



**CITTÀ di CANNETO sull'OGLIO**

**UFFICIO TECNICO**

**Regione Lombardia**



**Finanziato dall'Unione Europea NextGenerationEU**

DGR CASA e HOUSING SOCIALE - D.d.u.o. 22 ottobre 2021 - n. 14210 - Fondo complementare al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza: programma "Sicuro, verde e sociale: riqualificazione dell'edilizia residenziale pubblica" (art.1, co. 2, lett. c, punto 13 del DL 59/2021 convertito con modificazioni nella L.101/2021)



Committente:

**COMUNE DI CANNETO S/OGGIO**  
Ufficio Tecnico-Settore Lavori Pubblici  
Piazza Matteotti n.1

Progetto :

**RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA**  
**LAVORI DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DEL COMPLESSO ERP**  
**DENOMINATO "CASE ROSSE" in via G. MARCONI**  
**CUP n° H29J21010610001**

**VARIANTE N.1**  
**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

Responsabile Unico del Procedimento:  
Geom.  
Daniele Somenzi

Elaborato:

**CALCOLI DI COORDINAMENTO LINEE ELETTRICHE**  
**UNITA' ABITATIVA TIPO**

Scala:  
/

Data:  
OTTOBRE 2022

Progettista:



ARCHITETTO  
**CRISTIANO GUERNIERI**  
Via Principe. Amedeo n° 23 - 46100 MANTOVA  
C.F.:GRNCST67P25E897S P.I.: 01757390206

Collaboratori:

**ELTEC**



Il Tecnico Enrico Per. Ind. Salomoni  
Via Catania 1/H  
46031 Bagnolo San Vito (MN)

Allegato:

**E.8**



			1	2	3	3	3	3	3	3		
			DA ENTE FORNITORE A QP0-UA	DA QP0-UA A QP1- UA	DA QP1-UA A VENTILCONVETT ORI	DA QP1-UA A ESTRATTORI	DA QP1-UA A PRESE ZONA GIORNO	DA QP1-UA A LAVATRICE	DA QP1-UA A CAPPA	DA QP1-UA A INDUZIONE	DA QP1-UA A PRESE BANCO	
UTENZA	Tipo di sistema (TT- TN)		TT									
	Potenza <b>P</b>	(kW)	6,00	6	2	2	3	3	3	4,5	3	
	Tensione di fase <b>E</b>	(V)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
	Tensione concatenata <b>U</b>	(V)										
	Fattore di potenza <b>cosφ</b>		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
	Corrente impiego <b>Ib</b>	(A)	28,99	28,99	9,66	9,66	14,49	14,49	14,49	21,74	14,49	
Protezione con Fusibile o A.M.T?			A	A	A	A	A	A	A	A	A	
PROTEZIONE AMT	Modello											
	Potere d'interruzione	(kA)										
	N° poli		2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	Corrente Nominale	(A)	32	32	10	10	16	16	16	25	16	
	Soglia di regolazione Termica		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Intervento Termico <b>Ith</b>	(A)	32	32	10	10	16	16	16	25	16	
	Corrente di funzionamento <b>If</b>	(A)	40	40	12,5	12,5	20	20	20	31,25	20	
	Soglia di regolazione magnetica		10	10	10	10	10	10	10	10	10	
	Intervento Magnetico <b>Im</b>	(A)	320	320	100	100	160	160	160	250	160	
FUSIBILE	Corrente differenziale <b>Idn</b>											
	Tipo (gG - aM)											
	Potere d'interruzione	(kA)										
	Corrente Nominale <b>In</b>	(A)										
	Corrente di funzionamento <b>If</b>	(A)										
LINEA	Corrente magentica istantanea		(A)									
	Lunghezza Linea		(m)	3	60	10	10	10	10	10	10	
	Categoria di posa		TP	G	I	A	A	A	A	A	A	
	Tipologia di posa			Cavi in aria libera distanziati su un piano verticale	Cavi in tubo interrato	Cavi in tubo incassato in parete isolante	Cavi in tubo incassato in parete isolante	Cavi in tubo incassato in parete isolante	Cavi in tubo incassato in parete isolante	Cavi in tubo incassato in parete isolante	Cavi in tubo incassato in parete isolante	
	Riferimenti cei 64-8			13-14-15-16	61	1-51-71-73-74	1-51-71-73-74	1-51-71-73-74	1-51-71-73-74	1-51-71-73-74	1-51-71-73-74	
	Cavo (EPR - PVC)			EPR	EPR	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	
	Multi/Unipolare			M	M	U	U	U	U	U	U	
	N° Conduttori per fase			1	1	1	1	1	1	1	1	
	Sezione F		(mm²)	10	10	2,5	2,5	4	4	4	6	4
	N° di conduttori per neutro			1	1	1	1	1	1	1	1	
	Sezione N		(mm²)	10	10	2,5	2,5	4	4	4	6	4
	Tipo conduttore di Protezione			EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR
	N° Conduttori per PE			1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Sezione PE		(mm²)	10	10	2,5	2,5	4	4	4	6	4
	<b>k²·s²</b>		(A²s)	1,32E+06	1,32E+06	8,27E+04	8,27E+04	2,12E+05	2,12E+05	2,12E+05	4,76E+05	2,12E+05
	Portata <b>Iz</b>		(A)	86	66	20	20	26	26	26	34	26
	Fattore di riduzione		INT NT	0,884	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
	Portata <b>Iz ridotta</b>			76,02	59,40	17,55	17,55	23,40	23,40	23,40	30,60	23,40
RISULTATI	Icc min		(A)	4681	730	467	467	540	540	591	540	
	Caduta di tensione		(V)	0,362	7,237	1,563	1,563	1,471	1,471	1,477	1,471	
	C.D.T. percentuale ( <b>ΔV</b> %)			0,157%	3,30%	3,98%	3,98%	3,94%	3,94%	3,94%	3,95%	3,94%
	Verifica tabellare <b>i²t ≤ k²s²</b>			VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO
	<b>Ib≤In(Ith)≤Iz</b> ridotta			VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO
	<b>If≤1,45Iz</b> ridotta			VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO
	<b>Icc min ≥ Im</b>			VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO
	<b>ΔV %≤4%</b>			VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO
	COORDINAMENTO LINEA - INTERRUTTORE?			SODDISFATTO	SODDISFATTO	SODDISFATTO	SODDISFATTO	SODDISFATTO	SODDISFATTO	SODDISFATTO	SODDISFATTO	SODDISFATTO