



CITTA' DI ABANO TERME

LAVORI DI AMPLIAMENTO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA SCUOLA PRIMARIA "E. DE AMICIS" A GIARRE

COMMITTENTE: "CITTA' DI ABANO TERME"
Piazza Caduti, 1 - 35031 ABANO TERME (PD)
Tel. 049-8245111

PROGETTAZIONE: **CMP**
ARCHITETTO MASSIMO CARTA MANTIGLIA PASINI
Piazza De Gasperi n° 28 35131 PADOVA
Tel. 049-8752345 Fax 049-8313045

CODICE COMMITTENTE	CODICE COMMESSA	FASE COMMESSA
COM/AT	172/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

N° DISEGNO	ELABORATO	AGGIORNAMENTI		ELABORATO	VERIFICATO
IE.02	S.B.				
	VERIFICATO				
N° FILE	M.C.M.P.				
IE.02.dwg	DATA				
SCALA	13/12/2019				
//					

TITOLO DISEGNO

SCHEMA UNIFILARE QUADRI ELETTRICI

FIRME PROGETTISTI

FIRMA CAPOGRUPPO

FIRMA RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

FOGLIO <i>Sheet</i>	DESCRIZIONE <i>Description</i>	REV. <i>Rev.</i>
01	LEGENDA FOGLI	00
02	SCHEMA QUADRO ELETTRICO GENERALE SCUOLA QE.G	00
03	SCHEMA QUADRO ELETTRICO AMPLIAMENTO QE.AMPL	00
04	SCHEMA QUADRO ELETTRICO AMPLIAMENTO QE.AMPL	00
05	FRONTE QUADRO ELETTRICO AMPLIAMENTO QE.AMPL	00
06	SCHEMA QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA QE.CT	00
07	LEGENDA	00

NOTE/Rem. Quadro elettrico Generale Scuola			SIGLA/tag QE.G	FOLGIO/shift 2	PROGETTO/project 172/2019					COMM./work REV./rev. 0 DIS./draw IE 02				
CARATTERISTICHE QUADRO Switchboard characteristics	POTENZA IN ESERCIZIO Operating power	kW	10	<div>QUADRO GENERALE SCUOLA ESISTENTE</div> <div>INTERRUTTORE DI NUOVA INSTALLAZIONE</div>										
	CORRENTE IN ESERCIZIO Operating current	A	16											
	TENSIONE IN ESERCIZIO Operating voltage	V	400/230											
	TENSIONE AUSILIARIA Auxiliary voltage	V												
	CORRENTE DI C.TO C.TO Short circuit current	kA	6											
	GRADO DI PROTEZIONE Protection degree	IP	IP 40											
NOTE/note														
SIGLA UTENZA User tag														
DENOMINAZIONE UTENZA User denomination			Linea alimentazione Quadro Ampliamento											
POTENZA NOMINALE Rated power			KW											
CORRENTE DI IMPIEGO — Ib Rated current			A											
INTERRUTTORE	TIPO Type													
	R.TERMICO Thermal relay range	A	4x25											
	R.MAGNETICO Magnetic relay range	A												
	CURVA Magnetic relay range	A	C											
	P. INTERRUZIONE Type circuit braker	kA	6											
CONTATTORE	TIPO Type													
	PORTATA Rated current	A												
R. TERMICO	TIPO Type													
	TARATURA Calibration	A												
DIFFERENZIALE	TIPO/CLASSE Type													
	PORTATA Rated current	A												
	SENSIBILITA' Racing current	A/s												
SEZIONATORE	TIPO Type													
	PORTATA Rated current	A												
	FUSIBILE Rated current	A												
DATI CIRCUITO	SEZIONE TIPO Type	mmq	4(1x6)+T FG17											
	PORTATA — Iz Rated current	A												
	LUNGHEZZA Long	m	15 m											
	CADUTA DI TENS. Rated voltage	Δ V %												
	POSA Pose													

NOTE/Rem. Quadro elettrico Ampliamento			SIGLA/tag QE.AMPL	FOGLIO/shift 3	PROGETTO/project 172/2019							COMM./work REV./rev. 0 DIS./draw IE 02						
CARATTERISTICHE QUADRO Switchboard characteristics	POTENZA IN ESERCIZIO Operating power		kW 10		<div>Linea di arrivo dal QUADRO GENERALE SCUOLA 4(1x6)+T FG17</div>													
	CORRENTE IN ESERCIZIO Operating current		A 16															
	TENSIONE IN ESERCIZIO Operating voltage		V 400/230															
	TENSIONE AUSILIARIA Auxiliary voltage		V															
	CORRENTE DI C.TO C.TO Short circuit current		kA 4,5															
	GRADO DI PROTEZIONE Protection degree		IP IP 40															
NOTE/note Quadro in materiale plastico posa ad incasso 54 Moduli IP40																		
SIGLA UTENZA User tag																		
DENOMINAZIONE UTENZA User denomination																		
POTENZA NOMINALE Rated power				KW														
CORRENTE DI IMPIEGO — Ib Rated current				A														
INTERRUTTORE	TIPO Type						Alimentazione LINEA LUCE		Alimentazione LINEA LUCE EMERGENZA		Alimentazione LINEA PRESE DI SERVIZIO		Alimentazione LINEA SCALDAVIVANDE 01		Alimentazione LINEA SCALDAVIVANDE 02		Alimentazione LINEA SCALDAVIVANDE 03	
	R.TERMICO Thermal relay range		A		4x32		1x10+N				1x16+N		1x16+N		1x16+N		1x16+N	
	R.MAGNETICO Magnetic relay range		A				C				C		C		C		C	
	CURVA Magnetic relay range		A		C		C		C		C		C		C			
CONTATTORE	P. INTERRUZIONE Type circuit braker		kA		6		6		6		6		6		6			
	TIPO Type																	
R. TERMICO	PORTATA Rated current		A															
	TIPO Type																	
DIFFERENZIALE	TARATURA Calibration		A															
	TIPO/CLASSE Type																	
SEZIONATORE	PORTATA Rated current		A						1x20A+N									
	FUSIBILE Rated current		A						2A									
DATI CIRCUITO	SEZIONE Type		mmq		1x6 FS17		2(1x2.5)+T FG17		2(1x1.5) FG17		2(1x4)+T FG17		2(1x4)+T FG17		2(1x4)+T FG17		2(1x4)+T FG17	
	PORTATA — Iz Rated current		A															
	LUNGHEZZA Long		m															
	CADUTA DI TENS. Rated voltage		Δ V %															
POSA Pose																		

NOTE/Rem. Quadro elettrico Ampliamento			SIGLA/tag QE.AMPL	FOGLIO/shift 4	PROGETTO/project 172/2019					COMM./work REV./rev. 0 DIS./draw IE 02						
CARATTERISTICHE QUADRO Switchboard characteristics	POTENZA IN ESERCIZIO Operating power		kW													
	CORRENTE IN ESERCIZIO Operating current		A													
	TENSIONE IN ESERCIZIO Operating voltage		V													
	TENSIONE AUSILIARIA Auxiliary voltage		V													
	CORRENTE DI C.TO C.TO Short circuit current		kA													
	GRADO DI PROTEZIONE Protection degree		IP													
NOTE/note																
SIGLA UTENZA User tag																
DENOMINAZIONE UTENZA User denomination																
POTENZA NOMINALE Rated power					KW											
CORRENTE DI IMPIEGO — Ib Rated current					A											
INTERRUTTORE	TIPO Type															
	R.TERMICO Thermal relay range		A		1x16+N		1x10+N		1x16+N							
	R.MAGNETICO Magnetic relay range		A													
	CURVA Magnetic relay range		A		C		C		C							
	P. INTERRUZIONE Type circuit braker		kA		6		6		6							
CONTATTORE	TIPO Type															
	PORTATA Rated current		A													
R. TERMICO	TIPO Type															
	TARATURA Calibration		A													
DIFFERENZIALE	TIPO/CLASSE Type															
	PORTATA Rated current		A													
	SENSIBILITA' Racing current		A/s		0,03 cI AC		0,03 cI A		0,03 cI AC							
SEZIONATORE	TIPO Type															
	PORTATA Rated current		A													
	FUSIBILE Rated current		A													
DATI CIRCUITO	SEZIONE TIPO Type		mmq		2(1x4)+T FG17		2(1x2.5)+T FG17									
	PORTATA — Iz Rated current		A													
	LUNGHEZZA Long		m													
	CADUTA DI TENS. Rated voltage		Δ V %													
	POSA Pose															

NOTE/Rem.

Quadro elettrico
Ampliamento

SIGLA/tag

QE.AMPL

FOGLIO/shift

5

PROGETTO/project

172/2019

COMM./work

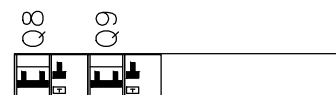
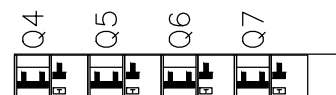
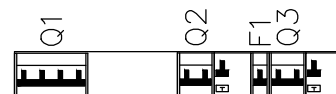
REV./rev.

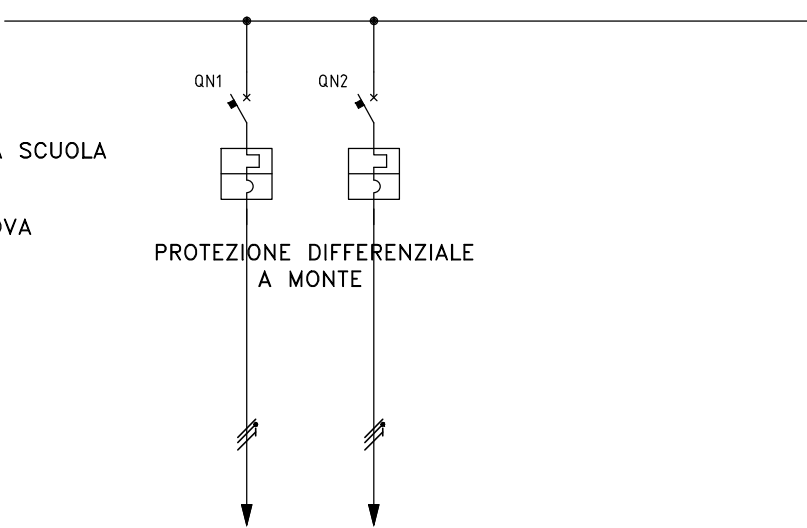
0

DIS./draw

IE 02

Quadro in materiale plastico
posa ad incasso 54 Moduli IP40



NOTE/Rem. Quadro elettrico Centrale Termica Scuola			SIGLA/tag QE.CT	FOGLIO/shift 6	PROGETTO/project 172/2019				COMM./work REV./rev. 0 DIS./draw IE 02					
CARATTERISTICHE QUADRO Switchboard characteristics	POTENZA IN ESERCIZIO Operating power		kW	10	<div>QUADRO CENTRALE TERMICA SCUOLA ESISTENTE</div> <div>INTERRUTTORI DI NUOVA INSTALLAZIONE</div> <div>PROTEZIONE DIFFERENZIALE A MONTE</div> 									
	CORRENTE IN ESERCIZIO Operating current		A	16										
	TENSIONE IN ESERCIZIO Operating voltage		V	400/230										
	TENSIONE AUSILIARIA Auxiliary voltage		V											
	CORRENTE DI C.TO C.TO Short circuit current		kA	6										
	GRADO DI PROTEZIONE Protection degree		IP	IP 55										
NOTE/note														
SIGLA UTENZA User tag														
DENOMINAZIONE UTENZA User denomination														
POTENZA NOMINALE Rated power KW														
CORRENTE DI IMPIEGO — Ib Rated current A														
INTERRUTTORE	TIPO Type													
	R.TERMICO Thermal relay range	A												
	R.MAGNETICO Magnetic relay range	A												
	CURVA Magnetic relay range	A												
P. INTERRUZIONE	Type circuit braker	kA												
	TIPO Type													
	PORTATA Rated current	A												
	TARATURA Calibration	A												
DIFFERENZIALE	TIPO/CLASSE Type													
	PORTATA Rated current	A												
	SENSIBILITA' Racing current	A/s												
SEZIONATORE	TIPO Type													
	PORTATA Rated current	A												
	FUSIBILE Rated current	A												
DATI CIRCUITO	SEZIONE TIPO Type	mmq												
	PORTATA — Iz Rated current	A												
	LUNGHEZZA Long	m												
	CADUTA DI TENS. Rated voltage	Δ V %												
	POSA Pose													

NOTE/Rem.

Legenda Simboli

SIGLA/tag

QE.AMPL

FOGLIO/shift

7

PROGETTO/project

172/2019

COMM./work

REV./rev.

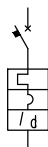
0

DIS./draw

IE 02



INTERRUTTORE DI
COMANDO



INTERRUTTORE AUTOMATICO
MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE



VOLTMETRO



SEZIONATORE DI
MANOVRA



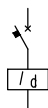
INTERRUTTORE AUTOMATICO
MAGNETOTERMICO



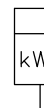
AMPEROMETRO



SEZIONATORE
PORTAFUSIBILI



INTERRUTTORE AUTOMATICO
DIFFERENZIALE



CONTATORE DI ENERGIA
ATTIVA



OROLOGIO



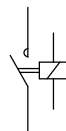
INTERRUTTORE AUTOMATICO
SALVAMOTORE



TRASFORMATORE



CREPUSCOLARE



TELERUTTORE



LAMPADA DI SEGNALAZIONE