



COMUNE DI POZZAGLIO ED UNITI

Via Roma, 37

26010 Pozzaglio ed Uniti (Cr)

P.IVA-C.F. 00330950197



Finanziato
dall'Unione Europea
NextGenerationEU

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università

Investimento 1.2: "Piano di estensione del tempo pieno e mense"

**Nuova mensa scolastica a servizio del plesso scolastico di
Brazzuoli in comune di Pozzaglio ed Uniti (CR)**

CUP: H65E22000310006

PROGETTO DEFINITIVO – ESECUTIVO



Studio tecnico Tamburelli Maurizio

Impianti elettrici e tecnologici - progettazione e consulenza - prevenzione incendi - Certificazioni energetiche

Via Belcavezzo n.7 - 26100 Cremona

tel. 0372 / 801615 - mobile 346 / 4065551

Info@studiotmtamburelli.it

COMMITTENTE

NOME

COMUNE DI POZZAGLIO ED UNITI

INDIRIZZO

Via Roma, 37 - POZZAGLIO ED UNITI (CR)

DATA

22 Maggio 2023

PROGETTO

TITOLO

IMPIANTI ELETTRICI: SCHEMA QUADRO ELETTRICO

SCALA GENERALE

—

DETTAGLI DI DISEGNO

COMMESSA N°

142 0523

TIPOLOGIA DOCUMENTO

DRW

FASE PROGETTUALE

DEF

CATEGORIA

EL

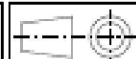
PROGRESSIVO

03

REVISIONE

00

S.I.
METRIC



A4
UNI EN ISO 5457
210x297

	1	2	3	4	5	6	7	8										
A	<div>COMMITTENTE: Comune di Pozzaglio ed Uniti Via Roma n°37 26010 Pozzaglio ed Uniti</div>								A									
B	<div>PROGETTO: PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO NUOVA MENSA SCOLASTICA A SERVIZIO DEL P'LESSO SCOLASTICO DI BRAZZUOLI IN COMUNE DI POZZAGLIO ED UNITI</div>								B									
C	<div>QUADRO: QUADRO ELETTRICO GENERALE QE1</div>								C									
D	<div><div>ARCHIVIO:</div><div>DATA: 29-05-2023</div><div>LAYOUT:</div><div>FILE: 145_0523_EXE_QE1_R00_290523</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>145</td><td>0523</td><td>EXE</td><td>E - 03</td><td>00</td></tr></table>								Commissa n°	Fase progettuale	Categoria	Progressivo	Revisione	145	0523	EXE	E - 03	00
Commissa n°	Fase progettuale	Categoria	Progressivo	Revisione														
145	0523	EXE	E - 03	00														

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

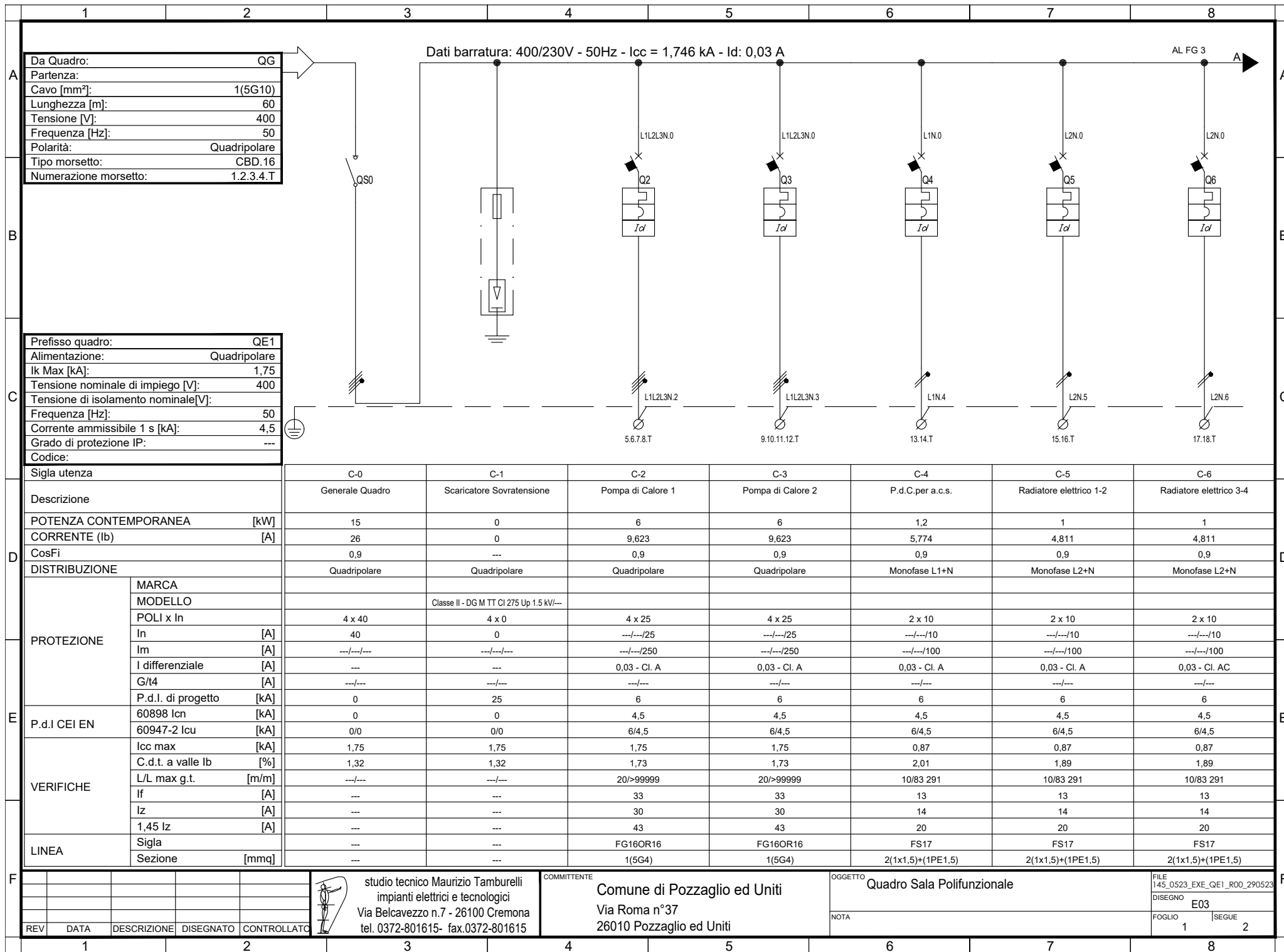
QUADRO GENERALE SCUOLA

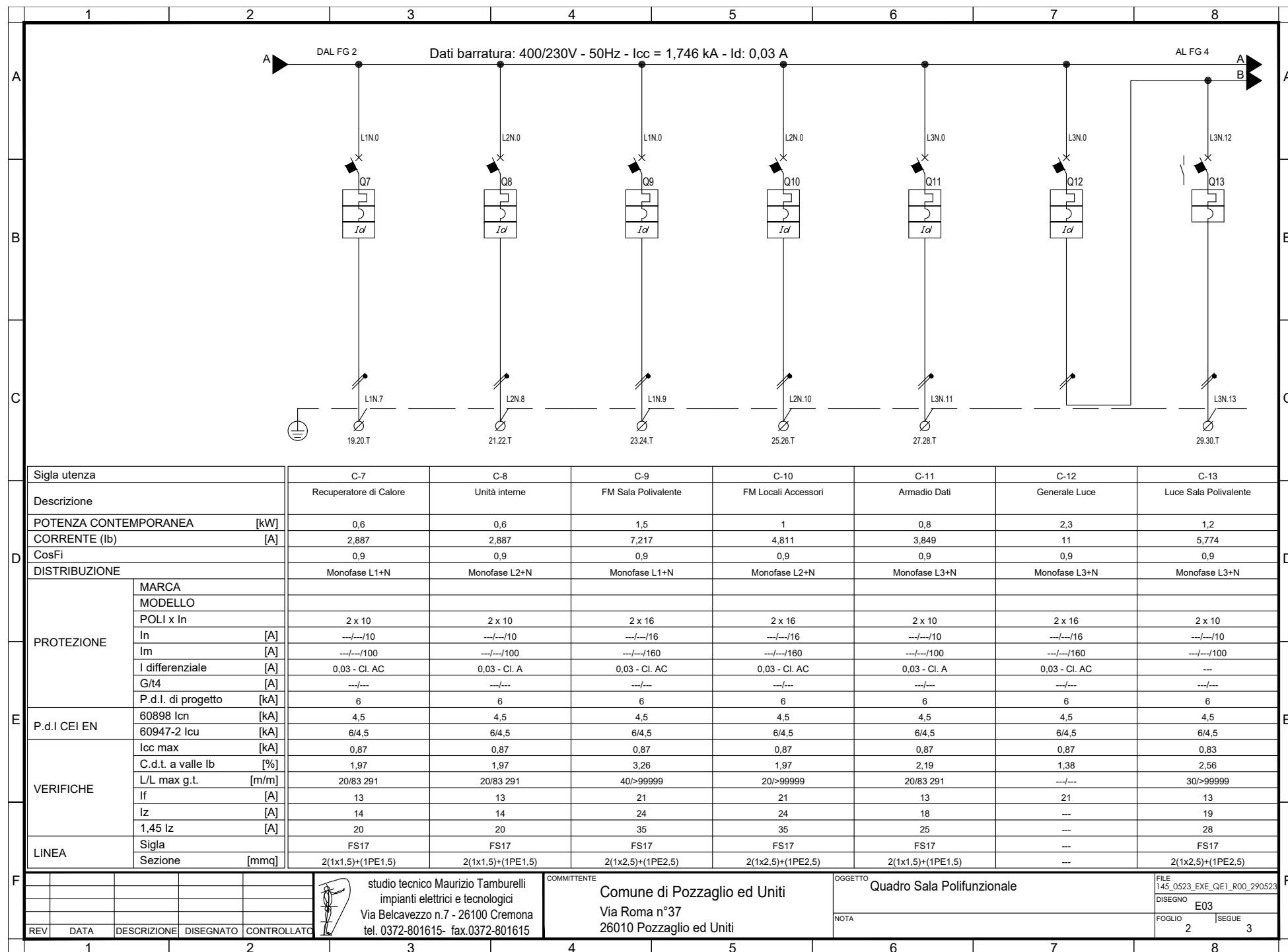
NORMATIVA DI RIFERIMENTO

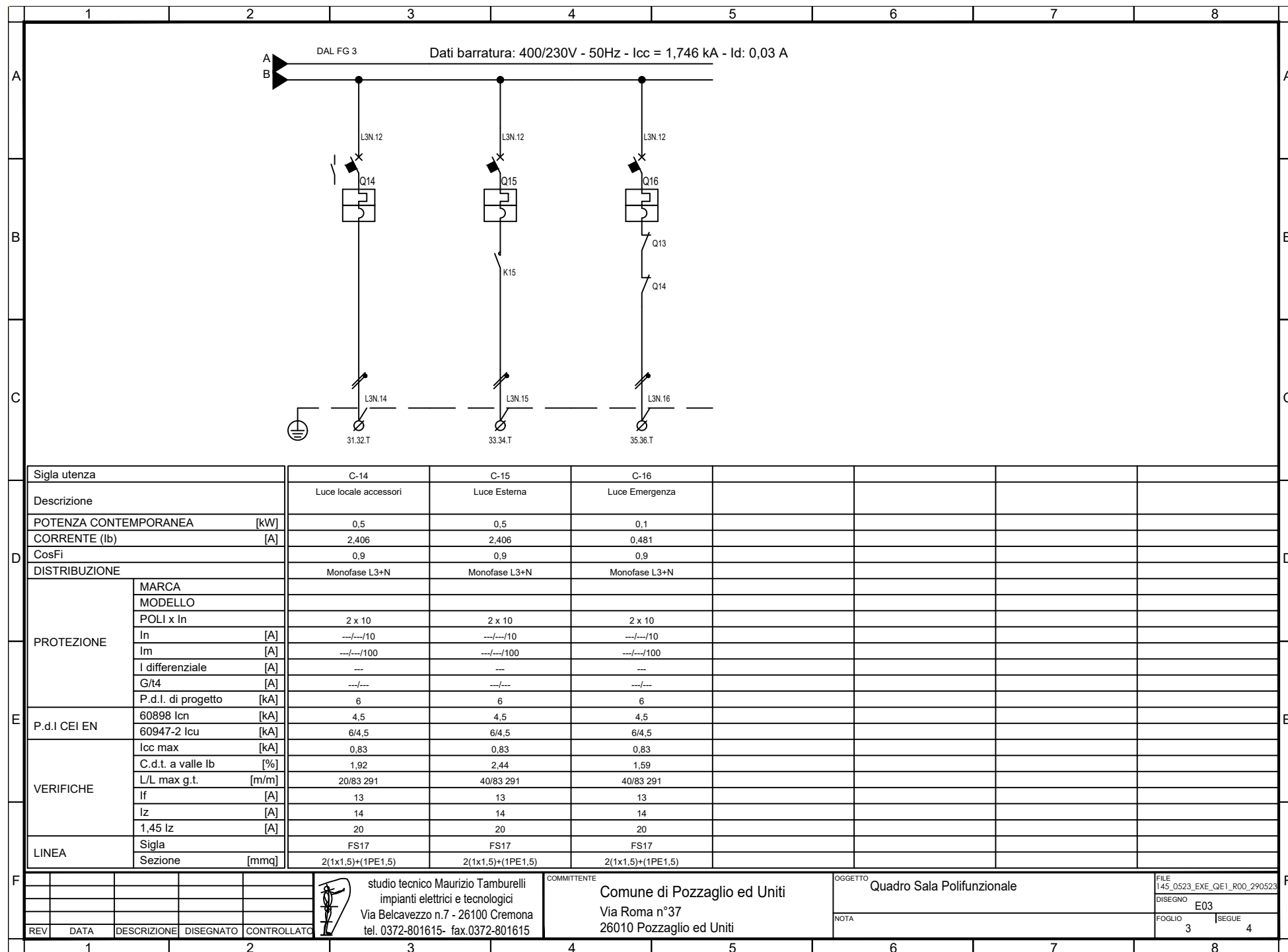
L'installatore dovra' verificare la tensione di alimentazione e le caratteristiche delle singole apparecchiature in campo e la corrispondenza delle stesse con lo schema rappresentato

	1	2	3	4	5	6	7	8						
A				Mult										
	Voltmetro	Amperometro con trasformatore amperometrico	Frequenzimetro con trasformatore amperometrico	Multimetro	Cosfimetrometro	Relè differenziale con toroide	Relè passo-passo	Comando motorizzato	Meccanismo a sgancio libero	Attuatore che si aziona ruotando				
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	Sezionatore rotativo				
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	Bobina di comando di un relè ad orologio				
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	Interruttore automatico con sganciatore TermicoDifferenziale				
E										<div>Legenda</div> <div>F - Fusibili</div> <div>GE - Gruppo elettrogeno</div> <div>Id - Relè differenziali</div> <div>K - Contattori</div> <div>NA - Contatti normalmente aperti</div> <div>NC - Contatti normalmente chiusi</div> <div>Q - Interruttori</div> <div>QS - Sezionatori</div> <div>SC - Scambio</div> <div>P - Presa</div>				
	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														
	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 Pozzaglio ed Uniti Via Roma n°37 26010 Pozzaglio ed Uniti		OGGETTO Quadro Sala Polifunzionale		FILE 145_0523_EXE_QE1_R00_290523	
									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															
	Pres a interbloccata tripolare	Pres a con contatto di protezione	Condensatore	Fusibile	Interruttore crepuscolare	Interruttore orario	Lampada o lampada di segnalazione	Chiave	Interblocco meccanico tra rete e GE	Commutatore					
E										Legenda FU - Fusibile GE - Gruppo elettrogeno Id - Relè differenziali K - Contattori NA - Contatti normalmente aperti NC - Contatti normalmente chiusi Q - Interruttori QS - Sezionatori SC - Scambio P - Pres a					
	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	COMMITTENTE studio tecnico Maurizio Tamburelli impianti elettrici e tecnologici Via Belcavezzo n.7 - 26100 Cremona tel. 0372-801615- fax.0372-801615			Comune di Pozzaglio ed Uniti Via Roma n°37 26010 Pozzaglio ed Uniti			OGGETTO Quadro Sala Polifunzionale		FILE 145_0523_EXE_QE1_R00_290523 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_{cw}) x 1s (kA): --
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE
DI PICCO (I_{pk}) (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 Pozzaglio ed Uniti Via Roma n°37 26010 Pozzaglio ed Uniti	OGGETTO Quadro Sala Polifunzionale	FILE 145_0523_EXE_QE1_R00_290523
									DISEGNO E03
								FOGLIO 4	SEGUE -

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