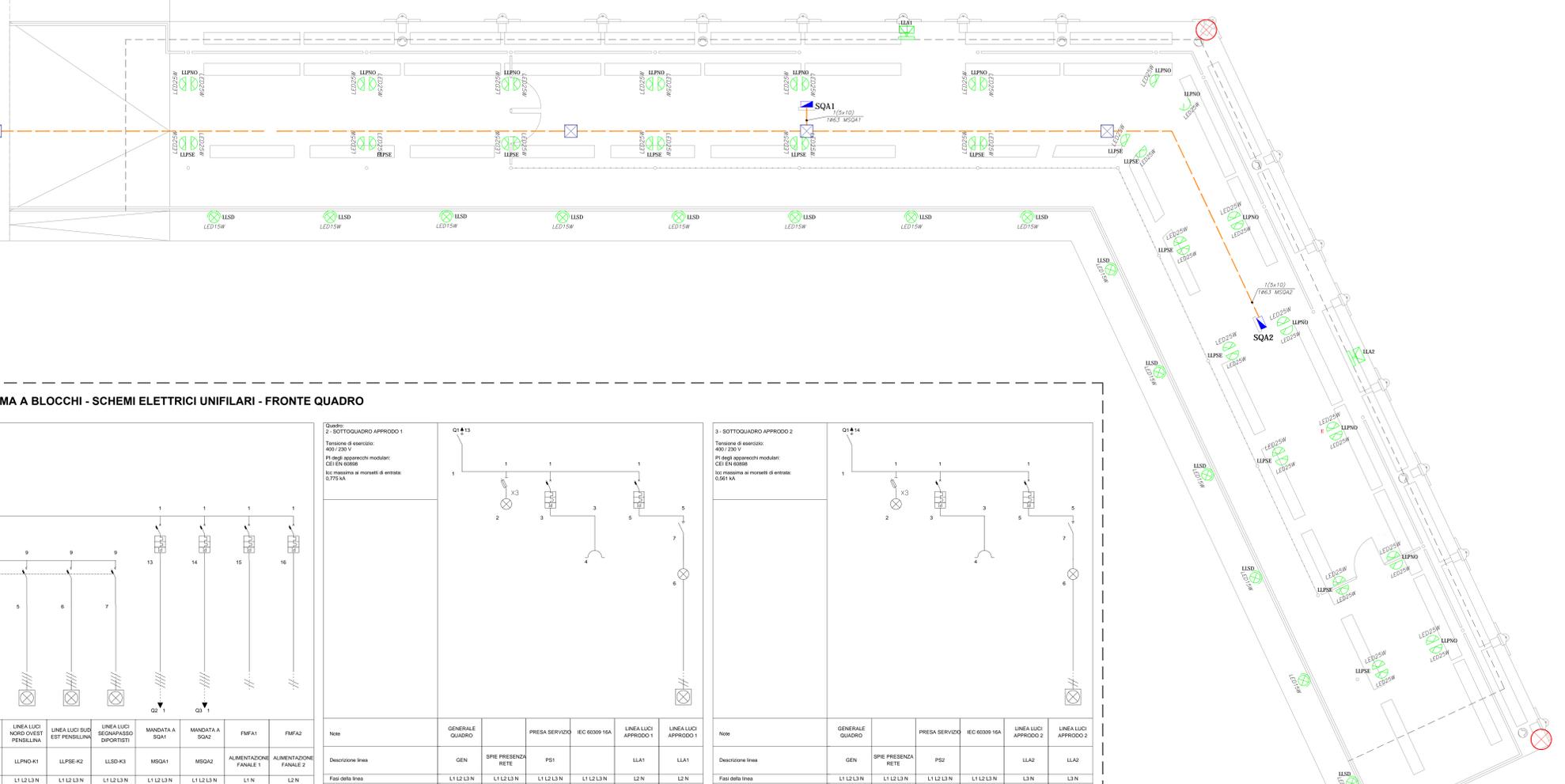
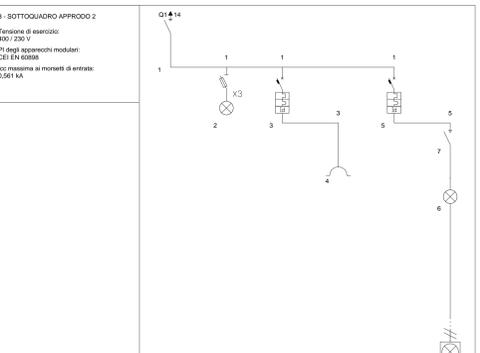
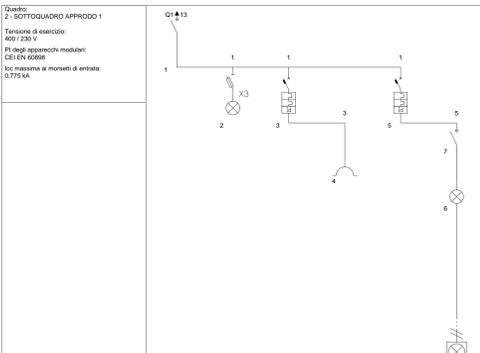
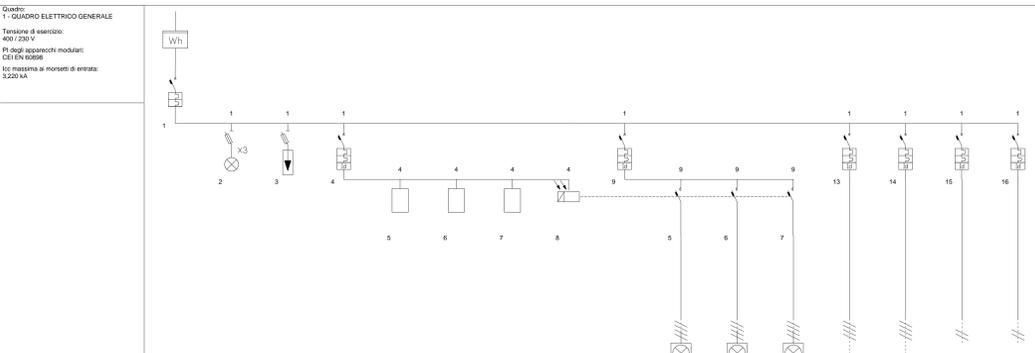


LEGENDA	
	GRUPPO CONTABILIZZATORE FISCALE
	QUADRO ELETTRICO GENERALE - INST. SPORGENTE - IP 66 - 96UM - DIN35
	QUADRO ELETTRICO ZONA APPRODDO 1/2 - INST. INCASSO - IP 66 - 96UM - DIN35
	PROIETTORE LED CON FASCIO SIMMETRICO P=25W - 318lm - IP66 IK08 - CLASSE II - 230V 50Hz
	PROIETTORE LED CON FASCIO ASIMMETRICO P=15W - 1297lm - IP66 - CLASSE II - 230V 50Hz
	LAMPADA SEGNAPASSO PER INST. DA INCASSO - LED P=15W - 1302lm - IP66 IK08 - CLASSE II - 230V 50Hz
	FANALE DI SEGNALAZIONE ACCESSORIATO CON KIT INVERTER E BATTERIA TAMPONE
	PUNTO LUCE ACCESSORIATO CON KIT INVERTER E BATTERIA TAMPONE PER ILLUMINAZIONE EMERGENZA AUTONOMIA 1h
	COLLETTORE DI TERRA
	POZZETTO ISPEZIONABILE CON PICCHETTO MESSA A TERRA
	POZZETTO ROMPITRATTA IN CLS DIM. 60x60x60cm CHIUSINO IN GHISA CLASSE B125
	CORRUGATO SERIE PESANTE POSA INTERRUTTA



SCHEMA A BLOCCHI - SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI - FRONTE QUADRO

Descrizione	QUADRO ELETTRICO GENERALE	SOTTOQUADRO APPRODDO 1	SOTTOQUADRO APPRODDO 2
Alimentazione - Sezione di Fase [mm²]	4,0	10,0	10,0
Alimentazione - Sezione di Neutro [mm²]	4,0	10,0	10,0
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	4,0	10,0	10,0
Alimentazione - Icc massima ai morsetti di entrata [kA]	3,220	0,775	0,561
Alimentazione - Corrente Fase L1 [A]	21,83	8,03	8,03
Alimentazione - Corrente Fase L2 [A]	22,66	9,29	8,03
Alimentazione - Corrente Fase L3 [A]	19,77	8,03	9,29
Alimentazione - Corrente Fase N [A]	2,94	1,32	1,32
Calcolo del valore di interruzione	ICI EN 60898	ICI EN 60898	ICI EN 60898
PI degli apparecchi modulari secondo la norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898
Note	QGEN	SQA1	SQA2



Dimensioni (BxAlxP) [mm]	S1948x4250
Numero minimo moduli	71UM
Potenza tecnica da dissipare	12,30 W
Grado di protezione	IP66

Note	GENERALE QUADRO	SPE PRESENZA RETE	SCARICATORE SOVRATENSIONE	ALIMENTAZIONE ACCESSORI LINEA LUCI PENNELLINA	BORNA CONTATTORE LIPRO	BORNA CONTATTORE LPSSE	BORNA CONTATTORE LLSW	ALIMENTAZIONE CREPUSCOLARE LLP	LINEA LUCI PENNELLINA	LINEA LUCI NORD OVEST PENNELLINA	LINEA LUCI SUD EST PENNELLINA	LINEA LUCI SEGNAPASSO (SPORTRIT)	MANDATA A SQA1	MANDATA A SQA2	FMA1	FMA2
Descrizione linea	GEN				K1	K2	K3	LLP	LLPNO-K1	LLPSE-K2	LLSD-K3	MSQA1	MSQA2	ALIMENTAZIONE FANALE 1	ALIMENTAZIONE FANALE 2	
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	
Potenza totale	13,592 kW	0,050 kW	0,010 kW	0,010 kW	0,010 kW	0,010 kW	0,010 kW	1,742 kW	0,758 kW	0,758 kW	0,226 kW	5,300 kW	5,300 kW	0,000 kW	0,300 kW	
Potenza effettiva	13,592 kW	0,050 kW	0,010 kW	0,010 kW	0,010 kW	0,010 kW	0,010 kW	1,742 kW	0,758 kW	0,758 kW	0,226 kW	5,300 kW	5,300 kW	0,000 kW	0,300 kW	
Corrente di impiego In [A]	22,86	0,24	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	9,10	3,33	3,33	0,99	9,29	9,29	2,90	2,90	
Coeff. linea	0,99 R	0,99 R	0,99 R	0,99 R	0,99 R	0,99 R	0,99 R	0,99 R	0,99 R	0,99 R	0,99 R	0,99 R	0,99 R	0,99 R	0,99 R	
Corrente nominale In [A]	32,00	6,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	20,00	20,00	20,00	25,00	25,00	6,00	32,00	
Curva	C							C	C	C	C	C	C	C	C	
Tipologia differenziale								Tip. AC	Tip. AC	Tip. AC	Tip. AC	Tip. AC	Tip. AC	Tip. AC	Tip. AC	
Tipologia differenziale								Tip. AC	Tip. AC	Tip. AC	Tip. AC	Tip. AC	Tip. AC	Tip. AC	Tip. AC	
Lunghezza linea a valle [m]	0,0							150,0	150,0	150,0	100,0	100,0	100,0	30,0	30,0	
Tipologia cavo	Multipolare							Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	
Sezione fase [mm²]	4,0							6,0	6,0	6,0	10,0	10,0	10,0	4,0	4,0	
Sezione neutro [mm²]	34,00							53,98	53,98	53,98	59,47	59,47	42,17	42,17	30,00	
Sezione PE [mm²]	4,0							6,0	6,0	6,0	10,0	10,0	10,0	4,0	4,0	
Sezione PE [mm²]	4,0							6,0	6,0	6,0	10,0	10,0	10,0	4,0	4,0	
C.G.T. linee C.G.T. totale	0,00 / 0,52							0,00 / 0,52	0,27 / 0,79	0,27 / 0,79	0,27 / 0,79	0,08 / 0,90	0,08 / 1,36	0,27 / 0,79	0,26 / 2,28	
Potere di interruzione Icu [kA]	10,00							6,00	6,00	6,00	10,00	10,00	10,00	6,00	6,00	
IHF [A] / TSH [s]	0,03 / 0,0							0,03 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	
Codice posa	61							61	61	61	61	61	61	61	61	

COMUNE DI LIPARI
(PROVINCIA DI MESSINA)

MESSA IN SICUREZZA DEL PORTO DI LEVANTE E PONENTE NELL'ISOLA DI VULCANO CON LA SISTEMAZIONE DEL MOLO FORANEO E COLLEGAMENTO TRA LE BANCHINE PORTUALI E RADICE PONTILE ATTRACCO ALISCAFO
PROGETTO DEFINITIVO

DATA: 15-11-2018 SEZIONE: E: ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO

ELAB./TAV: E.14 OGGETTO: ELABORATI IMPIANTO ELETTRICO

PROGETTAZIONE: **DINAMICA s.r.l.** PROJECT MANAGER: Ing. Antonio BUTERA PROGETTISTI: Ing. Giuseppe BERNARDO, Ing. Davide FERLACCO GRUPPO DI LAVORO: Arch. Rossella FALCIA, Ing. Stefano FERLACCO, Arch. Francesco GIANGEM, Arch. Emanuela PANABELLO

REVISIONI:

REV. n°	DATA	MOTIVAZIONE

R.L.P.: VISTAPPROVAZIONE:

Geom. Carmelo Antonio MEDURI