

COMUNE DI SENNARIOLO

Provincia di Oristano

Lavori di
Restauro e Recupero Conservativo
Chiesa Parrocchiale di Sant'Andrea Apostolo

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO
CIG Z0C2438047

TAVOLA

B.06 ELABORATI GRAFICI - SCHEMA UNIFILARE QUADRI

Il Sindaco

Il R.U.P.

Il Progettista e DD.LL

Dott. Giambattista Ledda

Geom. Paolo Sinis

Arch. Francesco Frascaro

Scano di Montiferro, li Dicembre 2018

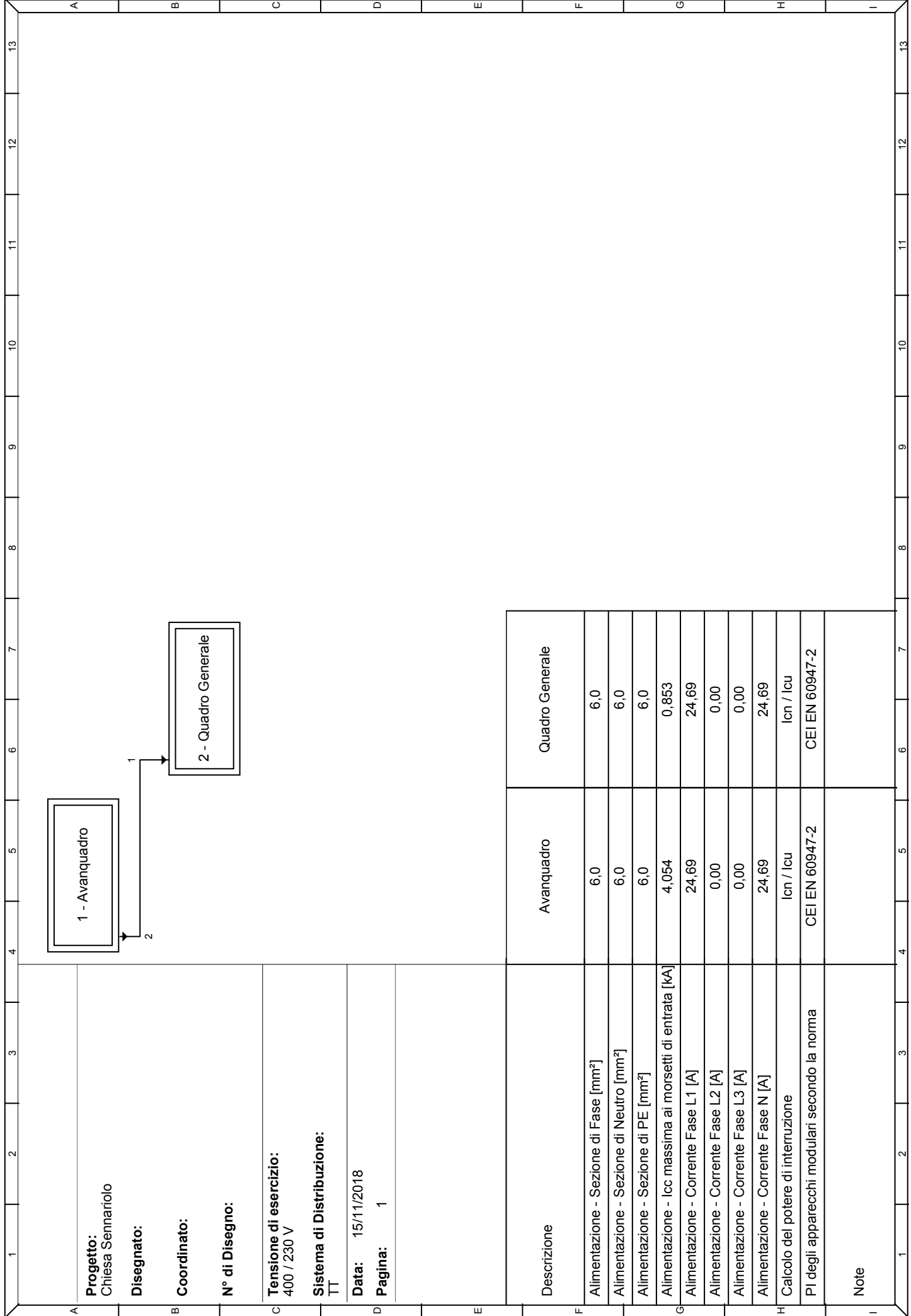
ESTREMI DI APPROVAZIONE

Deliberazione G.C. n. del



Architetto Francesco Frascaro

via Grazia Deledda 50, 09078 Scano di Montiferro - OR
tel 3450812110 fax 078532652 mail f.frascaro@archor.it



Progetto:
Chiesa Sennariolo

Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:

Tensione di esercizio:
400 / 230 V

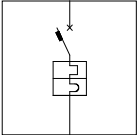
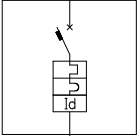
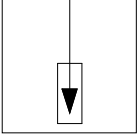
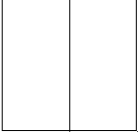
Sistema di Distribuzione:
TT

Data: 15/11/2018

Pagina: 1

Descrizione	Avvanquadro	Quadro Generale
Alimentazione - Sezione di Fase [mm ²]	6,0	6,0
Alimentazione - Sezione di Neutro [mm ²]	6,0	6,0
Alimentazione - Sezione di PE [mm ²]	6,0	6,0
Alimentazione - Icc massima ai morsetti di entrata [kA]	4,054	0,853
Alimentazione - Corrente Fase L1 [A]	24,69	24,69
Alimentazione - Corrente Fase L2 [A]	0,00	0,00
Alimentazione - Corrente Fase L3 [A]	0,00	0,00
Alimentazione - Corrente Fase N [A]	24,69	24,69
Calcolo del potere di interruzione	Icn / Icu	Icn / Icu
PI degli apparecchi modulari secondo la norma	CEI EN 60947-2	CEI EN 60947-2
Note		

Legenda simboli intero impianto

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	
	Legenda simboli intero impianto										
A										Interruttore magnetotermico	A
B										Interruttore magnetotermico differenziale	B
C										Scaricatore di sovratensione	C
D										Linea di collegamento	D
E										E	
F										F	
G										G	
H										H	
I										I	
J										J	
K										K	
L										L	
M			Disegnato:			N° di Disegno:				M	
			Coordinato:			Data:	Pagina:				
						15/11/2018	2				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		

Progetto:
Chiesa Sennariolo

Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:

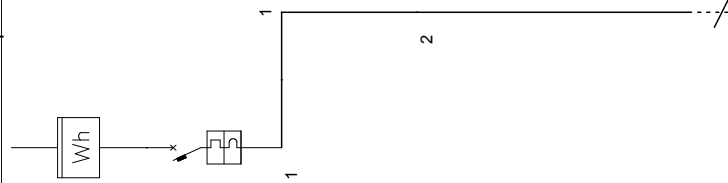
Quadro:
1 - Avvanquadro

Tensione di esercizio:
400 / 230 V

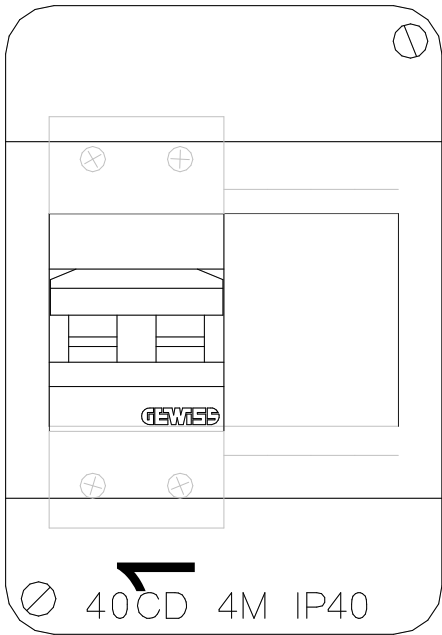
PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60947-2

Icc massima ai morsetti di entrata:
4,054 kA

Data: 15/11/2018



Descrizione linea	Interruttore generale	Linea Chiesa
Fasi della linea	L1 N	L1 N
Potenza totale	10,100 kW	10,100 kW
Corrente di impiego Ib [A]	24,69	24,69
Corrente nominale In [A]	32,00	
Lunghezza linea a valle [m]	0,0	30,0
Sezione fase [mm²]	6,0	6,0
Portata fase [A]	34,00	34,00
Sezione neutro [mm²]	6,0	6,0
Sezione PE [mm²]	6,0	6,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,00 / 0,07	2,20 / 2,28
Icc max inizio linea [kA]	4,05	4,05
Descrizione Articolo	MIT60 C32 1P+N	
Potere di interruzione Icm/Icu [kA]	10,00	
Idiff [A] / Tdiff [s]		
Backup [kA]		
Note		
Sigla cavo	FS17 - 450/750 V	FS17 - 450/750 V

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A	Progetto: Chiesa Sennariolo									A
B	Disegnato: Coordinato:									B
C	N° di Disegno: Quadro: 1 - Avvanquadro									C
D	Tensione di esercizio: 400 / 230 V Icc massima ai morsetti di entrata: 4,054 kA									D
E	Famiglia involucri: Centralini Livello di segregazione: Non segregato (forma 1)									E
F	Ingombro totale (BxHxP) [mm]: 90x130x85 Grado IP: IP40 Corrente Icw: 10 kA									F
G	Norma verifica termica: CEI 23-51 Data: 15/11/2018 Pagina: 4									G
H										H
I										I
J	Descrizione			1						J
K	Famiglia armadio			Centralini						K
L	Dimensioni nominali (BxHxP) [mm]			90x130x85						L
M	Dimensioni effettive (BxHxP) [mm]			90x130x85						M
	Struttura base			GW40023						
	Montanti									
	Telai funzionali									
	Vano cavi interno									
	Pannello SX									
	Pannello DX									
	KIT d'affiancamento									
	Porta (o profili)									
	Fondo (o profili)									
	Zoccolo									
	Golfari									
	Staffe di rinforzo									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

Progetto:
Chiesa Sennariolo

Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:

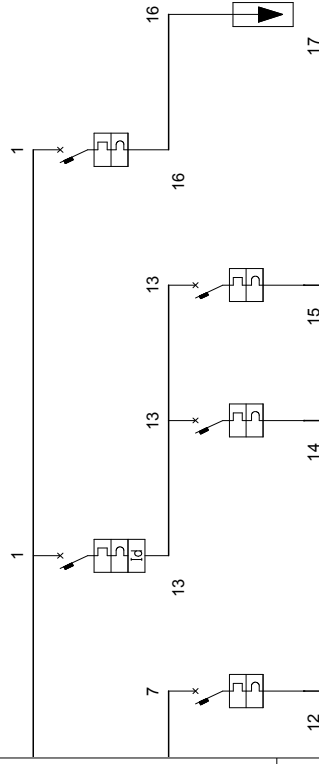
Quadro:
2 - Quadro Generale

Tensione di esercizio:
400 / 230 V

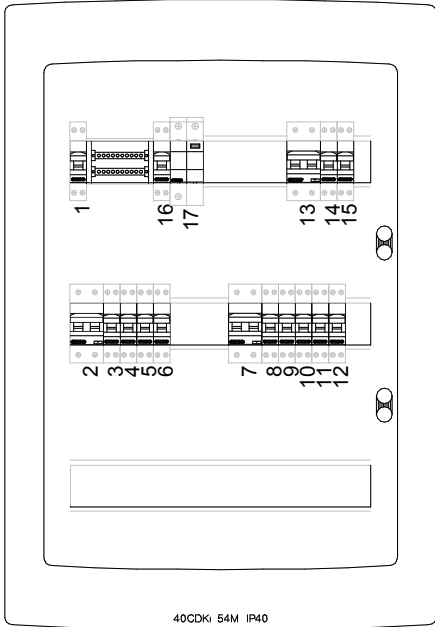
PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60947-2

Icc massima ai morsetti di entrata:
0,853 kA

Data: 15/11/2018



Descrizione linea	Riserva	Generale clima	Clima 1	Clima 2	Protezione scaricatore	Scaricatore di sovratensione
Fasi della linea	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N
Potenza totale	0,00 kW	4,00 kW	2,00 kW	2,00 kW	0,00 kW	
Corrente di impiego Ib [A]	0,00	15,46	9,66	9,66	0,00	
Corrente nominale In [A]	10,00	25,00	16,00	16,00	16,00	
Lunghezza linea a valle [m]	1,0	10,0	10,0	10,0		
Sezione fase [mm ²]	1,5	2,5	2,5	2,5		
Portata fase [A]	14,50	26,00	26,00	26,00		
Sezione neutro [mm ²]	1,5	2,5	2,5	2,5		
Sezione PE [mm ²]	1,5	2,5	2,5	2,5		
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,00 / 2,28	0,00 / 2,28	0,69 / 2,97	0,69 / 2,97	0,00 / 2,28	
Icc max inizio linea [kA]	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	
Descrizione Articolo	MTC45 C10 1P+N	MDC45 C25 1P+N Id=30mA AC	MTC45 C16 1P+N	MTC45 C16 1P+N	MTC45 C16 1P+N	Scaricatore di sovratensione IP+N 20kA Tipo 2 - 2M
Potere di interruzione Icm/Icu [kA]	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,0				
Backup [kA]						
Note						
Sigla cavo			FG160R16 - 0,6/1	FG160R16 - 0,6/1		

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A	Progetto: Chiesa Sennariolo									A
B	Disegnato: Coordinato:									B
C	N° di Disegno: Quadro: 2 - Quadro Generale									C
D	Tensione di esercizio: 400 / 230 V Icc massima ai morsetti di entrata: 0,853 kA									D
E	Famiglia involucri: Centralini Livello di segregazione: Non segregato (forma 1)									E
F	Ingombro totale (BxHxP) [mm]: 465x680x95 Grado IP: IP40 Corrente Icw: 10 kA Norma verifica termica: CEI 23-51									F
G	Data: 15/11/2018 Pagina: 7									G
H				 <p style="text-align: center;">40CDKi 54M IP40</p>						H
I				1						I
J	Descrizione									J
K	Famiglia armadio			Centralini						K
L	Dimensioni nominali (BxHxP) [mm]			465x680x95						L
M	Dimensioni effettive (BxHxP) [mm]			465x680x95						M
	Struttura base			GW40890						
	Montanti									
	Telai funzionali									
	Vano cavi interno									
	Pannello SX									
	Pannello DX									
	KIT d'affiancamento									
	Porta (o profili)									
	Fondo (o profili)									
	Zoccolo									
	Golfari									
	Staffe di rinforzo									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

Documento: Chiesa Sennariolo

Dati di progetto

Disegnatore:

Coordinatore:

N° di disegno:

Tensione di esercizio [V]: 400 (400) / 230 (230)

C.d.t. massima totale ammessa nell'impianto: 5,0 %

Potenza totale impianto: 10,100 kW

Corrente totale impianto: 24,69 A

Corrente nominale impianto: 32,00 A

Fasi dell'impianto: L1 N

Icc massima ai morsetti d'entrata: 4,054 kA

Alimentazione - Sezione di Fase: 6,0 mm²

Alimentazione - Sezione di Neutro: 6,0 mm²

Alimentazione - Sezione di PE: 6,0 mm²

Alimentazione - Corrente fase L1: 24,69 A

Alimentazione - Corrente fase L2: 0,00 A

Alimentazione - Corrente fase L3: 0,00 A

Alimentazione - Corrente neutro N: 24,69 A

Sistema di Distribuzione: TT

Corrente di c.to c.to presunta trifase nel punto di consegna: 6,00 kA

Corrente di c.to c.to presunta fase-neutro nel punto di consegna: 4,50 kA

Contributo motori alla corrente di c.to c.to: No

Documento: Chiesa Sennariolo

Dati quadro

Quadro n°: 1

Descrizione: Avvanquadro

Metodo di calcolo del Potere di Interruzione: Icn / Icu

Potere di Interruzione degli apparecchi modulari secondo la norma: CEI EN 60947-2

Metodo di selezione della taratura: In = Ib

Protezione di Back-Up: Si

Collegamento in morsettiera: No

Cablaggio interno al Quadro: No

Livello massimo per il quadro: 5

Sezione minima abilitata: 1,5 mm²

Taratura minima abilitata: 1,00 A

Potenza quadro: 10,100 kW

Corrente totale quadro: 24,69 A

Corrente nominale quadro: 32,00 A

Fasi in ingresso: L1 N

Icc massima ai morsetti d'entrata: 4,054 kA

Alimentazione - Sezione di Fase: 6,0 mm²

Alimentazione - Sezione di Neutro: 6,0 mm²

Alimentazione - Sezione di PE: 6,0 mm²

Alimentazione - Corrente fase L1: 24,69 A

Alimentazione - Corrente fase L2: 0,00 A

Alimentazione - Corrente fase L3: 0,00 A

Alimentazione - Corrente neutro N: 24,69 A

Note:

Documento: Chiesa Sennariolo

Verifica termica - Quadro n° 1 - Avvanquadro

Famiglia armadi: Centralini - Non segregato (forma 1)

Ingombro totale (BxHxP) [mm]: 90x130x85

Norma di riferimento per la verifica: CEI 23-51

Metodo di calcolo della potenza dissipata: $K = I_b/I_n$

Colonna n° 1 Armadio: 40CD Centralino parete senza porta 90x130x85 - 4M IP40

Ingombro colonna (BxHxP) [mm]: 90x130x85

Potenza dissipata nella colonna: 3,57 W

Potenza dissipabile dalla colonna: 9,00 W

La verifica ha dato esito positivo, in quanto è soddisfatta la relazione $P_{dissipata} \leq P_{dissipabile}$

N°	Codice	Descrizione	Pd/Polo [W]	Poli	Pd [W]	K	K²Pd [W]
1	GW92030	MT60 C32 1P+N	3,00	1+N	6,00	0,7714	3,57
Totale K²Pd [W]:							3,57

Potenza dissipata totale apparecchi: 3,57 W +

Potenza dissipata aggiuntiva: 0,00 W

Potenza dissipata totale: 3,57 W

Potenza dissipabile totale: 9,00 W

La verifica ha dato esito positivo, in quanto è soddisfatta la relazione $P_{dissipata} \leq P_{dissipabile}$

Documento: Chiesa Sennariolo

Prezzi Marzo 2018
Elenco materiale Quadro n° 1 - Avvanquadro

Quantità	Articolo	Prezzo €	Costo €	Descrizione
1	GW40023	6,40	6,40	CENTRALINO PAR. 4M.IP40
1	GW92030	48,10	48,10	INT.MAGNET.1P+N C32 6KA 2M
93	UCUPVC6,0	0,00	0,00	Unip. no guaina - Rame - PVC - 6,0
Totale :			54,50 €	

Documento: Chiesa Sennariolo

Dati quadro

Quadro n°: 2

Descrizione: Quadro Generale

Metodo di calcolo del Potere di Interruzione: Icn / Icu

Potere di Interruzione degli apparecchi modulari secondo la norma: CEI EN 60947-2

Metodo di selezione della taratura: In = Ib

Protezione di Back-Up: Si

Collegamento in morsettiera: No

Cablaggio interno al Quadro: No

Livello massimo per il quadro: 5

Sezione minima abilitata: 1,5 mm²

Taratura minima abilitata: 1,00 A

Potenza quadro: 10,100 kW

Corrente totale quadro: 24,69 A

Corrente nominale quadro: 32,00 A

Fasi in ingresso: L1 N

Icc massima ai morsetti d'entrata: 0,853 kA

Alimentazione - Sezione di Fase: 6,0 mm²

Alimentazione - Sezione di Neutro: 6,0 mm²

Alimentazione - Sezione di PE: 6,0 mm²

Alimentazione - Corrente fase L1: 24,69 A

Alimentazione - Corrente fase L2: 0,00 A

Alimentazione - Corrente fase L3: 0,00 A

Alimentazione - Corrente neutro N: 24,69 A

Note:

Documento: Chiesa Sennariolo

Verifica termica - Quadro n° 2 - Quadro Generale

Famiglia armadi: Centralini - Non segregato (forma 1)

Ingombro totale (BxHxP) [mm]: 465x680x95

Norma di riferimento per la verifica: CEI 23-51

Metodo di calcolo della potenza dissipata: $K = I_b/I_n$

Colonna n° 1 Armadio: 40CDKi Quadro distr. da incasso - pann.finestr. e telaio estr. - porta cieca - (18x3)54M
Ingombro colonna (BxHxP) [mm]: 465x680x95

Potenza dissipata nella colonna: 19,75 W

Potenza dissipabile dalla colonna: 62,00 W

La verifica ha dato esito positivo, in quanto è soddisfatta la relazione $P_{dissipata} \leq P_{dissipabile}$

N°	Codice	Descrizione	Pd/Polo [W]	Poli	Pd [W]	K	K²Pd [W]
1	GW90030	MTC45 C32 1P+N	3,06	1+N	6,11	0,7714	3,64
2	GW94007	MDC45 C16 1P+N Id=30mA AC	1,48	1+N	2,95	0,3321	0,33
3	GW90025	MTC45 C6 1P+N	0,57	1+N	1,15	0,2415	0,07
4	GW90025	MTC45 C6 1P+N	0,57	1+N	1,15	0,4831	0,27
5	GW90025	MTC45 C6 1P+N	0,57	1+N	1,15	0,1610	0,03
6	GW90025	MTC45 C6 1P+N	0,57	1+N	1,15	1,0000	1,15
7	GW94009	MDC45 C25 1P+N Id=30mA AC	2,25	1+N	4,51	0,5797	1,52
12	GW90026	MTC45 C10 1P+N	1,15	1+N	2,29	1,0000	2,29
13	GW94009	MDC45 C25 1P+N Id=30mA AC	2,25	1+N	4,51	0,6184	1,72
14	GW90027	MTC45 C16 1P+N	1,45	1+N	2,89	0,6039	1,05
15	GW90027	MTC45 C16 1P+N	1,45	1+N	2,89	0,6039	1,05
16	GW90027	MTC45 C16 1P+N	1,45	1+N	2,89	1,0000	2,89
17	GWD6407	Scaricatore di sovratensione 1P+N 20kA Tipo 2	0,00		0,00	1,0000	0,00
8	GW90026	MTC45 C10 1P+N	1,15	1+N	2,29	0,7246	1,20
9	GW90026	MTC45 C10 1P+N	1,15	1+N	2,29	0,7246	1,20
10	GW90026	MTC45 C10 1P+N	1,15	1+N	2,29	0,7246	1,20
11	GW90026	MTC45 C10 1P+N	1,15	1+N	2,29	0,2415	0,13

Totale K²Pd [W]: 19,75

Documento: Chiesa Sennariolo

Verifica termica - Quadro n° 2 - Quadro Generale

Potenza dissipata totale apparecchi: 19,75 W +

Potenza dissipata aggiuntiva: 0,00 W

Potenza dissipata totale: 19,75 W

Potenza dissipabile totale: 62,00 W

La verifica ha dato esito positivo, in quanto è soddisfatta la relazione $P_{dissipata} \leq P_{dissipabile}$

Documento: Chiesa Sennariolo

Prezzi Marzo 2018
Elenco materiale Quadro n° 2 - Quadro Generale

Quantità	Articolo	Prezzo €	Costo €	Descrizione
1	GW40418U	11,30	11,30	MORSETTIERA 18M UNIPOLARE (3x16 + 17x10)
1	GW40890	139,00	139,00	QUADRO DIS.INC.P.CIECA 54M.(18X3) IP40
1	GW44691	21,30	21,30	MORSETTIERA BIPOLARE 4 MOD.EN 50022
4	GW90025	28,50	114,00	INT.MAGNET.COMP.1P+N C 6 4,5KA 1M
5	GW90026	28,50	142,50	INT.MAGNET.COMP.1P+N C10 4,5KA 1M
3	GW90027	28,50	85,50	INT.MAGNET.COMP.1P+N C16 4,5KA 1M
1	GW90030	28,50	28,50	INT.MAGNET.COMP.1P+N C32 4,5KA 1M
1	GW94007	117,00	117,00	INT.MAGN.DIF.C.1P+N C16 4,5KA AC/0,03 2M
2	GW94009	117,00	234,00	INT.MAGN.DIF.C.1P+N C25 4,5KA AC/0,03 2M
1	GWD6407	160,00	160,00	SCARICATORE 1P+N 20KA TIPO 2
60	UCUEPR2,5	0,00	0,00	Unip. no guaina - Rame - EPR - 2,5
321	UCUPVC1,5	0,00	0,00	Unip. no guaina - Rame - PVC - 1,5
225	UCUPVC2,5	0,00	0,00	Unip. no guaina - Rame - PVC - 2,5
Totale :			1.053,10 €	

Documento: Chiesa Sennariolo

Prezzi Marzo 2018
Elenco materiale impianto

Quantità	Articolo	Prezzo €	Costo €	Descrizione
1	GW40023	6,40	6,40	CENTRALINO PAR. 4M.IP40
1	GW40418U	11,30	11,30	MORSETTIERA 18M UNIPOLARE (3x16 + 17x10)
1	GW40890	139,00	139,00	QUADRO DIS.INC.P.CIECA 54M.(18X3) IP40
1	GW44691	21,30	21,30	MORSETTIERA BIPOLARE 4 MOD.EN 50022
4	GW90025	28,50	114,00	INT.MAGNET.COMP.1P+N C 6 4,5KA 1M
5	GW90026	28,50	142,50	INT.MAGNET.COMP.1P+N C10 4,5KA 1M
3	GW90027	28,50	85,50	INT.MAGNET.COMP.1P+N C16 4,5KA 1M
1	GW90030	28,50	28,50	INT.MAGNET.COMP.1P+N C32 4,5KA 1M
1	GW92030	48,10	48,10	INT.MAGNET.1P+N C32 6KA 2M
1	GW94007	117,00	117,00	INT.MAGN.DIF.C.1P+N C16 4,5KA AC/0,03 2M
2	GW94009	117,00	234,00	INT.MAGN.DIF.C.1P+N C25 4,5KA AC/0,03 2M
1	GWD6407	160,00	160,00	SCARICATORE 1P+N 20KA TIPO 2
60	UCUEPR2,5	0,00	0,00	Unip. no guaina - Rame - EPR - 2,5
321	UCUPVC1,5	0,00	0,00	Unip. no guaina - Rame - PVC - 1,5
225	UCUPVC2,5	0,00	0,00	Unip. no guaina - Rame - PVC - 2,5
93	UCUPVC6,0	0,00	0,00	Unip. no guaina - Rame - PVC - 6,0
Totale :			1.107,60 €	

Documento: Chiesa Sennariolo

Stampa Tabellare

Sim. n°	Descrizione linea	Fasi della linea	Potenza totale	
Quadro n° 1 - Avvanquadro				
1	Interruttore generale	L1 N	10,100 kW	
2	Linea Chiesa	L1 N	10,100 kW	

Quadro n° 2 - Quadro Generale

1	Generale quadro	L1 N	10,100 kW	
2	Generale luci	L1 N	1,100 kW	
3	Luci generali	L1 N	0,300 kW	
4	Luci navata	L1 N	0,600 kW	
5	Luci presbiterio	L1 N	0,200 kW	
6	Riserva	L1 N	0,000 kW	
7	Generale prese	L1 N	5,000 kW	
8	Prese destra	L1 N	1,500 kW	
9	Prese sinistra	L1 N	1,500 kW	
10	Prese sacrestia / bagno	L1 N	1,500 kW	
11	Orologio	L1 N	0,500 kW	
12	Riserva	L1 N	0,000 kW	
13	Generale clima	L1 N	4,000 kW	
14	Clima 1	L1 N	2,000 kW	
15	Clima 2	L1 N	2,000 kW	
16	Protezione scaricatore	L1 N	0,000 kW	
17	Scaricatore di sovratensione	L1 N		

Documento: Chiesa Sennariolo

Stampa Tabellare

Sim. n°	Corrente di impiego Ib [A]	Corrente nominale In [A]	Lunghezza linea a valle [m]	Tipo cavo	Isolante	
Quadro n° 1 - Avvanquadro						
1	24,69	32,00	0,0	Unip. no guaina	PVC	
2	24,69		30,0	Unip. no guaina	PVC	

Quadro n° 2 - Quadro Generale

1	24,69	32,00				
2	5,31	16,00				
3	1,45	6,00	40,0	Unip. no guaina	PVC	
4	2,90	6,00	40,0	Unip. no guaina	PVC	
5	0,97	6,00	15,0	Unip. no guaina	PVC	
6	0,00	6,00	1,0	Unip. no guaina	PVC	
7	14,49	25,00				
8	7,25	10,00	30,0	Unip. no guaina	PVC	
9	7,25	10,00	30,0	Unip. no guaina	PVC	
10	7,25	10,00	15,0	Unip. no guaina	PVC	
11	2,42	10,00	10,0	Unip. no guaina	PVC	
12	0,00	10,00	1,0	Unip. no guaina	PVC	
13	15,46	25,00				
14	9,66	16,00	10,0	Unip. no guaina	EPR	
15	9,66	16,00	10,0	Unip. no guaina	EPR	
16	0,00	16,00				
17						

Documento: Chiesa Sennariolo

Stampa Tabellare

Sim. n°	Sezione fase [mm ²]	Portata fase [A]	Sezione neutro [mm ²]	Sezione PE [mm ²]	C.d.T. linea / C.d.T. totale	Icc max inizio linea [kA]
Quadro n° 1 - Avvanquadro						
1	6,0	34,00	6,0	6,0	0,00 / 0,07	4,05
2	6,0	34,00	6,0	6,0	2,20 / 2,28	4,05

Quadro n° 2 - Quadro Generale

1					0,00 / 2,28	0,85
2					0,00 / 2,28	0,85
3	1,5	14,50	1,5	1,5	0,68 / 2,95	0,85
4	1,5	14,50	1,5	1,5	1,36 / 3,63	0,85
5	1,5	14,50	1,5	1,5	0,17 / 2,44	0,85
6	1,5	14,50	1,5	1,5	0,00 / 2,28	0,85
7					0,00 / 2,28	0,85
8	2,5	19,50	2,5	2,5	1,54 / 3,81	0,85
9	2,5	19,50	2,5	2,5	1,54 / 3,81	0,85
10	2,5	19,50	2,5	2,5	0,77 / 3,04	0,85
11	1,5	14,50	1,5	1,5	0,28 / 2,56	0,85
12	1,5	14,50	1,5	1,5	0,00 / 2,28	0,85
13					0,00 / 2,28	0,85
14	2,5	26,00	2,5	2,5	0,69 / 2,97	0,85
15	2,5	26,00	2,5	2,5	0,69 / 2,97	0,85
16					0,00 / 2,28	0,85
17						

Documento: Chiesa Sennariolo

Stampa Tabellare

Sim. n°	Descrizione Articolo	Codice articolo	
Quadro n° 1 - Avvanquadro			
1	MT60 C32 1P+N	GW92030	
2			

Quadro n° 2 - Quadro Generale

1	MTC45 C32 1P+N	GW90030	
2	MDC45 C16 1P+N Id=30mA AC	GW94007	
3	MTC45 C6 1P+N	GW90025	
4	MTC45 C6 1P+N	GW90025	
5	MTC45 C6 1P+N	GW90025	
6	MTC45 C6 1P+N	GW90025	
7	MDC45 C25 1P+N Id=30mA AC	GW94009	
8	MTC45 C10 1P+N	GW90026	
9	MTC45 C10 1P+N	GW90026	
10	MTC45 C10 1P+N	GW90026	
11	MTC45 C10 1P+N	GW90026	
12	MTC45 C10 1P+N	GW90026	
13	MDC45 C25 1P+N Id=30mA AC	GW94009	
14	MTC45 C16 1P+N	GW90027	
15	MTC45 C16 1P+N	GW90027	
16	MTC45 C16 1P+N	GW90027	
17	Scaricatore di sovratensione 1P+N 20kA Tipo 2 / 2M	GW90027	

Documento: Chiesa Sennariolo

Stampa Tabellare

Sim. n°	Potere d'interruzione [kA]	Modulo differenziale	Idiff [A] / Tdiff [s]	Backup [kA]	
Quadro n° 1 - Avvanquadro					
1	10,00				
2					

Quadro n° 2 - Quadro Generale					
1	6,00			6,00	
2	6,00		0,03 / 0,0		
3	6,00				
4	6,00				
5	6,00				
6	6,00				
7	6,00		0,03 / 0,0		
8	6,00				
9	6,00				
10	6,00				
11	6,00				
12	6,00				
13	6,00		0,03 / 0,0		
14	6,00				
15	6,00				
16	6,00				
17					

Documento: Chiesa Sennariolo

Stampa Tabellare

Sim. n°	Note	Sigla cavo	
Quadro n° 1 - Avanzadro			
1		FS17 / 450/750	
2		FS17 / 450/750	

Quadro n° 2 - Quadro Generale

1			
2			
3		FS17 / 450/750	
4		FS17 / 450/750	
5		FS17 / 450/750	
6		FS17 / 450/750	
7			
8		FS17 / 450/750	
9		FS17 / 450/750	
10		FS17 / 450/750	
11			
12			
13			
14		FG160R16 /	
15		FG160R16 /	
16			
17			