



# CITTÀ DI CAVE

Città Metropolitana di Roma Capitale

## **BANDO PUBBLICO PROMOSSO DAL G.A.L. "TERRE DI PRE.GIO." OPERAZIONE 19.2.1-7.5.1**

**"INVESTIMENTI PER USO PUBBLICO IN INFRASTRUTTURE RICREATIVE,  
INFORMAZIONE TURISTICA E INFRASTRUTTURE TURISTICHE SU PICCOLA SCALA"**

### **PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE DI AREE VERDI ATTREZZATE PER L' ATTIVAZIONE DI PUNTI INFORMATIVI-FORMATIVI SUL PATRIMONIO ARCHEOLOGICO E PAESAGGISTICO COMUNALE E DI PICCOLI IMPIANTI LUDICO-SPORTIVI DI FRUIZIONE PUBBLICA**

<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>	
Elaborato <b>SCHEMI BLOCCHI E UNIFILARI IMPIANTI ELETTRICI</b>	Numero
Data DICEMBRE 2019	Il Tecnico Incaricato Arch. Michela Rossi
Il RUP. : ing. Paola Bardelloni	
Il Dirigente III DIPARTIMENTO LL.PP. E URBANISTICA : dott. Elio Zimpi	

**Progetto :**  
Senza Titolo

**Disegnato :**

**Coordinato :**

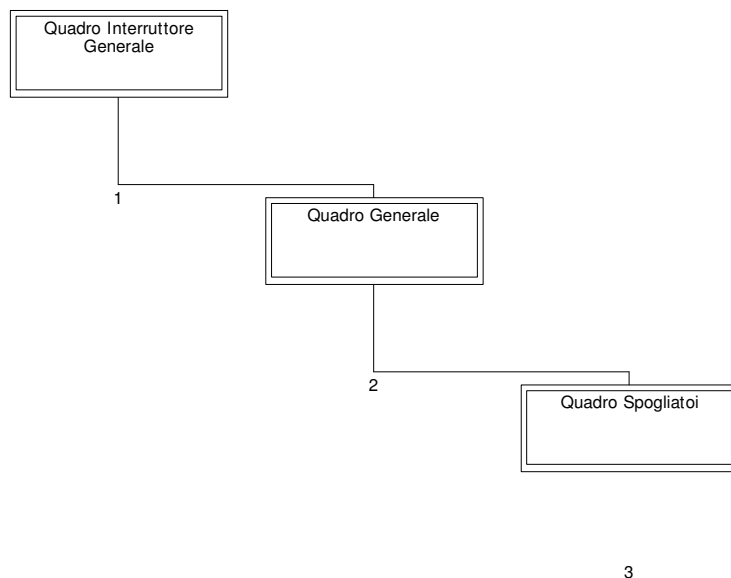
**N° di Disegno :**

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

**Sistema di distribuzione :**  
TT

Data : 19/12/2019

Pagina : 1



Nome quadro	Quadro Interruttore Generale	Quadro Generale	Quadro Spogliatoi				
Alimentazione - Sezione di fase [mm <sup>2</sup> ]	6	6	6				
Alimentazione - Sezione di neutro [mm <sup>2</sup> ]	6	6	6				
Alimentazione - Sezione di PE [mm <sup>2</sup> ]	6	6	6				
Icc massima ai morsetti di entrata	9,093	0,895	0,771				
Corrente fase L1 [A]	12,41	12,41	11,44				
Corrente fase L2 [A]	7,72	7,72	0,96				
Corrente fase L3 [A]	13,04	13,04	11,11				
Corrente fase N [A]	5,03	5,03	10,32				
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu				
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898				
Note							



**Progetto :**  
Senza Titolo

**Disegnato :**

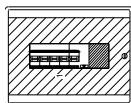
**Coordinato :**

**N° di Disegno :**

**Quadro :**  
1 - Quadro Interruttore Generale

**Tipo involucro :**  
Centralino Idroboard F107 .. da parete  
IP55

**Ingombro totale [mm] :**  
232 x 180 x 115



**Tipo porta :**  
Trasparente

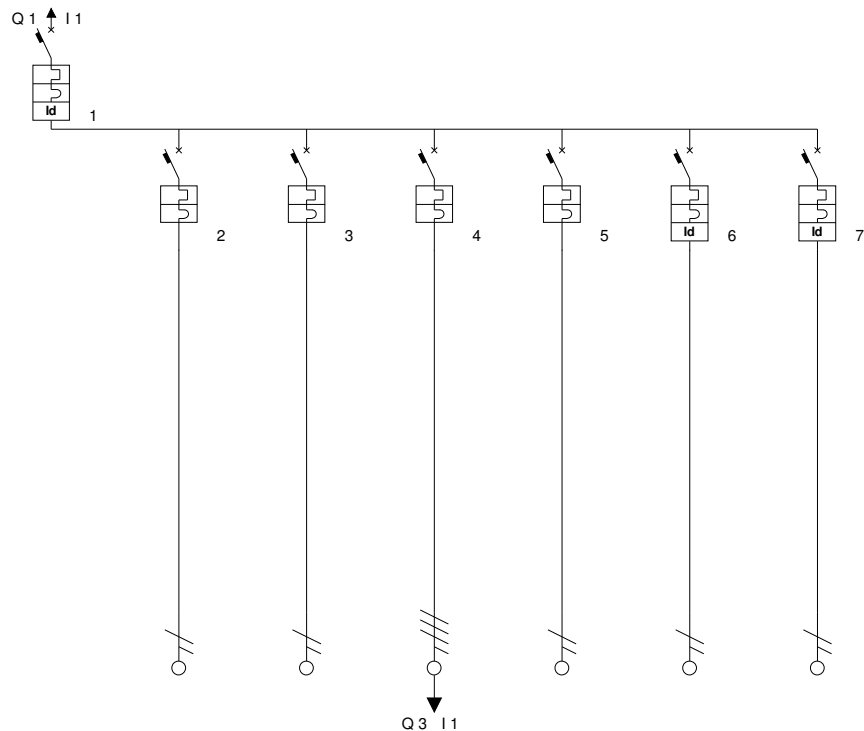
**Tipo fondo :**  
Chiuso

**Tipo laterale :**  
Chiuso

Data : 19/12/2019

Pagina : 3

**Progetto :**  
 Senza Titolo  
**Disegnato :**  
**Coordinato :**  
**N° di Disegno :**  
**Tensione di Esercizio :**  
 400 / 230 [V]  
**Quadro :**  
 2 - Quadro Generale  
**Back Up**  
 No  
**Potere di interruzione (PI)**  
 Icn/Icu



Data : 19/12/2019  
 Pagina : 4

Descrizione linea		Luci Punto informativo	Prese Punto informativo	Quadro Spogliatoi	Caldaia	Illuminazione area attrezzata	Palo esterno parcheggio							
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L1 L2 L3 N	L2 N	L3 N	L2 N							
Corrente nominale In [A]	25	10	16	20	10	10	10							
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 25	1 • In = 10	1 • In = 16	1 • In = 20	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 10							
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,03 / 0,00					0,03 / 0,00	0,03 / 0,00							
Potenza totale	6,870 kW	0,200 kW	1,000 kW	4,870 kW	0,100 kW	0,400 kW	0,300 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							
Potere d'interruzione [KA]	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0							
Potenza effettiva	6,870 kW	0,200 kW	1,000 kW	4,870 kW	0,100 kW	0,400 kW	0,300 kW							
Corrente di impiego Ib [A]	13,04	0,97	4,83	11,44	0,48	1,93	1,45							
Sezione fase [mm²]		1,5	2,5	6	1,5	2,5	2,5							
Sezione neutro [mm²]		1,5	2,5	6	1,5	2,5	2,5							
Sezione PE [mm²]		1,5	2,5	6	1,5	2,5	2,5							
Portata fase [A]		18	24	36	18	28	28							
Lunghezza linea [m]		15,0	10,0	10,0	10,0	50,0	18,0							
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,17 % / 1,42 %	0,35 % / 1,60 %	0,17 % / 1,42 %	0,06 % / 1,31 %	0,73 % / 1,98 %	0,20 % / 1,45 %							
Sezione cablaggio di fase [mm²]	10	2,5	4	10	2,5	2,5	2,5							

**Progetto :**  
Senza Titolo

**Disegnato :**

**Coordinato :**

**N° di Disegno :**

**Quadro :**  
2 - Quadro Generale

**Tipo involucro :**  
Centralino F215 .. da incasso IP40

**Ingombro totale [mm] :**  
320 x 410 x 133

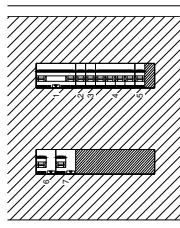
**Tipo porta :**  
Si

**Tipo fondo :**  
Chiuso

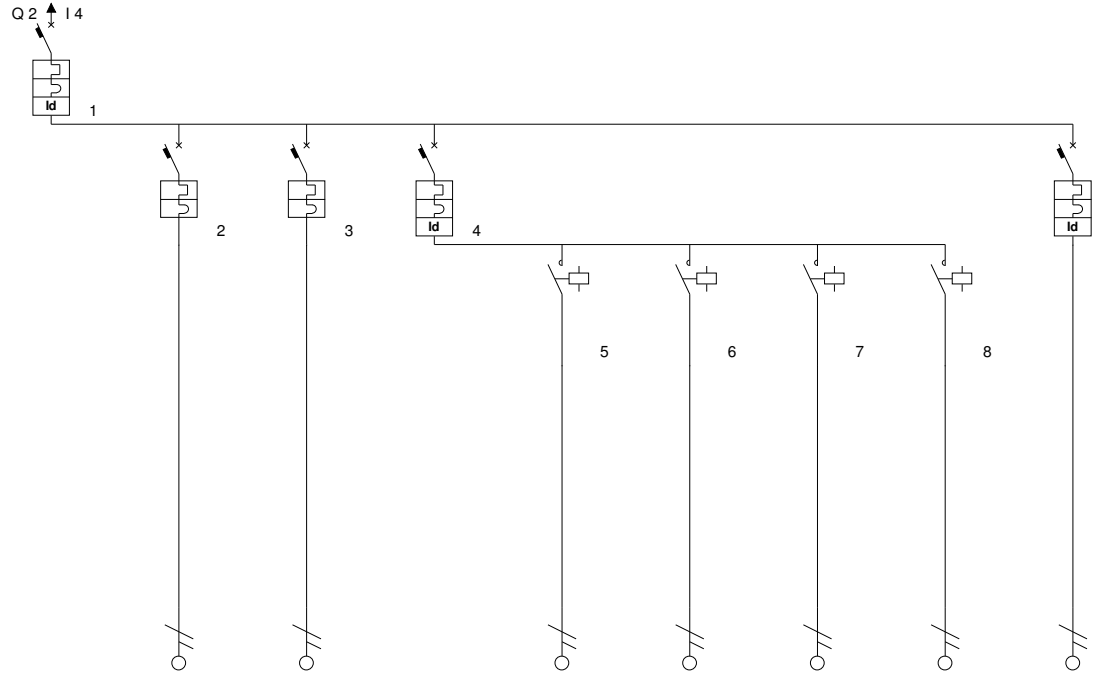
**Tipo laterale :**  
Chiuso

Data : 19/12/2019

Pagina : 5



**Progetto :**  
 Senza Titolo  
**Disegnato :**  
**Coordinato :**  
**N° di Disegno :**  
**Tensione di Esercizio :**  
 400 / 230 [V]  
**Quadro :**  
 3 - Quadro Spogliatoi  
**Back Up**  
 No  
**Potere di interruzione (PI)**  
 Icn/Icu



Data : 19/12/2019  
 Pagina : 6

Descrizione linea		Luci Spogliatoio ed emergenza	Prese	Illuminazione campo	faro 4	faro 3	faro 2	faro 1	Alimentazione pompa sommersa					
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L2 N	L3 N					
Corrente nominale In [A]	20	10	16	10	10	10	10	10	16					
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 20	1 • In = 10	1 • In = 16	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 16					
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,03 / 0,00			0,03 / 0,00					0,30 / 0,00					
Potenza totale	4,870 kW	0,270 kW	2,000 kW	0,400 kW	0,100 kW	0,100 kW	0,100 kW	0,100 kW	2,200 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					
Potere d'interruzione [KA]	6,0	6,0	6,0	6,0					6,0					
Potenza effettiva	4,870 kW	0,270 kW	2,000 kW	0,400 kW	0,100 kW	0,100 kW	0,100 kW	0,100 kW	2,200 kW					
Corrente di impiego Ib [A]	11,44	1,30	9,66	0,96	0,48	0,48	0,48	0,48	10,63					
Sezione fase [mm²]		1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5					
Sezione neutro [mm²]		1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5					
Sezione PE [mm²]		1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5					
Portata fase [A]		18	24	28	28	28	28	28	28					
Lunghezza linea [m]		15,0	16,0		70,0	60,0	50,0	40,0	20,0					
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,22 % / 1,64 %	1,11 % / 2,53 %		0,26 % / 1,68 %	0,22 % / 1,64 %	0,18 % / 1,60 %	0,15 % / 1,57 %	1,62 % / 3,04 %					
Sezione cablaggio di fase [mm²]	6	2,5	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4					

**Progetto :**  
Senza Titolo

**Disegnato :**

**Coordinato :**

**N° di Disegno :**

**Quadro :**  
3 - Quadro Spogliatoi

**Tipo involucro :**  
Centralino E109 .. da parete IP30

**Ingombro totale [mm] :**  
300 x 425 x 90

**Tipo porta :**  
Si

**Tipo fondo :**  
Chiuso

**Tipo laterale :**  
Chiuso

Data : 19/12/2019

Pagina : 7

