

Comune di
MONTE GRANARO

Provincia di Fermo

LAVORI DI:
ULTIMAZIONE PIANO PRIMO
CASA DI RIPOSO PER ANZIANI

Largo Oppeano n° 3

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato di progetto:

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO

Scala:

1:XX

Data:

Marzo 2018

Tav:

13

Committente:
Amm.ne Comunale
di Montegranaro

Progettista:

Ing. Dante Cesetti





Disegnato :

Coordinato :

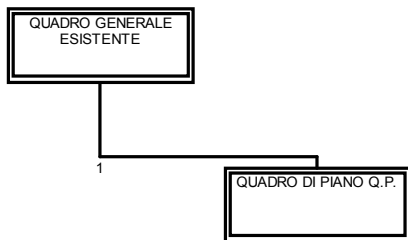
N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 07/11/2018

Pagina : 1



2

Nome quadro	QUADRO GENERALE ESISTENTE	QUADRO DI PIANO Q.P.						
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	6	6						
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	6	6						
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	6	6						
Icc massima ai morsetti di entrata	4,227	1,101						
Corrente fase L1 [A]	16,62	16,62						
Corrente fase L2 [A]	16,62	16,62						
Corrente fase L3 [A]	16,72	16,72						
Corrente fase N [A]	0,10	0,10						
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu						
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898						
Note								

Progetto :
QUADRO PIANO PRIMO

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
1 - QUADRO GENERALE ESISTENTE

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 07/11/2018

Pagina : 2

[illegible]

Progetto :
QUADRO PIANO PRIMO

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

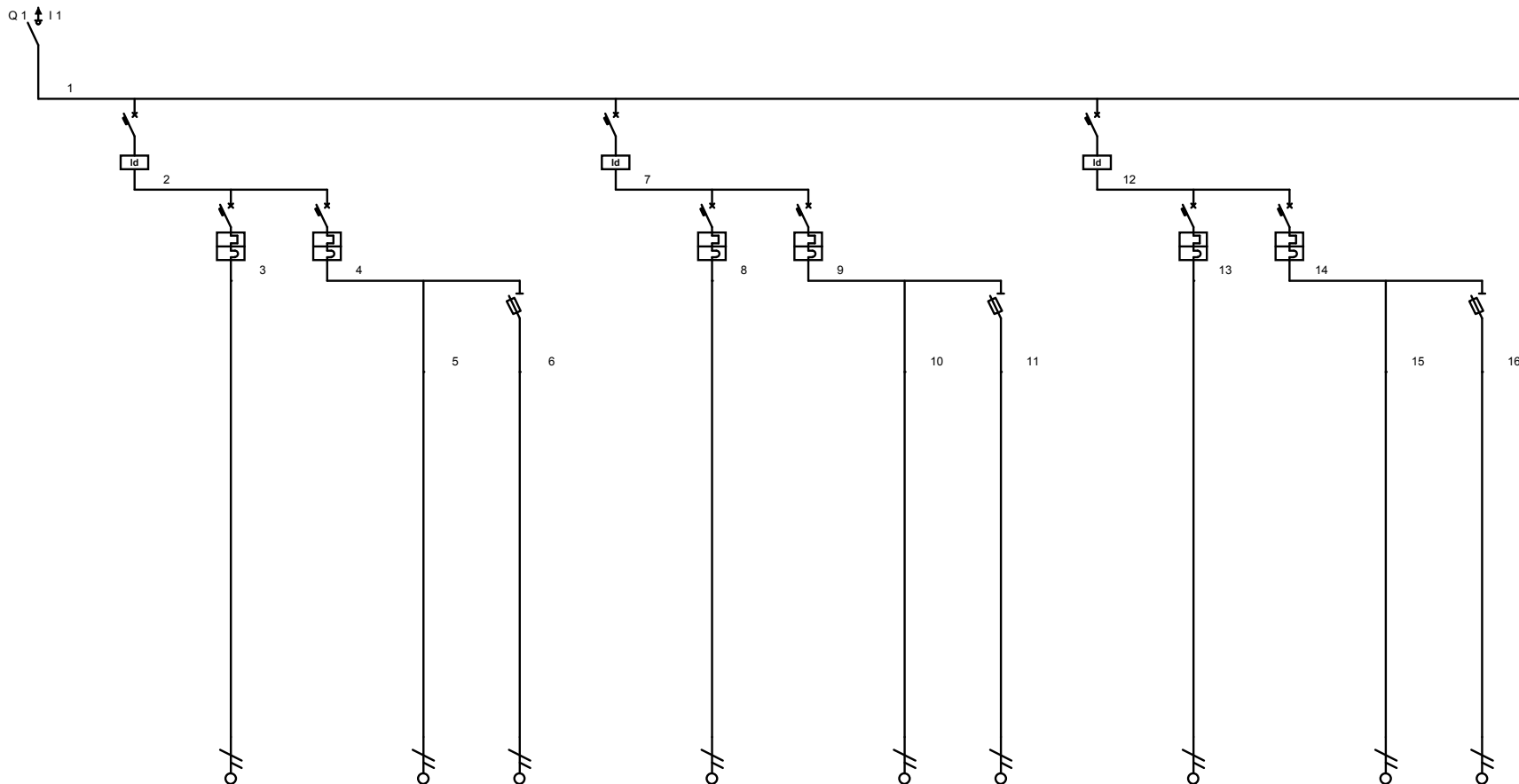
Quadro :
2 - QUADRO DI PIANO Q.P.

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 07/11/2018

Pagina : 3



Descrizione linea	GENERALE QUADRO	GEN. CAMERA 1	Prese 10/16 A	Gen. Illum.	Illum.	Emerg.	GEN. CAMERA 2	Prese 10/16 A	Gen. Illum.	Illum.	Emerg.	GEN. CAMERA 3	Prese 10/16 A	Gen. Illum.	Illum.	Emerg.	
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	
Codice articolo	F74/32N	G723/25AC-16	F881NA/16	F881NA/6		F311N	G723/25AC-16	F881NA/16	F881NA/10		F311N	G723/25AC-16	F881NA/16	F881NA/10		F311N	
Modulo differenziale						T/6					T/6					T/6	
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 32	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 6		1 • In = 6	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 10		1 • In = 6	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 10		1 • In = 6	
Potenza totale	10,340 kW	1,220 kW	1,000 kW	0,220 kW	0,200 kW	0,020 kW	1,220 kW	1,000 kW	0,220 kW	0,200 kW	0,020 kW	1,220 kW	1,000 kW	0,220 kW	0,200 kW	0,020 kW	
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	
Potenza effettiva	10,340 kW	1,220 kW	1,000 kW	0,220 kW	0,200 kW	0,020 kW	1,220 kW	1,000 kW	0,220 kW	0,200 kW	0,020 kW	1,220 kW	1,000 kW	0,220 kW	0,200 kW	0,020 kW	
Corrente di impiego Ib [A]	16,72	5,90	4,83	1,07	0,97	0,10	5,90	4,83	1,07	0,97	0,10	5,90	4,83	1,07	0,97	0,10	
Sezione fase [mm²]			2,5		1,5	1,5		2,5		1,5	1,5		2,5		1,5	1,5	
Sezione neutro [mm²]			2,5		1,5	1,5		2,5		1,5	1,5		2,5		1,5	1,5	
Sezione PE [mm²]			2,5		1,5	1,5		2,5		1,5	1,5		2,5		1,5	1,5	
Portata fase [A]			20		14	14		20		14	14		20		14	14	
Lunghezza linea [m]			15,0		15,0	15,0		15,0		15,0	15,0		15,0		15,0	15,0	
C.d.T. linea / C.d.T. totale			0,52 % / 1,60 %		0,17 % / 1,25 %	0,02 % / 1,10 %		0,52 % / 1,60 %		0,17 % / 1,25 %	0,02 % / 1,10 %		0,52 % / 1,60 %		0,17 % / 1,25 %	0,02 % / 1,10 %	
Sezione cablaggio di fase [mm²]	10	4	4	2,5	2,5	2,5	4	4	2,5	2,5	2,5	4	4	2,5	2,5	2,5	
Codice Morsetti	M25		M6		M6	M6		M6		M6	M6		M6		M6	M6	

Progetto :
QUADRO PIANO PRIMO

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

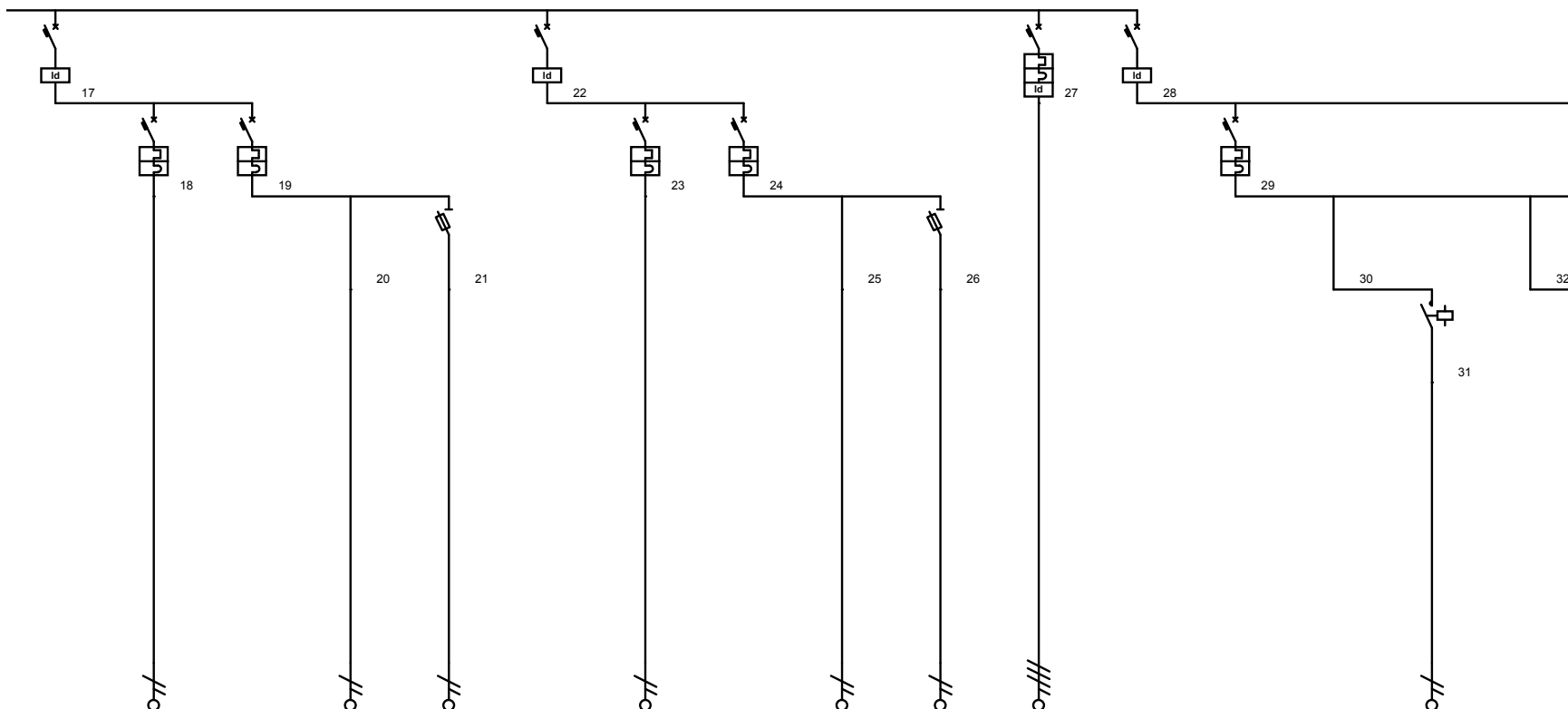
Quadro :
2 - QUADRO DI PIANO Q.P.

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 07/11/2018

Pagina : 4



Descrizione linea	GEN. CAMERA 4	Prese 10/16 A	Gen. Illum.	Illum.	Emerg.	Sala Personale	Prese 10/16 A	Gen. Illum.	Illum.	Emerg.	Multisplit condiz.	Servizi vari	Illum. corrid.	Luce notturna		Luce normale
Fasi della linea	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L1 L2 L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N
Codice articolo	G723/25AC-16	F881NA/16	F881NA/10		F311N	G723/25AC-16	F881NA/16	F881NA/10		F311N	G8843A/16AC	G723/25AC	F881NA/10		FC2A2/230	
Modulo differenziale					T/6					T/6						
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 10		1 • In = 6	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 10		1 • In = 6	1 • In = 16	1 • In = 25	1 • In = 10		1 • In = 6	
Potenza totale	1,220 kW	1,000 kW	0,220 kW	0,200 kW	0,020 kW	1,220 kW	1,000 kW	0,220 kW	0,200 kW	0,020 kW	3,000 kW	1,240 kW	0,020 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00
Potenza effettiva	1,220 kW	1,000 kW	0,220 kW	0,200 kW	0,020 kW	1,220 kW	1,000 kW	0,220 kW	0,200 kW	0,020 kW	3,000 kW	1,240 kW	0,020 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Corrente di impiego Ib [A]	5,90	4,83	1,07	0,97	0,10	5,90	4,83	1,07	0,97	0,10	4,82	6,00	0,10			
Sezione fase [mm²]		2,5		1,5	1,5		2,5		1,5	1,5	2,5				1,5	
Sezione neutro [mm²]		2,5		1,5	1,5		2,5		1,5	1,5	2,5				1,5	
Sezione PE [mm²]		2,5		1,5	1,5		2,5		1,5	1,5	2,5				1,5	
Portata fase [A]		20		14	14		20		14	14	18				14	
Lunghezza linea [m]		15,0		15,0	15,0		15,0		15,0	15,0	12,0				1,0	
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,52 % / 1,60 %		0,17 % / 1,25 %	0,02 % / 1,10 %		0,52 % / 1,60 %		0,17 % / 1,25 %	0,02 % / 1,10 %	0,21 % / 1,29 %				0,00 % / 1,08 %	
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4	2,5	2,5	2,5	4	4	2,5	2,5	2,5	4	10	2,5	2,5	2,5	2,5
Codice Morsetti		M6		M6	M6		M6		M6	M6	M6				M6	

