FRONTE QUADRO ELETTRICO GENERALE

QUADRO :

QUADRO ELETTRICO GENERALE
EX MONTE GRANATICO - ESCALAPLANO

TIPO INVOLUCRO :

QUADRO DA INCASSO IN LAMIERA - IP40

INGOMBRO TOTALE [mm] :

615 x 800 x 155

TIPO PORTA :

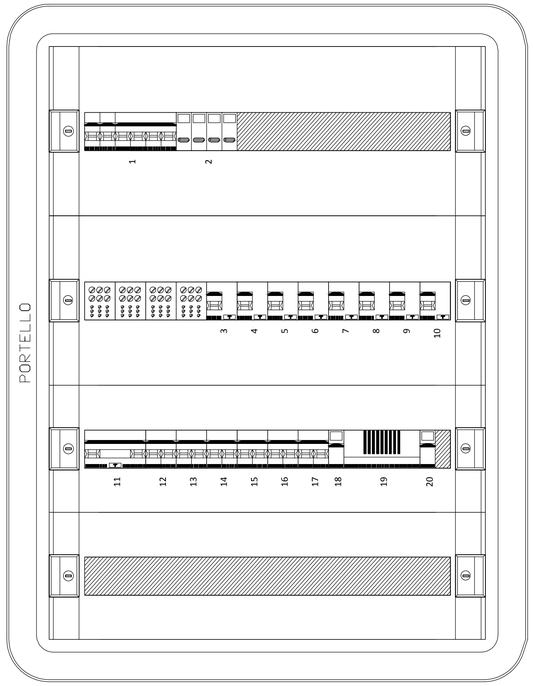
CRISTALLO

TIPO FONDO :

CHIUSO

TIPO LATERALE :

CHIUSO



DATI GENERALI DEL QUADRO ELETTRICO

Quadro Elettrico Generale
Ex Monte Granatico
Escalaplano

Nome quadro	Quadro Elettrico Generale Ex Monte Granatico Escalaplano
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	6
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	6
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	6
Icc massima ai morsetti di entrata	2,692
Corrente fase L1 [A]	24,88
Corrente fase L2 [A]	25,89
Corrente fase L3 [A]	17,39
Corrente fase N [A]	8,04
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu
PI degli interrutori secondo norma	CEI EN 60898

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO GENERALE

QUADRO :

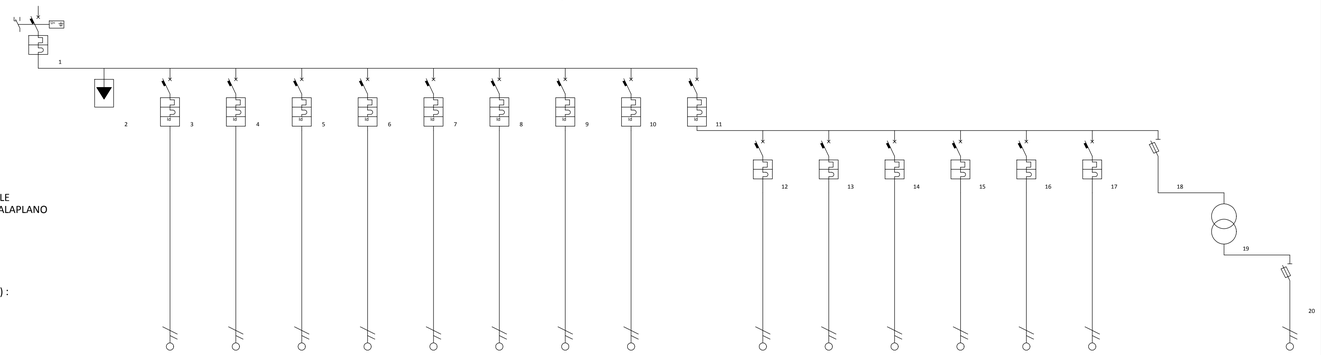
QUADRO ELETTRICO GENERALE
EX MONTE GRANATICO - ESCALAPLANO

TENSIONE DI ESERCIZIO :

400 / 230 [V]

POTERE DI INTERRUZIONE (PI) :

Icn/Icu



Descrizione linea	Interruttore generale	Scaricatore per sovratensione	Climatizzazione - Circuito 1	Climatizzazione - Circuito 2	Climatizzazione - Circuito 3	Prese ufficio	Prese esposizione	Prese servizi	Impianto antintrusione Impianto TV CC	Impianto rilevazione incendio	Interruttore generale luci	Luci zona ufficio e ingresso	Luci esposizione parete destra	Luci esposizione parete sinistra	Luci centrali zona esposizione	Luci servizi	Luci di emergenza	Protezione trasformatore suonerie	Trasformatore suonerie	Protezione secondario trasformatore
Fasi della linea	L1 L2 L3 N		L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L2 N	L2 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L1 N	L1 N
Codice articolo	F84/32	F10A/4	G8813A/20AC	G8813A/20AC	G8813A/20AC	G8813A/16AC	G8813A/16AC	G8813A/16AC	G8813A/6AC	G8813A/6AC	G8843A/10AC	F81NA/6	F81NA/6	F81NA/6	F81NA/6	F81NA/6	F81NA/6	F311N	F94/12/24	F311N
Modulo differenziale																		T/6		T/6
Corrente regolata Ir [A]	1 " In = 32		1 " In = 20	1 " In = 20	1 " In = 20	1 " In = 16	1 " In = 16	1 " In = 16	1 " In = 6	1 " In = 6	1 " In = 10	1 " In = 6	1 " In = 6	1 " In = 6	1 " In = 6	1 " In = 6	1 " In = 6	1 " In = 6	1 " In = 16	1 " In = 6
Potenza totale	20,040 kW		3,600 kW	3,600 kW	2,400 kW	3,000 kW	3,000 kW	2,000 kW	0,100 kW	0,100 kW	2,240 kW	0,350 kW	0,600 kW	0,500 kW	0,350 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,040 kW	0,040 kW	0,040 kW
Ku / Kc	0,88 / 0,80		1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	0,70 / 1,00	0,70 / 1,00	0,70 / 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	14,112 kW		3,600 kW	3,600 kW	2,400 kW	2,100 kW	2,100 kW	1,400 kW	0,100 kW	0,100 kW	2,240 kW	0,350 kW	0,600 kW	0,500 kW	0,350 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,040 kW	0,040 kW	0,040 kW
Corrente di impiego Ib [A]	25,89		17,39	17,39	11,59	10,14	10,14	6,76	0,48	0,48	3,87	1,69	2,90	2,42	1,69	0,97	0,97	0,19	0,19	0,19
Sezione fase [mm²]	6		4	4	4	4	4	4	1,5	1,5		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			1,5
Sezione neutro [mm²]	6		4	4	4	4	4	4	1,5	1,5		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			1,5
Sezione PE [mm²]	6		4	4	4	4	4	4	1,5	1,5		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			1,5
Portata fase [A]	38		27	27	27	22	22	22	13	13		18	18	18	18	18	18			19
Lunghezza linea [m]	0,0		35,0	30,0	25,0	6,0	35,0	35,0	8,0	8,0		15,0	30,0	30,0	35,0	35,0	35,0			35,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,00 % / 0,41 %		2,73 % / 3,14 %	2,34 % / 2,75 %	1,30 % / 1,70 %	0,27 % / 0,68 %	1,59 % / 1,99 %	1,06 % / 1,46 %	0,04 % / 0,45 %	0,04 % / 0,45 %		0,29 % / 0,70 %	1,00 % / 1,41 %	0,84 % / 1,24 %	0,68 % / 1,09 %	0,39 % / 0,80 %	0,39 % / 0,80 %			0,08 % / 0,48 %
Sezione cablaggio di fase [mm²]	10		6	6	6	6	6	6	4	4	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	2,5
Codice Morsetti	037164		037163	037163	037163	037162	037162	037162	037161	037161		037161	037161	037161	037161	037161	037161			037161

STUDIO TECNICO: Dott. Ing. Antonella USALA – VIA SALVO D'ACQUISTO 39/B 09044 QUARTUCCIU (CA) – TEL.3207265618

COMUNE DI ESCALAPLANO

PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA

Legge Regionale n. 29 del 13/10/98
"Tutela e valorizzazione dei centri storici della Sardegna"

LAVORO

LAVORI DI COMPLETAMENTO

RESTAURO DELL'IMMOBILE EX "MONTEGRANATICO" DA DESTINARE A CENTRO DI INFORMAZIONE TURISTICA

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO

DATA
Ottobre 2018

ARCHIVIO
U18A11A02

SOSTITUISCE
U14211A02

ELABORATO

IMPIANTO ELETTRICO

QUADRO ELETTRICO GENERALE

TAVOLA
02

SCALA

IL TECNICO
Dott. Ing. Antonella USALA

COMMITTENTE
COMUNE DI ESCALAPLANO