



Comune di Messina

IMPRESA APPALTATRICE



30015 Chioggia (VE)
Banchina F - Val da Rio
www.coedmar.it

Tel. +39 041 4967 925
Fax +39 041 4967 914
contratti@coedmar.it

COOPTATA



40132 Bologna
Via M. E. Lepido, 182/2
www.consorziointegra.it

Tel. +39 051 3161 300
Integra@consorziointegra.it

PROGETTAZIONE



30035 Mirano (VE)
Viale Belvedere, 8/10
www.fm-ingegneria-com

Tel. +39 041 5785 711
Fax +39 041 4355 933
tremestieri@fm-ingegneria.com



20148 Milano
Via Caccialepori, 27

Tel. +39 02 8942 2685
Fax +39 02 8942 5133
mail@idrotec-ingegneria.it

Ing. Vincenzo Iacopino

Viale Regina Elena, 125 - Messina

Studio Tecnico Falzea

Via 1° Settembre, 37 - Messina

Arch. Claudio Lucchesi

Via Roma, 117 - Pace del Mela (ME)

Ing. Manlio Marino

Via Placida, 6 - Messina

Dott. Geol. Sergio Dolfin

Via Marina, 4 - Torre Faro (ME)

PROGETTO

**COMUNE DI MESSINA
LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA PIATTAFORMA
LOGISTICA INTERMODALE TREMESTIERI CON ANNESSO
SCALO PORTUALE - PRIMO STRALCIO FUNZIONALE**

EMISSIONE

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO

L - IMPIANTI
Schema Unifilare
Quadro Elettrico Tipico Torri faro

REV.	DATA	FILE	OGGETTO	DIS.	APPR.
1					
2					
3					
4					
5					

ELABORATO N.

L109

DATA: Ottobre 2017	SCALA:	FILE: - 1044_L109.dwg	J.N. 1044
PROGETTO L. Masiero	DISEGNO D. Pierobon	VERIFICA L. Masiero	APPROVAZIONE T. Tassi

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE V _n = 400/230 V
FREQUENZA f = 50 Hz
POTENZE E CORRENTI :
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE : Da QGBT - 50 Hz Linea Tipo FG70R Sez. Min. 5G10 - Max. 5G25 - En. Normale Linea Tipo FG70R Sez. Min. 5G10 - Max. 5G25 - En. Privilegiata
STRUTTURA DEL QUADRO : Centralino da esterno in PVC
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO : IP65

TIPICO QUADRO ELETTRICO
ALIMENTAZIONE TORRI FARO ALTEZZA 30 m
- QT01 ÷ QT06 -

NOTE:

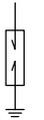
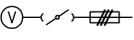
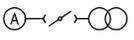
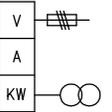
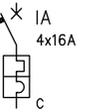
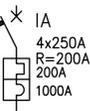
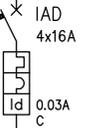
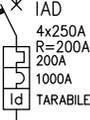
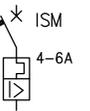
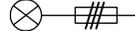
TITOLO:

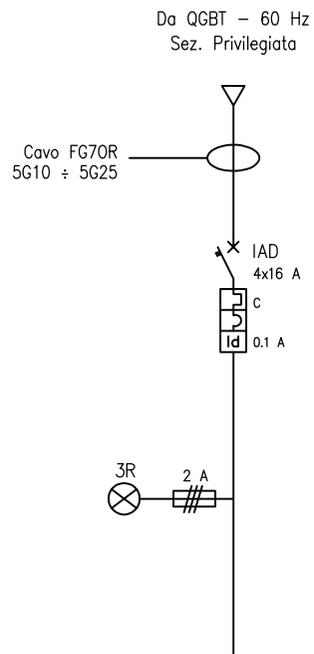
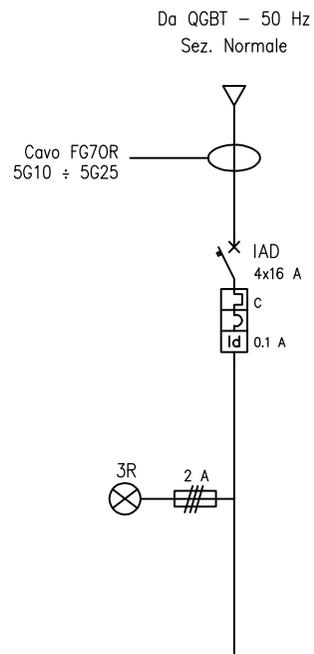
QE Tipico Torri Faro - 30 m

Riferimento: Tavola/Foglio

1044-L

0

	CONTATORI DI ENERGIA		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE		
	STRUMENTI INDICATORI DI TIPO ANALOGICO COMPLETI DI COMMUTATORI E FUSIBILI DI PROTEZIONE				
	STRUMENTI INDICATORI DI TIPO ANALOGICO COMPLETI DI COMMUTATORI E TRASFORMATORI DI CORRENTE		CONTATTORE		
	GRUPPO DI MISURA E VISUALIZZAZIONE DI TIPO DIGITALE CORRENTE (A) TENSIONE (V) POTENZA ATTIVA (W) POTENZA REATTIVA (Var) FREQUENZA (Hz) SFASAMENTO (Cos φ)		RELE' PASSO-PASSO		
			COMMUTATORE A 3 POSIZIONI		
	INTERRUTTORE SEZIONATORE SOTTO CARICO		COMMUTATORE		
	INTERRUTTORE SEZIONATORE CON FUSIBILI DI PROTEZIONE		BOBINA DI COMANDO		
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO MODULARE CURVA C		BOBINA DI APERTURA		
			CONTATTO AUSILIARIO NORMALMENTE APERTO		
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO SCATOLATO CON RELE TERMOMAGNETICO TARABILE		CONTATTO AUSILIARIO NORMALMENTE CHIUSO		
			FUSIBILE		
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE MODULARE CURVA C		LAMPADA DI SEGNALAZIONE CON GEMMA LUMINOSA R (ROSSO) = INTERRUTTORE CHIUSO G (GIALLO) = SCATTATO RELE'		
			RELE' CREPUSCOLARE		
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE SCATOLATO CON RELE TERMOMAGNETICO TARABILE		INTERRUTTORE ORARIO		
			MORSETTO		
	INTERRUTTORE SALVAMOTORE TRIPOLARE CON REGOLAZIONE DEL CAMPO DI INTERVENTO DEL RELE' TERMICO		LAMPADE PRESENZA TENSIONE CON FUSIBILE DI PROTEZIONE		
			POTERE DI INTERRUZ. Icu (KA) POTERE DI INTERRUZIONE CORRENTE DI CORTO CIRCUITO SECONDO NORMATIVA CEI EN 60947-2 400V		
	INTERRUTTORE AUTOMATICO DIFFERENZIALE PURO				
NOTE: LEGENDA DELLE APPARECCHIATURE				TITOLO: QE Tipico Torri Faro - 30 m	Riferimento: Tavola/Foglio 1044-L 1



NUMERO LOCALE			Torre Faro					Torre Faro									
TIPO UTENZA			Illuminazione					Illuminazione									
SIGLA UTENZA			Sez. Normale					Sez. Privilegiata									
POTENZA TOTALE (KVA)																	
FATTORE DI CONTEMPORANEITA'																	
POTENZA ASSORBITA (KVA)																	
CORRENTE ASSORBITA (A)																	
LUNGHEZZA LINEA (m)			35					35									
TIPO DI LINEA			FG70R					FG70R									
SEZIONE DELLA LINEA (mmq)			566					566									
CADUTA DI TENSIONE (%)																	
POTERE DI INTERRUZ. Icu (KA)			6					6									

NOTE:

TITOLO:
QE Tipico Torri Faro - 30 m

Riferimento: Tavola/Foglio
1044-L 2

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE Vn = 400/230 V
FREQUENZA f = 50 Hz
POTENZE E CORRENTI :
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE : Da QGBT - 50 Hz Linea Tipo FG70R Sez. Min. 5G6 - Max. 5G10 - En. Privilegiata
STRUTTURA DEL QUADRO : Centralino da esterno in PVC
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO : IP65

TIPICO QUADRO ELETTRICO
ALIMENTAZIONE TORRI FARO ALTEZZA 16 m
- QT07 ÷ QT11 -

NOTE:

TITOLO:

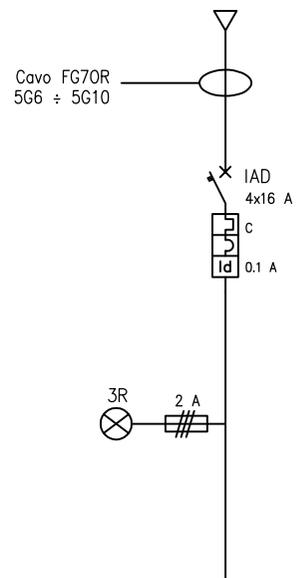
QE Tipico Torri Faro - 16 m

Riferimento: Tavola/Foglio

1044-L

3

Da QGBT - 50 Hz
Sez. Privilegiata



NUMERO LOCALE			Torre Faro																	
TIPO UTENZA			Illuminazione																	
SIGLA UTENZA			Sez. Normale																	
POTENZA TOTALE (KVA)																				
FATTORE DI CONTEMPORANEITA'																				
POTENZA ASSORBITA (KVA)																				
CORRENTE ASSORBITA (A)																				
LUNGHEZZA LINEA (m)			20																	
TIPO DI LINEA			FG70R																	
SEZIONE DELLA LINEA (mmq)			5G6																	
CADUTA DI TENSIONE (%)																				
POTERE DI INTERRUZ. Icu (KA)			6																	

NOTE:		TITOLO:	Riferimento:
		QE Tipico Torri Faro - 16 m	1044-L
			Tavola/Foglio
			4