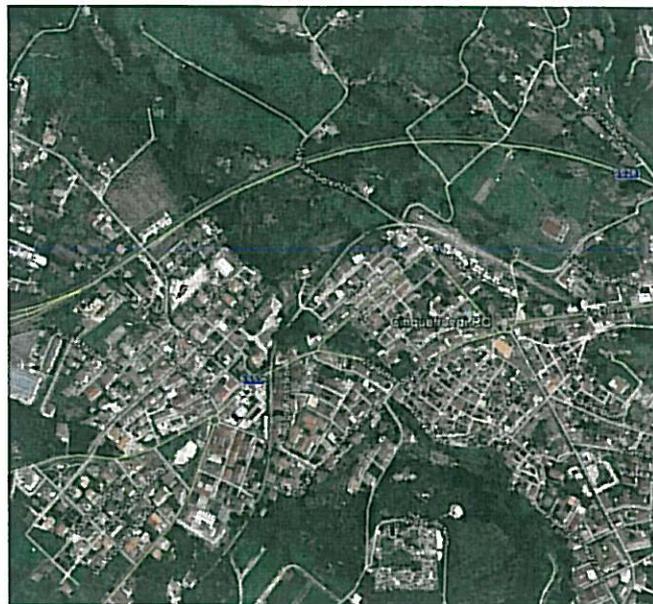


# Comune di Cinquefrondi

Provincia di Reggio Calabria



## Progetto esecutivo dei lavori di : *Ristrutturazione Villa comunale*



### **Allegato : Elab. 13 – Schema unifilare quadro elettrico -**

Il progettista e D.L.  
***geom. Luigi Rocco Cotroneo***  
Il progettista impianto elettrico  
***Ing. Antonino Scappatura***

Visti

Il sottoscritto Ing. Antonino Scappatura, iscritto all'ordine degli ingegneri della provincia di Reggio Calabria col num A 2461 e con studio Tecnico in Cinquefrondi in via Mammola n.11, aderendo al conferimento dell'incarico professionale del geom. Luigi Rocco Cotroneo, illustra, come da art. 33 del DPR 207/2010 lo studio relativo ad "***una parte dell'impianto di illuminazione inerente alla Ristrutturazione della villa comunale***" nel comune di Cinquefrondi.

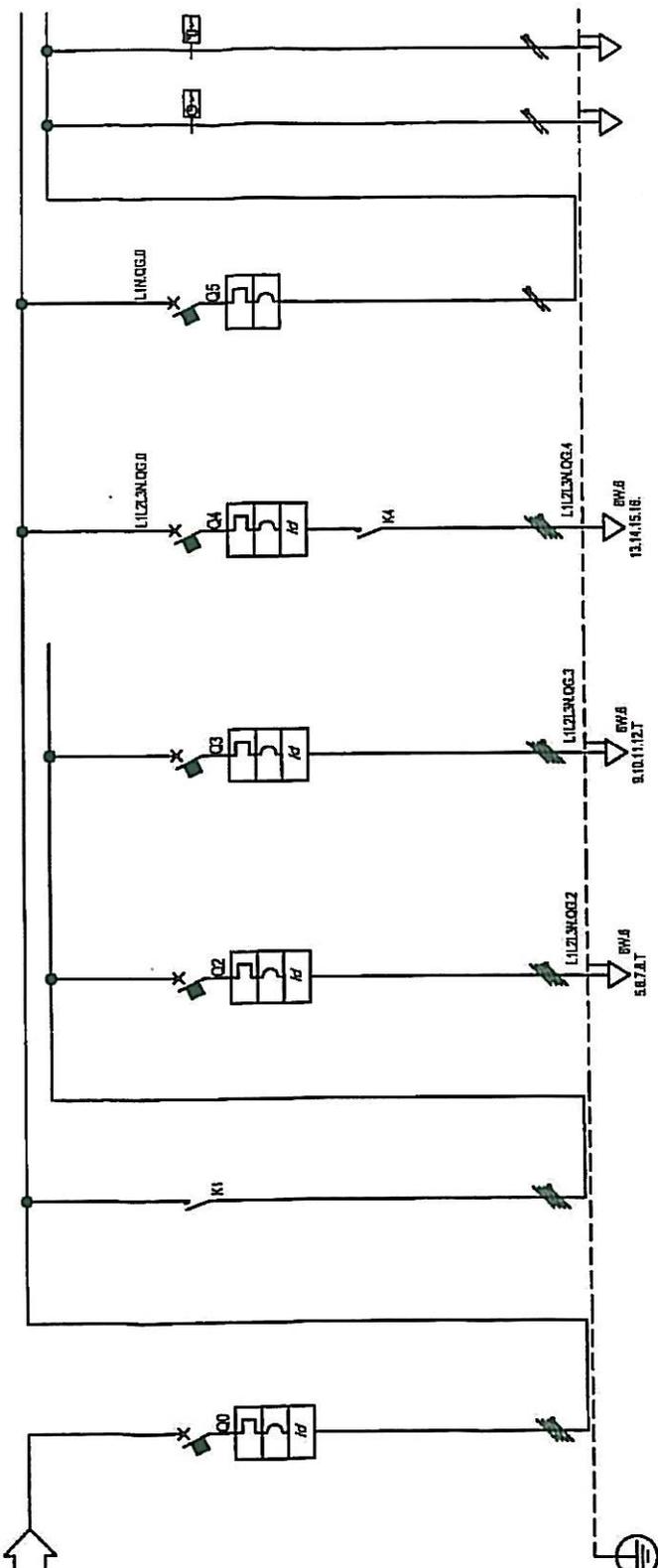
**Schema unifilare quadro elettrico**  
delle opere di "*Ristrutturazione Villa comunale*"

Cinquefrondi li 16.06.2013

I tecnici

Da Quadro: **CONTATORE ENEL**  
 Potenza: F C-0  
 Cavo [mm²]: —  
 Lunghezza [m]: —  
 Frequenza [Hz]: 50  
 Tensione [V]: 400  
 Polarità: Quadrifilare  
 Tipo morsetto: 01W.  
 Numerazione morsetto: 1.2.3.4.T

**Sigla:**  
**Alimentazione:**  
**Icc Max [kA]:** 10  
 400  
**Tens. Nomin. di impiego [V]:**  
**Tens. Nomin. di isolam. [V]:**  
**Frequenza [Hz]:** 50  
**Corrente ammissib. 1 s [kA]:**  
**Grado di protezione IP:**



Codice:	OG C-0	OG C-1	OG C-2	OG C-3	OG C-4	OG C-5	OG C-6	OG C-7
Sigla utenza	Interruttore generale Busbar pub	conduttore linea 1-2, 3phi	generale linea 1-3phi auto	generale linea 2-3phi basso	generale linea atm pad LED	protezione Int orom-emp	Interruttore orom ( Illuminazione computer	
Descrizione								
Potenza Contemporanea [kW]	2,52	1,62	0,72	0,9	0,9			
Corrente [A]	4,041	2,568	1,155	1,443	1,443			
CosFI	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9			
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100			
Schema Funzionale								
Marca								
Modello								
Esecuzione								
I <sub>m</sub> (max/min/req) [A]	— / — / 250	— / — / 100	— / — / 100	— / — / 100	— / — / 100	— / — / 100		
I <sub>n</sub> (max/min/req) [A]	— / — / 25	— / — / 10	— / — / 10	— / — / 10	— / — / 10	— / — / 10		
Poli / Curva	4 x 25 / C	—	4 x 10 / C	4 x 10 / C	4 x 10 / C	2 x 10 / C		
P.d.l. [kA]	10	10	10	10	10	10		
I differenziale [A]	0,3 - C1 AC	—	0,03 - C1 AC	0,03 - C1 AC	0,03 - C1 AC	—		
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100		
Contatore Tipo								
NOTE								
C.d.l. Linea (con lb) [%]	0,01	0,01	0,4	0,58	0,45			
Sigla			FGTR	FGTR	FGTR			
Lunghezza / L. max Prot [m]	—	—	100 / 100	210 / 100	100 / 100			
Posa	—	—	In servizio Isolato	In servizio Isolato	In servizio Isolato			
Sezione [mm²]	—	—	4 (1 x 1 mm)	4 (1 x 1 mm)	1 (1 x 1 mm)			
Portata [t]	—	—	23	23	21			

Quadro Generale				QG			
Nome File:	U_QG_00001	Combinante:		Foglio:	1	Segue:	Nr. Disegni:
Impianto:	13/06/2013	Disegn:		Coor:		Dis:	
Nota:		Coor:		Dis:		Coor:	
Nr.	Descrizione	Dis.	Coor.	Dis.	Coor.	Dis.	Coor.