

S.S. n.131 "Carlo Felice"
Completamento itinerario Sassari – Olbia

Potenziamento–Messa in sicurezza dal km 192+500 al km 209+500

1° lotto (dal km 193 al km 199)

PROGETTO DEFINITIVO

COD. CA349

PROGETTAZIONE: ATI VIA - SERING - VDP - BRENG

PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)

RESPONSABILI D'AREA:

Responsabile Tracciato stradale: *Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)*

Responsabile Strutture: *Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)*

Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: *Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)*

Responsabile Ambiente: *Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)*

GEOLOGO:

Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Regione Sicilia 966)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Matteo Di Girolamo (Ord. Ing. Prov. Roma 15138)

RESPONSABILE SIA:

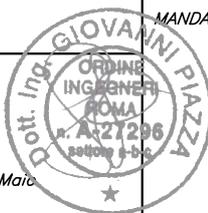
Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. Salvatore Frasca

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

MANDATARIA:



MANDANTI:



IMPIANTI TECNOLOGICI

Calcoli elettrici

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG. ANNO	CA349_T00IM00IMPRES03_A			
DPCA0349	D 20	CODICE ELAB.	T00IM00IMPRES03	A	-
D		-	-	-	-
C		-	-	-	-
B		-	-	-	-
A	EMISSIONE	NOV 2020	F. LA IUPPA	M. CUCCARO	G. PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Progetto: SS131-SV - n.

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230
Sistema di distribuzione : TT
Norma di calcolo : CEI 64-8
Norma posa cavi : IEC-364

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: SS131-SV - n.

Quadro: SV01 - Quadro gestione svincolo SV01 -

Dati Impianto

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

SV01 - Quadro gestione svincolo SV01 - Linea: 1 - Dispositivo Generale

Nuovo Btdin 100 caratteristica "D" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo	FH84D40		Tipo di carico	Dispositivo Generale
Corrente regolata Ir [A]	1 * 40		Potenza nominale 1 // 10	6,51 kW
Intervento magnetico Im [A]	600,00		Coeff. Ku/Kc	0,75/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 8,39	4,91
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	8,68
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	10,00		Lunghezza [m]	3,00
PI in backup	10,00		Sezione di fase	1 // 10
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 10
			Sezione di PE	1 // 10
			Materiale e isolante	CU / EPR
			Tipo cavo	Multipolare
			N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,03 / 0,03

SV01 - Quadro gestione svincolo SV01 - Linea: 2 - Alimentazione telecontrollo

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GN8813AC16		Tipo di carico	Alimentazione telecontrollo
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16		Potenza nominale	0,51 kW
Intervento magnetico Im [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,51
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego Ib [A]	2,47
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	0,48		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 %	

SV01 - Quadro gestione svincolo SV01 - Linea: 3 - Modulo comando punti luce

Nuovo Btdin 60 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FN81NC10		Tipo di carico	Modulo comando punti luce
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale	0,11 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,11
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	0,53
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]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività	0,12		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]	3,11	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 %	

SV01 - Quadro gestione svincolo SV01 - Linea: 4 - Crepuscolare 2-200 lux

Articolo	FN81NC10		Tipo di carico	Crepuscolare 2-200 lux
Corrente regolata I _r [A]	1 * 6		Potenza nominale 1 // 1,5	0,01 kW
Intervento magnetico I _m [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 0,00	0,01
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	0,05
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00		Lunghezza [m]	1,00
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]	1,95	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0 / 0,04

SV01 - Quadro gestione svincolo SV01 - Linea: 5 - Modulo comando luci

Articolo	FN81NC10		Tipo di carico	Modulo comando luci
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 1,5	0,10 kW
Intervento magnetico I _m [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			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	0,00		Lunghezza [m]	1,00
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]	1,95	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 %	0,01 / 0,05

SV01 - Quadro gestione svincolo SV01 - Linea: 6 - Modulo misure

Nuovo Btdin 60 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FN81NC10			Tipo di carico	Modulo misure
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10			Potenza nominale 1 // 1,5	0,20 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00			Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01			Potenza effettiva 0,00	0,20
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I _b [A]	0,97
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]	1,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività	0,12			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 / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]		2,28	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 %	0,02 / 0,06

SV01 - Quadro gestione svincolo SV01 - Linea: 7 - Modulo comunicazioni

Nuovo Btdin 60 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FN81NC10			Tipo di carico	Modulo comunicazioni
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10			Potenza nominale 1 // 1,5	0,20 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00			Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01			Potenza effettiva 0,00	0,20
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I _b [A]	0,97
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]	1,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività	0,12			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 / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]		2,28	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 %	0,02 / 0,06

SV01 - Quadro gestione svincolo SV01 - Linea: 8 - Alimentazione Presa di servizio 230V

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GN8813AC16			Tipo di carico	Alimentazione Presa di servizio 230V
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16			Potenza nominale	1,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00			Coeff. Ku/Kc	0,2/1
Ritardo magnetico [S]	0,01			Potenza effettiva 0,00	0,20
Corrente diff. [A]	0,03			Corrente d'impiego I _b [A]	0,97
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	0,48			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]		3,94	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 %	

SV01 - Quadro gestione svincolo SV01 - Linea: 9 - Presa di servizio

Presa fissa incasso IP44 16A 2P+T 230V

Articolo			CPF216/42	Tipo di carico	Presa di servizio
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale	1,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			0,00	Coeff. Ku/Kc	0,2/1
Ritardo magnetico [S]				Potenza effettiva 0,00	0,20
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I _b [A]	0,97
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			100,00	Lunghezza [m]	
PI in backup				Sezione di fase	
Selettività				Sezione di N / PEN	
				Sezione di PE	
				Materiale e isolante	
				Tipo cavo	
				N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
				K gruppo	0,00
				K temperatura	0,00
				K utente	0,00
				c.d.t. effettiva/totale %	

SV01 - Quadro gestione svincolo SV01 - Linea: 10 - Alimentazione Presa di servizio 400V

Nuovo Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo			FH84C16 + G43AC32	Tipo di carico	Alimentazione Presa di servizio 400V
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale	1,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	0,2/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 8,09	0,20
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	0,32
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			10,00	Lunghezza [m]	
PI in backup				Sezione di fase	
Selettività			0,48	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 %	

SV01 - Quadro gestione svincolo SV01 - Linea: 11 - Presa di servizio

Presa fissa incasso IP44 16A 3P+N+T 400V

Articolo			CPF416/43	Tipo di carico	Presa di servizio
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale	1,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			0,00	Coeff. Ku/Kc	0,2/1
Ritardo magnetico [S]				Potenza effettiva 7,03	0,20
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I _b [A]	0,32
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			100,00	Lunghezza [m]	
PI in backup				Sezione di fase	
Selettività				Sezione di N / PEN	
				Sezione di PE	
				Materiale e isolante	
				Tipo cavo	
				N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
				K gruppo	0,00
				K temperatura	0,00
				K utente	0,00
				c.d.t. effettiva/totale %	

SV01 - Quadro gestione svincolo SV01 - Linea: 12 - Illuminazione

Nuovo Btdin 100 caratteristica "D" - 4 Poli 4 Moduli

FH84D32			Tipo di carico	Illuminazione
Articolo	FH84D32		Potenza nominale	4,00 kW
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32		Coeff. Ku/Kc	1/1
Intervento magnetico Im [A]	480,00		Potenza effettiva 8,09	4,00
Ritardo magnetico [S]	0,01		Corrente d'impiego Ib [A]	7,39
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	10,00		Sezione di fase	
PI in backup			Sezione di N / PEN	
Selettività	0,48		Sezione di PE	
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	8,09	0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	4,34	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 %	

SV01 - Quadro gestione svincolo SV01 - Linea: 13 - Contattore illuminazione

FC4A6/230N			Tipo di carico	Contattore illuminazione
Articolo	FC4A6/230N		Potenza nominale	4,00 kW
Corrente regolata Ir [A]	1 * 63		Coeff. Ku/Kc	1/1
Intervento magnetico Im [A]	0,00		Potenza effettiva 7,64	4,00
Ritardo magnetico [S]			Corrente d'impiego Ib [A]	7,39
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	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]	7,64	0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	4,23	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

SV01 - Quadro gestione svincolo SV01 - Linea: 14 - Circuito 1

Nuovo Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

FH84C16 + G44AC32			Tipo di carico	Circuito 1
Articolo	FH84C16 + G44AC32		Potenza nominale 1 // 16	0,80 kW
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16		Coeff. Ku/Kc	1/1
Intervento magnetico Im [A]	144,00		Potenza effettiva 7,46	0,80
Ritardo magnetico [S]	0,01		Corrente d'impiego Ib [A]	1,28
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]	950,00
Potere di Interruzione	10,00		Sezione di fase	1 // 16
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 16
Selettività	0,384		Sezione di PE	1 // 16
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	AL / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	7,46	0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,05	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	0,93
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	1,2 / 1,23

SV01 - Quadro gestione svincolo SV01 - Linea: 15 - Circuito 2

Nuovo Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

FH84C16 + G44AC32			Tipo di carico	Circuito 2
Articolo			Potenza nominale 1 // 16	0,80 kW
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16		Coeff. Ku/Kc	1/1
Intervento magnetico Im [A]	144,00		Potenza effettiva 7,46	0,80
Ritardo magnetico [S]	0,01		Corrente d'impiego Ib [A]	1,28
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]	860,00
Potere di Interruzione	10,00		Sezione di fase	1 // 16
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 16
Selettività	0,384		Sezione di PE	1 // 16
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	AL / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	7,46	0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,05	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	0,93
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	1,08 / 1,12

SV01 - Quadro gestione svincolo SV01 - Linea: 16 - Circuito 3

Nuovo Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

FH84C16 + G44AC32			Tipo di carico	Circuito 3
Articolo			Potenza nominale 1 // 16	1,20 kW
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16		Coeff. Ku/Kc	1/1
Intervento magnetico Im [A]	144,00		Potenza effettiva 7,46	1,20
Ritardo magnetico [S]	0,01		Corrente d'impiego Ib [A]	1,93
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]	700,00
Potere di Interruzione	10,00		Sezione di fase	1 // 16
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 16
Selettività	0,384		Sezione di PE	1 // 16
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	AL / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	7,46	0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,07	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	0,93
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	1,33 / 1,37

SV01 - Quadro gestione svincolo SV01 - Linea: 17 - RISERVA

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

FN81NC16 + G24AS32			Tipo di carico	RISERVA
Articolo			Potenza nominale	0,60 kW
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16		Coeff. Ku/Kc	1/1
Intervento magnetico Im [A]	144,00		Potenza effettiva 0,00	0,60
Ritardo magnetico [S]	0,01		Corrente d'impiego Ib [A]	2,90
Corrente diff. [A]	0,30		Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]	0,00		Rendimento	1,00
Fasi della linea	L3N		Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	
Potere di Interruzione	6,00		Sezione di fase	
PI in backup			Sezione di N / PEN	
Selettività	0,384		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]	3,61	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 %	

SV01 - Quadro gestione svincolo SV01 - Linea: 18 - Riserva

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

Articolo	FN81NC16 + G24AS32		Tipo di carico	Riserva
Corrente regolata I _r [A]		1 * 16	Potenza nominale	0,60 kW
Intervento magnetico I _m [A]		144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	0,60
Corrente diff. [A]		0,30	Corrente d'impiego I _b [A]	2,90
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		0,384	Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	3,61	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 %	

SV01 - Quadro gestione svincolo SV01 - Linea: 19 -

Articolo	3 x FN40V110 + F313N		Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]		1 * 0	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]		0,00	Coeff. Ku/Kc	0/0
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,00
Fasi della linea		L1L2L3N	Rendimento	0,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		0,00	Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
	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 %	

Progetto: SS131-SV - n.

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230
Sistema di distribuzione : TT
Norma di calcolo : CEI 64-8
Norma posa cavi : IEC-364

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: SS131-SV - n.

Quadro: SV02 - Quadro gestione svincolo SV02 -

Dati Impianto

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

SV02 - Quadro gestione svincolo SV02 - Linea: 1 - Dispositivo Generale

Nuovo Btdin 100 caratteristica "D" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo	FH84D40		Tipo di carico	Dispositivo Generale
Corrente regolata Ir [A]	1 * 40		Potenza nominale 1 // 10	7,21 kW
Intervento magnetico Im [A]	600,00		Coeff. Ku/Kc	0,78/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 8,39	5,61
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	9,81
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	10,00		Lunghezza [m]	3,00
PI in backup	10,00		Sezione di fase	1 // 10
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 10
			Sezione di PE	1 // 10
			Materiale e isolante	CU / EPR
			Tipo cavo	Multipolare
			N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,03 / 0,03

SV02 - Quadro gestione svincolo SV02 - Linea: 2 - Alimentazione telecontrollo

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GN8813AC16		Tipo di carico	Alimentazione telecontrollo
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16		Potenza nominale	0,51 kW
Intervento magnetico Im [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,51
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego Ib [A]	2,47
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	0,48		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 %	

SV02 - Quadro gestione svincolo SV02 - Linea: 3 - Modulo comando punti luce

Nuovo Btdin 60 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FN81NC10		Tipo di carico	Modulo comando punti luce
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale	0,11 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,11
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	0,53
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]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività	0,12		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]	3,11	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 %	

SV02 - Quadro gestione svincolo SV02 - Linea: 4 - Crepuscolare 2-200 lux

Articolo	FN81NC10		Tipo di carico	Crepuscolare 2-200 lux
Corrente regolata I _r [A]	1 * 6		Potenza nominale 1 // 1,5	0,01 kW
Intervento magnetico I _m [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 0,00	0,01
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	0,05
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00		Lunghezza [m]	1,00
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]	1,95	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0 / 0,05

SV02 - Quadro gestione svincolo SV02 - Linea: 5 - Modulo comando luci

Articolo	FN81NC10		Tipo di carico	Modulo comando luci
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 1,5	0,10 kW
Intervento magnetico I _m [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			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	0,00		Lunghezza [m]	1,00
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]	1,95	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 %	0,01 / 0,06

SV02 - Quadro gestione svincolo SV02 - Linea: 6 - Modulo misure

Nuovo Btdin 60 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FN81NC10		Tipo di carico	Modulo misure
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 1,5	0,20 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,20
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	0,97
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]	1,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività	0,12		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 / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	2,28	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 %	0,02 / 0,06

SV02 - Quadro gestione svincolo SV02 - Linea: 7 - Modulo comunicazioni

Nuovo Btdin 60 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FN81NC10		Tipo di carico	Modulo comunicazioni
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 1,5	0,20 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,20
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	0,97
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]	1,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività	0,12		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 / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	2,28	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 %	0,02 / 0,06

SV02 - Quadro gestione svincolo SV02 - Linea: 8 - Alimentazione Presa di servizio 230V

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GN8813AC16		Tipo di carico	Alimentazione Presa di servizio 230V
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale	1,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	0,2/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,20
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	0,97
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	0,48		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]	3,94	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 %	

SV02 - Quadro gestione svincolo SV02 - Linea: 9 - Presa di servizio

Presa fissa incasso IP44 16A 2P+T 230V

Articolo			CPF216/42	Tipo di carico	Presa di servizio
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale	1,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			0,00	Coeff. Ku/Kc	0,2/1
Ritardo magnetico [S]				Potenza effettiva 0,00	0,20
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I _b [A]	0,97
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			100,00	Lunghezza [m]	
PI in backup				Sezione di fase	
Selettività				Sezione di N / PEN	
				Sezione di PE	
				Materiale e isolante	
				Tipo cavo	
				N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
				K gruppo	0,00
				K temperatura	0,00
				K utente	0,00
				c.d.t. effettiva/totale %	

SV02 - Quadro gestione svincolo SV02 - Linea: 10 - Alimentazione Presa di servizio 400V

Nuovo Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo			FH84C16 + G43AC32	Tipo di carico	Alimentazione Presa di servizio 400V
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale	1,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	0,2/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 8,09	0,20
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	0,32
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			10,00	Lunghezza [m]	
PI in backup				Sezione di fase	
Selettività			0,48	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 %	

SV02 - Quadro gestione svincolo SV02 - Linea: 11 - Presa di servizio

Presa fissa incasso IP44 16A 3P+N+T 400V

Articolo			CPF416/43	Tipo di carico	Presa di servizio
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale	1,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			0,00	Coeff. Ku/Kc	0,2/1
Ritardo magnetico [S]				Potenza effettiva 7,03	0,20
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I _b [A]	0,32
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			100,00	Lunghezza [m]	
PI in backup				Sezione di fase	
Selettività				Sezione di N / PEN	
				Sezione di PE	
				Materiale e isolante	
				Tipo cavo	
				N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
				K gruppo	0,00
				K temperatura	0,00
				K utente	0,00
				c.d.t. effettiva/totale %	

SV02 - Quadro gestione svincolo SV02 - Linea: 12 - Illuminazione

Nuovo Btdin 100 caratteristica "D" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo	FH84D32		Tipo di carico	Illuminazione
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32		Potenza nominale	4,70 kW
Intervento magnetico Im [A]	480,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 8,09	4,70
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	8,52
Ritardo diff. [s]			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	0,48		Sezione di N / PEN	
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	
Icc 3F max inizio linea [kA]	8,09	0,00	Materiale e isolante	
Icc F/N min fine linea [kA]	4,34	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 %	

SV02 - Quadro gestione svincolo SV02 - Linea: 13 - Contattore illuminazione

Articolo	FC4A6/230N		Tipo di carico	Contattore illuminazione
Corrente regolata Ir [A]	1 * 63		Potenza nominale	4,70 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 7,64	4,70
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	8,52
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	
Icc 3F max inizio linea [kA]	7,64	0,00	Materiale e isolante	
Icc F/N min fine linea [kA]	4,23	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 %	

SV02 - Quadro gestione svincolo SV02 - Linea: 14 - Circuito 1

Nuovo Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FH84C16 + G44AC32		Tipo di carico	Circuito 1
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 16	0,80 kW
Intervento magnetico Im [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 7,46	0,80
Corrente diff. [A]	0,30		Corrente d'impiego Ib [A]	1,28
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]	850,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 16
Selettività	0,384		Sezione di N / PEN	1 // 16
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 16
Icc 3F max inizio linea [kA]	7,46	0,00	Materiale e isolante	AL / EPR
Icc F/N min fine linea [kA]	0,05	0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	0,93
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	1,07 / 1,11

SV02 - Quadro gestione svincolo SV02 - Linea: 15 - Circuito 2

Nuovo Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

FH84C16 + G44AC32			Tipo di carico	Circuito 2
Articolo			Potenza nominale 1 // 16	1,10 kW
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16		Coeff. Ku/Kc	1/1
Intervento magnetico Im [A]	144,00		Potenza effettiva 7,46	1,10
Ritardo magnetico [S]	0,01		Corrente d'impiego Ib [A]	1,77
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]	550,00
Potere di Interruzione	10,00		Sezione di fase	1 // 16
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 16
Selettività	0,384		Sezione di PE	1 // 16
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	AL / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	7,46	0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,08	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	0,93
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,96 / 1

SV02 - Quadro gestione svincolo SV02 - Linea: 16 - Circuito 3

Nuovo Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

FH84C16 + G44AC32			Tipo di carico	Circuito 3
Articolo			Potenza nominale 1 // 16	1,60 kW
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16		Coeff. Ku/Kc	1/1
Intervento magnetico Im [A]	144,00		Potenza effettiva 7,46	1,60
Ritardo magnetico [S]	0,01		Corrente d'impiego Ib [A]	2,57
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]	900,00
Potere di Interruzione	10,00		Sezione di fase	1 // 16
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 16
Selettività	0,384		Sezione di PE	1 // 16
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	AL / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	7,46	0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,05	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	0,93
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	2,29 / 2,33

SV02 - Quadro gestione svincolo SV02 - Linea: 17 - RISERVA

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

FN81NC16 + G24AS32			Tipo di carico	RISERVA
Articolo			Potenza nominale	0,60 kW
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16		Coeff. Ku/Kc	1/1
Intervento magnetico Im [A]	144,00		Potenza effettiva 0,00	0,60
Ritardo magnetico [S]	0,01		Corrente d'impiego Ib [A]	2,90
Corrente diff. [A]	0,30		Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]	0,00		Rendimento	1,00
Fasi della linea	L3N		Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	
Potere di Interruzione	6,00		Sezione di fase	
PI in backup			Sezione di N / PEN	
Selettività	0,384		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]	3,61	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 %	

SV02 - Quadro gestione svincolo SV02 - Linea: 18 - Riserva

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

Articolo	FN81NC16 + G24AS32		Tipo di carico	Riserva
Corrente regolata I _r [A]		1 * 16	Potenza nominale	0,60 kW
Intervento magnetico I _m [A]		144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	0,60
Corrente diff. [A]		0,30	Corrente d'impiego I _b [A]	2,90
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		0,384	Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	3,61	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 %	

SV02 - Quadro gestione svincolo SV02 - Linea: 19 -

Articolo	3 x FN40V110 + F313N		Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]		1 * 0	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]		0,00	Coeff. Ku/Kc	0/0
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,00
Fasi della linea		L1L2L3N	Rendimento	0,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		0,00	Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
	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 %	