

SOCIETÀ DI INGEGNERIA  
CIMEI ENGINEERING S.r.l.

VIA EMANUELA LOI, 8 - 00048 NETTUNO (RM)  
VIA ALFREDO BACCARINI, 39 - 00179 ROMA (RM)  
TEL./FAX 06 980 3039

CESARE@CIMEI.IT  
335 638 2398

MARCO@CIMEI.IT  
338 663 5692

COMUNE DI NETTUNO  
PROVINCIA DI ROMA

ADEGUAMENTO AI FINI ANTINCENDIO PER OTTENIMENTO DEL  
C.P.I. PER IL PLESSO SCOLASTICO "CADOLINO"  
SITO IN VIA DON V. NADALIN

COMMITTENTE

COMUNE DI NETTUNO

IMPRESA APPALTATRICE

IMPRESA ESECUTRICE

/

PROGETTO ARCHITETTONICO

PROGETTO IMPIANTISTICO

CIMEI ENGINEERING  
SOCIETÀ DI INGEGNERIA

SCHEMA FUNZIONALE

PROGETTO ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO

QUADRO PUNTO DI CONSEGNA  
QUADRO GENERALE; QUADRO AULA COMPUTER  
QUADRO SPORZIONAMENTO

IL PROGETTISTA

DATA 03/07/2019

EMISSIONE A

SCALA

/

03/07/2019

FASE ESECUTIVA

COMMESSA

001889

FASE

E

AMBITO

IE

PROGRESSIVO

02

EMISSIONE

A

FILE

001889\_E\_IE\_02\_A

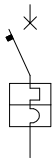
ISCRIZIONE ALBO ORDINE INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI ROMA  
ING. CESARE CIMEI MATRICOLA A11637 SETTORE A-B-C  
ING. MARCO CIMEI MATRICOLA A35803 SETTORE B-C

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												

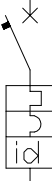
LEGENDA:



SEZIONATORE  
SOTTO CARICO



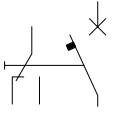
INTERRUTTORE  
MAGNETOTERMICO



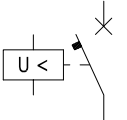
MAGNETOTERMICO  
DIFFERENZIALE



INTERRUTTORE  
DIFFERENZIALE



CONTATTO AUX



BOBINA DI MINIMA TENSIONE



INTERRUTTORE ORARIO



INTERRUTTORE  
CREPUSCOLARE



TRASFORMATORE  
DI SICUREZZA



AUTOTRASFORMATORE

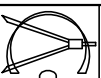
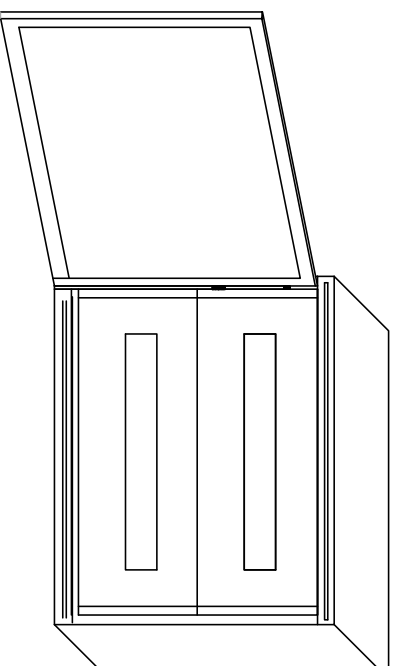


COMPONENTE DI NUOVA  
INSTALLAZIONE

# Quadro Q.P.C.

## Quadro Elettrico Punto di Consegna

CARPENTERIA TERMOPLASTICA
24 MODULI
DIM.(LxHxP): 298x420x140mm
INSTALLAZIONE A PARETE
GRADO PROTEZIONE IP55
SISTEMA TT



CIMEI ENGINEERING

COMMITTENTE:

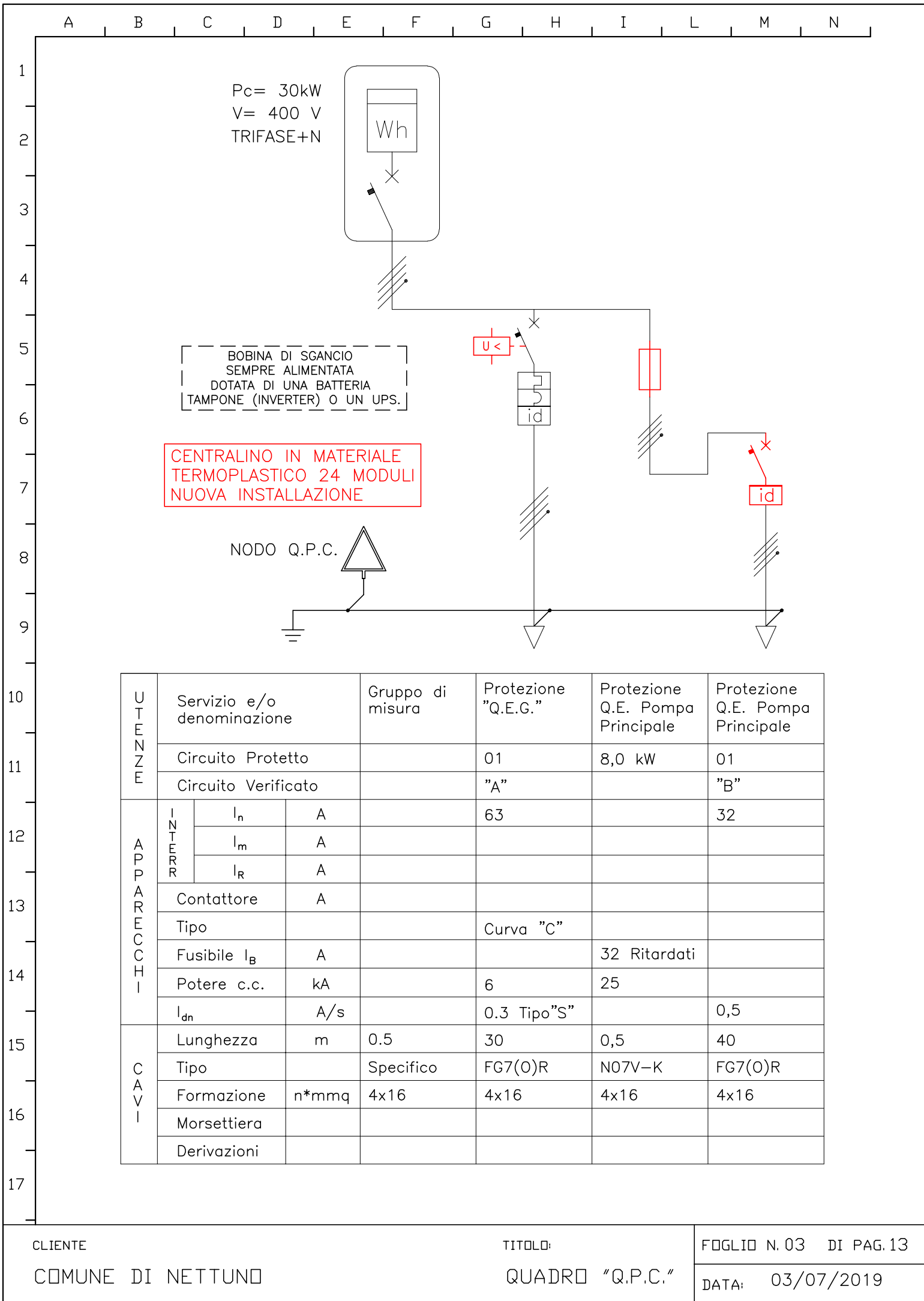
COMUNE DI NETTUNO

TITOLO:

QUADRO Q.P.C.

FOGLIO N. 02 DI PAG. 13

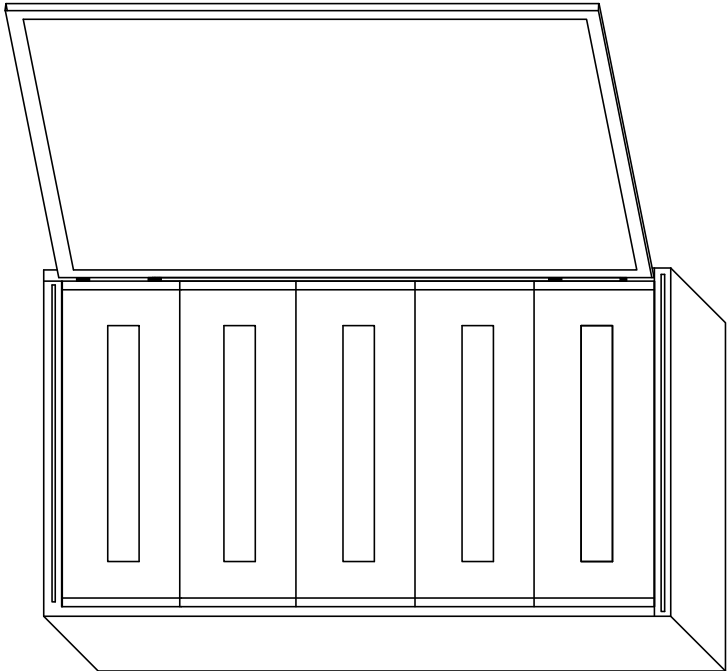
DATA: 03/07/2019



# Quadro Q.E.G.

## Quadro Elettrico Generale

CARPENTERIA METALLICA
120 MODULI (24 x 5 FILE)
DIM. (LxHxP) : 1050x690x204mm
INSTALLAZIONE A PARETE
GRADO PROTEZIONE IP40
SISTEMA TT



CIMEI ENGINEERING

COMMITTENTE:

COMUNE DI NETTUNO

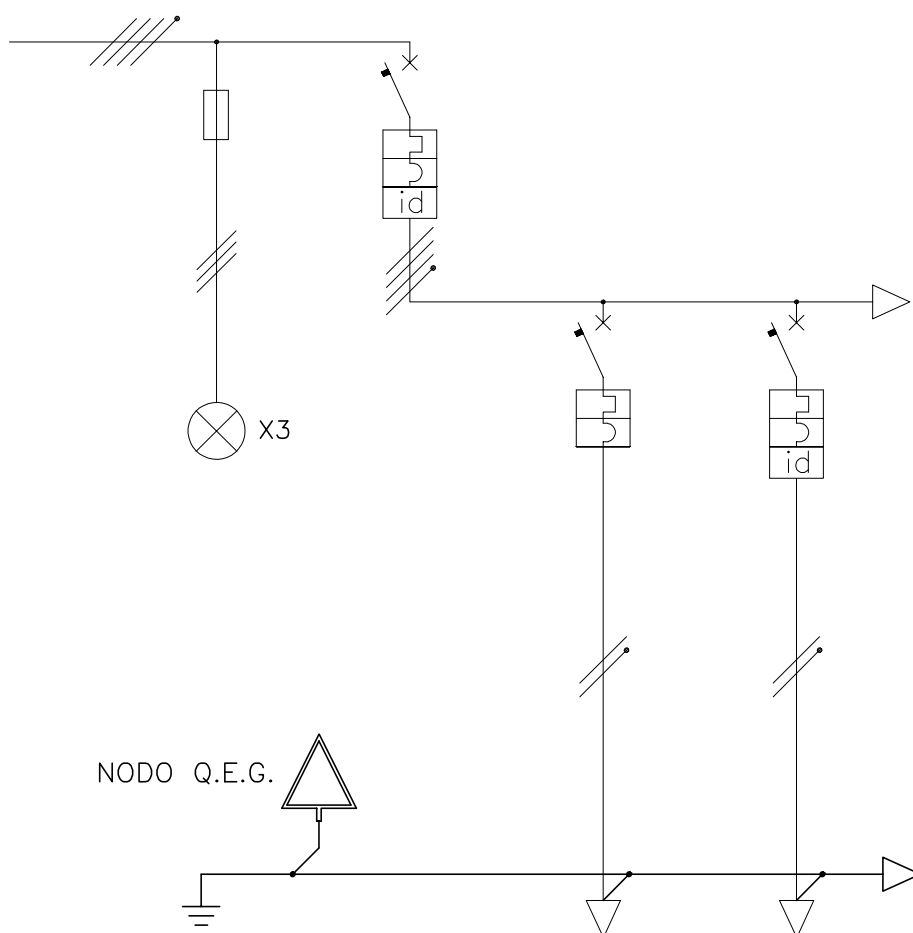
TITOLO:

QUADRO Q.E.G.

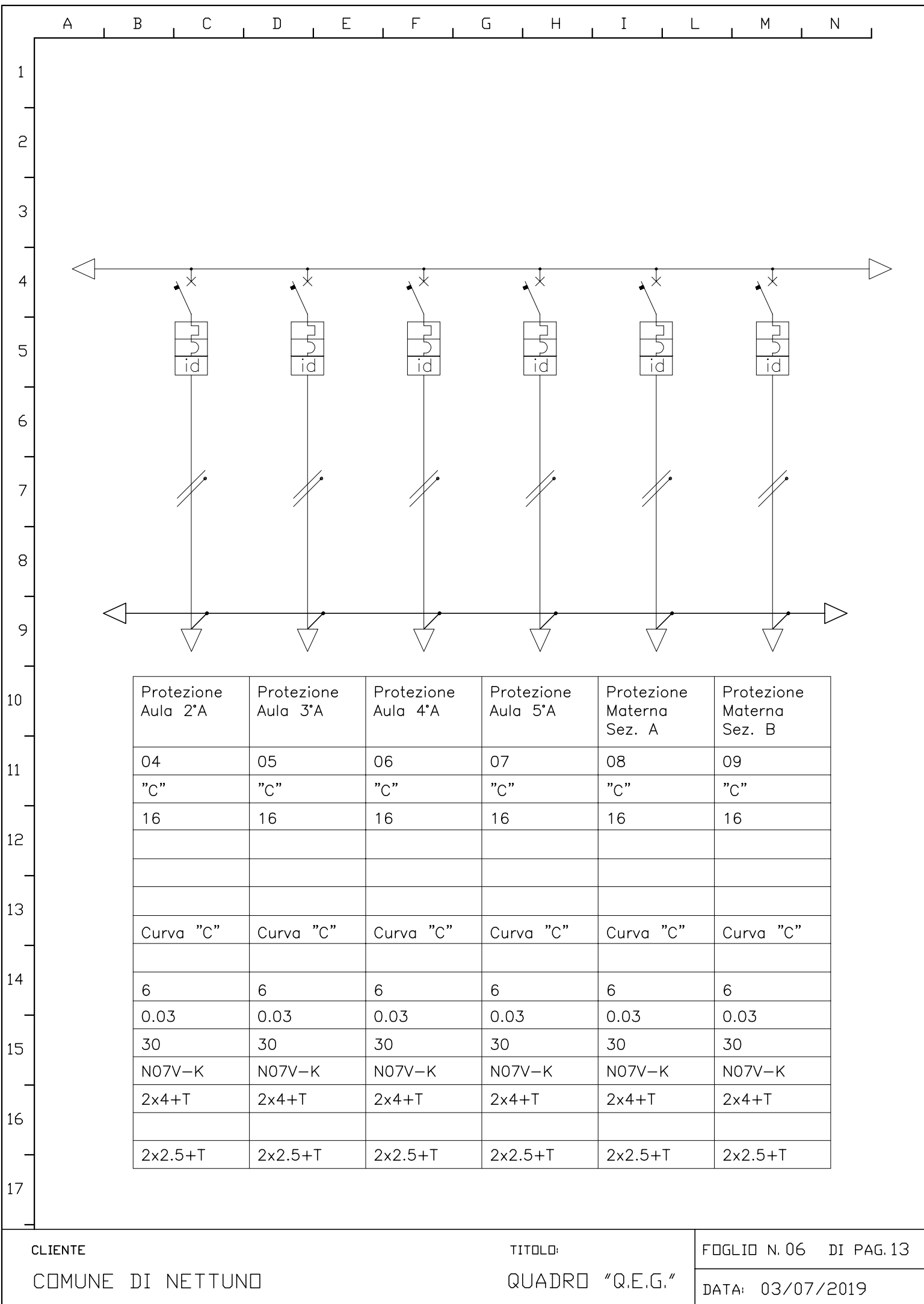
FOGLIO N. 04 DI PAG. 13

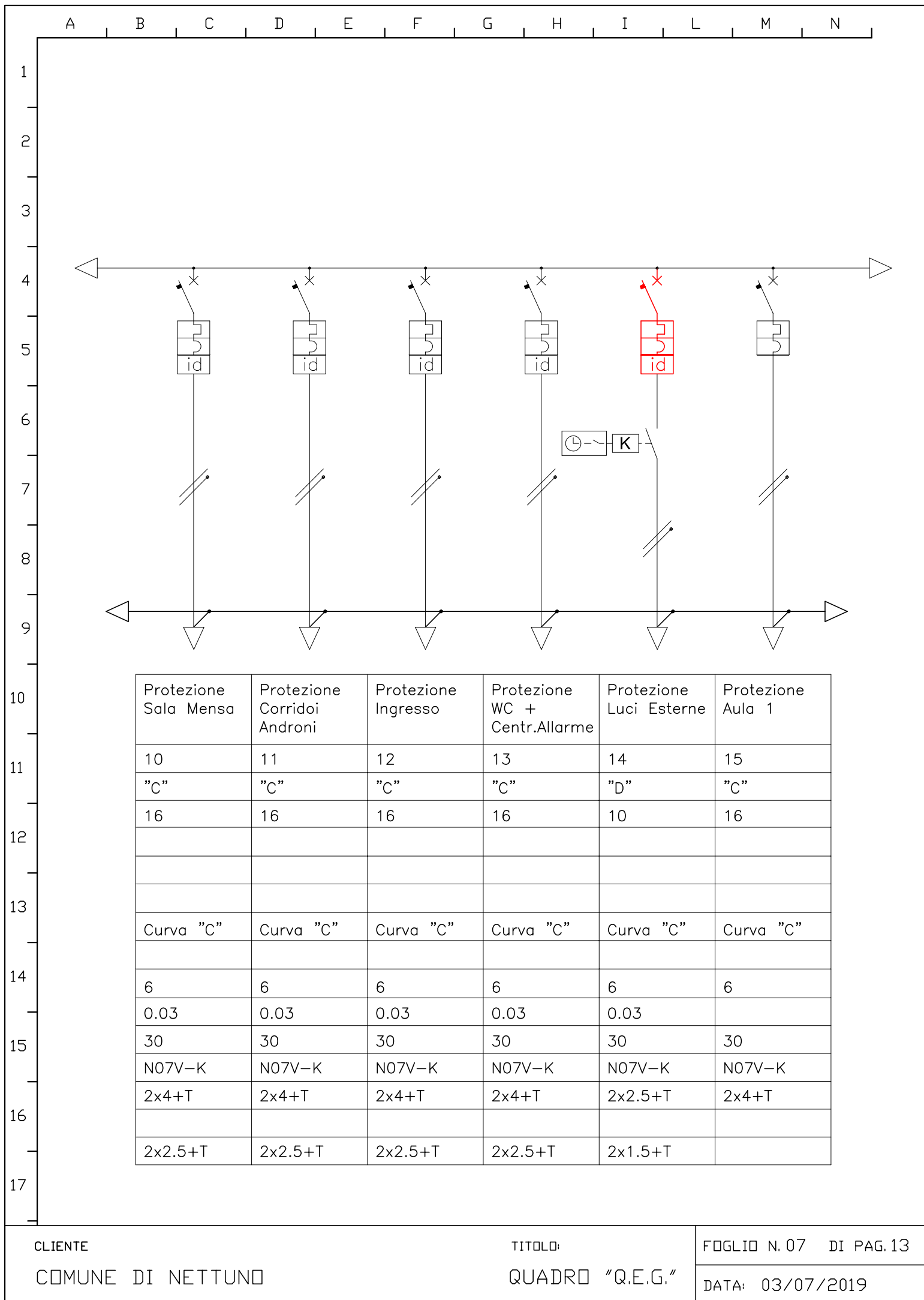
DATA: 03/07/2019

LINEA DI ALIMENTAZIONE  
DAL QUADRO "Q.P.C."  
CAVO FG7(O)R  
S= 4x16+T

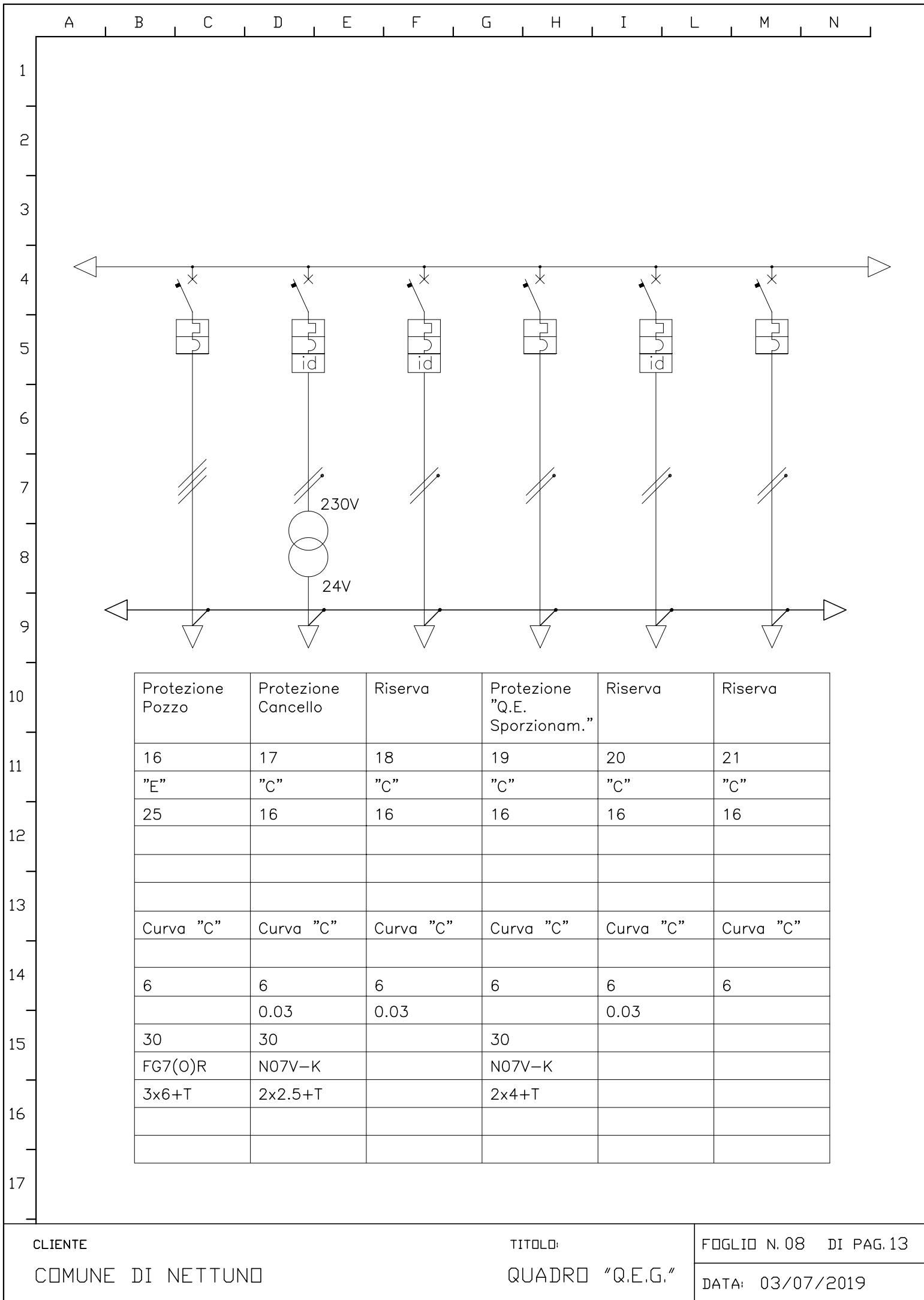


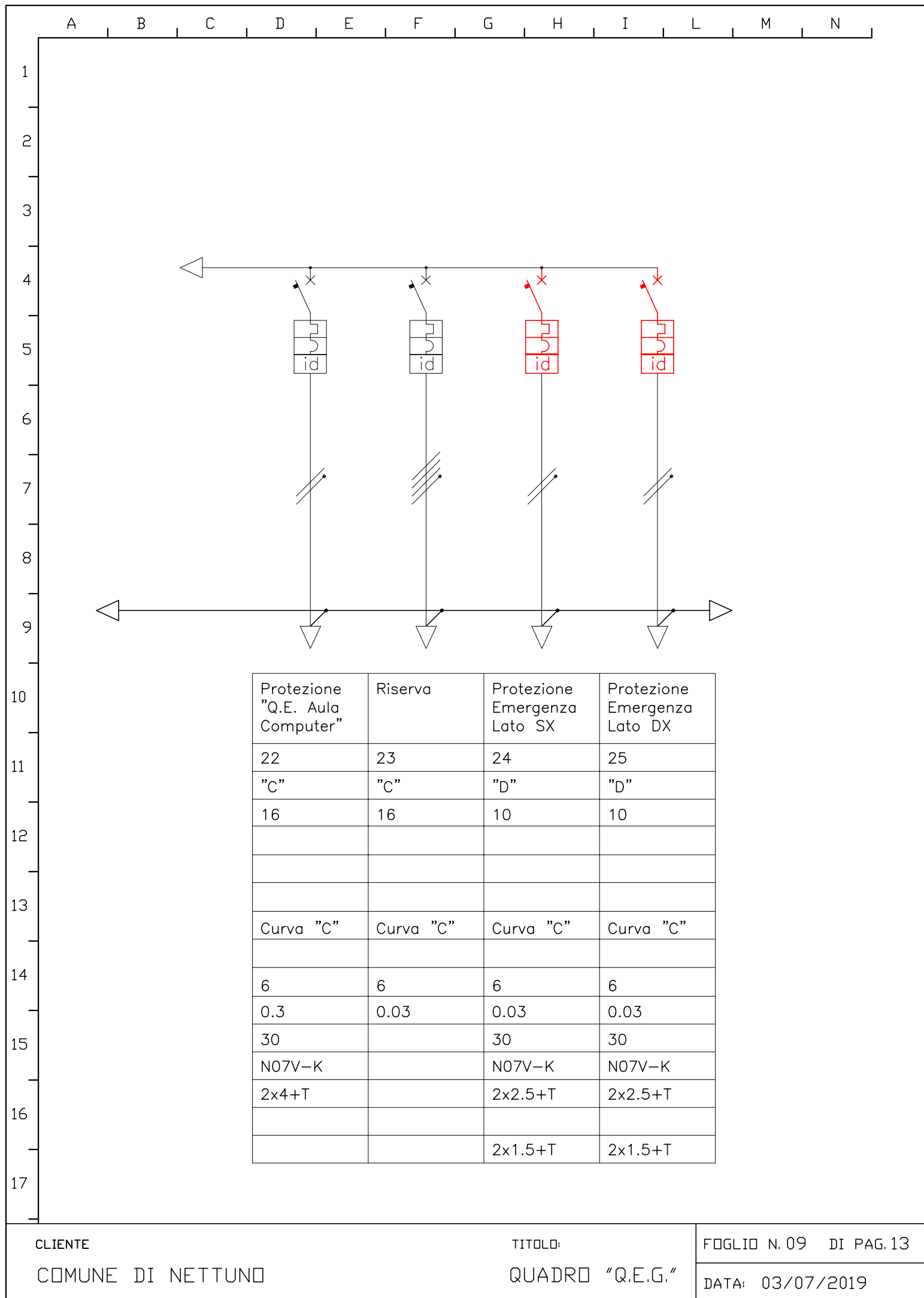
UTENZE	Servizio e/o denominazione			Linea di Alimentazione	Presenza Rete	Protezione Generale Quadro	Protezione Caldaia	Protezione Aula 1°A
	Circuito Protetto						02	03
	Circuito Verificato						"C"	"C"
APPARECCHI	INTERR	I <sub>n</sub>	A			63	16	16
		I <sub>m</sub>	A					
		I <sub>R</sub>	A					
	Contattore		A					
	Tipo					Curva "C"	Curva "C"	Curva "C"
	Fusibile I <sub>B</sub>		A		4			
	Potere c.c.		kA			6	6	6
	I <sub>dn</sub>		A/s			0.3		0.03
CAV I	Lunghezza		m	30	0.5	0.5	30	30
	Tipo			FG7(O)R	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K
	Formazione		n*mmq	4x16+T	3x1.5	4x16	2x4+T	2x4+T
	Morsettiera							
	Derivazioni							2x2.5+T







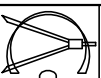
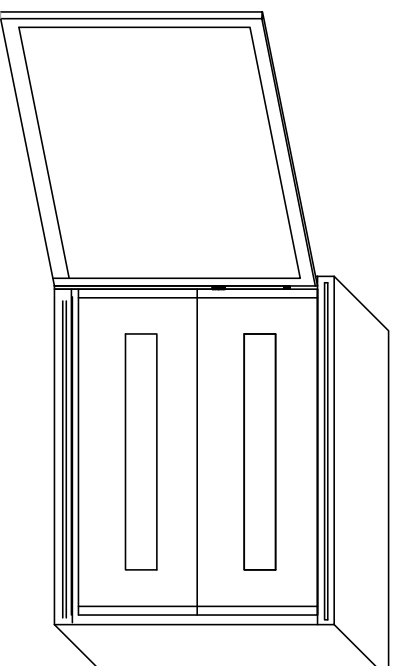




# Quadro Q.A.C.

## Quadro Elettrico Aula Computer

CARPENTERIA TERMOPLASTICA
24 MODULI
DIM.(LxHxP): 298x420x140mm
INSTALLAZIONE A PARETE
GRADO PROTEZIONE IP55
SISTEMA TT



CIMEI ENGINEERING

COMMITTENTE:

COMUNE DI NETTUNO

TITOLO:

QUADRO Q.A.C.

FOGLIO N. 10 DI PAG. 13

DATA: 03/07/2019

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

A

B

C

D

E

F

G

H

I

L

M

N

LINEA DI ALIMENTAZIONE  
DAL QUADRO "Q.E.G."  
CAVO N07V-K  
S= 2x4+T

UTENZE	Servizio e/o denominazione		Linea di Alimentazione	Protezione Generale Quadro	Protezione F.M.1	Protezione F.M.2
	Circuito Protetto				26	27
	Circuito Verificato				"C"	"C"
APPARECCHI	INTER	I <sub>n</sub>	A	25	16	16
		I <sub>m</sub>	A			
		I <sub>R</sub>	A			
	Contattore		A			
	Tipo				Curva "C"	Curva "C"
	Fusibile I <sub>B</sub>		A			
	Potere c.c.		kA		4.5	4.5
	I <sub>dn</sub>		A/s	0.03		
CAVI	Lunghezza		m	30	30	30
	Tipo			N07V-K	N07V-K	N07V-K
	Formazione		n*mmq	2x4+T	2x4+T	2x4+T
	Morsettiera					
	Derivazioni				2x2.5+T	2x2.5+T

CLIENTE

COMUNE DI NETTUNO

TITOLO:

QUADRO "Q.E. AULA COMPUTER"

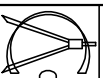
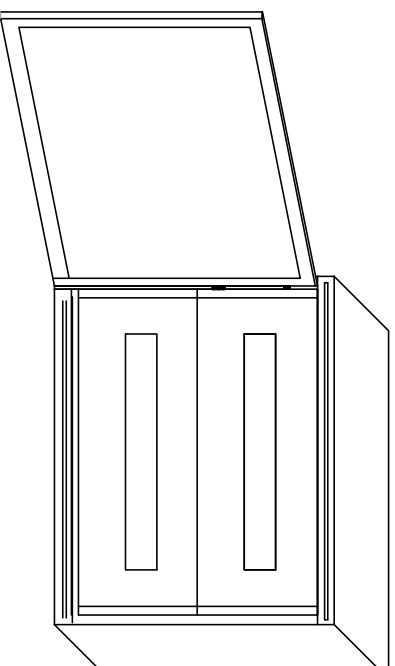
FOGLIO N. 11 DI PAG. 13

DATA: 03/07/2019

# Quadro Q.E.S.

## Quadro Elettrico Sporzionamento

CARPENTERIA TERMOPLASTICA
24 MODULI
DIM.(LxHxP): 298x420x140mm
INSTALLAZIONE A PARETE
GRADO PROTEZIONE IP55
SISTEMA TT



CIMEI ENGINEERING

COMMITTENTE:

COMUNE DI NETTUNO

TITOLO:

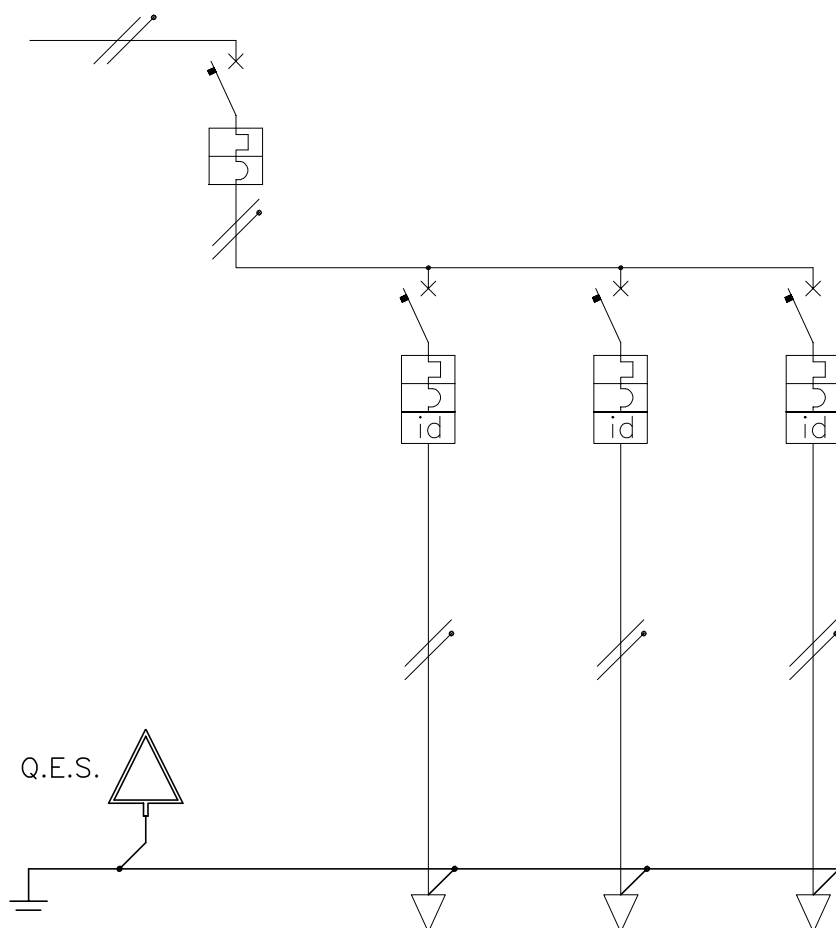
QUADRO Q.E.S.

FOGLIO N. 12 DI PAG. 13

DATA: 03/07/2019

LINEA DI ALIMENTAZIONE  
DAL QUADRO "Q.E.G."  
CAVO N07V-K  
S= 2x4+T

NODO Q.E.S.



UTENZE	Servizio e/o denominazione		Linea di Alimentazione	Protezione Generale Quadro	Protezione Presa Interbloccata	Protezione Illumin. Cucina	Protezione Emergenza
	Circuito Protetto				28	29	30
	Circuito Verificato				"C"	"D"	"D"
APPARECCHI	INTER	I <sub>n</sub>	A	25	16	10	10
		I <sub>m</sub>	A				
		I <sub>R</sub>	A				
	Contattore		A				
	Tipo			Curva "C"	Curva "C"	Curva "C"	Curva "C"
	Fusibile I <sub>B</sub>		A				
	Potere c.c.		kA	6	6	6	6
	I <sub>dn</sub>		A/s		0.03	0.03	0.03
CAV I	Lunghezza		m	30	0.5	30	30
	Tipo		N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K
	Formazione		n*mmq	2x4+T	2x4	2x4+T	2x2.5+T
	Morsettiera						
	Derivazioni				2x2.5+T	2x1.5+T	2x1.5+T

CLIENTE

COMUNE DI NETTUNO

TITOLO:

QUADRO "Q.E. SPORZIONAMENTO"

FOGLIO N. 13 DI PAG. 13

DATA: 03/07/2019