

CESARE ASCANI

INGEGNERE

Via Po', 18 – 63083, Castel di Lama (AP)

Via G.Flaiani, 88a – 63900 Fermo (FM)

Tel./Fax 0734.300311 / E-mail: cesare.ascani@gmail.com

COMMITTENTE	COMUNE DI FOLIGNANO
SETTORE	IV SETTORE UFFICIO TECNICO – LAVORI PUBBLICI
PROVINCIA	ASCOLI PICENO
TITOLO DELL'OPERA	<u>ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO</u> SCUOLA MEDIA VIA AREZZO – FRAZ.NE VILLA PIGNA

E.03

SCHEMI QUADRI ELETTRICI

ELABORATI	PROGETTO PRELIMINARE	
	PROGETTO DEFINITIVO	
	PROGETTO ESECUTIVO	•
	PROGETTO AS-BUILT	

REVISIONI	COMMESSA	83_2017
	IL COMMITTENTE	

Folignano, 04 Settembre 2017

COMMITTENTE:

AMM.NE COMUNALE FOLIGNANO

COMMESSA:

SCUOLA MEDIA VIA AREZZO

VILLA PIGNA FOLIGNANO (AP)

QUADRO:

QA1/S-Quadro Aula Informatica ALA SUD

Contenitore in plastica con sportello

per n.2 file da 12 moduli din

QUADRO ESISTENTE

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[qg_sud]

TENSIONE [V] 400 | FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

Icc PRES. SUL QUADRO [kA] 2,3

SISTEMA DI NEUTRO TT

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I_n [A] Icc [kA]

CARPENTERIA METALLICA

CLASSE DI ISOLAMENTO IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI ☒ — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI ☒ — CEI EN 60947-2

☐ — CEI EN 60898

CARPENTERIA ☒ — CEI EN 61439-2

☐ — CEI 23-48

— CEI 23-49

— CEI 23-51

CLIENTE AMM.NE COMUNALE FOLIGNANO

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

IMPIANTO IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA MEDIA VIA AREZZO

FILE Schemi quadri elettrici_004_0P2_SUD.dwg

DATA 04/9/2017

REVISIONE R0.0

































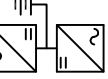







PAGINA 1

SEGUE 2

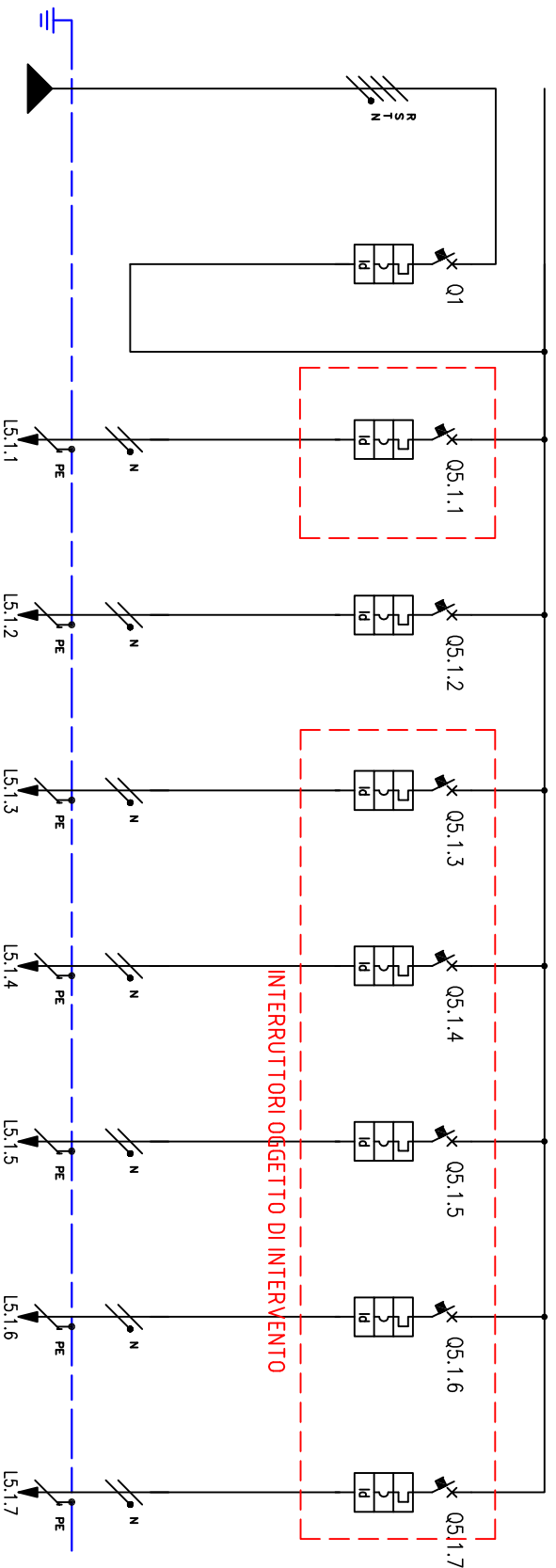
TAVOLA

LEGENDA

SIMBOLI

									
INTERUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TORODE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO-PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOBINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTIMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONATTORE)	CONATTORE CON CONTATTI NO	CONATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONATTORE CON CONTATTI NC	TERLUTTORE (RELE" PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLOARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

RIF.	QUADRO
	[QA_SUD]
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

[illegible]

CLIENTE	AMM.NE COMUNALE FOLIGNANO		PROGETTO	-	FILE Schema quadri elettrici_004_002_SUD.dwg
		ARCHIVIO	-	DATA 04/9/2017	REVISIONE R.O.C.
		DISEGNATORE	-	PAGINA 3	SEQUE --
IMPIANTO	IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA MEDIA VIA AREZZO			TAVOLA	

COMMITTENTE:

AMM.NE COMUNALE FOLIGNANO

COMMESSA:

SCUOLA MEDIA VIA AREZZO

VILLA PIGNA FOLIGNANO (AP)

QUADRO:

QGPT/S-Quadro Generale P.Terra ALA SUD

N.2 contenitori in lamiera con sportello

per n.9 file da 24 moduli din complessive

QUADRO ESISTENTE

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[qg_sud]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]		2,3	
SISTEMA DI NEUTRO	TT		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA	METALLICA		
CLASSE DI ISOLAMENTO		IP	

































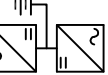







NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2
	<div><input type="checkbox"/> — CEI 23-48</div> <div><div>— CEI 23-49</div><div>— CEI 23-51</div></div>

CLIENTE	AMM.NE COMUNALE FOLIGNANO	PROGETTO	-	FILE Schemi quadri elettrici_004_QP2_SUD.dwg
		ARCHIVIO	-	DATA 04/9/2017 REVISIONE R.O.0
		DISEGNATORE	-	PAGINA 1 SEQUE 2
		IMPIANTO	IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA MEDIA VIA AREZZO	TAVOLA

LEGENDA

SIMBOLI

									
INTERUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TORODE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOBINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTIMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATORE CON CONTATTI NO	CONTATORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATORE CON CONTATTI NC	TERLUTTORE (RELE" PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLOARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

COMMITTENTE:
AMM.NE COMUNALE FOLIGNANO

SCUOLA MEDIA VIA AREZZO
VILLA PIGNA FOLIGNANO (AP)

COMMESSA:

QUADRO:

QP1/S-Quadro Piano Primo ALA SUD
Contentore in lamiera con sportello
per n.5 file da 24 moduli din

QUADRO ESISTENTE

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[qg_sud]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50	
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]				
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]		2,3		
SISTEMA DI NEUTRO	TT			
DIMENSIONAMENTO SBARRE				
I _n [A]	Icc [kA]			
CARPENTERIA	METALLICA			
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP			



























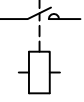





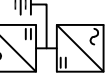







NORMATIVA DI RIFERIMENTO

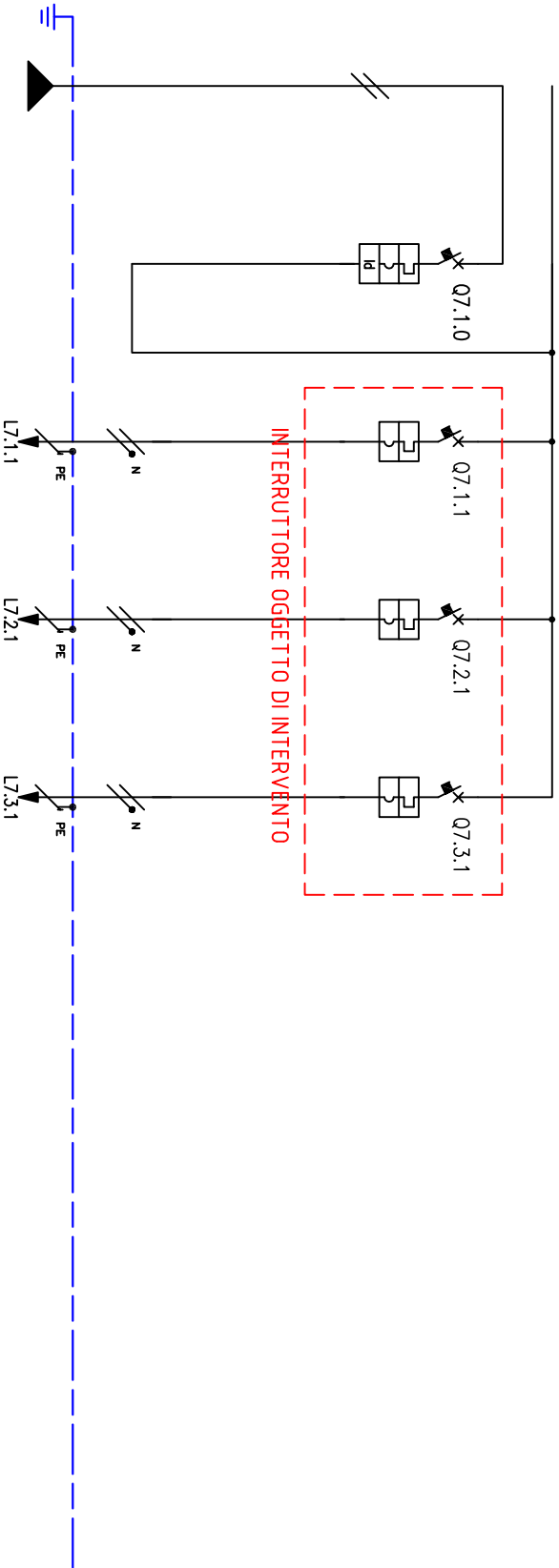
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2 <input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2 <div><input type="checkbox"/> — CEI 23-48 └─ CEI 23-49 └─ CEI 23-51</div>

CLIENTE	AMM.NE COMUNALE FOLIGNANO	PROGETTO	-	FILE Schemi quadri elettrici_004_	QP2_SUD.dwg
		ARCHIVIO	-	DATA	04/9/2017
		DISEGNATORE	-	REVISIONE	R0.0
IMPIANTO	IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA MEDIA VIA AREZZO			PAGINA	1
				SEGUE	2
				TAVOLA	

LEGENDA

SIMBOLI

									
INTERUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TORODE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO-PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOBINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTIMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONATTORE)	CONATTORE CON CONTATTI NO	CONATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONATTORE CON CONTATTI NC	TERLUTTORE (RELE" PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLOARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)



NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		1UPS	SNPE	2UPS	SNPE	3UPS	SNPE	4UPS	SNPE	5UPS	SNPE						
DESCRIZIONE CIRCUITO		DAL QUADRO PIANO TERRA SEZ.CONTINUITA'				GENERALE CONTINUITA' PRESE AULE ESISTENTE		PRESE AULE PRIVILEGIATA NUOVO		PRESE AULE PRIVILEGIATA NUOVO		PRESE AULE PRIVILEGIATA NUOVO							
TIPO APPARECCHIO						6		6		6		6							
INTERRUTTORE		Icu [kA]																	
		N. POLI	In [A]			1P+N	25	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16						
		CURVA/SGANCIAZIONE				C		C		C		C							
		Ir [A]	tr [s]			25		16		16		16							
		I _{sd} [A]	tsd [s]			250		160		160		160							
		It [A]																	
		Ig [A]	tg [s]																
DIFFERENZIALE		TIPO	CLASSE			Vigi	AC												
		I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]			0,03	Istantaneo												
CONSTATTORE		TIPO	CLASSE																
TELERITTORE		BOBINA [V]	N. POLI	In [A]															
TERMICO		TIPO	I _{th} [A]																
FUSIBILE		N. POLI	In [A]																
ALTRE APP.		TIPO	MODELLO																
CONDUTTORA		SEZIONE ISOLAMENTO	POSA	PVC	5			PVC	5	PVC	5	PVC	5						
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6	1x6	1x6		1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4				
		I _b [A]	I _z [A]	17,4	41			7,3	32	7,3	32	7,3	32	7,3	32				
		Un [V]	P _n [kW]	230				230	1,5	230	1,5	230	1,5	230	1,5				
		I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	0,3	0,5			0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3				
FONDO LINEA		LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	30	3			30	4	30	4	30	4						
NOTE		NO7V-K/Cu						NO7V-K/Cu		NO7V-K/Cu		NO7V-K/Cu							
		CLIENTE AMM.NE COMUNALE FOLIGNANO																	
		PROGETTO																	
		ARCHIVIO																	
		DISSEGNAZIONE																	
		IMPIANTO IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA MEDIA VIA AREZZO																	
		FILE Schemi quadri elettrici: 004 QP2_SUD.dwg																	
		DATA 04/9/2017 REVISIONE R0.0																	
		PAGINA 5 SEQUE --																	
		TAVOLA																	

COMMITTENTE:
AMM.NE COMUNALE FOLIGNANO

COMMESSA:
SCUOLA MEDIA VIA AREZZO
VILLA PIGNA FOLIGNANO (AP)

QUADRO:
QP2/S–Quadro Piano Secondo ALA SUD
Contentore in lamiera con sportello
per n.4 file da 24 moduli din
QUADRO ESISTENTE

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[qg_sud]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50	
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]				
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]		2,3		
SISTEMA DI NEUTRO	TT			
DIMENSIONAMENTO SBARRE				
I _n [A]	Icc [kA]			
CARPENTERIA	METALLICA			
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP			



























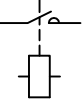





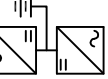







NORMATIVA DI RIFERIMENTO

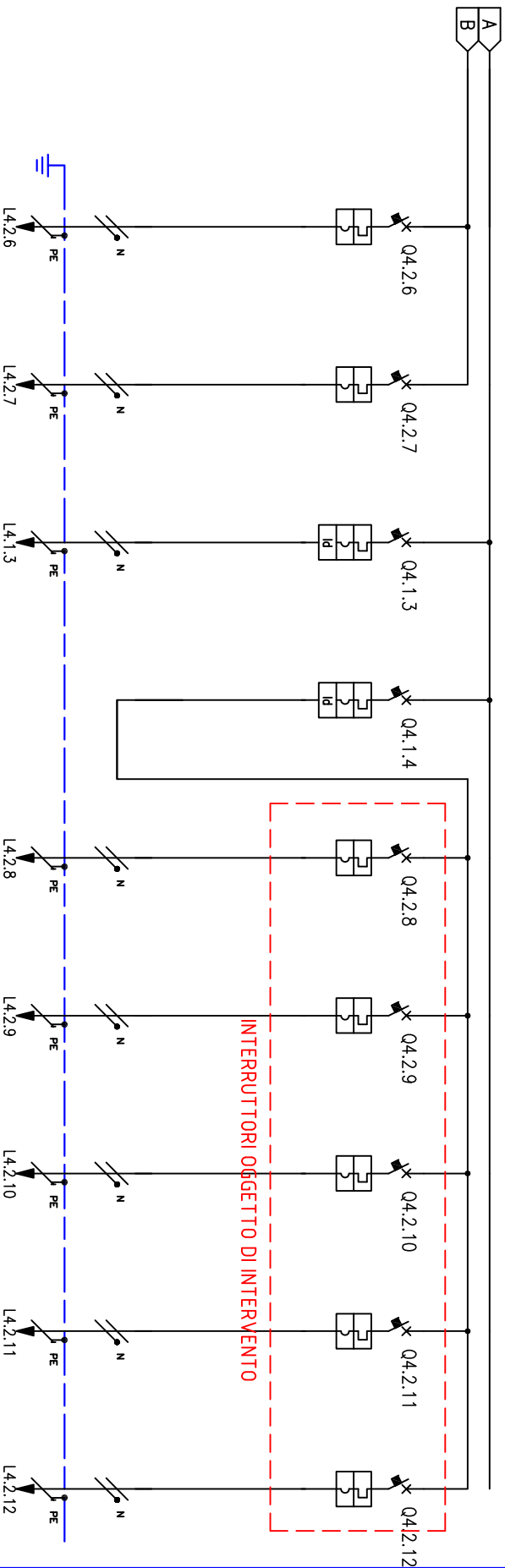
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

CLIENTE	AMM.NE COMUNALE FOLIGNANO	PROGETTO	-	FILE Schemi quadri elettrici_004_	QP2_SUD.dwg		
		ARCHIVIO	-	DATA	04/9/2017	REVISIONE	R0.0
		DISEGNATORE	-	PAGINA	1	SEGUE	2
		IMPIANTO	IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA MEDIA VIA AREZZO	TAVOLA			

LEGENDA

SIMBOLI

									
INTERUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TORODE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO-PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOBINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTIMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONATTORE)	CONATTORE CON CONTATTI NO	CONATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONATTORE CON CONTATTI NC	TERLUTTORE (RELE" PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLOARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)



NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	9	RNPE	10	SNPE	11	RNPE	12	RSTNPE	13	RNPE	14	SNPE	15	TNPE	16	RNPE	17	SNPE
DESCRIZIONE CIRCUITO	RISERVA	RISERVA	CAMPANELLI	GENERALE PRESE	PRESE	PRESE	PRESE	PRESE	PRESE	PRESE	PRESE	PRESE	PRESE	PRESE	PRESE	PRESE	PRESE	PRESE	PRESE
TIPO APPARECCHIO	ESISTENTE	ESISTENTE	ESISTENTE	ESISTENTE	NUOVO	NUOVO	NUOVO	NUOVO	NUOVO	NUOVO	NUOVO	NUOVO	NUOVO	NUOVO	NUOVO	NUOVO	NUOVO	NUOVO	NUOVO
INTERRUTTORE	lcu [kA]	lcu [kA]	lcu [kA]	lcu [kA]	lcu [kA]	lcu [kA]	lcu [kA]	lcu [kA]	lcu [kA]	lcu [kA]	lcu [kA]	lcu [kA]	lcu [kA]	lcu [kA]	lcu [kA]	lcu [kA]	lcu [kA]	lcu [kA]	lcu [kA]
N. POLI	1P+N	1P+N	1P+N	3P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N
CURVA/SGANCIO	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ir [A]	10	10	10	32	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
isd [A]	100	100	100	320	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
it [A]																			
ig [A]																			
DIFFERENZIALE	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe
tdn [ms]			0,03	0,03															
CONSTATTORE	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe	Classe
TELERUTTORE	Bobina [V]	Bobina [V]	Bobina [V]	Bobina [V]	Bobina [V]	Bobina [V]	Bobina [V]	Bobina [V]	Bobina [V]	Bobina [V]	Bobina [V]	Bobina [V]	Bobina [V]	Bobina [V]	Bobina [V]	Bobina [V]	Bobina [V]	Bobina [V]	Bobina [V]
FUSIBILE	N. POLI	N. POLI	N. POLI	N. POLI	N. POLI	N. POLI	N. POLI	N. POLI	N. POLI	N. POLI	N. POLI	N. POLI	N. POLI	N. POLI	N. POLI	N. POLI	N. POLI	N. POLI	N. POLI
ALTR. APP.	Modello	Modello	Modello	Modello	Modello	Modello	Modello	Modello	Modello	Modello	Modello	Modello	Modello	Modello	Modello	Modello	Modello	Modello	Modello
CONDUTTURA	Tipo Isolamento	Tipo Isolamento	Tipo Isolamento	Tipo Isolamento	Tipo Isolamento	Tipo Isolamento	Tipo Isolamento	Tipo Isolamento	Tipo Isolamento	Tipo Isolamento	Tipo Isolamento	Tipo Isolamento	Tipo Isolamento	Tipo Isolamento	Tipo Isolamento	Tipo Isolamento	Tipo Isolamento	Tipo Isolamento	Tipo Isolamento
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4
lb [A]	1,5	1,5	1,5	1,5	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
Un [V]	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
lcc min [kA]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
lcc max [kA]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
LUNGHEZZA [m]	25	25	20	1,2	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
NOTE	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu

[illegible]

COMMITTENTE:
AMM.NE COMUNALE FOLIGNANO

COMMESSA:
SCUOLA MEDIA VIA AREZZO
VILLA PIGNA FOLIGNANO (AP)

QUADRO:
QPT/S-Quadro Piano Terra ALA SUD
Contentore in lamiera con sportello
per n.5 file da 24 moduli din
QUADRO ESISTENTE

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[qg_sud]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50	
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]				
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]		2,3		
SISTEMA DI NEUTRO	TT			
DIMENSIONAMENTO SBARRE				
I _n [A]	Icc [kA]			
CARPENTERIA	METALLICA			
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP			



























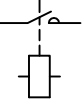





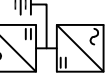







NORMATIVA DI RIFERIMENTO

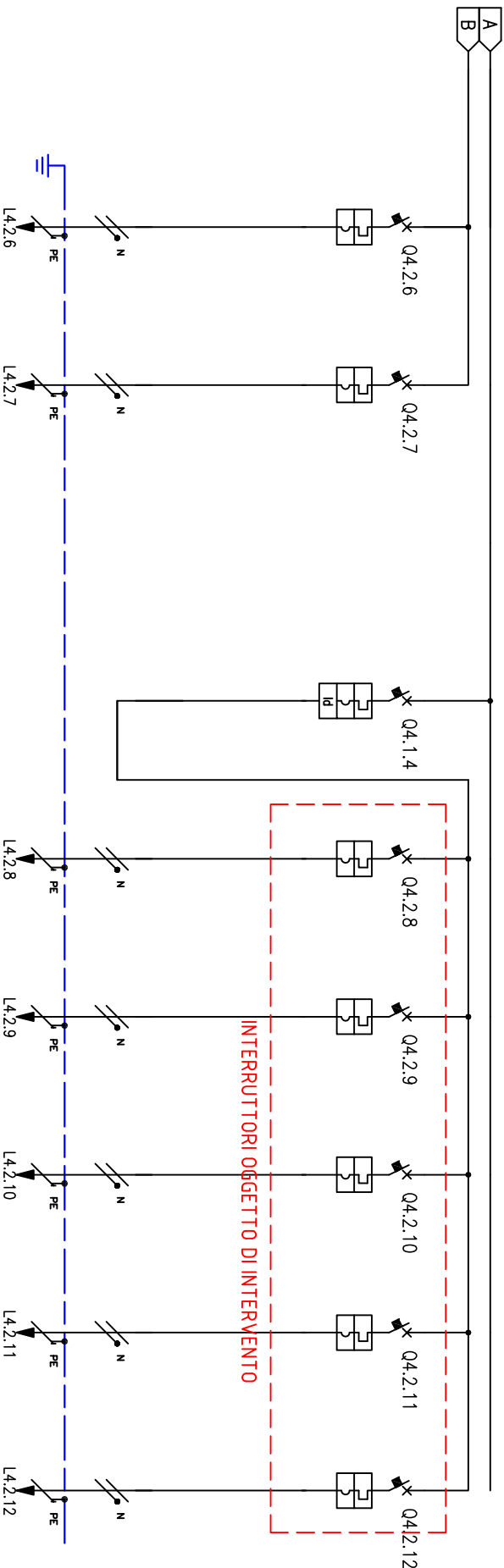
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

	CLIENTE		AMM.NE COMUNALE FOLIGNANO		PROGETTO	
					ARCHIVIO	
					DISEGNATORE	
	IMPIANTO		IMPIANTO ELETTRICO SCUOLA MEDIA VIA AREZZO		FILE Schemi quadri elettrici_004_[OPT_SUD].dwg	
					DATA	04/9/2017
					PAGINA	1
					TAVOLA	2
					REVISIONE	R.O.0
					SEGUE	2

LEGENDA

SIMBOLI

									
INTERUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TORODE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO-PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOBINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTIMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATORE CON CONTATTI NO	CONTATORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATORE CON CONTATTI NC	TERLUTTORE (RELE" PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLOARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)



NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	9	10	12	13	14	15	16	17
DESCRIZIONE CIRCUITO	CAMPANELLI	RISERVA	GENERALE PRESE	FM AULE	FM AULE	FM AULE	RISERVA	ALIM. UFFICI	
TIPO APPARECCHIO	ESISTENTE	ESISTENTE	ESISTENTE	NUOVO	NUOVO	NUOVO	NUOVO	NUOVO	
INTERRUTTORE	lcu [kA]	lcu [kA]	lcu [kA]	lcu [kA]	lcu [kA]	lcu [kA]	lcu [kA]	lcu [kA]	
	6	6	6	6	6	6	6	6	
N. POLI	1P+N	1P+N	3P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	
	10	10	25	16	16	16	16	16	
CURVA/SGANCIO	C	C	C	C	C	C	C	C	
Ir [A]	10	10	25	16	16	16	16	16	
Ird [A]	100	100	250	160	160	160	160	160	
Ii [A]									
Ig [A]									
DIFFERENZIALE	tdn [ms]	tdn [ms]	Vigi AC 0.03						
CONSTATTORE	BOBINA [V]	N. POLI							
TELERUTTORE	TIPO								
FUSIBILE	N. POLI								
ALTR. APP.	TIPO								
CONDUTTORA	TIPO								
	TIPO								
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	
Ib [A]	1,5	1,5	1,5	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	
Un [V]	230	230	230	230	230	230	230	230	
Icc min [kA]	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
Icc max [kA]	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
LUNGHEZZA [m]	25	25	25	25	25	25	25	25	
NOTE	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu		N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	N07V-K/Cu	

