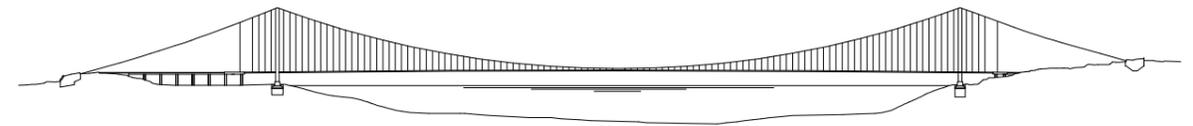




Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente  
 Organismo di Diritto pubblico  
 (Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)



# 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)

<p>IL PROGETTISTA</p> <p> Dott. Ing. I. Barilli          Ordine Ingegneri V.C.O.          n° 122</p> <p> Dott. Ing. E. Pagani          Ordine Ingegneri Milano          n° 15408</p>	<p>IL CONTRAENTE GENERALE</p> <p>Project Manager          (Ing. P.P. Marcheselli)</p>	<p>STRETTO DI MESSINA</p> <p>Direttore Generale e          RUP Validazione          (Ing. G. Fiammenghi)</p>	<p>STRETTO DI MESSINA</p> <p>Amministratore Delegato          (Dott. P. Ciucci)</p>
--	---	--	---

**COLLEGAMENTI SICILIA** **SS1180\_F0**  
 INFRASTRUTTURE STRADALI – IMPIANTI TECNOLOGICI  
 ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE  
 GALLERIA NATURALE – FARO SUPERIORE  
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE  
 (Q\_BT) LATO REGGIO CALABRIA

CODICE										SCALA:															
C	G	0	7	0	0	P	4	A	D	S	S	I	0	0	G	N	F	3	0	0	0	0	7	F0	-
REV.	DATA	DESCRIZIONE															REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO						
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE															D. RE	G. LUPI	I. BARILLI						

1 2 3 4 5 6 7 8

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

CARATTERISTICHE MECCANICHE

CONDIZIONI DI SERVIZIO

A TENSIONE DI ISOLAMENTO NOMINALE 1000 V FORMA DI SEGREGAZIONE 4 TEMPERATURA AMBIENTE MAX. +40°C

TENSIONE DI FUNZIONAMENTO NOMINALE 400-230 V MATERIALE ACCIAIO TEMPERATURA AMBIENTE MEDIA +35°C

FREQUENZA NOMINALE 50 Hz SPESORE PANNELLI ESTERNI >=15/10 TEMPERATURA AMBIENTE MINIMA -5°C

SISTEMA ELETTRICO TN-S CARPENTERIA UMDITA' RELATIVA MAX 60%

B CORRENTE MASSIMA DI CORTO CIRCUITO PRESUNTA 40 kA IP31 SULL'INVOLUCRO ESTERNO ALTITUDINE S.L.M. <1000 mt

CORRENTE NOMINALE (SBARRE PRINCIPALI) 2780 A IP20 ALL'INTERNO DEL QUADRO A PORTE APERTE PRESSIONE/DEPRESSIONE -

CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA PER 1 SEC. 100 kA

CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO 220 kA

TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI 230 VAC ACCESSIBILITA' QUADRO SI

C TENSIONE DI PROVA A 50 HZ PER 1 MIN. CIRCUITI DI POT. 2500 V LATERALE NO

CIRCUITI AUSIL. 1500 V LATO DESTRO SI

TENSIONE DI TENUTA AD IMPULSO AMPLIABILITA' QUADRO LATO SINISTRO SI

D COLLAUDO SEC. CEI 17-13/1  PROVE INDIVIDUALI FONDO

PROVE DI TIPO CONTROLTELAIO O FERRI DI BASE NOTE

DESCRIZIONI PARTICOLARI : CAVETTERIA PER CIRCUITI AUSILIARI

SBARRE PRINCIPALI E DERIVATE - TIPO N07G9-K

- IN PIATTO DI RAMME E/O PROFILATO IN ALLUMINIO - CAVETTERIA DI COLORE NERO

- ISOLAMENTO IN ARIA SEZIONI - CIRCUITI AMPEROMETRICI/VOLTIMETRICI >=2.5 mmq

- CIRCUITI COMANDO >=1.5 mmq

- CIRCUITI SEGNALEZIONE >=1.5mmq

E VERNICIATURA  ESTERNO QUADRO RAL 9002

(CICLO NORMALIZZATO TGN-001) INTERNO QUADRO

SPESS. MIN. 50 MICRON ±10% DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm) 4350 LX 2365 HX 1090 P

SUDDIVISIONE SCOMPARTI /

MASSA TOTALE KG. /

F COMMITTENTE **Stretto di Messina** **EuroLink** OGGETTO PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO TITOLO SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE (Q.BT)

DATA 11/2010 FOGGIO 1 DI 13 SEGUE 2