



CITTÀ DI RIPOSTO
Città metropolitana di Catania



**Flag Riviera Etnea dei
Ciclopi e delle Lave**

Riqualificazione approdo di Torre Archirafi

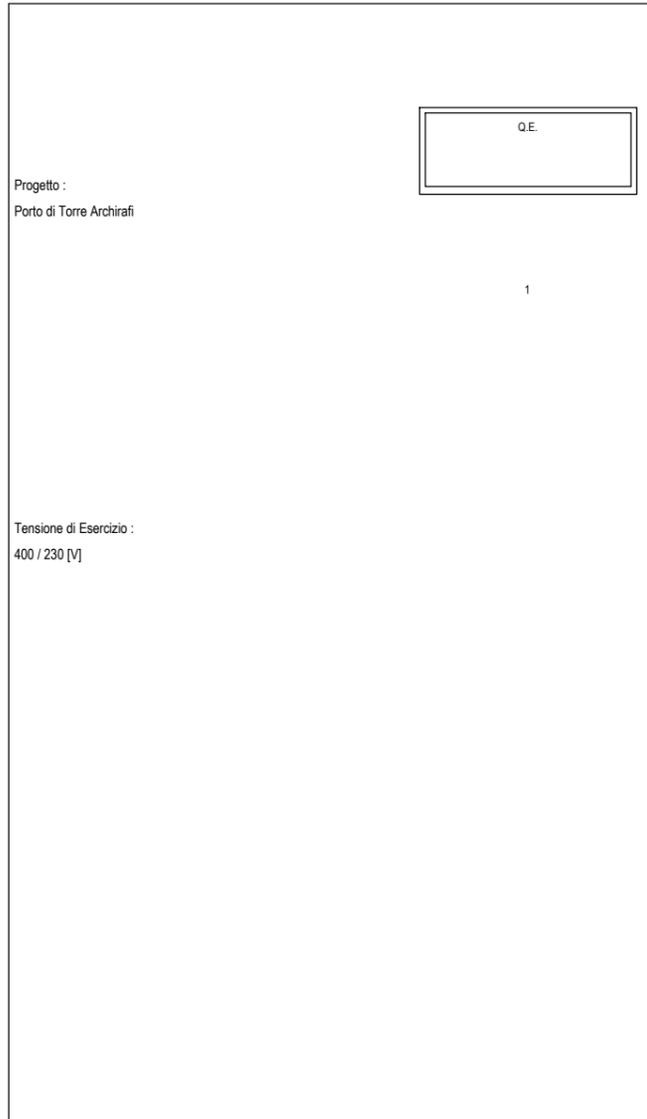
PROGETTO ESECUTIVO

TI. 02

**SCHEMA UNIFILARE E QUADRI
ELETTRICI**

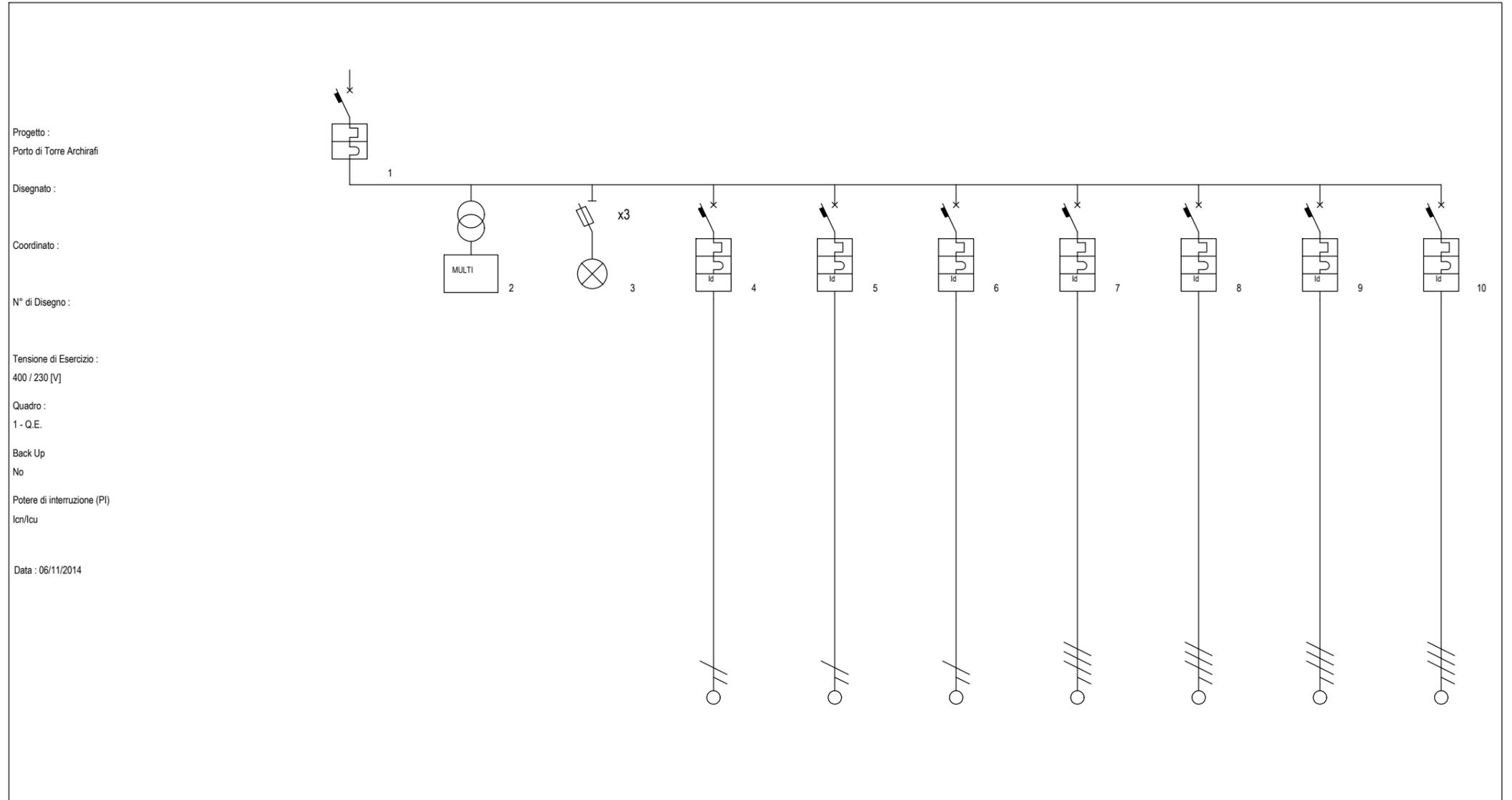
Il Progettista

Il R.U.P.



Nome quadro	Q.E.
Alimentazione - Sezione di fase [mm ²]	16
Alimentazione - Sezione di neutro [mm ²]	16
Alimentazione - Sezione di PE [mm ²]	16
Icc massima ai morsetti di entrata	4,398
Corrente fase L1 [A]	49,48
Corrente fase L2 [A]	49,48
Corrente fase L3 [A]	49,48
Corrente fase N [A]	0,00
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898
Note	

SCHEMA UNIFILARE



Descrizione linea	Generale	Multimetro	Spie di tensione	Interruttore 1	Interruttore 2	Interruttore 3	Interruttore 4	Interruttore 5	Interruttore 6	Interruttore 7
Fasi della linea	L1 L2 L3 N			L1 N	L2 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Corrente regolata Ir [A]	1 * In = 63			1 * In = 25	1 * In = 25	1 * In = 25	1 * In = 16	1 * In = 16	1 * In = 20	1 * In = 20
Potenza totale	43,988 kW			4,000 kW	4,000 kW	4,000 kW	6,000 kW	6,000 kW	9,988 kW	10,000 kW
Ku / Kc	1,00 / 0,70			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	30,792 kW			4,000 kW	4,000 kW	4,000 kW	6,000 kW	6,000 kW	9,988 kW	10,000 kW
Corrente di impiego Ib [A]	49,48			19,32	19,32	19,32	9,63	9,63	16,04	16,06
Sezione fase [mm ²]	16			6	6	6	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione neutro [mm ²]	16			6	6	6	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione PE [mm ²]	16			6	6	6	2,5	2,5	2,5	2,5
Portata fase [A]	68			46	46	46	20	21	26	26
Lunghezza linea [m]	0,0			50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,00 % / 0,03 %			2,89 % / 2,91 %	2,89 % / 2,91 %	2,89 % / 2,91 %	2,80 % / 2,83 %	1,73 % / 1,76 %	2,90 % / 2,92 %	2,90 % / 2,93 %
Sezione cablaggio di fase [mm ²]	25			10	10	10	4	4	6	6
Potere d'interruzione [kA]	6,0			4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Moduli DIN	4,0	8,0	4,0	2,0	2,0	2,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Idiff [A]				0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

SCHEMA Q.E.