

# PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



## PROGETTO DEFINITIVO

### EUROLINK S.C.p.A.

IMPREGILO S.p.A. (Mandataria)  
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandante)  
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandante)  
 SACYR S.A.U. (Mandante)  
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandante)  
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandante)

#### IL PROGETTISTA



Dott. Ing. I. Barilli  
 Ordine Ingegneri V.C.O.  
 n° 122



Dott. Ing. E. Pagani  
 Ordine Ingegneri Milano  
 n° 15408

#### IL CONTRAENTE GENERALE

Project Manager  
 (Ing. P.P. Marcheselli)

#### STRETTO DI MESSINA

Direttore Generale e  
 RUP Validazione  
 (Ing. G. Fiammenghi)

#### STRETTO DI MESSINA

Amministratore Delegato  
 (Dott. P. Ciucci)

## COLLEGAMENTI SICILIA

**ST0391\_F0**

STAZIONI – IMPIANTI

STAZIONE PAPARDO

GENERALE – IMPIANTI ELETTRICI

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO GENERALE UTENZE ORDINARIE (Q\_SA)



#### CODICE

C G 0 7 0 0 P 4 A D S I S 1 S G 0 0 0 0 0 0 0 4 F 0

#### SCALA:

-

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20-06-2011	EMISSIONE FINALE	D. RE	M. TACCA	I. BARILLI

1		2		3		4		5		6		7		8	
CARATTERISTICHE ELETTRICHE				CARATTERISTICHE MECCANICHE				CONDIZIONI DI SERVIZIO							
TENSIONE DI ISOLAMENTO NOMINALE		1000 V		FORMA DI SEGREGAZIONE		2		TEMPERATURA AMBIENTE MAX.		+40°C					
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO NOMINALE		400-230 V		CARPENTERIA	MATERIALE		ACCIAIO		TEMPERATURA AMBIENTE MEDIA		+35°C				
FREQUENZA NOMINALE		50 Hz			SPESSORE PANNELLI ESTERNI				TEMPERATURA AMBIENTE MINIMA		-5°C				
SISTEMA ELETTRICO		TN-S							UMIDITA' RELATIVA MAX		60%				
CORRENTE MASSIMA DI CORTO CIRCUITO PRESUNTA		<=30 kA		GRADO DI PROTEZIONE		IP31 SULL'INVOLUCRO ESTERNO		ALTITUDINE S.L.M.		<1000 mt					
CORRENTE NOMINALE (SBARRE PRINCIPALI)		>=160 A				IP20 ALL'INTERNO DEL QUADRO A PORTE APERTE		PRESSIONE/DEPRESSIONE		-					
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA PER 1 SEC.		85 kA													
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO		187 kA		ACCESSIBILITA' QUADRO		FRONTE		SI		RISPONDEZZA ALLE NORME					
TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI		230 VAC				RETRO		NO							
TENSIONE DI PROVA A 50 HZ PER 1 MIN.		CIRCUITI DI POT.				LATERALE		NO				CEI ITALIANE 17-113 / EN61439			
		CIRCUITI AUSIL.		1500 V		LATO DESTRO		SI		IEC INTERNAZIONALI 61439-1					
TENSIONE DI TENUTA AD IMPULSO				AMPLIABILITA' QUADRO		LATO SINISTRO		SI		ALTRE					
COLLAUDO SEC. CEI 17-113		<input checked="" type="checkbox"/> PROVE INDIVIDUALI		FONDO											
		<input type="checkbox"/> PROVE DI TIPO		CONTROTELAIO O FERRI DI BASE						NOTE					
DESCRIZIONI PARTICOLARI :				POTENZA		ARRIVI		ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/>		CAVO/BLINDOSBARRA					
SBARRE PRINCIPALI E DERIVATE - IN PIATTO DI RAME E/O PROFILATO IN ALLUMINIO - ISOLAMENTO IN ARIA						PARTENZE		ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/>		CAVO					
				AUSILIARI		ENTRATA		ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/>		CAVO					
						USCITA		ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/>		CAVO					
				VERNICIATURA (CICLO NORMALIZZATO TGN-001) SPESS. MIN. 50 MICRON ±10%		<input type="checkbox"/> ESTERNO QUADRO RAL 9001		INTERNO QUADRO /		CAVETTERIA PER CIRCUITI AUSILIARI - TIPO N07G9-K - CAVETTERIA DI COLORE NERO SEZIONI - CIRCUITI AMPEROMETRICI/VOLTMETRICI >=2.5 mmq - CIRCUITI COMANDO >=1.5 mmq - CIRCUITI SEGNALE >=1.5mmq					
				DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm)		4150 LX 2000 HX 465 P									
				SUDDIVISIONE SCOMPARTI		/									
				MASSA TOTALE		KG. /									
COMMITTENTE				OGGETTO				TITOLO				DATA			
				PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO				SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO GENERALE UTENZE ORDINARIE (Q_SA)				02/2011			
				COLLEGAMENTI SICILIA				STAZIONE PAPARDO				FOGLIO 1 DI 27			
				STAZIONI - IMPIANTI								SEGUE 2			