

	1	2	3	4	5	6	7	8										
A	<div>COMMITTENTE: <b>COMUNE DI PIEVE SAN GIACOMO</b> <b>Piazza Libertà n°3</b> <b>26035 Pieve San Giacomo (CR)</b></div>								A									
B	<div>PROGETTO: <b>PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO EDIFICIO ADIBITO A REFETTORIO - SALA POLIFUNZIONALE PRESSO IL COMPLESSO SCOLASTICO COMUNALE</b></div>								B									
C	<div>QUADRO: <b>QUADRO ELETTRICO GENERALE QE1</b></div>								C									
D	<div><div>ARCHIVIO:</div><div>DATA: 10-04-2023</div><div>LAYOUT:</div><div>FILE: 135_0521_EXE_QE1_R00_100423</div><div>PROGETTISTA:</div></div>								D									
E	<div>Codifica</div> <table><tr><td>Commissa n°</td><td>Fase progettuale</td><td>Categoria</td><td>Progressivo</td><td>Revisione</td></tr><tr><td>135</td><td>0521</td><td>EXE</td><td>E - 03</td><td>00</td></tr></table>								Commissa n°	Fase progettuale	Categoria	Progressivo	Revisione	135	0521	EXE	E - 03	00
Commissa n°	Fase progettuale	Categoria	Progressivo	Revisione														
135	0521	EXE	E - 03	00														

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE  
QUADRO GENERALE SCUOLA

TENSIONE [V] 400V | FREQ. [Hz] 50Hz  
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A] 26A  
Icc 3F PRES. SUL QUADRO [kA] 1,74kA  
SISTEMA DI NEUTRO TT  
DIMENSIONAMENTO SBARRE  
In [A] 100A | Icc [kA] 15kA  
CARPENTERIA ISOLANTE  
CLASSE DI ISOLAMENTO II | IP 40

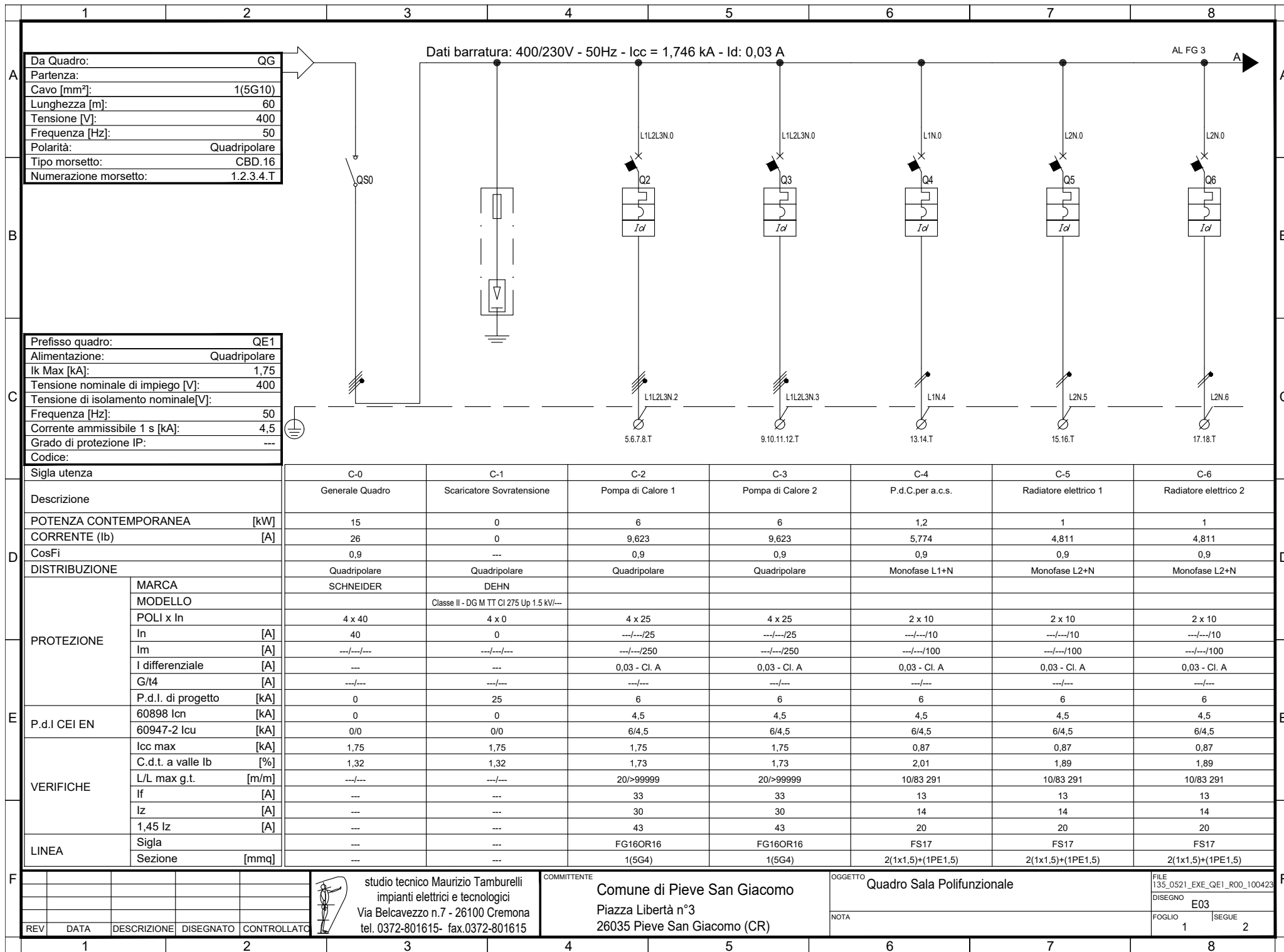
NORMATIVA DI RIFERIMENTO

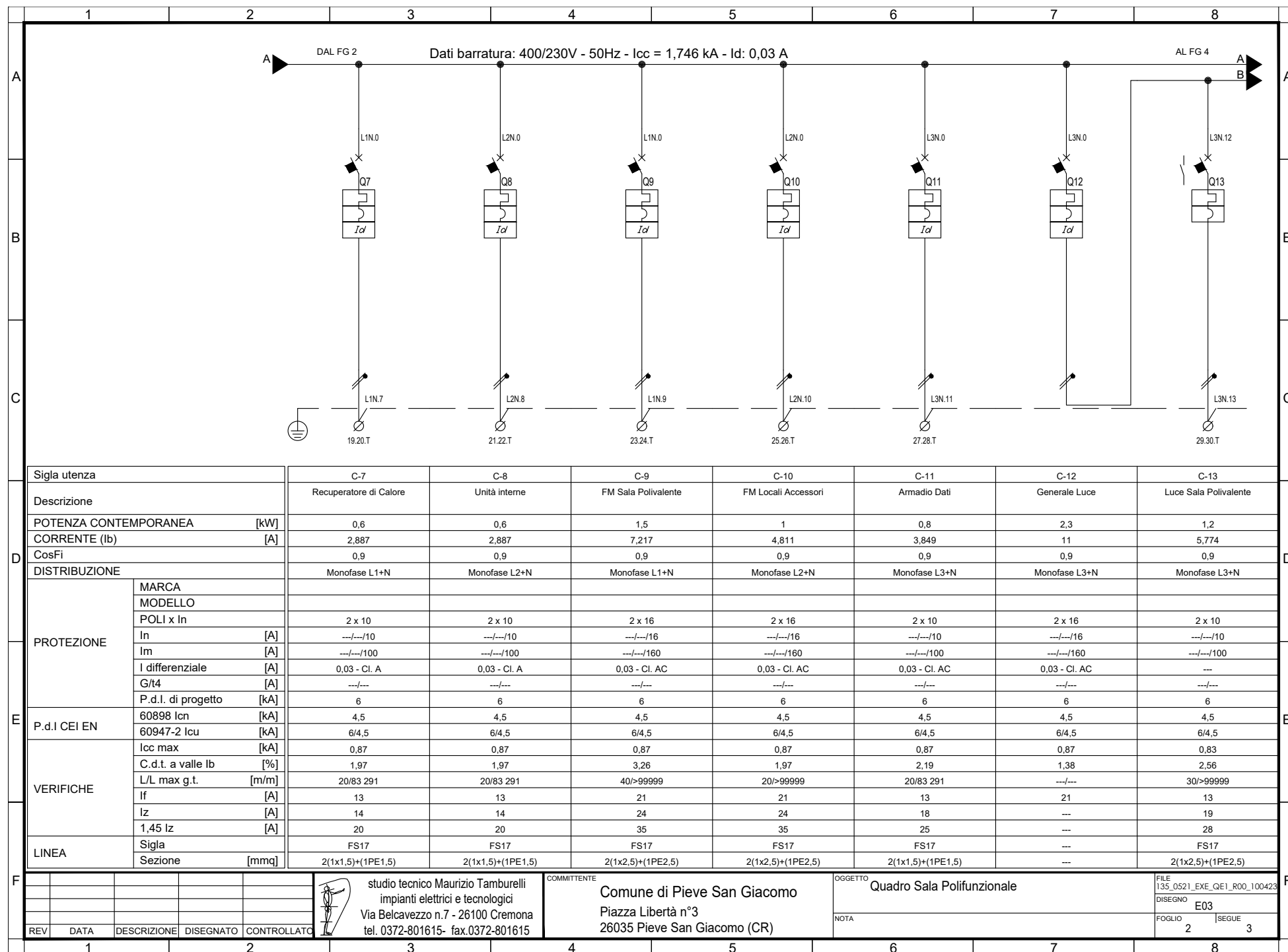
INTERRUTTORI SCATOLATI ☐ — CEI EN 60947-2  
INTERRUTTORI MODULARI ☐ — CEI EN 60947-2  
☒ — CEI EN 60898  
CARPENTERIA ☒ — CEI EN 60439-1  
☐ — CEI 23-48  
                                  — CEI 23-49  
                                  — CEI 23-51

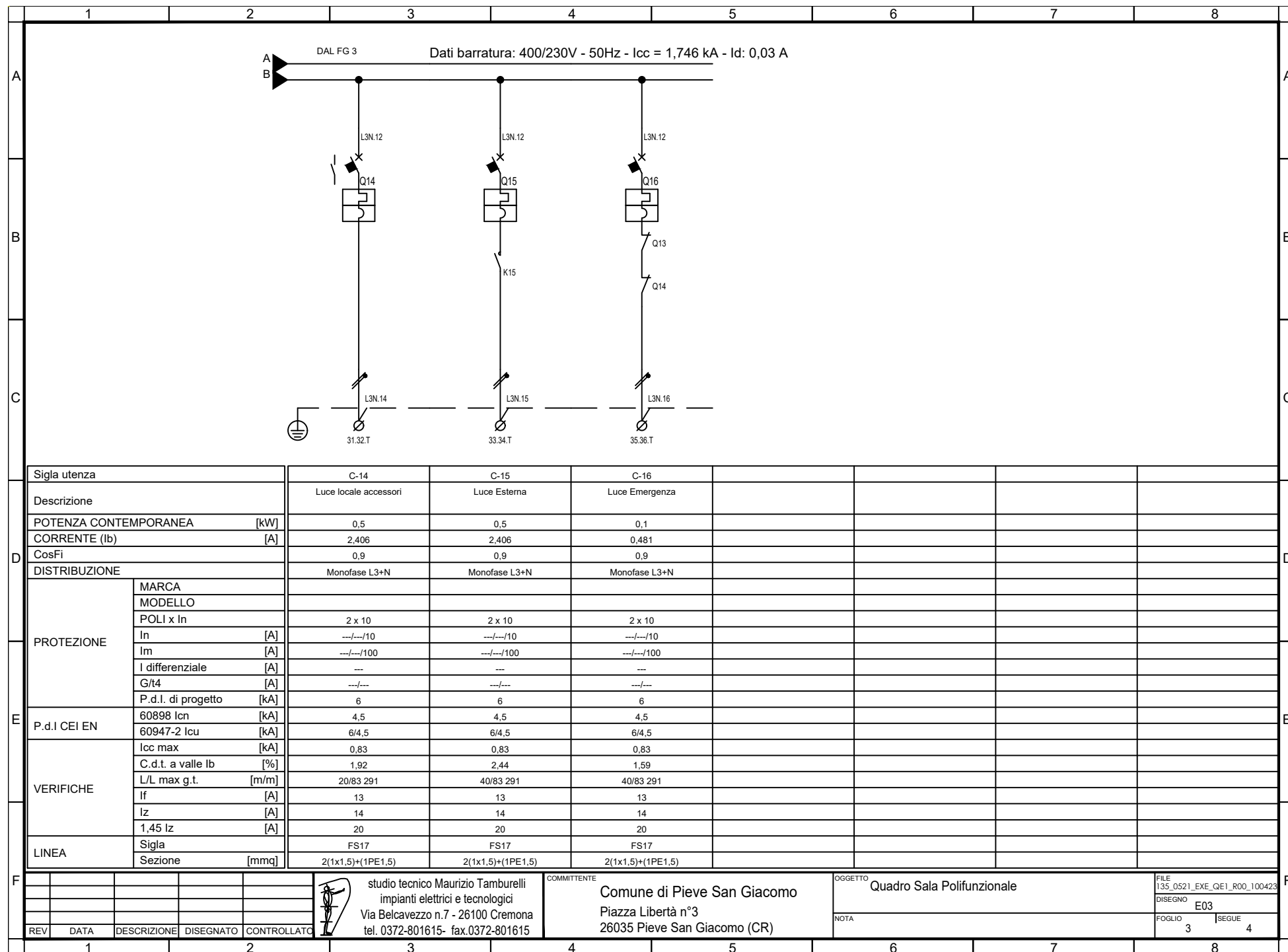
L'installatore dovrà verificare la tensione di alimentazione e le caratteristiche delle singole apparecchiature in campo e la corrispondenza delle stesse con lo schema rappresentato

	1	2	3	4	5	6	7	8																																					
A				Mult																																									
	Voltmetro	Amperometro con trasformatore amperometrico	Frequenzimetro con trasformatore amperometrico	Multimetro	Cosfimetro	Relè differenziale con toroide	Relè passo-passo	Comando motorizzato	Meccanismo a sgancio libero																																				
B																																													
	Bobina o dispositivo di comando	Dispositivo di comando di un relè a massima corrente	Dispositivo di comando di un relè a minima corrente	Dispositivo di comando di un relè a massima tensione	Dispositivo di comando di un relè a minima tensione	Sezionatore	Interruttore di manovra-sezionatore	Interruttore di manovra-sezionatore-fusibile	Sezionatore di terra																																				
C																																													
	Trasformatore a due avvolgimenti	Trasformatore di isolamento	Trasformatore di sicurezza	Trasformatore triangolo-stella, secondario con neutro accessibile	Trasformatore a tre avvolgimenti	Trasformatore amperometrico	Bobina di apertura	Bobina di comando di un relè ad aggancio meccanico	Bobina di comando di un relè a rimanenza																																				
D																																													
	Interruttore automatico	Interruttore automatico 50/51/51N x MT	Interruttore differenziale con relè incorporato	Interruttore automatico con relè magnetico	Interruttore automatico con relè termico	Interruttore automatico magnetico Differenziale	Interruttore automatico magnetoTermico con relè o sganciatori	Interruttore automatico magnetoTermico Differenziale	Apparecchio integrato di manovra e protezione magnetoTermico																																				
E																																													
	Interruttore automatico magnetico estraibile	Interruttore automatico magnetoTermico Differenziale estraibile	Interruttore automatico magnetoTermico estraibile	Blocco differenziale	Blocco elettromagnetico	Blocco termico	Presenza tensione	Terra di protezione	Dispositivo di protezione per le sovratensioni SPD																																				
F	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Nr.</td><td>Data</td><td>Descrizione</td><td>Disegnato</td><td>Controllato</td></tr></table>																		Nr.	Data	Descrizione	Disegnato	Controllato	<table><tr><td></td><td>studio tecnico Maurizio Tamburelli impianti elettrici e tecnologici Via Belcavezzo n.7 - 26100 Cremona tel. 0372-801615- fax.0372-801615</td></tr></table>			studio tecnico Maurizio Tamburelli impianti elettrici e tecnologici Via Belcavezzo n.7 - 26100 Cremona tel. 0372-801615- fax.0372-801615	<table><tr><td>COMMITTENTE</td><td>Comune di Pieve San Giacomo Piazza Libertà n°3 26035 Pieve San Giacomo (CR)</td></tr></table>		COMMITTENTE	Comune di Pieve San Giacomo Piazza Libertà n°3 26035 Pieve San Giacomo (CR)	<table><tr><td>OGGETTO</td><td>Quadro Sala Polifunzionale</td></tr><tr><td>NOTA</td><td></td></tr></table>		OGGETTO	Quadro Sala Polifunzionale	NOTA		<table><tr><td>FILE</td><td>135_0521_EXE_QE1_R00_100423</td></tr><tr><td>DISEGNO</td><td>E03</td></tr><tr><td>FOGLIO</td><td>SEGUE</td></tr></table>		FILE	135_0521_EXE_QE1_R00_100423	DISEGNO	E03	FOGLIO	SEGUE
Nr.	Data	Descrizione	Disegnato	Controllato																																									
	studio tecnico Maurizio Tamburelli impianti elettrici e tecnologici Via Belcavezzo n.7 - 26100 Cremona tel. 0372-801615- fax.0372-801615																																												
COMMITTENTE	Comune di Pieve San Giacomo Piazza Libertà n°3 26035 Pieve San Giacomo (CR)																																												
OGGETTO	Quadro Sala Polifunzionale																																												
NOTA																																													
FILE	135_0521_EXE_QE1_R00_100423																																												
DISEGNO	E03																																												
FOGLIO	SEGUE																																												
	1	2	3	4	5	6	7	8																																					

	1	2		3		4		5		6		7		8
A														
	Contatti ausiliari 1NA e 1NC	Contatti ausiliari 1NA e 2NC	Contatti ausiliari 2NA	Contatti ausiliari 2NA e 1NC	Contatti ausiliari 2NA e 2NC	Contatti ausiliari 2NC	Contatti ausiliari 2SC	Contatti ausiliari 3NA	Contatti ausiliari 3NA e 1NC	Contatti ausiliari 3NC				
B														
	Contatti ausiliari 4NA	Contatti ausiliari 4NA e 4NC	Contatti ausiliari 4NC	Contatti ausiliari 8NA	Contatti ausiliari 8NA e 8NC	Contattore con contatti 1NA	Contattore con contatti 1NA e 1NC	Contattore con contatti 1NC	Contattore con contatti 2NA	Contattore con contatti 2NA e 2NC				
C														
	Contattore con contatti 2NC	Contattore con contatti 3NA	Contattore con contatti 4NA	Contattore con contatti 4NC	Contattore	Contatto ausiliario NA	Contatto ausiliario NC	Contatto ausiliario SC	Contatto ausiliario 1SC e 1NA	Contatto ausiliario 1SC, 1NA e 1NC				
D														
	Presa interbloccata tripolare	Presa con contatto di protezione	Condensatore	Fusibile	Interruttore crepuscolare	Interruttore orario	Lampada o lampada di segnalazione	Chiave	Interblocco meccanico tra rete e GE	Commutatore				
E										<b>Legenda</b> FU - Fusibile GE - Gruppo elettrogeno ld - Relè differenziali K - Contattori NA - Contatti normalmente aperti NC - Contatti normalmente chiusi Q - Interruttori QS - Sezionatori SC - Scambio P - Presa				
	Partenza fornitura	Contatore dell'ente distributore	Gruppo elettrogeno	Morsetto	Morsetto	Punto di connessione	Conduttura trifase con conduttore di neutro	Simbolo di estraibile	Componente o apparecchio di classe II					
F														
	Nr.	Data	Descrizione	Disegnato	Controllato	 studio tecnico Maurizio Tamburelli impianti elettrici e tecnologici Via Belcavezzo n.7 - 26100 Cremona tel. 0372-801615- fax.0372-801615		COMMITTENTE Comune di Pieve San Giacomo Piazza Libertà n°3 26035 Pieve San Giacomo (CR)		OGGETTO Quadro Sala Polifunzionale		FILE 135_0521_EXE_QE1_R00_100423		
								NOTA				DISEGNO E03		
												FOGLIO  SEGUE		
	1	2		3		4		5		6		7		8







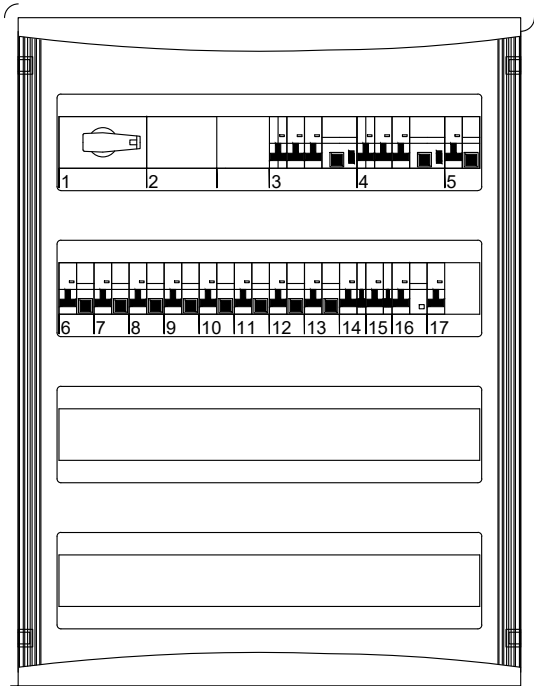
	1	2	3	4	5	6	7	8		
A										A
B										B
C										C
D										D
E										E
F										F

**DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO**

TIPO DI QUADRO: CENTRALINO  
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI 23-48 23-49 23-51  
TENSIONE NOMINALE (V): 400/230  
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A): 0  
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE  
DI BREVE DURATA (I<sub>cw</sub>) x 1s (kA): --  
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE  
DI PICCO (I<sub>pk</sub>) (kA): --  
ALTEZZA (mm): 750  
LARGHEZZA (mm): 550  
PROFONDITA' (mm): 173  
GRADO DI PROTEZIONE: IP40  
FORMA COSTRUTTIVA: Forma 1  
COLORE INVOLUCRO: --  
TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO  
ACCESSIBILITA': ANTERIORE


RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:  
SB OS: Sbarre orizzontali superiori  
SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo  
SB VL: Sbarre verticali laterali  
SB VP: Sbarre verticali posteriori

Inq = 40 A



N. 4 x 24 U.M

LE DIMENSIONI DEL QUADRO E LA POSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE IN ESSO INSTALLATE, SONO PURAMENTE INDICATIVE. SARA' COMPITO DELL'INSTALLATORE VERIFICARE DIMENSIONI E POSIZIONI EFFETTIVE E COSTRUTTIVE.

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO		studio tecnico Maurizio Tamburelli impianti elettrici e tecnologici Via Belcavezzo n.7 - 26100 Cremona tel. 0372-801615- fax.0372-801615	COMMITTENTE Comune di Pieve San Giacomo Piazza Libertà n°3 26035 Pieve San Giacomo (CR)	OGGETTO Quadro Sala Polifunzionale	FILE 135_0521_EXE_QE1_R00_100423
									DISEGNO E03
								FOGLIO 4	SEGUE -

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---