



PROVINCIA DI NUORO

Piazza Italia, 22 - 08100 Nuoro
SETTORE INFRASTRUTTURE

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN CENTRO DI
ACCOGLIENZA PER STUDENTI PENDOLARI C/O LO
STABILE EX PROVVEDITORATO AGLI STUDI
IN VIA VENETO A NUORO
CUP: n° J67G17000050002

PIANO DI RILANCIO DEL NUORESE

**IMPIANTO ELETTRICO
RELAZIONE DI CALCOLO LINEE ELETTRICHE**

AII.

EL.2

Progettista
Geom. Michelangelo Dessì

Collaboratore
Ing. Giuseppe Pala
PROVINCIA DI NUORO
N. A313 - Setton A B C
Dr. Ing. Giuseppe Antonio Pala

PROVINCIA DI NUORO - Ufficio Tecnico
Visto il parere favorevole ai
sensi dell'articolo 7 della L.R. 2007
n.5 come da motivata relazione allegata
n. _____ del _____
Nuoro _____

IL DIRIGENTE
Dr. Giuseppe Zucca

IL R.U.P.
Arch. Paolo Maylander

L'AMMINISTRATORE
Costantino Tidu

Progetto: STUDENTATO NUORO - n.

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 :	10,00	
Corrente di corto circuito monofase :	6,00	
Contributo motori alla corrente di C.to C.to	Potenza motori	Coefficiente motori

Progetto: STUDENTATO NUORO - n.

Quadro: E1 - AVANQUADRO -

Dati Impianto

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

E1 - AVANQUADRO - Linea: 1 - ARRIVO DISTRIBUTORE

Linea			Tipo di carico	ARRIVO DISTRIBUTORE
Articolo			Potenza nominale 1 // 185	334,80 kW
Corrente regolata Ir [A]	1 * 373		Coeff. Ku/Kc	0,35/1
Intervento magnetico Im [A]	0,00		Potenza effettiva 9,82	118,34
Ritardo magnetico [S]			Corrente d'impiego Ib [A]	197,25
Corrente diff. [A]			Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]			Rendimento	1,00
Fasi della linea	L1L2L3N		Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	3,00
Potere di Interruzione	0,00		Sezione di fase	1 // 185
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 95
Selettività			Sezione di PE	1 // 25
			Materiale e isolante	CU / EPR
	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc 3F max inizio linea [kA]	9,82	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	5,82	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 %	0,04 / 0,04

E1 - AVANQUADRO - Linea: 2 - PROTEZIONE SPD

Linea			Tipo di carico	PROTEZIONE SPD
Fusibile 22x58 mm Tipo gG tripolare + N			Potenza nominale	0,00 kW
Articolo	021605 + 3x015397+N		Coeff. Ku/Kc	0/1
Corrente regolata Ir [A]	1 * 125		Potenza effettiva 9,79	0,00
Intervento magnetico Im [A]	1 875,00		Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	0,01		Cos(Φ)	0,90
Corrente diff. [A]			Rendimento	1,00
Ritardo diff. [s]			Armoniche	TH<=15%
Fasi della linea	L1L2L3N		Lunghezza [m]	
Backup	NO		Sezione di fase	
Potere di Interruzione	100,00		Sezione di N / PEN	
PI in backup			Sezione di PE	
Selettività			Materiale e isolante	
	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
Icc 3F max inizio linea [kA]	9,79	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	5,72	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 %	

E1 - AVANQUADRO - Linea: 3 - SPD - PRIMO LIVELLO

			Tipo di carico	SPD - PRIMO LIVELLO
Articolo	F10T4		Potenza nominale	0,00 kW
Corrente regolata I _r [A]	1 * 0		Coeff. Ku/Kc	0/0
Intervento magnetico I _m [A]	0,00		Potenza effettiva 0,00	0,00
Ritardo magnetico [S]			Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Corrente diff. [A]			Cos(Φ)	0,00
Ritardo diff. [s]			Rendimento	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N		Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	
Potere di Interruzione	0,00		Sezione di fase	
PI in backup			Sezione di N / PEN	
Selettività			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 %	

E1 - AVANQUADRO - Linea: 4 - GENERALE IMPIANTI INTERNI

			Tipo di carico	GENERALE IMPIANTI INTERNI
Megatiker M1 160E magnetotermico differenziale su guida DIN				
Articolo	T714E160DB		Potenza nominale 1 // 95	312,10 kW
Corrente regolata I _r [A]	1 * 160		Coeff. Ku/Kc	0,3/1
Intervento magnetico I _m [A]	1 600,00		Potenza effettiva 9,79	95,64
Ritardo magnetico [S]	0,01		Corrente d'impiego I _b [A]	159,40
Corrente diff. [A]	1,00		Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]	1,00		Rendimento	1,00
Fasi della linea	L1L2L3N		Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	40,00
Potere di Interruzione	16,00		Sezione di fase	1 // 95
PI in backup	25,00		Sezione di N / PEN	1 // 50
Selettività			Sezione di PE	1 // 25
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	9,79	0,00	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	3,48	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 / 0,8

E1 - AVANQUADRO - Linea: 5 - ALIMENTAZIONE POMPA ANTINCENDIO

			Tipo di carico	ALIMENTAZIONE POMPA ANTINCENDIO
Nuovo Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli				
Articolo	FN84C32 + G44AC32		Potenza nominale 1 // 10	5,00 kW
Corrente regolata I _r [A]	1 * 32		Coeff. Ku/Kc	1/1
Intervento magnetico I _m [A]	288,00		Potenza effettiva 9,79	5,00
Ritardo magnetico [S]	0,01		Corrente d'impiego I _b [A]	8,03
Corrente diff. [A]	0,30		Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]	0,00		Rendimento	1,00
Fasi della linea	L1L2L3N		Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	35,00
Potere di Interruzione	10,00		Sezione di fase	1 // 10
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 10
Selettività			Sezione di PE	1 // 10
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	9,79	0,00	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	1,19	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 %	0,27 / 0,31

E1 - AVANQUADRO - Linea: 6 - LOCALE POMPA ANTINCENDIO

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

Linea: 6 - LOCALE POMPA ANTINCENDIO			Linea: 6 - LOCALE POMPA ANTINCENDIO	
Articolo	FA881C16		Tipo di carico	LOCALE POMPA ANTINCENDIO
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	1,70 kW
Intervento magnetico Im [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	1,70
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	8,21
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	35,00
PI in backup	6,00		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]	0,51	0,00	Tipo cavo	Unipolare con guaina
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 %	1,41 / 1,45

E1 - AVANQUADRO - Linea: 7 - GENERALE POMPE DI CALORE ACQUA CALDA SANITARIA

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 7 Moduli

Linea: 7 - GENERALE POMPE DI CALORE ACQUA CALDA SANITARIA			Linea: 7 - GENERALE POMPE DI CALORE ACQUA CALDA SANITARIA	
Articolo	FN84C40 + G43AC63		Tipo di carico	ALORE ACQUA CALDA SANITARIA
Corrente regolata Ir [A]	1 * 40		Potenza nominale	16,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	360,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 9,79	16,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego Ib [A]	38,64
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	10,00		Lunghezza [m]	
PI in backup	10,00		Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	
Icc 3F max inizio linea [kA]	9,79	0,00	Materiale e isolante	
Icc F/N min fine linea [kA]	5,58	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 %	

E1 - AVANQUADRO - Linea: 8 - PIANO TERRA

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

Linea: 8 - PIANO TERRA			Linea: 8 - PIANO TERRA	
Articolo	FA881C20		Tipo di carico	PIANO TERRA
Corrente regolata Ir [A]	1 * 20		Potenza nominale 1 // 4	4,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	180,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	4,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	19,32
Ritardo diff. [s]			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	0,3		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]	0,69	0,00	Tipo cavo	Unipolare con guaina
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 %	2,36 / 2,43

E1 - AVANQUADRO - Linea: 9 - PIANO PRIMO

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

FA881C20			PIANO PRIMO	
Articolo	FA881C20		Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]	1 * 20		Potenza nominale 1 // 4	4,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	180,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	4,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	19,32
Ritardo diff. [s]			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	0,3		Sezione di N / PEN	1 // 4
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 4
I _{cc} 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / EPR
I _{cc} F/N min fine linea [kA]	0,69	0,00	Tipo cavo	Unipolare con guaina
I _{cc} 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 %	2,36 / 2,43

E1 - AVANQUADRO - Linea: 10 - PIANO SECONDO

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

FA881C20			PIANO SECONDO	
Articolo	FA881C20		Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]	1 * 20		Potenza nominale 1 // 4	4,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	180,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	4,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	19,32
Ritardo diff. [s]			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	0,3		Sezione di N / PEN	1 // 4
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 4
I _{cc} 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / EPR
I _{cc} F/N min fine linea [kA]	0,69	0,00	Tipo cavo	Unipolare con guaina
I _{cc} 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 %	2,36 / 2,43

E1 - AVANQUADRO - Linea: 11 - PIANO TERZO

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

FA881C20			PIANO TERZO	
Articolo	FA881C20		Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]	1 * 20		Potenza nominale 1 // 4	4,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	180,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	4,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	19,32
Ritardo diff. [s]			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	0,3		Sezione di N / PEN	1 // 4
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 4
I _{cc} 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / EPR
I _{cc} F/N min fine linea [kA]	0,69	0,00	Tipo cavo	Unipolare con guaina
I _{cc} 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 %	2,36 / 2,43

Progetto: STUDENTATO NUORO - n.

Quadro: E2 - QUADRO LOCALE POMPA ANTINCENDIO -

Dati Impianto

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

E2 - QUADRO LOCALE POMPA ANTINCENDIO - Linea: 1 - GENERALE

Btdin sezionatore accessoriabile - 2 Moduli

Articolo	F72A16		Tipo di carico	GENERALE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16		Potenza nominale	1,70 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 0,00	1,70
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	8,21
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
Backup	SI		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00		Lunghezza [m]	
PI in backup	4,50		Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
lcc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
lcc F/N min fine linea [kA]	0,49	0,00	K gruppo	0,00
lcc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

E2 - QUADRO LOCALE POMPA ANTINCENDIO - Linea: 2 - PRESE FM

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC10		Tipo di carico	PRESE FM
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	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	L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		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 / PVC
lcc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
lcc F/N min fine linea [kA]	0,31	0,00	K gruppo	1,00
lcc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,83 / 2,31

E2 - QUADRO LOCALE POMPA ANTINCENDIO - Linea: 3 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC10	Tipo di carico	ILLUMINAZIONE ORDINARIA
Corrente regolata I _r [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 1,5	0,10 kW
Intervento magnetico I _m [A]			90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,10
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	0,48
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]	15,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività			0,12	Sezione di N / PEN	1 // 1,5
				Sezione di PE	1 // 1,5
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,25	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 %	0,09 / 1,57

E2 - QUADRO LOCALE POMPA ANTINCENDIO - Linea: 4 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC10	Tipo di carico	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
Corrente regolata I _r [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 1,5	0,10 kW
Intervento magnetico I _m [A]			90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,10
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	0,48
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]	15,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività			0,12	Sezione di N / PEN	1 // 1,5
				Sezione di PE	1 // 1,5
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,25	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 %	0,09 / 1,57

Progetto: STUDENTATO NUORO - n.

Quadro: E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA -

Dati Impianto

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

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 1 - GENERALE

Megaswitch MW 160 sezionatore su guida DIN

Articolo	T7134WF/160		Tipo di carico	GENERALE
Corrente regolata I _r [A]	1 * 160		Potenza nominale	312,10 kW
Intervento magnetico I _m [A]	0,00		Coeff. K _u /K _c	0,62/0,49
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva	6,99
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	159,40
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	SI		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00		Lunghezza [m]	
PI in backup	16,00		Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	6,99	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
icc F/N min fine linea [kA]	3,45	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 %	

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 2 - MULTIMETRO

Articolo	F4N200 + 50A(16x12,5)		Tipo di carico	MULTIMETRO
Corrente regolata I _r [A]	1 * 0		Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	0,00		Coeff. K _u /K _c	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	
			Materiale e isolante	
icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
icc F/N min fine linea [kA]	0,00	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 %	

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 3 - PROTEZIONE SPD

Portafusibili tripolare +N 4 Moduli

			Tipo di carico	PROTEZIONE SPD
Articolo	F323N + F20		Potenza nominale	0,00 kW
Corrente regolata I _r [A]	1 * 20		Coeff. Ku/Kc	0/1
Intervento magnetico I _m [A]	240,00		Potenza effettiva 6,93	0,00
Ritardo magnetico [S]	0,01		Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Corrente diff. [A]			Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]			Rendimento	1,00
Fasi della linea	L1L2L3N		Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	
Potere di Interruzione	100,00		Sezione di fase	
PI in backup			Sezione di N / PEN	
Selettività			Sezione di PE	
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	6,93	0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	3,16	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 %	

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 4 - SPD - SECONDO LIVELLO

			Tipo di carico	SPD - SECONDO LIVELLO
Articolo	F10A/4		Potenza nominale	0,00 kW
Corrente regolata I _r [A]	1 * 0		Coeff. Ku/Kc	0/0
Intervento magnetico I _m [A]	0,00		Potenza effettiva 0,00	0,00
Ritardo magnetico [S]			Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Corrente diff. [A]			Cos(Φ)	0,00
Ritardo diff. [s]			Rendimento	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N		Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	
Potere di Interruzione	0,00		Sezione di fase	
PI in backup			Sezione di N / PEN	
Selettività			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 %	

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 5 - AUSILIARI

Portafusibile unipolare +N 1 Modulo

			Tipo di carico	AUSILIARI
Articolo	F311N + T/10		Potenza nominale 1 // 1,5	0,00 kW
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Coeff. Ku/Kc	1/1
Intervento magnetico I _m [A]	150,00		Potenza effettiva 0,00	0,00
Ritardo magnetico [S]	0,01		Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Corrente diff. [A]			Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]			Rendimento	1,00
Fasi della linea	L1N		Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	1,00
Potere di Interruzione	50,00		Sezione di fase	1 // 1,5
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 1,5
Selettività			Sezione di PE	1 // 1,5
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	2,10	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 / 0,83

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 6 - POMPA DI CALORE PIANO SEMINTERR. + TERRA

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo			FN84C32 + G43AC32	Tipo di carico	ORE PIANO SEMINTERR. + TERRA
Corrente regolata Ir [A]			1 * 32	Potenza nominale 1 // 4	18,00 kW
Intervento magnetico Im [A]			288,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 6,93	9,00
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	28,90
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			10,00	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
				Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare con guaina
	6,93	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,77	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 %	1,41 / 2,23

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 7 - UNITA' INTERNE CLIMA PIANI SEMINTERR. + TERRA

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo			FN84C16 + G43AC32	Tipo di carico	LIMA PIANI SEMINTERR. + TERRA
Corrente regolata Ir [A]			1 * 16	Potenza nominale	9,00 kW
Intervento magnetico Im [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 6,93	9,00
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	14,49
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			10,00	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	Gruppo		Tipo cavo	
	6,93	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	3,03	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 %	

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 8 - LINEA 1

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

Articolo			FA881C16	Tipo di carico	LINEA 1
Corrente regolata Ir [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 2,5	3,00 kW
Intervento magnetico Im [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	3,00
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego Ib [A]	14,49
Ritardo diff. [s]				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				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	Unipolare con guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,41	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 %	2,84 / 3,7

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 9 - LINEA 2

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

Linea 9 - LINEA 2			Linea 2	
Articolo	FA881C16		Tipo di carico	LINEA 2
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 2,5	3,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	3,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	14,49
Ritardo diff. [s]			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			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]	0,41	0,00	Tipo cavo	Unipolare con guaina
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 %	2,84 / 3,7

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 10 - LINEA 3

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

Linea 10 - LINEA 3			Linea 3	
Articolo	FA881C16		Tipo di carico	LINEA 3
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 2,5	3,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	3,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	14,49
Ritardo diff. [s]			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			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]	0,41	0,00	Tipo cavo	Unipolare con guaina
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 %	2,84 / 3,7

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 11 - POMPA DI CALORE PIANO PRIMO

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Linea 11 - POMPA DI CALORE PIANO PRIMO			POMPA DI CALORE PIANO PRIMO	
Articolo	FN84C32 + G43AC32		Tipo di carico	POMPA DI CALORE PIANO PRIMO
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32		Potenza nominale 1 // 4	15,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	288,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 6,93	15,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego Ib [A]	24,08
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	10,00		Lunghezza [m]	22,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività	totale		Sezione di N / PEN	1 // 4
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 4
Icc 3F max inizio linea [kA]	6,93	0,00	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc F/N min fine linea [kA]	0,71	0,00	Tipo cavo	Unipolare con guaina
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 %	1,29 / 2,11

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 12 - POMPA DI CALORE PIANO SECONDO

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo			FN84C25 + G43AC32	Tipo di carico	MPA DI CALORE PIANO SECONDO
Corrente regolata Ir [A]			1 * 25	Potenza nominale 1 // 2,5	15,00 kW
Intervento magnetico Im [A]			225,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 6,93	15,00
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	24,08
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			10,00	Lunghezza [m]	24,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività			totale	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	Unipolare con guaina
	6,93	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,44	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 %	2,25 / 3,07

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 13 - POMPA DI CALORE PIANO TERZO

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo			FN84C25 + G43AC32	Tipo di carico	POMPA DI CALORE PIANO TERZO
Corrente regolata Ir [A]			1 * 25	Potenza nominale 1 // 2,5	15,00 kW
Intervento magnetico Im [A]			225,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 6,93	15,00
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	24,08
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			10,00	Lunghezza [m]	26,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività			totale	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	Unipolare con guaina
	6,93	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,41	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 %	2,44 / 3,26

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 14 - FM HALL

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

Articolo			GA8813A16	Tipo di carico	FM HALL
Corrente regolata Ir [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	3,00 kW
Intervento magnetico Im [A]			144,00	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			6,00	Lunghezza [m]	30,00
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 / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	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 %	2,01 / 2,84

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 15 - FM UFFICI PIANO TERRA

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

Articolo			GA8813A16	Tipo di carico	FM UFFICI PIANO TERRA
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	3,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	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			L2N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			6,00	Lunghezza [m]	30,00
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 / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
				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 %	2,01 / 2,84

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 16 - ALIMENTAZIONE RACK TELEFONIA/DATI

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

Articolo			GA8813A16	Tipo di carico	ALIMENTAZIONE RACK TELEFONIA/DATI
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	3,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	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			L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			6,00	Lunghezza [m]	30,00
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 / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
				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 %	2,01 / 2,84

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 17 - FM STUDIO/RIUNIONI

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

Articolo			GA8813A16	Tipo di carico	FM STUDIO/RIUNIONI
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	3,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	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]	30,00
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 / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
				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 %	2,01 / 2,84

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 18 - FM SALETTA MEDICA

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

Articolo			GA8813A16	Tipo di carico	FM SALETTA MEDICA
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	3,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	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			L2N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			6,00	Lunghezza [m]	30,00
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 / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
				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 %	2,01 / 2,84

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 19 - FM SALA FITNESS

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico	FM SALA FITNESS
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	3,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	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			L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			6,00	Lunghezza [m]	30,00
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 / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
				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 %	2,01 / 2,84

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 20 - FM AULA DIDATTICA/MULTIMEDIALE LINEA 1

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

Articolo			GA8813A16	Tipo di carico	FM AULA DIDATTICA/MULTIMEDIALE LINEA 1
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	3,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	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]	30,00
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 / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
				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 %	2,01 / 2,84

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 21 - FM AULA DIDATTICA/MULTIMEDIALE LINEA 1

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

Articolo			GA8813A16	Tipo di carico	FM AULA DIDATTICA/MULTIMEDIALE LINEA 1
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	3,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	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			L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			6,00	Lunghezza [m]	30,00
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 / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	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 %	2,01 / 2,84

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 22 - FM PIANO TERRA LINEA 1

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico	FM PIANO TERRA LINEA 1
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	3,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	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]	30,00
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 / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	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 %	2,01 / 2,84

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 23 - FM PIANO TERRA LINEA 2

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico	FM PIANO TERRA LINEA 2
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	3,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	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			L2N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			6,00	Lunghezza [m]	30,00
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 / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	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 %	2,01 / 2,84

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 24 - FM PIANO TERRA LINEA 3

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico	FM PIANO TERRA LINEA 3
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	3,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	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			L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			6,00	Lunghezza [m]	30,00
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 / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]			Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]			0,57 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 %	2,01 / 2,84

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 25 - GENERALE LUCE PIANO TERRA

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo			FN84C10 + G43AC32	Tipo di carico	GENERALE LUCE PIANO TERRA
Corrente regolata I _r [A]			1 * 10	Potenza nominale	5,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]			90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 6,93	5,50
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	9,68
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			10,00	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 6,93 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]			2,81 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 %	

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 26 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA HALL

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

Articolo			FA881C10	Tipo di carico	ILLUMINAZIONE ORDINARIA HALL
Corrente regolata I _r [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 1,5	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]				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			6,00	Lunghezza [m]	30,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività				Sezione di N / PEN	1 // 1,5
				Sezione di PE	1 // 1,5
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]			Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]			0,24 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 %	0,85 / 1,71

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 27 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA UFFICI

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

FA881C10			Tipo di carico	LUMINAZIONE ORDINARIA UFFICI
Articolo			Potenza nominale 1 // 1,5	0,50 kW
Corrente regolata I _r [A]		1 * 10	Coeff. Ku/Kc	1/1
Intervento magnetico I _m [A]		90,00	Potenza effettiva 0,00	0,50
Ritardo magnetico [S]		0,01	Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Corrente diff. [A]			Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]			Rendimento	1,00
Fasi della linea		L2N	Armoniche	TH<=15%
Backup		NO	Lunghezza [m]	30,00
Potere di Interruzione		6,00	Sezione di fase	1 // 1,5
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 1,5
Selettività			Sezione di PE	1 // 1,5
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,24	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 %	0,85 / 1,71

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 28 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA STUDIO/RIUNIONI

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

FA881C10			Tipo di carico	INE ORDINARIA STUDIO/RIUNIONI
Articolo			Potenza nominale 1 // 1,5	0,50 kW
Corrente regolata I _r [A]		1 * 10	Coeff. Ku/Kc	1/1
Intervento magnetico I _m [A]		90,00	Potenza effettiva 0,00	0,50
Ritardo magnetico [S]		0,01	Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Corrente diff. [A]			Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]			Rendimento	1,00
Fasi della linea		L3N	Armoniche	TH<=15%
Backup		NO	Lunghezza [m]	30,00
Potere di Interruzione		6,00	Sezione di fase	1 // 1,5
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 1,5
Selettività			Sezione di PE	1 // 1,5
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,24	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 %	0,85 / 1,71

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 29 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA SALETTA MEDICA

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

FA881C10			Tipo di carico	INE ORDINARIA SALETTA MEDICA
Articolo			Potenza nominale 1 // 1,5	0,50 kW
Corrente regolata I _r [A]		1 * 10	Coeff. Ku/Kc	1/1
Intervento magnetico I _m [A]		90,00	Potenza effettiva 0,00	0,50
Ritardo magnetico [S]		0,01	Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Corrente diff. [A]			Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]			Rendimento	1,00
Fasi della linea		L1N	Armoniche	TH<=15%
Backup		NO	Lunghezza [m]	30,00
Potere di Interruzione		6,00	Sezione di fase	1 // 1,5
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 1,5
Selettività			Sezione di PE	1 // 1,5
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,24	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 %	0,85 / 1,71

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 30 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA SALA FITNESS

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

Articolo			FA881C10	Tipo di carico	ZIONE ORDINARIA SALA FITNESS
Corrente regolata I _r [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 1,5	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]				Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L2N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			6,00	Lunghezza [m]	30,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività				Sezione di N / PEN	1 // 1,5
				Sezione di PE	1 // 1,5
				Materiale e isolante	CU / PVC
	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
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]	0,24	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 %	0,85 / 1,71

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 31 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA AULA DIDATTICA/MULTIMEDIALE

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

Articolo			FA881C10	Tipo di carico	IA AULA DIDATTICA/MULTIMEDIALE
Corrente regolata I _r [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 1,5	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]				Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			6,00	Lunghezza [m]	30,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività				Sezione di N / PEN	1 // 1,5
				Sezione di PE	1 // 1,5
				Materiale e isolante	CU / PVC
	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
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]	0,24	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 %	0,85 / 1,71

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 32 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA PARTI COMUNI - LINEA 1

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

Articolo			FA881C10	Tipo di carico	ORDINARIA PARTI COMUNI - LINEA 1
Corrente regolata I _r [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 1,5	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]				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			6,00	Lunghezza [m]	30,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività				Sezione di N / PEN	1 // 1,5
				Sezione di PE	1 // 1,5
				Materiale e isolante	CU / PVC
	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
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]	0,24	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 %	0,85 / 1,71

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 33 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA PARTI COMUNI - LINEA 2

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

Articolo			FA881C10	Tipo di carico	:DINARIA PARTI COMUNI - LINEA 2
Corrente regolata I _r [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 1,5	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]				Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L2N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			6,00	Lunghezza [m]	30,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività				Sezione di N / PEN	1 // 1,5
				Sezione di PE	1 // 1,5
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,24	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 %	0,85 / 1,71

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 34 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA PARTI COMUNI - LINEA 3

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

Articolo			FA881C10	Tipo di carico	:DINARIA PARTI COMUNI - LINEA 3
Corrente regolata I _r [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 1,5	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]				Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			6,00	Lunghezza [m]	30,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività				Sezione di N / PEN	1 // 1,5
				Sezione di PE	1 // 1,5
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,24	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 %	0,85 / 1,71

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 35 - LUCE SCALE

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

Articolo			FA881C10	Tipo di carico	LUCE SCALE
Corrente regolata I _r [A]			1 * 10	Potenza nominale	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]				Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L3N	Rendimento	1,00
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	Gruppo		Tipo cavo	
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	2,35	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 %	

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 36 - RELE' LUCE SCALE

FP1A2N230			Tipo di carico	RELE' LUCE SCALE
Articolo			Potenza nominale 1 // 1,5	0,50 kW
Corrente regolata I _r [A]		1 * 16	Coeff. Ku/Kc	1/1
Intervento magnetico I _m [A]		0,00	Potenza effettiva 0,00	0,50
Ritardo magnetico [S]			Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Corrente diff. [A]			Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]			Rendimento	1,00
Fasi della linea		L3N	Armoniche	TH<=15%
Backup		NO	Lunghezza [m]	30,00
Potere di Interruzione		0,00	Sezione di fase	1 // 1,5
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 1,5
Selettività			Sezione di PE	1 // 1,5
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
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 %	0,9 / 1,78

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 37 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA

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

FA881C10			Tipo di carico	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
Articolo			Potenza nominale 1 // 1,5	0,50 kW
Corrente regolata I _r [A]		1 * 10	Coeff. Ku/Kc	1/1
Intervento magnetico I _m [A]		90,00	Potenza effettiva 0,00	0,50
Ritardo magnetico [S]		0,01	Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Corrente diff. [A]			Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]			Rendimento	1,00
Fasi della linea		L1N	Armoniche	TH<=15%
Backup		NO	Lunghezza [m]	30,00
Potere di Interruzione		6,00	Sezione di fase	1 // 1,5
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 1,5
Selettività			Sezione di PE	1 // 1,5
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,24	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 %	0,85 / 1,71

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 38 - RISERVA

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

FN84C16 + G43AC32			Tipo di carico	RISERVA
Articolo			Potenza nominale	0,00 kW
Corrente regolata I _r [A]		1 * 16	Coeff. Ku/Kc	1/1
Intervento magnetico I _m [A]		144,00	Potenza effettiva 6,93	0,00
Ritardo magnetico [S]		0,01	Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Corrente diff. [A]		0,03	Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]		0,00	Rendimento	1,00
Fasi della linea		L1L2L3N	Armoniche	TH<=15%
Backup		NO	Lunghezza [m]	
Potere di Interruzione		10,00	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]	6,93	0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	3,03	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 %	

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 39 - RISERVA

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	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
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	
				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 %	

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 40 - RISERVA

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	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			L2N	Rendimento	1,00
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	
				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 %	

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 41 - RISERVA

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	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			L3N	Rendimento	1,00
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	
				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 %	

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 42 - GENERALE QUADRO LAVANDERIA

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo			FN84C20 + G44AC32	Tipo di carico	GENERALE QUADRO LAVANDERIA
Corrente regolata Ir [A]			1 * 20	Potenza nominale 1 // 4	18,60 kW
Intervento magnetico Im [A]			180,00	Coeff. Ku/Kc	0,55/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 6,93	10,23
Corrente diff. [A]			0,30	Corrente d'impiego Ib [A]	17,51
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			10,00	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
				Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare con guaina
	6,93	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,76	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 %	0,86 / 1,69

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 43 - GENERALE QUADRO ALLOGGIO CUSTODE

Nuovo Btdin 60 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo			FN84C20	Tipo di carico	GENERALE QUADRO ALLOGGIO CUSTODE
Corrente regolata Ir [A]			1 * 20	Potenza nominale 1 // 6	6,50 kW
Intervento magnetico Im [A]			180,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 6,93	6,50
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego Ib [A]	15,72
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,86
Fasi della linea			L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			10,00	Lunghezza [m]	30,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 6
Selettività			totale	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	Unipolare con guaina
	6,93	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,76	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 %	0,72 / 1,54

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 44 - GENERALE QUADRO PIANO SEMINTERRATO

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo			FN84C32 + G44AC32	Tipo di carico	QUADRO PIANO SEMINTERRATO
Corrente regolata Ir [A]			1 * 32	Potenza nominale 1 // 10	30,10 kW
Intervento magnetico Im [A]			288,00	Coeff. Ku/Kc	0,5/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 6,93	15,05
Corrente diff. [A]			0,30	Corrente d'impiego Ib [A]	24,38
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			10,00	Lunghezza [m]	25,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 10
Selettività			totale	Sezione di N / PEN	1 // 10
				Sezione di PE	1 // 10
				Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare con guaina
	6,93	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	1,28	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 %	0,6 / 1,42

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 45 - GENERALE QUADRO PIANO PRIMO

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo			FN84C32 + G44AC32	Tipo di carico	ENERALE QUADRO PIANO PRIMO
Corrente regolata Ir [A]			1 * 32	Potenza nominale 1 // 10	48,80 kW
Intervento magnetico Im [A]			288,00	Coeff. Ku/Kc	0,36/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 6,93	17,63
Corrente diff. [A]			0,30	Corrente d'impiego Ib [A]	28,63
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			10,00	Lunghezza [m]	20,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 10
Selettività			totale	Sezione di N / PEN	1 // 10
				Sezione di PE	1 // 10
				Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare con guaina
	6,93	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	1,46	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 %	0,57 / 1,39

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 46 - GENERALE QUADRO PIANO SECONDO

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo			FN84C32 + G44AC32	Tipo di carico	:RALE QUADRO PIANO SECONDO
Corrente regolata Ir [A]			1 * 32	Potenza nominale 1 // 10	48,80 kW
Intervento magnetico Im [A]			288,00	Coeff. Ku/Kc	0,36/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 6,93	17,63
Corrente diff. [A]			0,30	Corrente d'impiego Ib [A]	28,63
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			10,00	Lunghezza [m]	25,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 10
Selettività			totale	Sezione di N / PEN	1 // 10
				Sezione di PE	1 // 10
				Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare con guaina
	6,93	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	1,28	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 %	0,7 / 1,53

E3 - QUADRO GENERALE PIANO TERRA - Linea: 47 - GENERALE QUADRO PIANO TERZO

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo			FN84C32 + G44AC32	Tipo di carico	ENERALE QUADRO PIANO TERZO
Corrente regolata Ir [A]			1 * 32	Potenza nominale 1 // 10	48,80 kW
Intervento magnetico Im [A]			288,00	Coeff. Ku/Kc	0,36/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 6,93	17,63
Corrente diff. [A]			0,30	Corrente d'impiego Ib [A]	28,63
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			10,00	Lunghezza [m]	30,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 10
Selettività			totale	Sezione di N / PEN	1 // 10
				Sezione di PE	1 // 10
				Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare con guaina
	6,93	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	1,13	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 %	0,84 / 1,66

Progetto: STUDENTATO NUORO - n.

Quadro: E4 - QUADRO LAVANDERIA -

Dati Impianto

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

E4 - QUADRO LAVANDERIA - Linea: 1 - GENERALE

Btdin sezionatore accessoriabile - 4 Moduli

Articolo	F74A32		Tipo di carico	GENERALE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32		Potenza nominale	18,60 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	1/0,55
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 1,55	10,23
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	17,51
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	SI		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00		Lunghezza [m]	
PI in backup	10,00		Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
lcc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	1,55	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
lcc F/N min fine linea [kA]	0,75	0,00	K gruppo	0,00
lcc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

E4 - QUADRO LAVANDERIA - Linea: 2 - FM LINEA 1

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16		Tipo di carico	FM LINEA 1
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 2,5	3,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	144,00		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]	15,00
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 / PVC
lcc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
lcc F/N min fine linea [kA]	0,39	0,00	K gruppo	1,00
lcc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	1,62 / 3,33

E4 - QUADRO LAVANDERIA - Linea: 3 - FM LINEA 2

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16	
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	L2N	

Backup	NO	
Potere di Interruzione	4,50	
PI in backup		
Selettività	0,15	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,39	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	FM LINEA 2
Potenza nominale 1 // 2,5	3,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	3,00
Corrente d'impiego Ib [A]	14,49
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 / PVC
Tipo cavo	Unipolare senza guaina
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 %	1,62 / 3,33

E4 - QUADRO LAVANDERIA - Linea: 4 - FM LINEA 3

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16	
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	4,50	
PI in backup		
Selettività	0,15	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,39	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	FM LINEA 3
Potenza nominale 1 // 2,5	3,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	3,00
Corrente d'impiego Ib [A]	14,49
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 / PVC
Tipo cavo	Unipolare senza guaina
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 %	1,62 / 3,33

E4 - QUADRO LAVANDERIA - Linea: 5 - FM TRIFASE

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

Articolo	FA84C16 + G43AC32	
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	L1L2L3N	

Backup	NO	
Potere di Interruzione	4,50	
PI in backup		
Selettività	0,15	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	1,52	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,39	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	FM TRIFASE
Potenza nominale 1 // 2,5	9,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 1,52	9,00
Corrente d'impiego Ib [A]	14,45
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 / PVC
Tipo cavo	Unipolare senza guaina
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 %	0,81 / 2,51

E4 - QUADRO LAVANDERIA - Linea: 6 - GENERALE ILLUMINAZIONE ORDINARIA

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC10	Tipo di carico	RALE ILLUMINAZIONE ORDINARIA
Corrente regolata I _r [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 1,5	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			4,50	Lunghezza [m]	15,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività			0,15	Sezione di N / PEN	1 // 1,5
				Sezione di PE	1 // 1,5
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	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 %	0,43 / 2,14

E4 - QUADRO LAVANDERIA - Linea: 7 - GENERALE ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC10	Tipo di carico	..E ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
Corrente regolata I _r [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 1,5	0,10 kW
Intervento magnetico I _m [A]			90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,10
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	0,48
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]	15,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività			0,15	Sezione di N / PEN	1 // 1,5
				Sezione di PE	1 // 1,5
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	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 %	0,09 / 1,79

Progetto: STUDENTATO NUORO - n.

Quadro: E5 - QUADRO ALLOGGIO CUSTODE -

Dati Impianto

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

E5 - QUADRO ALLOGGIO CUSTODE - Linea: 1 - GENERALE

Btdin sezionatore accessoriabile - 4 Moduli

Articolo	F74A32		Tipo di carico	GENERALE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32		Potenza nominale	6,50 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 1,55	6,50
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	15,72
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,86
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	SI		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	
PI in backup	10,00		Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
lcc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	1,55	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
lcc F/N min fine linea [kA]	0,75	0,00	K gruppo	0,00
lcc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

E5 - QUADRO ALLOGGIO CUSTODE - Linea: 2 - GENERALE FM

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16		Tipo di carico	GENERALE FM
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 2,5	3,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	144,00		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]	20,00
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 / PVC
lcc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
lcc F/N min fine linea [kA]	0,34	0,00	K gruppo	1,00
lcc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	2,15 / 3,7

E5 - QUADRO ALLOGGIO CUSTODE - Linea: 3 - GENERALE CLIMATIZZAZIONE

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico	GENERALE CLIMATIZZAZIONE
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 2,5	3,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	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]	15,72
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,83
Fasi della linea			L2N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	Lunghezza [m]	20,00
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 / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,34	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 %	2,16 / 3,71

E5 - QUADRO ALLOGGIO CUSTODE - Linea: 4 - GENERALE LUCE

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico	GENERALE LUCE
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 1,5	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]	2,62
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,83
Fasi della linea			L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	Lunghezza [m]	20,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività			0,15	Sezione di N / PEN	1 // 1,5
				Sezione di PE	1 // 1,5
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	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 %	0,57 / 2,12

Progetto: STUDENTATO NUORO - n.

Quadro: E6 - QUADRO PIANO SEMINTERRATO -

Dati Impianto

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

E6 - QUADRO PIANO SEMINTERRATO - Linea: 1 - GENERALE

Btdin sezionatore accessoriabile - 4 Moduli

Articolo	F74A32		Tipo di carico	GENERALE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32		Potenza nominale	30,10 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	1/0,5
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva	2,62
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	24,38
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	SI		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	
PI in backup	10,00		Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
lcc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	2,62	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
lcc F/N min fine linea [kA]	1,25	0,00	K gruppo	0,00
lcc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

E6 - QUADRO PIANO SEMINTERRATO - Linea: 2 - FM TRIFASE RICEZIONE PASTI

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

Articolo	FA84C16 + G43AC32		Tipo di carico	FM TRIFASE RICEZIONE PASTI
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 2,5	9,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva	2,56
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego Ib [A]	14,45
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]	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 / PVC
lcc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	2,56	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
lcc F/N min fine linea [kA]	0,42	0,00	K gruppo	1,00
lcc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	1,07 / 2,52

E6 - QUADRO PIANO SEMINTERRATO - Linea: 3 - FM MONOFASE RICEZIONE PASTI - LINEA 1

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico)}FASE RICEZIONE PASTI - LINEA 1
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 2,5	3,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	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]	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 / PVC
	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
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]	0,42	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 %	2,15 / 3,59

E6 - QUADRO PIANO SEMINTERRATO - Linea: 4 - FM MONOFASE RICEZIONE PASTI - LINEA 2

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico)}FASE RICEZIONE PASTI - LINEA 2
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 2,5	3,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	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			L2N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	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 / PVC
	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
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]	0,42	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 %	2,15 / 3,59

E6 - QUADRO PIANO SEMINTERRATO - Linea: 5 - FM SALA MENSA

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico	FM SALA MENSA
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 2,5	3,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	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			L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	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 / PVC
	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
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]	0,42	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 %	2,15 / 3,59

E6 - QUADRO PIANO SEMINTERRATO - Linea: 6 - FM PIANO SEMINTERRATO LINEA 1

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16	
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	4,50	
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]	0,43	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	M PIANO SEMINTERRATO LINEA 1	
Potenza nominale 1 // 4	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]	30,00	
Sezione di fase	1 // 4	
Sezione di N / PEN	1 // 4	
Sezione di PE	1 // 4	
Materiale e isolante	CU / PVC	
Tipo cavo	Unipolare senza guaina	
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 %	2,01 / 3,46	

E6 - QUADRO PIANO SEMINTERRATO - Linea: 7 - FM PIANO SEMINTERRATO LINEA 2

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16	
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	L2N	

Backup	NO	
Potere di Interruzione	4,50	
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]	0,43	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	M PIANO SEMINTERRATO LINEA 2	
Potenza nominale 1 // 4	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]	30,00	
Sezione di fase	1 // 4	
Sezione di N / PEN	1 // 4	
Sezione di PE	1 // 4	
Materiale e isolante	CU / PVC	
Tipo cavo	Unipolare senza guaina	
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 %	2,01 / 3,46	

E6 - QUADRO PIANO SEMINTERRATO - Linea: 8 - FM PIANO SEMINTERRATO LINEA 3

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16	
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	L3N	

Backup	NO	
Potere di Interruzione	4,50	
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]	0,43	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	M PIANO SEMINTERRATO LINEA 3	
Potenza nominale 1 // 4	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]	30,00	
Sezione di fase	1 // 4	
Sezione di N / PEN	1 // 4	
Sezione di PE	1 // 4	
Materiale e isolante	CU / PVC	
Tipo cavo	Unipolare senza guaina	
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 %	2,01 / 3,46	

E6 - QUADRO PIANO SEMINTERRATO - Linea: 9 - GENERALE LUCE PIANO SEMINTERRATO

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

Articolo			FA84C10 + G43AC32	Tipo di carico	ALE LUCE PIANO SEMINTERRATO
Corrente regolata I _r [A]			1 * 10	Potenza nominale	3,10 kW
Intervento magnetico I _m [A]			90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 2,56	3,10
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	5,32
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]	
PI in backup				Sezione di fase	
Selettività			0,24	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 %	

E6 - QUADRO PIANO SEMINTERRATO - Linea: 10 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA LINEA 1

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

Articolo			FA881C10	Tipo di carico	ILLUMINAZIONE ORDINARIA LINEA 1
Corrente regolata I _r [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 1,5	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]				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			4,50	Lunghezza [m]	30,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività				Sezione di N / PEN	1 // 1,5
				Sezione di PE	1 // 1,5
				Materiale e isolante	CU / PVC
				Tipo cavo	Unipolare senza guaina
				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 %	0,85 / 2,32

E6 - QUADRO PIANO SEMINTERRATO - Linea: 11 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA LINEA 2

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

Articolo			FA881C10	Tipo di carico	ILLUMINAZIONE ORDINARIA LINEA 2
Corrente regolata I _r [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 1,5	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]				Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L2N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	Lunghezza [m]	30,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività				Sezione di N / PEN	1 // 1,5
				Sezione di PE	1 // 1,5
				Materiale e isolante	CU / PVC
				Tipo cavo	Unipolare senza guaina
				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 %	0,85 / 2,32

E6 - QUADRO PIANO SEMINTERRATO - Linea: 12 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA LINEA 3

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

FA881C10			.UMINAZIONE ORDINARIA LINEA 3	
Articolo			Tipo di carico	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 1,5	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]			Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Ritardo diff. [s]			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 // 1,5
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 1,5
			Sezione di PE	1 // 1,5
			Materiale e isolante	CU / PVC
	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
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]	0,21	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 %	0,85 / 2,32

E6 - QUADRO PIANO SEMINTERRATO - Linea: 13 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA LINEA 4

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

FA881C10			.UMINAZIONE ORDINARIA LINEA 4	
Articolo			Tipo di carico	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 1,5	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]			Corrente d'impiego Ib [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		4,50	Lunghezza [m]	30,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 1,5
			Sezione di PE	1 // 1,5
			Materiale e isolante	CU / PVC
	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
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]	0,21	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 %	0,85 / 2,32

E6 - QUADRO PIANO SEMINTERRATO - Linea: 14 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA LINEA 5

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

FA881C10			.UMINAZIONE ORDINARIA LINEA 5	
Articolo			Tipo di carico	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 1,5	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]			Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L2N	Rendimento	1,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		4,50	Lunghezza [m]	30,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 1,5
			Sezione di PE	1 // 1,5
			Materiale e isolante	CU / PVC
	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
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]	0,21	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 %	0,85 / 2,32

E6 - QUADRO PIANO SEMINTERRATO - Linea: 15 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA LINEA 6

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

FA881C10			ILLUMINAZIONE ORDINARIA LINEA 6	
Articolo			Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 1,5	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]			Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]			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 // 1,5
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 1,5
			Sezione di PE	1 // 1,5
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,21	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 %	0,85 / 2,32

E6 - QUADRO PIANO SEMINTERRATO - Linea: 16 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA

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

FA881C10			ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	
Articolo			Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 1,5	0,10 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,10
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	0,48
Ritardo diff. [s]			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 // 1,5
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 1,5
			Sezione di PE	1 // 1,5
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,21	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 %	0,17 / 1,63

E6 - QUADRO PIANO SEMINTERRATO - Linea: 17 - RISERVA

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

FA84C16 + G43AC32			RISERVA	
Articolo			Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 2,56	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		L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		4,50	Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività		0,24	Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	2,56	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	1,18	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 %	

E6 - QUADRO PIANO SEMINTERRATO - Linea: 18 - RISERVA

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16		Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. K _u /K _c	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva	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]	
Potere di Interruzione	4,50		Sezione di fase	
PI in backup			Sezione di N / PEN	
Selettività	0,24		Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	1,18	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 %	

E7 - QUADRO PIANO PRIMO - Linea: 3 - ALIMENTAZIONE CAMERA 2

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16	
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	L2N	

Backup	NO	
Potere di Interruzione	4,50	
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]	0,86	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	ALIMENTAZIONE CAMERA 2
Potenza nominale 1 // 4	3,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	2,88
Corrente d'impiego I _b [A]	13,91
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%

Lunghezza [m]	8,00
Sezione di fase	1 // 4
Sezione di N / PEN	1 // 4
Sezione di PE	1 // 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
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 %	0,59 / 2,01

E7 - QUADRO PIANO PRIMO - Linea: 4 - ALIMENTAZIONE CAMERA 3

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16	
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	L3N	

Backup	NO	
Potere di Interruzione	4,50	
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]	0,71	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	ALIMENTAZIONE CAMERA 3
Potenza nominale 1 // 4	3,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	2,88
Corrente d'impiego I _b [A]	13,91
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%

Lunghezza [m]	13,00
Sezione di fase	1 // 4
Sezione di N / PEN	1 // 4
Sezione di PE	1 // 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
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 %	0,92 / 2,34

E7 - QUADRO PIANO PRIMO - Linea: 5 - ALIMENTAZIONE CAMERA 4

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16	
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	4,50	
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]	0,79	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	ALIMENTAZIONE CAMERA 4
Potenza nominale 1 // 4	3,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	2,88
Corrente d'impiego I _b [A]	13,91
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%

Lunghezza [m]	10,00
Sezione di fase	1 // 4
Sezione di N / PEN	1 // 4
Sezione di PE	1 // 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
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 %	0,72 / 2,14

E7 - QUADRO PIANO PRIMO - Linea: 6 - ALIMENTAZIONE CAMERA 5

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16	
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	L2N	

Backup	NO	
Potere di Interruzione	4,50	
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]	0,86	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	ALIMENTAZIONE CAMERA 5
Potenza nominale 1 // 4	3,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	2,88
Corrente d'impiego I _b [A]	13,91
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%

Lunghezza [m]	8,00
Sezione di fase	1 // 4
Sezione di N / PEN	1 // 4
Sezione di PE	1 // 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
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 %	0,59 / 2,01

E7 - QUADRO PIANO PRIMO - Linea: 7 - ALIMENTAZIONE CAMERA 6

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16	
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	L3N	

Backup	NO	
Potere di Interruzione	4,50	
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]	0,71	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	ALIMENTAZIONE CAMERA 6
Potenza nominale 1 // 4	3,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	2,88
Corrente d'impiego I _b [A]	13,91
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%

Lunghezza [m]	13,00
Sezione di fase	1 // 4
Sezione di N / PEN	1 // 4
Sezione di PE	1 // 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
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 %	0,92 / 2,34

E7 - QUADRO PIANO PRIMO - Linea: 8 - ALIMENTAZIONE CAMERA 7

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16	
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	4,50	
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]	0,79	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	ALIMENTAZIONE CAMERA 7
Potenza nominale 1 // 4	3,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	2,88
Corrente d'impiego I _b [A]	13,91
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%

Lunghezza [m]	10,00
Sezione di fase	1 // 4
Sezione di N / PEN	1 // 4
Sezione di PE	1 // 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
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 %	0,72 / 2,14

E7 - QUADRO PIANO PRIMO - Linea: 9 - ALIMENTAZIONE CAMERA 8

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16	
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	L2N	

Backup	NO	
Potere di Interruzione	4,50	
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]	0,86	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	ALIMENTAZIONE CAMERA 8
Potenza nominale 1 // 4	3,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	2,88
Corrente d'impiego I _b [A]	13,91
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%

Lunghezza [m]	8,00
Sezione di fase	1 // 4
Sezione di N / PEN	1 // 4
Sezione di PE	1 // 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
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 %	0,59 / 2,01

E7 - QUADRO PIANO PRIMO - Linea: 10 - ALIMENTAZIONE CAMERA 9

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16	
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	L3N	

Backup	NO	
Potere di Interruzione	4,50	
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]	0,71	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	ALIMENTAZIONE CAMERA 9
Potenza nominale 1 // 4	3,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	2,88
Corrente d'impiego I _b [A]	13,91
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%

Lunghezza [m]	13,00
Sezione di fase	1 // 4
Sezione di N / PEN	1 // 4
Sezione di PE	1 // 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
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 %	0,92 / 2,34

E7 - QUADRO PIANO PRIMO - Linea: 11 - ALIMENTAZIONE CAMERA 10

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16	
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	4,50	
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]	0,79	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	ALIMENTAZIONE CAMERA 10
Potenza nominale 1 // 4	3,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	2,88
Corrente d'impiego I _b [A]	13,91
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%

Lunghezza [m]	10,00
Sezione di fase	1 // 4
Sezione di N / PEN	1 // 4
Sezione di PE	1 // 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
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 %	0,72 / 2,14

E7 - QUADRO PIANO PRIMO - Linea: 12 - ALIMENTAZIONE CAMERA 11

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico	ALIMENTAZIONE CAMERA 11
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	3,20 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	2,88
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	13,91
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]	8,00
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
	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare con guaina
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]	0,86	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 / 2,01

E7 - QUADRO PIANO PRIMO - Linea: 13 - FM AREA CAFFE'

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico	FM AREA CAFFE'
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	3,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	2,70
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	13,04
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]	15,00
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
	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare con guaina
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]	0,66	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 %	0,99 / 2,41

E7 - QUADRO PIANO PRIMO - Linea: 14 - FM PARTI COMUNI - LINEA 1

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico	FM PARTI COMUNI - LINEA 1
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	3,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	2,70
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	13,04
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]	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
	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare con guaina
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]	0,49	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 %	1,61 / 3,03

E7 - QUADRO PIANO PRIMO - Linea: 15 - FM PARTI COMUNI - LINEA 2

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico	FM PARTI COMUNI - LINEA 2
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	3,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	2,70
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	13,04
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]	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
				Tipo cavo	Unipolare con guaina
				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 %	1,61 / 3,03

E7 - QUADRO PIANO PRIMO - Linea: 16 - FM PARTI COMUNI - LINEA 3

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico	FM PARTI COMUNI - LINEA 3
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	3,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	2,70
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	13,04
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]	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
				Tipo cavo	Unipolare con guaina
				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 %	1,61 / 3,03

E7 - QUADRO PIANO PRIMO - Linea: 17 - GENERALE LUCE PARTI COMUNI

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

Articolo			FA84C10 + G43AC32	Tipo di carico	GENERALE LUCE PARTI COMUNI
Corrente regolata I _r [A]			1 * 10	Potenza nominale	1,60 kW
Intervento magnetico I _m [A]			90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 2,92	1,60
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	2,90
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]	
PI in backup				Sezione di fase	
Selettività			0,24	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 %	

E7 - QUADRO PIANO PRIMO - Linea: 18 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA - LINEA 1

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

Articolo			FA881C10	Tipo di carico	JMINAZIONE ORDINARIA - LINEA 1
Corrente regolata I _r [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 1,5	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]				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			4,50	Lunghezza [m]	25,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività				Sezione di N / PEN	1 // 1,5
				Sezione di PE	1 // 1,5
				Materiale e isolante	CU / EPR
	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
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]	0,24	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 %	0,76 / 2,19

E7 - QUADRO PIANO PRIMO - Linea: 19 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA - LINEA 2

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

Articolo			FA881C10	Tipo di carico	JMINAZIONE ORDINARIA - LINEA 2
Corrente regolata I _r [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 1,5	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]				Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L2N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	Lunghezza [m]	25,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività				Sezione di N / PEN	1 // 1,5
				Sezione di PE	1 // 1,5
				Materiale e isolante	CU / EPR
	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
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]	0,24	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 %	0,76 / 2,19

E7 - QUADRO PIANO PRIMO - Linea: 20 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA - LINEA 3

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

Articolo			FA881C10	Tipo di carico	JMINAZIONE ORDINARIA - LINEA 3
Corrente regolata I _r [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 1,5	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]				Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	Lunghezza [m]	25,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività				Sezione di N / PEN	1 // 1,5
				Sezione di PE	1 // 1,5
				Materiale e isolante	CU / EPR
	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
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]	0,24	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 %	0,76 / 2,19

E7 - QUADRO PIANO PRIMO - Linea: 21 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA

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

Articolo			FA881C10	Tipo di carico	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
Corrente regolata Ir [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 1,5	0,10 kW
Intervento magnetico Im [A]			90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,10
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego Ib [A]	0,48
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	Lunghezza [m]	25,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività				Sezione di N / PEN	1 // 1,5
				Sezione di PE	1 // 1,5
				Materiale e isolante	CU / EPR
	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
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]	0,24	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 %	0,15 / 1,58

E7 - QUADRO PIANO PRIMO - Linea: 22 - RISERVA

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

Articolo			FA84C16 + G43AC32	Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata Ir [A]			1 * 16	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico Im [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 2,92	0,00
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
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]	
PI in backup				Sezione di fase	
Selettività			0,24	Sezione di N / PEN	
				Sezione di PE	
				Materiale e isolante	
	Rete	Gruppo		Tipo cavo	
Icc 3F max inizio linea [kA]	2,92	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	1,33	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 %	

E7 - QUADRO PIANO PRIMO - Linea: 23 - RISERVA

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata Ir [A]			1 * 16	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico Im [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
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]	
PI in backup				Sezione di fase	
Selettività			0,24	Sezione di N / PEN	
				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]	1,33	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 %	

Progetto: STUDENTATO NUORO - n.

Quadro: E8 - QUADRO PIANO SECONDO -

Dati Impianto

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

E8 - QUADRO PIANO SECONDO - Linea: 1 - GENERALE

Btdin sezionatore accessoriabile - 4 Moduli

Articolo	F74A32		Tipo di carico	GENERALE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32		Potenza nominale	48,80 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	0,9/0,4
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 2,62	17,63
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	28,63
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	SI		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00		Lunghezza [m]	
PI in backup	10,00		Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
lcc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	2,62	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
lcc F/N min fine linea [kA]	1,25	0,00	K gruppo	0,00
lcc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

E8 - QUADRO PIANO SECONDO - Linea: 2 - ALIMENTAZIONE CAMERA 1

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16		Tipo di carico	ALIMENTAZIONE CAMERA 1
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	3,20 kW
Intervento magnetico Im [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	2,88
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego Ib [A]	13,91
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 // 4
Selettività	0,24		Sezione di N / PEN	1 // 4
			Sezione di PE	1 // 4
			Materiale e isolante	CU / EPR
lcc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare con guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
lcc F/N min fine linea [kA]	0,73	0,00	K gruppo	1,00
lcc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,72 / 2,28

E8 - QUADRO PIANO SECONDO - Linea: 3 - ALIMENTAZIONE CAMERA 2

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

GC8813AC16			ALIMENTAZIONE CAMERA 2	
Articolo			Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	3,20 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	2,88
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	13,91
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
			Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	8,00
Potere di Interruzione	4,50		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	Unipolare con guaina
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]	0,79	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 / 2,14

E8 - QUADRO PIANO SECONDO - Linea: 4 - ALIMENTAZIONE CAMERA 3

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

GC8813AC16			ALIMENTAZIONE CAMERA 3	
Articolo			Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	3,20 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	2,88
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	13,91
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
			Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	13,00
Potere di Interruzione	4,50		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	Unipolare con guaina
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]	0,66	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 %	0,92 / 2,48

E8 - QUADRO PIANO SECONDO - Linea: 5 - ALIMENTAZIONE CAMERA 4

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

GC8813AC16			ALIMENTAZIONE CAMERA 4	
Articolo			Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	3,20 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	2,88
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	13,91
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	4,50		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	Unipolare con guaina
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]	0,73	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 %	0,72 / 2,28

E8 - QUADRO PIANO SECONDO - Linea: 6 - ALIMENTAZIONE CAMERA 5

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16	
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	L2N	

Backup	NO	
Potere di Interruzione	4,50	
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]	0,79	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	ALIMENTAZIONE CAMERA 5
Potenza nominale 1 // 4	3,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	2,88
Corrente d'impiego Ib [A]	13,91
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%

Lunghezza [m]	8,00
Sezione di fase	1 // 4
Sezione di N / PEN	1 // 4
Sezione di PE	1 // 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
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 %	0,59 / 2,14

E8 - QUADRO PIANO SECONDO - Linea: 7 - ALIMENTAZIONE CAMERA 6

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16	
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	4,50	
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]	0,66	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	ALIMENTAZIONE CAMERA 6
Potenza nominale 1 // 4	3,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	2,88
Corrente d'impiego Ib [A]	13,91
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%

Lunghezza [m]	13,00
Sezione di fase	1 // 4
Sezione di N / PEN	1 // 4
Sezione di PE	1 // 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
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 %	0,92 / 2,48

E8 - QUADRO PIANO SECONDO - Linea: 8 - ALIMENTAZIONE CAMERA 7

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16	
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	L1N	

Backup	NO	
Potere di Interruzione	4,50	
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]	0,73	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	ALIMENTAZIONE CAMERA 7
Potenza nominale 1 // 4	3,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	2,88
Corrente d'impiego Ib [A]	13,91
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%

Lunghezza [m]	10,00
Sezione di fase	1 // 4
Sezione di N / PEN	1 // 4
Sezione di PE	1 // 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
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 %	0,72 / 2,28

E8 - QUADRO PIANO SECONDO - Linea: 9 - ALIMENTAZIONE CAMERA 8

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16	
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	L2N	

Backup	NO	
Potere di Interruzione	4,50	
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]	0,79	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

ALIMENTAZIONE CAMERA 8	
Tipo di carico	
Potenza nominale 1 // 4	3,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	2,88
Corrente d'impiego I _b [A]	13,91
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%

Lunghezza [m]	8,00
Sezione di fase	1 // 4
Sezione di N / PEN	1 // 4
Sezione di PE	1 // 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
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 %	0,59 / 2,14

E8 - QUADRO PIANO SECONDO - Linea: 10 - ALIMENTAZIONE CAMERA 9

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16	
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	L3N	

Backup	NO	
Potere di Interruzione	4,50	
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]	0,66	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

ALIMENTAZIONE CAMERA 9	
Tipo di carico	
Potenza nominale 1 // 4	3,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	2,88
Corrente d'impiego I _b [A]	13,91
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%

Lunghezza [m]	13,00
Sezione di fase	1 // 4
Sezione di N / PEN	1 // 4
Sezione di PE	1 // 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
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 %	0,92 / 2,48

E8 - QUADRO PIANO SECONDO - Linea: 11 - ALIMENTAZIONE CAMERA 10

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16	
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	4,50	
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]	0,73	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

ALIMENTAZIONE CAMERA 10	
Tipo di carico	
Potenza nominale 1 // 4	3,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	2,88
Corrente d'impiego I _b [A]	13,91
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%

Lunghezza [m]	10,00
Sezione di fase	1 // 4
Sezione di N / PEN	1 // 4
Sezione di PE	1 // 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
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 %	0,72 / 2,28

E8 - QUADRO PIANO SECONDO - Linea: 12 - ALIMENTAZIONE CAMERA 11

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico	ALIMENTAZIONE CAMERA 11
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	3,20 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	2,88
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	13,91
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]	8,00
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	Unipolare con guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,79	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 / 2,14

E8 - QUADRO PIANO SECONDO - Linea: 13 - FM AREA CAFFE'

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico	FM AREA CAFFE'
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	3,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	2,70
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	13,04
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]	15,00
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	Unipolare con guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,62	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 %	0,99 / 2,54

E8 - QUADRO PIANO SECONDO - Linea: 14 - FM PARTI COMUNI - LINEA 1

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico	FM PARTI COMUNI - LINEA 1
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	3,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	2,70
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	13,04
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]	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	Unipolare con guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,47	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 %	1,61 / 3,17

E8 - QUADRO PIANO SECONDO - Linea: 15 - FM PARTI COMUNI - LINEA 2

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico	FM PARTI COMUNI - LINEA 2
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	3,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	2,70
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	13,04
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]	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	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare con guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,47	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 %	1,61 / 3,17

E8 - QUADRO PIANO SECONDO - Linea: 16 - FM PARTI COMUNI - LINEA 3

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico	FM PARTI COMUNI - LINEA 3
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	3,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	2,70
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	13,04
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]	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	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare con guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,47	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 %	1,61 / 3,17

E8 - QUADRO PIANO SECONDO - Linea: 17 - GENERALE LUCE PARTI COMUNI

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

Articolo			FA84C10 + G43AC32	Tipo di carico	GENERALE LUCE PARTI COMUNI
Corrente regolata I _r [A]			1 * 10	Potenza nominale	1,60 kW
Intervento magnetico I _m [A]			90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 2,56	1,60
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	2,90
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]	
PI in backup				Sezione di fase	
Selettività			0,24	Sezione di N / PEN	
				Sezione di PE	
				Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	
	2,56	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	1,14	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 %	

E8 - QUADRO PIANO SECONDO - Linea: 18 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA - LINEA 1

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

Articolo			FA881C10	Tipo di carico	JMINAZIONE ORDINARIA - LINEA 1
Corrente regolata I _r [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 1,5	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]				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			4,50	Lunghezza [m]	25,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività				Sezione di N / PEN	1 // 1,5
				Sezione di PE	1 // 1,5
				Materiale e isolante	CU / EPR
	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
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]	0,23	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 %	0,76 / 2,32

E8 - QUADRO PIANO SECONDO - Linea: 19 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA - LINEA 2

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

Articolo			FA881C10	Tipo di carico	JMINAZIONE ORDINARIA - LINEA 2
Corrente regolata I _r [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 1,5	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]				Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L2N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	Lunghezza [m]	25,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività				Sezione di N / PEN	1 // 1,5
				Sezione di PE	1 // 1,5
				Materiale e isolante	CU / EPR
	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
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]	0,23	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 %	0,76 / 2,32

E8 - QUADRO PIANO SECONDO - Linea: 20 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA - LINEA 3

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

Articolo			FA881C10	Tipo di carico	JMINAZIONE ORDINARIA - LINEA 3
Corrente regolata I _r [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 1,5	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]				Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	Lunghezza [m]	25,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività				Sezione di N / PEN	1 // 1,5
				Sezione di PE	1 // 1,5
				Materiale e isolante	CU / EPR
	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
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]	0,23	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 %	0,76 / 2,32

E8 - QUADRO PIANO SECONDO - Linea: 21 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA

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

Articolo			FA881C10	Tipo di carico	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
Corrente regolata I _r [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 1,5	0,10 kW
Intervento magnetico I _m [A]			90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,10
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I _b [A]	0,48
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	Lunghezza [m]	25,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività				Sezione di N / PEN	1 // 1,5
				Sezione di PE	1 // 1,5
				Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
				N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,23	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 %	0,15 / 1,71

E8 - QUADRO PIANO SECONDO - Linea: 22 - RISERVA

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

Articolo			FA84C16 + G43AC32	Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 2,56	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			L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	Lunghezza [m]	
PI in backup				Sezione di fase	
Selettività			0,24	Sezione di N / PEN	
				Sezione di PE	
				Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	
				N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	2,56	0,00		K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,18	0,00		K temperatura	0,00
	0,00	0,00		K utente	0,00
				c.d.t. effettiva/totale %	

E8 - QUADRO PIANO SECONDO - Linea: 23 - RISERVA

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	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			L2N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	Lunghezza [m]	
PI in backup				Sezione di fase	
Selettività			0,24	Sezione di N / PEN	
				Sezione di PE	
				Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	
				N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00		K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,18	0,00		K temperatura	0,00
	0,00	0,00		K utente	0,00
				c.d.t. effettiva/totale %	

Progetto: STUDENTATO NUORO - n.

Quadro: E9 - QUADRO PIANO TERZO -

Dati Impianto

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

E9 - QUADRO PIANO TERZO - Linea: 1 - GENERALE

Btdin sezionatore accessoriabile - 4 Moduli

Articolo	F74A32		Tipo di carico	GENERALE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32		Potenza nominale	48,80 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	0,9/0,4
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 2,32	17,63
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	28,63
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	SI		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00		Lunghezza [m]	
PI in backup	10,00		Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
lcc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	2,32	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
lcc F/N min fine linea [kA]	1,11	0,00	K gruppo	0,00
lcc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

E9 - QUADRO PIANO TERZO - Linea: 2 - ALIMENTAZIONE CAMERA 1

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16		Tipo di carico	ALIMENTAZIONE CAMERA 1
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	3,20 kW
Intervento magnetico Im [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	2,88
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego Ib [A]	13,91
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 // 4
Selettività	0,24		Sezione di N / PEN	1 // 4
			Sezione di PE	1 // 4
			Materiale e isolante	CU / EPR
lcc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare con guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
lcc F/N min fine linea [kA]	0,68	0,00	K gruppo	1,00
lcc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,72 / 2,41

E9 - QUADRO PIANO TERZO - Linea: 3 - ALIMENTAZIONE CAMERA 2

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16	
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	L2N	

Backup	NO	
Potere di Interruzione	4,50	
PI in backup		
Selettività	0,24	

	Rete	Gruppo
I _{cc} 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
I _{cc} F/N min fine linea [kA]	0,74	0,00
I _{cc} F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	ALIMENTAZIONE CAMERA 2
Potenza nominale 1 // 4	3,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	2,88
Corrente d'impiego I _b [A]	13,91
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%

Lunghezza [m]	8,00
Sezione di fase	1 // 4
Sezione di N / PEN	1 // 4
Sezione di PE	1 // 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
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 %	0,59 / 2,28

E9 - QUADRO PIANO TERZO - Linea: 4 - ALIMENTAZIONE CAMERA 3

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16	
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	L3N	

Backup	NO	
Potere di Interruzione	4,50	
PI in backup		
Selettività	0,24	

	Rete	Gruppo
I _{cc} 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
I _{cc} F/N min fine linea [kA]	0,62	0,00
I _{cc} F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	ALIMENTAZIONE CAMERA 3
Potenza nominale 1 // 4	3,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	2,88
Corrente d'impiego I _b [A]	13,91
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%

Lunghezza [m]	13,00
Sezione di fase	1 // 4
Sezione di N / PEN	1 // 4
Sezione di PE	1 // 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
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 %	0,92 / 2,61

E9 - QUADRO PIANO TERZO - Linea: 5 - ALIMENTAZIONE CAMERA 4

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16	
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	4,50	
PI in backup		
Selettività	0,24	

	Rete	Gruppo
I _{cc} 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
I _{cc} F/N min fine linea [kA]	0,68	0,00
I _{cc} F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	ALIMENTAZIONE CAMERA 4
Potenza nominale 1 // 4	3,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	2,88
Corrente d'impiego I _b [A]	13,91
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%

Lunghezza [m]	10,00
Sezione di fase	1 // 4
Sezione di N / PEN	1 // 4
Sezione di PE	1 // 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
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 %	0,72 / 2,41

E9 - QUADRO PIANO TERZO - Linea: 6 - ALIMENTAZIONE CAMERA 5

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16	
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	L2N	

Backup	NO	
Potere di Interruzione	4,50	
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]	0,74	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	ALIMENTAZIONE CAMERA 5
Potenza nominale 1 // 4	3,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	2,88
Corrente d'impiego I _b [A]	13,91
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%

Lunghezza [m]	8,00
Sezione di fase	1 // 4
Sezione di N / PEN	1 // 4
Sezione di PE	1 // 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
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 %	0,59 / 2,28

E9 - QUADRO PIANO TERZO - Linea: 7 - ALIMENTAZIONE CAMERA 6

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16	
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	L3N	

Backup	NO	
Potere di Interruzione	4,50	
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]	0,62	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	ALIMENTAZIONE CAMERA 6
Potenza nominale 1 // 4	3,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	2,88
Corrente d'impiego I _b [A]	13,91
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%

Lunghezza [m]	13,00
Sezione di fase	1 // 4
Sezione di N / PEN	1 // 4
Sezione di PE	1 // 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
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 %	0,92 / 2,61

E9 - QUADRO PIANO TERZO - Linea: 8 - ALIMENTAZIONE CAMERA 7

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16	
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	4,50	
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]	0,68	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	ALIMENTAZIONE CAMERA 7
Potenza nominale 1 // 4	3,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	2,88
Corrente d'impiego I _b [A]	13,91
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%

Lunghezza [m]	10,00
Sezione di fase	1 // 4
Sezione di N / PEN	1 // 4
Sezione di PE	1 // 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
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 %	0,72 / 2,41

E9 - QUADRO PIANO TERZO - Linea: 9 - ALIMENTAZIONE CAMERA 8

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16	
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	L2N	

Backup	NO	
Potere di Interruzione	4,50	
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]	0,74	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	ALIMENTAZIONE CAMERA 8
Potenza nominale 1 // 4	3,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	2,88
Corrente d'impiego I _b [A]	13,91
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%

Lunghezza [m]	8,00
Sezione di fase	1 // 4
Sezione di N / PEN	1 // 4
Sezione di PE	1 // 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
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 %	0,59 / 2,28

E9 - QUADRO PIANO TERZO - Linea: 10 - ALIMENTAZIONE CAMERA 9

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16	
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	L3N	

Backup	NO	
Potere di Interruzione	4,50	
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]	0,62	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	ALIMENTAZIONE CAMERA 9
Potenza nominale 1 // 4	3,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	2,88
Corrente d'impiego I _b [A]	13,91
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%

Lunghezza [m]	13,00
Sezione di fase	1 // 4
Sezione di N / PEN	1 // 4
Sezione di PE	1 // 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
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 %	0,92 / 2,61

E9 - QUADRO PIANO TERZO - Linea: 11 - ALIMENTAZIONE CAMERA 10

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16	
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	4,50	
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]	0,68	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	ALIMENTAZIONE CAMERA 10
Potenza nominale 1 // 4	3,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	2,88
Corrente d'impiego I _b [A]	13,91
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%

Lunghezza [m]	10,00
Sezione di fase	1 // 4
Sezione di N / PEN	1 // 4
Sezione di PE	1 // 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
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 %	0,72 / 2,41

E9 - QUADRO PIANO TERZO - Linea: 12 - ALIMENTAZIONE CAMERA 11

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico	ALIMENTAZIONE CAMERA 11
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	3,20 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	2,88
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	13,91
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]	8,00
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
	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare con guaina
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]	0,74	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 / 2,28

E9 - QUADRO PIANO TERZO - Linea: 13 - FM AREA CAFFE'

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico	FM AREA CAFFE'
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	3,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	2,70
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	13,04
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]	15,00
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
	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare con guaina
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]	0,58	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 %	0,99 / 2,68

E9 - QUADRO PIANO TERZO - Linea: 14 - FM PARTI COMUNI - LINEA 1

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico	FM PARTI COMUNI - LINEA 1
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	3,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	2,70
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	13,04
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]	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
	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare con guaina
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]	0,45	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 %	1,61 / 3,3

E9 - QUADRO PIANO TERZO - Linea: 15 - FM PARTI COMUNI - LINEA 2

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16	
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	L2N	

Backup	NO	
Potere di Interruzione	4,50	
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]	0,45	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico		FM PARTI COMUNI - LINEA 2
Potenza nominale 1 // 4		3,00 kW
Coeff. Ku/Kc		0,9/1
Potenza effettiva 0,00		2,70
Corrente d'impiego I _b [A]		13,04
Cos(Φ)		0,90
Rendimento		1,00
Armoniche		TH<=15%

Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 // 4
Sezione di N / PEN	1 // 4
Sezione di PE	1 // 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
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 %	1,61 / 3,3

E9 - QUADRO PIANO TERZO - Linea: 16 - FM PARTI COMUNI - LINEA 3

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16	
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	L3N	

Backup	NO	
Potere di Interruzione	4,50	
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]	0,45	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico		FM PARTI COMUNI - LINEA 3
Potenza nominale 1 // 4		3,00 kW
Coeff. Ku/Kc		0,9/1
Potenza effettiva 0,00		2,70
Corrente d'impiego I _b [A]		13,04
Cos(Φ)		0,90
Rendimento		1,00
Armoniche		TH<=15%

Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 // 4
Sezione di N / PEN	1 // 4
Sezione di PE	1 // 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
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 %	1,61 / 3,3

E9 - QUADRO PIANO TERZO - Linea: 17 - GENERALE LUCE PARTI COMUNI

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

Articolo	FA84C10 + G43AC32	
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	L1L2L3N	

Backup	NO	
Potere di Interruzione	4,50	
PI in backup		
Selettività	0,24	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	2,27	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,02	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico		GENERALE LUCE PARTI COMUNI
Potenza nominale		1,60 kW
Coeff. Ku/Kc		1/1
Potenza effettiva 2,27		1,60
Corrente d'impiego I _b [A]		2,90
Cos(Φ)		0,90
Rendimento		1,00
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 %	

E9 - QUADRO PIANO TERZO - Linea: 18 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA - LINEA 1

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

FA881C10			Tipo di carico	JMINAZIONE ORDINARIA - LINEA 1
Articolo			Potenza nominale 1 // 1,5	0,50 kW
Corrente regolata Ir [A]		1 * 10	Coeff. Ku/Kc	1/1
Intervento magnetico Im [A]		90,00	Potenza effettiva 0,00	0,50
Ritardo magnetico [S]		0,01	Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Corrente diff. [A]			Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]			Rendimento	1,00
Fasi della linea		L1N	Armoniche	TH<=15%
Backup		NO	Lunghezza [m]	25,00
Potere di Interruzione		4,50	Sezione di fase	1 // 1,5
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 1,5
Selettività			Sezione di PE	1 // 1,5
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,23	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 / 2,46

E9 - QUADRO PIANO TERZO - Linea: 19 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA - LINEA 2

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

FA881C10			Tipo di carico	JMINAZIONE ORDINARIA - LINEA 2
Articolo			Potenza nominale 1 // 1,5	0,50 kW
Corrente regolata Ir [A]		1 * 10	Coeff. Ku/Kc	1/1
Intervento magnetico Im [A]		90,00	Potenza effettiva 0,00	0,50
Ritardo magnetico [S]		0,01	Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Corrente diff. [A]			Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]			Rendimento	1,00
Fasi della linea		L2N	Armoniche	TH<=15%
Backup		NO	Lunghezza [m]	25,00
Potere di Interruzione		4,50	Sezione di fase	1 // 1,5
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 1,5
Selettività			Sezione di PE	1 // 1,5
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,23	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 / 2,46

E9 - QUADRO PIANO TERZO - Linea: 20 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA - LINEA 3

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

FA881C10			Tipo di carico	JMINAZIONE ORDINARIA - LINEA 3
Articolo			Potenza nominale 1 // 1,5	0,50 kW
Corrente regolata Ir [A]		1 * 10	Coeff. Ku/Kc	1/1
Intervento magnetico Im [A]		90,00	Potenza effettiva 0,00	0,50
Ritardo magnetico [S]		0,01	Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Corrente diff. [A]			Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]			Rendimento	1,00
Fasi della linea		L3N	Armoniche	TH<=15%
Backup		NO	Lunghezza [m]	25,00
Potere di Interruzione		4,50	Sezione di fase	1 // 1,5
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 1,5
Selettività			Sezione di PE	1 // 1,5
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,23	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 / 2,46

E9 - QUADRO PIANO TERZO - Linea: 21 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA

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

Articolo			FA881C10	Tipo di carico	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
Corrente regolata I _r [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 1,5	0,10 kW
Intervento magnetico I _m [A]			90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,10
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I _b [A]	0,48
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	Lunghezza [m]	25,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività				Sezione di N / PEN	1 // 1,5
	Rete	Gruppo		Sezione di PE	1 // 1,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00		Materiale e isolante	CU / EPR
Icc F/N min fine linea [kA]	0,23	0,00		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
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 %	0,15 / 1,85

E9 - QUADRO PIANO TERZO - Linea: 22 - RISERVA

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

Articolo			FA84C16 + G43AC32	Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 2,27	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			L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	Lunghezza [m]	
PI in backup				Sezione di fase	
Selettività			0,24	Sezione di N / PEN	
	Rete	Gruppo		Sezione di PE	
Icc 3F max inizio linea [kA]	2,27	0,00		Materiale e isolante	
Icc F/N min fine linea [kA]	1,05	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 %	

E9 - QUADRO PIANO TERZO - Linea: 23 - RISERVA

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	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			L2N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	Lunghezza [m]	
PI in backup				Sezione di fase	
Selettività			0,24	Sezione di N / PEN	
	Rete	Gruppo		Sezione di PE	
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00		Materiale e isolante	
Icc F/N min fine linea [kA]	1,05	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 %	

Q10 - CENTRALINO DI STANZA - Linea: 3 - GENERALE LUCE

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16
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	4,50
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,50	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

	GENERALE LUCE
Tipo di carico	
Potenza nominale 1 // 1,5	0,20 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,20
Corrente d'impiego I _b [A]	0,97
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	5,00
Sezione di fase	1 // 1,5
Sezione di N / PEN	1 // 1,5
Sezione di PE	1 // 1,5
Materiale e isolante	CU / PVC
Tipo cavo	Unipolare senza guaina
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 %	0,06 / 2,26