



CITTA' DI CAPACCIO PAESTUM

**PROGRAMMA INTEGRATO DI EDILIZIA RESIDENZIALE SOCIALE
RECUPERO E RIFUNZIONALIZZAZIONE
EX COMPARTO RURALE DA DESTINARE A
EDILIZIA RESIDENZIALE SOCIALE E SERVIZI
IN LOCALITA' GROMOLA DI CAPACCIO PAESTUM (SA)**

PROGETTO ESECUTIVO

Committente
Città di Capaccio Paestum
(Provincia di Salerno)

Sindaco
Avv. Francesco ALFIERI



Elaborato:

TAV. N 17

SCHEMI UNIFILARI BUFALARA

Scala: 1:100

Data: AGOSTO 2021

I Progettisti

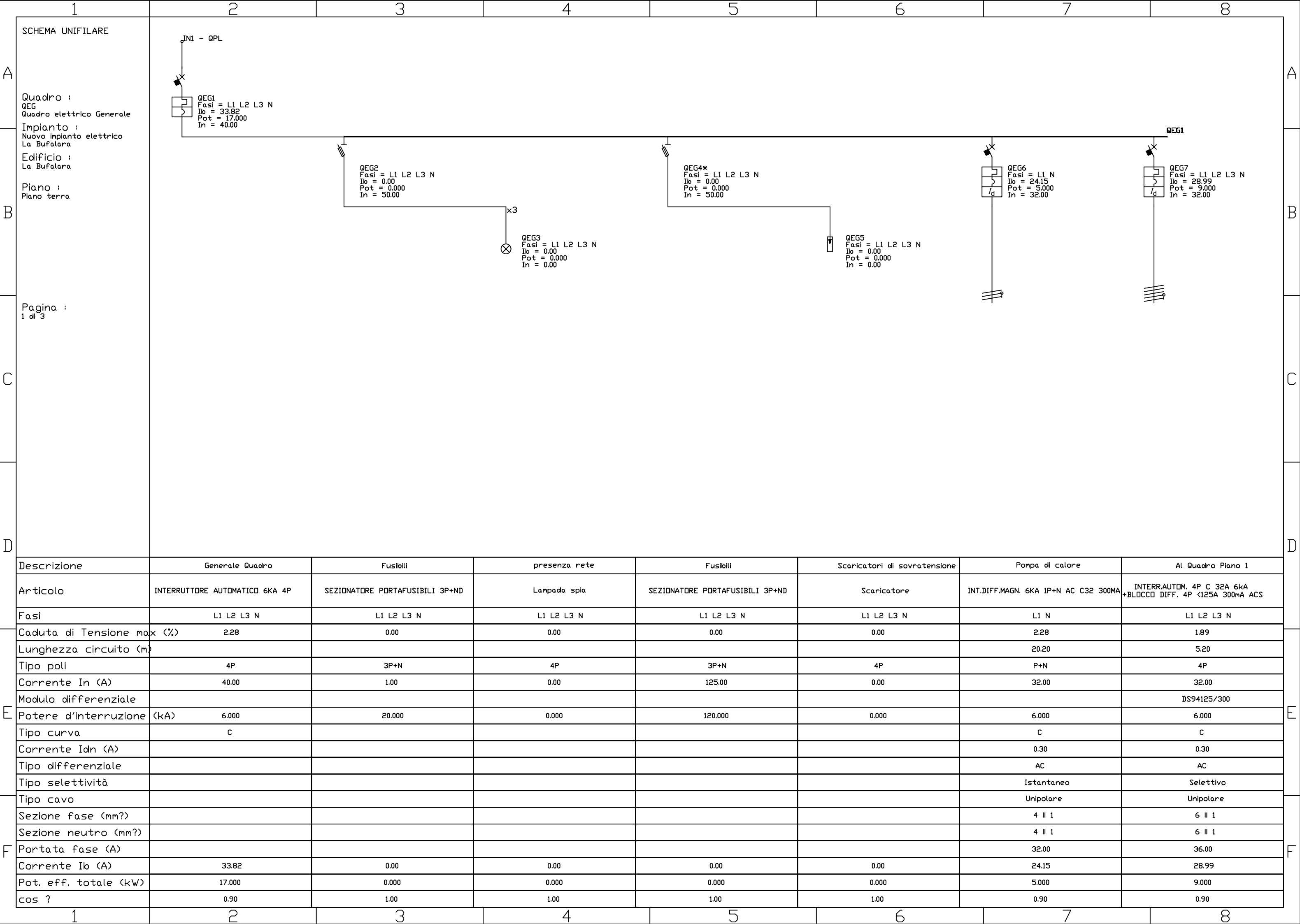
Ing. Giovanni Vito BELLO

Arch. Gerardina DI FILIPPO

II R.U.P.

Ing. Federica Turi





1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																	
A	<div>SCHEMA UNIFILARE</div> <div>Quadro : QEG Quadro elettrico Generale</div> <div>Impianto : Nuovo impianto elettrico La Bufalara</div> <div>Edificio : La Bufalara</div> <div>Piano : Piano terra</div> <div>Pagina : 3 di 3</div> <div></div>							A																																																																																																																																																																
B								B																																																																																																																																																																
C								C																																																																																																																																																																
D								D																																																																																																																																																																
<table><tr><td>Descrizione</td><td>Split</td><td>Circuiti ausiliari</td><td>Circuiti Ausiliari</td><td>Riserva</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Articolo</td><td>INT.DIFF.MAGN. 10KA 2P AC C10 30M</td><td>INT.DIFF.MAGN. 4,5KA 2P AC C6 30MA</td><td>INT.DIFF.MAGN. 4,5KA 2P AC C6 30MA</td><td>INT.DIFF.MAGN. 4,5KA 2P AC C6 30MA</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Fasi</td><td>L2 N</td><td>L1 N</td><td>L2 N</td><td>L2 N</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Caduta di Tensione max (%)</td><td>1.82</td><td>0.00</td><td>0.00</td><td>0.00</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Lunghezza circuito (m)</td><td>30.20</td><td>5.20</td><td>5.20</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Tipo poli</td><td>2P</td><td>2P</td><td>2P</td><td>2P</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Corrente In (A)</td><td>10.00</td><td>6.00</td><td>6.00</td><td>6.00</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Modulo differenziale</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Potere d'interruzione (kA)</td><td>4.500</td><td>4.500</td><td>4.500</td><td>4.500</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Tipo curva</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Corrente Idn (A)</td><td>0.03</td><td>0.03</td><td>0.03</td><td>0.03</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Tipo differenziale</td><td>AC</td><td>AC</td><td>AC</td><td>AC</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Tipo selettività</td><td>Istantaneo</td><td>Istantaneo</td><td>Istantaneo</td><td>Istantaneo</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Tipo cavo</td><td>Unipolare</td><td>Unipolare</td><td>Unipolare</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Sezione fase (mm²)</td><td>1.5 1</td><td>1.5 1</td><td>1.5 1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Sezione neutro (mm²)</td><td>1.5 1</td><td>2.5 1</td><td>2.5 1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Portata fase (A)</td><td>17.50</td><td>17.50</td><td>17.50</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Corrente Ib (A)</td><td>4.83</td><td>0.00</td><td>0.00</td><td>0.00</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Pot. eff. totale (kW)</td><td>1.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>cos ?</td><td>0.90</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>								Descrizione	Split	Circuiti ausiliari	Circuiti Ausiliari	Riserva				Articolo	INT.DIFF.MAGN. 10KA 2P AC C10 30M	INT.DIFF.MAGN. 4,5KA 2P AC C6 30MA	INT.DIFF.MAGN. 4,5KA 2P AC C6 30MA	INT.DIFF.MAGN. 4,5KA 2P AC C6 30MA				Fasi	L2 N	L1 N	L2 N	L2 N				Caduta di Tensione max (%)	1.82	0.00	0.00	0.00				Lunghezza circuito (m)	30.20	5.20	5.20					Tipo poli	2P	2P	2P	2P				Corrente In (A)	10.00	6.00	6.00	6.00				Modulo differenziale								Potere d'interruzione (kA)	4.500	4.500	4.500	4.500				Tipo curva	C	C	C	C				Corrente Idn (A)	0.03	0.03	0.03	0.03				Tipo differenziale	AC	AC	AC	AC				Tipo selettività	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo				Tipo cavo	Unipolare	Unipolare	Unipolare					Sezione fase (mm²)	1.5 1	1.5 1	1.5 1					Sezione neutro (mm²)	1.5 1	2.5 1	2.5 1					Portata fase (A)	17.50	17.50	17.50					Corrente Ib (A)	4.83	0.00	0.00	0.00				Pot. eff. totale (kW)	1.000	0.000	0.000	0.000				cos ?	0.90	1.00	1.00	1.00				D
Descrizione	Split	Circuiti ausiliari	Circuiti Ausiliari	Riserva																																																																																																																																																																				
Articolo	INT.DIFF.MAGN. 10KA 2P AC C10 30M	INT.DIFF.MAGN. 4,5KA 2P AC C6 30MA	INT.DIFF.MAGN. 4,5KA 2P AC C6 30MA	INT.DIFF.MAGN. 4,5KA 2P AC C6 30MA																																																																																																																																																																				
Fasi	L2 N	L1 N	L2 N	L2 N																																																																																																																																																																				
Caduta di Tensione max (%)	1.82	0.00	0.00	0.00																																																																																																																																																																				
Lunghezza circuito (m)	30.20	5.20	5.20																																																																																																																																																																					
Tipo poli	2P	2P	2P	2P																																																																																																																																																																				
Corrente In (A)	10.00	6.00	6.00	6.00																																																																																																																																																																				
Modulo differenziale																																																																																																																																																																								
Potere d'interruzione (kA)	4.500	4.500	4.500	4.500																																																																																																																																																																				
Tipo curva	C	C	C	C																																																																																																																																																																				
Corrente Idn (A)	0.03	0.03	0.03	0.03																																																																																																																																																																				
Tipo differenziale	AC	AC	AC	AC																																																																																																																																																																				
Tipo selettività	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo																																																																																																																																																																				
Tipo cavo	Unipolare	Unipolare	Unipolare																																																																																																																																																																					
Sezione fase (mm²)	1.5 1	1.5 1	1.5 1																																																																																																																																																																					
Sezione neutro (mm²)	1.5 1	2.5 1	2.5 1																																																																																																																																																																					
Portata fase (A)	17.50	17.50	17.50																																																																																																																																																																					
Corrente Ib (A)	4.83	0.00	0.00	0.00																																																																																																																																																																				
Pot. eff. totale (kW)	1.000	0.000	0.000	0.000																																																																																																																																																																				
cos ?	0.90	1.00	1.00	1.00																																																																																																																																																																				
E								E																																																																																																																																																																
F								F																																																																																																																																																																
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																	

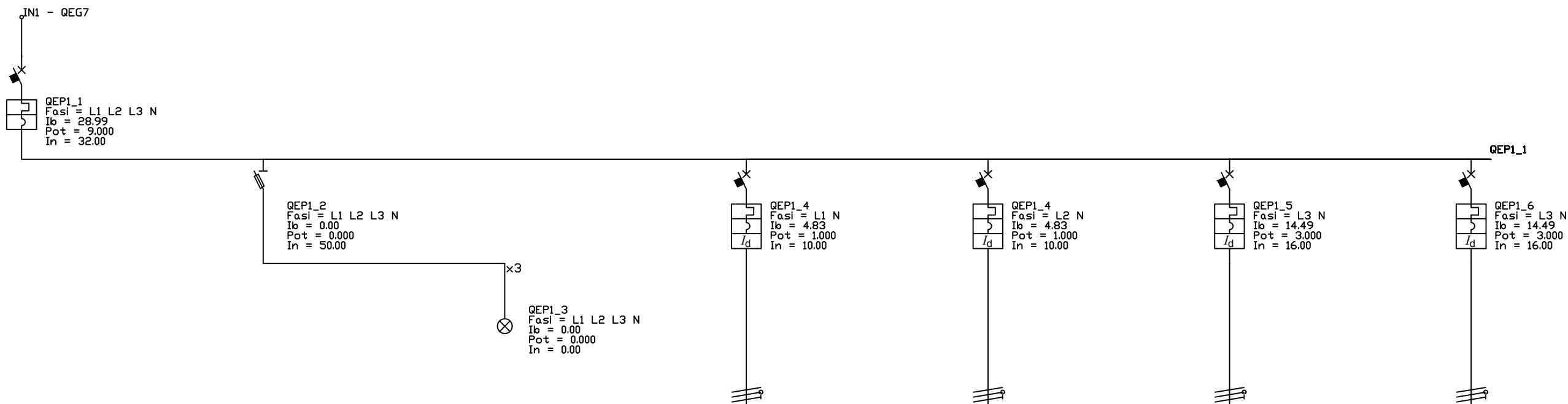
Quadro :
QEP1
Quadro elettrico al piano 1

Impianto :
Nuovo impianto elettrico
La Bufalara

Edificio :
La Bufalara

Piano 1

Pagina :
1 di 2



Descrizione	Generale Quadro	Fusibili	presenza rete	Luci lato DX	luci lato SX	Prese lato SX	Prese lato DX
Articolo	INTERRUTTORE AUTOMATICO 6KA 4P	SEZIONATORE PORTAFUSIBILI 3P+ND	Lampada spia	INT.DIFF.MAGN 4,5KA 2P AC C10 30MA	INT.DIFF.MAGN 4,5KA 2P AC C10 30MA	INT.DIFF.MAGN 4,5KA 2P AC C16 30MA	INT.DIFF.MAGN 4,5KA 2P AC C16 30MA
Fasi	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L3 N
Caduta di Tensione max (%)	1.66	0.00	0.00	0.62	0.62	1.66	1.66
Lunghezza circuito (m)				10.20	10.20	15.20	15.20
Tipo poli	4P	3P+N	4P	2P	2P	2P	2P
Corrente In (A)	32.00	1.00	0.00	10.00	10.00	16.00	16.00
Modulo differenziale							
Potere d'interruzione (kA)	6.000	20.000	0.000	4.500	4.500	4.500	4.500
Tipo curva	C			C	C	C	C
Corrente Idn (A)				0.03	0.03	0.03	0.03
Tipo differenziale				AC	AC	AC	AC
Tipo selettività				Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo
Tipo cavo				Unipolare	Unipolare	Unipolare	Unipolare
Sezione fase (mm²)				1.5 1	1.5 1	2.5 1	2.5 1
Sezione neutro (mm²)				2.5 1	2.5 1	2.5 1	2.5 1
Portata fase (A)				17.50	17.50	24.00	24.00
Corrente Ib (A)	28.99	0.00	0.00	4.83	4.83	14.49	14.49
Pot. eff. totale (kW)	9.000	0.000	0.000	1.000	1.000	3.000	3.000
cos φ	0.90	1.00	1.00	0.90	0.90	0.90	0.90

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

SCHEMA UNIFILARE

Quadro :
QEP1
Quadro elettrico al piano 1

Impianto :
Nuovo impianto elettrico
La Bufalara

Edificio :
La Bufalara

Piano :
Piano 1

Pagina :
2 di 2

pag. 1 - QEP1_1

QEP1_7

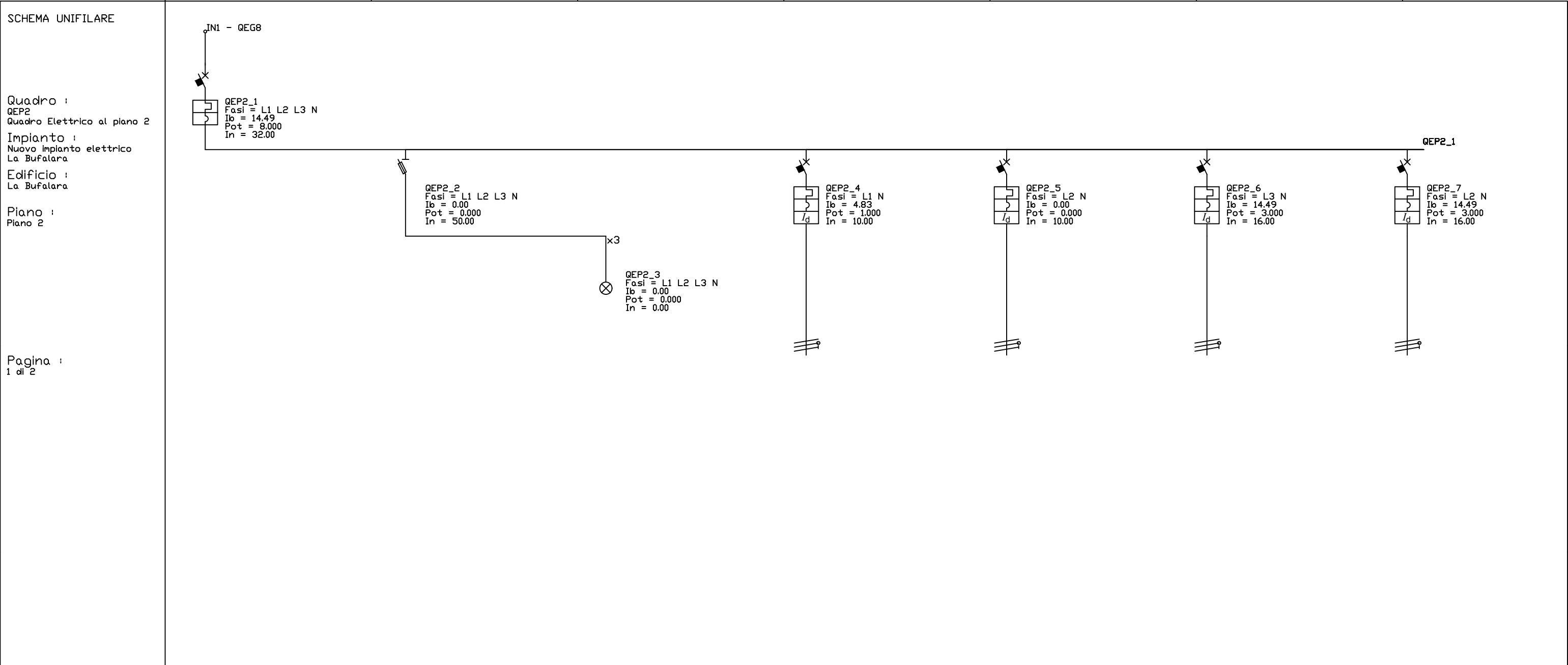
Fasi = L2 N

Ib = 4.83

Pot = 1.000

In = 10.00

Descrizione	Split						
Articolo	INT.DIFF.MAGN. 10KA 2P AC C10 30M						
Fasi	L2 N						
Caduta di Tensione max (%)	0.73						
Lunghezza circuito (m)	20.20						
Tipo poli	2P						
Corrente In (A)	10.00						
Modulo differenziale							
Potere d'interruzione (kA)	10.000						
Tipo curva	C						
Corrente Idn (A)	0.03						
Tipo differenziale	AC						
Tipo selettività	Istantaneo						
Tipo cavo	Unipolare						
Sezione fase (mm?)	2.5 1						
Sezione neutro (mm?)	2.5 1						
Portata fase (A)	24.00						
Corrente Ib (A)	4.83						
Pot. eff. totale (kW)	1.000						
cos ?	0.90						



Descrizione	Generale Quadro	Fusibili	Presenza rete	Luci lato DX	Luci lato SX	Prese lato DX	Prese lato SX
Articolo	INTERRUTTORE AUTOMATICO 6KA 4P	SEZIONATORE PORTAFUSIBILI 3P+ND	Lampada spia	INT.DIFF.MAGN 4,5KA 2P AC C10 30MA	INT.DIFF.MAGN. 10KA 2P AC C10 30M	INT.DIFF.MAGN 4,5KA 2P AC C16 30MA	INT.DIFF.MAGN 4,5KA 2P AC C16 30MA
Fasi	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L2 N
Caduta di Tensione max (%)	1.33	0.00	0.00	0.62	0.00	1.33	1.33
Lunghezza circuito (m)				10.20	10.20	12.20	12.20
Tipo poli	4P	3P+N	4P	2P	2P	2P	2P
Corrente In (A)	32.00	2.00	0.00	10.00	10.00	16.00	16.00
Modulo differenziale							
Potere d'interruzione (kA)	6.000	20.000	0.000	4.500	4.500	4.500	4.500
Tipo curva	C			C	C	C	C
Corrente Idn (A)				0.03	0.03	0.03	0.03
Tipo differenziale				AC	AC	AC	AC
Tipo selettività				Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo
Tipo cavo				Unipolare	Unipolare	Unipolare	Unipolare
Sezione fase (mm?)				1.5 1	1.5 1	2.5 1	2.5 1
Sezione neutro (mm?)				2.5 1	2.5 1	2.5 1	2.5 1
Portata fase (A)				17.50	17.50	24.00	24.00
Corrente Ib (A)	14.49	0.00	0.00	4.83	0.00	14.49	14.49
Pot. eff. totale (kW)	8.000	0.000	0.000	1.000	0.000	3.000	3.000
cos ?	0.90	1.00	1.00	0.90	1.00	0.90	0.90

1

2

3

4

5

6

7

8

E

F

