



CITTA' DI NETTUNO

Città Metropolitana di Roma Capitale

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI
NUOVI IMPIANTI ELETTRICI
PRESSO GLI ALLOGGI POPOLARI LARGO
S. BARBARA NETTUNO

PROGETTO PRIMO STRALCIO FUNZIONALE DEFINITIVO /ESECUTIVO

IMPIANTI ELETTRICI SCHEMA UNIFILARE
QUADRO ELETTRICO TIPO UNITA' ABITATIVA

Largo S. Barbara civici n°3-4

Committente: CITTA' DI NETTUNO

Area Tecnica : Assetto del territorio - Ufficio Lavori Pubblici

Dirigente: Ing. Benedetto SAJEVA

R.U.P.: Geom. Marco Dambra

Tavola n°: 7

Data: Giugno 2019

Scala : VARIE

Progettista/Consulente

Ing. Innocenzo MANGIAMELE

Collaboratore Progettista impianti

P.I. PIACENTINI Angela

Studio Tecnoimpianti

Via Romana 124 00048 Nettuno

Tel./ 06.9881857 - 0645558584 fax 06 45669033

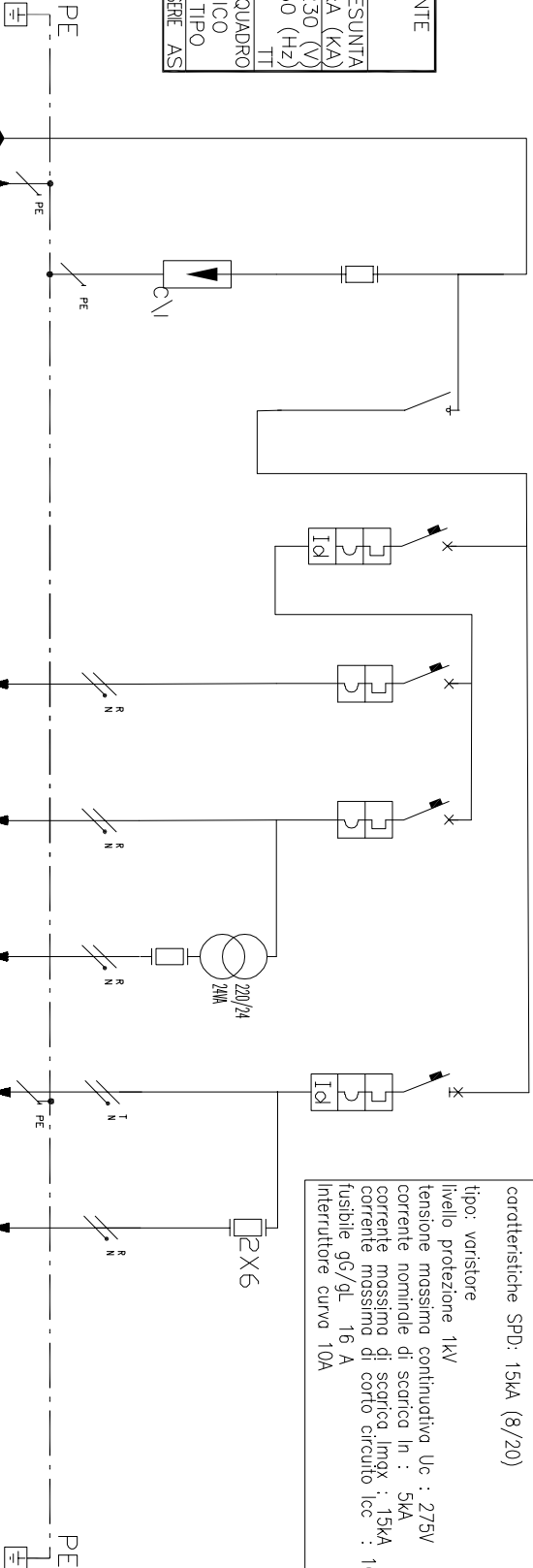
email: i.mangiamele@tecnos-studio.it tecnico@tecnos-studio.it u

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO											
NOME PROGETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

IMPIANTO A MONTE

VALORE DI I _{cto} PRESUNTA SUL QUADRO 2.5 kA (kA)
TENSIONE 230 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO ELETTRICO
UTENZA ABITATIVA TIPO
IP 44 APPARECCHIATURA DI SERIE AS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1
DIMENSIONAMENTO BARRE I _{nt} = 40 (A) I _{cc} = 6 (kA)



caratteristiche SPD: 15kA (8/20)
tipo: varistore
livello protezione 1kV
tensione massima continuativa U _c : 275V
corrente nominale di scarica I _n : 5kA
corrente massima di scarica I _{max} : 15kA
corrente massima di corto circuito I _{cc} : 10kA
fusibile gG/gL 16 A
interruttore curva 10A

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	Da interruttore protezione montante	Generale appartamento	Alimentazione FM	FM 1 SERVIZI CUCINA	FM 2 CAMERA + SOGGIORNO	SERVIZI AUX	ILLUMINAZIONE ALIM. SERVIZI	ILLUMIN. EMERGENZA	
TIPO		modulare	modulare	modulare	modulare		MODULARE		
P.D.I. (kA)		2X40	6	6	6		6		
N. POLI x In (A)		2X40	2x25	2x16	2x16		2X10		
CURVA / SGANCIAI.			C	C	C		C		
SOGlia I _{rt} h (A)			16	16	16		10		
SOGlia I _{rm} (A)			160	160	100		100		
SOGlia Id (A)			0.03				0.03		
DIFFERENZIALE RITARDO (ms)			ISTANTANEO				ISTANTANEO		
CLASSE			A				A		
CONTATTORE 0 TIPO									
RELE PASSO-PASSO N. POLI x In (A)									
TERMICO TIPO SOGLIA I _{th} (A)									
FUSIBILE N. POLI x In (A)									
ALTRE APPARECCHIATURE TIPO		SCARICATORE TRIFASE				TRASFORMATORE			
CONDUTTORE TIPO	FG16OR16						FG17	FG17	
FORMAZIONE E SEZIONE (mm ²)	1(2X10)+G10mmq						1(2X4)+G4mmq	1(2X4)+G4mmq	
LUNGHEZZA (m)									
LINEA									
I _b (A)									
U _n (V)									
P _n (kW)									
I _{cc} min. LINEA (kA)	DV2%								
AUSILIARI ELETTRICI									
NOTE									

STUDIO TECNOIMPIANTI ING. INNOCENZO MANGIAELE VIA ROMANA 124 NETTUNO (RM)	CLIENTE : COMUNE DI NETTUNO	Impianti elettrici e servizi comuni Alloggi Popolari	DATA 2017	PAG.02 DI02	ED00
	IMPIANTO : Assetto del territorio – Ufficio Lavori Pubblici		Disegnatore : TAVOLA	File: A	P

