZIONE MORSETTIERA									
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO									
DATI UTENZA	POTENZA (kW)								
	TENSIONE (V)								
INTERRUTTORE	TIPO								
	N° POLI x In (A)								
DIFFERENZIALE	P.d.i. (kA)								
	SOGGIA Id (A)								
FUSIBILE	RITARDO (ms)								
	CLASSE								
CONTATTATORE 0	N° POLI x In (A)								
	TIPO								
TELERUTTORE	POL x In (A)								
	TENSIONE BOBINA (V)								
LINEA	TIPO								
	SEZIONE DORSALE (mmq)								
	LUNGHEZZA (m)								
	TIPO POSA								
	NOTE								
Arrivo linea da quadro valle contatore [Q.V.C.C.M.]									
Generale quadro									
Spie presenza rete									
Scaricatore di sovratensione 3P+NPE Liv.2									
Generale luce									
Camera Mortuaria Preparazione									
Luce Deposito e Bagno									
Luce Emergenza									
Schema									
Impianto COMUNE DI S. LAZZARO DI SAVENA VIA L. RODRIGUEZ N. 13									
QUADRO CAMERA MORTUARIA [Q.C.M.]									
LAMPADIE DOPPIO ISOLAMENTO									
Pagina 02 Segue 03 Rev. 00									
C.C. ----- Data 12/2020									











































oggetto:	COMUNE DI S. LAZZARO DI SAVENA VIA L. RODRIGUEZ N. 13	sigla:	Q.V.C.APP.
cliente:	ASP RODRIGUEZ	data:	12/2020
		scala:	---
titolo:	QUADRO VALLE CONTATORE APPARTAMENTO TIPO	rev.:	00
		n° pagine:	02
	PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI	rif. cliente:	-----

oggetto:	COMUNE DI S. LAZZARO DI SAVENA VIA L. RODRIGUEZ N. 13	sigla:	Q.APP.
cliente:	ASP RODRIGUEZ	data:	12/2020
		scala:	---
titolo:	QUADRO APPARTAMENTO TIPO	rev.:	00
		n°pagine:	03
	PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI	rif.ciente:	-----

1										2										3										4										5										6										7										8										9										10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
IDENTIFICAZIONE DI CONDUTTORI PARTICOLARI										GENERATORI MOTORI CENTRALI TRASFORMATORI E CONVERTITORI DI POTENZA										STRUMENTI DI MISURA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										Condotto di fase																				Trasformatore (segno generale)																				Generatore (segno generale)																				Centrale idroelettrica																				Trasformatore di misura di corrente (TA)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
										Condotto neutro																				Trasformatore di isolamento																				Generatore rotante																				Centrale termoelettrica																				Trasformatore di misura di tensione (TV)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
										Condotto di protezione																				Trasformatore di sicurezza																				Motore (segno generale)																				Centrale solare																				Commutatore voltmetrico																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
										Condotto neutro con funzioni di conduttore di protezione (PEN)																				Trasformatore di sicurezza contro cortocircuiti																				Motore asincrono trifase con rotore in corto circuito																				Centrale eolica																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																														Convertitore (segno generale)																				Motore asincrono trifase con rotore avvolto																				Elemento di pila o di accumulatore																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																														Raddrizzatore																				Gruppo di continuità statico																				Batteria di pile o di accumulatori																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																														Invertitore																				Generatore fotovoltaico																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
																														Raddrizzatore a due semionde																				Centrale di produzione energia elettrica e calore																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

DISPOSITIVI DI MANOVRA E PROTEZIONE															DISPOSITIVI DI COMANDO A RELE'																								
Interruttore (segno generale)		Sezionatore a due vie e tre posizioni		Sezionatore con fusibile (separati)		Bobina di comando di relè a corrente alternata		Relè a lancio di corrente		Relè luce scale temporizzatore																													
Interruttore di potenza		Interruttore di manovra- sezionatore		Interruttore di manovra- sezionatore con fusibile (separati)		Bobina di comando con due avvolgimenti separati		Relè a mancanza di tensione		Relè luce scale con preavviso di spegnimento																													
Interruttore (di potenza) ad apertura automatica		Fusibile (segno generale)		Contattore (contatto di chiusura)		Bobina di comando di relè ad aggancio meccanico		Relè di minima impedenza		Relè di apertura per sgancio di emergenza																													
Interruttore automatico magnetotermico		Fusibile con indicazione dell'estremo sotto tensione		Contattore (contatto di apertura)		Bobina di comando di relè con ritardo all'attrazione		Relè a corrente differenziale		Relè temporizzatore																													
Interruttore automatico differenziale puro		Fusibile con percussore		Contattore ad apertura automatica per effetto termico con fusibile		Bobina di comando di relè con ritardo alla ricaduta		Relè a corrente di guasto a terra																															
Interruttore automatico magnetotermico differenziale		Fusibile con percussore e circuito di segnalazione				Relè Bucholz (a sviluppo di gas)		Relè rilevatore della mancanza di fase																															
Interruttore automatico ad effetto magnetico		Sezionatore con fusibile incorporato				Relè di massima corrente		Relè passo-passo																															
Sezionatore		Interruttore di manovra- sezionatore con fusibile incorporato				Relè di minima tensione		Relè termico																															
Schema																																							
Impianto COMUNE DI S. LAZZARO DI SAVENA VIA L. RODRIGUEZ N. 13										LEGENDA SEGNI GRAFICI										Pagina 02																			
																				Segue 03										Rev. 00									
																				C.C.										Data 12/2020									

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a	CONTATTI				AUSILIARI DI COMANDO		DISPOSITIVI DI CONNESSIONE		MESSA A TERRA E MASSA	AVVIATORI PER MOTORI
b										
c	Contatto di chiusura (aperto a riposo)		Contatto di apertura ritardato alla chiusura		Contatto di chiusura con comando manuale (segno generale)		Pres a (femmina) o polo di una presa		Terra (segno generale)	Avviatore per motore (segno generale)
d	Contatto di apertura (chiuso a riposo)		Contatto di posizione di chiusura (fine corsa)		Contatto con comando a pulsante (a ritorno automatico)		Spina (maschio) o polo di una spina		Terra di protezione	Avviatore- regolatore
e	Contatto di scambio con interruzione momentanea		Contatto di posizione di apertura (fine corsa)		Contatto con comando a tirante (a ritorno automatico)		Pres a spina femmina e maschio		Terra senza rumore	Avviatore stella-triangolo
f	Contatto a due vie e tre posizioni con posizione centrale di apertura		Contatto di chiusura anticipato		Contatto con comando rotativo (senza ritorno automatico)				Massa (telaio)	Avviatore-regolatore a tiristori
g										
h	Contatto a due chiusure		Contatto di chiusura ritardato						Collegamento equipotenziale	Avviatore a gradini
i										
l	Contatto a due aperture		Contatto di apertura ritardato						Scaricatore di sovratensione	Avviatore con ritorno automatico
m										
n	Elemento di commutazione unipolare a 4 posizioni		Contatto di apertura anticipato						Spinterometro	Avviatore diretto mediante contattore per due sensi di marcia
o	Contatto di chiusura ritardato alla chiusura									
p										
q					Impianto COMUNE DI S. LAZZARO DI SAVENA VIA L. RODRIGUEZ N. 13		Schema LEGENDA SEGNI GRAFICI		Pagina 03 C.C. -----	Segue 04 Rev. 00 Data 12/2020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
DISPOSITIVI E METODI DI COMANDO									
VARIE									
	Collegamento meccanico o pneumatico		Comando rotativo		Comando a manovella		Comando da intensità luminosa		Resistore (segno generale)
	Interblocco meccanico fra apparecchi		Comando di emergenza con pulsante a fungo e blocco meccanico di ripristino		Comando elettromagnetico		Comando da fusibile con percussore		Resistore variabile
	Comando meccanico manuale (segno generale)		Comando manuale amovibile		Comando da protezione termica		Comando da livello di fluido		Potenzimetro con contatto mobile
	Comando meccanico manuale con accesso limitato		Comando con effetto di prossimità		Comando da protezione magnetica		Comando da numero eventi		Resistore con prese fisse
	Comando meccanico manuale con dispositivo di bloccaggio		Comando a sfioramento		Comando a motore elettrico		Comando da porta fluida		Elemento riscaldante
	Comando meccanico manuale con chiave		Comando a chiave		Comando a orologio elettrico		Comando da flusso gas		Induttore, bobina, avvolgimento
	Comando a tirante		Comando a pedale		Comando a termostato				Condensatore (segno generale)
	Comando a pulsante		Comando a leva		Comando a pressostato				Morsettieria
LEGENDA SEGNI GRAFICI									
Impianto			Schema			Pagina 04			
COMUNE DI S. LAZZARO DI SAVENA			VIA L. RODRIGUEZ N. 13			Segue 05			
SIDEL INGEGNERIA						C.C. -----			
						Rev. 00			
						Data 12/2020			

TIPI DI POSE DELLE CONDUTTURE (TABELLA 52C NORMA CEI 64/8-5)

3		= CAVI SENZA GUAINA IN TUBI PROTETTIVI CIRCOLARI POSATI SU O DISTANZIATI DA PARETI	13		= CAVI UNIPOLARI CON GUAINA (O MULTIPOLARI) SU PASSERELLE PERFORATE O SU RETI METALLICHE	43		= CAVI UNIPOLARI CON GUAINA (O MULTIPOLARI) POSATI IN CUNICOLI APERTI O VENTILATI CON PERCORSO ORIZZONTALE O VERTICALE
3A		= CAVI MULTIPOLARI IN TUBI PROTETTIVI CIRCOLARI POSATI SU O DISTANZIATI DA PARETI	16		= CAVI UNIPOLARI CON GUAINA (O MULTIPOLARI) SU PASSERELLE A TRAVERSINI	61		= CAVI UNIPOLARI CON GUAINA (O MULTIPOLARI) IN TUBI PROTETTI O CUNICOLI INTERRATI
5		= CAVI SENZA GUAINA IN TUBI PROTETTIVI ANNEGATI NELLA MURATURA	25		= CAVI UNIPOLARI CON GUAINA (O MULTIPOLARI) POSATI IN CONTROSOFFITTI O PAVIMENTI SOPRAELEVATI			
5A		= CAVI MULTIPOLARI IN TUBI PROTETTIVI ANNEGATI NELLA MURATURA	31/32		= CAVI SENZA GUAINA E CAVI MULTIPOLARI (O UNIPOLARI CON GUAINA) IN CANALI POSATI SU PARETE			
12		= CAVI UNIPOLARI CON GUAINA (O MULTIPOLARI) SU PASSERELLE NON PERFORATE						