



COMUNE DI SAN VITO DI LEGUZZANO

**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
PER LA RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA DELLA
SCUOLA DELL'INFANZIA SITA IN VIA RIGOBELLO 19
CUP B13C22000050006**

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI: SCHEMI UNIFILARI ED ELENCO QUADRI

Rup: Geom. Massimo Mario Neffari

Progetto: Ing. Michele Scarso

Vicenza, 07.04.2023

IL PROGETTISTA

dott. ing. Michele Scarso



FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

NOTE DI BASE

- Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.
- Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste
- Il numero, la tipologia e caratteristiche dei carichi dovranno essere verificate in sede di esecuzione e approvate dalla DD.LL
- Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.
- Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.

Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

- CEI 64-8
- CEI 0-21 / CEI 0-16

NOTE SUGLI SCHEMI FUNZIONALI

Lo schema funzionale e i circuiti ausiliari sono puramente indicativi. in sede esecutiva il Costruttore ne curera' lo sviluppo con approvazione della DD.LL prima della realizzazione

NOTE SU FORME COSTRUTTIVE E DIMENSIONI

Il disegni sono puramente indicativi. l'esatto dimensionamento sara' a cura del Costruttore e approvato dalla DD.LL prima della costruzione

TAVOLA	DESCRIZIONE 1	DESCRIZIONE 2	CODICE
IE01.01	ELENCO QUADRI		ELQU
IE01.02	LEGENDA SIMBOLI		LEGSIM
IE01.03	Q01.CONTATORI		Q1
IE01.04	MATERNA-QUADRO GENERALE		Q2.1-QGBT
IE01.05	MATERNA-QUADRO CUCINA		Q2.1.1-Q.CUC
IE01.06	MATERNA-QUADRO PIANO PRIMO SX		Q2.1.2-Q.PPSX
IE01.07	MATERNA-QUADRO PIANO PRIMO DX		Q2.1.3-Q.PPDx
IE01.08	MATERNA-QUADRO PIANO SECONDO SX		Q2.1.4-Q.PSSX
IE01.09	MATERNA-QUADRO PIANO SECONDO DX		Q2.1.5-Q.PSDX
IE01.10	MATERNA-QUADRO LAVANDERIA		Q2.1.6-Q.LAV
IE01.11	MATERNA-QUADRO POMPA CALORE		Q2.1.7-Q.PDC
IE01.12	NIDO-QUADRO GENERALE		Q2.2-QGBT
IE01.13	NIDO-QUADRO LAVANDERIA		Q2.2.6-Q.LAV
IE01.14	NIDO-QUADRO POMPA CALORE		Q2.2.7-Q.PDC

PROGETTAZIONE:



PROGETTO E QUALITÀ
ING. MICHELE SCARSO
via Legione Antonini, 135/C
36100 Vicenza (VI)
Tel. - Fax. 0444.541889
e-mail: archingegno@libero.it



Confindustria Elettronica
Via Caliana n° 8 36020 Agugiaro (VI)
Tel. 0444 480421 Fax 0444 2512425 Cell. 340.4912544
Email: vittorio.cresatale@gmail.com
Email certificata: vittorio.cresatale@pec.eppl.it

CLIENTE COMUNE DI SAN VITO DI LEGUZZANO
PROVINCIA DI VICENZA
Cliente Città

PROGETTO IE23.05 FILE IE23.05#Elab.IE21_Schemi

APPROVATO VC REVIS. // DATA //

DISEGNATORE CV PAGINA 1 SEGUE /

IMPIANTO Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza della
Scuola dell'infanzia sita in via Rigobello 19
Impianti Elettrici e Speciali-Progetto Definitivo-Esecutivo Schemi Elettrici Unifilari

TAVOLA
IE01.01

RIFERIMENTO QUADRO
ELQU
ELENCO QUADRI

A TERMINE DI LEGGE SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO
DI RIPRODURLO O DI RENDERLO COMUNQUE NOTO SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

NOTA :
LA DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE E DELLE CONDUTTURE VA INTERPRETATA IN FUNZIONE DELLE LIMITAZIONI
E DELLA PRECISIONE CHE LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (SCHEMATICA E SIMBOLICA) CONSENTE, ESSA INOLTRE DEVE
INTENDERSI COME INDICATIVA E SARA' DEFINITA ESATTAMENTE IN SEDE DI ESECUZIONE LAVORI IN FUNZIONE
DEL LAY-OUT INTERNO DEFINITO.

AGGIORNAMENTI	6° EMISSIONE			
	5° EMISSIONE			
	4° EMISSIONE			
	3° EMISSIONE			
	2° EMISSIONE			
EMISSIONE		OGGETTO	DISEGNATO	DATA

COMMITTENTE



COMUNE DI SAN VITO DI LEGUZZANO

PROVINCIA DI VICENZA

TITOLO

Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza della
Scuola dell'infanzia sita in via Rigobello 19
Impianti Elettrici e Speciali-Progetto Definitivo-Esecutivo

OGGETTO

Schemi Elettrici Unifilari
LEGENDA SIMBOLI
LEGSIM

PROGETTAZIONE:



PROGETTO E DD.LL.:
ING. MICHELE SCARSO
via Legione Antonini, 135/C
36100 Vicenza (VI)
Tel.- Fax. 0444.541869
e-mail: arkingen@libero.it



Consulenza Elettrotecnica:
Crestale Per.Ind.Vittorio
Via Calliana nr 8 36020 Agugliaro (VI)
Tel.0444 1460421 Fax178-2212425 Cell.340 4912544
Email vittorio.crestale@gmail.com
Email certificata vittorio.crestale@pec.eppl.it

Timbro e Firma

TAV.: IE01.02

RIF.PROG.:IE23.05

FILES: IE23.05#Elab.IE21_Schemi

SCALA:SS

DIS.:CV

APP.:VC

DATA:apr-23

Rev: // Data //

ELENCO QUADRI

DISPOSITIVI E METODI DI COMANDO

	Comando meccanico manuale – Segno grafico generale
	Comando con tirante
	Comando rotativo
	Comando a pulsante
	Comando per effetto di prossimità
	Comando a sfioramento
	Comando di sicurezza (o di emergenza con pulsante a fungo)
	Comando a chiave
	Comando a camma
	Comando elettromagnetico
	Comando da protezione elettromagnetica di sovracorrente
	Comando da protezione termica di sovracorrente, per esempio relè termico
	Comando a motore elettrico
	Comando a motore elettrico

COMANDO DI GRANDEZZE NON ELETTRICHE

	Comando dal livello di un fluido
	Comando da una portata fluida (ad esempio gas, acqua)

SPINTEROMETRI E SCARICATORI

	Spinterometro
	Spinterometro doppio
	Scaricatore

DISPOSITIVI DI COMANDO (relè elettromeccanico a tutto o niente)

	Bobina di comando – segno grafico generale
	Bobina di comando con due avvolgimenti separati, rappresentazione raggruppata
	Bobina di comando di un relè con ritardo alla ricaduta
	Bobina di comando di un relè con ritardo all'attrazione
	Bobina di comando di un relè con ritardo alla ricaduta e all'attrazione
	Bobina di comando di un relè insensibile alla corrente alternata
	Bobina di comando di un relè a corrente alternata
	Bobina di comando di un relè ad aggancio meccanico
	Dispositivo di comando di un relè termico

RELE' DI MISURA E DISPOSITIVI SIMILARI

	Relè di misura o dispositivo similare. L'asterisco deve essere sostituito da una o più lettere, oppure da uno o più segni distintivi indicanti la funzione del dispositivo
	Relè di minima tensione
	Relè di Buchholz (a sviluppo di gas)
	Relè di massima corrente

AVVIATORI PER MOTORI

	Avviatore per motore – segno grafico generale
	Avviatore a gradini (Può essere indicato anche il numero di gradini)
	Avviatore–regolatore
	Avviatore con ritorno automatico
	Avviatore diretto mediante contattore (a piena tensione) per due sensi di marcia
	Avviatore stella–triangolo
	Avviatore mediante autotrasformatore
	Avviatore–regolatore a tiristori

STRUMENTI DI MISURA

	Strumento indicativo deve essere sostituito dal simbolo letterale della grandezza misurata: V – tensione A – corrente W – potenza kWh – energia var – potenza reattiva cosφ – fattore di potenza Hz – frequenza
	Strumento registratore
	Strumento integratore Contatore di energia elettrica
	Trasformatore di corrente TA
	Trasformatore di tensione TV
	Voltmetro
	Contatore di energia attiva (Wattorometro)
	Contattore ad apertura automatica con fusibile, funzionante per effetto termico

CONTATTI A DUE O TRE POSIZIONI

	Contatto di chiusura (aperto a riposo)
	Contatto di chiusura (chiuso a riposo)
	Contatto di scambio con interruzione momentanea
	Contatto a due vie e a tre posizioni, con posizione centrale di apertura
	Contatto a due chiusure
	Contatto a due aperture

PROGETTAZIONE:



PROGETTO E QUALITÀ
NEL MONDO DEL PROGETTO
Via Legione Antonini, 135/C
36100 Vicenza (VI)
Tel. - Fax. 0444.541889
e-mail: archingegno@libero.it



Consorzio Elettrotecnico
Consiglio Amministrativo
Via Calliano n. 8 36020 Agugliaro (VI)
Tel.0444 480407 Fax 0444 541245 Cell.340.4912544
Email: vittorio.cresatale@gmail.com
Email certificata: vittorio.cresatale@pec.eppl.it

CLIENTE COMUNE DI SAN VITO DI LEGUZZANO
PROVINCIA DI VICENZA
Cliente Città

IMPIANTO Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza della
Scuola dell'infanzia sita in via Rigobello 19
Impianti Elettrici e Speciali–Progetto Definitivo–Esecutivo Schemi Elettrici Unifilari

PROGETTO	IE23.05	FILE IE23.05#Elab.IE21_Schemi
APPROVATO	VC	REVIS. // DATA //
DISEGNATORE	CV	PAGINA 1 SEQUE 2

TAVOLA
IE01.02

RIFERIMENTO QUADRO
LEGSIM
LEGENDA SIMBOLI

LEGENDA SIMBOLI

CONTATTI

	Funzione di contattore
	Funzione di interruttore (di potenza)
	Funzione di sezionatore
	Funzione di interruttore di manovra - sezionatore
	Funzione di apertura automatica
	Funzione di contatto di posizione (fine corsa)
	Funzione di ritorno automatico
	Funzione posizione mantenuta

DISPOSITIVI DI MANOVRA E DI COMANDO

	Interruttore di manovra-sezionatore
	Interruttore di manovra-sezionatore ad apertura automatica
	Interruttore di manovra-sezionatore con fusibile
	Contattore (contatto di chiusura)
	Contattore ad apertura automatica (associato ad un relè di protezione)
	Contattore (contatto di apertura)

CONTATTI A FUNZIONAMENTO ANTICIPATO E RITARDATO

	Contatto di chiusura anticipato (chiude in anticipo rispetto agli altri contatti di uno stesso gruppo)
	Contatto di chiusura ritardato (chiude in ritardo rispetto agli altri contatti di uno stesso gruppo)
	Contatto di apertura ritardato (apre in ritardo rispetto agli altri contatti di uno stesso gruppo)
	Contatto di apertura anticipato (apre in anticipo rispetto agli altri contatti di uno stesso gruppo)

CONTATTI A RITARDO INTENZIONALE

	Contatto di chiusura ritardato alla chiusura
	Contatto di apertura ritardato alla chiusura
	Contatto di chiusura ritardato alla chiusura ed all'apertura
	Insieme di contatti con un contatto di chiusura non ritardato, un contatto di chiusura ritardato all'apertura ed un contatto di apertura ritardato all'apertura

AUSILIARI DI COMANDO UNIPOLARI

	Contatto di chiusura con comando manuale - segno grafico generale
	Contatto di chiusura con comando a pulsante (a ritorno automatico)
	Contatto di chiusura con comando a tirante (a ritorno automatico)
	Contatto di chiusura con comando a pulsante (senza ritorno automatico)

FUSIBILI E INTERRUTTORI CON FUSIBILI

	Fusibile - segno grafico generale
	Fusibile con indicazione, mediante tratto con spessore maggiore, dell'estremo che rimane sotto tensione
	Fusibile con percussore
	Fusibile con percussore e con circuito di segnalazione, a tre morsetti
	Fusibile con percussore e con circuito di segnalazione separato
	Interruttore di manovra tripolare con apertura automatica comandata da uno qualunque dei fusibili con percussore
	Interruttore di manovra con fusibile incorporato - segno grafico generale
	Sezionatore con fusibile incorporato
	Interruttore di manovra-sezionatore, con fusibile incorporato

AUSILIARI DI POSIZIONE

	Contatto di posizione di chiusura (fine corsa)
	Contatto di posizione di apertura (fine corsa)

DISPOSITIVI DI MANOVRA E DI COMANDO

	Interruttore - Segno grafico generale
	Interruttore (di potenza)
	Interruttore di potenza ad apertura automatica
	Interruttore di potenza ad apertura automatica magnetotermico
	Interruttore di potenza ad apertura automatica magnetotermico
	Sezionatore
	Sezionatore a due vie e tre posizioni con posizione centrale di apertura
	Sezionatore a comando manuale, con dispositivo di blocco

PROGETTAZIONE:



PROGETTO E QUALITÀ
ING. MICHELE SCARRO
Via Legione Anzolini, 139/C
36100 Vicenza (VI)
Tel. - Fax. 0444.541889
e-mail: archingegno@libero.it



Confindustria
Via Calzetta 11 36100 Vicenza (VI)
Tel. 0444.480407 Fax 0444.212425 Cell. 340.4912544
E-mail: vittorio.cresatale@gmail.com
E-mail certificata: vittorio.cresatale@pec.epi.it

CLIENTE COMUNE DI SAN VITO DI LEGUZZANO
PROVINCIA DI VICENZA
Cliente Città

IMPIANTO Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza della
Scuola dell'infanzia sita in via Rigobello 19
Impianti Elettrici e Speciali-Progetto Definitivo-Esecutivo Schemi Elettrici Unifilari

PROGETTO IE23.05 FILE IE23.05#Elab.IE21_Schemi

APPROVATO VC REVIS. // DATA //

DISEGNATORE CV PAGINA 2 SEQUE /

TAVOLA
IE01.02

RIFERIMENTO QUADRO
LEGSIM
LEGENDA SIMBOLI

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			9,9
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	160/125	Icc [kA]	10
CARPENTERIA		ISOLANTE	
CLASSE DI ISOLAMENTO	II	IP	65

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 EN 60670-1
	— CEI 23-49 — CEI EN 60670-24
	— CEI 23-51

A TERMINE DI LEGGE SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O DI RENDERLO COMUNQUE NOTO SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

NOTA : LA DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE E DELLE CONDUTTURE VA INTERPRETATA IN FUNZIONE DELLE LIMITAZIONI E DELLA PRECISIONE CHE LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (SCHEMATICA E SIMBOLICA) CONSENTE, ESSA INOLTRE DEVE INTENDERSI COME INDICATIVA E SARA' DEFINITA ESATTAMENTE IN SEDE DI ESECUZIONE LAVORI IN FUNZIONE DEL LAY-OUT INTERNO DEFINITO.

AGGIORNAMENTI	6° EMISSIONE			
	5° EMISSIONE			
	4° EMISSIONE			
	3° EMISSIONE			
	2° EMISSIONE			
EMISSIONE		OGGETTO	DISEGNATO	DATA

COMMITTENTE	 COMUNE DI SAN VITO DI LEGUZZANO PROVINCIA DI VICENZA
TITOLO	Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza della Scuola dell'infanzia sita in via Rigobello 19 Impianti Elettrici e Speciali—Progetto Definitivo—Esecutivo
OGGETTO	Schemi Elettrici Unifilari Q01.CONTATORI Q1

PROGETTAZIONE:



PROGETTO E D.D.L.L.:
ING. MICHELE SCARSO
via Legione Antonini, 135/C
36100 Vicenza (VI)
Tel.- Fax. 0444.541869
e-mail: arkingen@libero.it



Consulenza Elettrotecnica:
Crestale Per. Ind. Vittorio
Via Calliana nr 8 36020 Agugliaro (VI)
Tel.0444.1460421 Fax178-2212425 Cell.340.4912544
Email vittorio.crestale@gmail.com
Email certificata vittorio.crestale@pec.epi.it

Timbro e Firma

TAV.: IE01.03

RIF.PROG.: IE23.05

FILES: IE23.05#Elab.IE21_Schemi

SCALA: SS

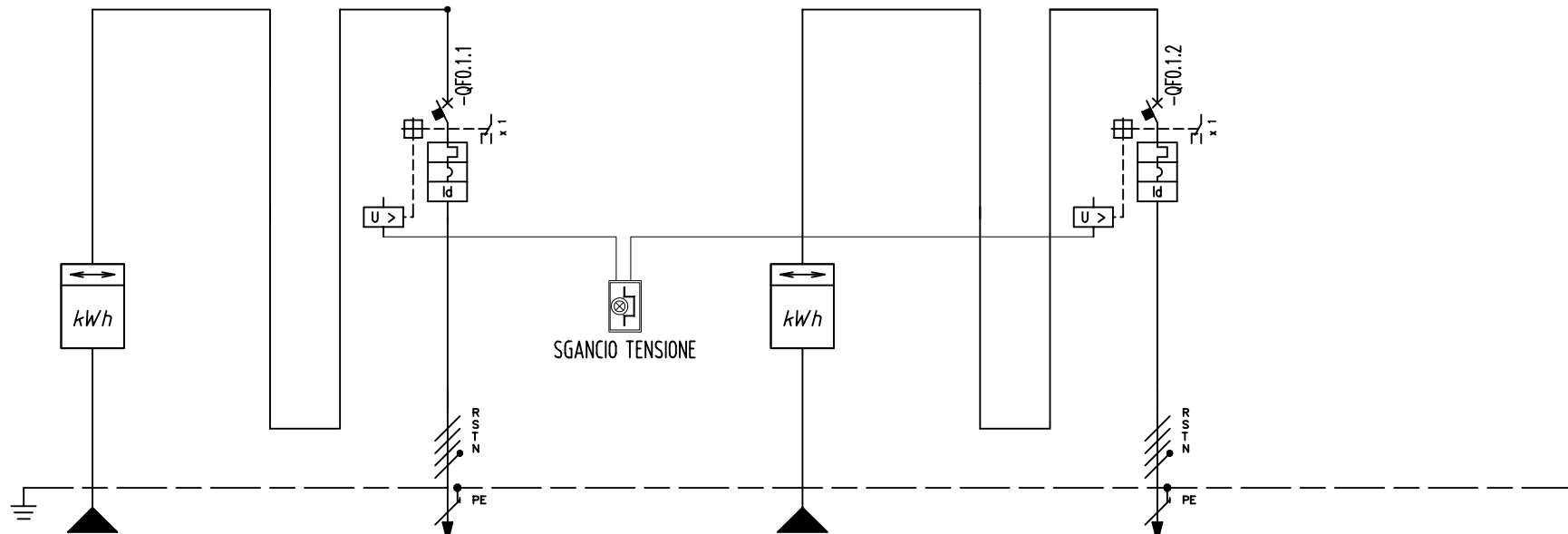
DIS.: CV

APP.: VC

DATA: apr-23

Rev: // Data //

ELENCO
QUADRI



-WC0.1.1										-WC0.1.2																							
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE		1		L1L2L3NPE		2		L1L2L3NPE						L1L2L3NPE		1		L1L2L3NPE		3		L1L2L3NPE							
DESCRIZIONE CIRCUITO				CONTATORE		1		MATERNA				CONTATORE		1		NIDO																	
TIPO APPARECCHIO																																	
INTERRUTTORE	Icu [kA]						25								10000																		
	N. POLI		In [A]				4P		125						4P		63																
	CURVA/SGANCIATORE						C								C																		
	I _r [A]		tr [s]																														
	I _{sd} [A]		tsd [s]				1250								630																		
	I _i [A]																																
	I _g [A]		tg [s]																														
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE						A SI								A SI																
	I _{dn} [A]		tdn [ms]				0,03		Istantaneo						0,3		Selettivo																
CONTATTORE		TIPO		CLASSE																													
TELERUTTORE		BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																											
TERMICO		TIPO		I _{rth} [A]																													
FUSIBILE		N. POLI		In [A]																													
ALTRE APP.		TIPO		MODELLO																													
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA						EPR		61						EPR		61														
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]								1x50		1x25		1x25				1x16		1x16		1x16												
	I _b [A]		I _z [A]						103,7		139						37,8		71														
	Un [V]		P _n [kW]						400								400		22,5														
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]						3,3		7,4						1,4		4,7														
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]						30		0,7						30		0,7														
NOTE								FG160R16-0,6/1 kV								FG160R16-0,6/1 kV																	
								Cca-s3,d1,a3								Cca-s3,d1,a3																	

PROGETTAZIONE:
ARCHINGEGNO
architetto
ingegnere



PROGETTO E REALIZZAZIONE
ING. MICHELE E. SCARRO
via Legione Antonini, 135/C
36100 Vicenza (VI)
Tel. - Fax. 0444.54.1889
e-mail: archingegno@libero.it

CLIENTE
COMUNE DI SAN VITO DI LEGUZZANO
PROVINCIA DI VICENZA
Cliente Citta

IMPIANTO
Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza della
Scuola dell'infanzia sita in via Rigobello 19
Impianti Elettrici e Speciali-Progetto Definitivo-Esecutivo Schemi Elettrici Unifilari

PROGETTO
APPROVATO
DISEGNATORE

IE23.05
VC
CV

FILE IE23.05#Elab.IE21_Schemi
REVIS. //
DATA //
PAGINA 1
SEGUE 2

TAVOLA
IE01.03

RIFERIMENTO QUADRO
Q1
Q01.CONTATORI

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[Q1]

TENSIONE [V] 400 FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

Icc PRES. SUL QUADRO [kA] 7,4

SISTEMA DI NEUTRO TNS

DIMENSIONAMENTO SBARRE

In [A] 125 Icc [kA] 10

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 61439-2

☐ — CEI 23-48 — CEI EN 60670-1

— CEI 23-49 — CEI EN 60670-24

— CEI 23-51

A TERMINE DI LEGGE SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O DI RENDERLO COMUNQUE NOTO SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

NOTA :

LA DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE E DELLE CONDUTTURE VA INTERPRETATA IN FUNZIONE DELLE LIMITAZIONI E DELLA PRECISIONE CHE LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (SCHEMATICA E SIMBOLICA) CONSENTE, ESSA INOLTRE DEVE INTENDERSI COME INDICATIVA E SARA' DEFINITA ESATTAMENTE IN SEDE DI ESECUZIONE LAVORI IN FUNZIONE DEL LAY-OUT INTERNO DEFINITO.

AGGIORNAMENTI	6° EMISSIONE			
	5° EMISSIONE			
	4° EMISSIONE			
	3° EMISSIONE			
	2° EMISSIONE			
EMISSIONE		OGGETTO	DISEGNATO	DATA

COMMITTENTE	 COMUNE DI SAN VITO DI LEGUZZANO PROVINCIA DI VICENZA
TITOLO	Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza della Scuola dell'infanzia sita in via Rigobello 19 Impianti Elettrici e Speciali—Progetto Definitivo—Esecutivo
OGGETTO	Schemi Elettrici Unifilari MATERNA—QUADRO GENERALE Q2.1—QGBT

PROGETTAZIONE:



PROGETTO E DD.LL.:
ING. MICHELE SCARSO
via Legione Antonini, 135/C
36100 Vicenza (VI)
Tel.- Fax. 0444.541869
e-mail: arkingen@libero.it



Consulenza Elettrotecnica:
Crestale Per. Ind. Vittorio
Via Calliana nr 8 36020 Agugliaro (VI)
Tel.0444.1460421 Fax178-2212425 Cell.340.4912544
Email vittorio.crestale@gmail.com
Email certificata vittorio.crestale@pec.epi.it

Timbro e Firma

TAV.: IE01.04

RIF.PROG.: IE23.05

FILES: IE23.05#Elab.IE21_Schemi

SCALA: SS

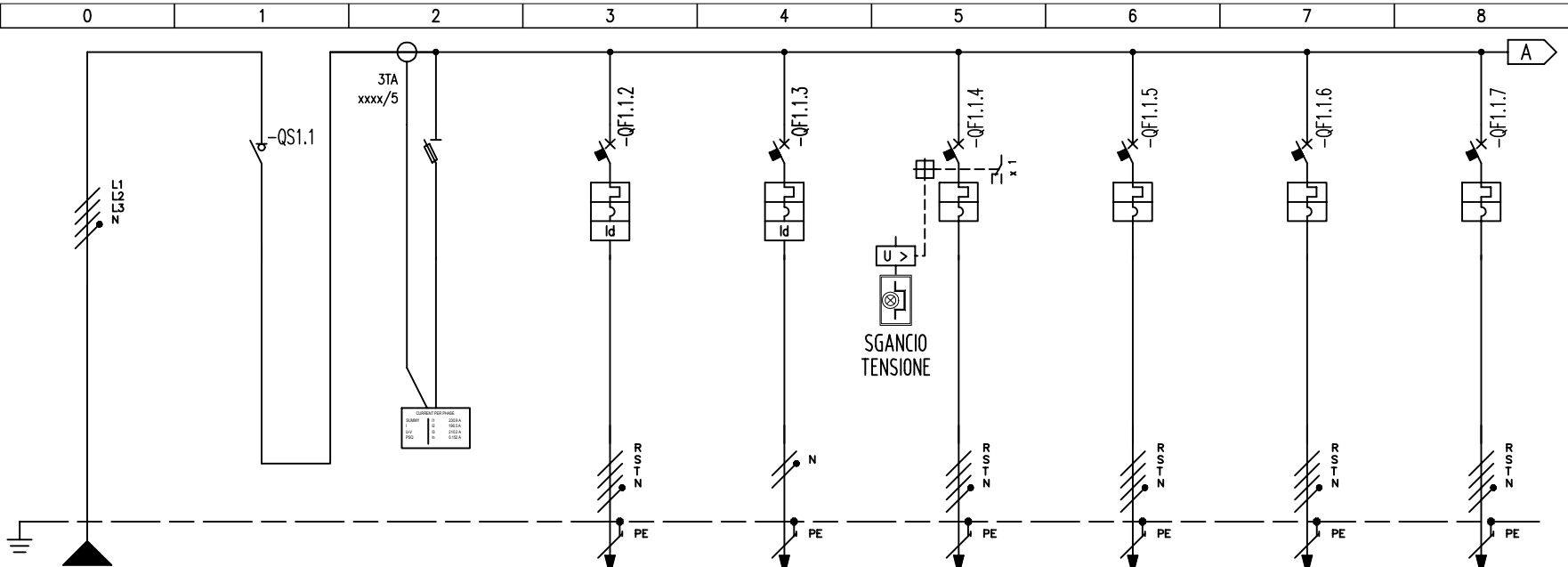
DIS.: CV

APP.: VC

DATA: apr-23

Rev: // Data //

ELENCO
QUADRI



NUMERAZIONE MORSETTI				-WC1.1.2				-WC1.1.3				-WC1.1.4				-WC1.1.5				-WC1.1.6				-WC1.1.7													
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE		1		L1L2L3N		2		L1L2L3NPE		3		L1L2L3NPE		4		L2NPE		5		L1L2L3NPE		6		L1L2L3NPE		7		L1L2L3NPE		8		L1L2L3NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO				GENERALE Da Contatori)		GENERALE Da Contatori)		MISURA ENERGIA		FOTOVOLTAICO		SALA POLIFUNZIONALE		Q.CUCINA		Q.PIANO PRIMO.SX		Q.PIANO PRIMO.DX		Q.PIANO SEC.SX																	
TIPO APPARECCHIO								STI 3P+N Fus NFC (10,3x38)																													
INTERRUTTORE	Icu [kA]										10000		6000		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10				
	N. POLI		In [A]				125				4P		32		4P		32		4P		50		4P		20		4P		20		4P		20				
	CURVA/SGANCIATORE										C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C				
	I _r [A]		t _r [s]												50		20		20		20		20		20		20		20		20		20				
	I _{sd} [A]		t _{sd} [s]								320		320		500		200		200		200		200		200		200		200		200		200				
	I _i [A]																																				
DIFFERENZIALE	I _g [A]		t _g [s]																																		
	TIPO		CLASSE								A		A																								
	I _{dn} [A]		t _{dn} [ms]								0,3		Istantaneo		0,3		Istantaneo																				
CONTATTORE	TIPO		CLASSE																																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																																
TERMICO	TIPO		I _{rth} [A]																																		
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																																		
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		61						EPR		31		EPR		31		EPR		31		EPR		31		EPR		31		EPR		31		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x50 1x50 1x25								1x10 1x10 1x10		1x6 1x6 1x6		1x10 1x10 1x10		1x6 1x6 1x6		1x6 1x6 1x6		1x6 1x6 1x6		1x6 1x6 1x6		1x6 1x6 1x6		1x6 1x6 1x6		1x6 1x6 1x6		1x6 1x6 1x6		1x6 1x6 1x6				
	I _b [A]		I _z [A]		103,7 139						0 42		0 35,7		45,1 52,8		7,5 30,8		7,5 30,8		7,5 30,8		7,5 30,8		7,5 30,8		7,5 30,8		7,5 30,8		7,5 30,8		7,5 30,8				
	U _n [V]		P _n [kW]		400 61,16		61,16				400		230		400 26,53		400 4,55		400 4,55		400 4,55		400 4,55		400 4,55		400 4,55		400 4,55		400 4,55		400 4,55				
	I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]		3,3 7,4						0,6 2,5		0,4 0,9		0,8 3		0,5 2,1		0,5 2,1		0,5 2,1		0,5 2,1		0,5 2,1		0,5 2,1		0,5 2,1		0,5 2,1		0,5 2,1				
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		30 0,7						40 0,7		40 0,7		30 1,9		30 1		30 1		30 1		30 1		30 1		30 1		30 1		30 1		30 1				
NOTE				FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3						FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3					

PROGETTAZIONE:



PROGETTO E DISEGNO
ING. MICHELE E. SCARNO
Via Legione Antonini, 135/C
38100 Vicenza (VI)
Tel. - Fax. 0444.54.1889
e-mail: archingegno@libero.it



Confindustria
Via Calerna n. 8 38020 Agnolaga (VI)
Tel. 0444.480401 Fax 0444.541254
Email: vittorio.cresatale@gmail.com
Email certificata: vittorio.cresatale@pec.epi.it

CLIENTE COMUNE DI SAN VITO DI LEGUZZANO
PROVINCIA DI VICENZA
Cliente Città

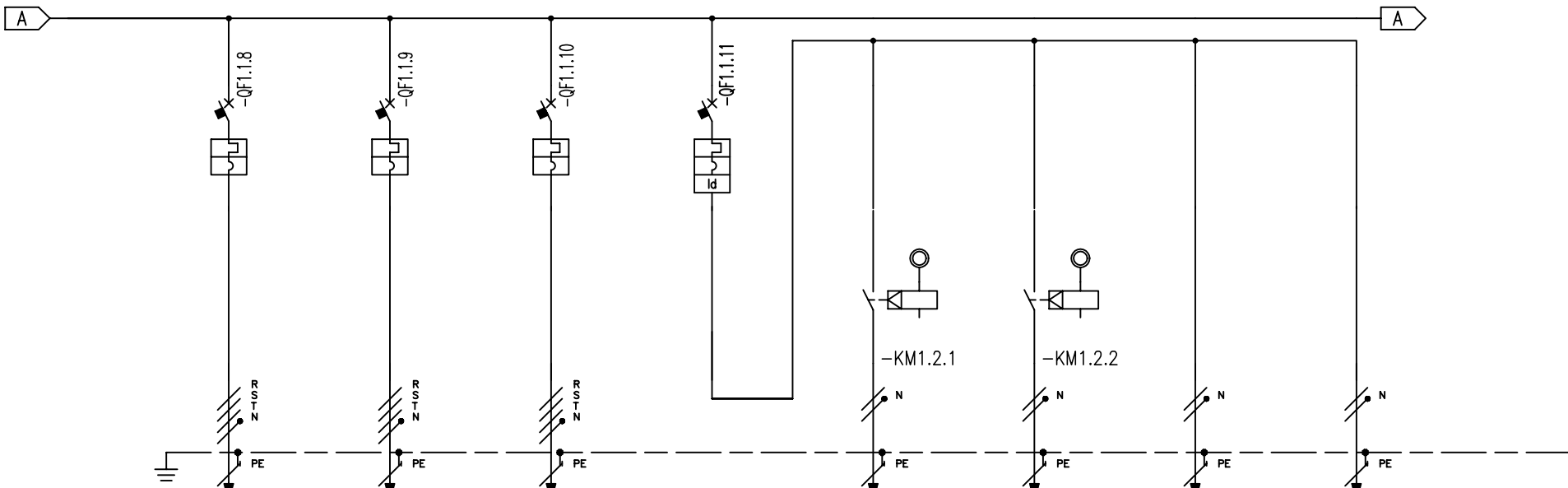
IMPIANTO Riquilificazione funzionale e messa in sicurezza della
Scuola dell'infanzia sita in via Rigobello 19
Impianti Elettrici e Speciali-Progetto Definitivo-Esecutivo Schemi Elettrici Unifilari

PROGETTO IE23.05#Elab.IE21_Schemi
APPROVATO VC REVIS.// DATA //
DISEGNATORE CV PAGINA 1 SEGUE 2

TAVOLA
IE01.04

RIFERIMENTO QUADRO
Q2.1-QGBT
MATERNA-QUADRO GENERALE

ELENCO
QUADRI



NUMERAZIONE MORSETTI			-WC1.1.8			-WC1.1.9			-WC1.1.10			-WC1.2.1			-WC1.2.2			-WC1.2.3			-WC1.2.4																		
CIRCUITO			DISTRIBUZIONE			9		L1L2L3NPE		10		L1L2L3NPE		11		L1L2L3NPE		12		L1NPE		13		L1NPE		14		L1NPE		15		L1NPE		16		L1NPE			
DESCRIZIONE CIRCUITO			Q.PIANO SEC.DX			Q.LAVANDERIA			Pompa calore			ILLUMINAZIONE INGRESSO			LUCI CORR.PT			LUCI SCALE			LUCI			ILLUMINAZIONE EMERGENZA SICUREZZA															
TIPO APPARECCHIO																																							
INTERRUTTORE	Icu [kA]		10			10			10			6000																											
	N. POLI		In [A]		4P		20		4P		40		4P		80		2P		10																				
	CURVA/SGANCIATORE		C			C			C			C																											
	Ir [A]		tr [s]		20				40				80																										
	Isd [A]		tsd [s]		200				400				800				100																						
	Ii [A]																																						
DIFFERENZIALE	Ig [A]		tg [s]																																				
	TIPO		CLASSE												0,03		AC Istantaneo																						
	Idn [A]		tdn [ms]																																				
CONTATTORE	TIPO		CLASSE														AC1				AC1																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]										230		1P		16		230		1P		16														
TERMICO	TIPO		I _{rth} [A]																																				
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																																				
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA			EPR		31		EPR		31		EPR		61						EPR		31		EPR		31		EPR		31		EPR		31			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6		1x6		1x6		1x10		1x10		1x10		1x25		1x25		1x16				1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5				
	I _b [A]		I _z [A]		7,5		33,6		29		42		65,9		91,7						1		21		1		21		1		21		1		21				
	Un [V]		P _n [kW]		400		4,55		400		15,1		400		40,3		0,8				230		0,2		230		0,2		230		0,2		230		0,2				
	I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]		0,5		2,1		0,8		3		1,4		4,7						0,2		0,5		0,2		0,5		0,2		0,5		0,2		0,5				
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]			30		1		30		1,4		30		1,4						30		0,9		30		0,9		30		0,9		30		0,9			
NOTE			FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3						FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3															

PROGETTAZIONE:
ARCHINGEGNO



PROGETTO E REALIZZAZIONE:
ING. MICHELE SCARRO
Via Legione Anonimi, 135/C
38100 Vicenza (VI)
Tel. - Fax. 0444.54.1889
e-mail: archingegno@libero.it



CLIENTE COMUNE DI SAN VITO DI LEGUZZANO
PROVINCIA DI VICENZA
Cliente Città

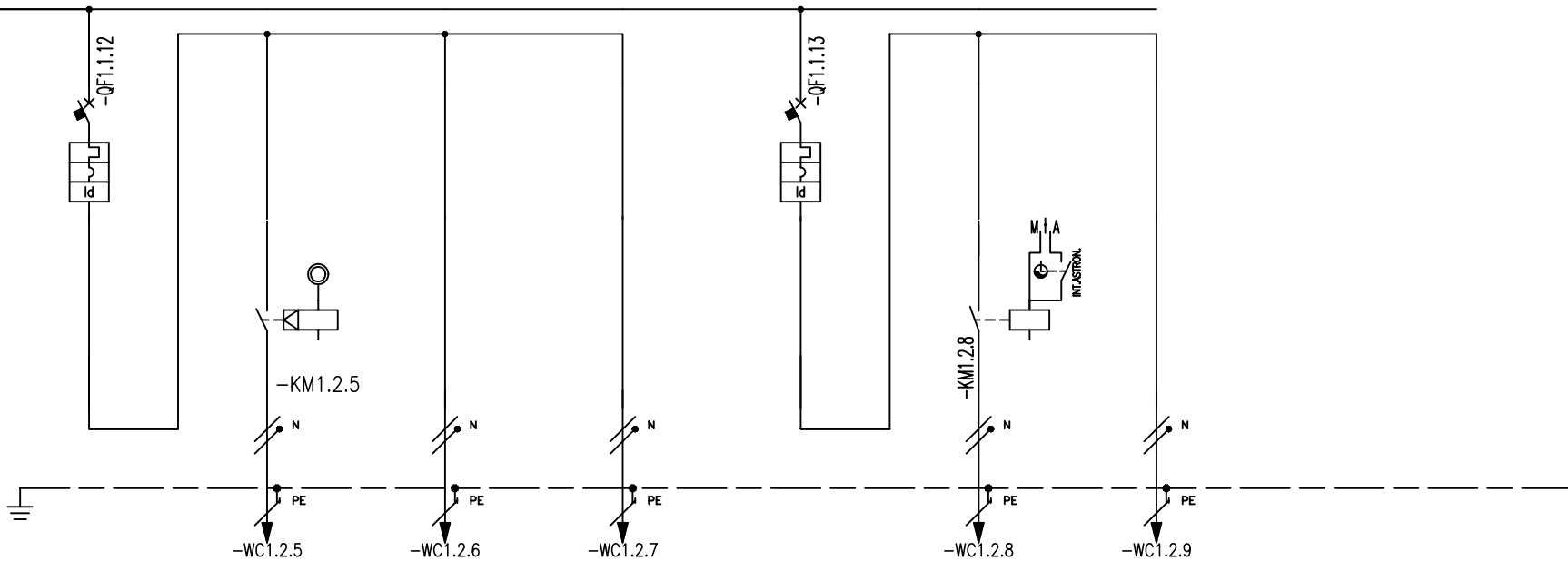
IMPIANTO Riqualficazione funzionale e messa in sicurezza della
Scuola dell'infanzia sita in via Rigobello 19
Impianti Elettrici e Speciali-Progetto Definitivo-Esecutivo Schemi Elettrici Unifilari

PROGETTO IE23.05
APPROVATO VC
DISEGNATORE CV

TAVOLA IE01.04

RIFERIMENTO QUADRO Q2.1-QGBT
MATERNA-QUADRO GENERALE

A



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		17	L2NPE	18	L2NPE	19	L2NPE	20	L2NPE	21	L2NPE	22	L2NPE	23	L2NPE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</
----------------------	--	---------------	--	----	-------	----	-------	----	-------	----	-------	----	-------	----	-------	----	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

PROGETTAZIONE:



PROGETTO E REDAZIONE
ING. MICHELE SCARFARO
Via Legione Anonimi, 135/C
38100 Vicenza (VI)
Tel. - Fax. 0444.54.1889
e-mail: archingegno@libero.it



Creaflex Progettazione
Via Calzura n. 3 36020 Appiano (VI)
Tel. 0444.480407 Fax 0444.251245 Cell. 340.4912544
Email: vittorio.creaflex@gmail.com
Email certificata: vittorio.creaflex@pec.eppl.it

CLIENTE COMUNE DI SAN VITO DI LEGUZZANO
PROVINCIA DI VICENZA
Cliente Città

IMPIANTO Riqualficazione funzionale e messa in sicurezza della
Scuola dell'infanzia sita in via Rigobello 19
Impianti Elettrici e Speciali-Progetto Definitivo-Esecutivo Schemi Elettrici Unifilari

PROGETTO IE23.05#Elab.IE21_Schemi
APPROVATO VC REVIS. // DATA //
DISEGNATORE CV PAGINA 3 | SEQUE //

TAVOLA IE01.04

RIFERIMENTO QUADRO Q2.1-QGBT
MATERNA-QUADRO GENERALE

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[Q2.1 QGBT]

TENSIONE [V] 400 FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

Icc PRES. SUL QUADRO [kA] 3

SISTEMA DI NEUTRO TNS

DIMENSIONAMENTO SBARRE

In [A] Icc [kA]

CARPENTERIA ISOLANTE

CLASSE DI ISOLAMENTO II 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 EN 60670-1

— CEI 23-49 — CEI EN 60670-24

— CEI 23-51

A TERMINE DI LEGGE SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O DI RENDERLO COMUNQUE NOTO SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

NOTA :

LA DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE E DELLE CONDUTTURE VA INTERPRETATA IN FUNZIONE DELLE LIMITAZIONI E DELLA PRECISIONE CHE LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (SCHEMATICA E SIMBOLICA) CONSENTE, ESSA INOLTRE DEVE INTENDERSI COME INDICATIVA E SARA' DEFINITA ESATTAMENTE IN SEDE DI ESECUZIONE LAVORI IN FUNZIONE DEL LAY-OUT INTERNO DEFINITO.

AGGIORNAMENTI	6° EMISSIONE			
	5° EMISSIONE			
	4° EMISSIONE			
	3° EMISSIONE			
	2° EMISSIONE			
EMISSIONE		OGGETTO	DISEGNATO	DATA

COMMITTENTE	 COMUNE DI SAN VITO DI LEGUZZANO PROVINCIA DI VICENZA
TITOLO	Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza della Scuola dell'infanzia sita in via Rigobello 19 Impianti Elettrici e Speciali—Progetto Definitivo—Esecutivo
OGGETTO	Schemi Elettrici Unifilari MATERNA—QUADRO CUCINA Q2.1.1—Q.CUC

PROGETTAZIONE:



PROGETTO E DD.LL.:
ING. MICHELE SCARSO
via Legione Antonini, 135/C
36100 Vicenza (VI)
Tel.- Fax. 0444.541869
e-mail: arkingen@libero.it



Consulenza Elettrotecnica:
Crestale Per. Ind. Vittorio
Via Calliana nr 8 36020 Agugliaro (VI)
Tel.0444.1460421 Fax178-2212425 Cell.340.4912544
Email vittorio.crestale@gmail.com
Email certificata vittorio.crestale@pec.epi.it

Timbro e Firma

TAV.: IE01.05

RIF.PROG.: IE23.05

FILES: IE23.05#Elab.IE21_Schemi

SCALA: SS

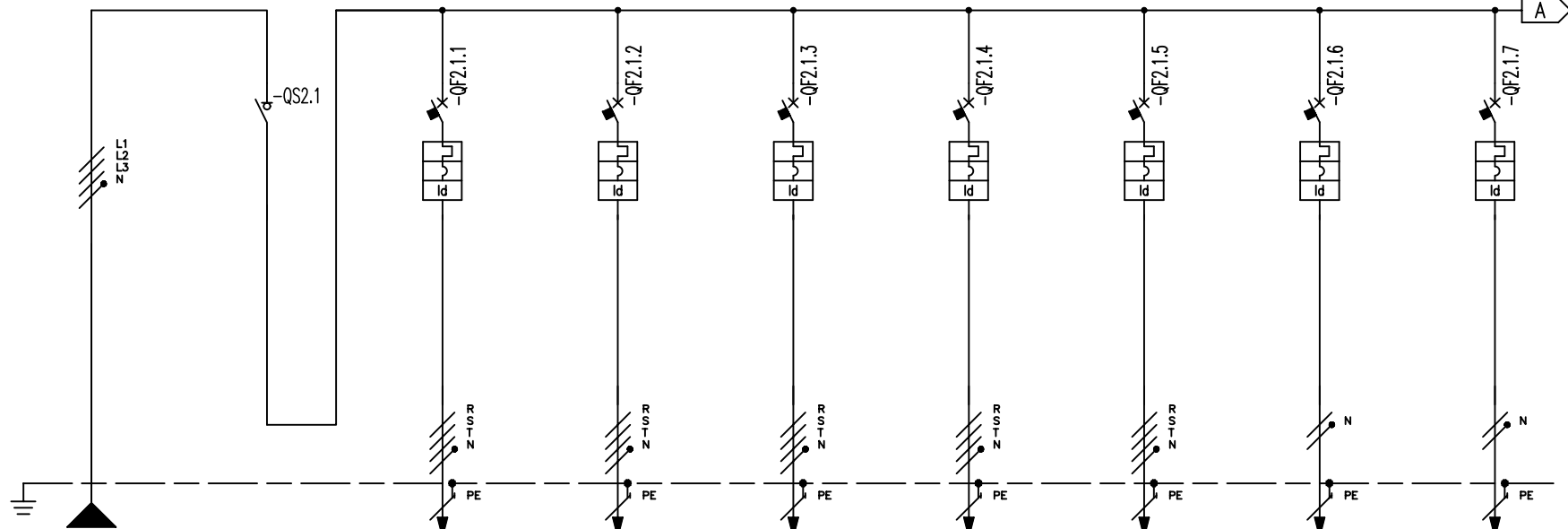
DIS.: CV

APP.: VC

DATA: apr-23

Rev: // Data //

ELENCO QUADRI

[illegible]

FG1

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[Q2.1 QGBT]

TENSIONE [V] 400 FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

Icc PRES. SUL QUADRO [kA] 2,1

SISTEMA DI NEUTRO TNS

DIMENSIONAMENTO SBARRE

In [A] Icc [kA]

CARPENTERIA ISOLANTE

CLASSE DI ISOLAMENTO II 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 EN 60670-1

— CEI 23-49 — CEI EN 60670-24

— CEI 23-51

A TERMINE DI LEGGE SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O DI RENDERLO COMUNQUE NOTO SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

NOTA :

LA DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE E DELLE CONDUTTURE VA INTERPRETATA IN FUNZIONE DELLE LIMITAZIONI E DELLA PRECISIONE CHE LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (SCHEMATICA E SIMBOLICA) CONSENTE, ESSA INOLTRE DEVE INTENDERSI COME INDICATIVA E SARA' DEFINITA ESATTAMENTE IN SEDE DI ESECUZIONE LAVORI IN FUNZIONE DEL LAY-OUT INTERNO DEFINITO.

AGGIORNAMENTI	6° EMISSIONE			
	5° EMISSIONE			
	4° EMISSIONE			
	3° EMISSIONE			
	2° EMISSIONE			
EMISSIONE		OGGETTO	DISEGNATO	DATA

COMMITTENTE	 COMUNE DI SAN VITO DI LEGUZZANO PROVINCIA DI VICENZA
TITOLO	Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza della Scuola dell'infanzia sita in via Rigobello 19 Impianti Elettrici e Speciali—Progetto Definitivo—Esecutivo
OGGETTO	Schemi Elettrici Unifilari MATERNA—QUADRO PIANO PRIMO SX Q2.1.2—Q.PPSX

PROGETTAZIONE:



PROGETTO E DD.LL.:
ING. MICHELE SCARSO
via Legione Antonini, 135/C
36100 Vicenza (VI)
Tel.- Fax. 0444.541869
e-mail: arkingen@libero.it



Consulenza Elettrotecnica:
Crestale Per. Ind. Vittorio
Via Calliana nr 8 36020 Agugiaro (VI)
Tel.0444.1460421 Fax178-2212425 Cell.340.4912544
Email vittorio.crestale@gmail.com
Email certificata vittorio.crestale@pec.epi.it

Timbro e Firma

TAV.: IE01.06

RIF.PROG.: IE23.05

FILES: IE23.05#Elab.IE21_Schemi

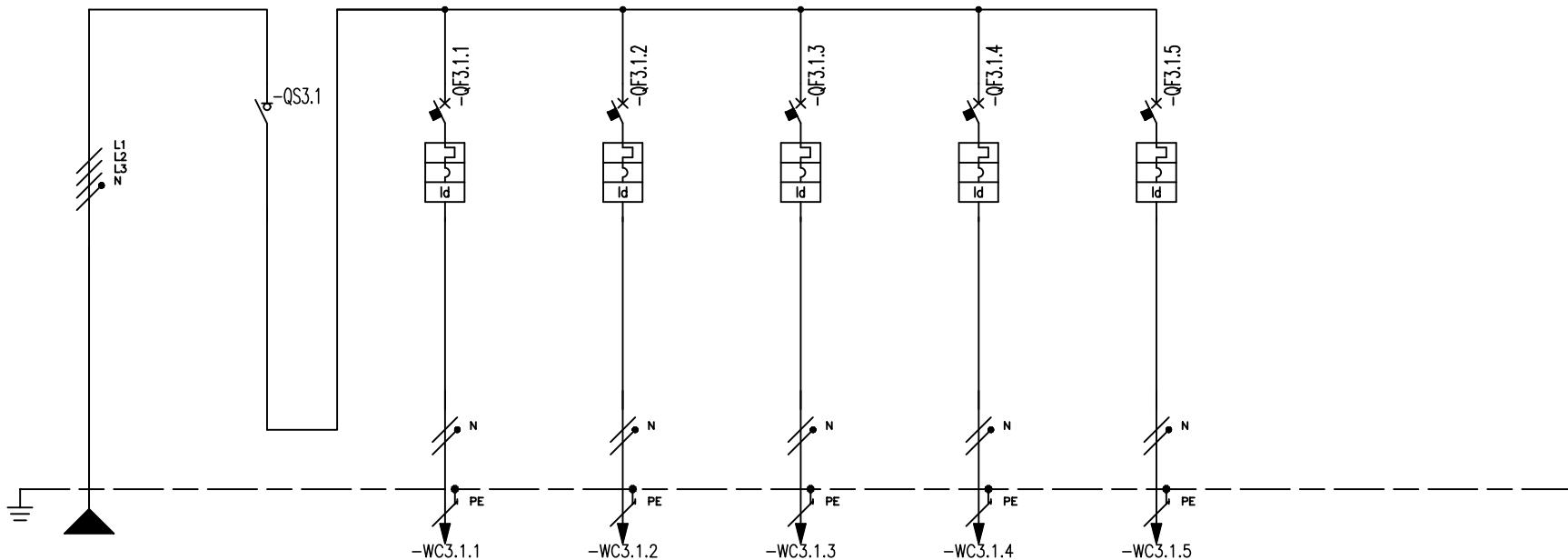
SCALA: SS

DIS.: CV

APP.: VC

DATA: apr-23

Rev: // Data //



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1NPE	3	L2NPE	4	L3NPE	5	L2NPE	6	L2NPE				
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE (DA Q2.1)		GENERALE (DA Q2.1)		FM1		FM2		FM3 BOILER		LUCE ORDINARIA +EMERGENZA 1		LUCE ORDINARIA +EMERGENZA 2					
TIPO APPARECCHIO																			
INTERRUTTORE	Icu [kA]					6000		6000		6000		6000		6000					
	N. POLI	In [A]		40	2P	16	2P	16	2P	16	2P	10	2P	10					
	CURVA/SGANCIATORE				C		C		C		C		C						
	Ir [A]	tr [s]																	
	I _{sd} [A]	tsd [s]			160		160		160		100		100						
	Ii [A]																		
	Ig [A]	tg [s]																	
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE				AC		AC		AC		AC		AC					
	I _{dn} [A]	tdn [ms]			0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo					
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																	
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																	
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	31		EPR	31	EPR	31	EPR	31	EPR	31	EPR	31				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6	1x6	1x6	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5		
FONDO LINEA	I _b [A]	I _z [A]	7,5	30,8		14,5	40	14,5	40	14,5	40	0,2	30	0,2	30				
	Un [V]	P _n [kW]	400	4,55	4,55	230	3	230	3	230	3	230	0,05	230	0,05				
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	0,5	2,1		0,4	0,8	0,4	0,8	0,4	0,8	0,2	0,5	0,2	0,5				
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	30	1		10	1,6	10	1,6	10	1,6	20	1	20	1				
NOTE	FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3					FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3					

PROGETTAZIONE:



PROGETTO E DISEGNO
ING. MICHELE E. SCARNO
Via Legione Antonini, 135/C
38100 Vicenza (VI)
Tel. - Fax. 0444.54.1889
e-mail: archingegno@libero.it



Confindustria
Via Calerna n. 8 38020 Agnolengo (VI)
Tel. 0444.480401 Fax 0444.5412544
Email: vittorio.cresatale@gmail.com
Email certificata: vittorio.cresatale@pec.eppt.it

CLIENTE	COMUNE DI SAN VITO DI LEGUZZANO PROVINCIA DI VICENZA Cliente Città	PROGETTO	IE23.05#Elab.IE21_Schemi
		APPROVATO	VC REVIS. // DATA //
		DISEGNATORE	CV PAGINA 1 SEGUE /
IMPIANTO	Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza della Scuola dell'infanzia sita in via Rigobello 19 Impianti Elettrici e Speciali-Progetto Definitivo-Esecutivo Schemi Elettrici Unifilari	TAVOLA	IE01.06
		RIFERIMENTO QUADRO	Q2.1.2-Q.PPSX MATERNA-QUADRO PIANO PRIMO SX

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[Q2.1 QGBT]

TENSIONE [V] 400 FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

Icc PRES. SUL QUADRO [kA] 2,1

SISTEMA DI NEUTRO TNS

DIMENSIONAMENTO SBARRE

In [A] Icc [kA]

CARPENTERIA ISOLANTE

CLASSE DI ISOLAMENTO II 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 EN 60670-1

— CEI 23-49 — CEI EN 60670-24

— CEI 23-51

A TERMINE DI LEGGE SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O DI RENDERLO COMUNQUE NOTO SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

NOTA :

LA DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE E DELLE CONDUTTURE VA INTERPRETATA IN FUNZIONE DELLE LIMITAZIONI E DELLA PRECISIONE CHE LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (SCHEMATICA E SIMBOLICA) CONSENTE, ESSA INOLTRE DEVE INTENDERSI COME INDICATIVA E SARA' DEFINITA ESATTAMENTE IN SEDE DI ESECUZIONE LAVORI IN FUNZIONE DEL LAY-OUT INTERNO DEFINITO.

AGGIORNAMENTI	6° EMISSIONE			
	5° EMISSIONE			
	4° EMISSIONE			
	3° EMISSIONE			
	2° EMISSIONE			
EMISSIONE		OGGETTO	DISEGNATO	DATA

COMMITTENTE	 COMUNE DI SAN VITO DI LEGUZZANO PROVINCIA DI VICENZA
TITOLO	Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza della Scuola dell'infanzia sita in via Rigobello 19 Impianti Elettrici e Speciali—Progetto Definitivo—Esecutivo
OGGETTO	Schemi Elettrici Unifilari MATERNA—QUADRO PIANO PRIMO DX Q2.1.3—Q.PPDx

PROGETTAZIONE:



PROGETTO E D.D.L.L.:
ING. MICHELE SCARSO
via Legione Antonini, 135/C
36100 Vicenza (VI)
Tel.- Fax. 0444.541869
e-mail: arkingen@libero.it



Consulenza Elettrotecnica:
Crestale Per. Ind. Vittorio
Via Calliana nr 8 36020 Agugliaro (VI)
Tel.0444.1460421 Fax178-2212425 Cell.340.4912544
Email vittorio.crestale@gmail.com
Email certificata vittorio.crestale@pec.epi.it

Timbro e Firma

TAV.: IE01.07

RIF.PROG.: IE23.05

FILES: IE23.05#Elab.IE21_Schemi

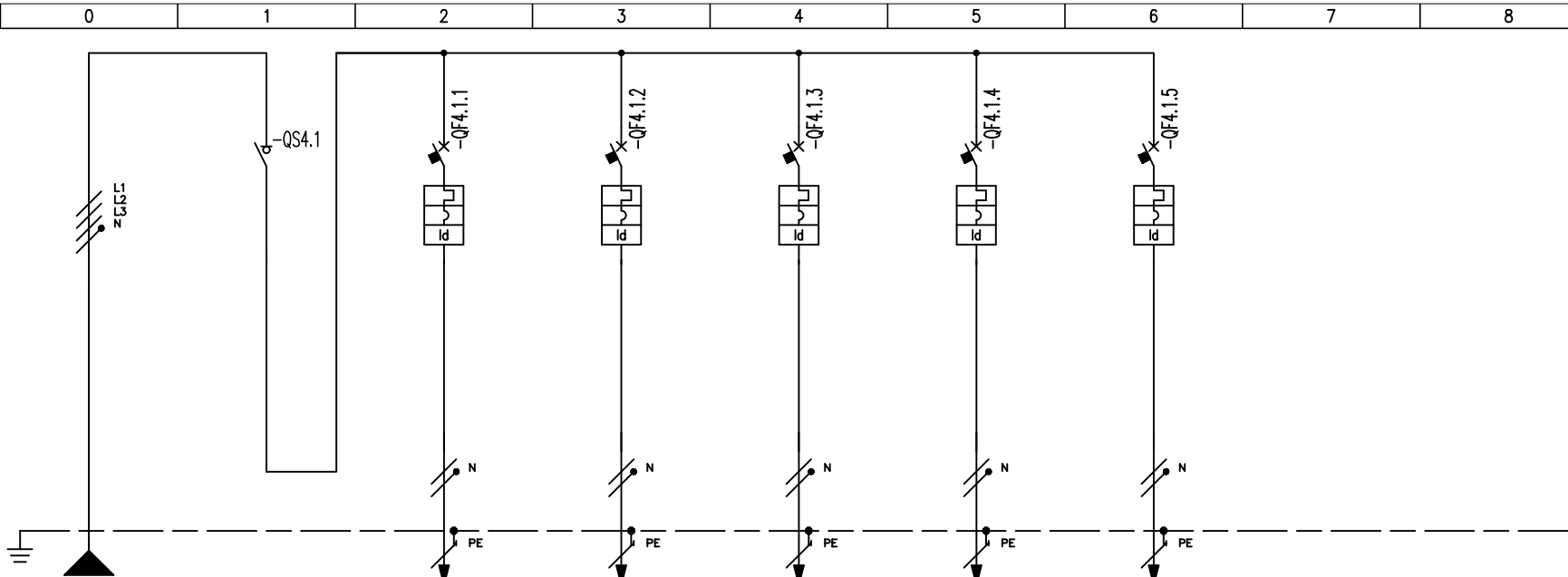
SCALA: SS

DIS.: CV

APP.: VC

DATA: apr-23

Rev: // Data //



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE		1		L1L2L3N		2		L1NPE		3		L2NPE		4		L3NPE		5		L2NPE		6		L2NPE											
DESCRIZIONE CIRCUITO				GENERALE (DA Q2.1)		GENERALE (DA Q2.1)		FM1		FM2		FM3 RISERVA		LUCE ORDINARIA +EMERGENZA 1		LUCE ORDINARIA +EMERGENZA 2																							
TIPO APPARECCHIO																																							
INTERRUTTORE	Icu [kA]							6000		6000		6000		6000		6000																							
	N. POLI		In [A]			40		2P		16		2P		16		2P		16		2P		10		2P		10													
	CURVA/SGANCIATORE							C		C		C		C		C		C																					
	I _r [A]		t _r [s]																																				
	I _{sd} [A]		t _{sd} [s]					160				160				160				100				100															
	I _i [A]																																						
	I _g [A]		t _g [s]																																				
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE						AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC														
	I _{dn} [A]		t _{dn} [ms]				0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo														
CONTATTORE	TIPO		CLASSE																																				
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																																		
TERMICO	TIPO		I _{rth} [A]																																				
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																																				
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		31				EPR		31		EPR		31		EPR		31		EPR		31		EPR		31										
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x6	1x6	1x6				1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5											
FONDO LINEA	I _b [A]		I _z [A]		7,5	30,8			14,5		40	14,5	40	14,5	40	14,5	40	0,2	30	0,2	30																		
	U _n [V]		P _n [kW]		400	4,55	4,55		230		3	230	3	230	3	230	3	230	0,05	230	0,05																		
	I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]		0,5	2,1			0,4		0,8	0,4	0,8	0,4	0,8	0,4	0,8	0,2	0,5	0,2	0,5																		
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		30	1			10		1,6	10	1,6	10	1,6	10	1,6	20	1	20	1																		
NOTE				FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3																			

PROGETTAZIONE:



PROGETTO E DISEGNO
ING. MICHELE E. SCARNO
Via Legione Antonini, 135/C
38100 Vicenza (VI)
Tel. - Fax. 0444.54.1889
e-mail: archingegno@libero.it



Confindustria
Via Calerna n. 8 38020 Agnolengo (VI)
Tel. 0444.480421 Fax 0444.251425 Cell. 340.8912544
Email: vittorio.cresatale@gmail.com
Email certificata: vittorio.cresatale@pec.eppl.it

CLIENTE COMUNE DI SAN VITO DI LEGUZZANO
PROVINCIA DI VICENZA
Cliente Città

IMPIANTO Riqualficazione funzionale e messa in sicurezza della
Scuola dell'infanzia sita in via Rigobello 19
Impianti Elettrici e Speciali-Progetto Definitivo-Esecutivo Schemi Elettrici Unifilari

PROGETTO IE23.05#Elab.IE21_Schemi
APPROVATO VC REVIS. // DATA //
DISEGNATORE CV PAGINA 1 SEGUE /

TAVOLA
IE01.07

RIFERIMENTO QUADRO
Q2.1.3-Q.PPD
MATERNA-QUADRO PIANO PRIMO DX

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[Q2.1 QGBT]

TENSIONE [V] 400 FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

Icc PRES. SUL QUADRO [kA] 2,1

SISTEMA DI NEUTRO TNS

DIMENSIONAMENTO SBARRE

In [A] Icc [kA]

CARPENTERIA ISOLANTE

CLASSE DI ISOLAMENTO II 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 EN 60670-1

— CEI 23-49 — CEI EN 60670-24

— CEI 23-51

A TERMINE DI LEGGE SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O DI RENDERLO COMUNQUE NOTO SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

NOTA :

LA DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE E DELLE CONDUTTURE VA INTERPRETATA IN FUNZIONE DELLE LIMITAZIONI E DELLA PRECISIONE CHE LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (SCHEMATICA E SIMBOLICA) CONSENTE, ESSA INOLTRE DEVE INTENDERSI COME INDICATIVA E SARA' DEFINITA ESATTAMENTE IN SEDE DI ESECUZIONE LAVORI IN FUNZIONE DEL LAY-OUT INTERNO DEFINITO.

AGGIORNAMENTI	6° EMISSIONE			
	5° EMISSIONE			
	4° EMISSIONE			
	3° EMISSIONE			
	2° EMISSIONE			
EMISSIONE		OGGETTO	DISEGNATO	DATA

COMMITTENTE	 COMUNE DI SAN VITO DI LEGUZZANO PROVINCIA DI VICENZA
TITOLO	Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza della Scuola dell'infanzia sita in via Rigobello 19 Impianti Elettrici e Speciali—Progetto Definitivo—Esecutivo
OGGETTO	Schemi Elettrici Unifilari MATERNA—QUADRO PIANO SECONDO SX Q2.1.4—Q.PSSX

PROGETTAZIONE:



PROGETTO E DD.LL.:
ING. MICHELE SCARSO
via Legione Antonini, 135/C
36100 Vicenza (VI)
Tel.- Fax. 0444.541869
e-mail: arkingen@libero.it



Consulenza Elettrotecnica:
Crestale Per. Ind. Vittorio
Via Calliana nr 8 36020 Agugliaro (VI)
Tel.0444 1460421 Fax178-2212425 Cell.340 4912544
Email vittorio.crestale@gmail.com
Email certificata vittorio.crestale@pec.epi.it

Timbro e Firma

TAV.: IE01.08

RIF.PROG.: IE23.05

FILES: IE23.05#Elab.IE21_Schemi

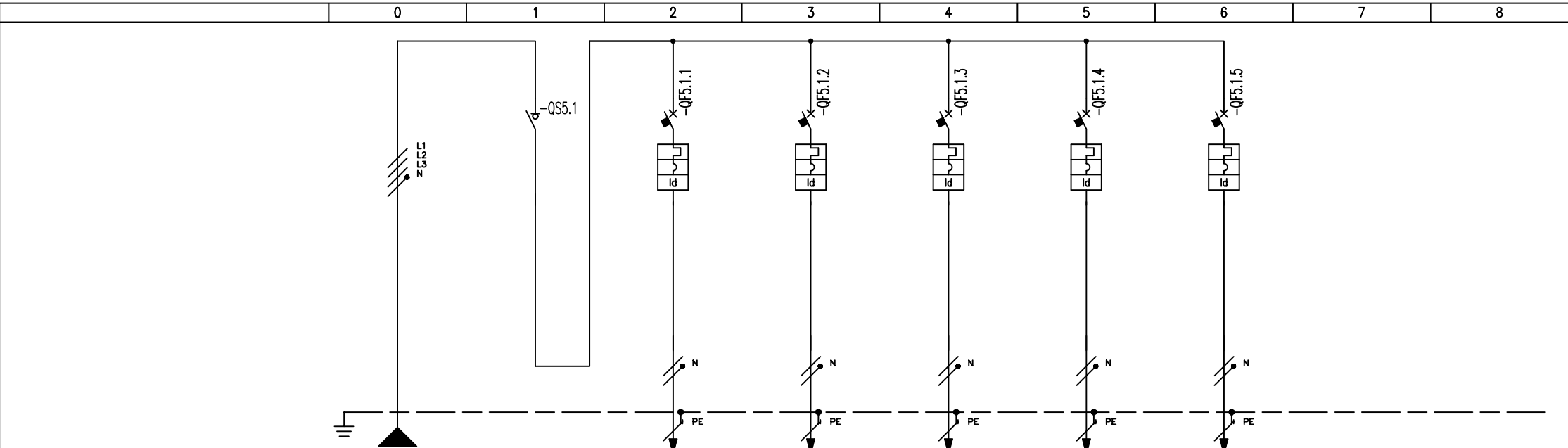
SCALA: SS

DIS.: CV

APP.: VC

DATA: apr-23

Rev: // Data //



NUMERAZIONE MORSETTI			DISTRIBUZIONE			-WC5.1.1			-WC5.1.2			-WC5.1.3			-WC5.1.4			-WC5.1.5																																			
NUMERAZIONE CIRCUITO			DISTRIBUZIONE			L1L2L3NPE			1			L1L2L3N			2			L1NPE			3			L2NPE			4			L3NPE			5			L2NPE			6			L2NPE											
DESCRIZIONE CIRCUITO						GENERALE (DA Q2.1)			GENERALE (DA Q2.1)			FM1			FM2			FM3 BOILER			LUCE ORDINARIA +EMERGENZA 1			LUCE ORDINARIA +EMERGENZA 2																													
TIPO APPARECCHIO																																																					
INTERRUTTORE	Icu [kA]											6000			6000			6000			6000			6000																													
	N. POLI		In [A]						40			2P		16		2P		16		2P		16		2P		10		2P		10																							
	CURVA/SGANCIATORE											C			C			C			C			C																													
	I _r [A]		tr [s]																																																		
	I _{sd} [A]		tsd [s]									160		160		160		100		100																																	
	I _i [A]																																																				
	I _g [A]		tg [s]																																																		
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE									AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC																											
	I _{dn} [A]		tdn [ms]						0,03			Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo																									
CONTATTORE	TIPO		CLASSE																																																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																																																
TERMICO	TIPO		I _{rth} [A]																																																		
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																																																		
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																																																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA			EPR		31					EPR		31		EPR		31		EPR		31		EPR		31		EPR		31																						
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]					1x6		1x6		1x6					1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5														
FONDO LINEA	I _b [A]		I _z [A]			7,5		30,8					14,5		40		14,5		40		14,5		40		0,2		30		0,2		30																						
	U _n [V]		P _n [kW]			400		4,55		4,55			230		3		230		3		230		3		230		0,05		230		0,05																						
	I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]			0,5		2,1					0,4		0,8		0,4		0,8		0,4		0,8		0,2		0,5		0,2		0,5																						
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]			30		1					10		1,6		10		1,6		10		1,6		20		1		20		1																						
NOTE						FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3						FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3						FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3						FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3						FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3																							

PROGETTAZIONE:
ARCHINGEGNO



PROGETTO E DISEGNO
ING. MICHELE E. SCARSO
Via Caliana n° 8 36020 Agugliaro (VI)
36100 Vicenza (VI)
Tel. - Fax. 0444.54.1889
e-mail: archingegno@libero.it

Consorzio Elettrotecnico
Via Caliana n° 8 36020 Agugliaro (VI)
Tel. 0444.480407 Fax 0444.5412425 Cell. 340.8912544
Email: vittorio.cresatale@gmail.com
Email certificata: vittorio.cresatale@pec.eppt.it

CLIENTE
COMUNE DI SAN VITO DI LEGUZZANO
PROVINCIA DI VICENZA
Cliente Città

IMPIANTO
Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza della
Scuola dell'infanzia sita in via Rigobello 19
Impianti Elettrici e Speciali-Progetto Definitivo-Esecutivo Schemi Elettrici Unifilari

PROGETTO
IE23.05

APPROVATO
VC

DISEGNATORE
CV

TAVOLA
IE01.08

RIFERIMENTO QUADRO
Q2.1.4-Q.PSSX
MATERNA-QUADRO PIANO SECONDO SX

FILE
IE23.05#Elab.IE21_Schemi

REVIS. //
DATA //

PAGINA
1

SEGUE
/

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[Q2.1 QGBT]

TENSIONE [V] 400 FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

Icc PRES. SUL QUADRO [kA] 2,1

SISTEMA DI NEUTRO TNS

DIMENSIONAMENTO SBARRE

In [A] Icc [kA]

CARPENTERIA ISOLANTE

CLASSE DI ISOLAMENTO II 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 EN 60670-1

— CEI 23-49 — CEI EN 60670-24

— CEI 23-51

A TERMINE DI LEGGE SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O DI RENDERLO COMUNQUE NOTO SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

NOTA :

LA DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE E DELLE CONDUTTURE VA INTERPRETATA IN FUNZIONE DELLE LIMITAZIONI E DELLA PRECISIONE CHE LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (SCHEMATICA E SIMBOLICA) CONSENTE, ESSA INOLTRE DEVE INTENDERSI COME INDICATIVA E SARA' DEFINITA ESATTAMENTE IN SEDE DI ESECUZIONE LAVORI IN FUNZIONE DEL LAY-OUT INTERNO DEFINITO.

AGGIORNAMENTI	6° EMISSIONE			
	5° EMISSIONE			
	4° EMISSIONE			
	3° EMISSIONE			
	2° EMISSIONE			
EMISSIONE		OGGETTO	DISEGNATO	DATA

COMMITTENTE	 COMUNE DI SAN VITO DI LEGUZZANO PROVINCIA DI VICENZA
TITOLO	Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza della Scuola dell'infanzia sita in via Rigobello 19 Impianti Elettrici e Speciali—Progetto Definitivo—Esecutivo
OGGETTO	Schemi Elettrici Unifilari MATERNA—QUADRO PIANO SECONDO DX Q2.1.5—Q.PSDX

PROGETTAZIONE:



PROGETTO E DD.LL.:
ING. MICHELE SCARSO
via Legione Antonini, 135/C
36100 Vicenza (VI)
Tel.- Fax. 0444.541869
e-mail: arkingen@libero.it



Consulenza Elettrotecnica:
Crestale Per. Ind. Vittorio
Via Calliana nr 8 36020 Agugliaro (VI)
Tel.0444.1460421 Fax178-2212425 Cell.340.4912544
Email vittorio.crestale@gmail.com
Email certificata vittorio.crestale@pec.epi.it

Timbro e Firma

TAV.: IE01.09

RIF.PROG.: IE23.05

FILES: IE23.05#Elab.IE21_Schemi

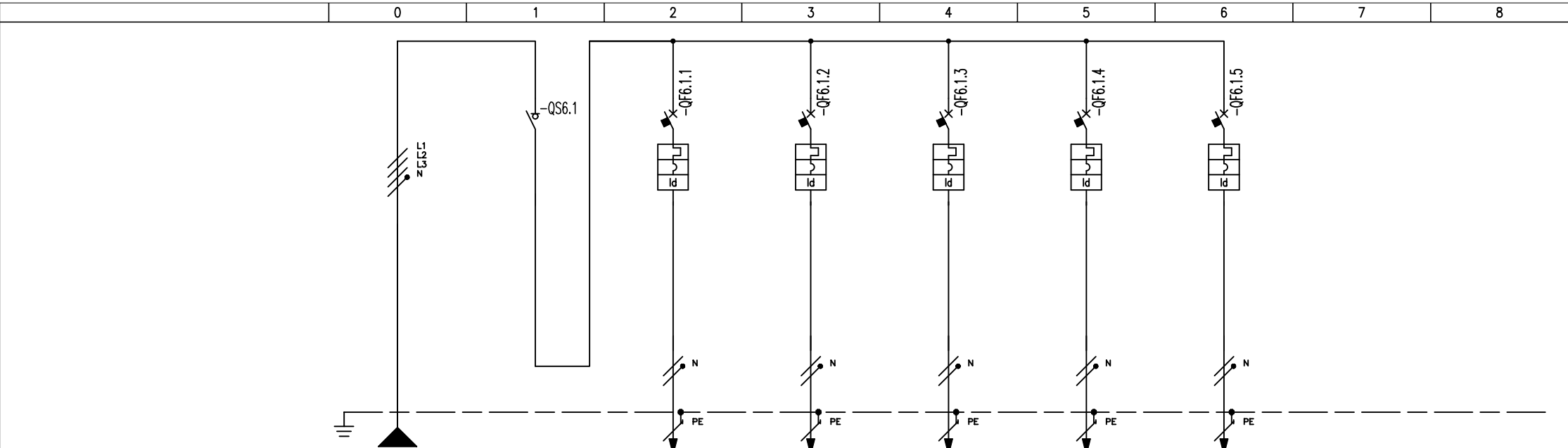
SCALA: SS

DIS.: CV

APP.: VC

DATA: apr-23

Rev: // Data //



NUMERAZIONE MORSETTI			-WC6.1.1			-WC6.1.2			-WC6.1.3			-WC6.1.4			-WC6.1.5																								
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE		1		L1L2L3N		2		L1NPE		3		L2NPE		4		L3NPE		5		L2NPE		6		L2NPE											
DESCRIZIONE CIRCUITO				GENERALE (DA Q2.1)		GENERALE (DA Q2.1)		FM1		FM2		FM3 RISERVA		LUCE ORDINARIA +EMERGENZA 1		LUCE ORDINARIA +EMERGENZA 2																							
TIPO APPARECCHIO																																							
INTERRUTTORE	Icu [kA]							6000		6000		6000		6000		6000																							
	N. POLI		In [A]				40		2P		16		2P		16		2P		16		2P		10		2P		10												
	CURVA/SGANCIATORE							C		C		C		C		C		C		C		C																	
	I _r [A]		tr [s]																																				
	I _{sd} [A]		tsd [s]						160		160		160		160		100		100		100		100																
	I _i [A]																																						
DIFFERENZIALE	I _g [A]		tg [s]																																				
	TIPO		CLASSE						AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC														
	I _{dn} [A]		tdn [ms]						0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo												
CONTATTORE	TIPO		CLASSE																																				
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																																		
TERMICO	TIPO		I _{rth} [A]																																				
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																																				
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		31				EPR		31		EPR		31		EPR		31		EPR		31		EPR		31										
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x6		1x6		1x6				1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5					
	I _b [A]		I _z [A]		7,5		33,6				14,5		40		14,5		40		14,5		40		0,2		30		0,2		30										
	U _n [V]		P _n [kW]		400		4,55				230				230				230				230				230												
	I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]		0,5		2,1				0,4		0,8		0,4		0,8		0,4		0,8		0,2		0,5		0,2		0,5										
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		30		1				10		1,6		10		1,6		10		1,6		20		1		20		1										
NOTE				FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3								FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3											

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[Q2.1 QGBT]

TENSIONE [V] 400 FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

Icc PRES. SUL QUADRO [kA] 3

SISTEMA DI NEUTRO TNS

DIMENSIONAMENTO SBARRE

In [A] Icc [kA]

CARPENTERIA ISOLANTE

CLASSE DI ISOLAMENTO II 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 EN 60670-1

— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24

— CEI 23-51

A TERMINE DI LEGGE SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O DI RENDERLO COMUNQUE NOTO SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

NOTA :

LA DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE E DELLE CONDUTTURE VA INTERPRETATA IN FUNZIONE DELLE LIMITAZIONI E DELLA PRECISIONE CHE LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (SCHEMATICA E SIMBOLICA) CONSENTE, ESSA INOLTRE DEVE INTENDERSI COME INDICATIVA E SARA' DEFINITA ESATTAMENTE IN SEDE DI ESECUZIONE LAVORI IN FUNZIONE DEL LAY-OUT INTERNO DEFINITO.

AGGIORNAMENTI	6° EMISSIONE			
	5° EMISSIONE			
	4° EMISSIONE			
	3° EMISSIONE			
	2° EMISSIONE			
EMISSIONE		OGGETTO	DISEGNATO	DATA

COMMITTENTE	 COMUNE DI SAN VITO DI LEGUZZANO PROVINCIA DI VICENZA
TITOLO	Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza della Scuola dell'infanzia sita in via Rigobello 19 Impianti Elettrici e Speciali-Progetto Definitivo-Esecutivo
OGGETTO	Schemi Elettrici Unifilari MATERNA-QUADRO LAVANDERIA Q2.1.6-Q.LAV

PROGETTAZIONE:



PROGETTO E DD.LL.:
ING. MICHELE SCARSO
via Legione Antonini, 135/C
36100 Vicenza (VI)
Tel.- Fax. 0444.541869
e-mail: arkingen@libero.it



Consulenza Elettrotecnica:
Crestale Per. Ind. Vittorio
Via Calliana nr 8 36020 Agugliaro (VI)
Tel.0444 1460421 Fax178-2212425 Cell.340 4912544
Email vittorio.crestale@gmail.com
Email certificata vittorio.crestale@pec.epi.it

Timbro e Firma

TAV.: IE01.10

RIF.PROG.: IE23.05

FILES: IE23.05#Elab.IE21_Schemi

SCALA: SS

DIS.: CV

APP.: VC

DATA: apr-23

Rev: // Data //

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[Q2.1 QGBT]

TENSIONE [V] 400 FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

Icc PRES. SUL QUADRO [kA] 4,7

SISTEMA DI NEUTRO TNS

DIMENSIONAMENTO SBARRE

In [A] Icc [kA]

CARPENTERIA ISOLANTE

CLASSE DI ISOLAMENTO II 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 EN 60670-1

— CEI 23-49 — CEI EN 60670-24

— CEI 23-51

A TERMINE DI LEGGE SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O DI RENDERLO COMUNQUE NOTO SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

NOTA :

LA DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE E DELLE CONDUTTURE VA INTERPRETATA IN FUNZIONE DELLE LIMITAZIONI E DELLA PRECISIONE CHE LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (SCHEMATICA E SIMBOLICA) CONSENTE, ESSA INOLTRE DEVE INTENDERSI COME INDICATIVA E SARA' DEFINITA ESATTAMENTE IN SEDE DI ESECUZIONE LAVORI IN FUNZIONE DEL LAY-OUT INTERNO DEFINITO.

AGGIORNAMENTI	6° EMISSIONE			
	5° EMISSIONE			
	4° EMISSIONE			
	3° EMISSIONE			
	2° EMISSIONE			
EMISSIONE		OGGETTO	DISEGNATO	DATA

COMMITTENTE



COMUNE DI SAN VITO DI LEGUZZANO

PROVINCIA DI VICENZA

TITOLO

Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza della Scuola dell'infanzia sita in via Rigobello 19
Impianti Elettrici e Speciali—Progetto Definitivo—Esecutivo

OGGETTO

Schemi Elettrici Unifilari
MATERNA—QUADRO POMPA CALORE
Q2.1.7—Q.PDC

PROGETTAZIONE:



PROGETTO E DD.LL.:
ING. MICHELE SCARSO
via Legione Antonini, 135/C
36100 Vicenza (VI)
Tel.- Fax. 0444.541869
e-mail: arkingen@libero.it



Consulenza Elettrotecnica:
Crestale Per. Ind. Vittorio
Via Calliana nr 8 36020 Agugliaro (VI)
Tel.0444.1460421 Fax178-2212425 Cell.340.4912544
Email vittorio.crestale@gmail.com
Email certificata vittorio.crestale@pec.epi.it

Timbro e Firma

TAV.: IE01.11

RIF.PROG.: IE23.05

FILES: IE23.05#Elab.IE21_Schemi

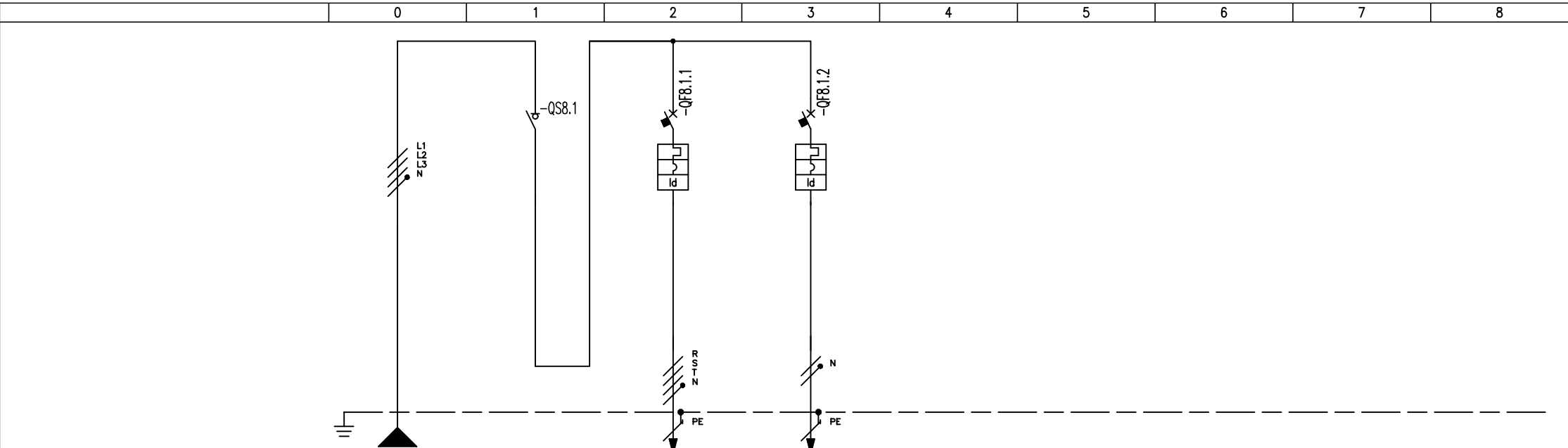
SCALA: SS

DIS.: CV

APP.: VC

DATA: apr-23

Rev: // Data //



NUMERAZIONE MORSETTI				-WC8.1.1				-WC8.1.2																															
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE		1		L1L2L3N		2		L1L2L3NPE		3		L1NPE																							
DESCRIZIONE CIRCUITO				Generale (DA Q2.1)				Generale (DA Q2.1)				Pompa calore				Pompa calore AUSILIARI																							
TIPO APPARECCHIO																																							
INTERRUTTORE	Icu [kA]									10000			6000																										
	N. POLI		In [A]						100		4P		80		2P		10																						
	CURVA/SGANCIATORE									C			C																										
	Ir [A]		tr [s]																																				
	Isd [A]		tsd [s]								800				100																								
	Ii [A]																																						
	Ig [A]		tg [s]																																				
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE								A SI		AC																										
	Idn [A]		tdn [ms]								0,3		Istantaneo		0,03		Istantaneo																						
CONTATTORE	TIPO		CLASSE																																				
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																																		
TERMICO	TIPO		I _{rth} [A]																																				
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																																				
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		61				EPR		31		EPR		31																						
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x25		1x25		1x16				1x16		1x16		1x16		1x2,5		1x2,5		1x2,5																	
FONDO LINEA	I _b [A]		I _z [A]		65,9		91,7				64,2		80		1,4		30																						
	U _n [V]		P _n [kW]		400		40,3				400				230																								
	I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]		1,4		4,7				0,9		3,4		0,3		0,7																						
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		30		1,4				20		2,1		20		1,6																						
NOTE				FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3								FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3																							

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[Q1]

TENSIONE [V] 400 FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

Icc PRES. SUL QUADRO [kA] 4,7

SISTEMA DI NEUTRO TNS

DIMENSIONAMENTO SBARRE

In [A] Icc [kA]

CARPENTERIA ISOLANTE

CLASSE DI ISOLAMENTO II 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 EN 60670-1

— CEI 23-49 — CEI EN 60670-24

— CEI 23-51

A TERMINE DI LEGGE SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O DI RENDERLO COMUNQUE NOTO SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

NOTA :

LA DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE E DELLE CONDUTTURE VA INTERPRETATA IN FUNZIONE DELLE LIMITAZIONI E DELLA PRECISIONE CHE LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (SCHEMATICA E SIMBOLICA) CONSENTE, ESSA INOLTRE DEVE INTENDERSI COME INDICATIVA E SARA' DEFINITA ESATTAMENTE IN SEDE DI ESECUZIONE LAVORI IN FUNZIONE DEL LAY-OUT INTERNO DEFINITO.

AGGIORNAMENTI	6° EMISSIONE			
	5° EMISSIONE			
	4° EMISSIONE			
	3° EMISSIONE			
	2° EMISSIONE			
EMISSIONE		OGGETTO	DISEGNATO	DATA

COMMITTENTE	 COMUNE DI SAN VITO DI LEGUZZANO PROVINCIA DI VICENZA
TITOLO	Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza della Scuola dell'infanzia sita in via Rigobello 19 Impianti Elettrici e Speciali—Progetto Definitivo—Esecutivo
OGGETTO	Schemi Elettrici Unifilari NIDO—QUADRO GENERALE Q2.2—QGBT

PROGETTAZIONE:



PROGETTO E DD.LL.:
ING. MICHELE SCARSO
via Legione Antonini, 135/C
36100 Vicenza (VI)
Tel.- Fax. 0444.541869
e-mail: arkingen@libero.it



Consulenza Elettrotecnica:
Crestale Per. Ind. Vittorio
Via Calliana nr 8 36020 Agugliaro (VI)
Tel. 0444.1460421 Fax 178-2212425 Cell. 340.4912544
Email vittorio.crestale@gmail.com
Email certificata vittorio.crestale@pec.eppl.it

Timbro e Firma

TAV.: IE01.12

RIF. PROG.: IE23.05

FILES: IE23.05#Elab.IE21_Schemi

SCALA: SS

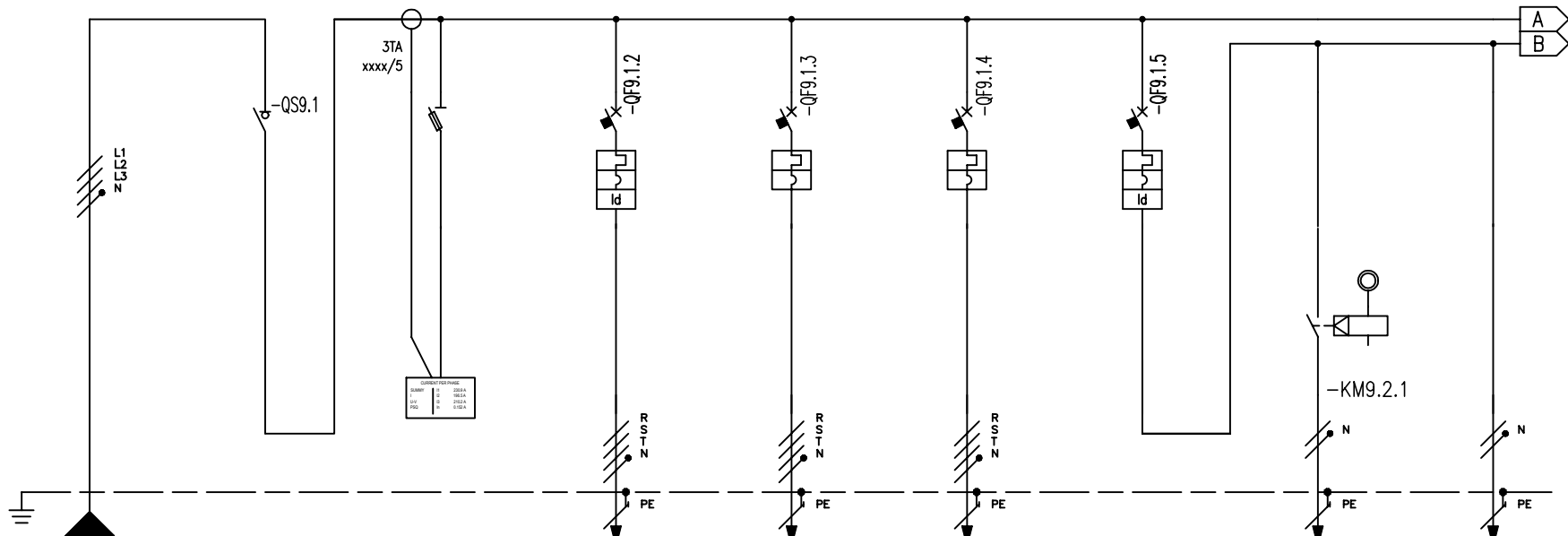
DIS.: CV

APP.: VC

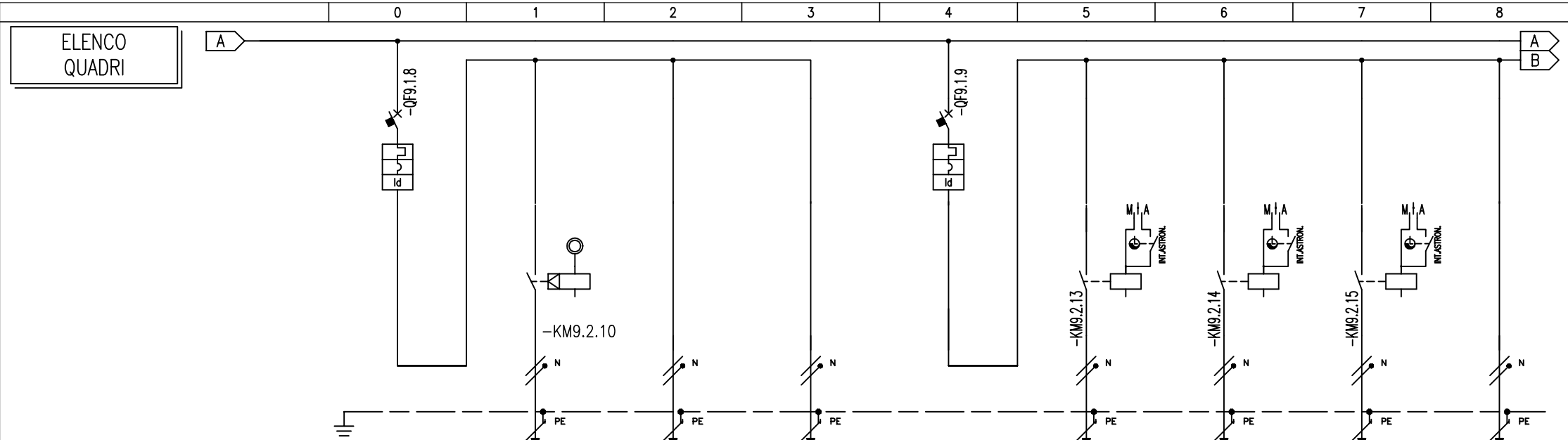
DATA: apr-23

Rev: // Data //

ELENCO QUADRI



NUMERAZIONE MORSETTI				-WC9.1.2				-WC9.1.3				-WC9.1.4				-WC9.2.1				-WC9.2.2																	
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE		1		L1L2L3N		2		L1L2L3NPE		3		L1L2L3NPE		4		L1L2L3NPE		5		L1L2L3NPE		6		L1NPE		7		L1NPE		8		L1NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO				Generale (DA Q1)		Generale (DA Q1)		MISURA ENERGIA		FOTOVOLTAICO		LAVANDERIA		POMPA CALORE		ILLUMINAZIONE INGRESSO-RIPOSTIGLIO		LUCI PASSAGGIO PASSAGGIO		LUCI																	
TIPO APPARECCHIO						STI		3P+N Fus NFC (10,3,38)																													
INTERRUTTORE	Icu [kA]									6000		6		6		6000																					
	N. POLI		In [A]		63				4P		32		3P+N		16		3P+N		20		2P		10														
	CURVA/SGANCIATORE									C		C		C		C																					
	I _r [A]		tr [s]										16				20																				
	I _{sd} [A]		tsd [s]								320				160				200				100														
	I _i [A]																																				
DIFFERENZIALE	I _g [A]		tg [s]																																		
	TIPO		CLASSE								A												AC														
	I _{dn} [A]		tdn [ms]								0,3		Istantaneo						0,03		Istantaneo																
CONTATTORE	TIPO		CLASSE																										AC1								
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																						230		1P		16						
TERMICO	TIPO		I _{rth} [A]																																		
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																																		
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		61						EPR		31		EPR		31		EPR		61						EPR		31		EPR		31		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x16		1x16		1x16						1x10		1x10		1x10		1x6		1x6		1x6		1x6		1x6		1x6		1x6		1x6			
	I _b [A]		I _z [A]		37,8		71						0		42		14,5		48		17,6		44,2						1		21		1		21		
	U _n [V]		P _n [kW]		400		22,5		22,5				400				400		9		400		10,3		0,6		230		0,2		230		0,2				
	I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]		1,4		4,7						0,5		2		0,4		1,8		0,4		1,8				0,2		0,5		0,2		0,5				
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		30		0,7						40		0,7		30		1,3		30		1,5				30		0,9		30		0,9				
NOTE				FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3								FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3						FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3											



NUMERAZIONE MORSETTI			-WC9.2.10			-WC9.2.11			-WC9.2.12			-WC9.2.13			-WC9.2.14			-WC9.2.15			-WC9.2.16		
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE	18	L1NPE	19	L1NPE	20	L1NPE	21	L1NPE	22	L2NPE	23	L2NPE	24	L2NPE	25	L2NPE	26	L2NPE			
DESCRIZIONE CIRCUITO			ILLUMINAZIONE DIVEZZI-WC		LUCI PASSAGGIO PASSAGGIO		LUCI		ILLUMINAZIONE EMERGENZA SICUREZZA		ILLUMINAZIONE ESTERNA		ILLUMINAZIONE CORTILE		ILLUMINAZIONE SCALE PARCHEGGIO		ILLUMINAZIONE AREA ESTERNA ASILO		ILLUMINAZIONE EMERGENZA SICUREZZA EST.				
TIPO APPARECCHIO																							
INTERRUTTORE	Icu [kA]		6000								6000												
	N. POLI	In [A]	2P	10							2P	10											
	CURVA/SGANCIATORE		C								C												
	Ir [A]	tr [s]																					
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	100								100												
	Ii [A]																						
DIFFERENZIALE	Ig [A]	tg [s]																					
	TIPO	CLASSE	AC								AC												
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]	0,03	Istantaneo							0,03	Istantaneo											
CONTATTORE	TIPO	CLASSE			AC1								AC7a		AC7a		AC7a						
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]		230	1P	16						230ca	2P	16	230ca	2P	16	230ca	2P	16		
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																					
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																					
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																					
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA			EPR	31	EPR	31	EPR	31			EPR	31	EPR	31	EPR	31	EPR	31			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]				1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5		1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5			
	I _b [A]	I _z [A]			1	21	1	21	1	21			1	21	1	21	1	21	1	21			
FONDO LINEA	Un [V]	P _n [kW]	0,6		230	0,2	230	0,2	230	0,2	0,8		230	0,2	230	0,2	230	0,2	230	0,2			
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]			0,2	0,5	0,2	0,5	0,2	0,5			0,2	0,5	0,2	0,5	0,2	0,5	0,2	0,5			
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]			30	0,9	30	0,9	30	0,9			30	0,9	30	0,9	30	0,9	30	0,9			
NOTE					FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[Q2.2]

TENSIONE [V] 400 FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

Icc PRES. SUL QUADRO [kA] 1,8

SISTEMA DI NEUTRO TNS

DIMENSIONAMENTO SBARRE

In [A] Icc [kA]

CARPENTERIA ISOLANTE

CLASSE DI ISOLAMENTO II 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 EN 60670-1

— CEI 23-49 — CEI EN 60670-24

— CEI 23-51

A TERMINE DI LEGGE SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O DI RENDERLO COMUNQUE NOTO SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

NOTA :

LA DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE E DELLE CONDUTTURE VA INTERPRETATA IN FUNZIONE DELLE LIMITAZIONI E DELLA PRECISIONE CHE LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (SCHEMATICA E SIMBOLICA) CONSENTE, ESSA INOLTRE DEVE INTENDERSI COME INDICATIVA E SARA' DEFINITA ESATTAMENTE IN SEDE DI ESECUZIONE LAVORI IN FUNZIONE DEL LAY-OUT INTERNO DEFINITO.

AGGIORNAMENTI	6° EMISSIONE			
	5° EMISSIONE			
	4° EMISSIONE			
	3° EMISSIONE			
	2° EMISSIONE			
EMISSIONE		OGGETTO	DISEGNATO	DATA

COMMITTENTE	 COMUNE DI SAN VITO DI LEGUZZANO PROVINCIA DI VICENZA
TITOLO	Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza della Scuola dell'infanzia sita in via Rigobello 19 Impianti Elettrici e Speciali—Progetto Definitivo—Esecutivo
OGGETTO	Schemi Elettrici Unifilari NIDO—QUADRO LAVANDERIA Q2.2.6—Q.LAV

PROGETTAZIONE:



PROGETTO E DD.LL.:
ING. MICHELE SCARSO
via Legione Antonini, 135/C
36100 Vicenza (VI)
Tel.- Fax. 0444.541869
e-mail: arkingen@libero.it



Consulenza Elettrotecnica:
Crestale Per. Ind. Vittorio
Via Calliana nr 8 36020 Agugliaro (VI)
Tel.0444.1460421 Fax178-2212425 Cell.340.4912544
Email vittorio.crestale@gmail.com
Email certificata vittorio.crestale@pec.eppl.it

Timbro e Firma

TAV.: IE01.13

RIF.PROG.: IE23.05

FILES: IE23.05#Elab.IE21_Schemi

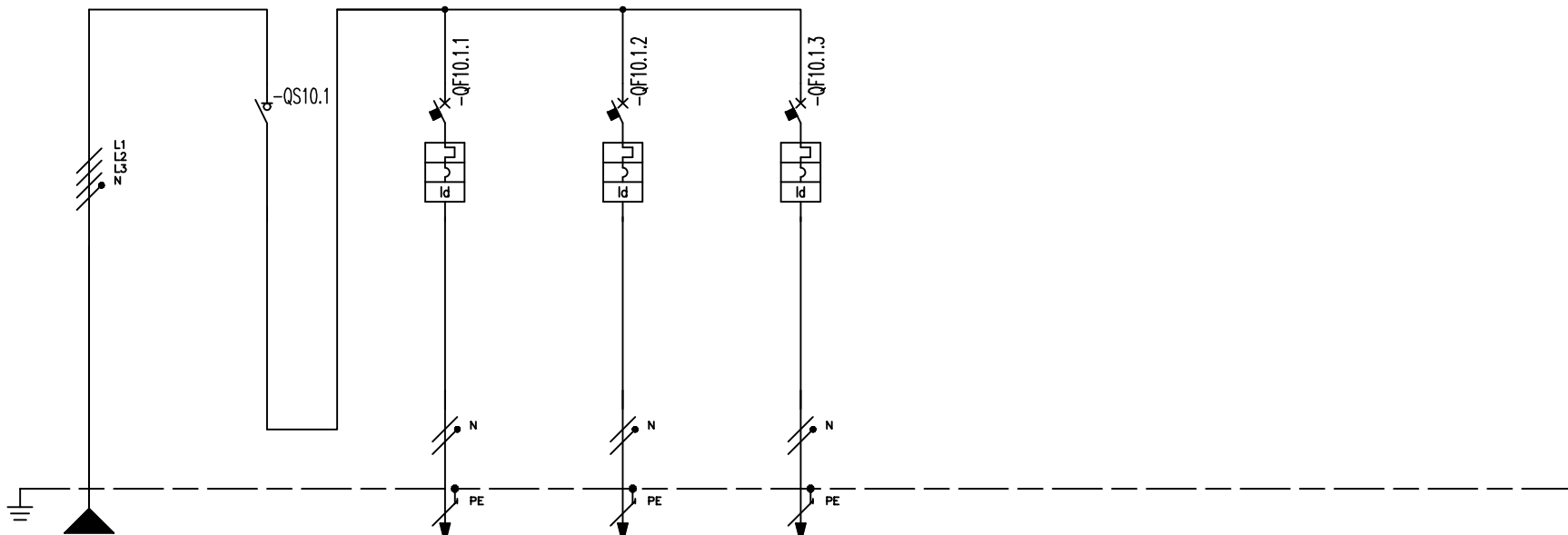
SCALA: SS

DIS.: CV

APP.: VC

DATA: apr-23

Rev: // Data //



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1NPE	3	L2NPE	4	L3NPE								
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale (DA Q2.2)		Generale (DA Q2.2)		LAVANDERIA FM1		LAVANDERIA FM2		LAVANDERIA FM3									
TIPO APPARECCHIO																			
INTERRUTTORE	Icu [kA]					6000		6000		6000									
	N. POLI	In [A]		40		2P	16	2P	16	2P	16								
	CURVA/SGANCIATORE					C		C		C									
	Ir [A]	tr [s]																	
	Istd [A]	tsd [s]				160		160		160									
	Ii [A]																		
	Ig [A]	tg [s]																	
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE					AC		AC		AC								
	Idn [A]	tdn [ms]				0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo								
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																
TERMICO	TIPO	Irt [A]																	
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																	
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	31		EPR	31	EPR	31	EPR	31								
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6	1x6	1x6			1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4					
FONDO LINEA	Ib [A]	Iz [A]	14,5	48		14,5	40	14,5	40	14,5	40								
	Un [V]	Pn [kW]	400	9	9	230	3	230	3	230	3								
	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0,4	1,8		0,3	0,7	0,3	0,7	0,3	0,7								
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	30	1,3		10	2	10	2	10	2								
NOTE		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3									



CLIENTE COMUNE DI SAN VITO DI LEGUZZANO
PROVINCIA DI VICENZA
Cliente Città

PROGETTO IE23.05
APPROVATO VC
DISEGNATORE CV
FILE IE23.05#Elab.IE21_Schemi
REVIS. // DATA //
PAGINA 1 SEQUE //

IMPIANTO Riquilificazione funzionale e messa in sicurezza della
Scuola dell'infanzia sita in via Rigobello 19
Impianti Elettrici e Speciali-Progetto Definitivo-Esecutivo Schemi Elettrici Unifilari

TAVOLA
IE01.13

RIFERIMENTO QUADRO
Q2.2.6-Q.LAV
NIDO-QUADRO LAVANDERIA

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[Q2.2]

TENSIONE [V] 400 FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

Icc PRES. SUL QUADRO [kA] 1,8

SISTEMA DI NEUTRO TNS

DIMENSIONAMENTO SBARRE

In [A] Icc [kA]

CARPENTERIA ISOLANTE

CLASSE DI ISOLAMENTO II 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 EN 60670-1

— CEI 23-49 — CEI EN 60670-24

— CEI 23-51

A TERMINE DI LEGGE SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O DI RENDERLO COMUNQUE NOTO SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

NOTA :

LA DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE E DELLE CONDUTTURE VA INTERPRETATA IN FUNZIONE DELLE LIMITAZIONI E DELLA PRECISIONE CHE LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (SCHEMATICA E SIMBOLICA) CONSENTE, ESSA INOLTRE DEVE INTENDERSI COME INDICATIVA E SARA' DEFINITA ESATTAMENTE IN SEDE DI ESECUZIONE LAVORI IN FUNZIONE DEL LAY-OUT INTERNO DEFINITO.

AGGIORNAMENTI	6° EMISSIONE			
	5° EMISSIONE			
	4° EMISSIONE			
	3° EMISSIONE			
	2° EMISSIONE			
EMISSIONE		OGGETTO	DISEGNATO	DATA

COMMITTENTE



COMUNE DI SAN VITO DI LEGUZZANO

PROVINCIA DI VICENZA

TITOLO

Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza della Scuola dell'infanzia sita in via Rigobello 19
Impianti Elettrici e Speciali—Progetto Definitivo—Esecutivo

OGGETTO

Schemi Elettrici Unifilari
NIDO—QUADRO POMPA CALORE
Q2.2.7—Q.PDC

PROGETTAZIONE:



PROGETTO E DD.LL.:
ING. MICHELE SCARSO
via Legione Antonini, 135/C
36100 Vicenza (VI)
Tel.- Fax. 0444.541869
e-mail: arkingen@libero.it



Consulenza Elettrotecnica:
Crestale Per. Ind. Vittorio
Via Calliana nr 8 36020 Agugliaro (VI)
Tel.0444.1460421 Fax178-2212425 Cell.340.4912544
Email vittorio.crestale@gmail.com
Email certificata vittorio.crestale@pec.epi.it

Timbro e Firma

TAV.: IE01.14

RIF.PROG.: IE23.05

FILES: IE23.05#Elab.IE21_Schemi

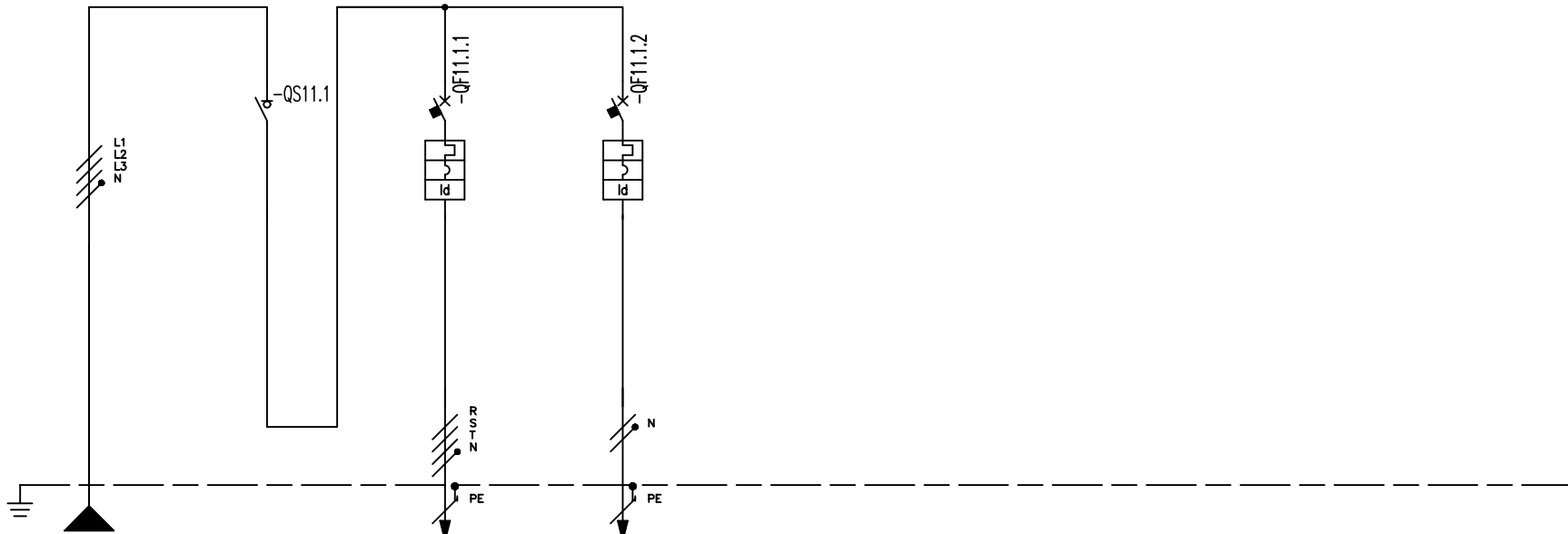
SCALA: SS

DIS.: CV

APP.: VC

DATA: apr-23

Rev: // Data //



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3NPE	3	L1NPE										
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE (DA Q2.2)		GENERALE (DA Q2.2)		Pompa calore		Pompa calore AUSILIARI											
TIPO APPARECCHIO																			
INTERRUTTORE	Icu [kA]					10		6000											
	N. POLI				40	4P	25	2P	10										
	CURVA/SGANCIATORE					C		C											
	Ir [A]	tr [s]																	
	I _{sd} [A]	tsd [s]				250		100											
	Ii [A]																		
	Ig [A]	tg [s]																	
DIFFERENZIALE	TIPO						A SI		AC										
	Idn [A]					0,3	Selettivo	0,03	Istantaneo										
CONTATTORE	TIPO																		
TELERUTTORE	BOBINA [V] N. POLI																		
TERMICO	TIPO																		
FUSIBILE	N. POLI																		
ALTRE APP.	TIPO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO				EPR	61		EPR	31		EPR	31							
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6	1x6	1x6		1x6	1x6	1x6	1x2,5	1x2,5	1x2,5							
FONDO LINEA	Ib [A]		17,6	44,2			16	44	1,4	30									
	Iz [A]		400	10,3		10,3	400	10	230	0,3									
	Un [V]																		
	Icc min [kA]		0,4	1,8			0,3	1,2	0,2	0,4									
NOTE	LUNGHEZZA [m]		30	1,5			20	1,9	20	1,7									
	dV TOTALE [%]																		
			FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3											

PROGETTAZIONE:
ARCHINGEGNO



PROGETTO E QUALITÀ
ING. MICHELE E. SCARSO
via Legione Antonino, 135/C
38100 Vicenza (VI)
Tel. - Fax. 0444.54.1889
e-mail: archingegno@libero.it

CLIENTE

COMUNE DI SAN VITO DI LEGUZZANO
PROVINCIA DI VICENZA
Cliente Città

IMPIANTO

Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza della
Scuola dell'infanzia sita in via Rigobello 19
Impianti Elettrici e Speciali-Progetto Definitivo-Esecutivo Schemi Elettrici Unifilari

PROGETTO

IE23.05

FILE IE23.05#Elab.IE21_Schemi

APPROVATO

VC

REVIS. // DATA //

DISEGNATORE

CV

PAGINA 1 SEGUE /

TAVOLA

IE01.14

RIFERIMENTO QUADRO

Q2.2.7-Q.PDC

NIDO-QUADRO POMPA CALORE