



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
tre7 architettura

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:	oggetto:	
SDP.E _02	SCHEMI UNIFILARI IMPIANTO ELETTRICO	

<p>Per. ind. Paolo Tomasi</p> <p>Progetto FORNITURA I.P. VIA CARSO</p> <p>Disegnato</p> <p>N° Disegno</p> <p>Tensione di esercizio 400/230</p> <p>Distribuzione TT</p> <p>Quadro Q1 - FORNITURA I.P. VIA CARSO</p> <p>P.I. secondo norma CEI EN 60898 lcn</p> <p>Norma posa cavi CEI UNEL 35024 - 35026</p> <p>Stato progetto Calcolato</p> <p>Data: 21/09/2023</p> <p>Pagina: 1/1</p>		
	DISPOSITIVO ENEL	ARMADIO IP
	L1N	L1N
	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro 2
	32,00	32,00
	6	6
	0,3(A)/0(s)	
	"A"	
	21,144	21,144
	1 x 6	

<p>Per. ind. Paolo Tomasi</p> <p>Progetto FORNITURA I.P. VIA CARSO</p> <p>Disegnato</p> <p>N° Disegno</p> <p>Tensione di esercizio 400/230</p> <p>Distribuzione TT</p> <p>Quadro Q2 - ARMADIO VIA CARSO</p> <p>P.I. secondo norma CEI EN 60898 lcn</p> <p>Norma posa cavi CEI UNEL 35024 - 35026</p> <p>Stato progetto Calcolato</p> <p>Data: 21/09/2023</p> <p>Pagina: 1/3</p>							
Descrizione	GENERALE A RIARMO AUTOMATICO	TIPO 2 $I_n=5\text{kA}$ $I_{max}=20\text{kA}$ $U_p=1,2\text{kV}$	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 I_n (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.dif. (s)	0,03(A)/0(s)				0,03(A)/0(s)		
Tipo differenziale	"A"		-		"A"	-	-
Corrente di impiego I_b (A)	21,144	0	0	0	9,564	4,83	1,45
Sezione di fase (mm ²)						1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di neutro (mm ²)						1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di PE (mm ²)						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	
Corrente nominale In (A)	16,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
Potere di interruzione (kA)	0	6	0	6	0	6	0	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 (mm ²)	1 x 6		1 x 6		1 x 6		1 x 6	
Sezione di neutro (mm ²)	1 x 6		1 x 6		1 x 6		1 x 6	
Sezione di PE (mm ²)	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	FG16OM16 - 0,6/1kV

Per. ind. Paolo Tomasi

Progetto FORNITURA I.P. VIA CARSO

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione

Distribuzione TT

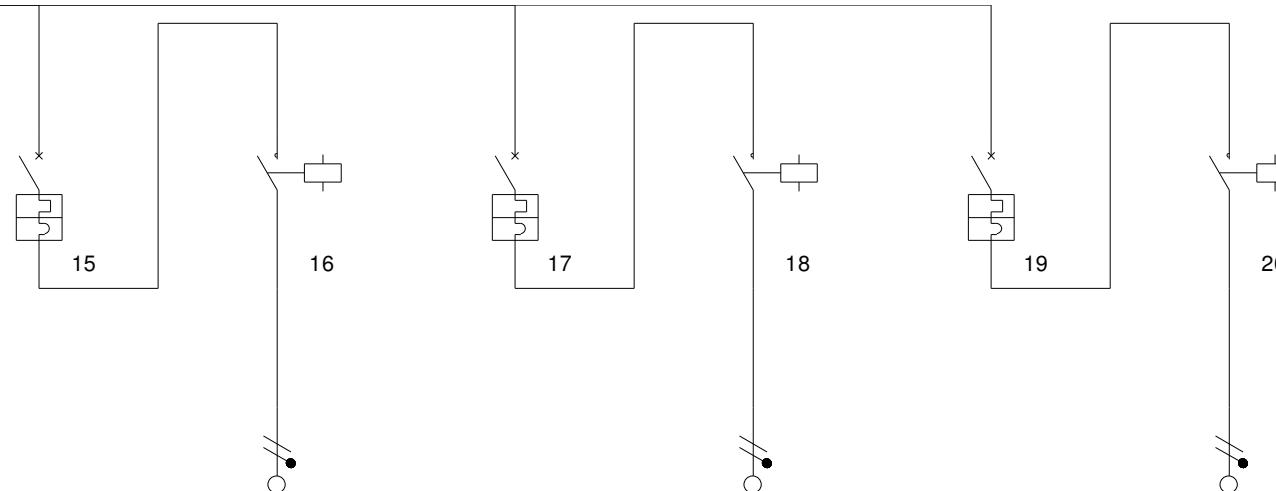
Quadro

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi

Stato progetto

Data: 21/09/2023
Page: 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		PREDISPOSIZIONE	
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 (mm ²)		1 x 6		1 x 6		1 x 6	
Sezione di neutro (mm ²)		1 x 6		1 x 6		1 x 6	
Sezione di PE (mm ²)		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	