



COMUNE DI ALBIOLO
VIA SAN FRANCESCO, 2
22070 ALBIOLO (CO)

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE DEL COMPENDIO IMMOBILIARE DI VIA INDIPENDENZA IN ALBIOLO (CO)



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

PROGETTO ESECUTIVO

RELAZIONE DI CALCOLO

COMMESSA N°: ALB_EL

E LABORATO N°: ALB_3PE_C_EL_DT-03

Rev.	Data	Esec.	Descrizione
0	01/10/2021	GBE	Emissione
1			
2			
3			





Verifiche

Commissa: PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO

Descrizione: ALB_3PE_C_EL_SC-02

Cliente: COMUNE DI ALBIOLO

Responsabile: GBE

Data: 01/10/2021

Alimentazioni:

Tipo di quadro:

Grado di protezione:

Materiali usati:

Riferimenti:

Operatore: FSE

Note:



Verifiche

Utenza	Ib<=In<=Iz	Verif. PdI	Ver. I²t	Imag<Imagmax	Contatti indiretti	CdtT (Ib)
NICCHIA CONTATORE QEC						
QEC.0	59,1<=100<=107 A				Verificato	0,117<=4 %
QEC.1	59,1<=100 A (Ib<=In)	15 >= 13,5 kA		700 < 4841 A	Verificato	0,117<=4 %
QEC.3	0<=32<=36 A	15 >= 13,5 kA	Verificato	320 < 4218 A	Verificato	0,117<=4 %
QEC.4	25,3<=32<=42 A	15 >= 13,5 kA	Verificato	320 < 613,1 A	Verificato	1,22<=4 %
QEC.5	34<=40<=42 A	15 >= 13,5 kA	Verificato	400 < 613,1 A	Verificato	1,77<=4 %
CUCINA QE.REF						
QE.REF.0	25,3<=32 A (Ib<=In)				Verificato	1,22<=4 %
QE.REF.1	4,01<=16<=19,6 A	10 >= 2,41 kA	Verificato	160 < 227 A	Verificato	1,54<=4 %
QE.REF.2	5,05<=16<=21,7 A	6 >= 1,18 kA	Verificato	160 < 227 A	Verificato	2,01<=4 %
QE.REF.3	5,05<=16<=21,7 A	6 >= 1,18 kA	Verificato	160 < 227 A	Verificato	2,02<=4 %
QE.REF.4	3,61<=16<=21,7 A	6 >= 1,18 kA	Verificato	Prot. contatti indiretti	Verificato	2,34<=4 %
QE.REF.5	3,61<=16<=21,7 A	6 >= 1,18 kA	Verificato	Prot. contatti indiretti	Verificato	2,34<=4 %
QE.REF.6	1,44<=10<=15,4 A	6 >= 1,18 kA	Verificato	Prot. contatti indiretti	Verificato	2,16<=4 %
QE.REF.7	2,65<=10 A (Ib<=In)	6 >= 1,18 kA		100 < 612,9 A	Verificato	1,2<=4 %
QE.REF.8	0,722<=10 A (Ib<=In)	6 >= 1,18 kA		100 < 612,9 A	Verificato	1,18<=4 %
QE.REF.9	4,01<=16<=18,2 A	10 >= 2,41 kA	Verificato	160 < 269,5 A	Verificato	1,46<=4 %
QE.REF.10	5,05<=16<=21 A	6 >= 1,18 kA	Verificato	160 < 269,5 A	Verificato	1,81<=4 %
QE.REF.11	8,02<=16<=18,2 A	10 >= 2,41 kA	Verificato	160 < 331,5 A	Verificato	1,54<=4 %
QE.REF.12	5,77<=16<=21 A	6 >= 1,18 kA	Verificato	160 < 269,5 A	Verificato	1,87<=4 %
QE.REF.13	2,41<=16<=21 A	6 >= 1,18 kA	Verificato	160 < 269,5 A	Verificato	1,5<=4 %
QE.REF.14	3,61<=16<=21 A	6 >= 1,18 kA	Verificato	160 < 269,5 A	Verificato	1,65<=4 %

Verifiche

Utenza	Ib <= In <= Iz	Verif. PdI	Ver. I²t	Imag < Imagmax	Contatti indiretti	CdtT (Ib)
QE.REF.15	1,44 <= 16 <= 21 A	6 >= 1,18 kA	Verificato	160 < 269,5 A	Verificato	1,39 <= 4 %
QE.REF.16	1,44 <= 10 <= 15,4 A	6 >= 1,18 kA	Verificato	Prot. contatti indiretti	Verificato	2,17 <= 4 %
QE.REF.17	1,68 <= 10 A (Ib <= In)	6 >= 1,18 kA		100 < 612,9 A	Verificato	1,21 <= 4 %
QE.REF.18	1,2 <= 10 A (Ib <= In)	6 >= 1,18 kA		100 < 612,9 A	Verificato	1,2 <= 4 %
QE.REF.19	1,44 <= 10 A (Ib <= In)	6 >= 1,18 kA		100 < 612,9 A	Verificato	1,18 <= 4 %
QE.REF.20	4,81 <= 16 A (Ib <= In)	6 >= 1,18 kA		160 < 612,9 A	Verificato	1,18 <= 4 %
QE.REF.21	4,81 <= 10 A (Ib <= In)	6 >= 1,18 kA		100 < 612,9 A	Verificato	1,2 <= 4 %
QE.REF.22	2,41 <= 10 <= 15,4 A		Verificato		Verificato	1,84 <= 4 %
QE.REF.23	0,241 <= 10 <= 15,4 A	6 >= 1,18 kA	Verificato	100 < 159,7 A	Verificato	1,27 <= 4 %
QE.REF.24	0,481 <= 10 <= 15,4 A		Verificato		Verificato	1,37 <= 4 %
QE.REF.25	0,241 <= 10 <= 15,4 A	6 >= 1,18 kA	Verificato	100 < 116,6 A	Verificato	1,28 <= 4 %
QE.REF.26	1,44 <= 10 <= 15,4 A		Verificato		Verificato	1,41 <= 4 %
QE.REF.27	0,241 <= 10 <= 15,4 A	6 >= 1,18 kA	Verificato	100 < 253,6 A	Verificato	1,25 <= 4 %
QE.REF.28	0,962 <= 10 <= 15,4 A		Verificato		Verificato	1,4 <= 4 %
QE.REF.29	0,241 <= 10 <= 15,4 A	6 >= 1,18 kA	Verificato	100 < 196 A	Verificato	1,25 <= 4 %
QE.REF.30	1,44 <= 10 <= 15,4 A		Verificato		Verificato	2,14 <= 4 %

LOC. TECNICO Q.CT

Q.CT.0	34 <= 40 A (Ib <= In)				Verificato	1,77 <= 4 %
Q.CT.1	16 <= 25 <= 30,8 A	10 >= 2,41 kA	Verificato	250 < 359,9 A	Verificato	2,3 <= 4 %
Q.CT.2	4,81 <= 16 <= 18,2 A	10 >= 2,41 kA	Verificato	160 < 227 A	Verificato	2,15 <= 4 %
Q.CT.3	4,81 <= 16 <= 21 A	6 >= 1,18 kA	Verificato	160 < 269,5 A	Verificato	1,83 <= 4 %
Q.CT.4	2,41 <= 16 <= 21 A	6 >= 1,18 kA	Verificato	160 < 269,5 A	Verificato	1,77 <= 4 %



Verifiche

Utenza	Ib<=In<=Iz	Verif. PdI	Ver. I²t	Imag<Imagmax	Contatti indiretti	CdtT (Ib)
Q.CT.5	2,41<=16<=21 A	6 >= 1,18 kA	Verificato	160 < 269,5 A	Verificato	1,77<=4 %
Q.CT.6	2,41<=16<=21 A	6 >= 1,18 kA	Verificato	160 < 269,5 A	Verificato	1,77<=4 %
Q.CT.7	2,41<=16<=21 A	6 >= 1,18 kA	Verificato	160 < 269,5 A	Verificato	2,06<=4 %
Q.CT.8	4,01<=16<=18,2 A	10 >= 2,41 kA	Verificato	160 < 227 A	Verificato	2,09<=4 %
Q.CT.9	5,05<=16<=21 A	6 >= 1,18 kA	Verificato	160 < 269,5 A	Verificato	2,37<=4 %
Q.CT.10	1,68<=10 A (Ib<=In)	6 >= 1,18 kA		100 < 612,9 A	Verificato	1,77<=4 %
Q.CT.11	0,481<=10 A (Ib<=In)	6 >= 1,18 kA		100 < 612,9 A	Verificato	1,48<=4 %
Q.CT.12	8,02<=16 A (Ib<=In)	10 >= 2,41 kA		160 < 613,1 A	Verificato	1,77<=4 %
Q.CT.13	4,81<=16 A (Ib<=In)	6 >= 1,18 kA		160 < 612,9 A	Verificato	1,25<=4 %
Q.CT.14	4,81<=10 A (Ib<=In)	6 >= 1,18 kA		100 < 612,9 A	Verificato	1,48<=4 %
Q.CT.15	1,44<=10<=15,4 A		Verificato		Verificato	1,96<=4 %
Q.CT.16	0,241<=10<=15,4 A	6 >= 1,18 kA	Verificato	100 < 253,6 A	Verificato	1,8<=4 %