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/OGLIO
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:

SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO
QUADRO DI PARTENZA TIPO ABITAZIONE QP0-UA

Scala:
/

Data:
OTTOBRE 2022

Progettista:

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

Collaboratori:

ELTEC STUDIO STP SRL

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

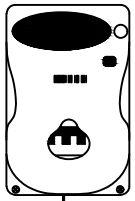
Allegato:

E.5

ALIMENTAZIONE DEL QUADRO	
TIPO DI SISTEMA	TT
CORRENTE NOMINALE (A)	32
TENSIONE (V)	230
FREQUENZA (Hz)	50
ALIMENTAZIONE DA:	ENTE FORNITORE
LINEA DI ALIMENTAZIONE	FG16R16 2x10
TIPOLOGIA DI QUADRO	
STUTTURA	CENTRALINO
MATERIALE COSTRUTTIVO	ISOLANTE
FORMA	0
GRADO DI PROTEZIONE	IP65
NOTE	
COLORAZIONI CAVI PER IL CABLAGGIO ELETTRICO	
CONDUTTORE DI FASE L1	NERO
CONDUTTORE DI FASE L2	GRIGIO
CONDUTTORE DI FASE L3	MARRONE
CONDUTTORE NEUTRO	BLU CHIARO
CONDUTTORE DI PROTEZIONE	GIALLO/VERDE
AUSILIARI 12/24V IN C.A.	ROSSO
AUSILIARI IN C.C.	VIOLA
CIRCUITI DI INTERBLOCCO	ARANCIONE

UNITÀ ABITATIVE (x10)

CONTATORE DI FORNITURA
ENERGIA ELETTRICA
MONOFASE MAX 6kW



QUADRO ELETTRICO
DI PARTENZA TIPO
UNITA' ABITATIVA

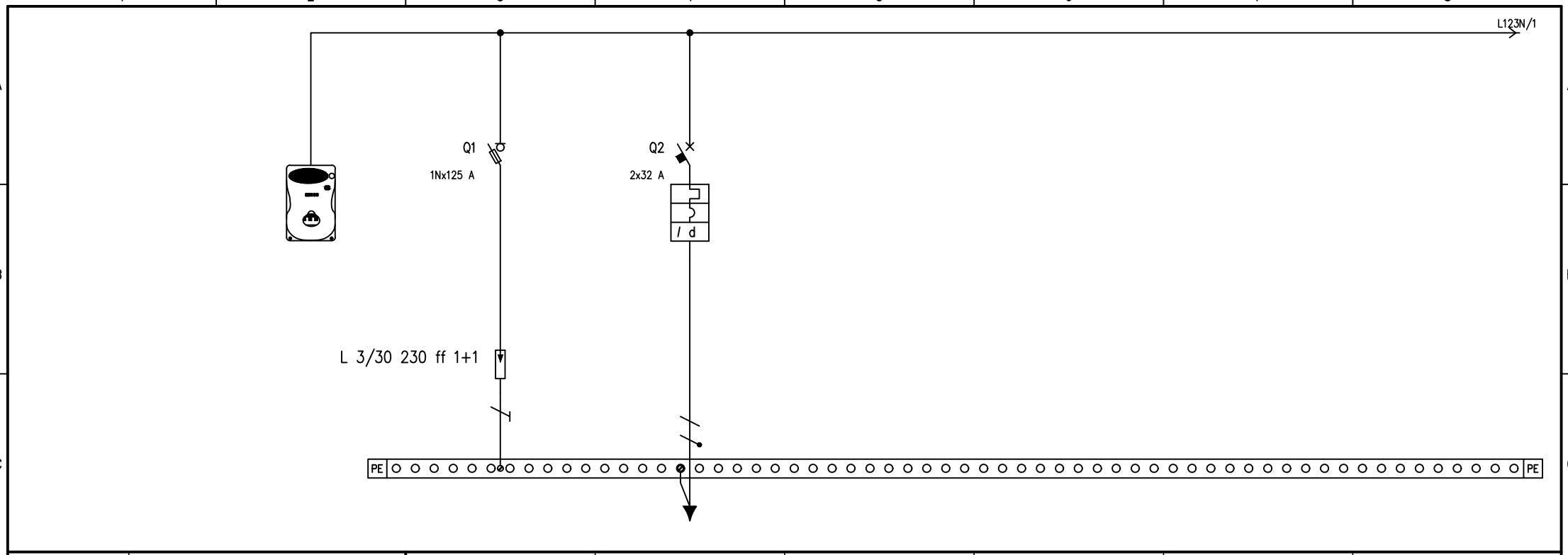
QP0-UA Q05

QUADRO ELETTRICO
GENERALE TIPO UNITA'
ABITATIVA

QP1-UA Q06

OGGETTO QUADRO DI PARTENZA UNITA' ABITATIVA TIPO	REVISIONE 0	TITOLO FLOW — CHART	SIGLA QP0 UA	TAVOLA Q05		FOGLIO 2	SEGUE 3
COMMITTENTE COMUNE DI CANNETO S/OGLIO - SETTORE LAVORI PUBBLICI PIAZZA MATTEOTTI 1	DATA 09/2022	DISEGNO N° UA — QP0				TOT. FOGLI 6	

Eplus R. 2020



UTENZA	DENOMINAZIONE			SCARICATORI		QUADRO UA–QP1											
	SIGLA																
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA														
	POTENZA	kW	Ib	A													
	COEF. CONTEMP.		COS φ														
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																
	TIPO																
	N.POLI	In	A	1N	125	2	32										
	Ith A	Idn	A	TIPO DIFF.		32	0.5	A Si									
	Im (o curva)	A	Pdi	kA		320	6										
FUSIBILE	TIPO																
	CALIBRO			A													
CONTATTORE	TIPO																
	In	A	Pn	kW													
RELE' TERMICO	TIPO																
	TARATURA			A													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO					FG16R16/(0.6–1)kV											
	FORMAZIONE					2x10											
	LUNGHEZZA			m													
	Iz			A													
	C.d.T. a In		C.d.T. a Ib	%													
	Zk	mΩ	Zs	mΩ													
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA													
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																

OGGETTO QUADRO DI PARTENZA UNITA' ABITATIVA TIPO	REVISIONE 0	TITOLO SCHEMA DI POTENZA	SIGLA QPO UA	TAVOLA Q05	FOGLIO 3	SEGUE 4
COMMITTENTE COMUNE DI CANNETO S/OGLIO – SETTORE LAVORI PUBBLICI PIAZZA MATTEOTTI 1	DATA 09/2022	DISEGNO N° UA — QPO			TOT. FOGLI 6	

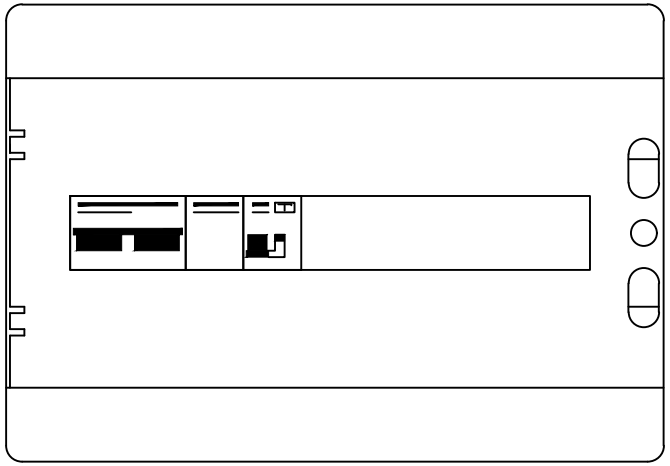
Eplus R. 2020

PAGINA A DISPOSIZIONE
PER EVENTUALI
INTEGRAZIONI FUTURE

UTENZA	DENOMINAZIONE		
	SIGLA		
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	
	POTENZA kW	Ib A	
	COEF. CONTEMP.	COS φ	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		
	TIPO		
	N.POLI	In A	
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.
	Im (o curva) A	Pdi kA	
FUSIBILE	TIPO		
	CALIBRO A		
CONTATTORE	TIPO		
	In A	Pn kW	
RELE' TERMICO	TIPO		
	TARATURA A		
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		
	FORMAZIONE		
	LUNGHEZZA m		
	Iz A		
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %	
	Zk mΩ	Zs mΩ	
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA	
	NUMERAZIONE MORSETTIERA		

OGGETTO: QUADRO DI PARTENZA UNITA' ABITATIVA TIPO	REVISIONE 0	TITOLO SCHEMA DI POTENZA	SIGLA QP0 UA	TAVOLA Q05	FOGLIO 4	SEGUE 5
COMMITTENTE: COMUNE DI CANNETO S/OGLIO - SETTORE LAVORI PUBBLICI, PIAZZA MATTEOTTI 1	DATA 09/2022	DISEGNO N° UA — QP0			TOT. FOGLI 6	

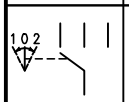
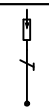
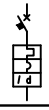
Eplus R. 2020



IP65 MOD: 18

OGGETTO QUADRO DI PARTENZA UNITA' ABITATIVA TIPO	REVISIONE 0	TITOLO FRONTE QUADRO	SIGLA QPO UA	TAVOLA Q05		FOGLIO 5	SEGUE 6
COMMITTENTE COMUNE DI CANNETO S/OGLIO - SETTORE LAVORI PUBBLICI PIAZZA MATTEOTTI 1	DATA 09/2022	DISEGNO N° UA — QPO				TOT. FOGLI 6	

Eplus R. 2025

Simbolo	Descrizione
	Commutatore a 3 posizioni rotazione nei due sensi
	Contatore di Energia (punto di consegna)
	Scaricatore di sovratensioni
	Conduttura 3F–N–T
	Barra di terra
	Conduttura F–N–T
	Interruttore di manovra–sezionatore,con fusibile incorpor.
	Bobina di comando contattori
	Interrutt. di pot.ad apert.autom.funz.per corr.magnetoter.differ.
	Interrutt. di pot.ad apert.autom.funz.per corr.magnetoter.
	Contattore (contatto di chiusura)

OGGETTO	QUADRO DI PARTENZA UNITA' ABITATIVA TIPO	REVISIONE 0	TITOLO LEGENDA SIMBOLI	SIGLA QP0 UA	TAVOLA Q05	FOGLIO 6	SEGUE
COMMITTENTE	COMUNE DI CANNETO S/OGLIO – SETTORE LAVORI PUBBLICI PIAZZA MATTEOTTI 1	DATA 09/2022	DISEGNO N° UA — QP0			TOT. FOGLI 6	

Eplus R. 2025