

**Studio Tecnico**  
**Per. Ind. Clemente Michele**  
*Progettazione impianti tecnologici*  
*Risparmio energetico*  
*Prevenzione incendi*

*Via Martiri della Libertà, 2*  
*35021 Agna (PD)*  
*Tel. 049.9515375 - Fax 049.9519343*  
*e-mail: stc.clemente.m@libero.it*

rev.	data	Emesso per	redatto	visto
1	27 Luglio 2004	Progetto Definitivo	C.M.	C.M.
2				

il Committente:

**Comune di Abano Terme**  
**Piazza Caduti, 1**  
**35031 Abano Terme (PD)**

il Progettista:



**Comune di Abano Terme - Provincia di Padova**  
**Progetto adeguamento impianti elettrici presso Scuola Elementare**  
**Giovanni XXIII° - Via Busonera, 63 ad Abano Terme (PD)**

tavola

**E4**

**- SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI -**

Disegn.

**M.C.**


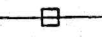








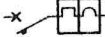














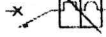


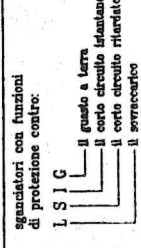









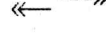

data **Giugno 2004**

scala

file **D061-E4**

comessa **D061**



 INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE	 COMPLESSIVI	 AMPERMETRO	 SCALAZIONE DI TENSIONE	 BARBA DI TERRA DI BASE O EQUIVALENTE
 INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE CON FUSIBILE	 RELÉ MAGNETICO	 TRASFORMATORE AMPEROMETRICO	 TEMPORIZZAZIONE	 CIRCUITO DI POTENZA
 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO	 RELÉ TERMICO	 MONITORIO	 CONTATTO AUSILIARIO APERTO A RIPOSO	 CONDUTTORE DI PROTEZIONE
 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE	 RELÉ TERMICO VARIABILE	 SPIA DI SEGNALAZIONE	 CONTATTO AUSILIARIO CHIUSO A RIPOSO	 CONDUTTORE DI FASE
 INTERRUTTORE AUTOMATICO DIFFERENZIALE	 RELÉ PASSO PASSO	 COMUTATORE A TRE POSIZIONI	 FUSIBILE	 CONDUTTORE DI NEUTRO
 INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SALVAMOTORE	 CONTATORE	 OROLOGIO ANALOGICO/DIGITALE	 sganciatori con funzioni di protezione contro: L S I C il guasto a terra il corto circuito ideale il corto circuito ritardato il sovraccarico	 CONDUTTORE DI TERRA
 RELÉ DIFFERENZIALE	 COMUTATORE DI MISURA	 RELÉ CUFFUSCOLE	 SENSORE PER APPROPRIATEZZA ESTERNA	 INTERRUTTORE SOSTITUITO O DI NUOVA INSTALLAZIONE
 BOCCA DI APERTURA	 VOLTMETRO	 TRASFORMATORE	 CONTATTO AUSILIARIO IN SCAMBIO ESTERNA	 CAVI SOSTITUITI O DI NUOVA INSTALLAZIONE

<b>Studio Tecnico</b> <b>Per. Ind. Clemente Michele</b>  Via Martiri della Libertà, 2 35021 Agna (PD)  Tel. 049.9515375 - Fax 049.9519343	<b>Denominazione</b> LEGENDA SIMBOLI QUADRI ELETTRICI  <b>Sigla</b> LEG	TENSIONE NOMINALE:	POT. MAX.:	Tavola  <b>Q00</b>	Rif. lavoro  <b>D061_E4</b>
		FREQUENZA NOMINALE:	CORRENTE MAX.:		
		STRUTTURA DEL QUADRO:	I c.t.o. c.t.o.:	Foglio  <b>1 / 1</b>	Data  <b>27.07.2004</b>
		GRADO DI PROTEZIONE MINIMO:			

# TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

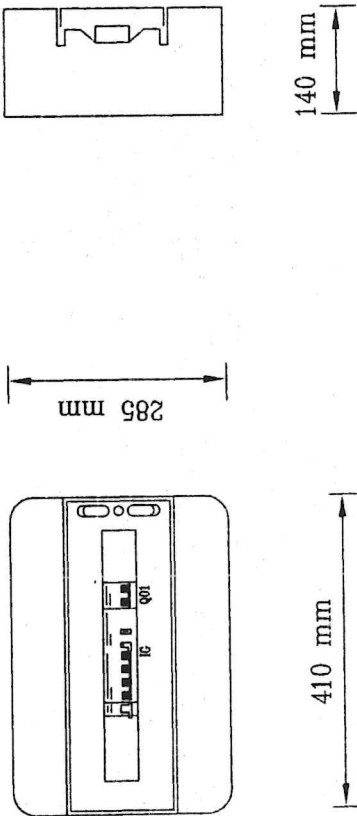
TENSIONE NOMINALE $V_n = 400/230V$
FREQUENZA $f = 50Hz$
POTENZE E CORRENTI :
15 kW 3F+N
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE : Da contatore Enel fornitura energia
STRUTTURA DEL QUADRO : PVC
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO : IP65
DIMENSIONI INDICATIVE 410Bx285Hx140P mm

<div>Studio Tecnico</div> <div>Per. Ind. Clemente Michele</div> <div> Via Martiri della Libertà, 2  35021 Agna (PD)  Tel. 049.9515375 - Fax 049.9519343 </div>	Denominazione quadro <b>QUADRO FORNITURA ENERGIA SCUOLA</b>  Sigla <b>Q.FE</b>	TENSIONE NOMINALE:	400/230V	POT. MAX.:	Q01	Rif. lavoro D061
		FREQUENZA NOMINALE:	50Hz	CORRENTE MAX.:		
		STRUTTURA DEL QUADRO:	PVC	I c.t.o. c.t.o.: < 10kA	Foglio 1/3	Data 27.07.2004
		GRADO DI PROTEZIONE MINIMO:	IP 65			



CASSETTA TIPO GEWISS CW 40106  
 ESECUZIONE DA PARETE  
 CON PORTELLA FRONTALE TRASPARENTE  
 MATERIALE ISOLANTE AUTOSTINGUENTE CONFORME ALLE  
 NORME CEI 50-11 (IEC 685.2.1) E CEI 23-49  
 CAPACITA' 18 MODULI  
 GRADO DI PROTEZIONE IP 65

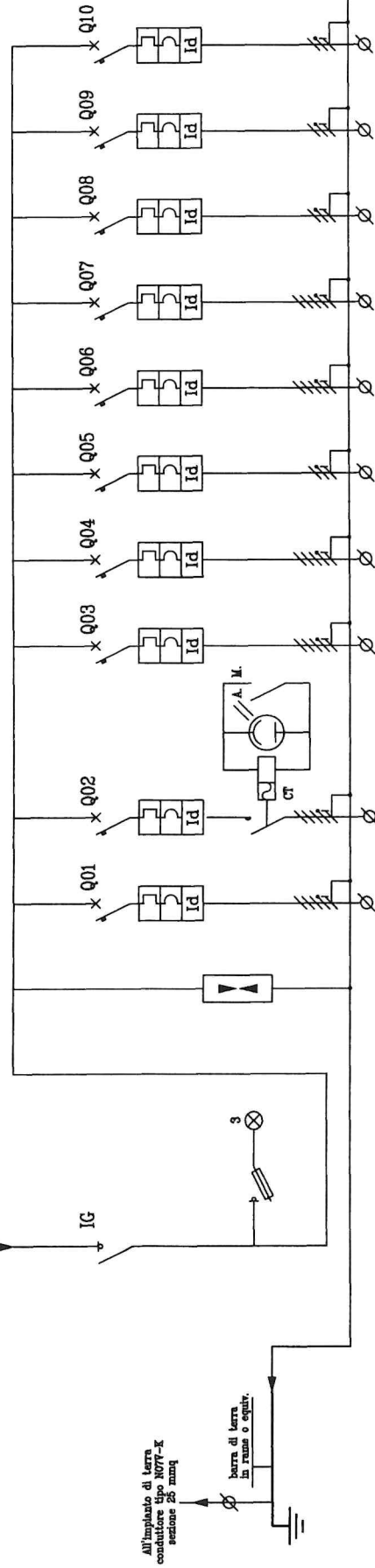
PROSPETTO FRONTALE DEL QUADRO



<div>Studio Tecnico</div> <div>Per. Ind. Clemente Michele</div> <div>Via Martiri della Libertà, 2 35021 Agna (PD)</div>	Denominazione quadro QUADRO FORNITURA ENERGIA SCUOLA	TENSIONE NOMINALE:	400/230V	POT. MAX.:	Tavola Q01	Rif. lavoro D061
		FREQUENZA NOMINALE:	50Hz	CORRENTE MAX.:		
	Sigla Q.FE	STRUTTURA DEL QUADRO:	PVC	I c.t.o. c.t.o.: < 10kA	Foglio 3/3	Data 27.07.2004
			GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP 65			

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
<div style="text-align: center;"> <p><b>TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO</b></p> <table border="1"> <tr> <td>TENSIONE NOMINALE V<sub>n</sub> = 400/230V</td> </tr> <tr> <td>FREQUENZA f = 50Hz</td> </tr> <tr> <td>POTENZE E CORRENTI :</td> </tr> <tr> <td>PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE : Da quadro fornitura energia (QFE) Cavo tipo FG7R Sez. 4x1x25+T mmq</td> </tr> <tr> <td>STRUTTURA DEL QUADRO : METALLO</td> </tr> <tr> <td>GRADO DI PROTEZIONE MINIMO : IP41</td> </tr> <tr> <td>DIMENSIONI INDICATIVE 550Bx750Hx170P mm</td> </tr> </table> </div>																				TENSIONE NOMINALE V <sub>n</sub> = 400/230V	FREQUENZA f = 50Hz	POTENZE E CORRENTI :	PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE : Da quadro fornitura energia (QFE) Cavo tipo FG7R Sez. 4x1x25+T mmq	STRUTTURA DEL QUADRO : METALLO	GRADO DI PROTEZIONE MINIMO : IP41	DIMENSIONI INDICATIVE 550Bx750Hx170P mm
TENSIONE NOMINALE V <sub>n</sub> = 400/230V																										
FREQUENZA f = 50Hz																										
POTENZE E CORRENTI :																										
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE : Da quadro fornitura energia (QFE) Cavo tipo FG7R Sez. 4x1x25+T mmq																										
STRUTTURA DEL QUADRO : METALLO																										
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO : IP41																										
DIMENSIONI INDICATIVE 550Bx750Hx170P mm																										
<b>Studio Tecnico</b> Per. Ind. Clemente Michele Via Martiri della Libertà, 2 35021 Agna (PD) Tel. 049.9515375 - Fax 049.9519343				Denominazione quadro <b>QUADRO GENERALE</b> <b>SCUOLA GIOVANNI XXIII°</b>				TENSIONE NOMINALE: 400/230V		POT. MAX.:		Tavola <b>Q02</b>		Rif. lavoro D061												
				Sigla <b>Q.GEN</b>				FREQUENZA NOMINALE: 50Hz		CORRENTE MAX.:		Foglio <b>1/3</b>		Data 27.07.2004												
								STRUTTURA DEL QUADRO: METALLO		I c.t.o. c.t.o.: < 6kA																
								GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP 41																		





Circuito	D.	IG			SC	01	02		03	04	05	06	07	08	09	10
UTENZA		SEZIONATORE GENERALE			SCARICATORI DI SOVRATENSIONE	ALIM. QUADRO CENTRALE TERMICA	ILLUMINAZIONE ESTERNA	CDZ PALESTRA	ALIMENTAZ. PRESA INTERBL.	ALIMENTAZ. QUADRO N.3 Q.3	ALIMENTAZ. QUADRO N.1 Q.1	ALIMENTAZ. QUADRO N.2 Q.2	ALIMENTAZ. CENTRALINA RIVELAZIONE INCENDI	ALIMENTAZ. QUADRO N.4 SCALE		
POTENZA ASSORBITA	kW	15														
CORRENTE ASSORBITA	A	24,8														
INTERRUTTORE																
Poli x Portata	A					4x25	4x10	4x25	4x16	2x16	4x25	4x20	2x10	2x16	2x16	2x16
P.d.i.	kA					10	10	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Curva						U	U	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Id	A					0,03	0,03	0,3	0,03	0,03	0,03	0,3	0,03	0,03	0,03	0,03
Marca						ABB DS874	ABB DS874	NMG C60N	NMG C60N	NMG C40N	NMG C60N	NMG C60N	NMG C40N	NMG C40N	NMG C40N	NMG C40N
SEZIONATORE																
Poli x Portata	A	4x63														
Marca		NMG I														
Portata	kW						4x25									
Tipo							NMG CT									
FUSIBILI																
Poli x Portata	A															
Taratura																
Tipo di Cavo																
Sezione e Formazione																
Lunghezza	mmq															
Numerazione Morsettiere	m															
Studio Tecnico Per. Ind. Clemente Michele	Denominazione quadro QUADRO GENERALE SCUOLA GIOVANNI XXIII°	Tensione nominale: 400/230V												Tavola		Rif. lavoro D061
		Frequenza nominale: 50Hz												Q02		
		POT.MAX.:												CORRENTE MAX.:		
		CORRENTE MAX.:												CORRENTE MAX.:		
Sigla Q.GEN	STRUTTURA DEL QUADRO:	METALLO												Foglio		Data 27.07.2004
		GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP 41												2/3		
Via Martiri della Libertà, 2 35021 Agna (PD) Tel. 049.9515375 - Fax 049.9519343																



PROSPETTO FRONTALE DEL QUADRO

CASSETTA TIPO NMG PRAGMA

ESECUZIONE DA PARETE

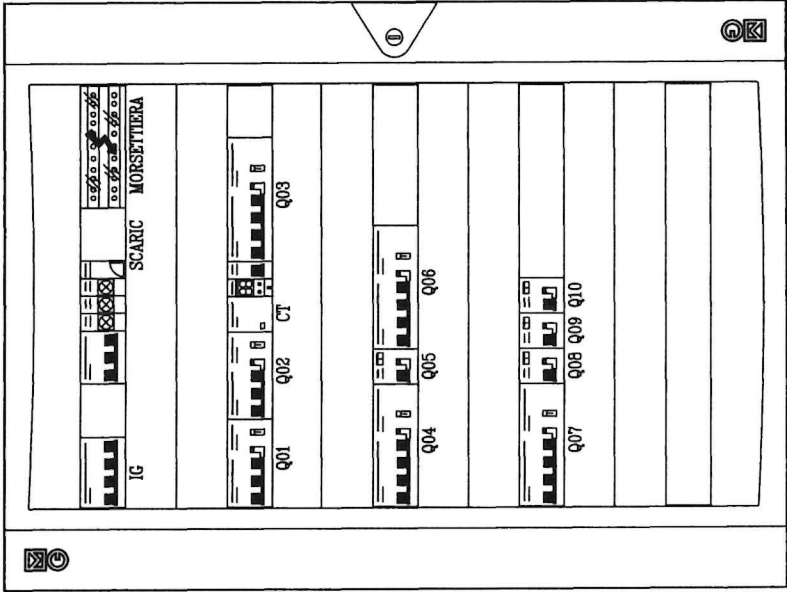
CON PORTELLA FRONTALE TRASPARENTE

METALLO

NORME CEI 23-51

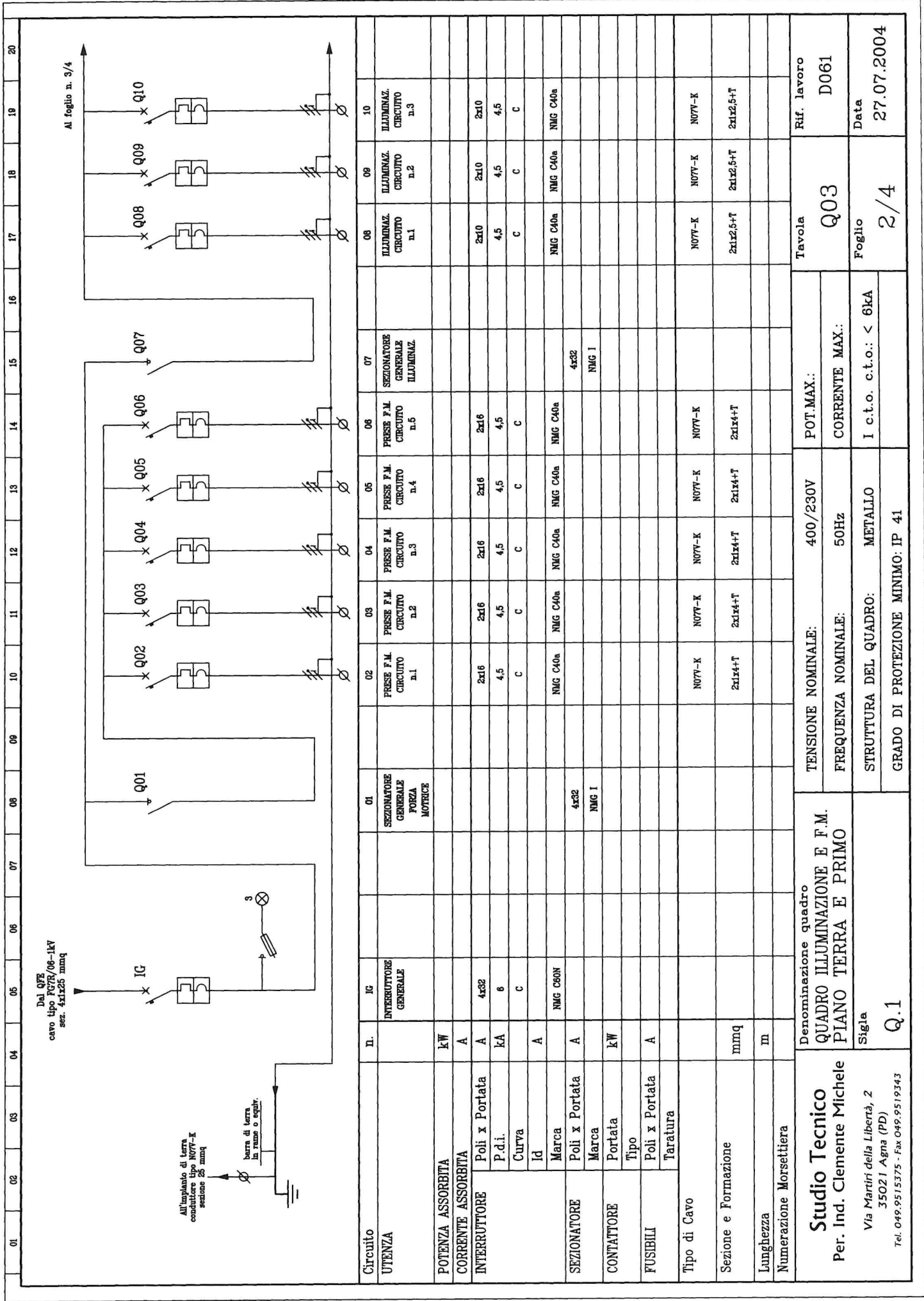
CAPACITA' 120 MODULI

GRADO DI PROTEZIONE IP 41



<div>Studio Tecnico</div> <div>Per. Ind. Clemente Michele</div> <div><div>Via Martiri della Libertà, 2</div><div>35021 Agna (PD)</div><div>Tel. 049.9515375 - Fax 049.9519343</div></div>	Denominazione quadro QUADRO GENERALE SCUOLA GIOVANNI XXIII°	TENSIONE NOMINALE:	400/230V	POT.MAX.:	Tavola  Q02	Rif. lavoro  D061
		FREQUENZA NOMINALE:	50Hz	CORRENTE MAX.:		
	Sigla  Q.GEN	STRUTTURA DEL QUADRO:	METALLO	I c.t.o. c.t.o.: < 6kA	Foglio  3/3	Data  27.07.2004
			GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP 41			

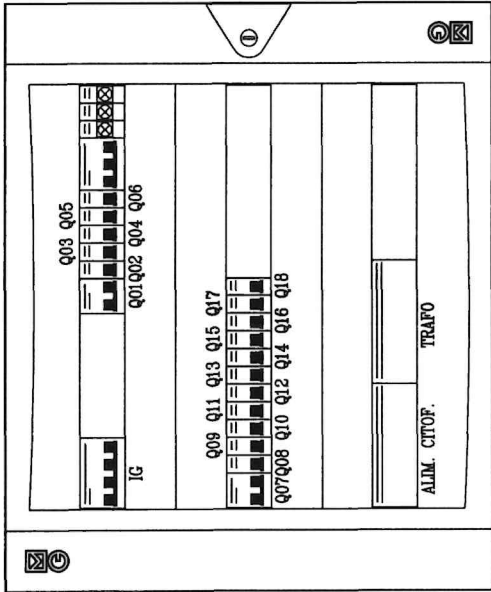
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
<div style="text-align: center;"> <h3>TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO</h3> <table border="1"> <tr> <td>TENSIONE NOMINALE <math>V_n = 400/230V</math></td> </tr> <tr> <td>FREQUENZA <math>f = 50Hz</math></td> </tr> <tr> <td>POTENZE E CORRENTI :</td> </tr> <tr> <td>           PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE :            Da quadro generale scuola (QGEN)            Cavo tipo N07V-K            Sez. 4x1x6+T mmq         </td> </tr> <tr> <td>           STRUTTURA DEL QUADRO :            METALLO         </td> </tr> <tr> <td>           GRADO DI PROTEZIONE MINIMO :            IP41         </td> </tr> <tr> <td>           DIMENSIONI INDICATIVE            550Bx600Hx170P mm         </td> </tr> </table> </div>																				TENSIONE NOMINALE $V_n = 400/230V$	FREQUENZA $f = 50Hz$	POTENZE E CORRENTI :	PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE : Da quadro generale scuola (QGEN) Cavo tipo N07V-K Sez. 4x1x6+T mmq	STRUTTURA DEL QUADRO : METALLO	GRADO DI PROTEZIONE MINIMO : IP41	DIMENSIONI INDICATIVE 550Bx600Hx170P mm
TENSIONE NOMINALE $V_n = 400/230V$																										
FREQUENZA $f = 50Hz$																										
POTENZE E CORRENTI :																										
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE : Da quadro generale scuola (QGEN) Cavo tipo N07V-K Sez. 4x1x6+T mmq																										
STRUTTURA DEL QUADRO : METALLO																										
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO : IP41																										
DIMENSIONI INDICATIVE 550Bx600Hx170P mm																										
<b>Studio Tecnico</b> Per. Ind. Clemente Michele Via Martiri della Libertà, 2 35021 Agna (PD) Tel. 049.9515375 - Fax 049.9519343				Denominazione quadro QUADRO ILLUMINAZIONE E F.M. PIANO TERRA E PRIMO				TENSIONE NOMINALE: 400/230V		POT.MAX.:		Tavola Q03		Rif. lavoro D061												
				Sigla Q.1				FREQUENZA NOMINALE: 50Hz		CORRENTE MAX.:		Foglio 1/4		Data 27.07.2004												
								STRUTTURA DEL QUADRO: METALLO		I c.t.o. c.t.o.: < 6kA																
								GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP 41																		





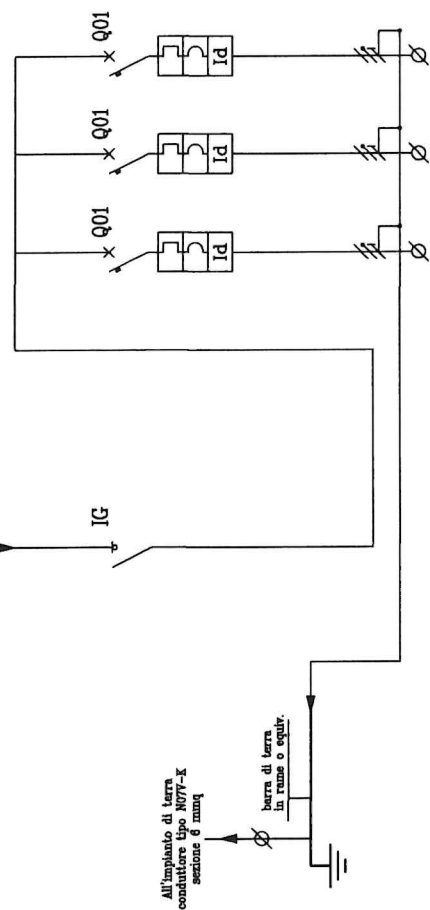
PROSPETTO FRONTALE DEL QUADRO

CASSETTA TIPO NMG PRAGMA  
ESECUZIONE DA PARETE  
CON PORTELLA FRONTALE TRASPARENTE  
METALLO  
NORME CEI 23-51  
CAPACITA' 72 MODULI  
GRADO DI PROTEZIONE IP 41



<b>Studio Tecnico</b> Per. Ind. Clemente Michele  Via Martiri della Libertà, 2 35021 Agna (PD) Tel. 049.9515375 - Fax 049.9519343	Denominazione quadro <b>QUADRO ILLUMINAZIONE E F.M.</b> <b>PIANO TERRA E PRIMO</b>		TENSIONE NOMINALE: 400/230V	POT. MAX.:	Tavola <b>Q03</b>	Rif. lavoro D061
	Sigla <b>Q.1</b>		FREQUENZA NOMINALE: 50Hz	CORRENTE MAX.:		
			STRUTTURA DEL QUADRO: METALLO	I c.t.o. c.t.o.: < 6kA	Foglio <b>4/4</b>	Data 27.07.2004
			GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP 41			

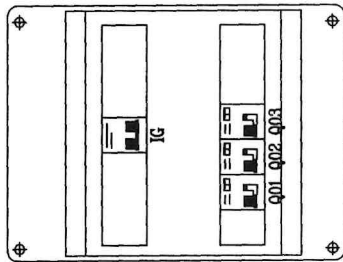
Del QGEN  
cavo tipo RG702/08-1kV  
sez. 566 mmq



Circuito		IG	Tensione nominale			Frequenza nominale			Struttura del quadro			Grado di protezione minimo			Tavola			Rif. lavoro		
UTENZA		IG	Tensione nominale			Frequenza nominale			Struttura del quadro			Grado di protezione minimo			Tavola			Rif. lavoro		
POTENZA ASSORBITA		IG	Tensione nominale			Frequenza nominale			Struttura del quadro			Grado di protezione minimo			Tavola			Rif. lavoro		
CORRENTE ASSORBITA		IG	Tensione nominale			Frequenza nominale			Struttura del quadro			Grado di protezione minimo			Tavola			Rif. lavoro		
INTERRUTTORE		IG	Tensione nominale			Frequenza nominale			Struttura del quadro			Grado di protezione minimo			Tavola			Rif. lavoro		
Poli x Portata		IG	Tensione nominale			Frequenza nominale			Struttura del quadro			Grado di protezione minimo			Tavola			Rif. lavoro		
P.d.i.		IG	Tensione nominale			Frequenza nominale			Struttura del quadro			Grado di protezione minimo			Tavola			Rif. lavoro		
Curva		IG	Tensione nominale			Frequenza nominale			Struttura del quadro			Grado di protezione minimo			Tavola			Rif. lavoro		
Id		IG	Tensione nominale			Frequenza nominale			Struttura del quadro			Grado di protezione minimo			Tavola			Rif. lavoro		
Marca		IG	Tensione nominale			Frequenza nominale			Struttura del quadro			Grado di protezione minimo			Tavola			Rif. lavoro		
Poli x Portata		IG	Tensione nominale			Frequenza nominale			Struttura del quadro			Grado di protezione minimo			Tavola			Rif. lavoro		
Marca		IG	Tensione nominale			Frequenza nominale			Struttura del quadro			Grado di protezione minimo			Tavola			Rif. lavoro		
Portata		IG	Tensione nominale			Frequenza nominale			Struttura del quadro			Grado di protezione minimo			Tavola			Rif. lavoro		
Tipo		IG	Tensione nominale			Frequenza nominale			Struttura del quadro			Grado di protezione minimo			Tavola			Rif. lavoro		
Poli x Portata		IG	Tensione nominale			Frequenza nominale			Struttura del quadro			Grado di protezione minimo			Tavola			Rif. lavoro		
Taratura		IG	Tensione nominale			Frequenza nominale			Struttura del quadro			Grado di protezione minimo			Tavola			Rif. lavoro		
Tipo di Cavo		IG	Tensione nominale			Frequenza nominale			Struttura del quadro			Grado di protezione minimo			Tavola			Rif. lavoro		
Sezione e Formazione		IG	Tensione nominale			Frequenza nominale			Struttura del quadro			Grado di protezione minimo			Tavola			Rif. lavoro		
Lunghezza		IG	Tensione nominale			Frequenza nominale			Struttura del quadro			Grado di protezione minimo			Tavola			Rif. lavoro		
Numerazione Morsettiere		IG	Tensione nominale			Frequenza nominale			Struttura del quadro			Grado di protezione minimo			Tavola			Rif. lavoro		
Studio Tecnico		IG	Tensione nominale			Frequenza nominale			Struttura del quadro			Grado di protezione minimo			Tavola			Rif. lavoro		
Per. Ind. Clemente Michele		IG	Tensione nominale			Frequenza nominale			Struttura del quadro			Grado di protezione minimo			Tavola			Rif. lavoro		
Via Martiri della Libertà, 2		IG	Tensione nominale			Frequenza nominale			Struttura del quadro			Grado di protezione minimo			Tavola			Rif. lavoro		
35021 Agna (PD)		IG	Tensione nominale			Frequenza nominale			Struttura del quadro			Grado di protezione minimo			Tavola			Rif. lavoro		
Tel. 049.9515375 - Fax 049.9519343		IG	Tensione nominale			Frequenza nominale			Struttura del quadro			Grado di protezione minimo			Tavola			Rif. lavoro		
Q.2		IG	Tensione nominale			Frequenza nominale			Struttura del quadro			Grado di protezione minimo			Tavola			Rif. lavoro		
Foglio		IG	Tensione nominale			Frequenza nominale			Struttura del quadro			Grado di protezione minimo			Tavola			Rif. lavoro		
2/3		IG	Tensione nominale			Frequenza nominale			Struttura del quadro			Grado di protezione minimo			Tavola			Rif. lavoro		
Data		IG	Tensione nominale			Frequenza nominale			Struttura del quadro			Grado di protezione minimo			Tavola			Rif. lavoro		
27.07.2004		IG	Tensione nominale			Frequenza nominale			Struttura del quadro			Grado di protezione minimo			Tavola			Rif. lavoro		

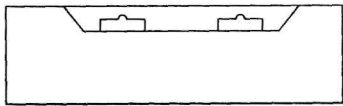
CASSETTA TIPO GEWISS GW 40047  
 ESECUZIONE DA PARETE  
 PORTELLA FRONTALE TRASPARENTE  
 MATERIALE ISOLANTE AUTOESTINGUENTE CONFORME ALLE  
 NORME CEI 50-11 (DEC 695.2.1) E CEI 23-49  
 CAPACITA' 24 MODULI  
 GRADO DI PROTEZIONE IP 40

PROSPETTO FRONTALE DEL QUADRO



280 mm

350 mm



100 mm

<b>Studio Tecnico</b> Per. Ind. Clemente Michele Via Martiri della Libertà, 2 35021 Agna (PD) Tel. 049.9515375 - Fax 049.9519343	Denominazione quadro QUADRO AULA INFORMATICA SCUOLA GIOVANNI XXIII° Sigla Q.2		TENSIONE NOMINALE: 400/230V FREQUENZA NOMINALE: 50Hz STRUTTURA DEL QUADRO: PVC GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP 40	POT. MAX.: CORRENTE MAX.: I c.t.o. c.t.o.: < 6kA	Tavola Q04 Foglio 3/3	Rif. lavoro D061 Data 27.07.2004



# TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE Nominale $V_n = 230V$
FREQUENZA $f = 50Hz$
POTENZE E CORRENTI :
<div> <div>PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE :</div> <div>Da quadro generale scuola (QGEN)</div> <div>Cavo tipo N07V-K</div> <div>Sez. 2x1x4+T mmq</div> </div>
<div> <div>STRUTTURA DEL QUADRO :</div> <div>PVC</div> </div>
<div> <div>GRADO DI PROTEZIONE MINIMO :</div> <div>IP40</div> </div>
<div> <div>DIMENSIONI INDICATIVE</div> <div>326Bx346Hx89P mm</div> </div>

<div>Studio Tecnico</div> <div>Per. Ind. Clemente Michele</div> <div>Via Martiri della Libertà, 2 35021 Agna (PD)</div> <div>Tel. 049.9515375 - Fax 049.9519343</div>	Denominazione quadro QUADRO ZONA PALESTRA SCUOLA GIOVANNI XXIII°		TENSIONE NOMINALE: 230V	POT. MAX.:	Tavola Q05	Rif. lavoro D061
	Sigla Q.3		FREQUENZA NOMINALE: 50Hz	CORRENTE MAX.:		
			STRUTTURA DEL QUADRO: PVC	I c.t.o. c.t.o.: < 4,5kA	Foglio 1/3	Data 27.07.2004
			GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP 40			

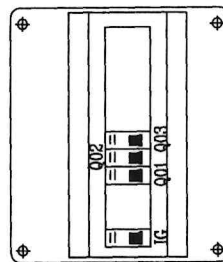


01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20														
<div style="text-align: center;"> <h3>TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO</h3> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2">TENSIONE NOMINALE <math>V_n = 230V</math></td> </tr> <tr> <td colspan="2">FREQUENZA <math>f = 50Hz</math></td> </tr> <tr> <td colspan="2">POTENZE E CORRENTI :</td> </tr> <tr> <td colspan="2">           PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE :            Da quadro generale scuola (QGEN)            Cavo tipo N07V-K            Sez. 2x1x4+T mmq         </td> </tr> <tr> <td colspan="2">STRUTTURA DEL QUADRO : PVC</td> </tr> <tr> <td colspan="2">GRADO DI PROTEZIONE MINIMO : IP40</td> </tr> <tr> <td colspan="2">DIMENSIONI INDICATIVE 280Bx225Hx100P mm</td> </tr> </table> </div>																				TENSIONE NOMINALE $V_n = 230V$		FREQUENZA $f = 50Hz$		POTENZE E CORRENTI :		PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE : Da quadro generale scuola (QGEN) Cavo tipo N07V-K Sez. 2x1x4+T mmq		STRUTTURA DEL QUADRO : PVC		GRADO DI PROTEZIONE MINIMO : IP40		DIMENSIONI INDICATIVE 280Bx225Hx100P mm	
TENSIONE NOMINALE $V_n = 230V$																																	
FREQUENZA $f = 50Hz$																																	
POTENZE E CORRENTI :																																	
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE : Da quadro generale scuola (QGEN) Cavo tipo N07V-K Sez. 2x1x4+T mmq																																	
STRUTTURA DEL QUADRO : PVC																																	
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO : IP40																																	
DIMENSIONI INDICATIVE 280Bx225Hx100P mm																																	
<b>Studio Tecnico</b> Per. Ind. Clemente Michele Via Martiri della Libertà, 2 35021 Agna (PD) Tel. 049.9515375 - Fax 049.9519343		Denominazione quadro <b>QUADRO MENSA</b> <b>SCUOLA GIOVANNI XXIII°</b> Sigla <b>Q.4</b>		TENSIONE NOMINALE:		230V	POT.MAX.:		Q06		Rif. lavoro		D061																				
				FREQUENZA NOMINALE:		50Hz	CORRENTE MAX.:		Foglio 1/3		Data 27.07.2004																						
				STRUTTURA DEL QUADRO:		PVC	I c.t.o. c.t.o.: < 4,5kA																										
				GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP 40																													

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<div><div><p>Dal QGEN cavo tipo N07V-K sez. 2x1x4 mmq</p><p>IG</p><p>All'impianto di terra conduttore tipo N07V-K sezione 4 mmq</p><p>barra di terra in rame o equiv.</p></div><div><p>Q01</p><p>Q02</p><p>Q03</p></div></div> <table><tr><td>Circuito</td><td>U.</td><td>IC</td><td>01</td><td>02</td><td>03</td><td colspan="14"></td></tr><tr><td>UTENZA</td><td></td><td>SEZIONATORE GENERALE</td><td>ILLUMINAZ. MENSA</td><td>ALIM. PRESSE CIRCUITO n.1</td><td>ALIM. PRESSE CIRCUITO n.2</td><td colspan="14"></td></tr><tr><td>POTENZA ASSORBITA</td><td>kW</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="14"></td></tr><tr><td>CORRENTE ASSORBITA</td><td>A</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="14"></td></tr><tr><td>INTERRUTTORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="14"></td></tr><tr><td>Poli x Portata</td><td>A</td><td></td><td>2x10</td><td>2x16</td><td>2x16</td><td colspan="14"></td></tr><tr><td>P.d.i.</td><td>kA</td><td></td><td>4,5</td><td>4,5</td><td>4,5</td><td colspan="14"></td></tr><tr><td>Curva</td><td></td><td></td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td colspan="14"></td></tr><tr><td>Id</td><td>A</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="14"></td></tr><tr><td>Marca</td><td></td><td></td><td>NMG C40a</td><td>NMG C40a</td><td>NMG C40a</td><td colspan="14"></td></tr><tr><td>SEZIONATORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="14"></td></tr><tr><td>Poli x Portata</td><td>A</td><td>2x32</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="14"></td></tr><tr><td>Marca</td><td></td><td>NMG I</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="14"></td></tr><tr><td>CONTATTORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="14"></td></tr><tr><td>Portata</td><td>kW</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="14"></td></tr><tr><td>Tipo</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="14"></td></tr><tr><td>FUSIBILI</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="14"></td></tr><tr><td>Poli x Portata</td><td>A</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="14"></td></tr><tr><td>Taratura</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="14"></td></tr><tr><td>Tipo di Cavo</td><td></td><td></td><td>N07V-K</td><td>N07V-K</td><td>N07V-K</td><td colspan="14"></td></tr><tr><td>Sezione e Formazione</td><td>mmq</td><td></td><td>2x1x2,5+T</td><td>2x1x4+T</td><td>2x1x4+T</td><td colspan="14"></td></tr><tr><td>Lunghezza</td><td>m</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="14"></td></tr><tr><td>Numerazione Morsettieria</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="14"></td></tr><tr><td colspan="2">Studio Tecnico</td><td colspan="2">Denominazione quadro</td><td colspan="2">TENSIONE NOMINALE:</td><td colspan="2">POT.MAX.:</td><td colspan="2">Tavola</td><td colspan="2">Rif. lavoro</td></tr><tr><td colspan="2">Per. Ind. Clemente Michele</td><td colspan="2">QUADRO MENSA</td><td colspan="2">230V</td><td colspan="2">CORRENTE MAX.:</td><td colspan="2">Q06</td><td colspan="2">D061</td></tr><tr><td colspan="2">Via Martiri della Libertà, 2</td><td colspan="2">SCUOLA GIOVANNI XXIII°</td><td colspan="2">50Hz</td><td colspan="2">CORRENTE MAX.:</td><td colspan="2">Foglio</td><td colspan="2">Data</td></tr><tr><td colspan="2">35021 Agna (PD)</td><td colspan="2">Sigla</td><td colspan="2">PVC</td><td colspan="2">I c.t.o. c.t.o.: &lt; 4,5kA</td><td colspan="2">2/3</td><td colspan="2">27.07.2004</td></tr><tr><td colspan="2">Tel. 049.9515375 - Fax 049.9519343</td><td colspan="2">Q.4</td><td colspan="2">GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP 40</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr></table>																				Circuito	U.	IC	01	02	03															UTENZA		SEZIONATORE GENERALE	ILLUMINAZ. MENSA	ALIM. PRESSE CIRCUITO n.1	ALIM. PRESSE CIRCUITO n.2															POTENZA ASSORBITA	kW																			CORRENTE ASSORBITA	A																			INTERRUTTORE																				Poli x Portata	A		2x10	2x16	2x16															P.d.i.	kA		4,5	4,5	4,5															Curva			C	C	C															Id	A																			Marca			NMG C40a	NMG C40a	NMG C40a															SEZIONATORE																				Poli x Portata	A	2x32																		Marca		NMG I																		CONTATTORE																				Portata	kW																			Tipo																				FUSIBILI																				Poli x Portata	A																			Taratura																				Tipo di Cavo			N07V-K	N07V-K	N07V-K															Sezione e Formazione	mmq		2x1x2,5+T	2x1x4+T	2x1x4+T															Lunghezza	m																			Numerazione Morsettieria																				Studio Tecnico		Denominazione quadro		TENSIONE NOMINALE:		POT.MAX.:		Tavola		Rif. lavoro		Per. Ind. Clemente Michele		QUADRO MENSA		230V		CORRENTE MAX.:		Q06		D061		Via Martiri della Libertà, 2		SCUOLA GIOVANNI XXIII°		50Hz		CORRENTE MAX.:		Foglio		Data		35021 Agna (PD)		Sigla		PVC		I c.t.o. c.t.o.: < 4,5kA		2/3		27.07.2004		Tel. 049.9515375 - Fax 049.9519343		Q.4		GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP 40							
Circuito	U.	IC	01	02	03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
UTENZA		SEZIONATORE GENERALE	ILLUMINAZ. MENSA	ALIM. PRESSE CIRCUITO n.1	ALIM. PRESSE CIRCUITO n.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
POTENZA ASSORBITA	kW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
CORRENTE ASSORBITA	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
INTERRUTTORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Poli x Portata	A		2x10	2x16	2x16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
P.d.i.	kA		4,5	4,5	4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Curva			C	C	C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Id	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Marca			NMG C40a	NMG C40a	NMG C40a																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
SEZIONATORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Poli x Portata	A	2x32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Marca		NMG I																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
CONTATTORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Portata	kW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Tipo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
FUSIBILI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Poli x Portata	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Taratura																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Tipo di Cavo			N07V-K	N07V-K	N07V-K																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Sezione e Formazione	mmq		2x1x2,5+T	2x1x4+T	2x1x4+T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Lunghezza	m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Numerazione Morsettieria																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Studio Tecnico		Denominazione quadro		TENSIONE NOMINALE:		POT.MAX.:		Tavola		Rif. lavoro																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Per. Ind. Clemente Michele		QUADRO MENSA		230V		CORRENTE MAX.:		Q06		D061																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Via Martiri della Libertà, 2		SCUOLA GIOVANNI XXIII°		50Hz		CORRENTE MAX.:		Foglio		Data																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
35021 Agna (PD)		Sigla		PVC		I c.t.o. c.t.o.: < 4,5kA		2/3		27.07.2004																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Tel. 049.9515375 - Fax 049.9519343		Q.4		GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP 40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

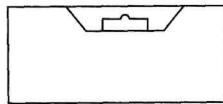
CASSETTA TIPO GEWISS GW 40047  
 ESECUZIONE DA PARETE  
 PORTELLA FRONTALE TRASPARENTE  
 MATERIALE ISOLANTE AUTOESTINGUENTE, CONFORME ALLE  
 NORME CEI 50-11 (IEC 695.2.1) E CEI 23-49  
 CAPACITA' 24 MODULI  
 GRADO DI PROTEZIONE IP 40

PROSPETTO FRONTALE DEL QUADRO



280 mm

225 mm



100 mm

<b>Studio Tecnico</b> Per. Ind. Clemente Michele Via Martiri della Libertà, 2 35021 Agna (PD) Tel. 049.9515375 - Fax 049.9519343	Denominazione quadro <b>QUADRO MENSA</b> <b>SCUOLA GIOVANNI XXIII°</b>		TENSIONE NOMINALE: 230V	POT. MAX.: CORRENTE MAX.:	Tavola <b>Q06</b>	Rif. lavoro D061
	Sigla <b>Q.4</b>		FREQUENZA NOMINALE: 50Hz			
			STRUTTURA DEL QUADRO: PVC	I c.t.o. c.t.o.: < 4,5kA	Foglio <b>3/3</b>	Data 27.07.2004
			GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP 40			