



COMUNE DI RAVELLO

Provincia di Salerno

RESTAURO CONSERVATIVO CON RISTRUTTURAZIONE

ARCHITETTONICA DI "VILLA EPISCOPIO"

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI COMPLETAMENTO



7. IMPIANTI

OGGETTO:

ELETTRICO

Relazione di calcolo impianto elettrico

Elaborato:

N° : 166

R.IEE.10

Scala:

-

Committente: Regione Campania

Data:

Ottobre 2016

Responsabile Unico del Procedimento:
Dott. Giuseppe d'Errico

Aggiornamento:

Direttore dei lavori:
Arch. Francesco D'Agostino

Revisione:

REV.01

Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione:
Arch. Francesco D'Agostino

File :

R.IEE.10.pdf



P.T.I. - Progetti Territoriali Integrati S.p.A.
Società Generale di Ingegneria, Consulenza e Formazione
Via Medina, 5 - 80133 Napoli - info@ptitalia.it - www.ptitalia.it
Legale rappresentante: Arch. Carmen De Luca



Responsabile della progettazione
Ing. Arch. Maurizio Di Stefano

Progetto: VILLA EPISCOPIO RAVELLO

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230
Sistema di distribuzione : TT
Norma di calcolo : CEI 64-8
Norma posa cavi : CEI UNEL 35024

Alimentazione in BT

Corrente di corto circuito presunta nel punto di consegna		
Corrente di corto circuito trifase : 6,00		
Corrente di corto circuito monofase : 3,00		
Contributo motori alla corrente di C.to C.to	Potenza motori	Coefficiente motori

Progetto: VILLA EPISCOPIO RAVELLO - n.

Quadro: Q1 - QUADRO SOTTO CONTATORE -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230
Sistema di distribuzione : TT
P.I. secondo norma : CEI EN 60947-2 - ICU

Q1 - QUADRO SOTTO CONTATORE - Linea: 1 - GENERALE SOTTO CONTATORE

Megatiker MA 400 magnetotermico + modulo diff. GS

Articolo T7414A/320 + T7082/400
Corrente regolata I_r [A] 1 * 320
Intervento magnetico I_m [A] 3 200,00
Ritardo magnetico [S] 0,01
Corrente diff. [A] 0,03
Ritardo diff. [s] 0,00
Fasi della linea L1L2L3N

Backup NO
Potere di Interruzione 36,00
PI in backup 36,00
Selettività

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	5,98	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	2,98	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

	GENERALE SOTTO
Tipo di carico	
Potenza nominale	193,40 kW
Coeff. Ku/Kc	0,84/0,75
Potenza effettiva 5,98	122,05
Corrente d'impiego I _b [A]	256,93
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	0,90
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

Q1 - QUADRO SOTTO CONTATORE - Linea: 2 - PRESENZA RETE

Articolo 3 x F40R + F313N
Corrente regolata I_r [A] 1 * 0
Intervento magnetico I_m [A] 0,00
Ritardo magnetico [S]
Corrente diff. [A]
Ritardo diff. [s]
Fasi della linea L1L2L3N

Backup NO
Potere di Interruzione 0,00
PI in backup
Selettività

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

	PRESENZA RETE
Tipo di carico	
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

Q1 - QUADRO SOTTO CONTATORE - Linea: 3 - MULTIMETRO DIGITALE

Articolo	F3N200 + 250A		Tipo di carico	MULTIMETRO DIGITALE
Corrente regolata I _r [A]	1 * 0		Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	0/0
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva	0,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	0,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Q1 - QUADRO SOTTO CONTATORE - Linea: 4 - AL QUADRO GENERALE

Articolo			Tipo di carico	AL QUADRO GENERALE
Corrente regolata I _r [A]	1 * 320		Potenza nominale 1 // 240	70,10 kW
Intervento magnetico I _m [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	0,75/0,75
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva	39,43
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	73,35
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	0,90
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00		Lunghezza [m]	50,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 240
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 240
			Sezione di PE	1 // 120
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	5,96	0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	2,57	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,2 / 0,23

Q1 - QUADRO SOTTO CONTATORE - Linea: 5 - QUADRO CENTRALE TERMICA

Nuovo Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. Regolabile tipo "AH" - 4 Poli 12 Moduli			Tipo di carico	QUADRO CENTRALE TERMICA
Articolo	FT84C125 + G47XAH125		Potenza nominale 1 // 35	63,50 kW
Corrente regolata I _r [A]	1 * 125		Coeff. Ku/Kc	1/1
Intervento magnetico I _m [A]	1 125,00		Potenza effettiva	63,50
Ritardo magnetico [S]	0,01		Corrente d'impiego I _b [A]	110,02
Corrente diff. [A]	0,50		Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]	0,15		Rendimento	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	15,00
Potere di Interruzione	16,00		Sezione di fase	1 // 35
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 16
Selettività	totale		Sezione di PE	1 // 16
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	5,96	0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	2,20	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,48 / 0,51

Q1 - QUADRO SOTTO CONTATORE - Linea: 6 - QUADRO CENTRALE ANTINCENDIO

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli + Rele' Diff.

FA84C40 + G701N			QUADRO CENTRALE	
Articolo			Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]	1 * 40		Potenza nominale 1 // 10	11,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	360,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 5,96	11,50
Corrente diff. [A]	0,50		Corrente d'impiego I _b [A]	20,89
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	0,90
			Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	25,00
Potere di Interruzione	6,00		Sezione di fase	1 // 10
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 10
Selettività		totale	Sezione di PE	1 // 10
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 5,96	Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	1,25	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,5 / 0,53

Q1 - QUADRO SOTTO CONTATORE - Linea: 7 - QUADRO BAR Q-19.10

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

FA84C32 + G45AC32			QUADRO BAR Q-19.10	
Articolo			Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]	1 * 32		Potenza nominale 1 // 4	13,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	288,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 5,96	13,50
Corrente diff. [A]	0,50		Corrente d'impiego I _b [A]	24,94
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	0,90
			Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	40,00
Potere di Interruzione	6,00		Sezione di fase	1 // 4
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 4
Selettività		totale	Sezione di PE	1 // 4
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 5,96	Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,42	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	2,41 / 2,45

Q1 - QUADRO SOTTO CONTATORE - Linea: 8 - QUADRO CAFFE LETTERARIO Q -12,35

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

FA84C32 + G45AC32			QUADRO CAFFE LETTERARIO	
Articolo			Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]	1 * 32		Potenza nominale 1 // 6	13,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	288,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 5,96	13,50
Corrente diff. [A]	0,50		Corrente d'impiego I _b [A]	24,94
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	0,90
			Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	60,00
Potere di Interruzione	6,00		Sezione di fase	1 // 6
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 6
Selettività		totale	Sezione di PE	1 // 6
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 5,96	Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,43	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	2,4 / 2,44

Q1 - QUADRO SOTTO CONTATORE - Linea: 9 - APPARTAMENTO "A"

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC32 + G25AC32		Tipo di carico	APPARTAMENTO "A"
Corrente regolata I _r [A]	1 * 32		Potenza nominale 1 // 10	6,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	288,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	6,00
Corrente diff. [A]	0,50		Corrente d'impiego I _b [A]	28,99
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	0,90
			Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	50,00
Potere di Interruzione	6,00		Sezione di fase	1 // 10
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 10
Selettività		totale	Sezione di PE	1 // 10
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,77	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	2,78 / 2,81

Q1 - QUADRO SOTTO CONTATORE - Linea: 10 - APPARTAMENTO "B"

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FN81NC32 + G25AC32		Tipo di carico	APPARTAMENTO "B"
Corrente regolata I _r [A]	1 * 32		Potenza nominale 1 // 10	6,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	288,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	6,00
Corrente diff. [A]	0,50		Corrente d'impiego I _b [A]	28,99
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
			Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	40,00
Potere di Interruzione	10,00		Sezione di fase	1 // 10
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 10
Selettività		totale	Sezione di PE	1 // 10
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,91	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	2,23 / 2,26

Q1 - QUADRO SOTTO CONTATORE - Linea: 11 - FORESTERIA Q 5.85

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FN81NC32 + G25AC32		Tipo di carico	FORESTERIA Q 5.85
Corrente regolata I _r [A]	1 * 32		Potenza nominale 1 // 16	6,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	288,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	6,00
Corrente diff. [A]	0,50		Corrente d'impiego I _b [A]	28,99
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	0,90
			Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	80,00
Potere di Interruzione	10,00		Sezione di fase	1 // 16
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 16
Selettività		totale	Sezione di PE	1 // 16
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,76	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	2,83 / 2,86

Q1 - QUADRO SOTTO CONTATORE - Linea: 12 - AL QUADRO VIGILI URBANI

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC25 + G25AC32		Tipo di carico	AL QUADRO VIGILI URBANI
Corrente regolata I _r [A]	1 * 25		Potenza nominale 1 // 4	3,30 kW
Intervento magnetico I _m [A]	225,00		Coeff. K _u /K _c	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	3,30
Corrente diff. [A]	0,50		Corrente d'impiego I _b [A]	15,95
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	0,90
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	20,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività	totale		Sezione di N / PEN	1 // 4
			Sezione di PE	1 // 4
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,76	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	1,54 / 1,57

Progetto: VILLA EPISCOPIO RAVELLO - n.

Quadro: Q2 - QUADRO BAR Q -19,10 -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230
Sistema di distribuzione : TT
P.I. secondo norma : CEI EN 60898 - ICU

Q2 - QUADRO BAR Q -19,10 - Linea: 1 - GENERALE

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo	FA84C32	Tipo di carico	GENERALE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32	Potenza nominale	13,50 kW
Intervento magnetico Im [A]	288,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,85	13,50
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	24,94
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N	Rendimento	0,90
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50	Lunghezza [m]	
PI in backup		Sezione di fase	
Selettività		Sezione di N / PEN	
		Sezione di PE	
		Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,85 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,42 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	0,00
		K temperatura	0,00
		K utente	0,00
		c.d.t. effettiva/totale %	

Q2 - QUADRO BAR Q -19,10 - Linea: 2 - PRESENZA RETE

Articolo	3 x F40R + F313N	Tipo di carico	PRESENZA RETE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	0/0
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N	Rendimento	0,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00	Lunghezza [m]	
PI in backup		Sezione di fase	
Selettività		Sezione di N / PEN	
		Sezione di PE	
		Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	0,00
		K temperatura	0,00
		K utente	0,00
		c.d.t. effettiva/totale %	

Q2 - QUADRO BAR Q -19,10 - Linea: 3 - MACCHINA CAFFE

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FA84C20 + G43AC32		Tipo di carico	MACCHINA CAFFE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 20		Potenza nominale 1 // 2,5	5,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	180,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,84	5,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego Ib [A]	8,03
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	10,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,24		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,84	Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,31	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,32 / 2,76

Q2 - QUADRO BAR Q -19,10 - Linea: 4 - PRESE BANCO BAR

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC20		Tipo di carico	PRESE BANCO BAR
Corrente regolata Ir [A]	1 * 20		Potenza nominale 1 // 2,5	3,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	180,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	3,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego Ib [A]	14,49
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	10,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,24		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00	Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,31	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	1,15 / 3,59

Q2 - QUADRO BAR Q -19,10 - Linea: 5 - PRESE SERVIZIO

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC10		Tipo di carico	PRESE SERVIZIO
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 4	1,50 kW
Intervento magnetico Im [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	1,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego Ib [A]	7,25
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	10,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,24		Sezione di N / PEN	1 // 4
			Sezione di PE	1 // 4
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00	Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,34	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,39 / 2,84

Q2 - QUADRO BAR Q -19,10 - Linea: 6 - CDZ

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	CDZ
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 6	2,50 kW
Intervento magnetico Im [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	2,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego Ib [A]	12,08
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	30,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 6
Selettività	0,24		Sezione di N / PEN	1 // 6
			Sezione di PE	1 // 6
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Multipolare
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,29	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	1,2 / 3,64

Q2 - QUADRO BAR Q -19,10 - Linea: 7 - LUCE

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC6		Tipo di carico	LUCE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico Im [A]	54,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	10,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,24		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Multipolare
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,30	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,2 / 2,65

Q2 - QUADRO BAR Q -19,10 - Linea: 8 - EMERGENZA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC6		Tipo di carico	EMERGENZA
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico Im [A]	54,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	10,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,24		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Multipolare
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,30	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,2 / 2,65

Q2 - QUADRO BAR Q -19,10 - Linea: 9 - RISERVA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16	Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16	Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico Im [A]	144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50	Lunghezza [m]	10,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,24	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
		Sezione di PE	1 // 2,5
		Materiale e isolante	CU / EPR
lcc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
lcc F/N min fine linea [kA]	0,31 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
lcc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	1,00
		K temperatura	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,19 / 2,64

Progetto: VILLA EPISCOPIO RAVELLO - n.

Quadro: Q3 - QUADRO CAFFE LETTERARIO Q -12,35 -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230
Sistema di distribuzione : TT
P.I. secondo norma : CEI EN 60898 - ICU

Q3 - QUADRO CAFFE LETTERARIO Q -12,35 - Linea: 1 - GENERALE

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo	FA84C32	Tipo di carico	GENERALE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32	Potenza nominale	13,50 kW
Intervento magnetico Im [A]	288,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva	0,85 13,50
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	24,94
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N	Rendimento	0,90
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50	Lunghezza [m]	
PI in backup		Sezione di fase	
Selettività		Sezione di N / PEN	
		Sezione di PE	
		Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,85 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,42 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	0,00
		K temperatura	0,00
		K utente	0,00
		c.d.t. effettiva/totale %	

Q3 - QUADRO CAFFE LETTERARIO Q -12,35 - Linea: 2 - PRESENZA RETE

Articolo	3 x F40R + F313N	Tipo di carico	PRESENZA RETE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	0/0
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva	0,00
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N	Rendimento	0,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00	Lunghezza [m]	
PI in backup		Sezione di fase	
Selettività		Sezione di N / PEN	
		Sezione di PE	
		Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	0,00
		K temperatura	0,00
		K utente	0,00
		c.d.t. effettiva/totale %	

Q3 - QUADRO CAFFE LETTERARIO Q -12,35 - Linea: 3 - MACCHINA CAFFE

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FA84C20 + G43AC32		Tipo di carico	MACCHINA CAFFE
Corrente regolata I _r [A]	1 * 20		Potenza nominale 1 // 2,5	5,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	180,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,85	5,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	8,03
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	10,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,24		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,85	Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,31	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,32 / 2,75

Q3 - QUADRO CAFFE LETTERARIO Q -12,35 - Linea: 4 - PRESE BANCO BAR

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC20		Tipo di carico	PRESE BANCO BAR
Corrente regolata I _r [A]	1 * 20		Potenza nominale 1 // 2,5	3,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	180,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	3,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	14,49
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	10,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,24		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00	Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,31	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	1,15 / 3,58

Q3 - QUADRO CAFFE LETTERARIO Q -12,35 - Linea: 5 - PRESE SERVIZIO

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC10		Tipo di carico	PRESE SERVIZIO
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 4	1,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	1,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	7,25
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	10,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,24		Sezione di N / PEN	1 // 4
			Sezione di PE	1 // 4
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00	Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,34	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,39 / 2,83

Q3 - QUADRO CAFFE LETTERARIO Q -12,35 - Linea: 6 - CDZ

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	CDZ
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 6	2,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	2,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	12,08
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
			Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	30,00
Potere di Interruzione	4,50		Sezione di fase	1 // 6
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 6
Selettività	0,24		Sezione di PE	1 // 6
			Materiale e isolante	CU / EPR
	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Multipolare
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,29	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	1,2 / 3,63

Q3 - QUADRO CAFFE LETTERARIO Q -12,35 - Linea: 7 - LUCE

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Nuovo Brain 45 Caratt. S - dim. tipo 750 - 17.000 - 1.000		
---	--	--

Q3 - QUADRO CAFFE LETTERARIO Q -12,35 - Linea: 8 - EMERGENZA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Nuovo Stain 45 carati			GA8813AC6			Tipo di carico			EMERGENZA		
Articolo			1 * 6			Potenza nominale 1 // 2,5			0,50 kW		
Corrente regolata Ir [A]			54,00			Coeff. Ku/Kc			1/1		
Intervento magnetico Im [A]			0,01			Potenza effettiva 0,00			0,50		
Ritardo magnetico [S]			0,03			Corrente d'impiego Ib [A]			2,42		
Corrente diff. [A]			0,00			Cos(Φ)			0,90		
Ritardo diff. [s]			L2N			Rendimento			1,00		
Fasi della linea						Armoniche			TH<=15%		
Backup			NO			Lunghezza [m]			10,00		
Potere di Interruzione			4,50			Sezione di fase			1 // 2,5		
PI in backup						Sezione di N / PEN			1 // 2,5		
Selettività			0,24			Sezione di PE			1 // 2,5		
						Materiale e isolante			CU / EPR		
						Tipo cavo			Multipolare		
						N° di circuiti / N° di passerelle			1 / 0		
						K gruppo			1,00		
						K temperatura			1,00		
						K utente			1,00		
						c.d.t. effettiva/totale %			0,2 / 2,64		

Q3 - QUADRO CAFFE LETTERARIO Q -12,35 - Linea: 9 - RISERVA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16	Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16	Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50	Lunghezza [m]	10,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,24	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
		Sezione di PE	1 // 2,5
		Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,31 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	1,00
		K temperatura	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,19 / 2,63

Progetto: VILLA EPISCOPIO RAVELLO - n.

Quadro: Q4 - QUADRO APPARTAMENTO "A" -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230
Sistema di distribuzione : TT
P.l. secondo norma : CEI EN 60947-2 - ICU

Q4 - QUADRO APPARTAMENTO "A" - Linea: 1 - GENERALE

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC32	Tipo di carico	GENERALE
Corrente regolata I _r [A]	1 * 32	Potenza nominale	6,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	288,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	6,00
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego I _b [A]	28,99
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	Rendimento	0,90
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	
PI in backup		Sezione di fase	
Selettività		Sezione di N / PEN	
		Sezione di PE	
		Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,76 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	0,00
		K temperatura	0,00
		K utente	0,00
		c.d.t. effettiva/totale %	

Q4 - QUADRO APPARTAMENTO "A" - Linea: 2 - LUCE

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC10	Tipo di carico	LUCE
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	20,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,24	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
		Sezione di PE	1 // 2,5
		Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,33 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	1,00
		K temperatura	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,38 / 3,2

Q4 - QUADRO APPARTAMENTO "A" - Linea: 3 - FM

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16	Tipo di carico	FM
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	1,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	4,83
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	20,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,24	Sezione di N / PEN	1 // 4
		Sezione di PE	1 // 4
		Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,42 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	1,00
		K temperatura	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,48 / 3,29

Q4 - QUADRO APPARTAMENTO "A" - Linea: 4 - CDZ

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC25	Tipo di carico	CDZ
Corrente regolata I _r [A]	1 * 25	Potenza nominale 1 // 6	3,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	225,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	3,00
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	14,49
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	20,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 6
Selettività	0,24	Sezione di N / PEN	1 // 6
		Sezione di PE	1 // 6
		Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,49 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	1,00
		K temperatura	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,94 / 3,75

Q4 - QUADRO APPARTAMENTO "A" - Linea: 5 - WC

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16	Tipo di carico	WC
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	1,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	4,83
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	20,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,24	Sezione di N / PEN	1 // 4
		Sezione di PE	1 // 4
		Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,42 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	1,00
		K temperatura	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,48 / 3,29

Q4 - QUADRO APPARTAMENTO "A" - Linea: 6 - RISERVA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
			Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	20,00
Potere di Interruzione	6,00		Sezione di fase	1 // 2,5
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
Selettività	0,24		Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / EPR
	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Multipolare
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,33	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,38 / 3,19

Progetto: VILLA EPISCOPIO RAVELLO - n.

Quadro: Q5 - QUADRO APPARTAMENTO "B" -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230
Sistema di distribuzione : TT
P.I. secondo norma : CEI EN 60947-2 - ICU

Q5 - QUADRO APPARTAMENTO "B" - Linea: 1 - GENERALE

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC32	Tipo di carico	GENERALE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32	Potenza nominale	6,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	288,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	6,00
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	28,99
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	Rendimento	0,90
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	
PI in backup		Sezione di fase	
Selettività		Sezione di N / PEN	
		Sezione di PE	
		Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,89 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	0,00
		K temperatura	0,00
		K utente	0,00
		c.d.t. effettiva/totale %	

Q5 - QUADRO APPARTAMENTO "B" - Linea: 2 - LUCE

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC10	Tipo di carico	LUCE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico Im [A]	90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	20,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,24	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
		Sezione di PE	1 // 2,5
		Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,35 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	1,00
		K temperatura	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,38 / 2,65

Q5 - QUADRO APPARTAMENTO "B" - Linea: 3 - FM

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	FM
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	1,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	4,83
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
			Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	20,00
Potere di Interruzione	6,00		Sezione di fase	1 // 4
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 4
Selettività	0,24		Sezione di PE	1 // 4
			Materiale e isolante	CU / EPR
			Tipo cavo	Multipolare
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00	Gruppo 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,45	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,48 / 2,74

Q5 - QUADRO APPARTAMENTO "B" - Linea: 4 - CDZ

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC25		Tipo di carico	CDZ
Corrente regolata I _r [A]	1 * 25		Potenza nominale 1 // 6	3,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	225,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	3,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	14,49
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
			Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	20,00
Potere di Interruzione	6,00		Sezione di fase	1 // 6
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 6
Selettività	0,24		Sezione di PE	1 // 6
			Materiale e isolante	CU / EPR
			Tipo cavo	Multipolare
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00	Gruppo 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,55	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,94 / 3,2

Q5 - QUADRO APPARTAMENTO "B" - Linea: 5 - WC

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	WC
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	1,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	4,83
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
			Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	20,00
Potere di Interruzione	6,00		Sezione di fase	1 // 4
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 4
Selettività	0,24		Sezione di PE	1 // 4
			Materiale e isolante	CU / EPR
			Tipo cavo	Multipolare
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00	Gruppo 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,45	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,48 / 2,74

Q5 - QUADRO APPARTAMENTO "B" - Linea: 6 - RISERVA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16	Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16	Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico Im [A]	144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	20,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,24	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
		Sezione di PE	1 // 2,5
		Materiale e isolante	CU / EPR
lcc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
lcc F/N min fine linea [kA]	0,35 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
lcc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	1,00
		K temperatura	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,38 / 2,64

Progetto: VILLA EPISCOPIO RAVELLO - n.

Quadro: Q6 - QUADRO FORESTERIA Q 5.85 -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230
Sistema di distribuzione : TT
P.I. secondo norma : CEI EN 60947-2 - ICU

Q6 - QUADRO FORESTERIA Q 5.85 - Linea: 1 - GENERALE

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC32	Tipo di carico	GENERALE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32	Potenza nominale	6,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	288,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	6,00
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	28,99
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	Rendimento	0,90
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	
PI in backup		Sezione di fase	
Selettività		Sezione di N / PEN	
		Sezione di PE	
		Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,75 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	0,00
		K temperatura	0,00
		K utente	0,00
		c.d.t. effettiva/totale %	

Q6 - QUADRO FORESTERIA Q 5.85 - Linea: 2 - LUCE

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC10	Tipo di carico	LUCE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico Im [A]	90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	20,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,24	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
		Sezione di PE	1 // 2,5
		Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,33 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	1,00
		K temperatura	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,38 / 3,25

Q6 - QUADRO FORESTERIA Q 5.85 - Linea: 3 - FM

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16
Intervento magnetico I _m [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N

Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,24

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,41	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	FM
Potenza nominale 1 // 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego I _b [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%

Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 // 4
Sezione di N / PEN	1 // 4
Sezione di PE	1 // 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,48 / 3,34

Q6 - QUADRO FORESTERIA Q 5.85 - Linea: 4 - CDZ

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC25
Corrente regolata I _r [A]	1 * 25
Intervento magnetico I _m [A]	225,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N

Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,24

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,49	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	CDZ
Potenza nominale 1 // 6	3,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	3,00
Corrente d'impiego I _b [A]	14,49
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%

Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 // 6
Sezione di N / PEN	1 // 6
Sezione di PE	1 // 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,94 / 3,8

Q6 - QUADRO FORESTERIA Q 5.85 - Linea: 5 - WC

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16
Intervento magnetico I _m [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N

Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,24

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,41	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	WC
Potenza nominale 1 // 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego I _b [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%

Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 // 4
Sezione di N / PEN	1 // 4
Sezione di PE	1 // 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,48 / 3,34

Q6 - QUADRO FORESTERIA Q 5.85 - Linea: 6 - RISERVA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	20,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,24		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,33	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,38 / 3,24

Progetto: VILLA EPISCOPIO RAVELLO - n.

Quadro: Q7 - QUADRO CENTRALE ANTIONCENDIO -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230
Sistema di distribuzione : TT
P.l. secondo norma : CEI EN 60947-2 - ICU

Q7 - QUADRO CENTRALE ANTIONCENDIO - Linea: 1 - GENERALE

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo	FA84C40	Tipo di carico	GENERALE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 40	Potenza nominale	11,50 kW
Intervento magnetico Im [A]	360,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 2,50	11,50
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	20,89
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N	Rendimento	0,90
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	
PI in backup		Sezione di fase	
Selettività		Sezione di N / PEN	
		Sezione di PE	
		Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 2,50 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	1,23 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	0,00
		K temperatura	0,00
		K utente	0,00
		c.d.t. effettiva/totale %	

Q7 - QUADRO CENTRALE ANTIONCENDIO - Linea: 2 -

Articolo	3 x F40R + F313N	Tipo di carico	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	0/0
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N	Rendimento	0,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00	Lunghezza [m]	
PI in backup		Sezione di fase	
Selettività		Sezione di N / PEN	
		Sezione di PE	
		Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	0,00
		K temperatura	0,00
		K utente	0,00
		c.d.t. effettiva/totale %	

Q7 - QUADRO CENTRALE ANTIONCENDIO - Linea: 3 - LUCE

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC10		Tipo di carico	LUCE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico Im [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
			Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	10,00
Potere di Interruzione	6,00		Sezione di fase	1 // 2,5
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
Selettività	0,3		Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / EPR
	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Multipolare
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,59	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,2 / 0,73

Q7 - QUADRO CENTRALE ANTIONCENDIO - Linea: 4 - PRESE

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Nuovo Btlin 45 caratt. C - dim. tipo AC - 11.00 - 1.00 - 2.00			Tipo di carico		PRESE
Articolo			GA8813AC16	Potenza nominale 1 // 2,5	1,00 kW
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Coeff. Ku/Kc	1/1
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	Potenza effettiva 0,00	1,00
Ritardo magnetico [S]			0,01	Corrente d'impiego I _b [A]	4,83
Corrente diff. [A]			0,03	Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]			0,00	Rendimento	1,00
Fasi della linea			L2N	Armoniche	TH<=15%
Backup			NO	Lunghezza [m]	10,00
Potere di Interruzione			6,00	Sezione di fase	1 // 2,5
PI in backup				Sezione di N / PEN	1 // 2,5
Selettività			0,3	Sezione di PE	1 // 2,5
	Rete	Gruppo		Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00		Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,60	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		K gruppo	1,00
				K temperatura	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	0,39 / 0,92

Q7 - QUADRO CENTRALE ANTIONCENDIO - Linea: 5 - GRUPPO ANTINCENDIO

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Nuovo Btlin 45 caratteristica C - 4 F 01 4 Moduli			GRUPPO ANTINCENDIO	
Articolo	FA84C40		Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]	1 * 40		Potenza nominale 1 // 6	10,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	360,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 2,46	10,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	16,06
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	10,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 6
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 6
			Sezione di PE	1 // 6
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	2,46	0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,86	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,26 / 0,79

Progetto: VILLA EPISCOPIO RAVELLO - n.

Quadro: Q8 - QUADRO CENTRALE TERMICA -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230
Sistema di distribuzione : TT
P.I. secondo norma : CEI EN 60947-2 - ICU

Q8 - QUADRO CENTRALE TERMICA - Linea: 1 - GENERALE

Nuovo Btdin 160 caratteristica "C" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FT84C125	Tipo di carico	GENERALE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 125	Potenza nominale	63,50 kW
Intervento magnetico Im [A]	1 125,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 4,85	63,50
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	110,02
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N	Rendimento	0,90
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	16,00	Lunghezza [m]	
PI in backup		Sezione di fase	
Selettività		Sezione di N / PEN	
		Sezione di PE	
		Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 4,85 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	2,18 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	0,00
		K temperatura	0,00
		K utente	0,00
		c.d.t. effettiva/totale %	

Q8 - QUADRO CENTRALE TERMICA - Linea: 2 -

Articolo	3 x F40R + F313N	Tipo di carico	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	0/0
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N	Rendimento	0,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00	Lunghezza [m]	
PI in backup		Sezione di fase	
Selettività		Sezione di N / PEN	
		Sezione di PE	
		Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	0,00
		K temperatura	0,00
		K utente	0,00
		c.d.t. effettiva/totale %	

Q8 - QUADRO CENTRALE TERMICA - Linea: 3 - LUCE

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC10		Tipo di carico	LUCE
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
			Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	15,00
Potere di Interruzione	6,00		Sezione di fase	1 // 2,5
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
Selettività	totale		Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / EPR
	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Multipolare
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,57	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0 / 0,51

Q8 - QUADRO CENTRALE TERMICA - Linea: 4 - PRESE

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Nuovo Daini 40 caratti. 0 dim. apc 7x5 17.50 1.500 2 moduli.				
Articolo		GA8813AC16	Tipo di carico	PRESE
Corrente regolata Ir [A]		1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	1,00 kW
Intervento magnetico Im [A]		144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L2N	Rendimento	1,00
			Armoniche	TH<=15%
Backup		NO	Lunghezza [m]	15,00
Potere di Interruzione		6,00	Sezione di fase	1 // 4
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 4
Selettività		totale	Sezione di PE	1 // 4
			Materiale e isolante	CU / EPR
			Tipo cavo	Multipolare
			N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,36 / 0,88
	Rete	Gruppo		
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00		
Icc F/N min fine linea [kA]	0,80	0,00		
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		

Q8 - QUADRO CENTRALE TERMICA - Linea: 5 - MOTOCONDENSANTE SISTEMA 1

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Nuovo Bidin 45 Caratt. C 1 modulo dim. tipo AC 41 01 0 Modulo			MOTOCONDENSANTE SISTEMA	
Articolo FA84C32 + G45AC32			Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A] 1 * 32			Potenza nominale 1 // 6 11,00 kW	
Intervento magnetico I _m [A] 288,00			Coeff. Ku/Kc 1/1	
Ritardo magnetico [S] 0,01			Potenza effettiva 4,81 11,00	
Corrente diff. [A] 0,50			Corrente d'impiego I _b [A] 17,66	
Ritardo diff. [s] 0,00			Cos(Φ) 0,90	
Fasi della linea L1L2L3N			Rendimento 1,00	
			Armoniche TH<=15%	
Backup NO			Lunghezza [m] 10,00	
Potere di Interruzione 6,00			Sezione di fase 1 // 6	
PI in backup			Sezione di N / PEN 1 // 6	
Selettività 2,7			Sezione di PE 1 // 6	
			Materiale e isolante CU / EPR	
Rete Gruppo			Tipo cavo Multipolare	
Icc 3F max inizio linea [kA]	4,81	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle 1 / 0	
Icc F/N min fine linea [kA]	1,26	0,00	K gruppo 1,00	
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura 1,00	
			K utente 1,00	
			c.d.t. effettiva/totale % 0,29 / 0,81	

Q8 - QUADRO CENTRALE TERMICA - Linea: 6 - MOTOCONDENSANTE SISTEMA 2

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 7 Moduli

Articolo	FA84C63 + G45AC63		Tipo di carico	MOTOCONDENSANTE SISTEMA
Corrente regolata Ir [A]	1 * 63		Potenza nominale 1 // 16	30,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	567,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 4,81	30,00
Corrente diff. [A]	0,50		Corrente d'impiego Ib [A]	48,17
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	10,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 16
Selettività	1,2		Sezione di N / PEN	1 // 16
			Sezione di PE	1 // 16
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 4,81	Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	1,72	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,3 / 0,82

Q8 - QUADRO CENTRALE TERMICA - Linea: 7 - MOTOCONDENSANTE SISTEMA 3

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 7 Moduli

Articolo	FA84C40 + G45AC63		Tipo di carico	MOTOCONDENSANTE SISTEMA
Corrente regolata Ir [A]	1 * 40		Potenza nominale 1 // 10	20,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	360,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 4,81	20,00
Corrente diff. [A]	0,50		Corrente d'impiego Ib [A]	32,11
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	10,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 10
Selettività	2,4		Sezione di N / PEN	1 // 10
			Sezione di PE	1 // 10
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 4,81	Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	1,53	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,32 / 0,83

Q8 - QUADRO CENTRALE TERMICA - Linea: 8 - CDZ VIGILI URBANI

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	CDZ VIGILI URBANI
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	1,50 kW
Intervento magnetico Im [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	1,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego Ib [A]	7,25
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività	totale		Sezione di N / PEN	1 // 4
			Sezione di PE	1 // 4
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00	Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,80	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,55 / 1,06

Progetto: VILLA EPISCOPIO RAVELLO - n.

Quadro: Q9 - QUADRO GENERALE -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230
Sistema di distribuzione : TT
P.I. secondo norma : CEI EN 60947-2 - ICU

Q9 - QUADRO GENERALE - Linea: 1 - GENERALE

Nuovo Btdin 160 caratteristica "C" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FT84C125	Tipo di carico	GENERALE
Corrente regolata I _r [A]	1 * 125	Potenza nominale	70,10 kW
Intervento magnetico I _m [A]	1 125,00	Coeff. Ku/Kc	1/0,75
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 5,14	52,58
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego I _b [A]	97,80
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N	Rendimento	0,90
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	16,00	Lunghezza [m]	
PI in backup		Sezione di fase	
Selettività	totale	Sezione di N / PEN	
		Sezione di PE	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 5,14 Gruppo 0,00	Materiale e isolante	
Icc F/N min fine linea [kA]	2,55 0,00	Tipo cavo	
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
		K gruppo	0,00
		K temperatura	0,00
		K utente	0,00
		c.d.t. effettiva/totale %	

Q9 - QUADRO GENERALE - Linea: 2 - PRESENZA RETE

Articolo	3 x F40R + F313N	Tipo di carico	PRESENZA RETE
Corrente regolata I _r [A]	1 * 0	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	0/0
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N	Rendimento	0,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00	Lunghezza [m]	
PI in backup		Sezione di fase	
Selettività		Sezione di N / PEN	
		Sezione di PE	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Materiale e isolante	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00 0,00	Tipo cavo	
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
		K gruppo	0,00
		K temperatura	0,00
		K utente	0,00
		c.d.t. effettiva/totale %	

Q9 - QUADRO GENERALE - Linea: 3 - QUADRO QUOTA - 6.47

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FA84C32 + G45AC32	
Corrente regolata I _r [A]	1 * 32	
Intervento magnetico I _m [A]	288,00	
Ritardo magnetico [S]	0,01	
Corrente diff. [A]	0,50	
Ritardo diff. [s]	0,00	
Fasi della linea	L1L2L3N	
Backup	NO	
Potere di Interruzione	6,00	
PI in backup		
Selettività	2,7	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	5,09	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,74	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	QUADRO QUOTA - 6.47
Potenza nominale 1 // 10	6,90 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 5,09	6,90
Corrente d'impiego I _b [A]	13,53
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	0,90
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	50,00
Sezione di fase	1 // 10
Sezione di N / PEN	1 // 10
Sezione di PE	1 // 10
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,65 / 0,87

Q9 - QUADRO GENERALE - Linea: 4 - QUADRO QUOTA - 3.87

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FA84C32 + G43AC32	
Corrente regolata I _r [A]	1 * 32	
Intervento magnetico I _m [A]	288,00	
Ritardo magnetico [S]	0,01	
Corrente diff. [A]	0,03	
Ritardo diff. [s]	0,00	
Fasi della linea	L1L2L3N	
Backup	NO	
Potere di Interruzione	6,00	
PI in backup		
Selettività	2,7	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	5,09	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,64	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	QUADRO QUOTA - 3.87
Potenza nominale 1 // 10	14,10 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 5,09	14,10
Corrente d'impiego I _b [A]	26,07
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	0,90
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	60,00
Sezione di fase	1 // 10
Sezione di N / PEN	1 // 10
Sezione di PE	1 // 10
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	1,5 / 1,72

Q9 - QUADRO GENERALE - Linea: 5 - QUADRO QUOTA 0.00

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 7 Moduli

Articolo	FA84C40 + G45AC63	
Corrente regolata I _r [A]	1 * 40	
Intervento magnetico I _m [A]	360,00	
Ritardo magnetico [S]	0,01	
Corrente diff. [A]	0,50	
Ritardo diff. [s]	0,00	
Fasi della linea	L1L2L3N	
Backup	NO	
Potere di Interruzione	6,00	
PI in backup		
Selettività	2,4	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	5,09	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,57	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	QUADRO QUOTA 0.00
Potenza nominale 1 // 10	13,60 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 5,09	13,60
Corrente d'impiego I _b [A]	23,66
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	0,90
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	70,00
Sezione di fase	1 // 10
Sezione di N / PEN	1 // 10
Sezione di PE	1 // 10
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	1,58 / 1,8

Q9 - QUADRO GENERALE - Linea: 6 - QUADRO BIGLIETTERIA QUOTA 0,00

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC32		Tipo di carico	QUADRO BIGLIETTERIA QUOTA
Corrente regolata Ir [A]	1	* 32	Potenza nominale 1 // 16	5,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	288,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	5,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego Ib [A]	24,16
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	0,90
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	80,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 16
Selettività	2,7		Sezione di N / PEN	1 // 16
			Sezione di PE	1 // 16
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00	Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,73	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	2,36 / 2,58

Q9 - QUADRO GENERALE - Linea: 7 - QUADRO SCALA (QA) QUOTA 0,00

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC25 + G25AC32		Tipo di carico	QUADRO SCALA (QA) QUOTA
Corrente regolata Ir [A]	1	* 25	Potenza nominale 1 // 10	2,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	225,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	2,00
Corrente diff. [A]	0,50		Corrente d'impiego Ib [A]	9,67
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	0,90
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	80,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 10
Selettività	3,3		Sezione di N / PEN	1 // 10
			Sezione di PE	1 // 10
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00	Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,51	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	1,47 / 1,7

Q9 - QUADRO GENERALE - Linea: 8 - QUADRO DEPOSITO QUOTA 2.80

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC25 + G25AC32		Tipo di carico	QUADRO DEPOSITO QUOTA
Corrente regolata Ir [A]	1	* 25	Potenza nominale 1 // 6	1,50 kW
Intervento magnetico Im [A]	225,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	1,50
Corrente diff. [A]	0,50		Corrente d'impiego Ib [A]	7,26
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	0,90
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	80,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 6
Selettività	3,3		Sezione di N / PEN	1 // 6
			Sezione di PE	1 // 6
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00	Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	1,85 / 2,07

Q9 - QUADRO GENERALE - Linea: 9 - ASCENSORE 1

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FA84C25 + G43AC32	
Corrente regolata Ir [A]	1	* 25
Intervento magnetico Im [A]	225,00	
Ritardo magnetico [S]	0,01	
Corrente diff. [A]	0,03	
Ritardo diff. [s]	0,00	
Fasi della linea	L1L2L3N	

Backup	NO	
Potere di Interruzione	6,00	
PI in backup		
Selettività	3,3	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	5,09	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	ASCENSORE 1
Potenza nominale 1 // 6	5,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 5,09	5,00
Corrente d'impiego Ib [A]	8,03
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	80,00
Sezione di fase	1 // 6
Sezione di N / PEN	1 // 6
Sezione di PE	1 // 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	1,02 / 1,25

Q9 - QUADRO GENERALE - Linea: 10 - ASCENSORE 2

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FA84C25 + G43AC32	
Corrente regolata Ir [A]	1	* 25
Intervento magnetico Im [A]	225,00	
Ritardo magnetico [S]	0,01	
Corrente diff. [A]	0,03	
Ritardo diff. [s]	0,00	
Fasi della linea	L1L2L3N	

Backup	NO	
Potere di Interruzione	6,00	
PI in backup		
Selettività	3,3	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	5,09	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	ASCENSORE 2
Potenza nominale 1 // 6	5,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 5,09	5,00
Corrente d'impiego Ib [A]	8,03
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	80,00
Sezione di fase	1 // 6
Sezione di N / PEN	1 // 6
Sezione di PE	1 // 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	1,02 / 1,25

Q9 - QUADRO GENERALE - Linea: 11 - ASCENSORE 3

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FA84C25 + G43AC32	
Corrente regolata Ir [A]	1	* 25
Intervento magnetico Im [A]	225,00	
Ritardo magnetico [S]	0,01	
Corrente diff. [A]	0,03	
Ritardo diff. [s]	0,00	
Fasi della linea	L1L2L3N	

Backup	NO	
Potere di Interruzione	6,00	
PI in backup		
Selettività	3,3	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	5,09	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	ASCENSORE 3
Potenza nominale 1 // 6	5,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 5,09	5,00
Corrente d'impiego Ib [A]	8,03
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	80,00
Sezione di fase	1 // 6
Sezione di N / PEN	1 // 6
Sezione di PE	1 // 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	1,02 / 1,25

Q9 - QUADRO GENERALE - Linea: 12 - LUCI SCALE

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	LUCI SCALE
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	0,90
			Armoniche	TH<= 15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	
Potere di Interruzione	6,00		Sezione di fase	
PI in backup			Sezione di N / PEN	
Selettività	totale		Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	2,32	0,00	K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Q9 - QUADRO GENERALE - Linea: 13 - LUCI SCALE

Articolo	FP1A2N230		Tipo di carico	LUCI SCALE
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00		Lunghezza [m]	50,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,22	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,93 / 1,52

Q9 - QUADRO GENERALE - Linea: 14 - LUCI SCALE

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	LUCI SCALE
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	0,90
			Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	
Potere di Interruzione	6,00		Sezione di fase	
PI in backup			Sezione di N / PEN	
Selettività	totale		Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	2,32	0,00	K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Q9 - QUADRO GENERALE - Linea: 15 - LUCI SCALE

Articolo	FP1A2N230	Tipo di carico	LUCI SCALE
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00	Lunghezza [m]	50,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 4
Selettività		Sezione di N / PEN	1 // 4
		Sezione di PE	1 // 4
		Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,33 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	1,00
		K temperatura	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,58 / 1,17

Q9 - QUADRO GENERALE - Linea: 16 - LUCI SCALE

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16	Tipo di carico	LUCI SCALE
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16	Potenza nominale	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	Rendimento	0,90
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	
PI in backup		Sezione di fase	
Selettività	totale	Sezione di N / PEN	
		Sezione di PE	
		Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	2,32 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	0,00
		K temperatura	0,00
		K utente	0,00
		c.d.t. effettiva/totale %	

Q9 - QUADRO GENERALE - Linea: 17 - LUCI SCALE

Articolo	FP1A2N230	Tipo di carico	LUCI SCALE
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00	Lunghezza [m]	50,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 4
Selettività		Sezione di N / PEN	1 // 4
		Sezione di PE	1 // 4
		Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,33 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	1,00
		K temperatura	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,58 / 1,17

Q9 - QUADRO GENERALE - Linea: 18 - EMERGENZA SCALE

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

GA8813AC16			EMERGENZA SCALE	
Articolo			Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	1,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	4,83
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
			Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	15,00
Potere di Interruzione	6,00		Sezione di fase	1 // 4
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 4
Selettività		totale	Sezione di PE	1 // 4
			Materiale e isolante	CU / EPR
	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Multipolare
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,87	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,36 / 0,59

Q9 - QUADRO GENERALE - Linea: 19 - ESTERNI

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Nuovo Distributore			Tipo di carico		ESTERNI
Articolo	GA8813AC16		Potenza nominale	1,00 kW	
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Coeff. Ku/Kc	1/1	
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Potenza effettiva 0,00	1,00	
Ritardo magnetico [S]	0,01		Corrente d'impiego I _b [A]	4,83	
Corrente diff. [A]	0,03		Cos(Φ)	0,90	
Ritardo diff. [s]	0,00		Rendimento	0,90	
Fasi della linea	L2N		Armoniche	TH<=15%	
Backup	NO		Lunghezza [m]		
Potere di Interruzione	6,00		Sezione di fase		
PI in backup			Sezione di N / PEN		
Selettività	totale		Sezione di PE		
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante		
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo		
Icc F/N min fine linea [kA]	2,32	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /	
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	0,00	
			K temperatura	0,00	
			K utente	0,00	
			c.d.t. effettiva/totale %		

Q9 - QUADRO GENERALE - Linea: 20 - CONT. ESTERNI

Articolo	FM2AC2N230M		Tipo di carico	CONT. ESTERNI
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	1,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	4,83
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
			Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	50,00
Potere di Interruzione	0,00		Sezione di fase	1 // 4
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 4
Selettività			Sezione di PE	1 // 4
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,33	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	1,17 / 1,76

Q9 - QUADRO GENERALE - Linea: 21 - ESTERNI

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16	Tipo di carico	ESTERNI
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16	Potenza nominale	1,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	4,83
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N	Rendimento	0,90
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	
PI in backup		Sezione di fase	
Selettività	totale	Sezione di N / PEN	
		Sezione di PE	
		Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	2,32 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	0,00
		K temperatura	0,00
		K utente	0,00
		c.d.t. effettiva/totale %	

Q9 - QUADRO GENERALE - Linea: 22 - CONT. ESTERNI

Articolo	FM2AC2N230M	Tipo di carico	CONT. ESTERNI
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	1,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego I _b [A]	4,83
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00	Lunghezza [m]	50,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 4
Selettività		Sezione di N / PEN	1 // 4
		Sezione di PE	1 // 4
		Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,33 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	1,00
		K temperatura	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	1,17 / 1,76

Q9 - QUADRO GENERALE - Linea: 23 - ESTERNI

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16	Tipo di carico	ESTERNI
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16	Potenza nominale	1,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	4,83
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N	Rendimento	0,90
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	
PI in backup		Sezione di fase	
Selettività	totale	Sezione di N / PEN	
		Sezione di PE	
		Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	2,32 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	0,00
		K temperatura	0,00
		K utente	0,00
		c.d.t. effettiva/totale %	

Q9 - QUADRO GENERALE - Linea: 24 - CONT. ESTERNI

Articolo	FM2AC2N230M		Tipo di carico	CONT. ESTERNI
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	1,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	4,83
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00		Lunghezza [m]	50,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 4
			Sezione di PE	1 // 4
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,33	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	1,17 / 1,76

Q9 - QUADRO GENERALE - Linea: 25 - GENERALE INFO POINT

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo	FA84C16		Tipo di carico	GENERALE INFO POINT
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale	6,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 5,09	6,50
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	12,09
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	0,90
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività	totale		Sezione di N / PEN	
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	
Icc 3F max inizio linea [kA]	5,09	0,00	Materiale e isolante	
Icc F/N min fine linea [kA]	2,32	0,00	Tipo cavo	
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
			K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Q9 - QUADRO GENERALE - Linea: 26 - LUCE

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC10		Tipo di carico	LUCE
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,12		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc F/N min fine linea [kA]	0,59	0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,29 / 0,52

Q9 - QUADRO GENERALE - Linea: 27 - FM

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16	Tipo di carico	FM
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	1,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	4,83
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	15,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 4
Selettività		Sezione di N / PEN	1 // 4
		Sezione di PE	1 // 4
		Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,83 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	1,00
		K temperatura	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,36 / 0,59

Q9 - QUADRO GENERALE - Linea: 28 - EMERGENZA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC10	Tipo di carico	EMERGENZA
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	15,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,12	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
		Sezione di PE	1 // 2,5
		Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,59 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	1,00
		K temperatura	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,29 / 0,52

Q9 - QUADRO GENERALE - Linea: 29 - C.LE RILEVAZIONE FUMI

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC10	Tipo di carico	C.LE RILEVAZIONE FUMI
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	15,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,12	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
		Sezione di PE	1 // 2,5
		Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,59 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	1,00
		K temperatura	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,29 / 0,52

Q9 - QUADRO GENERALE - Linea: 30 - C.LE ANTINTRUSIONE

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC10		Tipo di carico	C.LE ANTINTRUSIONE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico Im [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,12		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc F/N min fine linea [kA]	0,59	0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,29 / 0,52

Q9 - QUADRO GENERALE - Linea: 31 - RACK TD

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	RACK TD
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	1,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 4
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 4
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc F/N min fine linea [kA]	0,83	0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,36 / 0,59

Q9 - QUADRO GENERALE - Linea: 32 - U.I. CDZ

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	U.I. CDZ
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	1,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 4
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 4
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc F/N min fine linea [kA]	0,83	0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,36 / 0,59

Q9 - QUADRO GENERALE - Linea: 33 - LUCE INGR. ASCENSORE

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC10	Tipo di carico	LUCE INGR. ASCENSORE
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	15,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,12	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
		Sezione di PE	1 // 2,5
		Materiale e isolante	CU / EPR
loc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
loc F/N min fine linea [kA]	0,59 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
loc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	1,00
		K temperatura	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,29 / 0,52

Q9 - QUADRO GENERALE - Linea: 34 - RISERVA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16	Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16	Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	15,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
		Sezione di PE	1 // 2,5
		Materiale e isolante	CU / EPR
loc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
loc F/N min fine linea [kA]	0,60 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
loc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	1,00
		K temperatura	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,29 / 0,51

Q9 - QUADRO GENERALE - Linea: 35 - RISERVA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16	Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16	Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	15,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
		Sezione di PE	1 // 2,5
		Materiale e isolante	CU / EPR
loc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
loc F/N min fine linea [kA]	0,60 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
loc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	1,00
		K temperatura	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,29 / 0,51

Progetto: VILLA EPISCOPIO RAVELLO - n.

Quadro: Q10 - QUADRO VIGILI URBANI -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230
Sistema di distribuzione : TT
P.I. secondo norma : CEI EN 60947-2 - ICU

Q10 - QUADRO VIGILI URBANI - Linea: 1 - GENERALE

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C25	Tipo di carico	GENERALE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25	Potenza nominale	3,30 kW
Intervento magnetico Im [A]	225,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	3,30
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	15,95
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	Rendimento	0,90
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	
PI in backup		Sezione di fase	
Selettività		Sezione di N / PEN	
		Sezione di PE	
		Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,75 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	0,00
		K temperatura	0,00
		K utente	0,00
		c.d.t. effettiva/totale %	

Q10 - QUADRO VIGILI URBANI - Linea: 2 - PRESENZA RETE

Articolo	F40R + F311N	Tipo di carico	PRESENZA RETE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	0/0
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,00
Fasi della linea	L1N	Rendimento	0,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00	Lunghezza [m]	
PI in backup		Sezione di fase	
Selettività		Sezione di N / PEN	
		Sezione di PE	
		Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	0,00
		K temperatura	0,00
		K utente	0,00
		c.d.t. effettiva/totale %	

Q10 - QUADRO VIGILI URBANI - Linea: 3 - LUCE

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC10	Tipo di carico	LUCE
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	15,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,187	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
		Sezione di PE	1 // 2,5
		Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,38 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	1,00
		K temperatura	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,29 / 1,87

Q10 - QUADRO VIGILI URBANI - Linea: 4 - FM

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16	Tipo di carico	FM
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	1,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	4,83
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	15,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,187	Sezione di N / PEN	1 // 4
		Sezione di PE	1 // 4
		Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,46 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	1,00
		K temperatura	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,36 / 1,94

Q10 - QUADRO VIGILI URBANI - Linea: 5 - CDZ

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16	Tipo di carico	CDZ
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	1,30 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	1,30
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	6,28
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	15,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,187	Sezione di N / PEN	1 // 4
		Sezione di PE	1 // 4
		Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,46 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	1,00
		K temperatura	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 2,05

Q10 - QUADRO VIGILI URBANI - Linea: 6 - RISERVA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	0,50 kW
Intervento magnetico Im [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 // 4
			Sezione di PE	1 // 4
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,46	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,18 / 1,76

Progetto: VILLA EPISCOPIO RAVELLO - n.

Quadro: Q11 - QUADRO QUOTA - 6,47 -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230
Sistema di distribuzione : TT
P.I. secondo norma : CEI EN 60947-2 - ICU

Q11 - QUADRO QUOTA - 6,47 - Linea: 1 - GENERALE

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo	FA84C20	Tipo di carico	GENERALE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 20	Potenza nominale	6,90 kW
Intervento magnetico Im [A]	180,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 1,47	6,90
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	13,53
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N	Rendimento	0,90
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	
PI in backup		Sezione di fase	
Selettività	0,24	Sezione di N / PEN	
		Sezione di PE	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 1,47 Gruppo 0,00	Materiale e isolante	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,72 0,00	Tipo cavo	
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
		K gruppo	0,00
		K temperatura	0,00
		K utente	0,00
		c.d.t. effettiva/totale %	

Q11 - QUADRO QUOTA - 6,47 - Linea: 2 - PRESENZA RETE

Articolo	3 x F40R + F313N	Tipo di carico	PRESENZA RETE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	0/0
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N	Rendimento	0,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00	Lunghezza [m]	
PI in backup		Sezione di fase	
Selettività		Sezione di N / PEN	
		Sezione di PE	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Materiale e isolante	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00 0,00	Tipo cavo	
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
		K gruppo	0,00
		K temperatura	0,00
		K utente	0,00
		c.d.t. effettiva/totale %	

Q11 - QUADRO QUOTA - 6,47 - Linea: 3 - LUCE DEPOSITO

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC10		Tipo di carico	LUCE DEPOSITO
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	25,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00	Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,28	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,48 / 1,35

Q11 - QUADRO QUOTA - 6,47 - Linea: 4 - LUCE SALA LETTURA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC10		Tipo di carico	LUCE SALA LETTURA
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,80 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	25,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00	Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,28	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,76 / 1,63

Q11 - QUADRO QUOTA - 6,47 - Linea: 5 - LUCE WC

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC10		Tipo di carico	LUCE WC
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,80 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	25,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00	Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,28	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,76 / 1,63

Q11 - QUADRO QUOTA - 6,47 - Linea: 6 - EMERGENZA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC10	Tipo di carico	EMERGENZA
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,80 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	25,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
		Sezione di PE	1 // 2,5
		Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,28 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	1,00
		K temperatura	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,76 / 1,63

Q11 - QUADRO QUOTA - 6,47 - Linea: 7 - FM DEPOSITO

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16	Tipo di carico	FM DEPOSITO
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	1,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	4,83
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	25,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,15	Sezione di N / PEN	1 // 4
		Sezione di PE	1 // 4
		Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,37 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	1,00
		K temperatura	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,59 / 1,47

Q11 - QUADRO QUOTA - 6,47 - Linea: 8 - FM SALA LETTURA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16	Tipo di carico	FM SALA LETTURA
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	1,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	4,83
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	25,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,15	Sezione di N / PEN	1 // 4
		Sezione di PE	1 // 4
		Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,37 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	1,00
		K temperatura	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,59 / 1,47

Q11 - QUADRO QUOTA - 6,47 - Linea: 9 - FM WC

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	FM WC
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	1,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
			Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	25,00
Potere di Interruzione	6,00		Sezione di fase	1 // 4
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 4
Selettività	0,15		Sezione di PE	1 // 4
			Materiale e isolante	CU / EPR
	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Multipolare
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,37	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,59 / 1,47

Q11 - QUADRO QUOTA - 6,47 - Linea: 10 - RISERVA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

GA8813AC16			Tipo di carico	RISERVA
Articolo			Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Corrente regolata I _r [A]		1 * 16	Coeff. Ku/Kc	1/1
Intervento magnetico I _m [A]		144,00	Potenza effettiva 0,00	0,50
Ritardo magnetico [S]		0,01	Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Corrente diff. [A]		0,03	Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]		0,00	Rendimento	1,00
Fasi della linea		L1N	Armoniche	TH<=15%
Backup		NO	Lunghezza [m]	25,00
Potere di Interruzione		6,00	Sezione di fase	1 // 2,5
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
Selettività		0,15	Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / EPR
	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Multipolare
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,28	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 1,34

Q11 - QUADRO QUOTA - 6,47 - Linea: 11 - RISERVA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
			Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	25,00
Potere di Interruzione	6,00		Sezione di fase	1 // 2,5
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
Selettività	0,15		Sezione di PE	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,28	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 1,34

Progetto: VILLA EPISCOPIO RAVELLO - n.

Quadro: Q14 - BIGLIETTERIA QUOTA 0.00 -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230
Sistema di distribuzione : TT
P.l. secondo norma : CEI EN 60947-2 - ICU

Q14 - BIGLIETTERIA QUOTA 0.00 - Linea: 1 - GENERALE

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C32
Corrente regolata I _r [A]	1 * 32
Intervento magnetico I _m [A]	288,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,72	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	GENERALE
Potenza nominale	5,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	5,00
Corrente d'impiego I _b [A]	24,16
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	0,90
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

Q14 - BIGLIETTERIA QUOTA 0.00 - Linea: 2 - PRESENZA RETE

Articolo	F40R + F311N
Corrente regolata I _r [A]	1 * 0
Intervento magnetico I _m [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	PRESENZA RETE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

Q14 - BIGLIETTERIA QUOTA 0.00 - Linea: 3 - LUCE

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC10		Tipo di carico	LUCE
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
			Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	20,00
Potere di Interruzione	6,00		Sezione di fase	1 // 2,5
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
Selettività	0,24		Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / EPR
	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Multipolare
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,38 / 2,97

Q14 - BIGLIETTERIA QUOTA 0.00 - Linea: 4 - FM

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Nuovo Brain 40 caratti			Nuovo Brain 40 caratti			Nuovo Brain 40 caratti			Nuovo Brain 40 caratti		
Articolo			GA8813AC16			Tipo di carico			FM		
Corrente regolata Ir [A]			1 * 16			Potenza nominale 1 // 4			1,00 kW		
Intervento magnetico Im [A]			144,00			Coeff. Ku/Kc			1/1		
Ritardo magnetico [S]			0,01			Potenza effettiva 0,00			1,00		
Corrente diff. [A]			0,03			Corrente d'impiego Ib [A]			4,83		
Ritardo diff. [s]			0,00			Cos(Φ)			0,90		
Fasi della linea			L1N			Rendimento			1,00		
Backup			NO			Armoniche			TH<=15%		
Potere di Interruzione			6,00			Lunghezza [m]			20,00		
PI in backup						Sezione di fase			1 // 4		
Selettività			0,24			Sezione di N / PEN			1 // 4		
						Sezione di PE			1 // 4		
						Materiale e isolante			CU / EPR		
						Tipo cavo			Multipolare		
						N° di circuiti / N° di passerelle			1 / 0		
						K gruppo			1,00		
						K temperatura			1,00		
						K utente			1,00		
						c.d.t. effettiva/totale %			0,48 / 3,06		

Q14 - BIGLIETTERIA QUOTA 0.00 - Linea: 5 - CDZ

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

nuovo strain 48 caratt. 0 dim. tipo AC 11 60 1		
--	--	--

Q14 - BIGLIETTERIA QUOTA 0.00 - Linea: 6 - RISERVA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico Im [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	20,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,24		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,38 / 2,96

Progetto: VILLA EPISCOPIO RAVELLO - n.

Quadro: Q16 - QUADRO DEPOSITO QUOTA +2.80 -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230
Sistema di distribuzione : TT
P.l. secondo norma : CEI EN 60947-2 - ICU

Q16 - QUADRO DEPOSITO QUOTA +2.80 - Linea: 1 - GENERALE

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C25	Tipo di carico	GENERALE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25	Potenza nominale	1,50 kW
Intervento magnetico Im [A]	225,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	1,50
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	7,26
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N	Rendimento	0,90
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	
PI in backup		Sezione di fase	
Selettività		Sezione di N / PEN	
		Sezione di PE	
		Materiale e isolante	
		Tipo cavo	
		N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
		K gruppo	0,00
		K temperatura	0,00
		K utente	0,00
		c.d.t. effettiva/totale %	

Q16 - QUADRO DEPOSITO QUOTA +2.80 - Linea: 2 - PRESENZA RETE

Articolo	F40R + F311N	Tipo di carico	PRESENZA RETE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	0/0
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,00
Fasi della linea	L3N	Rendimento	0,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00	Lunghezza [m]	
PI in backup		Sezione di fase	
Selettività		Sezione di N / PEN	
		Sezione di PE	
		Materiale e isolante	
		Tipo cavo	
		N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
		K gruppo	0,00
		K temperatura	0,00
		K utente	0,00
		c.d.t. effettiva/totale %	

Q16 - QUADRO DEPOSITO QUOTA +2.80 - Linea: 3 - LUCE

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC10
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N

Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,187

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,23	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	LUCE
Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	15,00
Sezione di fase	1 // 2,5
Sezione di N / PEN	1 // 2,5
Sezione di PE	1 // 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,29 / 2,37

Q16 - QUADRO DEPOSITO QUOTA +2.80 - Linea: 4 - FM

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N

Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,187

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,25	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	FM
Potenza nominale 1 // 4	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	15,00
Sezione di fase	1 // 4
Sezione di N / PEN	1 // 4
Sezione di PE	1 // 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,18 / 2,26

Q16 - QUADRO DEPOSITO QUOTA +2.80 - Linea: 5 - RISERVA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N

Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,187

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,25	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale 1 // 4	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	15,00
Sezione di fase	1 // 4
Sezione di N / PEN	1 // 4
Sezione di PE	1 // 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,18 / 2,26

Progetto: VILLA EPISCOPIO RAVELLO - n.

Quadro: Q17 - QUADRO QUOTA - 3,87 -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230
Sistema di distribuzione : TT
P.I. secondo norma : CEI EN 60947-2 - ICU

Q17 - QUADRO QUOTA - 3,87 - Linea: 1 - GENERALE

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo	FA84C32	Tipo di carico	GENERALE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32	Potenza nominale	14,10 kW
Intervento magnetico Im [A]	288,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 1,28	14,10
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	26,07
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N	Rendimento	0,90
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	
PI in backup		Sezione di fase	
Selettività		Sezione di N / PEN	
		Sezione di PE	
		Materiale e isolante	
		Tipo cavo	
		N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
		K gruppo	0,00
		K temperatura	0,00
		K utente	0,00
		c.d.t. effettiva/totale %	

Q17 - QUADRO QUOTA - 3,87 - Linea: 2 - PRESENZA RETE

Articolo	3 x F40R + F313N	Tipo di carico	PRESENZA RETE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	0/0
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N	Rendimento	0,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00	Lunghezza [m]	
PI in backup		Sezione di fase	
Selettività		Sezione di N / PEN	
		Sezione di PE	
		Materiale e isolante	
		Tipo cavo	
		N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
		K gruppo	0,00
		K temperatura	0,00
		K utente	0,00
		c.d.t. effettiva/totale %	

Q17 - QUADRO QUOTA - 3,87 - Linea: 3 - LUCE UFFICIO

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC10	Tipo di carico	LUCE UFFICIO
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	Rendimento	1,00
		Armoniche	TH<=15%
Backup	NO	Lunghezza [m]	25,00
Potere di Interruzione	6,00	Sezione di fase	1 // 2,5
PI in backup		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
Selettività	0,24	Sezione di PE	1 // 2,5
		Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,27 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	1,00
		K temperatura	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,48 / 2,2

Q17 - QUADRO QUOTA - 3,87 - Linea: 4 - LUCE SALA LETTURA 1

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC10	Tipo di carico	LUCE SALA LETTURA 1
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,80 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N	Rendimento	1,00
		Armoniche	TH<=15%
Backup	NO	Lunghezza [m]	25,00
Potere di Interruzione	6,00	Sezione di fase	1 // 2,5
PI in backup		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
Selettività	0,24	Sezione di PE	1 // 2,5
		Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,27 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	1,00
		K temperatura	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,76 / 2,49

Q17 - QUADRO QUOTA - 3,87 - Linea: 5 - LUCE SALA LETTURA 2

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC10	Tipo di carico	LUCE SALA LETTURA 2
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,80 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N	Rendimento	1,00
		Armoniche	TH<=15%
Backup	NO	Lunghezza [m]	25,00
Potere di Interruzione	6,00	Sezione di fase	1 // 2,5
PI in backup		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
Selettività	0,24	Sezione di PE	1 // 2,5
		Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,27 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	1,00
		K temperatura	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,76 / 2,49

Q17 - QUADRO QUOTA - 3,87 - Linea: 6 - LUCE INGRESSO + DISIMP

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC10		Tipo di carico	LUCE INGRESSO + DISIMP
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,80 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	25,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,24		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	Gruppo	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,27	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,76 / 2,49

Q17 - QUADRO QUOTA - 3,87 - Linea: 7 - LUCE DISIMP + AULA B

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC10		Tipo di carico	LUCE DISIMP + AULA B
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,80 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	25,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,24		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	Gruppo	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,27	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,76 / 2,49

Q17 - QUADRO QUOTA - 3,87 - Linea: 8 - LUCE AULA A

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC10		Tipo di carico	LUCE AULA A
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,80 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	25,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,24		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	Gruppo	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,27	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,76 / 2,49

Q17 - QUADRO QUOTA - 3,87 - Linea: 9 - LUCE WC

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC10	Tipo di carico	LUCE WC
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,80 kW
Intervento magnetico Im [A]	90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	25,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,24	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
		Sezione di PE	1 // 2,5
		Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,27 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	1,00
		K temperatura	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,76 / 2,49

Q17 - QUADRO QUOTA - 3,87 - Linea: 10 - EMERGENZA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC10	Tipo di carico	EMERGENZA
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,80 kW
Intervento magnetico Im [A]	90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	25,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,24	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
		Sezione di PE	1 // 2,5
		Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,27 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	1,00
		K temperatura	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,76 / 2,49

Q17 - QUADRO QUOTA - 3,87 - Linea: 11 - FM UFFICIO

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16	Tipo di carico	FM UFFICIO
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	1,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	25,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,24	Sezione di N / PEN	1 // 4
		Sezione di PE	1 // 4
		Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,34 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	1,00
		K temperatura	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,59 / 2,32

Q17 - QUADRO QUOTA - 3,87 - Linea: 12 - FM SALA LETTURA 1

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	FM SALA LETTURA 1
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	1,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
			Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	25,00
Potere di Interruzione	6,00		Sezione di fase	1 // 4
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 4
Selettività	0,24		Sezione di PE	1 // 4
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00	Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,34	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,59 / 2,32

Q17 - QUADRO QUOTA - 3,87 - Linea: 13 - FM SALA LETTURA 2

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	FM SALA LETTURA 2
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 2,5	1,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
			Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	25,00
Potere di Interruzione	6,00		Sezione di fase	1 // 2,5
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
Selettività	0,24		Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00	Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,27	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,94 / 2,66

Q17 - QUADRO QUOTA - 3,87 - Linea: 14 - FM INGRESSO + DISIMP

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	FM INGRESSO + DISIMP
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	1,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
			Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	25,00
Potere di Interruzione	6,00		Sezione di fase	1 // 4
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 4
Selettività	0,24		Sezione di PE	1 // 4
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00	Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,34	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,59 / 2,32

Q17 - QUADRO QUOTA - 3,87 - Linea: 15 - FM DISIMP + AULA B

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16	Tipo di carico	FM DISIMP + AULA B
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	1,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	4,83
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	25,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,24	Sezione di N / PEN	1 // 4
		Sezione di PE	1 // 4
		Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,34 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	1,00
		K temperatura	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,59 / 2,32

Q17 - QUADRO QUOTA - 3,87 - Linea: 16 - FM AULA A

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16	Tipo di carico	FM AULA A
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	1,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	4,83
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	25,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,24	Sezione di N / PEN	1 // 4
		Sezione di PE	1 // 4
		Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,34 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	1,00
		K temperatura	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,59 / 2,32

Q17 - QUADRO QUOTA - 3,87 - Linea: 17 - FM WC

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16	Tipo di carico	FM WC
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16	Potenza nominale 1 // 2,5	1,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	4,83
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	25,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,24	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
		Sezione di PE	1 // 2,5
		Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,27 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	1,00
		K temperatura	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,94 / 2,66

Q17 - QUADRO QUOTA - 3,87 - Linea: 18 - RISERVA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	25,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,24		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc F/N min fine linea [kA]	0,27	0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 2,19

Q17 - QUADRO QUOTA - 3,87 - Linea: 19 - RISERVA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	25,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,24		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc F/N min fine linea [kA]	0,27	0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 2,19

Progetto: VILLA EPISCOPIO RAVELLO - n.

Quadro: Q18 - QUADRO QUOTA 0,00 -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230
Sistema di distribuzione : TT
P.I. secondo norma : CEI EN 60947-2 - ICU

Q18 - QUADRO QUOTA 0,00 - Linea: 1 - GENERALE

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo	FA84C32		Tipo di carico	GENERALE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32		Potenza nominale	13,60 kW
Intervento magnetico Im [A]	288,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 1,14	13,60
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	23,66
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	0,90
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività	0,3		Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
lcc 3F max inizio linea [kA]	Rete 1,14	Gruppo 0,00	Tipo cavo	
lcc F/N min fine linea [kA]	0,56	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
lcc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Q18 - QUADRO QUOTA 0,00 - Linea: 2 - PRESENZA RETE

Articolo	3 x F40R + F313N		Tipo di carico	PRESENZA RETE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0		Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	0/0
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	0,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
lcc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00	Gruppo 0,00	Tipo cavo	
lcc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
lcc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Q18 - QUADRO QUOTA 0,00 - Linea: 3 - AULA POLIFUNZIONALE

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC10		Tipo di carico	AULA POLIFUNZIONALE
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	25,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,24		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00	Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,25	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,48 / 2,28

Q18 - QUADRO QUOTA 0,00 - Linea: 4 - UFFICIO + ATRIO

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC10		Tipo di carico	UFFICIO + ATRIO
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,80 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	25,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,24		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00	Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,25	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,76 / 2,56

Q18 - QUADRO QUOTA 0,00 - Linea: 5 - LUCE DISIMP + UFFICIO

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC10		Tipo di carico	LUCE DISIMP + UFFICIO
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,80 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	25,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,24		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00	Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,25	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,76 / 2,56

Q18 - QUADRO QUOTA 0,00 - Linea: 6 - LUCE UFFICIO

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC10
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10
Intervento magnetico I _m [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N

Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,24

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,25	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	LUCE UFFICIO
Potenza nominale 1 // 2,5	0,80 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente d'impiego I _b [A]	3,86
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 // 2,5
Sezione di N / PEN	1 // 2,5
Sezione di PE	1 // 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,76 / 2,56

Q18 - QUADRO QUOTA 0,00 - Linea: 7 - LUCE DISIMP+ CORRIDOIO

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC10
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10
Intervento magnetico I _m [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N

Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,24

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,25	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	LUCE DISIMP+ CORRIDOIO
Potenza nominale 1 // 2,5	0,80 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente d'impiego I _b [A]	3,86
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 // 2,5
Sezione di N / PEN	1 // 2,5
Sezione di PE	1 // 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,76 / 2,56

Q18 - QUADRO QUOTA 0,00 - Linea: 8 - TERRAZZI

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC10
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10
Intervento magnetico I _m [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N

Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,24

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,25	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	TERRAZZI
Potenza nominale 1 // 2,5	0,80 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente d'impiego I _b [A]	3,86
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 // 2,5
Sezione di N / PEN	1 // 2,5
Sezione di PE	1 // 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,76 / 2,56

Q18 - QUADRO QUOTA 0,00 - Linea: 9 - LUCE WC

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC10	Tipo di carico	LUCE WC
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,80 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	25,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,24	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
		Sezione di PE	1 // 2,5
		Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,25 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	1,00
		K temperatura	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,76 / 2,56

Q18 - QUADRO QUOTA 0,00 - Linea: 10 - EMERGENZA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC10	Tipo di carico	EMERGENZA
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,80 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	25,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,24	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
		Sezione di PE	1 // 2,5
		Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,25 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	1,00
		K temperatura	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,76 / 2,56

Q18 - QUADRO QUOTA 0,00 - Linea: 11 - FM AULA POLIFUNZIONALE

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16	Tipo di carico	FM AULA POLIFUNZIONALE
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	1,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	4,83
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	25,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,24	Sezione di N / PEN	1 // 4
		Sezione di PE	1 // 4
		Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	1,00
		K temperatura	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,59 / 2,4

Q18 - QUADRO QUOTA 0,00 - Linea: 12 - FM SALA UFFICIO + ATRIO

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	FM SALA UFFICIO + ATRIO
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	1,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	4,83
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	25,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,24		Sezione di N / PEN	1 // 4
			Sezione di PE	1 // 4
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00	Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,59 / 2,4

Q18 - QUADRO QUOTA 0,00 - Linea: 13 - FM DISIMP + UFFICIO

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	FM DISIMP + UFFICIO
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	1,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	4,83
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	25,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,24		Sezione di N / PEN	1 // 4
			Sezione di PE	1 // 4
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00	Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,59 / 2,4

Q18 - QUADRO QUOTA 0,00 - Linea: 14 - FM DIMP + CORRIDOIO

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	FM DIMP + CORRIDOIO
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	1,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	4,83
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	25,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,24		Sezione di N / PEN	1 // 4
			Sezione di PE	1 // 4
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00	Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,59 / 2,4

Q18 - QUADRO QUOTA 0,00 - Linea: 15 - FM UFFICIO

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	FM UFFICIO
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	1,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	4,83
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
			Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	25,00
Potere di Interruzione	6,00		Sezione di fase	1 // 4
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 4
Selettività	0,24		Sezione di PE	1 // 4
			Materiale e isolante	CU / EPR
	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Multipolare
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,59 / 2,4

Q18 - QUADRO QUOTA 0,00 - Linea: 16 - FM TERRAZZI

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo			GA8813AC16	Tipo di carico	FM TERRAZZI
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	1,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	4,83
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			6,00	Lunghezza [m]	25,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 4
Selettività			0,24	Sezione di N / PEN	1 // 4
				Sezione di PE	1 // 4
	Rete	Gruppo		Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00		Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		K gruppo	1,00
				K temperatura	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	0,59 / 2,4

Q18 - QUADRO QUOTA 0,00 - Linea: 17 - FM WC

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	FM WC
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
			Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	25,00
Potere di Interruzione	6,00		Sezione di fase	1 // 2,5
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
Selettività	0,24		Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / EPR
	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Multipolare
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,26	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 2,27

Q18 - QUADRO QUOTA 0,00 - Linea: 18 - RISERVA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
			Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	25,00
Potere di Interruzione	6,00		Sezione di fase	1 // 2,5
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
Selettività	0,24		Sezione di PE	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,26	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 2,27

Q18 - QUADRO QUOTA 0,00 - Linea: 19 - RISERVA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
			Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	25,00
Potere di Interruzione	6,00		Sezione di fase	1 // 2,5
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
Selettività	0,24		Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / EPR
	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Multipolare
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,26	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 2,27

Progetto: VILLA EPISCOPIO RAVELLO - n.

Quadro: Q19 - QUADRO SCALA QUOTA 0.00 (QA) -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230
Sistema di distribuzione : TT
P.I. secondo norma : CEI EN 60947-2 - ICU

Q19 - QUADRO SCALA QUOTA 0.00 (QA) - Linea: 1 - GENERALE

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C25	Tipo di carico	GENERALE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25	Potenza nominale	2,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	225,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	2,00
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	9,67
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N	Rendimento	0,90
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	
PI in backup		Sezione di fase	
Selettività		Sezione di N / PEN	
		Sezione di PE	
		Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,50 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	0,00
		K temperatura	0,00
		K utente	0,00
		c.d.t. effettiva/totale %	

Q19 - QUADRO SCALA QUOTA 0.00 (QA) - Linea: 2 - PRESENZA RETE

Articolo	F40R + F311N	Tipo di carico	PRESENZA RETE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	0/0
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,00
Fasi della linea	L2N	Rendimento	0,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00	Lunghezza [m]	
PI in backup		Sezione di fase	
Selettività		Sezione di N / PEN	
		Sezione di PE	
		Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	0,00
		K temperatura	0,00
		K utente	0,00
		c.d.t. effettiva/totale %	

Q19 - QUADRO SCALA QUOTA 0.00 (QA) - Linea: 3 - LUCE

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC10	Tipo di carico	LUCE
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	15,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,187	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
		Sezione di PE	1 // 2,5
		Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,30 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	1,00
		K temperatura	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,29 / 1,99

Q19 - QUADRO SCALA QUOTA 0.00 (QA) - Linea: 4 - FM

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16	Tipo di carico	FM
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	1,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	4,83
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	15,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,187	Sezione di N / PEN	1 // 4
		Sezione di PE	1 // 4
		Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,36 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	1,00
		K temperatura	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,36 / 2,06

Q19 - QUADRO SCALA QUOTA 0.00 (QA) - Linea: 5 - RISERVA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16	Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	15,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,187	Sezione di N / PEN	1 // 4
		Sezione di PE	1 // 4
		Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,36 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	1,00
		K temperatura	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,18 / 1,88



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO

SIMULAZIONE DI PROGETTO

VALIDO FINO AL



DATI GENERALI

Destinazione d'uso

- ☐ Residenziale
☒ Non residenziale

Classificazione D.P.R. 412/93: E.4

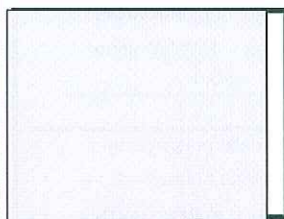
Oggetto dell'attestato

- ☒ Intero edificio
☐ Unità immobiliare
☐ Gruppo di unità immobiliari

Numero di unità immobiliari
di cui è composto l'edificio: 1

- ☐ Nuova costruzione
☐ Passaggio di proprietà
☐ Locazione
☐ Ristrutturazione importante
☒ Riqualificazione energetica
☐ Altro: _____

Dati identificativi



Regione: Campania
Comune: Ravello
Indirizzo: Via Valico di Chiunzi
Piano:
Interno:
Coordinate GIS:

Zona climatica: D
Anno di costruzione:
Superficie utile riscaldata (m²): 1213
Superficie utile raffrescata (m²): 1213
Volume lordo riscaldato (m³): 5049
Volume lordo raffrescato (m³): 5049

Comune catastale	Ravello				Sezione		Foglio	6	Particella	829
Subalterni	da	a	da	a	da	a	da	a	da	a
Altri subalterni										

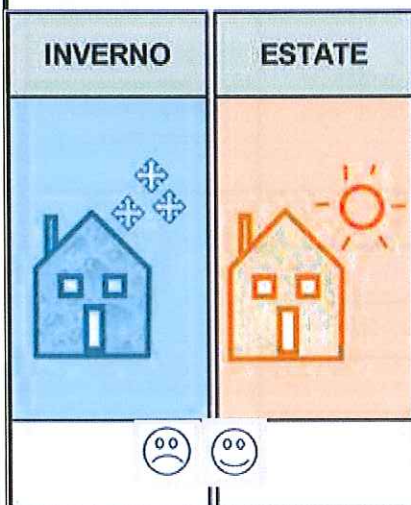
Servizi energetici presenti

- ☒ Climatizzazione invernale
☐ Ventilazione meccanica
☐ Illuminazione
☒ Climatizzazione estiva
☒ Prod. Acqua calda sanitaria
☐ Trasporto di persone o cose

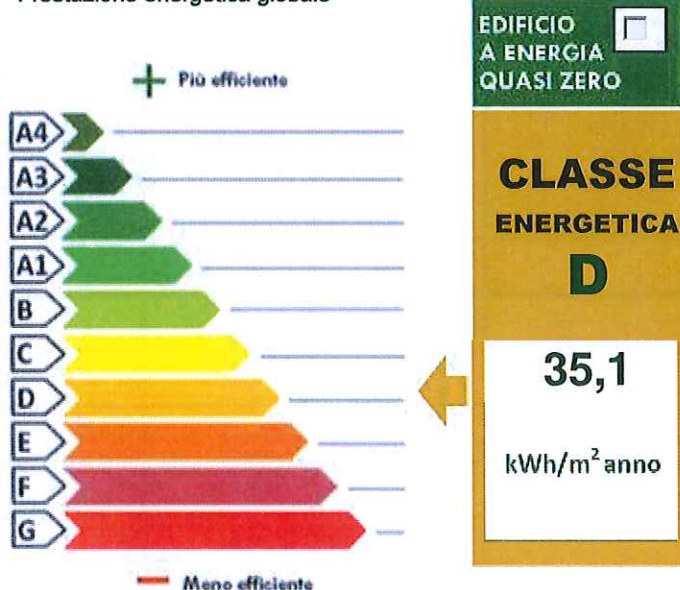
PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE E DEL FABBRICATO

La sezione riporta l'indice di prestazione energetica globale non rinnovabile in funzione del fabbricato e dei servizi energetici presenti, nonché la prestazione energetica del fabbricato, al netto del rendimento degli impianti presenti.

Prestazione energetica del fabbricato



Prestazione energetica globale



Riferimenti

Gli immobili simili
avrebbero in media
la seguente
classificazione:

Se nuovi:

17,7

Se esistenti:

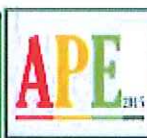
35,1



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO:

VALIDO FINO AL:



PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI IMPIANTI E CONSUMI STIMATI

La sezione riporta l'indice di prestazione energetica rinnovabile e non rinnovabile, nonché una stima dell'energia consumata annualmente dall'immobile secondo un suo standard.

Prestazioni energetiche degli impianti e stima dei consumi di energia

FONTI ENERGETICHE UTILIZZATE		Quantità annua consumata in uso standard (u.m.)	Indici di prestazione energetica globali ed emissioni
☒	Energia elettrica da rete	21837 kWh	Indice della prestazione energetica non rinnovabile EP _{gl,nren} kWh/m ² anno 35,1
☐	Gas naturale	Sm ³	
☐	GPL	Sm ³	
☐	Carbone	kg	
☐	Gasolio e Olio combustibile	kg	
☐	Biomasse solide	kg	Indice della prestazione energetica rinnovabile EP _{gl,ren} kWh/m ² anno 30,8
☐	Biomasse liquide	kg	
☐	Biomasse gassose	kg	
☐	Solare fotovoltaico	kWh	
☐	Solare termico	kWh	
☐	Eolico		Emissioni di CO ₂ kg/m ² anno 8,3
☐	Teleriscaldamento	kWh	
☐	Teleraffrescamento		
☐	Altro (specificare)		

RACCOMANDAZIONI

La sezione riporta gli interventi raccomandati e la stima dei risultati conseguibili, con il singolo intervento o con la realizzazione dell'insieme di essi, esprimendo una valutazione di massima del potenziale di miglioramento dell'edificio o immobile oggetto dell'attestato di prestazione energetica.

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E RISTRUTTURAZIONE IMPORTANTE INTERVENTI RACCOMANDATI E RISULTATI CONSEGUIBILI

Codice	TIPO DI INTERVENTO RACCOMANDATO	Comporta una Ristrutturazione importante	Tempo di ritorno dell'investimento anni	Classe Energetica raggiungibile con l'intervento (EP _{gl,nren} kWh/m ² anno)	CLASSE ENERGETICA raggiungibile se si realizzano tutti gli interventi raccomandati
R _{EN1}		Si / No			D 34,9 kWh/m ² anno
R _{EN2}		Si / No			
R _{EN3}	PROD, ACS MEDIANTE P.D.C	Si / No	1031,6	D - EP _{gl,nren} = 34,9	
R _{EN4}					
R _{EN5}					
R _{EN6}					



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO:

VALIDO FINO AL:



ALTRI DATI ENERGETICI GENERALI

Energia esportata	0,0	kWh/anno	Vettore energetico:	Radiazione solare
-------------------	-----	----------	---------------------	-------------------

ALTRI DATI DI DETTAGLIO DEL FABBRICATO

V - Volume riscaldato	5049	m ³
S - Superficie disperdente	581	m ²
Rapporto S/V	0,12	
EP _{H,nd}	38,0	kWh/m ² anno
A _{sol,est} /A _{sup utile}	0,003	-
Y _{IE}	0,11	W/m ² K

DATI DI DETTAGLIO DEGLI IMPIANTI

Servizio energetico	Tipo di impianto	Anno di installazione	Codice catasto regionale impianti termici	Vettore energetico utilizzato	Potenza nominale kW	Efficienza media stagionale		EP _{ren}	EP _{nren}
Climatizzazione invernale				En. Elettrica		0,64	η _H	29,6	29,9
	-	-	-	-	-				
Climatizzazione estiva				En. Elettrica			η _C	0,0	0,0
	-	-	-	-	-				
Prod. Acqua calda sanitaria				En. Elettrica		0,33	η _W	1,2	5,2
Impianti combinati							η _{HW}		
Produzione da fonti rinnovabili	1. Fotovoltaico			Rad. Solare			η _{FV}	0,0	0,0
	2. Solare termico			Rad. Solare			η _{ST}	0,0	0,0
Ventilazione meccanica	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Illuminazione	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trasporto di persone o cose	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO:

VALIDO FINO AL:



INFORMAZIONI SUL MIGLIORAMENTO DELLA PRESTAZIONE ENERGETICA

La sezione riporta informazioni sulle opportunità, anche in termini di strumenti di sostegno nazionali o locali, legate all'esecuzione di diagnosi energetiche e interventi di riqualificazione energetica, comprese le ristrutturazioni importanti.

SOGGETTO CERTIFICATORE

☐ Ente/Organismo pubblico	☒ Tecnico abilitato	☐ Organismo/Società
Nome e Cognome / Denominazione	Vincenzo Gianfrancesco	
Indirizzo	Via San Marcellino, 15	
E-mail	info@studiogianfrancesco.it	
Telefono	335452749	
Titolo	Perito Industriale	
Ordine/iscrizione	Napoli -3337	
Dichiarazione di indipendenza	Il sottoscritto certificatore, consapevole delle responsabilità assunte ai sensi degli artt. 359 e 481 del Codice Penale ed ai sensi dell'art.3 del DPR 16 aprile 2013, n.75, al fine di poter svolgere con indipendenza e imparzialità di giudizio l'attività di Soggetto Certificatore per il sistema edificio/impianto DICHIARA l'assenza di conflitto di interessi, tra l'altro espressa attraverso il non coinvolgimento diretto o indiretto con i produttori dei materiali e dei componenti in esso incorporati, nonchè rispetto ai vantaggi che possano derivare al richiedente, e di non essere nè coniuge, nè parente fino al quarto grado del proprietario, ai sensi del comma b), art. 3 del DPR 16 aprile 2013, n.75.	
Informazioni aggiuntive		

SOPRALLUOGHI E DATI DI INGRESSO

E' stato eseguito almeno un sopralluogo/rilievo sull'edificio obbligatorio per la redazione del presente APE?	☒ Si	☐ No
---	--	-----------------------------

SOFTWARE UTILIZZATO

DOCET, elaborato da ITC-CNR ed ENEA, utilizza un metodo semplificato secondo il DM 26 giugno 2015 (Linee guida nazionali per l'attestazione della prestazione energetica degli edifici Allegato 1 par. 4.2.2 e 4.3) nel rispetto dei limiti di scostamento ivi previsti	☒ Si	☐ No
Ai fini della redazione del presente attestato è stato utilizzato un software che impieghi un metodo di calcolo semplificato?	☒ Si	☐ No

Il presente attestato è reso, dal sottoscritto, in forma di dichiarazione sostitutiva di atto notorio ai sensi dell'articolo 47 del D.P.R. 445/2000 e dell'articolo 15, comma 1 del D.Lgs 192/2005 così come modificato dall'articolo 12 del D.L. 63/2013.

Data emissione 24/09/2016

Firma e timbro del tecnico o firma digitale



LEGENDA E NOTE PER LA COMPILAZIONE

Il presente documento attesta la **prestazione** e la **classe energetica** dell'edificio o dell'unità immobiliare, ovvero la quantità di energia necessaria ad assicurare il comfort attraverso i diversi servizi erogati dai sistemi tecnici presenti, in condizioni convenzionali d'uso. Al fine di individuare le potenzialità di miglioramento della prestazione energetica, l'attestato riporta informazioni specifiche sulle prestazioni energetiche del fabbricato e degli impianti. Viene altresì indicata la classe energetica più elevata raggiungibile in caso di realizzazione delle misure migliorative consigliate, così come descritte nella sezione "raccomandazioni" (pag.2).

PRIMA PAGINA

Informazioni generali : tra le informazioni generali è riportata la motivazione alla base della redazione dell'APE. Nell'ambito del periodo di validità, ciò non preclude l'uso dell'APE stesso per i fini di legge, anche se differenti da quelli ivi indicati.

Prestazione energetica globale (EPgl,nren) : fabbisogno annuale di energia primaria non rinnovabile relativa a tutti i servizi erogati dai sistemi tecnici presenti, in base al quale è identificata la classe di prestazione dell'edificio in una scala da A4 (edificio più efficiente) a G (edificio meno efficiente).

Prestazione energetica del fabbricato : indice qualitativo del fabbisogno di energia necessario per il soddisfacimento del confort interno, indipendente dalla tipologia e dal rendimento degli impianti presenti. Tale indice dà un'indicazione di come l'edificio, d'estate e d'inverno, isola termicamente gli ambienti interni rispetto all'ambiente esterno. La scala di valutazione qualitativa utilizzata osserva il seguente criterio:

	QUALITA' ALTA		QUALITA' MEDIA		QUALITA' BASSA
--	---------------	--	----------------	--	----------------

I valori di soglia per la definizione del livello di qualità, suddivisi per tipo di indicatore, sono riportati nelle Linee guida per l'attestazione energetica degli edifici di cui al decreto previsto dall'articolo 6, comma 12 del d.lgs. 192/2005.

Edificio a energia quasi zero : edificio ad altissima prestazione energetica, calcolata conformemente alle disposizioni del decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192 e del decreto ministeriale sui requisiti minimi previsto dall'articolo 4, comma 1 del d.lgs. 192/2005. Il fabbisogno energetico molto basso o quasi nullo è coperto in misura significativa da energia da fonti rinnovabili, prodotta all'interno del confine del sistema (in situ). Una spunta sull'apposito spazio adiacente alla scala di classificazione indica l'appartenenza dell'edificio oggetto dell'APE a questa categoria.

Riferimenti : raffronto con l'indice di prestazione globale non rinnovabile di un edificio simile ma dotato dei requisiti minimi degli edifici nuovi, nonché con la media degli indici di prestazione degli edifici esistenti simili, ovvero contraddistinti da stessa tipologia d'uso, tipologia costruttiva, zona climatica, dimensioni ed esposizione di quello oggetto dell'attestato.

SECONDA PAGINA

Prestazioni energetiche degli impianti e consumi stimati : la sezione riporta l'indice di prestazione energetica rinnovabile e non rinnovabile dell'immobile oggetto di attestazione. Tali indici informano sulla percentuale di energia rinnovabile utilizzata dall'immobile rispetto al totale. La sezione riporta infine una stima del quantitativo di energia consumata annualmente dall'immobile secondo un uso standard, suddivisi per tipologia di fonte energetica utilizzata.

Raccomandazioni: di seguito si riporta la tabella che classifica le tipologie di intervento raccomandate per la riqualificazione energetica e la ristrutturazione importante.

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E RISTRUTTURAZIONE IMPORTANTE EDIFICIO/UNITA' IMMOBILIARE - Tabella dei Codici

Codice	TIPO DI INTERVENTO
REN 1	FABBRICATO - INVOLUCRO OPACO
REN 2	FABBRICATO - INVOLUCRO TRASPARENTE
REN 3	IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE - INVERNO
REN 4	IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE - ESTATE
REN 5	ALTRI IMPIANTI
REN 6	FONTI RINNOVABILI

TERZA PAGINA

La terza pagina riporta la quantità di energia prodotta in situ ed esportata annualmente, nonché la sua tipologia.

Riporta infine, suddivise in due sezioni relative rispettivamente al fabbricato e agli impianti, i dati di maggior dettaglio alla base del calcolo.

