



Il Sindaco del Comune di Messina

Commissario Delegato ex O.P.C.M. n. 3721 del 19 Dicembre 2008

ENTE APPALTANTE

Commissario Delegato per l'Emergenza Traffico a Messina ex OPCM 3633/07 e successive, con sede presso il Comune di Messina, Piazza Unione Europea, 98100 Messina

A.T.I. IMPRESE



Nuova CO.ED.MAR Srl
Via Banchina F - Val da Rio
30015 Chioggia (VE)



CONSORZIO COOPERATIVE COSTRUZIONI

Consorzio Cooperative Costruzioni
CCC Società Cooperativa
Via Marco Emilio Lepido, 182/2
40132 Bologna

PROGETTAZIONE



30035 Mirano (VE)
Viale Belvedere 8/10
www.favero-milano.com
Tel. +39 041 5785 711
Fax +39 041 4355 933
fm@favero-milano.com



20143 Milano
Viale Cassala, 11
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 DEFINITIVO

TITOLO

**IMPIANTI ELETTRICI
SCHEMA UNIFILARE
QUADRO ELETTRICO GENERALE 60HZ**

REV.	DATA	FILE	OGGETTO	DIS.	APPR.
a	-	-	-	-	-
b					
c					
d					
e					

ELABORATO N.

G797FMMD119

DATA: 20/05/2010	SCALA:	FILE: G797FMMD119.dwg
J.N. G797/10	DISEGNATO L.M.	APPROVATO T.T.

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	60
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	23,3		
SISTEMA DI NEUTRO	TNS		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]		I _{cc} [kA]	
CARPENTERIA	METALLICA		
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP		

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60439-1
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
		— CEI 23-49
		— CEI 23-51


















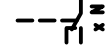







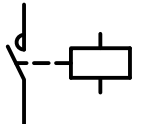
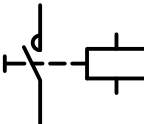
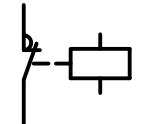
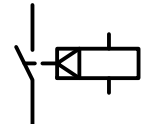



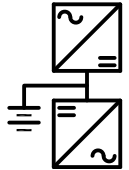
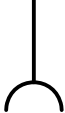
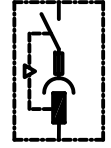



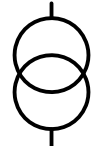

QUADRO:
Quadro Generale BT 60Hz

Quadro Generale BT 60Hz

CLIENTE	PROGETTO	—	FILE	G797_M006E_0.dwg
	ARCHIVIO	—	DATA	REVISIONE
IMPIANTO	DISEGNATORE	—	PAGINA	1
	Piattaforma Logistica Intermodale – Messina		TAVOLA	2



LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

Quadro Generale BT 60Hz

CLIENTE

PROGETTO

- FILE

G797_M006E_0.dwg

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

DISEGNATORE

- PAGINA

2

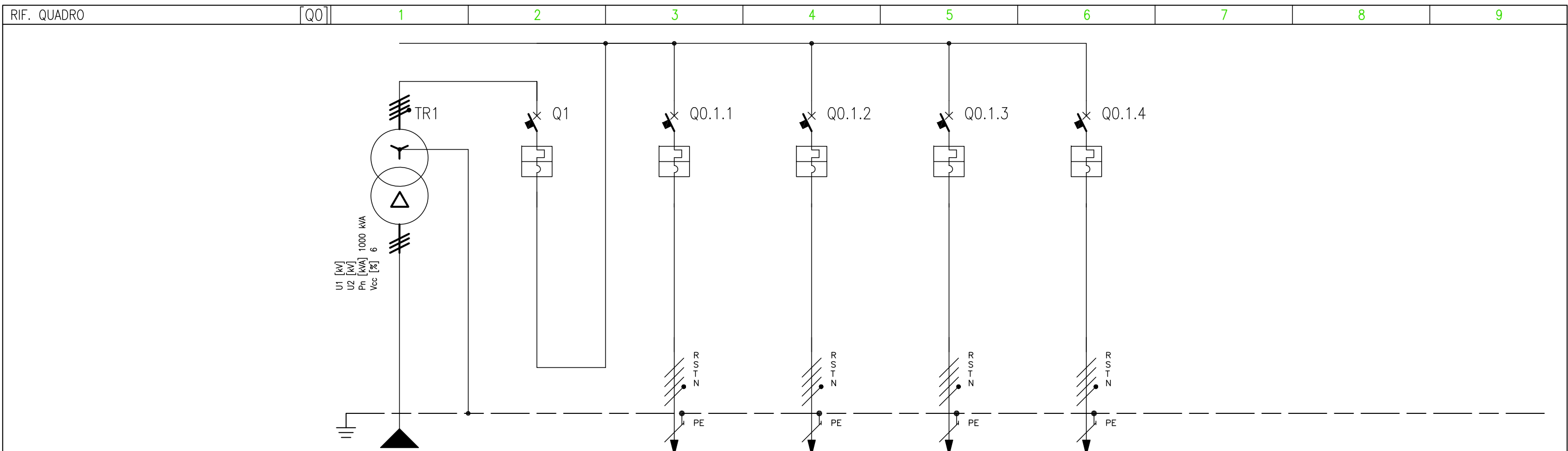
SEGUE

3

IMPIANTO

Piattaforma Logistica Intermodale - Messina

TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		RSTNPE		1		2		RSTNPE		3		RSTNPE		4		RSTNPE		5		RSTNPE									
DESCRIZIONE CIRCUITO		Trasformatore 2				1		Imb. 1				2		Imb. 2				3		Imb. 3				4		Imb. 4					
TIPO APPARECCHIO				NS1600 N				NSX400 F				NSX400 F				NSX400 F				NSX400 F				NSX400 F							
INTERRUTTORE	Icu [kA]			50				36				36				36				36				36							
	N. POLI	In [A]			4P		1600		4P		400		4P		400		4P		400		4P		400		4P		400				
	CURVA/SGANCIATORE				MicroL2.0				MicroL2.3				MicroL2.3				MicroL2.3				MicroL2.3				MicroL2.3						
	Ir [A]	tr [s]			1440		0,9x		324		0,9x		324		0,9x		324		0,9x		324		0,9x		324		0,9x				
	I _{sd} [A]	tsd [s]			14400		10x		3240		10x		3240		10x		3240		10x		3240		10x		3240		10x				
	Ii [A]																														
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE																													
	I _{dn} [A]	tdn [ms]																													
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																													
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																												
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																													
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																													
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																													
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	11					EPR		41					EPR		41					EPR		41						
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		3x300	2x300	2x300					1x240		1x120	1x120					2x120		1x120	1x120			1x150		1x95	1x95				
	I _b [A]	I _z [A]	1288,3	1666,1					320,8		343					320,8		374,4					320,8		355			320,8		417	
FONDO LINEA	Un [V]	P _n [kW]	400					400		200					400		200					400		200			400		200		
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	21,4	23,3					1,9		5,5					2,5		8,4					2		5,9			1,7		5,4	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	1	0					280		4,9					225		3,3					205		5,1			260		5,5	

Quadro Generale BT 60Hz	CLIENTE	PROGETTO	FILE	G797_M006E_0.dwg
	IMPIANTO	Piattaforma Logistica Intermodale - Messina	ARCHIVIO	REVISIONE
			DISEGNATORE	PAGINA
		TAVOLA	SEGUE	4

