

# COMUNE DI CAPACCIO PAESTUM

PROVINCIA DI SALERNO

PROGETTO

**SISTEMAZIONE E ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELL'AREA ESTERNA  
ADIBITA A IMPIANTO SPORTIVO AD USO DIDATTICO DEL PLESSO  
SCOLASTICO DI LICINELLA**

TITOLO ELABORATO

# R.5

RELAZIONE CALCOLI ELETTRICI



## PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTISTA STRUTTURALE

DIRETTORE DEI LAVORI

GEOLOGO

COLLAUDATORE IN CORSO D'OPERA

RUP e Progettista

Ing. Giovanni Vito BELLO

DITTA ESECUTRICE

DATA

SCALA

PROTOCOLLO

VARIE



**Progetto:** Comune di Capaccio Paestum - n.

**Dati Impianto**

Tensione [V] : 400/230  
Sistema di distribuzione : TT  
Norma di calcolo : CEI 64-8  
Norma posa cavi : CEI UNEL 35024 - 35026

**Alimentazione in BT**

Corrente di corto circuito presunta nel punto di consegna		
Corrente di corto circuito trifase :	6,00	
Corrente di corto circuito monofase :	3,00	
Contributo motori alla corrente di C.to C.to	Potenza motori	Coefficiente motori

**Progetto:** Comune di Capaccio Paestum - n.

**Quadro:** Q1 - Quadro generale -

### **Dati Impianto**

Tensione [V] : 400/230

Sistema di distribuzione : TT

P.I. secondo norma : CEI EN 60898 - Icn

---

**Linea: 1      Generale quadro**

Descrizione del carico: Generale quadro

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	9,30 kW
Cos(Φ)	0,95
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	9,78 - 1
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	16,45247 - 0,92 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	16,45247 - 0,92 - R
Corrente N (A):	8,461807

Lunghezza della linea (m):	1,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	PVC

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,08 / 0,08
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	21

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 5,22 kA	fine linea 4,88 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,61 kA	fine linea 2,44 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 4,54 kA	fine linea 4,25 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 2,54 kA	fine linea 2,38 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 4,42 kA	fine linea 4,14 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

**Articolo: FN84C20 + G44AC32 - Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli**

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 20
Intervento magnetico Im (A)	180,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,30
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	6,00
Valore di backup:	6,00
Valore di selettività:	

**Linea: 2      Linea proiettori 1**

Descrizione del carico: Linea proiettori 1

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,80 kW
Cos(Φ)	1,00
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	3,13 - 1
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	3,13

Lunghezza della linea (m):	50,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	34 - In canali sospesi
Conduttore:	CU
Isolante	PVC

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	2,02 / 2,11
Sez. conduttori di fase:	1 x 1,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 1,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 1,5
Portata Iz (A):	18

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,44 kA	fine linea 0,17 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 2,38 kA	fine linea 0,15 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

**Articolo: GA8813AC6 - Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli**

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 6
Intervento magnetico Im (A)	54,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,15

**Linea: 3      Linea proiettori 2**

Descrizione del carico: Linea proiettori 2

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	0,80 kW
Cos(Φ)	1,00
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	3,13 - 1
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	3,13

Lunghezza della linea (m):	50,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	34 - In canali sospesi
Conduttore:	CU
Isolante	PVC

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	2,02 / 2,11
Sez. conduttori di fase:	1 x 1,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 1,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 1,5
Portata Iz (A):	18

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,44 kA	fine linea 0,17 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 2,38 kA	fine linea 0,15 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

**Articolo: GA8813AC6 - Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli**

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 6
Intervento magnetico Im (A)	54,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,15

**Linea: 4      Linea proiettori 3**

Descrizione del carico: Linea proiettori 3

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	0,80 kW
Cos(Φ)	1,00
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	3,13 - 1
Corrente N (A):	3,13

Lunghezza della linea (m):	50,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	34 - In canali sospesi
Conduttore:	CU
Isolante	PVC

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	2,02 / 2,11
Sez. conduttori di fase:	1 x 1,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 1,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 1,5
Portata Iz (A):	18

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,44 kA	fine linea 0,17 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 2,38 kA	fine linea 0,15 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

**Articolo: GA8813AC6 - Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli**

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 6
Intervento magnetico Im (A)	54,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,15

**Linea: 5      Linea proiettori 4**

Descrizione del carico: Linea proiettori 4

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,80 kW
Cos(Φ)	1,00
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	3,13 - 1
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	3,13

Lunghezza della linea (m):	50,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	34 - In canali sospesi
Conduttore:	CU
Isolante	PVC

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	2,02 / 2,11
Sez. conduttori di fase:	1 x 1,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 1,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 1,5
Portata Iz (A):	18

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,44 kA	fine linea 0,17 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 2,38 kA	fine linea 0,15 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

**Articolo: GA8813AC6 - Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli**

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 6
Intervento magnetico Im (A)	54,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,15



**Linea: 6      Linea proiettori 5**

Descrizione del carico: Linea proiettori 5

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	0,80 kW
Cos(Φ)	1,00
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	3,13 - 1
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	3,13

Lunghezza della linea (m):	50,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	34 - In canali sospesi
Conduttore:	CU
Isolante	PVC

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	2,02 / 2,11
Sez. conduttori di fase:	1 x 1,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 1,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 1,5
Portata Iz (A):	18

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,44 kA	fine linea 0,17 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 2,38 kA	fine linea 0,15 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

**Articolo: GA8813AC6 - Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli**

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 6
Intervento magnetico Im (A)	54,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,15

**Linea: 7      Linea proiettori 6**

Descrizione del carico: Linea proiettori 6

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	0,80 kW
Cos(Φ)	1,00
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	3,13 - 1
Corrente N (A):	3,13

Lunghezza della linea (m):	50,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	34 - In canali sospesi
Conduttore:	CU
Isolante	PVC

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	2,02 / 2,11
Sez. conduttori di fase:	1 x 1,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 1,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 1,5
Portata Iz (A):	18

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,44 kA	fine linea 0,17 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 2,38 kA	fine linea 0,15 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

**Articolo: GA8813AC6 - Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli**

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 6
Intervento magnetico Im (A)	54,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,15

**Linea: 8      Linea illuminazione emergenza**

Descrizione del carico: Linea illuminazione emergenza

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,90 kW
Cos(Φ)	1,00
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	3,52 - 1
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	3,52

Lunghezza della linea (m):	40,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	34 - In canali sospesi
Conduttore:	CU
Isolante	PVC

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	1,82 / 1,91
Sez. conduttori di fase:	1 x 1,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 1,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 1,5
Portata Iz (A):	18

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,44 kA	fine linea 0,21 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 2,38 kA	fine linea 0,18 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

**Articolo: GA8813AC6 - Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli**

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 6
Intervento magnetico Im (A)	54,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,15

**Linea: 9      Linea raffrescatore 1**

Descrizione del carico: Linea raffrescatore 1

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	1,80 kW
Cos(Φ)	0,80
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	11,01 - 0,8 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	11,01

Lunghezza della linea (m):	50,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In tubo interrato
Tipo di posa:	61 - In tubo interrato
Conduttore:	CU
Isolante	PVC

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	0,89
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	2,24 / 2,33
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	29

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,44 kA	fine linea 0,41 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 2,38 kA	fine linea 0,35 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

**Articolo: GA8813AC16 - Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli**

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,15

**Linea: 10      Linea raffrescatore 2**

Descrizione del carico: Linea raffrescatore 2

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	1,80 kW
Cos( $\Phi$ )	0,80
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Armoniche	TH $\leq$ 15%
Corrente - Cos( $\Phi$ ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos( $\Phi$ ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos( $\Phi$ ) L3 (A):	11,01 - 0,8 - R
Corrente N (A):	11,01

Lunghezza della linea (m):	50,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	34 - In canali sospesi
Conduttore:	CU
Isolante	PVC

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	2,26 / 2,34
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	32

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,44 kA	fine linea 0,41 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 2,38 kA	fine linea 0,35 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

**Articolo: GA8813AC16 - Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli**

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,15

**Progetto**  
Comune di Capaccio Paestum  
**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**  
400/230

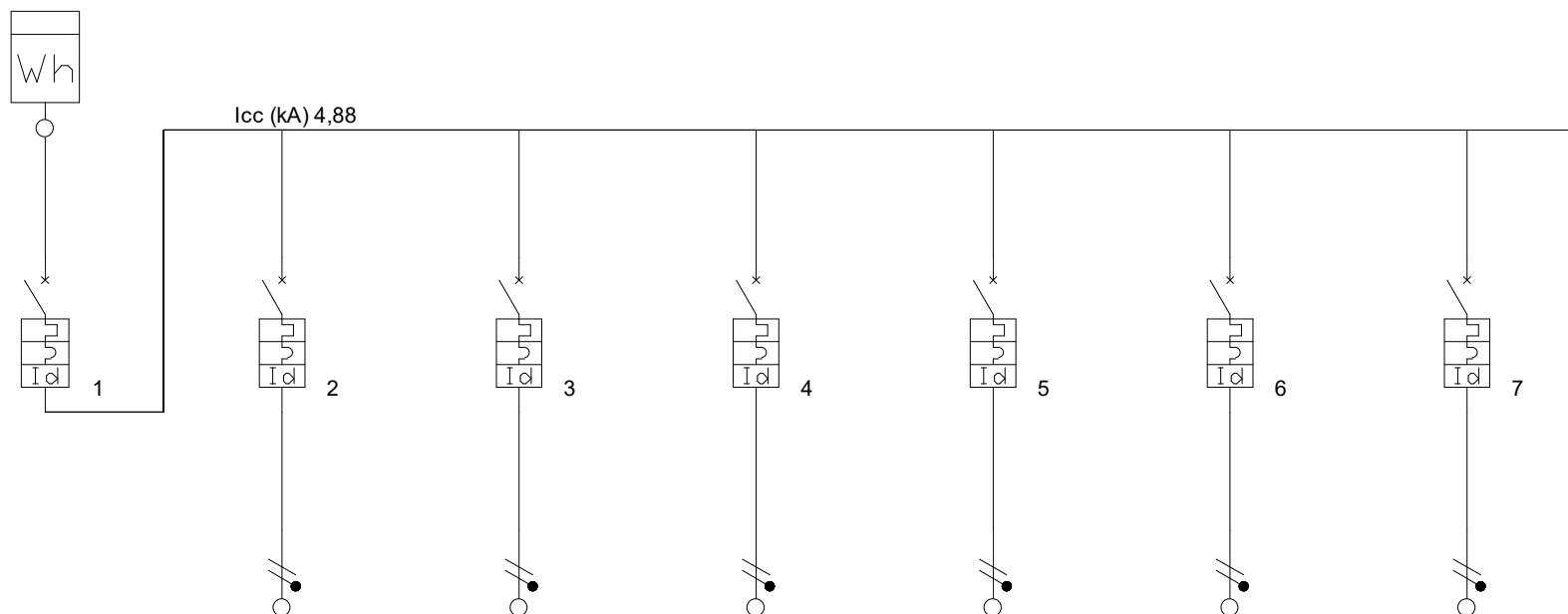
**Distribuzione**  
TT

**Quadro**  
Q1 - Quadro generale

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60898 Icn  
**Norma posa cavi**  
CEI UNEL 35024 - 35026

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 27/09/2023  
Pagina: 1/2



Descrizione	Generale quadro	Linea proiettori 1	Linea proiettori 2	Linea proiettori 3	Linea proiettori 4	Linea proiettori 5	Linea proiettori 6
Fasi della linea	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N
Codice articolo 1	FN84C20	GA8813AC6	GA8813AC6	GA8813AC6	GA8813AC6	GA8813AC6	GA8813AC6
Codice articolo 2	G44AC32						
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 20,00	1 x In = 6,00	1 x In = 6,00	1 x In = 6,00	1 x In = 6,00	1 x In = 6,00	1 x In = 6,00
Potenza totale	9,300 kW	0,800 kW	0,800 kW	0,800 kW	0,800 kW	0,800 kW	0,800 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,9/1	0,9/1	0,9/1	0,9/1	0,9/1	0,9/1	0,9/1
Potenza effettiva	8,370 kW	0,720 kW	0,720 kW	0,720 kW	0,720 kW	0,720 kW	0,720 kW
Corrente di impiego Ib (A)	16,45247	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13
Cos ø	0,95	1	1	1	1	1	1
Sezione di fase (mm²)	1 x 2,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5
Sezione di neutro (mm²)	1 x 2,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5
Sezione di PE (mm²)	1 x 2,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5
Portata cavo di fase (A)	21	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
Lunghezza linea a valle (m)	0	50	50	50	50	50	50
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,08 / 0,08	2,02 / 2,11	2,02 / 2,11	2,02 / 2,11	2,02 / 2,11	2,02 / 2,11	2,02 / 2,11
Sezione cablaggio interno fase	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Codice morsetti		039061	039061	039061	039061	039061	039061

**Progetto**  
Comune di Capaccio Paestum  
**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**  
400/230

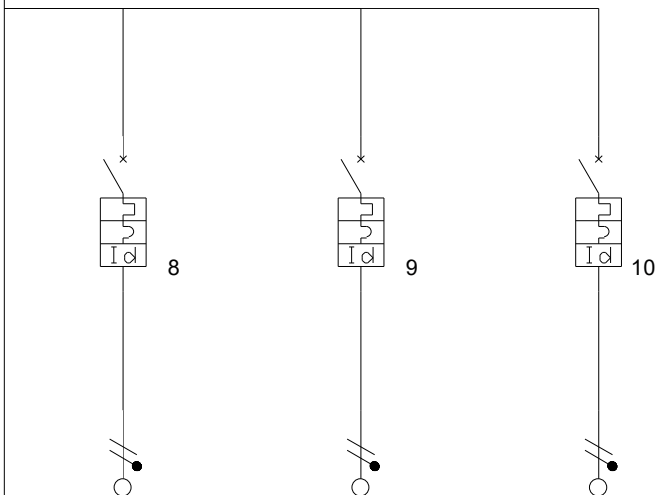
**Distribuzione**  
TT

**Quadro**  
Q1 - Quadro generale

**P.I. secondo norma**  
CEI EN 60898 Icn  
**Norma posa cavi**  
CEI UNEL 35024 - 35026

**Stato progetto**  
Calcolato

Data: 27/09/2023  
Pagina: 2/2



Descrizione	Linea illuminazione emergenza	Linea raffrescatore 1	Linea raffrescatore 2				
Fasi della linea	L1N	L2N	L3N				
Codice articolo 1	GA8813AC6	GA8813AC16	GA8813AC16				
Codice articolo 2							
Corrente regolata di fase I <sub>r</sub> (A)	1 x I <sub>n</sub> = 6,00	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	1 x I <sub>n</sub> = 16,00				
Potenza totale	0,900 kW	1,800 kW	1,800 kW				
Coeff Utilizz./Contemp. K <sub>u</sub> /K <sub>c</sub>	0,9/1	0,9/1	0,9/1				
Potenza effettiva	0,810 kW	1,620 kW	1,620 kW				
Corrente di impiego I <sub>b</sub> (A)	3,52	11,01	11,01				
Cos ø	1	0,8	0,8				
Sezione di fase (mm²)	1 x 1,5	1 x 4	1 x 4				
Sezione di neutro (mm²)	1 x 1,5	1 x 4	1 x 4				
Sezione di PE (mm²)	1 x 1,5	1 x 4	1 x 4				
Portata cavo di fase (A)	17,5	29,37	32				
Lunghezza linea a valle (m)	40	50	50				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,82 / 1,91	2,24 / 2,33	2,26 / 2,34				
Sezione cablaggio interno fase	2,5	4	4				
Codice morsetti	039061	039062	039062				