



**COMUNE DI TRAPANI**  
Libero Consorzio comunale di Trapani



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

## PNRR PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU

Missione	5 - Inclusione e coesione
Componente	2 - Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore
Investimento	2.1 - Investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale
Importo	€ 181.473,00
CUP	I95F21000200001
Titolo	<b>"Recupero e valorizzazione del giardino e del padiglione Liberty di Villa Margherita, finalizzato a migliorare la qualità del decoro urbano e del tessuto sociale ed ambientale della città di Trapani"</b>

## PROGETTO ESECUTIVO

Scala	TAV.	Tipo di elaborato: Impianti tecnologici - Impianto elettrico
	<b>IT.04</b>	Oggetto: Schemi unifilari dei quadri elettrici

Progettista	<b>R.T.P.:</b> <i>Ing. Pietro Faraone (capogruppo/mandatario)</i> <i>Arch. Paola Faraone (mandante)</i> <i>Geol. Luigi Buttice (mandante)</i> <i>Ing. Emanuela Montalto (mandante/giovane professionista)</i>	 
RUP	<b>Arch. Antonino Alestra</b>	 
Data	<b>Gennaio 2024</b>	

REV	MOTIVAZIONI	DATA







Padiglione Liberty Trapani

**Progetto :**

Quadro elettrico generale

**Disegnato :**

Ing. Francesco Russo

**Coordinato :**

**N° di Disegno :**

**Quadro :**

1 - Quadro ricezione (contatore)

**Tipo involucro :**

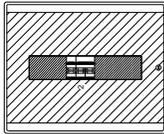
Centralino Idroboard F107 .. da parete  
IP55

**Ingombro totale [mm] :**

312 x 251 x 143

**Tipo porta :**

Trasparente



**Tipo fondo :**

Chiuso

**Tipo laterale :**

Chiuso

Data :

Pagina : 3

Padiglione Liberty Trapani

**Progetto :**  
Quadro elettrico generale

**Disegnato :**  
Ing. Francesco Russo

**Coordinato :**

**N° di Disegno :**

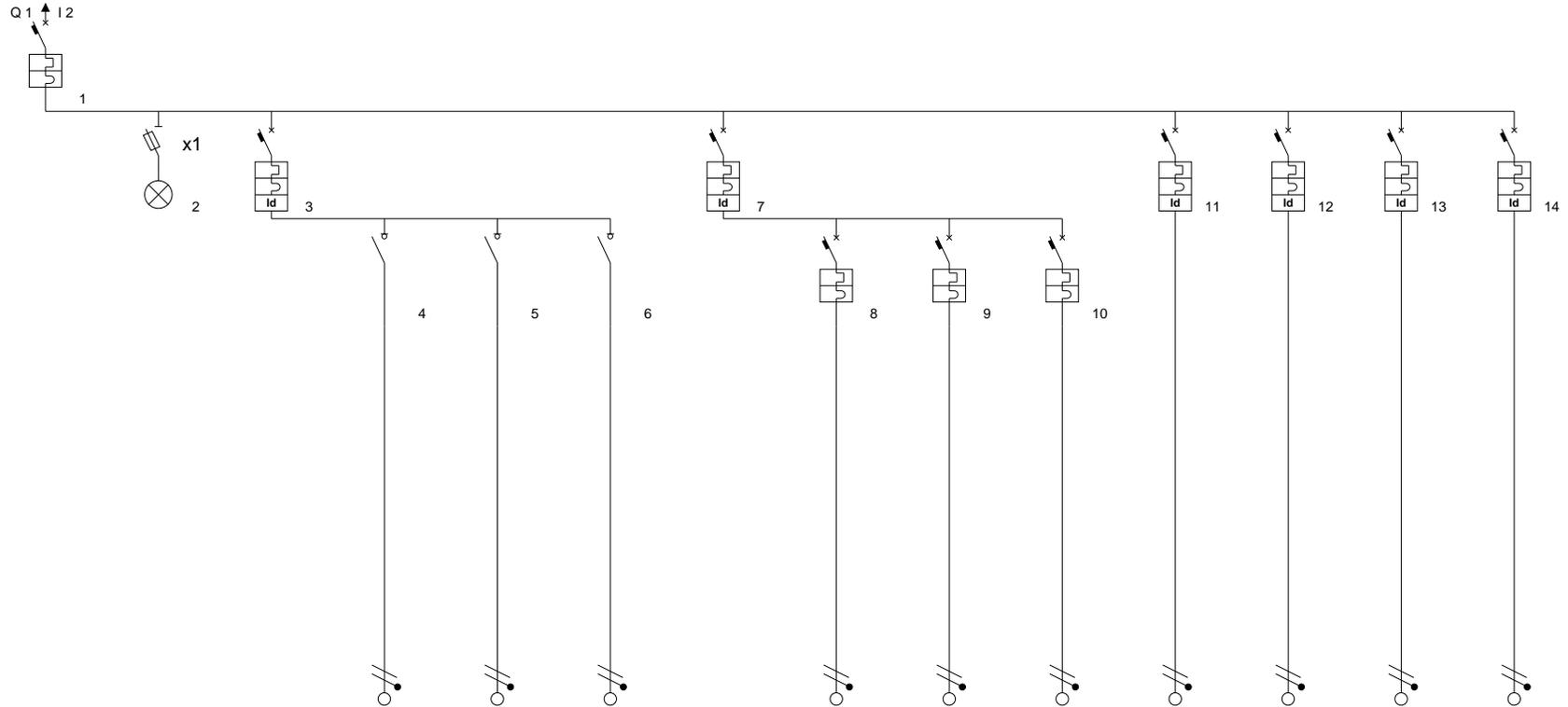
**Tensione di Esercizio :**  
400 / 230 [V]

**Quadro :**  
2 - Quadro generale

**Back Up**  
No

**Potere di interruzione (PI)**  
I<sub>cn</sub>/I<sub>cu</sub>

**Data :**  
Pagina : 4



Descrizione linea	Interruttore generale	spia presenza rete	generale luci	luci espositive	luci servizio	luci emergenza	generale prese	prese 1	prese 2	riserva	CDZ esterna	CDZ interne	riserva	riserva	
Fasi della linea	L1 N		L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	
Potenza totale	6,400 kW		1,100 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,100 kW	3,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,500 kW	0,600 kW	0,100 kW	0,100 kW	
Ku / Kc	1,00 / 1,00		1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	
Potenza effettiva	6,400 kW		1,100 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,100 kW	3,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,500 kW	0,600 kW	0,100 kW	0,100 kW	
Corrente L1 [A]	30,92		5,32	2,42	2,42	0,48	14,49	4,83	4,83	4,83	7,25	2,90	0,48	0,48	
Corrente L2 [A]															
Corrente L3 [A]															
Corrente di impiego Ib [A]	30,92		5,32	2,42	2,42	0,48	14,49	4,83	4,83	4,83	7,25	2,90	0,48	0,48	
Corrente nominale In [A]	40		10	10	10	10	16	16	16	16	16	10	16	10	
Portata fase [A]				24	24	24		32	32	32	41	24	41	41	
Idiff [A] / Tdiff [s]			0,03 / 0,00				0,03 / 0,00				0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	
Potere d'interruzione [KA]	6,0		6,0				6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
Sezione fase [mm²]				2,5	2,5	2,5	6,0	4	4	4	6	2,5	6	6	
Sezione neutro [mm²]				2,5	2,5	2,5	6,0	4	4	4	6	2,5	6	6	
Sezione PE [mm²]				2,5	2,5	2,5	6,0	4	4	4	6	2,5	6	6	
Sigla cavo				FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	
Lunghezza linea [m]				25,0	25,0	1,0		15,0	15,0	15,0	25,0	20,0	25,0	25,0	
C.d.T. linea / C.d.T. totale				0,43 % / 1,00 %	0,43 % / 1,00 %	0,00 % / 0,57 %		0,32 % / 0,89 %	0,32 % / 0,89 %	0,32 % / 0,89 %	0,54 % / 1,11 %	0,41 % / 0,98 %	0,04 % / 0,61 %	0,04 % / 0,61 %	

Padiglione Liberty Trapani

**Progetto :**

Quadro elettrico generale

**Disegnato :**

Ing. Francesco Russo

**Coordinato :**

**N° di Disegno :**

**Quadro :**

2 - Quadro generale

**Tipo involucro :**

Centralino F215 .. da incasso IP40

**Ingombro totale [mm] :**

425 x 760 x 133

**Tipo porta :**

Si

**Tipo fondo :**

Chiuso

**Tipo laterale :**

Chiuso

Data :

Pagina : 5

