



## COMUNE DI MAROSTICA

Provincia di Vicenza

Via L. Tempesta, 17 36063 MAROSTICA (VI)

C.F. 82000830248 P.IVA 00255650244

LAVORO

### REALIZZAZIONE DELLA SEDE DELLA PROTEZIONE CIVILE **2° STRALCIO PALAZZINA PER SERVIZI**

PROGETTO  
ARCHITETTONICO



FRANCESCA FURLANETTO architetto  
Borgo Cattanei 39 31048 San Biagio di Callalta (Tv)  
P.IVA 03533870261 - Tel. 348 3049386 - archeduemila@gmail.com

PROGETTO  
IMPIANTO TERMICO



FARINA ENGINEERING s.r.l.  
Via Motton 59 36061 Bassano del Grappa (Vi)  
P.IVA 02897680241 - Tel. 0424510048 - info@farinaengineering.com



TAVOLA

# E<sub>02</sub>

### **PROGETTO ESECUTIVO** **SCHEMI ELETTRICI**

PROTOCOLLO

DISEGNO

VARIANTE

SCALA

DATA

IE\_02\_PC 2°str.dwg

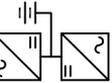
-

-

settembre 2016



# LEGENDA SIMBOLI

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

FARINA ENGINEERING SRL  
VIA MOTTON,59 – 36061 BASSANO DEL GRAPPA  
MAIL: INFO@FARINAENGINEERING.COM

CLIENTE COMUNE DI MAROSTICA

PROGETTO FILE SchemaElettrico\_0001\_001.dwg  
ARCHIVIO - DATA 12/10/2015 REVISIONE R0.0  
DISEGNATORE GIUSEPPE PAGINA 2 SEGUE --

IMPIANTO SEDE PROTEZIONE CIVILE – 2° STRALCIO

TAVOLA

COMMITTENTE:

COMUNE DI MAROSTICA

SEDE PROTEZIONE CIVILE

2° STRALCIO

COMMESSA:

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			80
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			9,6
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I <sub>n</sub> [A]		Icc [kA]	
CARPENTERIA			PVC
CLASSE DI ISOLAMENTO	II	IP	55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

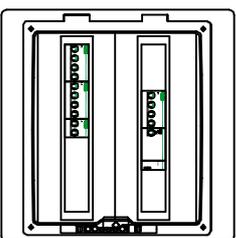
QUADRO:

QUADRO PUNTO CONSEGNA ENERGIA

Farina Engineering Srl  
 servizi di ingegneria  
 via molton 59 – 36061 Bassano del Grappa  
 mail:info@farinaengineering.com

CLIENTE	COMUNE DI MAROSTICA	PROGETTO	FILE SchemaElettrico.DWG
IMPIANTO	SEDE PROTEZIONE CIVILE – 2° STRALCIO	ARCHIVIO	–
		DISEGNATORE	giuseppe
		PAGINA	1
		TAVOLA	Q.PC 00
		REVISIONE	R0.0
		SEGUE	2

**TOPOGRAFICO  
APPARECCHIATURA**



Farina Engineering Srl servizi di ingegneria via molton 59 – 36061 Bassano del Grappa mail:info@farinaengineering.com		CLIENTE <b>COMUNE DI MAROSTICA</b>		PROGETTO <b>FILE SchemaElettrico.DWG</b>	
IMPIANTO <b>SEDE PROTEZIONE CIVILE – 2° STRALCIO</b>		ARCHIVIO <b>-</b>		DATA <b>13/09/2016</b>	
		DISEGNATORE <b>giuseppe</b>		PAGINA <b>2</b>	
		TAVOLA <b>Q.PC 00</b>		REVISIONE <b>R0.0</b>	
				SEGUE <b>3</b>	



COMMITTENTE:

COMUNE DI MAROSTICA

SEDE PROTEZIONE CIVILE

2° STRALCIO

COMMESSA:

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

[Q0]

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

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A] 63

Icc PRES. SUL QUADRO [kA] 2,4

SISTEMA DI NEUTRO TT

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I<sub>n</sub> [A] Icc [kA]

CARPENTERIA PVC

CLASSE DI ISOLAMENTO IP 55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI  -- CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI  -- CEI EN 60947-2

-- CEI EN 60898

CARPENTERIA  -- CEI EN 61439-2

-- CEI 23-48

-- CEI 23-49

-- CEI 23-51

Quadro Generale Palazzina Uffici

QUADRO:

FARINA ENGINEERING SRL  
 VIA MOTTON,59 – 36061 BASSANO DEL GRAPPA  
 MAIL: INFO@FARINAENGINEERING.COM

CLIENTE COMUNE DI MAROSTICA

IMPIANTO SEDE PROTEZIONE CIVILE

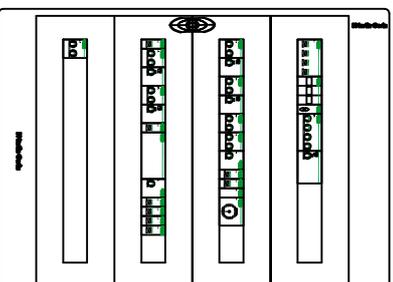
PROGETTO FILE SchemaElettrico\_002 | Q.G-UF 02.dwg

ARCHIVIO - DATA 13/09/2016 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE GIUSEPPE PAGINA 1 SEQUE 2

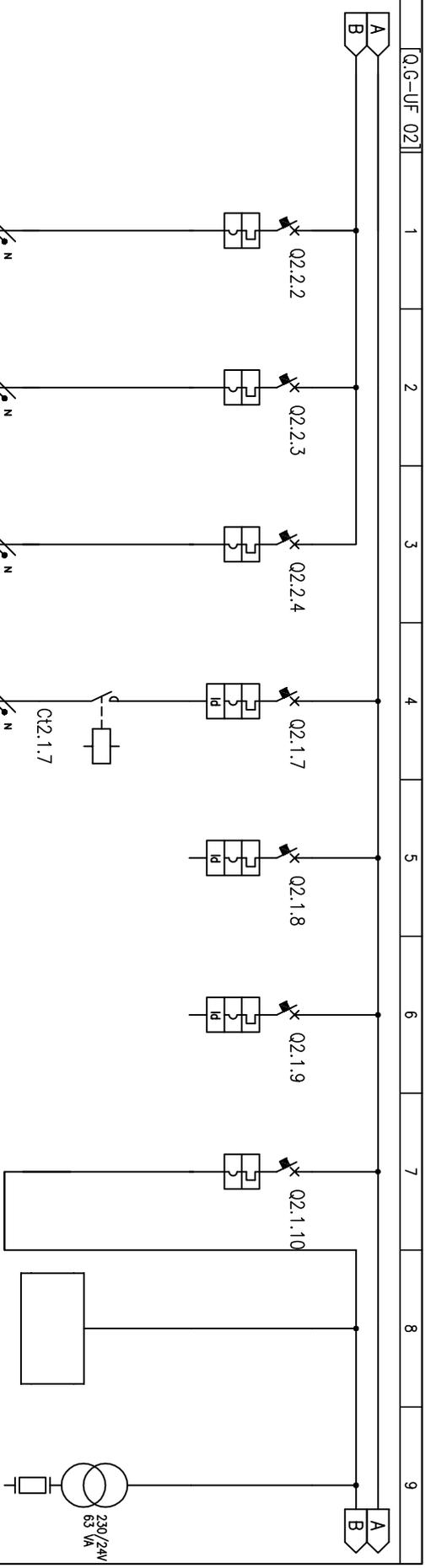
TAVOLA Q.G-UF 02

**TOPOGRAFICO  
APPARECCHIATURA**



CLIENTE <b>COMUNE DI MAROSTICA</b>		PROGETTO	
IMPIANTO <b>SEDE PROTEZIONE CIVILE</b>		ARCHIVIO	
		DISEGNATORE	
		GIUSEPPE	
		FILE SchemaElettrico_002_Q.G-UF_02.dwg	
		DATA 13/09/2016	
		PAGINA 2	
		REVISIONE	
		R0.0	
		SEGUE	
		TAVOLA	
		Q.G-UF 02	
FARINA ENGINEERING SRL VIA MOTTON,59 – 36061 BASSANO DEL GRAPPA MAIL: INFO@FARINAENGINEERING.COM			





NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	9	10	11	12	13	14	15	16	17
NUMERAZIONE CIRCUITO		9	10	11	12	13	14	15	16	17
DESCRIZIONE CIRCUITO		FM	FM CUCINA	VENTILCONVETTORI	LUCI ESTERNE COMANDO DA OR	RISERVA	PREDISPOSIZIONE UPS 2/2KVA	AUSILIARI REGOL.	AUS. 230V	TRASFORMATORE
TIPO APPARECCHIO										
INTERUTTORE										
		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
N. POLI		1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	2P	2P	1P+N		
CURVA/SGANCIATORE		C	C	C	C	C	C	C		
I <sub>r</sub> [A]		16	16	16	10	10	16	10		
I <sub>sd</sub> [A]		160	160	160	100	100	160	100		
I <sub>t</sub> [A]										
I <sub>g</sub> [A]										
DIFFERENZIALE										
TIPO										
CLASSE										
tdn [ms]										
CONITATORE										
TIPO										
BOBINA [V]										
N. POLI										
TERMICO										
TIPO										
FUSIBILE										
N. POLI										
ALTRE APP.										
TIPO										
MODELLO										
CONDUTTURA										
TIPO ISOLAMENTO										
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5		
I <sub>b</sub> [A]		5,8	19,5	19,5	3,4	19,5	1,7	14,5		
U <sub>n</sub> [V]		230	3	230	0,7	230	0,35			
I <sub>cc min</sub> [kA]		0,6	0,9	0,6	0,9	0,4	0,5			
I <sub>cc max</sub> [kA]										
LUNGHEZZA [m]		5	1,9	5	1,9	10	1,9			
NOTE										

RIF. QUADRO		Q.G-UF 02		1	2	3	4	5	6	7	8	9
FARINA ENGINEERING SRL		BASSANO DEL GRAPPA		CLIENTE COMUNE DI MAROSTICA								
VIA MOTTON,59 - 36061		BASSANO DEL GRAPPA		PROGETTO FILE SchemaElettrico_002_Q.G-UF_02.dwg								
MAIL: INFO@FARINAENGINEERING.COM				ARCHIVIO - DATA 13/09/2016 REVISIONE R0.0								
				DISEGNATORE GIUSEPPE PAGINA 4 SEQUE								
				IMPIANTO SEDE PROTEZIONE CIVILE - 2° STRALCIO TAVOLA 0.G-UF 02								



**COMMITTENTE:**

**COMUNE DI MAROSTICA**

**SEDE PROTEZIONE CIVILE**

**2° STRALCIO**

**COMMESSA:**

**Quadro Uffici Piano Primo**

**CARATTERISTICHE QUADRO**

IMPIANTO A MONTE

[Q.G-UF 02]

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

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

Icc PRES. SUL QUADRO [kA] 1,2

SISTEMA DI NEUTRO TT

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I<sub>n</sub> [A] Icc [kA]

CARPENTERIA PVC

CLASSE DI ISOLAMENTO IP

**NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

INTERRUTTORI SCATOLATI  - CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI  - CEI EN 60947-2

- CEI EN 60898

CARPENTERIA  - CEI EN 61439-2

- CEI 23-48

- CEI 23-49

- CEI 23-51

FARINA ENGINEERING SRL  
 VIA MOTTON,59 - 36061 BASSANO DEL GRAPPA  
 MAIL: INFO@FARINAENGINEERING.COM

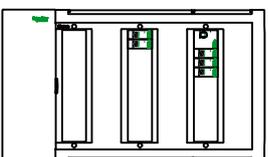
CLIENTE COMUNE DI MAROSTICA

PROGETTO ARCHIVIO - DATA 13/09/2016 REVISIONE R0.0  
 DISEGNATORE GIUSEPPE PAGINA 1 SEQUE 2

IMPIANTO SEDE PROTEZIONE CIVILE - 2° STRALCIO

FILE Q.U-PP 02.1.dwg  
 TAVOLA Q.U-PP 02.1

**TOPOGRAFICO  
APPARECCHIATURA**



FARINA ENGINEERING SRL  
 VIA MOTTON,59 – 36061 BASSANO DEL GRAPPA  
 MAIL: INFO@FARINAENGINEERING.COM

CLIENTE	COMUNE DI MAROSTICA		PROGETTO	FILE	QU-PP 02.1	.dwg
	ARCHIVIO			DATA	13/09/2016	REVISIONE R0.0
IMPIANTO	SEDE PROTEZIONE CIVILE – 2° STRALCIO		DISEGNATORE	GIUSEPPE	PAGINA	2
					SEGUE	3
				TAVOLA	QU-PP 02.1	

