

COMUNE DI VILLESSE

UFFICIO TECNICO - AREA TECNICA MANUTENTIVA

Via Roma 16, 34070 Villesse (GO),
telefono: 0481 91026 int. 3
e-mail: tecnico@comune.villesse.go.it
pec: comune.villesse@certgov.fvg.it
P.IVA 00123350316 / cf 80002350314



Responsabile Unico del Progetto: **dott. Lorenzo Rigonat**

“RIFACIMENTO MARCIAPIEDI ESISTENTI DI VIA GIULIA, VIA ZORUTTI, VIA CARSO – LOTTO 3”

CUP J87H20000480006 - CIG Y003B974C1

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

*Progetto architettonico, coordinamento delle prestazioni specialistiche,
direzione lavori e coordinamento della sicurezza (81/2008) in fase di progetto e
di esecuzione (CSP-CSE)*

FAVI SPANGHER ARCHITETTI ASSOCIATI

Via Ireneo della Croce 2/a, 34126 Trieste
telefono: 040 265 2795
e-mail: amministrazione@favispangher.it
pec: favispangherarchitettiassociati@pec.it
P.IVA: 01370470328

fsaa 
tre7architettura

Gruppo di progettazione:

arch. Giulia Favi (DL)
arch. Michela Spangher (CSP / CSE)
arch. Daniela Divkovic
dott.ssa Nicol Di Bella
Massimiliano Pinto

*Progetto dell'impianto elettrico, direttore operativo di cantiere per l'impianto
elettrico*

per.ind. Paolo Tomasi

Via Ugo Foscolo 29, 34170 - Gorizia
telefono: 348 0431516
e-mail: studio.paolotomasi@gmail.com
pec: paolo.tomasi@inpec.it
P.IVA: 00400120317

scala: -	data: 10/2023	codice: 2319_VGZ_L3
codice elaborato: SDP.E _02	oggetto: SCHEMI UNIFILARI IMPIANTO ELETTRICO	

Per. ind. Paolo Tomasi

Progetto
FORNITURA I.P. VIA CARSO
Disegnato

N° Disegno

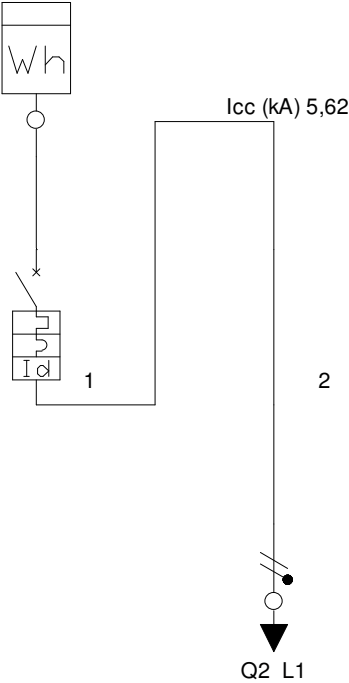
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

Quadro
Q1 - FORNITURA I.P. VIA CARSO

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icn
Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato
Data: 21/09/2023
Pagina: 1/1



Descrizione	DISPOSITIVO ENEL	ARMADIO IP					
Note	LIMITATORE DI PRELIEVO						
Fasi della linea	L1N	L1N					
Poli	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro 2					
Corrente nominale In (A)	32,00	32,00					
Potere di interruzione (kA)	6	6					
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,3(A)/0(s)						
Tipo differenziale	"A"						
Corrente di impiego Ib (A)	21,144	21,144					
Sezione di fase (mm²)		1 x 6					
Sezione di neutro (mm²)		1 x 6					
Sezione di PE (mm²)		1 x 6					
Portata cavo di fase (A)	0	51					
Lunghezza linea a valle (m)	0	2					
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,04 / 0,04	0,17 / 0,21					
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	0					
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	6	5,621634					
Sigla cavo	FG7	FG16OR16 - 0,6/1 kV					

Per. ind. Paolo Tomasi

Progetto
FORNITURA I.P. VIA CARSO
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

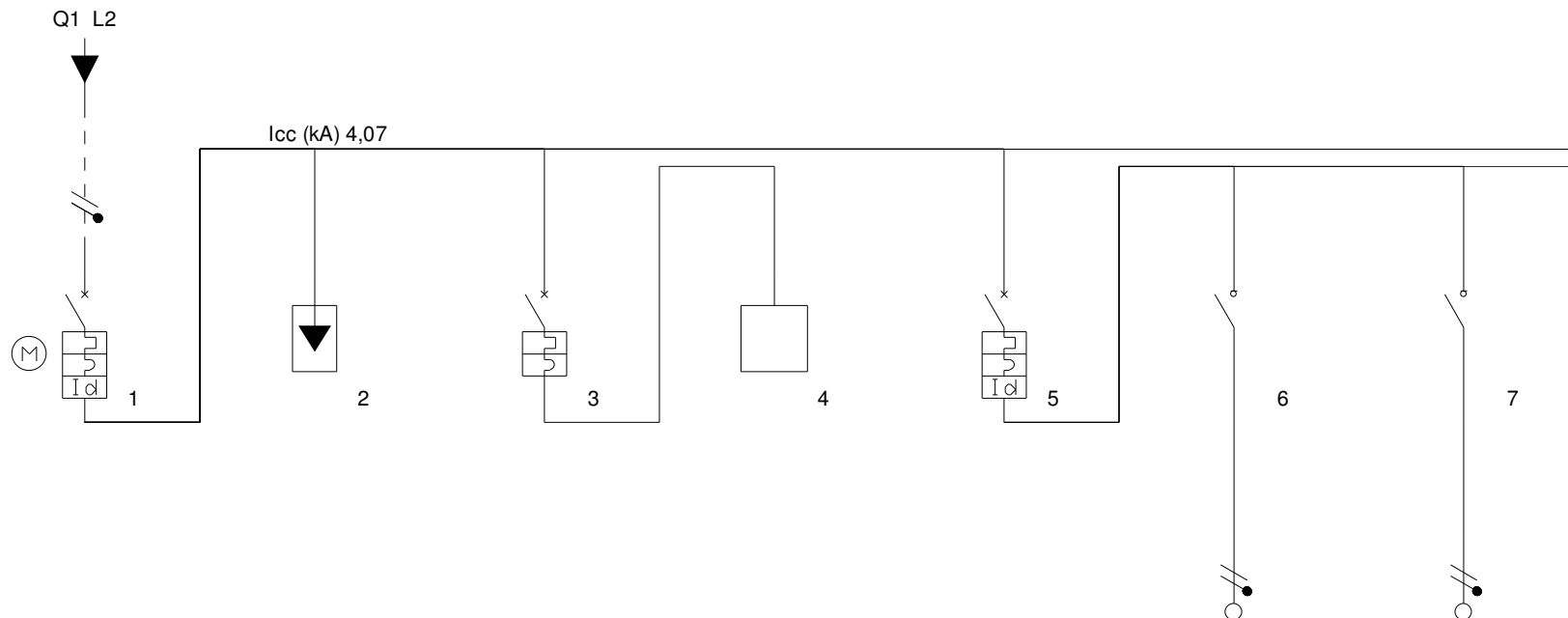
Distribuzione
TT

Quadro
Q2 - ARMADIO VIA CARSO

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icn
Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato

Data: 21/09/2023
Pagina: 1/3



Descrizione	GENERALE A RIARMO AUTOMATICO	TIPO 2 In=5kA Imax=20kA Up=1,2kV	CIRCUITO COMANDO	CREPUSCOLARE CON SONDA ESTERNA		PRESA SERVIZIO QUADRO	PRESA CENTRALINA IRRIGAZIONE
Note				COMMUTATORE MANUALE AUTOMATICO			
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N
Poli	Unipolare+Neutro	Bipolare	Unipolare+Neutro		Unipolare+Neutro	Bipolare	Bipolare
Corrente nominale In (A)	32,00	0,00	10,00	0,00	16,00	16,00	16,00
Potere di interruzione (kA)	6	0	6	0	6	0	0
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)				0,03(A)/0(s)		
Tipo differenziale	"A"		-		"A"	-	-
Corrente di impiego Ib (A)	21,144	0	0	0	9,564	4,83	1,45
Sezione di fase (mm²)						1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di neutro (mm²)						1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di PE (mm²)						1 x 2,5	1 x 2,5
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	0	0	30	30
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	0	0	2	2
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,04 / 0,24	0,00 / 0,24	0,00 / 0,24	0,00 / 0,24	0,00 / 0,24	0,07 / 0,32	0,02 / 0,27
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	4,3509	0	4,074166	0	4,074166	4,074166	4,074166
Sigla cavo						FG16OR16 - 0,6/1 kV	FG16OR16 - 0,6/1 kV

Per. ind. Paolo Tomasi

Progetto
FORNITURA I.P. VIA CARSO
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

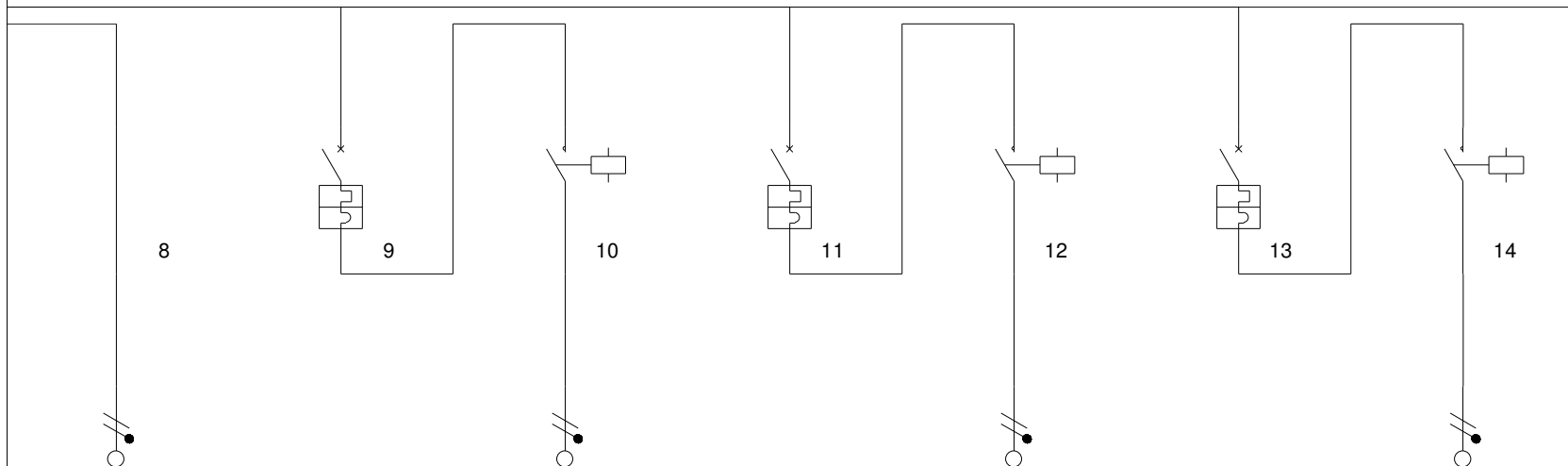
Distribuzione
TT

Quadro
Q2 - ARMADIO VIA CARSO

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 lcn
Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato

Data: 21/09/2023
Pagina: 2/3



Descrizione	LINEA PRESE PREDISPOSIZIONE	ILL PUBBLICA	VIA DEL CARSO 1	ILL PUBBLICA	VIA DEL CARSO 2	ILL PUBBLICA	VIA ZORUTTI SX 1
Note			PREDISPOSIZIONE		PREDISPOSIZIONE		IN QUESTA FASE CAVO SINO AL POZZETTO A
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N
Poli		Unipolare+Neutro		Unipolare+Neutro		Unipolare+Neutro	
Corrente nominale In (A)	16,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
Potere di interruzione (kA)	0	6	0	6	0	6	0
I diff. (A) / Rit.diff. (s)							
Tipo differenziale		-		-		-	
Corrente di impiego Ib (A)	9,66	1,45	1,45	1,45	1,45	2,17	2,17
Sezione di fase (mm²)	1 x 6		1 x 6		1 x 6		1 x 6
Sezione di neutro (mm²)	1 x 6		1 x 6		1 x 6		1 x 6
Sezione di PE (mm²)	1 x 6		1 x 6		1 x 6		1 x 6
Portata cavo di fase (A)	45,57	0	45,57	0	45,57	0	45,57
Lunghezza linea a valle (m)	100	0	200	0	200	0	300
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	3,06 / 3,31	0,00 / 0,25	0,91 / 1,16	0,00 / 0,25	0,91 / 1,16	0,00 / 0,25	2,06 / 2,31
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	4,074166	4,074166	3,823972	4,074166	3,823972	4,074166	3,823972
Sigla cavo	FG16OR16 - 0,6/1 kV	FG16OM16 - 0,6/1kV	FG16OR16 - 0,6/1 kV	FG16OM16 - 0,6/1kV	FG16OR16 - 0,6/1 kV	FG16OM16 - 0,6/1kV	FG16OR16 - 0,6/1 kV

Per. ind. Paolo Tomasi

Progetto
FORNITURA I.P. VIA CARSO
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q2 - ARMADIO VIA CARSO

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 lcn

Norma posa cavi

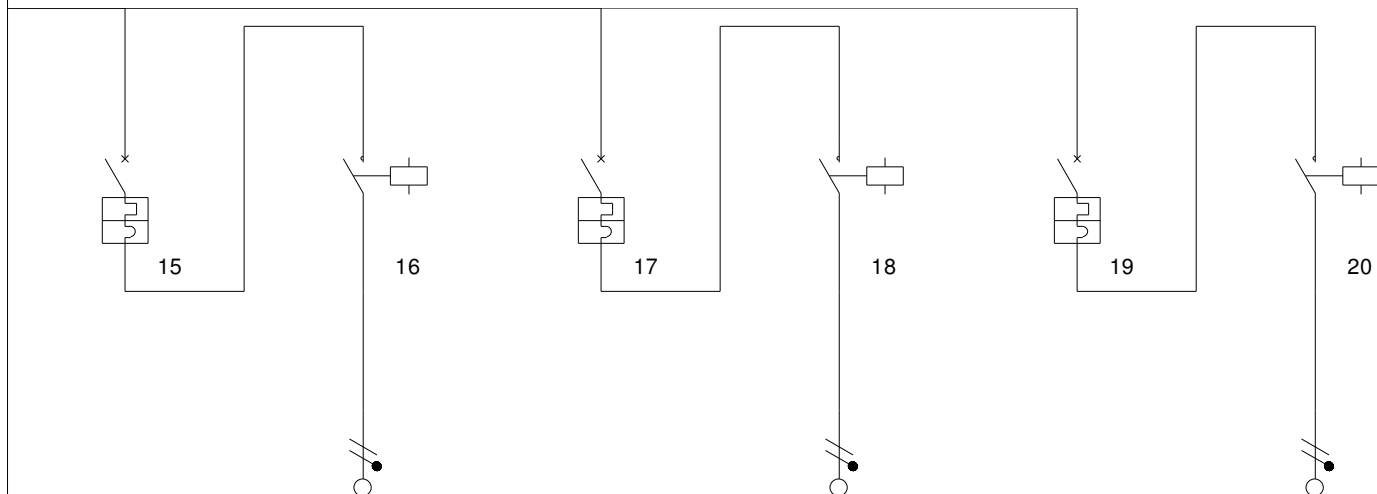
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto

Calcolato

Data: 21/09/2023

Pagina: 3/3



Descrizione	ILL PUBBLICA	VIA ZORUTTI SX 2	ILL PUBBLICA	VIA ZORUTTI DX 2	ILL PUBBLICA	VIA ZORUTTI DX 2	
Note		IN QUESTA FASE CAVO SINO AL POZZETTO A		PREDISPOSIZIONE		IPREDISPOSIZIONE	
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	
Poli	Unipolare+Neutro		Unipolare+Neutro		Unipolare+Neutro		
Corrente nominale In (A)	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	
Potere di interruzione (kA)	6	0	6	0	6	0	
I diff. (A) / Rit.diff. (s)							
Tipo differenziale	-		-		-		
Corrente di impiego Ib (A)	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	
Sezione di fase (mm²)		1 x 6		1 x 6		1 x 6	
Sezione di neutro (mm²)		1 x 6		1 x 6		1 x 6	
Sezione di PE (mm²)		1 x 6		1 x 6		1 x 6	
Portata cavo di fase (A)	0	45,57	0	45,57	0	45,57	
Lunghezza linea a valle (m)	0	300	0	300	0	300	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,25	2,06 / 2,31	0,00 / 0,25	2,06 / 2,31	0,00 / 0,25	2,06 / 2,31	
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0	0	0	
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	4,074166	3,823972	4,074166	3,823972	4,074166	3,823972	
Sigla cavo	FG16OM16 - 0,6/1kV	FG16OR16 - 0,6/1 kV	FG16OM16 - 0,6/1kV	FG16OR16 - 0,6/1 kV	FG16OM16 - 0,6/1kV	FG16OR16 - 0,6/1 kV	