

SERVIZIO SANITARIO - REGIONE SARDEGNA
AZIENDA U.S.L. N°5 ORISTANO

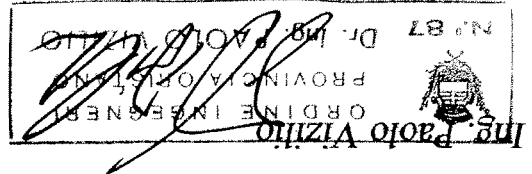
Servizi Territoriali - Interventi di ristrutturazione e manutenzione straordinaria nelle strutture extraospedaliere ambulatori comunali - Art. 20 L. 67/88 - 2^a fase - "Lavori di completamento dello stabile sito a Ghilarza nella P.zza San Palmario destinato

al Dipartimento di Prevenzione"

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato: **Calcoli impianti elettrici**

I PROGETTISTI IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



Arch. Francesco Dentu

Handwritten signature

aggiornamenti

Settembre 2009

Oristano

3a

allegato

Dati completi utenza

Progettista	Dott. Ing. Paolo Vizilio
Titolo impianto	Centro Igiene Pubblica
Committente	AZIENDA U.S.L. N°5 - ORISTANO
Comune di	Ghilarza
Provincia	ORISTANO
Descrizione	Impianto elettrico e impianto speciale Centro Igiene Pubblica di Ghilarza.

Dott. Ing. Paolo Vizilio Telefono 0783 301579 Telefax 0783 301579
Via Beato Angelico n°38 - Oristano (OR)

Dati completi utenza

Centro Igiene Pubblica

Sigla utenza: =Andito+Quadro di piano-AC
 Denominazione 1: Alimentazione
 Denominazione 2: in canale

Utenza
 Tipologia di carico: Distribuzione generica
 Potenza nominale: 57,006 kW
 Coefficiente di contemporaneità: 1
 Potenza reattiva: 27,609 KVAR
 Potenza locale di rifasamento: n.d.
 Corrente di impiego Ib: 95,3 A
 Cos Fi: 0,9
 Tensione nominale: 400 V

Sistema: TT
 Conduttori attivi: 3
 Coef. di trasferimento a monte: 1
 Potenza trasferita a monte: 57,006 kW
 Potenza totale: 86,603 kW
 Potenza disponibile a valle: 29,596 kW

Cavi

Formazione: 3x(1x50)+1x25+1G25
 Tipo di posa: 34A - cavi multipolari in canali sospesi
 Tipo cavo: FGOR 0,6/1 KV
 Tabella di posa: CEI-UNEL 35024/1
 Isolamento: EPR
 Materiale: RAME
 Lunghezza: 15 m
 Corrente ammissibile Iz: 166,3 A
 Portata conduttore Neutro: 113 A
 Temperatura ambiente: 20 °C
 Temperatura del cavo a Ib: 43 °C
 Temperatura del cavo a In: 60 °C
 Numero di cavi o circuiti: 1
 Coefficiente di prossimità: 1
 Coefficiente di temperatura: 1,08
 Coefficiente totale: 1,08
 K₂₅ conduttore Fase: 5,112E+07 A²s
 Caduta di tensione parziale a Ib: 0,32 %
 Caduta di tensione totale a Ib: 0,56 %

Condizioni di guasto

I magnetica massima: 3,037 A
 Ik max: 4,87 KA
 Ip: 7,19 KA
 Ik min: 4,34 KA
 Ik1 (ft) max: 0 KA
 Ik1 (ft) min: 0 KA
 Ik2 max: 4,22 KA
 Ik1 (fn) max: 3,61 KA
 I max in ctocto a monte: 5,5 KA
 Zk min: 47,4 mohm
 Zk max: 50,5 mohm
 Zk1 (ft) min: 0 mohm
 Zk1 (ft) max: 0 mohm
 Zk1 (fn) min: 64 mohm
 Zk1 (fn) max: 72,3 mohm

Protezione

Corrente di sovraccarico: 125 A

Commitente: AZIENDA U.S.L. N°5 - ORISTANO
 Comune di Ghilarza

Dott. Ing. Paolo Vizillo
 Via Beato Angelico n°38 - Oristano (OR)

Dati completi utenza

Centro Igiene Pubblica

Sigla utenza: = Andito+Quadro di piano-ALIM_UTA

Denominazione 1: Alim. unita
Denominazione 2: tratt. aria

Utenza	
Tipologia di carico:	Terminale generica
Potenza nominale:	5 kW
Coefficiente di utilizzo:	1
Potenza dimensionamento:	5 kW
Potenza reattiva:	2,422 kVAR
Potenza locale di rifasamento:	n.d.
Corrente di impiego Ib:	8 A
Cos φ:	0,9
Tensione nominale:	400 V

Cavi	
Formazione:	4x(1x1,5)+1G1,5
Tipo di posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura
Tipo cavo:	FG7R 0,6/1 KV
Tabella di posa:	CEI-UNEL 35024/1
Isolamento:	EPR
Materiale:	RAME
Lunghezza:	19 m
Corrente ammissibile Iz:	18 A
Portata conduttore Neutro:	18 A
Formazione:	4x(1x1,5)+1G1,5
Tipo di posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura
Tipo cavo:	FG7R 0,6/1 KV
Tabella di posa:	CEI-UNEL 35024/1
Isolamento:	EPR
Materiale:	RAME
Lunghezza:	19 m
Corrente ammissibile Iz:	18 A
Portata conduttore Neutro:	18 A

Condizioni di guasto	
I magnetica massima:	339 A
Ik max:	0,87 KA
Ip:	1,25 KA
Ik min:	0,66 KA
Ik1 (ft) max:	0 KA
Ik1 (ft) min:	0 KA
Ik2 max:	0,75 KA
Ik1 (fn) max:	0,45 KA
I max in ctocto a monte:	4,9 KA
Zk min:	265,9 mohm
Zk max:	332,9 mohm
Zk1 (ft) min:	0 mohm
Zk1 (ft) max:	0 mohm
Zk1 (fn) min:	510,9 mohm
Zk1 (fn) max:	646,9 mohm

Protezione	
Tipo:	Magnetotermico + Differenziale
Corrente nominale:	16 A
Poli:	4
Curva:	C
Sgancio termico:	16 A
Sgancio differenziale:	0,03 A

Sgancio magnetico:	160 A
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 > 339 A
Potere di interruzione:	6 KA
Verifica potere di interruzione:	6 > = 4,9 KA
Norma:	ICN-EN60898

Committente: AZIENDA U.S.L. N°5 - ORISTANO
Comune di Ghilarza

Dott. Ing. Paolo Vizzillo
Via Beato Angelico n°38 - Oristano (OR)

Dati completi utenza

Centro Igiene Pubblica

Sigla utenza: =Andito+Quadro di piano-AS
 Alimentazione sotto traccia
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:

Utenza

Tipologia di carico:	Distribuzione generica	57,006 kW	1	57,006 kW	3	TT
Potenza nominale:						
Coefficiente di contemporaneità:						
Potenza dimensionamento:						
Potenza reattiva:		27,609 KVAR				
Potenza locale di rifasamento:		n.d.				
Corrente di impiego Ib:		95,3 A				
Cos FI:		0,9				
Tensione nominale:		400 V				

Cavi

Formazione:	3x50+1x25					
Tipo di posa:	61 cavi multipolari in tubi protettivi interrati					
Tipo cavo:	FGZR 0,6/1 KV					
Tabella di posa:	CEI-UNEL 35026					
Isolamento:	EPR					
Materiale:	RAME					
Lunghezza:	11 m					
Corrente ammissibile Iz:	143,8 A					
Portata conduttore Neutro:	95 A					

Numero di cavi o circuiti:	1
Coefficiente di prossimità:	1
Coefficiente di temperatura:	1
Coefficiente totale:	1,02
K ₇₂ conduttore Fase:	5,112E+07 A ² s
Caduta di tensione parziale a Ib:	0,23 %
Caduta di tensione totale a Ib:	0,23 %
Temperatura ambiente:	20 °C
Temperatura del cavo a Ib:	51 °C
Temperatura del cavo a In:	73 °C
Coordinamento Ib<In<Iz:	95,3<125<143,8 A

Condizioni di guasto

I magnetica massima:	4,180 A	I max in ctocto a monte:	6 KA
Ik max:	5,48 KA	Zk min:	42,2 mohm
Ip:	8,18 KA	Zk max:	43,9 mohm
Ik min:	5 KA	Zk1 (ft) min:	0 mohm
Ik1 (ft) max:	0 KA	Zk1 (ft) max:	0 mohm
Ik1 (ft) min:	0 KA	Zk1 (fn) min:	48,8 mohm
Ik2 max:	4,74 KA	Zk1 (fn) max:	52,5 mohm
Ik1 (fn) max:	4,74 KA		

Protezione

Tipo:	Magnetotermico + Differenziale
Corrente nominale:	125 A
Poll:	4
Curva:	C
Sgancio termico:	125 A
Sgancio differenziale:	1 A
Norma:	ICn-EN60898

Sgancio magnetico:	1250 A
Sg. magnetico < I mag. massima:	1.250<4,180 A
Potere di interruzione:	10 KA
Verifica potere di interruzione:	10>=6 KA

Committente: AZIENDA U.S.L. N°5 - ORISTANO

Comune di Ghilarza

Dott. Ing. Paolo Vizzilo
 Via Beato Angelico n°38 - Oristano (OR)

Dati completi utenza

Centro Igiene Pubblica

Sigla utenza: =Andito+Quadro di piano-DEFCT_3_5
 Denominazione 1: Deriv. fan coils
 Denominazione 2: 1_3_5

Utenza

Tipologia di carico:	Terminale generica	
Potenza nominale:	0,3 kW	
Coefficiente di utilizzo:	1	
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	
Potenza reattiva:	0,145 KVAR	
Potenza locale di rifasamento:	n.d.	
Corrente di impiego Ib:	1,4 A	
Cos FI:	0,9	
Tensione nominale:	231 V	

Cavi

Formazione:	2x(1x1,5)+1G1,5	
Tipo di posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura	
Tipo cavo:	N07V-K	
Tabella di posa:	CEI-UNEL 35024/1	
Isolamento:	PVC	
Materiale:	RAME	
Lunghezza:	2 m	
Corrente ammissibile Iz:	12,3 A	
Portata conduttore Neutro:	12 A	

Numero di cavi o circuiti:	3	
Coefficiente di prossimità:	0,7	
Coefficiente di temperatura:	1	
Coefficiente totale:	0,7	
K²S² conduttore Fase:	2,976E+04 A²S	
Caduta di tensione parziale a Ib:	0,03 %	
Caduta di tensione totale a Ib:	0,73 %	
Temperatura ambiente:	30 °C	
Temperatura del cavo a Ib:	31 °C	
Temperatura del cavo a In:	40 °C	
Coordinamento Ib<In<Iz:	1,4<6<12,3 A	

Condizioni di guasto

I magnetica massima:	342 A	I max in ctocto a monte:	0,5 kA
Ik max:	n.d.	Zk min:	n.d.
Ip:	n.d.	Zk max:	n.d.
Ik min:	n.d.	Zk1 (ft) min:	0 mohm
Ik1 (ft) max:	0 kA	Zk1 (ft) max:	0 mohm
Ik1 (ft) min:	0 kA	Zk1 (fn) min:	509,3 mohm
Ik2 max:	n.d.	Zk1 (fn) max:	641 mohm
Ik1 (fn) max:	0,45 kA		

Protezione

Corrente di sovraccarico: 6 A

Commitente: AZIENDA U.S.L. N°5 - ORISTANO

Comune di Ghilarza

Dot. Ing. Paolo Vizzillo
 Via Beato Angelico n°38 - Oristano (OR)

Dati completi utenza

Centro Igiene Pubblica

Sigla utenza: =Andito+Quadro di piano-DELCSO
 Denominazione 1: Deriv. luci
 Denominazione 2: corr.scale dx

Utenza	
Tipologia di carico:	Terminale generica
Potenza nominale:	0,3 kW
Coefficiente di utilizzo:	1
Potenza dimensionamento:	0,3 kW
Potenza reattiva:	0,145 kVAR
Potenza locale di rifasamento:	n.d.
Corrente di impiego Ib:	1,4 A
Cos FI:	0,9
Tensione nominale:	231 V

Cavi

Formazione:	2x(1x1,5)+1G1,5
Tipo di posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura
Tipo cavo:	N07V-K
Tabella di posa:	CEI-UNEL 35024/1
Isolamento:	PVC
Materiale:	RAME
Lunghezza:	2 m
Corrente ammissibile Iz:	12,3 A
Portata conduttore Neutro:	12 A
Temperatura ambiente:	30 °C
Temperatura del cavo a Ib:	31 °C
Temperatura del cavo a In:	40 °C
Coordinamento Ib<In<Iz:	1,4<6<12,3 A

Condizioni di guasto

I max:	n.d.
Ip:	n.d.
Ik max:	n.d.
Ik min:	n.d.
Ik1 (ft) max:	0 kA
Ik1 (ft) min:	0 kA
Ik2 max:	n.d.
Ik1 (fn) max:	0,55 kA
I max in ctocto a monte:	420 A
Zk min:	n.d.
Zk max:	n.d.
Zk1 (ft) min:	0 mohm
Zk1 (ft) max:	0 mohm
Zk1 (fn) min:	417 mohm
Zk1 (fn) max:	522,7 mohm

Protezione

Corrente di sovraccarico:

6 A

Commitente: AZIENDA U.S.L. N°5 - ORISTANO

Comune di Ghilarza

Dott. Ing. Paolo Vizzilo
 Via Beato Angelico n°38 - Oristano (OR)

Dati completi utenza

Centro Igiene Pubblica

Segla utenza: =Andito+Quadro di piano-DELECD

Denominazione 1: Dertv. lucl

Denominazione 2: emerg. corr. dx

Utenza

Tipologia di carico:	Terminale generica	0,2 kW	Sistema:	TT
Potenza nominale:	0,2 kW	1	Conduttori attivi:	2 (L3-N)
Coefficiente di utilizzo:	1	0,2 kW	Coef. di trasferimento a monte:	1
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	0,097 KVAR	Potenza trasferita a monte:	0,2 kW
Potenza reattiva:	n.d.	n.d.	Potenza totale:	0,346 kW
Potenza locale di rifasamento:	1 A	0,9	Potenza disponibile a valle:	0,146 kW
Corrente di impiego Ib:	231 V	0,9	Carichi:	1
Tensione nominale:				

Cavi

Formazione:	2X(1x1,5)+1G1,5	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura	Numero di cavi o circuiti:	3
Tipo di posa:	N07V-K		Coefficiente di prossimità:	0,7
Tabella di posa:	CEI-UNEL 35024/1		Coefficiente di temperatura:	1
Isolamento:	PVC		Coefficiente totale:	0,7
Materiale:	RAME		K ² S ² conduttore Fase:	2,976E+04 A ² s
Lunghezza:	1 m		Caduta di tensione parziale a Ib:	0,01 %
Corrente ammissibile Iz:	12,3 A		Caduta di tensione totale a Ib:	0,66 %
Portata conduttore Neutro:	12 A		Temperatura ambiente:	30 °C
			Temperatura del cavo a Ib:	30 °C
			Temperatura del cavo a In:	40 °C
			Coordinamento Ib<In<Iz:	1<6<12,3 A

Condizioni di guasto

I magnetica massima:	728 A	I max in ctocto a monte:	1,1 kA
Ik max:	n.d.	Zk min:	n.d.
Ip:	n.d.	Zk max:	n.d.
Ik min:	n.d.	Zk1 (ft) min:	0 mohm
Ik1 (ft) max:	0 kA	Zk1 (ft) max:	0 mohm
Ik1 (ft) min:	0 kA	Zk1 (fn) min:	242,9 mohm
Ik2 max:	n.d.	Zk1 (fn) max:	301,5 mohm
Ik1 (fn) max:	0,95 kA		

Protezione

Corrente di sovraccarico: 6 A

Commitente: AZIENDA U.S.L. N°5 - ORISTANO

Comune di Ghilarza

Dott. Ing. Paolo Vizzilo

Via Beato Angelico n°38 - Orstano (OR)

Dati completi utenza

Centro Igiene Pubblica

= Andito+Quadro di piano-DELECS

Sigla utenza:

Denominazione 1:

Denominazione 2:

emerg. corr. sx

Deriv. luci

Utenza

Tipologia di carico:	0,2 kW	Terminale generica
Potenza nominale:	0,2 kW	
Coefficiente di utilizzo:	1	
Potenza di dimensionamento:	0,2 kW	
Potenza reattiva:	0,097 KVAR	
Potenza locale di rifasamento:	n.d.	
Corrente di impiego Ib:	1 A	
Cos FI:	0,9	
Tensione nominale:	231 V	

Cavi

Formazione:	2x(1x1,5)+1G1,5	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura
Tipo di posa:	N07V-K	
Tabella di posa:	CEI-UNEL 35024/1	
Isolamento:	PVC	
Materiale:	RAMPE	
Lunghezza:	1 m	
Corrente ammissibile Iz:	12,3 A	
Portata conduttore Neutro:	12 A	
Temperatura ambiente:	30 °C	
Temperatura del cavo a Ib:	30 °C	
Temperatura del cavo a In:	40 °C	
Coordinamento Ib<In<Iz:	1<6<12,3 A	

Condizioni di guasto

I magnetica massima:	406 A	I max in docto a monte:	0,6 kA
Ik max:	n.d.	Zk min:	n.d.
Ip:	n.d.	Zk max:	n.d.
Ik min:	n.d.	Zk1 (ft) min:	0 mohm
Ik1 (ft) max:	0 kA	Zk1 (ft) max:	0 mohm
Ik1 (ft) min:	0 kA	Zk1 (ft) min:	429,6 mohm
Ik2 max:	n.d.	Zk1 (fn) max:	540,8 mohm
Ik1 (fn) max:	0,54 kA		

Protezione

Corrente di sovraccarico: 6 A

Comittente: AZIENDA U.S.L. N°5 - ORISTANO

Comune di Giliarza

Dott. Ing. Paolo Vizzillo
Via Beato Angelico n°38 - Oristano (OR)

Dati completi utenza

Centro Igiene Pubblica

Sigla utenza: =Andito+Quadro di piano-DELSD
 Denominazione 1: Deriv. luci
 Denominazione 2: servizi dx

Utenza

Tipologia di carico:	Terminale generica	
Potenza nominale:	0,2 kW	
Coefficiente di utilizzo:	1	
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	
Potenza reattiva:	0,097 KVAR	
Potenza locale di rifasamento:	n.d.	
Corrente di impiego Ib:	1 A	
Cos Fi:	0,9	
Tensione nominale:	231 V	

Cavi

Formazione:	2x(1x1,5)+1G1,5	
Tipo di posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura	
Tipo cavo:	N07V-K	
Tabella di posa:	CEI-UNEL 35024/1	
Isolamento:	PVC	
Materiale:	RAME	
Lunghezza:	2 m	
Corrente ammissibile Iz:	12,3 A	
Portata conduttore Neutro:	12 A	

Caduta di tensione totale a Ib:	0,02 %	
Caduta di tensione parziale a Ib:	2,976E+04 A²s	
Coefficiente totale:	0,7	
Coefficiente di temperatura:	1	
Coefficiente di prossimità:	0,7	
Numero di cavi o circuiti:	3	

Temperatura ambiente:	30 °C	
Temperatura del cavo a Ib:	30 °C	
Temperatura del cavo a In:	40 °C	
Coordinamento Ib<In<Iz:	1 <6 <12,3 A	

Condizioni di guasto

I magnetica massima:	665 A	I max in ctocto a monte:	1,1 KA
Ik max:	n.d.	Zk min:	n.d.
Ip:	n.d.	Zk max:	n.d.
Ik min:	n.d.	Zk1 (ft) min:	0 mohm
Ik1 (ft) max:	0 KA	Zk1 (ft) max:	0 mohm
Ik1 (ft) min:	0 KA	Zk1 (fn) min:	266,6 mohm
Ik2 max:	n.d.	Zk1 (fn) max:	330 mohm
Ik1 (fn) max:	0,87 KA		

Protezione

Corrente di sovraccarico: 6 A

Commitente: AZIENDA U.S.L. N°5 - ORISTANO

Comune di Giliarza

Dot. Ing. Paolo Vizillo

Via Beato Angelico n°38 - Oristano (OR)

Dati completi utenza

Centro Igiene Pubblica

Sigla utenza: =Andito+Quadro di piano-DESS
 Denominazione 1: Derv. luci
 Denominazione 2: servizi sx

Utenza

Tipologia di carico:	Terminale generica	
Potenza nominale:	0,2 kW	
Coefficiente di utilizzo:	1	
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	
Potenza locale di rifasamento:	n.d.	
Corrente di impiego Ib:	1 A	
Cos FI:	0,9	
Tensione nominale:	231 V	
Tipologia di carico:		
Formazione:	2x(1x1,5)+1G1,5	
Tipo di posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura	
Tipo di posa:	N07V-K	
Tabella di posa:	CEI-UNEL 35024/1	
Isolamento:	PVC	
Materiale:	RAME	
Lunghezza:	2 m	
Corrente ammissibile Iz:	12,3 A	
Portata conduttore Neutro:	12 A	
Numero di cavi o circuiti:	3	
Coefficiente di prossimità:	0,7	
Coefficiente di temperatura:	1	
Coefficiente totale:	0,7	
K ² S ² conduttore Fase:	2,976E+04 A ² S	
Caduta di tensione parziale a Ib:	0,02 %	
Caduta di tensione totale a Ib:	0,76 %	
Temperatura ambiente:	30 °C	
Temperatura del cavo a Ib:	30 °C	
Temperatura del cavo a In:	40 °C	
Coordinamento Ib<In<Iz:	1 < 6 < 12,3 A	

Cavi

I magnetica massima:	385 A	
Ik max:	n.d.	
Ip:	n.d.	
Ik min:	n.d.	
Ik1 (ft) max:	0 kA	
Ik1 (ft) min:	0 kA	
IK2 max:	n.d.	
IK1 (ft) max:	0,51 kA	
IK1 (ft) min:	n.d.	
Zk max:	n.d.	
Zk min:	n.d.	
I max in ctocto a monte:	0,6 kA	
I magnetica massima:		
Formazione:		
Tipo di posa:		
Tipo di posa:		
Tabella di posa:		
Isolamento:		
Materiale:		
Lunghezza:		
Corrente ammissibile Iz:		
Portata conduttore Neutro:		
Numero di cavi o circuiti:		
Coefficiente di prossimità:		
Coefficiente di temperatura:		
Coefficiente totale:		
K ² S ² conduttore Fase:		
Caduta di tensione parziale a Ib:		
Caduta di tensione totale a Ib:		
Temperatura ambiente:		
Temperatura del cavo a Ib:		
Temperatura del cavo a In:		
Coordinamento Ib<In<Iz:		

Condizioni di guasto

I magnetica massima:	385 A	
Ik max:	n.d.	
Ip:	n.d.	
Ik min:	n.d.	
Ik1 (ft) max:	0 kA	
Ik1 (ft) min:	0 kA	
IK2 max:	n.d.	
IK1 (ft) max:	0,51 kA	
IK1 (ft) min:	n.d.	
Zk max:	n.d.	
Zk min:	n.d.	
I max in ctocto a monte:	0,6 kA	
I magnetica massima:		
Formazione:		
Tipo di posa:		
Tipo di posa:		
Tabella di posa:		
Isolamento:		
Materiale:		
Lunghezza:		
Corrente ammissibile Iz:		
Portata conduttore Neutro:		
Numero di cavi o circuiti:		
Coefficiente di prossimità:		
Coefficiente di temperatura:		
Coefficiente totale:		
K ² S ² conduttore Fase:		
Caduta di tensione parziale a Ib:		
Caduta di tensione totale a Ib:		
Temperatura ambiente:		
Temperatura del cavo a Ib:		
Temperatura del cavo a In:		
Coordinamento Ib<In<Iz:		

Protezione

Corrente di sovraccarico: 6 A

Commitente: AZIENDA U.S.L. N°5 - ORISTANO

Comune di Ghilarza

Dott. Ing. Paolo Vizzillo
 Via Beato Angelico n°38 - Oristano (OR)

Dati completi utenza

Centro Igiene Pubblica

Sigla utenza: = Andito+Quadro di piano-DLCS
 Denominazione 1: Dorsale luci
 Denominazione 2: corridoio scale

Utenza

Tipologia di carico: Distribuzione generica
 Potenza nominale: 0,6 kW
 Coefficiente di contemporaneità: 1
 Potenza reattiva: 0,6 kW
 Potenza locale di rifasamento: 0,291 KVAR
 Corrente di impiego Ib: n.d.
 Cos Fi: 2,9 A
 Tensione nominale: 0,9
 231 V

Cavi

Formazione: 2x(1x1,5)+1G1,5
 Tipo di posa: 34A - cavi multipolari in canali sospesi
 Tipo cavo: FGOR 0,6/1 KV
 Tabella di posa: CEI-UNEL 35024/1
 Isolamento: EPR
 Materiale: RAME
 Lunghezza: 0,3 m
 Corrente ammissibile Iz: 8,4 A
 Portata conduttore Neutro: 8 A
 Tipo di tensione totale a Ib: 0,01 %
 Caduta di tensione totale a Ib: 0,43 %
 Temperatura ambiente: 30 °C
 Temperatura del cavo a Ib: 37 °C
 Temperatura del cavo a In: 61 °C
 Coordinamento Ib<In<Iz: 2,9<6<8,4 A

Condizioni di guasto

I max: n.d.
 Ip: n.d.
 Ik min: n.d.
 Ik1 (ft) max: 0 kA
 Ik1 (ft) min: 0 kA
 Ik2 max: n.d.
 Ik1 (fn) max: 3,28 kA
 I max in ctocto a monte: 2,715 A
 Zk min: n.d.
 Zk max: n.d.
 Zk1 (ft) min: 0 mohm
 Zk1 (ft) max: 0 mohm
 Zk1 (fn) min: 70,5 mohm
 Zk1 (fn) max: 80,8 mohm

Protezione

Tipo: Magnetotermico
 Corrente nominale: 6 A
 Poli: IN
 Curva: C
 Sgancio termico: 6 A
 Sgancio magnetico: 60 A
 Sg. magnetico < I mag. massima: 60<2,715 A
 Potere di interruzione: 6 kA
 Verifica potere di interruzione: 6>=3,6 kA
 Norma: Icn-EN60898

Committente: AZIENDA U.S.L. N°5 - ORISTANO

Comune di Giliarza

Dott. Ing. Paolo Vizzillo
 Via Beato Angelico n°38 - Oristano (OR)

Dati completi utenza

Centro Igiene Pubblica

Sigla utenza: = Andito+Quadro di piano-DLCSD
 Denominazione 1: Dors. luci corridoio
 Denominazione 2: scale destra

Utenza

Tipologia di carico:	Distribuzione generica	
Potenza nominale:	0,3 kW	
Coefficiente di contemporaneità:	1	
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	
Potenza reattiva:	0,145 KVAR	
Potenza locale di rifasamento:	n.d.	
Corrente di impiego Ib:	1,4 A	
Cos FI:	0,9	
Tensione nominale:	231 V	

Cavi

Formazione:	2x1,5+1G1,5	
Tipo di posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi	
Tipo cavo:	FGZOR 0,6/1 KV	
Tabella di posa:	CEI-UNEL 35024/1	
Isolamento:	EPR	
Materiale:	RAME	
Lunghezza:	12,5 m	
Corrente ammissibile Iz:	15,4 A	
Portata conduttore Neutro:	15 A	
Coefficiente di prossimità:	0,7	
Coefficiente di temperatura:	1	
Coefficiente totale:	0,7	
K ² S ² conduttore Fase:	4,601E+04 A ² s	
Caduta di tensione parziale a Ib:	0,21 %	
Caduta di tensione totale a Ib:	0,64 %	
Temperatura ambiente:	30 °C	
Temperatura del cavo a Ib:	31 °C	
Temperatura del cavo a In:	39 °C	
Coordinamento Ib<In<Iz:	1,4<6<15,4 A	

Condizioni di guasto

I magnetica massima:	471 A	
Ik max:	n.d.	
Ip:	n.d.	
Ik min:	n.d.	
Ik1 (ft) max:	0 kA	
Ik1 (ft) min:	0 kA	
Ik2 max:	n.d.	
Ik1 (ft) max:	0,63 kA	
I max in ctocto a monte:	3,3 kA	
Zk min:	n.d.	
Zk max:	n.d.	
Zk1 (ft) min:	0 mohm	
Zk1 (ft) max:	0 mohm	
Zk1 (fn) min:	369,3 mohm	
Zk1 (fn) max:	465,6 mohm	

Protezione

Corrente di sovraccarico: 6 A

Commitente: AZIENDA U.S.L. N°5 - ORISTANO

Comune di Giliarza

Dott. Ing. Paolo Vizzilo
Via Beato Angelico n°38 - Oristano (OR)

Dati completi utenza

Centro Igiene Pubblica

Segla utenza: =Andito+Quadro di piano-DLCSD

Denominazione 1:

Deriv. luci

Denominazione 2:

corr.scale sx

Utenza

Tipologia di carico:	Terminale generica	
Potenza nominale:	0,3 kW	
Coefficiente di utilizzo:	1	
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	
Potenza reattiva:	0,145 KVAR	
Potenza locale di rifasamento:	n.d.	
Corrente di impiego Ib:	1,4 A	
Cos FI:	0,9	
Tensione nominale:	231 V	

Cavi

Formazione:	2x(1x1,5)+1G1,5	
Tipo di posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura	
Tipo cavo:	N07V-K	
Tabella di posa:	CEI-UNEL 35024/1	
Isolamento:	PVC	
Materiale:	RAME	
Lunghezza:	2 m	
Corrente ammissibile Iz:	12,3 A	
Portata conduttore Neutro:	12 A	
Formazione:	2x(1x1,5)+1G1,5	
Tipo di posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura	
Tipo cavo:	N07V-K	
Tabella di posa:	CEI-UNEL 35024/1	
Isolamento:	PVC	
Materiale:	RAME	
Lunghezza:	2 m	
Corrente ammissibile Iz:	12,3 A	
Portata conduttore Neutro:	12 A	
Caduta di tensione totale a Ib:	0,03 %	
Caduta di tensione parziale a Ib:	2,976E+04 A ² s	
K ² s ² conduttore Fase:	0,7	
Coefficiente totale:	1	
Coefficiente di temperatura:	0,7	
Coefficiente di prossimità:	3	
Numero di cavi o circuiti:		
Coordinamento Ib<In<Iz:	1,4<6<12,3 A	
Temperatura ambiente:	30 °C	
Temperatura del cavo a Ib:	31 °C	
Temperatura del cavo a In:	40 °C	

Condizioni di guasto

I magnetica massima:	383 A	
Ik max:	n.d.	
Ip:	n.d.	
Ik min:	n.d.	
Ik1 (ft) max:	0 kA	
Ik1 (ft) min:	0 kA	
Ik2 max:	n.d.	
Ik1 (fn) max:	0,51 kA	
I max in ctocto a monte:		
Zk min:	n.d.	
Zk max:	n.d.	
Zk1 (ft) min:	0 mohm	
Zk1 (ft) max:	0 mohm	
Zk1 (fn) min:	455,8 mohm	
Zk1 (fn) max:	572,6 mohm	

Protezione

Corrente di sovraccarico:

6 A

Commitente: AZIENDA U.S.L. N°5 - ORISTANO

Comune di Ghilarza

Dott. Ing. Paolo Vizillo
Via Beato Angelico n°38 - Oristano (OR)

Dati completi utenza

Centro Igiene Pubblica

Sigla utenza: = Andito+Quadro di piano-DLCSS
 Denominazione 1: Dors. luci corridoio
 Denominazione 2: scale sinistra

Utenza

Tipologia di carico: Distribuzione generica
 Potenza nominale: 0,3 kW
 Coefficiente di contemporaneità: 1
 Potenza dimensionamento: 0,3 kW
 Potenza reattiva: 0,145 KVAR
 Potenza locale di rifasamento: n.d.
 Corrente di impiego Ib: 1,4 A
 Cos FI: 0,9
 Tensione nominale: 231 V

Cavi

Formazione: 2X1,5+1G1,5
 Tipo di posa: FG7OR 0,6/1 KV
 Tipo cavo: CEI-UNEL 35024/1
 Isolamento: EPR
 Materiale: RAME
 Lunghezza: 14,1 m
 Corrente ammissibile Iz: 14,3 A
 Portata conduttore Neutro: 14 A

Caduta di tensione totale a Ib: 0,67 %
 Caduta di tensione parziale a Ib: 0,24 %
 Coefficiente di prossimità: 0,65
 Coefficiente di temperatura: 1
 Coefficiente totale: 0,65
 K_{S2} conduttore Fase: 4,601E+04 A²S
 Temperatura ambiente: 30 °C
 Temperatura del cavo a Ib: 31 °C
 Temperatura del cavo a In: 41 °C
 Coordinamento Ib<In<Iz: 1,4<6<14,3 A

Condizioni di guasto

I magnetica massima: 426 A
 Ik max: n.d.
 Ip: n.d.
 Ik min: n.d.
 Ik1 (ft) max: 0 kA
 Ik1 (ft) min: 0 kA
 Ik2 max: n.d.
 Ik1 (fn) max: 0,57 kA
 I max in ctocto a monte: 3,3 kA
 Zk min: n.d.
 Zk max: n.d.
 ZK1 (ft) min: n.d.
 ZK1 (ft) max: 0 mohm
 ZK1 (fn) min: 0 mohm
 ZK1 (fn) max: 408,2 mohm
 I max in ctocto a monte: 3,3 kA
 Zk min: n.d.
 Zk max: n.d.
 ZK1 (ft) min: 0 mohm
 ZK1 (ft) max: 0 mohm
 ZK1 (fn) min: 408,2 mohm
 ZK1 (fn) max: 515,3 mohm

Protezione

Corrente di sovraccarico: 6 A

Commitente: AZIENDA U.S.L. N°5 - ORISTANO

Comune di Ghilarza

Dott. Ing. Paolo Vizzillo
 Via Beato Angelico n°38 - Oristano (OR)

Dati completi utenza

Centro Igiene Pubblica

Sigla utenza: =Andito+Quadro di piano-DLEC
 Denominazione 1: Dorsale luci
 Denominazione 2: emergenza corr

Utenza

Tipologia di canco:	Distribuzione generica
Potenza nominale:	0,4 kW
Coefficiente di contemporaneità:	1
Potenza di dimensionamento:	0,4 kW
Potenza reattiva:	0,194 KVAR
Potenza locale di rifasamento:	n.d.
Corrente di impiego Ib:	1,9 A
Cos FI:	0,9
Tensione nominale:	231 V

Cavi

Formazione:	2x(1x1,5)+1G1,5
Tipo di posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi
Tipo di cavo:	FG7OR 0,6/1 KV
Tabella di posa:	CEI-UNEL 35024/1
Isolamento:	EPR
Materiale:	RAME
Lunghezza:	1,6 m
Corrente ammissibile Iz:	8,4 A
Portata conduttore Neutro:	8 A

Formazione:	2x(1x1,5)+1G1,5
Numero di cavi o circuiti:	33
Coefficiente di prossimità:	0,38
Coefficiente di temperatura:	1
Coefficiente totale:	0,38
K ₂ ² conduttore Fase:	4,601E+04 A²s
Caduta di tensione parziale a Ib:	0,04 %
Caduta di tensione totale a Ib:	0,59 %
Temperatura ambiente:	30 °C
Temperatura del cavo a Ib:	33 °C
Temperatura del cavo a In:	61 °C
Coordinamento Ib<In<Iz:	1,9<6<8,4 A

Condizioni di guasto

Ik max:	n.d.
Ik magnetica massima:	1.839 A
Ik min:	n.d.
Ip:	n.d.
Ik1 (ft) max:	n.d.
Ik1 (ft) min:	0 KA
Ik2 max:	n.d.
Ik1 (fn) max:	2,31 KA
Ik1 (fn) min:	n.d.
Zk max:	n.d.
Zk min:	n.d.
I max in ctocto a monte:	3,6 KA

Zk1 (ft) min:	0 mohm
Zk1 (ft) max:	0 mohm
Zk1 (fn) min:	100 mohm
Zk1 (fn) max:	119,3 mohm

Protezione

Tipo:	Magnetotermico
Corrente nominale:	6 A
Poli:	1N
Curva:	C
Sgancio termico:	6 A

Sgancio magnetico:	60 A
Sg. magnetico < I mag. massima:	60 > 1.839 A
Potere di interruzione:	6 KA
Verifica potere di interruzione:	6 > 3,6 KA
Norma:	Icn-EN60898

Comitente: AZIENDA U.S.L. N°5 - ORISTANO

Comune di Ghilarza

Dott. Ing. Paolo Vizzilo
Via Beato Angelico n°38 - Oristano (OR)

Dati completi utenza

Centro Igiene Pubblica

Sigla utenza: = Andito+Quadro di piano-DLECD
 Denominazione 1: Dorsale luci
 Denominazione 2: emerg. corr. destra

Utenza

Tipologia di carico: Distribuzione generica
 Potenza nominale: 0,2 kW
 Coefficiente di contemporaneità: 1
 Potenza dimensionamento: 0,2 kW
 Potenza reattiva: 0,097 kVAR
 Potenza locale di rifasamento: n.d.
 Corrente di impiego Ib: 1 A
 Cos FI: 0,9
 Tensione nominale: 231 V

Sistema: TT
 Conduttori attivi: 2 (L3-N)
 Coef. di trasferimento a monte: 1
 Potenza trasferita a monte: 0,2 kW
 Potenza totale: 0,346 kW
 Potenza disponibile a valle: 0,146 kW

Cavi

Formazione: 2x1,5+1G1,5
 Tipo di posa: 34A - cavi multipolari in canali sospesi
 Tipo cavo: FG7OR 0,6/1 KV
 Tabella di posa: CEI-UNEL 35024/1
 Isolamento: EPR
 Materiale: RAME
 Lunghezza: 5 m
 Corrente ammissibile Iz: 14,3 A
 Portata conduttore Neutro: 14 A

Numero di cavi o circuiti: 4
 Coefficiente di prossimità: 0,65
 Coefficiente di temperatura: 1
 Coefficiente totale: 0,65
 K²S² conduttore Fase: 4,601E+04 A²S
 Caduta di tensione parziale a Ib: 0,06 %
 Caduta di tensione totale a Ib: 0,65 %
 Temperatura ambiente: 30 °C
 Temperatura del cavo a Ib: 30 °C
 Temperatura del cavo a In: 41 °C
 Coordinamento Ib<In<Iz: 1<6<14,3 A

Condizioni di guasto

I magnetica massima: 804 A
 Ik max: n.d.
 Ip: n.d.
 Ik min: n.d.
 Ik1 (ft) max: 0 kA
 Ik1 (ft) min: 0 kA
 Ik2 max: n.d.
 Ik1 (ft) max: 1,05 kA
 Ik1 (ft) min: n.d.
 I max in ctocto a monte: 2,3 kA
 Zk min: n.d.
 Zk max: n.d.
 Zk1 (ft) min: 0 mohm
 Zk1 (ft) max: 0 mohm
 Zk1 (ft) min: 219,2 mohm
 Zk1 (ft) max: 273 mohm

Protezione

Corrente di sovraccarico: 6 A

Commitente: AZIENDA U.S.L. N°5 - ORISTANO

Comune di Ghilarza

Dot. Ing. Paolo Vizillo
 Via Beato Angelico n°38 - Oristano (OR)

Dati completi utenza

Centro Igiene Pubblica

= Andito+Quadro di piano-DLECS

Sigla utenza:

Denominazione 1:

Dorsale luci

Denominazione 2:

emerg. corr. sinistra

Utenza

Tipologia di carico:	Distribuzione generica	
Potenza nominale:	0,2 kW	TT
Coefficiente di contemporaneità:	1	2 (L3-N)
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	1
Potenza reattiva:	0,097 KVAR	0,2 kW
Potenza locale di rifasamento:	n.d.	0,346 kW
Corrente di impiego Ib:	1 A	0,146 kW
Cos FI:	0,9	
Tensione nominale:	231 V	

Cavi

Formazione:	2X1,5+1G1,5	
Tipo di posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi	
Tipo cavo:	FG7OR 0,6/1 KV	
Tabella di posa:	CEI-UNEL 35024/1	
Isolamento:	EPR	
Materiale:	RAME	
Lunghezza:	12,7 m	
Corrente ammissibile IZ:	14,3 A	
Portata conduttore Neutro:	14 A	
Temperatura ambiente:	30 °C	
Temperatura del cavo a Ib:	30 °C	
Temperatura del cavo a In:	41 °C	
Coordinamento Ib<In<Iz:	1<6<14,3 A	

Condizioni di guasto

I magnetica massima:	428 A	I max in ctocto a monte:	2,3 kA
Ik max:	n.d.	Zk min:	n.d.
Ip:	n.d.	Zk max:	n.d.
Ik min:	n.d.	Zk1 (ft) min:	0 mohm
Ik1 (ft) max:	0 kA	Zk1 (ft) max:	0 mohm
Ik1 (ft) min:	0 kA	Zk1 (ft) min:	405,8 mohm
Ik2 max:	n.d.	Zk1 (ft) max:	512,2 mohm
Ik1 (ft) max:	0,57 kA		

Protezione

Corrente di sovraccarico: 6 A

Committente: AZIENDA U.S.L. N°5 - ORISTANO

Comune di Ghilarza

Dott. Ing. Paolo Vizzillo
Via Beato Angelico n°38 - Oristano (OR)

Dati completi utenza

Centro Igiene Pubblica

Sigla utenza: = Andito+Quadro di piano-DLS
 Denominazione 1: Dorsale luci
 Denominazione 2: servizi

Utenza

Tipologia di carico:	Distribuzione generica	
Potenza nominale:	0,4 kW	
Coefficiente di contemporaneità:	1	
Potenza dimensionamento:	0,4 kW	
Potenza reattiva:	0,194 KVAR	
Potenza locale di rifasamento:	n.d.	
Corrente di impiego Ib:	1,9 A	
Cos FI:	0,9	
Tensione nominale:	231 V	

Cavi

Formazione:	2x(1x1,5)+1G1,5	
Tipo di posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi	
Tipo cavo:	FG70R 0,6/1 KV	
Tabella di posa:	CEI-UNEL 35024/1	
Isolamento:	EPR	
Materiale:	RAME	
Lunghezza:	1,6 m	
Corrente ammissibile Iz:	8,4 A	
Portata conduttore Neutro:	8 A	

Numero di cavi o circuiti:	33	
Coefficiente di prossimità:	0,38	
Coefficiente di temperatura:	1	
Coefficiente totale:	0,38	
K ² S ² conduttore Fase:	4,601E+04 A ² s	
Caduta di tensione parziale a Ib:	0,04 %	
Caduta di tensione totale a Ib:	0,59 %	
Temperatura ambiente:	30 °C	
Temperatura del cavo a Ib:	33 °C	
Temperatura del cavo a In:	61 °C	
Coordinamento Ib<In<Iz:	1,9<6<8,4 A	

Condizioni di guasto

Ik max:	n.d.	
Ik min:	n.d.	
Ip:	n.d.	
Ik1 (ft) max:	0 kA	
Ik1 (ft) min:	0 kA	
Ik2 max:	n.d.	
Ik1 (fn) max:	2,31 kA	

I max in ctocto a monte:	1.839 A	
Zk min:	n.d.	
Zk max:	n.d.	
Zk1 (ft) min:	0 mohm	
Zk1 (ft) max:	0 mohm	
Zk1 (fn) min:	100 mohm	
Zk1 (fn) max:	119,3 mohm	

Protezione

Tipo:	Magnetotermico	
Corrente nominale:	6 A	
Poli:	1N	
Curva:	C	
Sgancio termico:	6 A	

Sgancio magnetico:	60 A	
Sg. magnetico < I mag. massima:	60<1.839 A	
Potere di interruzione:	6 kA	
Verifica potere di interruzione:	6>=3,6 kA	
Norma:	60 A	
Icona:	EN60898	

Comittente: AZIENDA U.S.L. N°5 - ORISTANO

Comune di Ghilarza

Dott. Ing. Paolo Vizzilo
Via Beato Angelico n°38 - Oristano (OR)

Dati completi utenza

Centro Igiene Pubblica

Sigla utenza: = Andito+Quadro di piano-DLSD
 Denominazione 1: Dorsale luci
 Denominazione 2: servizi destra

Utenza

Tipologia di carico:	Distribuzione generica
Potenza nominale:	0,2 kW
Coefficiente di contemporaneità:	1
Potenza dimensionamento:	0,2 kW
Potenza reattiva:	0,097 kVAR
Potenza locale di rifasamento:	n.d.
Corrente di impiego Ib:	1 A
Cos FI:	0,9
Tensione nominale:	231 V

Cavi

Formazione:	2x1,5+1G1,5
Tipo di posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi
Tipo cavo:	FGZOR 0,6/1 KV
Tabella di posa:	CEI-UNEL 35024/1
Isolamento:	EPR
Materiale:	RAME
Lunghezza:	5 m
Corrente ammissibile Iz:	14,3 A
Portata conduttore Neutro:	14 A

Numero di cavi o circuiti:	4
Coefficiente di prossimità:	0,65
Coefficiente di temperatura:	1
Coefficiente totale:	0,65
K²S² conduttore Fase:	4,601E+04 A²s
Caduta di tensione parziale a Ib:	0,06 %
Caduta di tensione totale a Ib:	0,65 %
Temperatura ambiente:	30 °C
Temperatura del cavo a Ib:	30 °C
Temperatura del cavo a In:	41 °C
Coordinamento Ib<In<Iz:	1<6<14,3 A

Condizioni di guasto

I magnetica massima:	804 A
Ik max:	n.d.
Ip:	n.d.
Ik min:	n.d.
Ik1 (ft) max:	0 kA
Ik1 (ft) min:	0 kA
Ik2 max:	n.d.
Ik1 (fn) max:	1,05 kA

I max in ctocto a monte:	2,3 kA
Zk min:	n.d.
Zk max:	n.d.
Zk1 (ft) min:	0 mohm
Zk1 (ft) max:	0 mohm
Zk1 (fn) min:	219,2 mohm
Zk1 (fn) max:	273 mohm

Protezione

Corrente di sovraccarico:

6 A

Commitente: AZIENDA U.S.L. N°5 - ORISTANO

Comune di Ghilarza

Dot. Ing. Paolo Vizillo
 Via Beato Angelico n°38 - Oristano (OR)

Dati completi utenza

Centro Igiene Pubblica

Sigla utenza: = Andito+quadro di piano-DLSS
 Denominazione 1: Dorsale luci
 Denominazione 2: servizi sinistra

Utenza

Tipologia di carico:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,2 kW		
Coefficiente di contemporaneità:	1		
Potenza dimensionamento:	0,2 kW		
Potenza reattiva:	0,097 kVAR		
Potenza locale di rifasamento:	n.d.		
Corrente di impiego Ib:	1 A		
Cos FI:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x1,5+1G1,5		
Tipo di posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Tabella di posa:	FG70R 0,6/1 KV		
Isolamento:	EPR		
Materiale:	RAME		
Lunghezza:	12,7 m		
Corrente ammissibile Iz:	14,3 A		
Portata conduttore Neutro:	14 A		

Numero di cavi o circuiti:	4		
Coefficiente di prossimità:	0,65		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente totale:	0,65		
K _{S2} conduttore Fase:	4,601E+04 A ² s		
Caduta di tensione parziale a Ib:	0,14 %		
Caduta di tensione totale a Ib:	0,74 %		
Temperatura ambiente:	30 °C		
Temperatura del cavo a Ib:	30 °C		
Temperatura del cavo a In:	41 °C		
Coordinamento Ib<In<Iz:	1 < 6 < 14,3 A		

Condizioni di guasto

I max:	n.d.		
I _p :	n.d.		
I _k min:	n.d.		
I _{k1} (ft) max:	0 kA		
I _{k1} (ft) min:	0 kA		
I _{k2} max:	n.d.		
I _{k1} (fn) max:	0,57 kA		
I max in ctocto a monte:	428 A		
Z _k min:	n.d.		
Z _k max:	n.d.		
Z _{k1} (ft) min:	0 mohm		
Z _{k1} (ft) max:	0 mohm		
Z _{k1} (fn) min:	405,8 mohm		
Z _{k1} (fn) max:	512,2 mohm		

Protezione

Corrente di sovraccarico: 6 A

Committente: AZIENDA U.S.L. N°5 - ORISTANO

Comune di Ghillarza

Dott. Ing. Paolo Vizzillo
 Via Beato Angelico n°38 - Oristano (OR)

Dati completi utenza

Centro Igiene Pubblica

Stiglia utenza: = Andito+Quadro di piano-DLU3
 Denominazione 1: Deriv. luci
 Denominazione 2: ufficio 3

Utenza

Tipologia di carico:	Terminale generica	0,3 kW	Sistema:	TT
Potenza nominale:	0,3 kW	1	Conduttori attivi:	2 (L2-N)
Coefficiente di utilizzo:	1	0,3 kW	Coef. di trasferimento a monte:	1
Potenza reattiva:	0,145 KVAR	n.d.	Potenza trasferita a monte:	0,3 kW
Potenza locale di rifasamento:	n.d.	1,4 A	Potenza totale:	0,37 kW
Corrente di impiego Ib:	1,4 A	0,9	Potenza disponibile a valle:	0,07 kW
Cos FI:	0,9	231 V	Carchi:	1
Tensione nominale:	231 V			

Cavi

Formazione:	2x(1x1,5)+1G1,5	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura
Tipo di posa:	N07V-K	Numero di cavi o circuiti:
Tipo cavo:	CEI-UNEL 35024/1	Coefficiente di prossimità:
Tabella di posa:	PVC	Coefficiente di temperatura:
Isolamento:	RAME	Coefficiente totale:
Lunghezza:	5 m	K ² S ² conduttore Fase:
Corrente ammissibile Iz:	12,3 A	Caduta di tensione parziale a Ib:
Portata conduttore Neutro:	12 A	Caduta di tensione totale a Ib:
		Caduta di tensione ambiente:
		Temperatura del cavo a Ib:
		Temperatura del cavo a In:
		Coordinamento Ib<In<Iz:
		1,4<6<12,3 A

Condizioni di guasto

I magnetica massima:	388 A	I max in ctocto a monte:	0,7 kA
Ik max:	n.d.	Zk min:	n.d.
Ip:	n.d.	Zk max:	n.d.
Ik min:	n.d.	Zk1 (ft) min:	0 mohm
Ik1 (ft) max:	0 kA	Zk1 (ft) max:	0 mohm
Ik1 (ft) min:	0 kA	Zk1 (fn) min:	454,4 mohm
Ik2 max:	n.d.	Zk1 (fn) max:	565 mohm
Ik1 (fn) max:	0,51 kA		

Protezione

Corrente di sovraccarico: 6 A

Committente: AZIENDA U.S.L. N°5 - ORISTANO

Comune di Ghilarza

Dott. Ing. Paolo Vizillo

Via Beato Angelico n°38 - Oristano (OR)

Dati completi utenza

Centro Igiene Pubblica

Sigla utenza: = Andito+Quadro di piano-DLU4
 Denominazione 1: Deriv. luci
 Denominazione 2: ufficio 4

Utenza

Tipologia di carico:	Terminale generica	
Potenza nominale:	0,3 kW	
Coefficiente di utilizzo:	1	
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	
Potenza reattiva:	0,145 KVAR	
Potenza locale di rifasamento:	n.d.	
Corrente di impiego Ib:	1,4 A	
Cos φ:	0,9	
Tensione nominale:	231 V	

Cavi

Formazione:	2x(1x1,5)+1G1,5	
Tipo di posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura	
Tipo cavo:	N07V-K	
Tabella di posa:	CEI-UNEL 35024/1	
Isolamento:	PVC	
Materiale:	RAME	
Lunghezza:	4 m	
Corrente ammissibile Iz:	12,3 A	
Portata conduttore Neutro:	12 A	

Numero di cavi o circuiti:	3	
Coefficiente di prossimità:	0,7	
Coefficiente di temperatura:	1	
Coefficiente totale:	0,7	
K²S² conduttore Fase:	2,976E+04 A²s	
Caduta di tensione parziale a Ib:	0,07 %	
Caduta di tensione totale a Ib:	0,77 %	
Temperatura ambiente:	30 °C	
Temperatura del cavo a Ib:	31 °C	
Temperatura del cavo a In:	40 °C	
Coordinamento Ib<In<Iz:	1,4<6<12,3 A	

Condizioni di guasto

I magnetica massima:	361 A	I max in ctocto a monte:	0,6 KA
Ik max:	n.d.	Zk min:	n.d.
Ip:	n.d.	Zk max:	n.d.
Ik min:	n.d.	ZK1 (ft) min:	0 mohm
IK1 (ft) max:	0 KA	ZK1 (ft) max:	0 mohm
IK1 (ft) min:	0 KA	ZK1 (ft) min:	486,5 mohm
IK2 max:	n.d.	ZK1 (ft) max:	608 mohm
IK1 (ft) max:	0,47 KA		

Protezione

Corrente di sovraccarico: 6 A

Commitente: AZIENDA U.S.L. N°5 - ORISTANO

Comune di Ghilarza

Dott. Ing. Paolo Vizzilo
 Via Beato Angelico n°38 - Oristano (OR)

Dati completi utenza

Centro Igiene Pubblica

Sigla utenza: = Andito+Quadro di piano-DLU6
 Denominazione 1: Deriv. luci
 Denominazione 2: ufficio 6

Utenza

Tipologia di carico: Terminale generica
 Potenza nominale: 0,3 kW
 Coefficiente di utilizzo: 1
 Potenza reattiva: 0,3 kW
 Potenza locale di rifasamento: 0,145 kVAR
 Potenza totale: n.d.
 Corrente di impiego Ib: 1,4 A
 Cos FI: 0,9
 Tensione nominale: 231 V

Sistema: TT
 Conduttori attivi: 2 (L3-N)
 Coef. di trasferimento a monte: 1
 Potenza trasferita a monte: 0,3 kW
 Potenza totale: 0,37 kW
 Potenza disponibile a valle: 0,07 kW
 Carichi: 1

Cavi

Formazione: 2x(1x1,5)+1G1,5
 Tipo di posa: 5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura
 Tipo cavo: N07V-K
 Tabella di posa: CEI-UNEL 35024/1
 Isolamento: PVC
 Materiale: RAME
 Lunghezza: 5 m
 Corrente ammissibile Iz: 12,3 A
 Portata conduttore Neutro: 12 A

Numero di cavi o circuiti: 3
 Coefficiente di prossimità: 0,7
 Coefficiente di temperatura: 1
 Coefficiente totale: 0,7
 Ks² conduttore Fase: 2,976E+04 A²s
 Caduta di tensione parziale a Ib: 0,08 %
 Caduta di tensione totale a Ib: 0,8 %
 Temperatura ambiente: 30 °C
 Temperatura del cavo a Ib: 31 °C
 Temperatura del cavo a In: 40 °C
 Coordinamento $I_b < I_n < I_z$: 1,4 < 6 < 12,3 A

Condizioni di guasto

I magnetica massima: 442 A
 Ik max: n.d.
 Ip: n.d.
 Ik min: n.d.
 Ik1 (ft) max: 0 kA
 Ik1 (ft) min: 0 kA
 Ik2 max: n.d.
 Ik1 (fn) max: 0,58 kA
 I max in ctocto a monte: 0,8 kA
 Zk min: n.d.
 Zk max: n.d.
 Zk1 (ft) min: 0 mohm
 Zk1 (ft) max: 0 mohm
 Zk1 (fn) min: 401 mohm
 Zk1 (fn) max: 496,5 mohm

Protezione

Corrente di sovraccarico: 6 A

Comittente: AZIENDA U.S.L. N°5 - ORISTANO

Dott. Ing. Paolo Vizzilo
 Via Beato Angelico n°38 - Oristano (OR)

Dati completi utenza

Centro Igiene Pubblica

Sigla utenza: = Andito+Quadro di piano-DLU7

Denominazione 1: Deriv. luci

ufficio 7

Denominazione 2:

Utenza

Tipologia di cartico:	Terminale generica	
Potenza nominale:	0,3 kW	
Coefficiente di utilizzo:	1	
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	
Potenza reattiva:	0,145 KVAR	
Potenza locale di rifasamento:	n.d.	
Corrente di impiego Ib:	1,4 A	
Cos Fi:	0,9	
Tensione nominale:	231 V	

Cavi

Formazione:	2x(1x1,5)+1G1,5	
Tipo di posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura	
Tipo cavo:	N07V-K	
Tabella di posa:	CEI-UNEL 35024/1	
Isolamento:	PVC	
Materiale:	RAME	
Lunghezza:	3 m	
Corrente ammissibile Iz:	12,3 A	
Portata conduttore Neutro:	12 A	
Coordinamento Ib<In<Iz:	1,4<6<12,3 A	
Numero di cavi o circuiti:	3	
Coefficiente di prossimità:	0,7	
Coefficiente di temperatura:	1	
Coefficiente totale:	0,7	
K2S? conduttore Fase:	2,97E+04 A2s	
Caduta di tensione parziale a Ib:	0,05 %	
Caduta di tensione totale a Ib:	0,63 %	
Temperatura ambiente:	30 °C	
Temperatura del cavo a Ib:	31 °C	
Temperatura del cavo a In:	40 °C	

Condizioni di guasto

I magnetica massima:	617 A	I max in docto a monte:	1,1 KA
Ik max:	n.d.	Zk min:	n.d.
Ip:	n.d.	Zk max:	n.d.
Ik min:	n.d.	Zk1 (ft) min:	0 mohm
Ik1 (ft) max:	0 KA	Zk1 (ft) max:	0 mohm
Ik1 (ft) min:	0 KA	Zk1 (ft) min:	287,9 mohm
Ik2 max:	n.d.	Zk1 (ft) max:	355,4 mohm
Ik1 (ft) max:	0,8 KA		

Protezione

Corrente di sovraccarico: 6 A

Commitente: AZIENDA U.S.L. N°5 - ORISTANO

Comune di Ghilarza

Dott. Ing. Paolo Vizzilo
Via Beato Angelico n°38 - Oristano (OR)

Dati completi utenza

Centro Igiene Pubblica

Sigla utenza: = Andito+Quadro di piano-DLU8

Denominazione 1:

Deriv. luci

Denominazione 2:

ufficio 8

Utenza

Tipologia di carico:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,3 kW		
Coefficiente di utilizzo:	1		
Potenza dimensionamento:	0,3 kW		
Potenza reattiva:	0,145 kVAR		
Potenza locale di rifasamento:	n.d.		
Corrente di impiego Ib:	1,4 A		
Cos FI:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1,5)+1G1,5		
Tipo di posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Tipo cavo:	N07V-K		
Tabella di posa:	CEI-UNEL 35024/1		
Isolamento:	PVC		
Materiale:	RAME		
Lunghezza:	4 m		
Corrente ammissibile Iz:	12,3 A		
Portata conduttore Neutro:	12 A		
Numero di posa:	3		
Coefficiente di prossimità:	0,7		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente totale:	0,7		
K²S² conduttore Fase:	2,976E+04 A²s		
Caduta di tensione parziale a Ib:	0,07 %		
Caduta di tensione totale a Ib:	0,86 %		
Temperatura ambiente:	30 °C		
Temperatura del cavo a Ib:	31 °C		
Temperatura del cavo a In:	40 °C		
Coordinamento Ib<In<Iz:	1,4<6<12,3 A		

Condizioni di guasto

I magnetica massima:	286 A		
Ik max:	n.d.		
Ik min:	n.d.		
Ik1 (ft) max:	0 kA		
Ik1 (ft) min:	0 kA		
Ik2 max:	n.d.		
Ik1 (fn) max:	0,38 kA		
Ik1 (fn) min:	n.d.		
I max in ctocto a monte:	0,4 kA		
Zk min:	n.d.		
Zk max:	n.d.		
Zk1 (ft) min:	0 mohm		
Zk1 (ft) max:	0 mohm		
Zk1 (fn) min:	610,5 mohm		
Zk1 (fn) max:	766,8 mohm		

Protezione

Corrente di sovraccarico: 6 A

Commitente: AZIENDA U.S.L. N°5 - ORISTANO

Comune di Giliarza

Dott. Ing. Paolo Vizzilo
Via Beato Angelico n°38 - Oristano (OR)

Dati completi utenza

Centro Igiene Pubblica

Sigla utenza: =Andito+Quadro di piano-DLU9
 Denominazione 1: Devv. luci
 Denominazione 2: ufficio 9

Utenza

Tipologia di carico:	Terminale generica	
Potenza nominale:	0,6 kW	
Coefficiente di utilizzo:	1	
Potenza dimensionamento:	0,6 kW	
Potenza reattiva:	0,291 KVAR	
Potenza locale di rifasamento:	n.d.	
Corrente di impiego Ib:	2,9 A	
Cos FI:	0,9	
Tensione nominale:	231 V	

Cavi

Formazione:	2x(1x1,5)+1G1,5	
Tipo di posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura	
Tipo cavo:	N07V-K	
Tabella di posa:	CEI-UNEL 35024/1	
Isolamento:	PVC	
Materiale:	RAME	
Lunghezza:	5 m	
Corrente ammissibile Iz:	12,3 A	
Portata conduttore Neutro:	12 A	
Numero di cavi o circuiti:	3	
Coefficiente di prossimità:	0,7	
Coefficiente di temperatura:	1	
Coefficiente totale:	0,7	
K2S2 conduttore Fase:	2,976E+04 A2s	
Caduta di tensione parziale a Ib:	0,17 %	
Caduta di tensione totale a Ib:	1,03 %	
Temperatura ambiente:	30 °C	
Temperatura del cavo a Ib:	32 °C	
Temperatura del cavo a In:	40 °C	
Coordinamento Ib<In<Iz:	2,9<6<12,3 A	

Condizioni di guasto

I magnetica massima:	388 A	
Ik max:	n.d.	
Ip:	n.d.	
Ik min:	n.d.	
Ik1 (ft) max:	0 kA	
Ik1 (ft) min:	0 kA	
Ik2 max:	n.d.	
Ik1 (fn) max:	0,51 kA	
I max in ctocto a monte:		
Zk min:	n.d.	
Zk max:	n.d.	
Zk1 (ft) min:	0 mhm	
Zk1 (ft) max:	0 mhm	
Zk1 (fn) min:	454,4 mhm	
Zk1 (fn) max:	565 mhm	

Protezione

Corrente di sovraccarico:

6 A

Commitente: AZIENDA U.S.L. N°5 - ORISTANO

Comune di Gilarza

Dott. Ing. Paolo Vizzilo
 Via Beato Angelico n°38 - Oristano (OR)