

ark progetti +

mandatario

architetto cunial giamprimo

mandante

architetto fabbian giampaolo

mandante

architetto pandolfo andrea

mandante

ingegnere carlo franceschini

mandante

ingegnere sara pretto

mandante

geometra forner simone

mandante

perito i. michielin guido

mandante

perito i. gabrielli luca

31030 borso del grappa treviso via ospedale 2/d
31010 asolo treviso via foresto nuovo 32/b

tel. uff. +39 0423 561971
fax. +39 0423 914630

e-mail info@arkprogetti.it

AMPLIAMENTO SCUOLA
PRIMARIA DI MONTE DI MALO
DESTINATO A SCUOLA
SECONDARIA

COMUNE	MONTE DI MALO
COMMITTENTE	AMMINISTRAZIONE COMUNALE
DATA	GIUGNO 2019
AGGIORNAMENTO	...
CODICE	1219

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATI

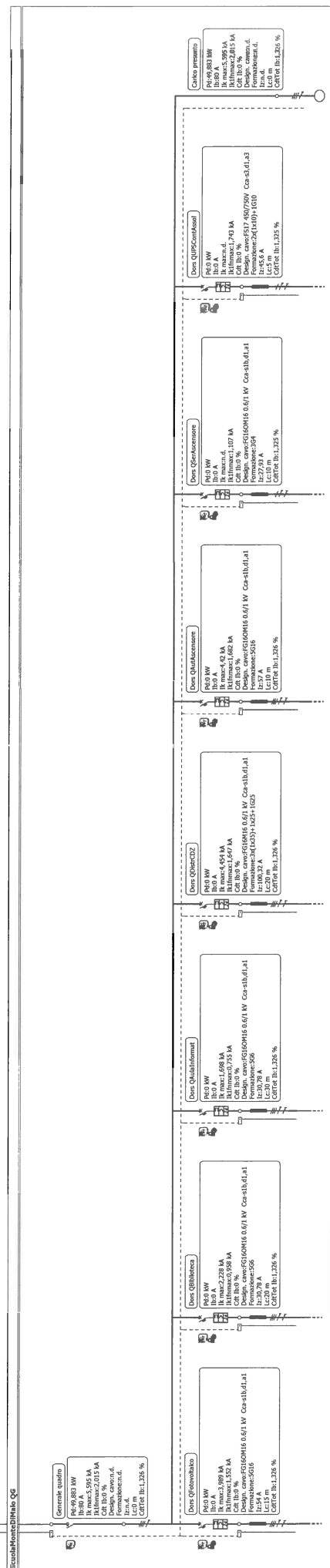
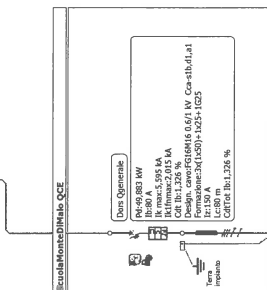
VERIFICA DELLE CORRENTI DI CORTOCIRCUITO

f.to. architetto cunial giamprimo

ALLEGATO

IE9

CODICE CUP : G49H180000000001



Identificazione

Sigla utenza:	+ScuolaMonteDiMalo.QCE-Dors Qgenerale
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	49,9 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	49,9 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	24,2 kVAR	Pot. trasferita a monte:	55,4 kVA
Corrente di impiego Ib:	80 A	Potenza totale:	62,4 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	6,93 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x50)+1x25+1G25		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,112E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,936E+07 A²s
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,33 %
Corrente ammissibile Iz:	150 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,33 %
Corrente ammissibile neutro:	100 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	39,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,2 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	80 <= 90 <= 150 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	15 kA	Ik2min:	2,83 kA
Ikv max a valle:	5,59 kA	Ik1fnmax:	2,02 kA
I magnetica massima:	1122 A	Ip1fn:	11,9 kA
Ik max:	5,59 kA	Ik1fnmin:	1,12 kA
Ip:	29,7 kA	Zk min:	41,3 mohm
Ik min:	3,27 kA	Zk max:	67,1 mohm
Ik2max:	4,85 kA	Zk1fnmin:	114,6 mohm
Ip2:	25,7 kA	Zk1fnmx:	195,6 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	90 A	Taratura differenziale:	0 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	Icu-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+ ScuolaMonteDiMalo.QG-Generale quadro
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	49,9 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	49,9 kW	Pot. trasferita a monte:	55,4 kVA
Potenza reattiva:	24,2 kVAR	Potenza totale:	62,4 kVA
Corrente di impiego Ib:	80 A	Potenza disponibile:	6,93 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,59 kA	Ik2min:	2,83 kA
Ikv max a valle:	5,59 kA	Ik1fnmax:	2,02 kA
I magnetica massima:	1122 A	Ip1fn:	2,93 kA
Ik max:	5,59 kA	Ik1fnmin:	1,12 kA
Ip:	8,13 kA	Zk min:	41,3 mohm
Ik min:	3,27 kA	Zk max:	67,1 mohm
Ik2max:	4,85 kA	Zk1fnmin:	114,6 mohm
Ip2:	7,04 kA	Zk1fnmx:	195,6 mohm

Protezione

Corrente nominale protez.:	90 A	Corrente sovraccarico Ins:	90 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	Icu-EN60947

Identificazione

Sigla utenza:	+ScuolaMonteDiMalo.QG-Dors QFotovoltaico
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	0,069 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	0,069 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	61 cavi multipolari in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35026	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	54 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,33 %
Corrente ammissibile neutro:	54 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Coefficiente di prossimità:	0,75 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	20 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	20 °C
Coefficiente totale:	0,75	Coordinamento Ib<In<Iz:	0 <= 0,1 <= 54 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,59 kA	Ik2min:	1,88 kA
Ikv max a valle:	3,99 kA	Ik1fnmax:	1,55 kA
I magnetica massima:	832 A	Ip1fn:	2,93 kA
Ik max:	3,99 kA	Ik1fnmin:	0,832 kA
Ip:	8,13 kA	Zk min:	57,9 mohm
Ik min:	2,18 kA	Zk max:	100,8 mohm
Ik2max:	3,45 kA	Zk1fnmin:	148,8 mohm
Ip2:	7,04 kA	Zk1fnmx:	263,7 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT+D	Taratura differenziale:	0 A
Corrente nominale protez.:	0,1 A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Numero poli:	4	Norma:	Icu-EN60947
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ScuolaMonteDiMalo.QG-Dors QBiblioteca**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	0,069 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	0,069 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G6		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	30,8 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,33 %
Corrente ammissibile neutro:	30,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,57 (Numero circuiti: 6)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	30 °C
Coefficiente totale:	0,57	Coordinamento Ib<In<Iz:	0 <= 0,1 <= 30,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,59 kA	Ik2min:	0,993 kA
Ikv max a valle:	2,23 kA	Ik1fnmax:	0,958 kA
I magnetica massima:	492,9 A	Ip1fn:	2,93 kA
Ik max:	2,23 kA	Ik1fnmin:	0,493 kA
Ip:	8,13 kA	Zk min:	103,6 mohm
Ik min:	1,15 kA	Zk max:	191,3 mohm
Ik2max:	1,93 kA	Zk1fnmin:	241 mohm
Ip2:	7,04 kA	Zk1fnmx:	445,1 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT+D	Taratura differenziale:	0 A
Corrente nominale protez.:	0,1 A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Numero poli:	4	Norma:	Icu-EN60947
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ ScuolaMonteDiMalo.QG-Dors QAulaInformat
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	0,069 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	0,069 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G6		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	30,8 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,33 %
Corrente ammissibile neutro:	30,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,57 (Numero circuiti: 6)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	30 °C
Coefficiente totale:	0,57	Coordinamento Ib<In<Iz:	0 <= 0,1 <= 30,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,59 kA	Ik2min:	0,748 kA
Ikv max a valle:	1,7 kA	Ik1fnmax:	0,755 kA
I magnetica massima:	384,3 A	Ip1fn:	2,93 kA
Ik max:	1,7 kA	Ik1fnmin:	0,384 kA
Ip:	8,13 kA	Zk min:	136 mohm
Ik min:	0,863 kA	Zk max:	254,2 mohm
Ik2max:	1,47 kA	Zk1fnmin:	305,9 mohm
Ip2:	7,04 kA	Zk1fnmx:	570,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT+D	Taratura differenziale:	0 A
Corrente nominale protez.:	0,1 A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Numero poli:	4	Norma:	Icu-EN60947
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ScuolaMonteDiMalo.QG-Dors QDistrCDZ**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	0,069 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	0,069 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x35)+1x25+1G25		
Tipo posa:	13 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,505E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,936E+07 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	100,3 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,33 %
Corrente ammissibile neutro:	80,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,57 (Numero circuiti: 6)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	30 °C
Coefficiente totale:	0,57	Coordinamento Ib<In<Iz:	0 <= 0,1 <= 100,3 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,59 kA	Ik2min:	2,16 kA
Ikv max a valle:	4,45 kA	Ik1fnmax:	1,65 kA
I magnetica massima:	892 A	Ip1fn:	2,93 kA
Ik max:	4,45 kA	Ik1fnmin:	0,892 kA
Ip:	8,13 kA	Zk min:	51,9 mohm
Ik min:	2,49 kA	Zk max:	88 mohm
Ik2max:	3,86 kA	Zk1fnmin:	140,2 mohm
Ip2:	7,04 kA	Zk1fnmx:	246 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT+D	Taratura differenziale:	0 A
Corrente nominale protez.:	0,1 A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Numero poli:	4	Norma:	Icu-EN60947
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ScuolaMonteDiMalo.QG-Dors QAutAscensore**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	0,069 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	0,069 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	57 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,33 %
Corrente ammissibile neutro:	57 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,57 (Numero circuiti: 6)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	30 °C
Coefficiente totale:	0,57	Coordinamento Ib<In<Iz:	0 <= 0,1 <= 57 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,59 kA	Ik2min:	2,12 kA
Ikv max a valle:	4,42 kA	Ik1fnmax:	1,68 kA
I magnetica massima:	910,7 A	Ip1fn:	2,93 kA
Ik max:	4,42 kA	Ik1fnmin:	0,911 kA
Ip:	8,13 kA	Zk min:	52,2 mohm
Ik min:	2,45 kA	Zk max:	89,5 mohm
Ik2max:	3,83 kA	Zk1fnmin:	137,3 mohm
Ip2:	7,04 kA	Zk1fnmx:	240,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT+D	Taratura differenziale:	0 A
Corrente nominale protez.:	0,1 A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Numero poli:	4	Norma:	Icu-EN60947
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ScuolaMonteDiMalo.QG-Dors QSerAscensore**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	0,023 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	0,023 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	27,9 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,33 %
Corrente ammissibile neutro:	27,9 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,57 (Numero circuiti: 6)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	30 °C
Coefficiente totale:	0,57	Coordinamento Ib<In<Iz:	0 <= 0,1 <= 27,9 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,01 kA	Ip1fn:	2,93 kA
Ikv max a valle:	1,11 kA	Ik1fnmin:	0,574 kA
I magnetica massima:	574,1 A	Zk1fnmin:	208,7 mohm
Ik1fnmax:	1,11 kA	Zk1fnmx:	382,2 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT+D	Taratura differenziale:	0 A
Corrente nominale protez.:	0,1 A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Numero poli:	2	Norma:	Icu-EN60947
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ScuolaMonteDiMalo.QG-Dors QUPSContAssol
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	0,023 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	0,023 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x10)+1G10		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	1,323E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,323E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	5 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	45,6 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,33 %
Corrente ammissibile neutro:	45,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,8 (Numero circuiti: 2)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	30 °C
Coefficiente totale:	0,8	Coordinamento Ib<In<Iz:	0 <= 0,1 <= 45,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,01 kA	Ip1fn:	2,93 kA
Ikv max a valle:	1,74 kA	Ik1fnmin:	0,976 kA
I magnetica massima:	975,9 A	Zk1fnmin:	132,6 mohm
Ik1fnmax:	1,74 kA	Zk1fnmx:	224,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT+D	Taratura differenziale:	0 A
Corrente nominale protez.:	0,1 A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Numero poli:	2	Norma:	Icu-EN60947
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ScuolaMonteDiMalo.QG-Carico presunto**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza: **Terminale generica**
Potenza nominale: **49,9 kW**
Coefficiente: **1**
Potenza dimensionamento: **49,9 kW**
Potenza reattiva: **24,2 kVAR**
Corrente di impiego Ib: **80 A**
Fattore di potenza: **0,9**
Tensione nominale: **400 V**

Sistema distribuzione: **TT**
Collegamento fasi: **3F+N**
Frequenza ingresso: **50 Hz**
Pot. trasferita a monte: **55,4 kVA**
Potenza totale: **62,4 kVA**
Potenza disponibile: **6,93 kVA**
Numero carichi utenza: **1**

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	5,59 kA	I _{k2min} :	2,83 kA
I _{kv} max a valle:	5,59 kA	I _{k1fnmax} :	2,02 kA
I magnetica massima:	1122 A	I _{p1fn} :	2,93 kA
I _k max:	5,59 kA	I _{k1fnmin} :	1,12 kA
I _p :	8,13 kA	Z _k min:	41,3 mohm
I _k min:	3,27 kA	Z _k max:	67,1 mohm
I _{k2max} :	4,85 kA	Z _{k1fnmin} :	114,6 mohm
I _{p2} :	7,04 kA	Z _{k1fnmx} :	195,6 mohm