

PR LAZIO FESR 2021-2027



COMUNE DI VITERBO

SETTORE VI - LL.PP. e Manutenzioni

Oggetto:

Progetto Esecutivo per interventi relativi al Riuso della Torre Civica di Piazza del Plebiscito

Livello:

- ☐ PRELIMINARE
☐ DEFINITIVO
☒ ESECUTIVO

Categoria:

- ☒ OPERE EDILI
☐ OPERE STRUTTURALI
☐ OPERE IMPIANTISTICHE



Elaborato:

**SCHEMA UNIFILARE
QUADRI ELETTRICI**

Tavola:

ESe_02

	Data	Archivio	Redatto	Approvato
Emissione				
Revisione n.				

Progettista:

Arch. Renzo Chiovelli

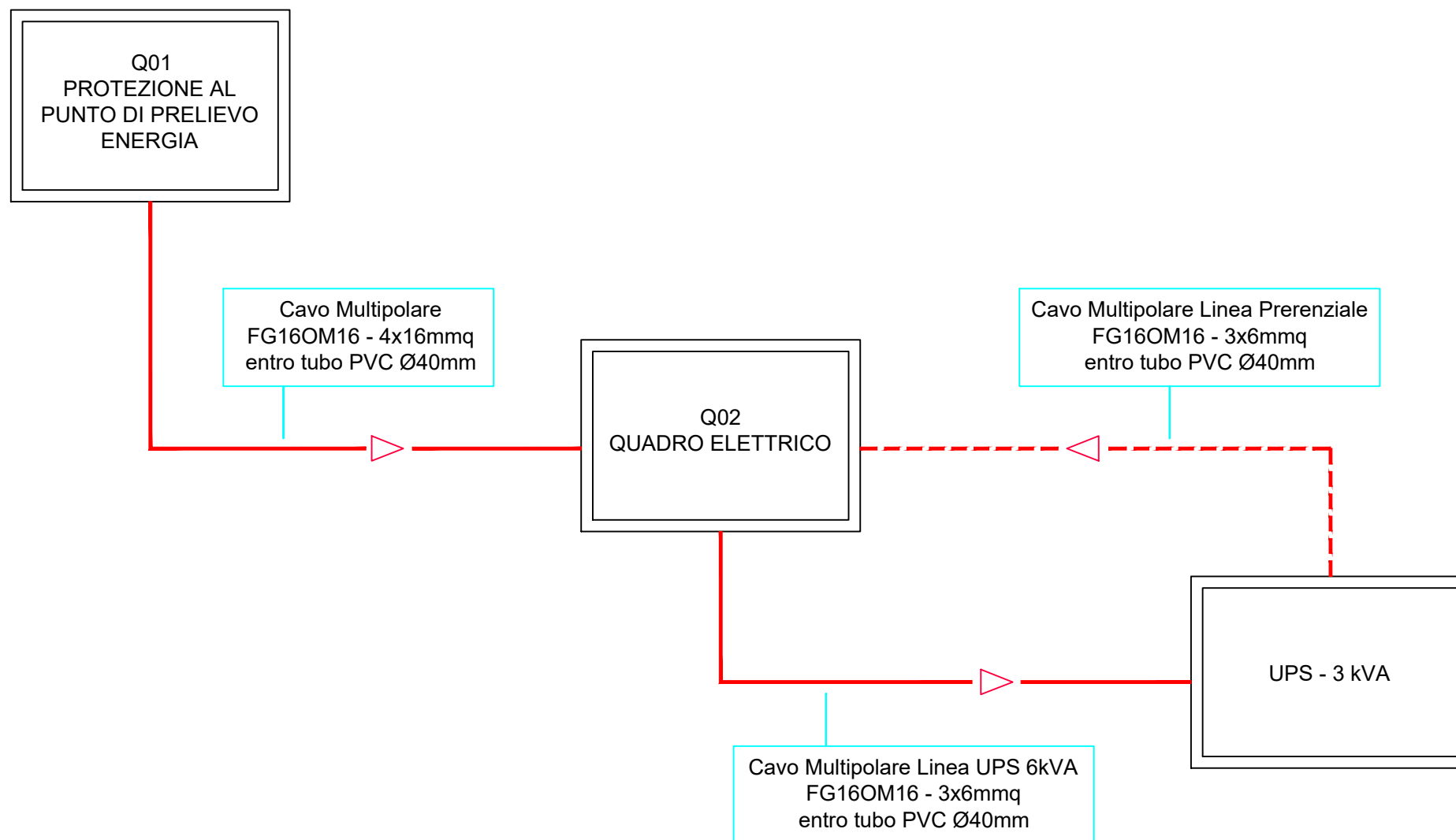
Collaboratori:

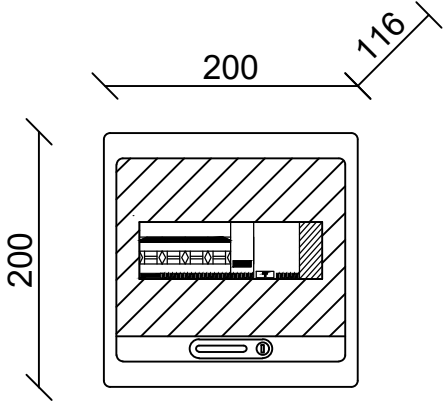
Matek Systems Srl;
Arch. Danilo Pasquini;
Arch. Vania Rocchi;
Ing. Marco Sarteanesi;
Ing. Mauro Savelli

Responsabile del Progetto:

Arch. Sergio Proietti

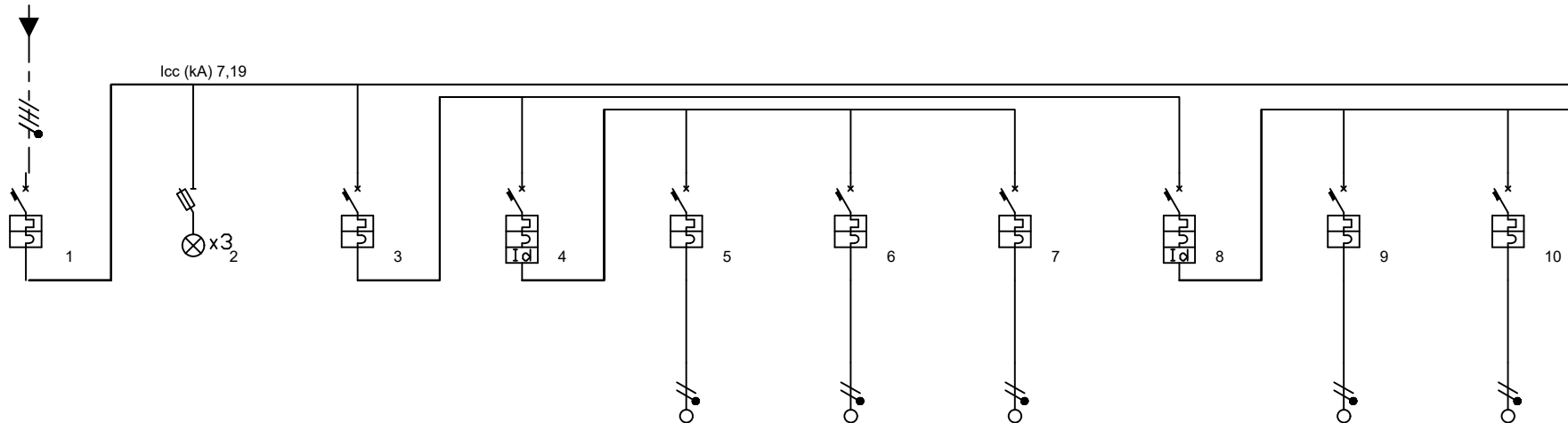
SCHEMA A BLOCCHI





Nome Progetto Protezione al punto di prelievo energia	Tipologia Quadro 8 Moduli IP65			

Q02
QUADRO GENERALE



Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

P.I. secondo norma

CEI EN 60898

Norma posa cavi

CEI UNEL 35024 - 35026

Identificativo	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 4	Linea 5	Linea 6	Linea 7	Linea 8	Linea 9	Linea 10
Descrizione	Generale	Lampede spia presenza	Generale LUCE	Generale Luce 1	Luce led profilo 1	Luce led profilo 2	Luce led lineare sbarco torre	Generale Luce 2	Luce led profilo 3	Luce led profilo 4
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1L2L3N	L3N	L1N
Codice articolo 1	FH84C40	3 x FN40V110	FH84C25	FH84C20	FN82C10	FN82C10	FN82C10	FH84C20	FN82C10	FN82C10
Codice articolo 2	-	F313N	-	G43AC32	-	-	-	G43AC32	-	-
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 40,00	1 x I _n = 0,00	1 x I _n = 25,00	1 x I _n = 20,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 20,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 10,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	-	-	-	0,03(A)/0(s)	-	-	-	0,03(A)/0(s)	-	-
Tipo differenziale	-	-	-	AC	-	-	-	AC	-	-
Potenza totale	9,000 kW	0,000 kW	3,000 kW	1,600 kW	0,600 kW	0,600 kW	0,400 kW	1,400 kW	0,600 kW	0,600 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	9,000 kW	0,000 kW	3,000 kW	1,600 kW	0,600 kW	0,600 kW	0,400 kW	1,400 kW	0,600 kW	0,600 kW
Corrente di impiego I _b (A)	19,35	0,00	6,77	2,90	2,90	2,90	1,93	3,87	2,90	2,90
Cos φ	0,97	0,00	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Potere di interruzione (kA)	10	0	10	10	6	6	6	10	6	6
Sezione di fase (mm²)	-	-	-	-	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	-	1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di neutro (mm²)	-	-	-	-	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	-	1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di PE (mm²)	-	-	-	-	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	-	1 x 2,5	1 x 2,5
Portata cavo di fase (A)	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	25,00	25,00	0,00	25,00	25,00
Lunghezza linea a valle (m)	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	0,00	50,00	50,00
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,14	0,00 / 0,14	0,00 / 0,14	0,00 / 0,14	1,10 / 1,24	1,10 / 1,24	0,73 / 0,87	0,00 / 0,14	1,10 / 1,24	1,10 / 1,24
Sigla cavo	-	-	-	-	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	-	FG16OM16	FG16OM16

Q02
QUADRO GENERALE

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

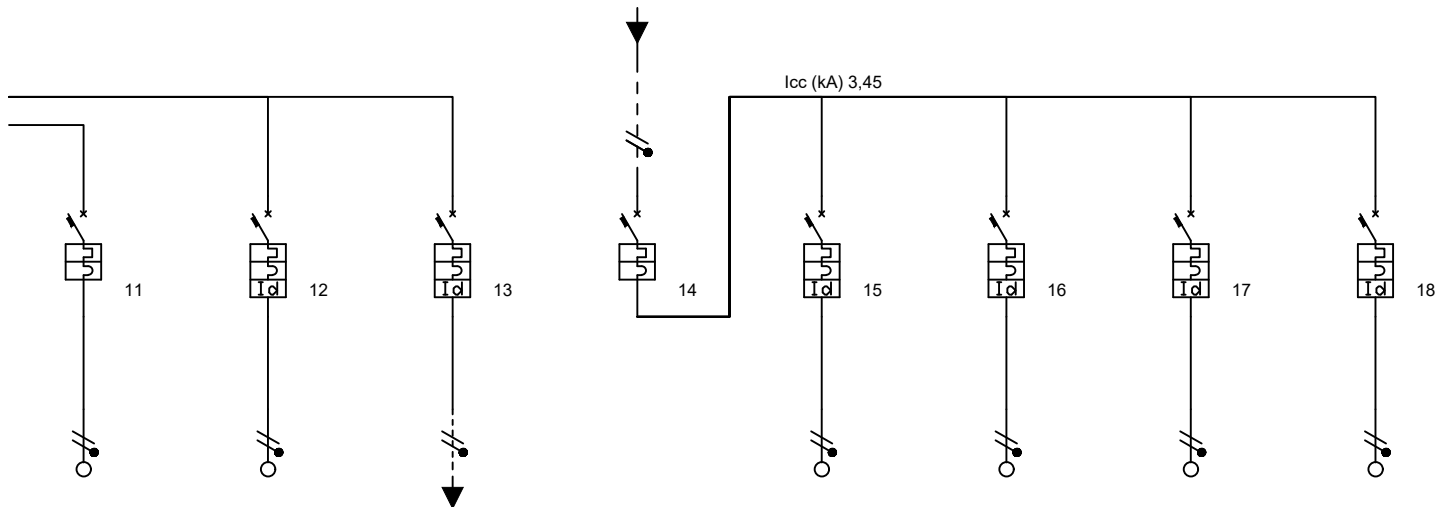
TT

P.I. secondo norma

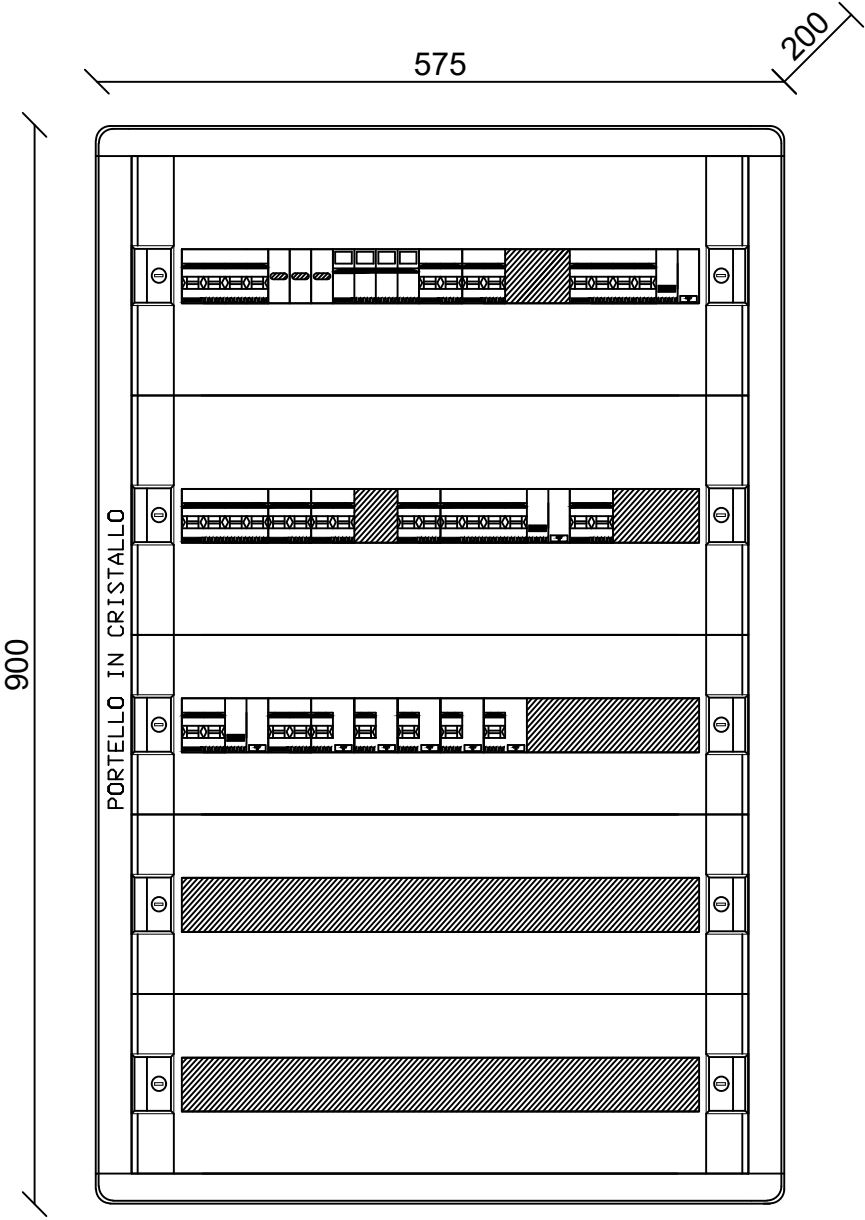
CEI EN 60898

Norma posa cavi

CEI UNEL 35024 - 35026



Identificativo	Linea 11	Linea 12	Linea 13	Linea 14	Linea 15	Linea 16	Linea 17	Linea 18		
Descrizione	Luce di emergenza -	Predisposizione linea orologio	Linea UPS -	Generale preferenziale -	Linea armadio apparati	Linea FM -	Linea centrale antincendio	Linea TVCC -		
Fasi della linea	L1N	L3N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N		
Codice articolo 1	FN82C10	GN8813AC20	GN8813A25	FN82C25	GN8813AC10	GA8813AC16	GN8813AC10	GN8813AC10		
Codice articolo 2	-	-	-	-	-	-	-	-		
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 20,00	1 x I _n = 25,00	1 x I _n = 25,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 10,00		
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	-	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	-	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		
Tipo differenziale	-	AC	A	-	AC	AC	AC	AC		
Potenza totale	0,200 kW	3,000 kW	6,000 kW	2,400 kW	0,700 kW	0,700 kW	0,500 kW	0,500 kW		
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1		
Potenza effettiva	0,200 kW	3,000 kW	6,000 kW	2,400 kW	0,700 kW	0,700 kW	0,500 kW	0,500 kW		
Corrente di impiego I _b (A)	0,97	14,49	26,09	11,60	3,38	3,38	2,42	2,42		
Cos ø	0,90	0,90	1,00	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90		
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	12,5	6	4,5	6	6		
Sezione di fase (mm²)	1 x 2,5	1 x 6	1 x 6	-	1 x 2,5	1 x 4	1 x 2,5	1 x 2,5		
Sezione di neutro (mm²)	1 x 2,5	1 x 6	1 x 6	-	1 x 2,5	1 x 4	1 x 2,5	1 x 2,5		
Sezione di PE (mm²)	1 x 2,5	1 x 6	1 x 6	-	1 x 2,5	1 x 4	1 x 2,5	1 x 2,5		
Portata cavo di fase (A)	25,00	51,00	51,00	0,00	30,00	40,00	30,00	30,00		
Lunghezza linea a valle (m)	50,00	30,00	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,37 / 0,50	1,37 / 1,51	0,22 / 0,36	0,00 / 0,40	0,13 / 0,44	0,08 / 0,44	0,09 / 0,45	0,09 / 0,45		
Sigla cavo	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	-	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16		



Nome Progetto Quadro Generale	Tipologia Quadro 900x600x200			