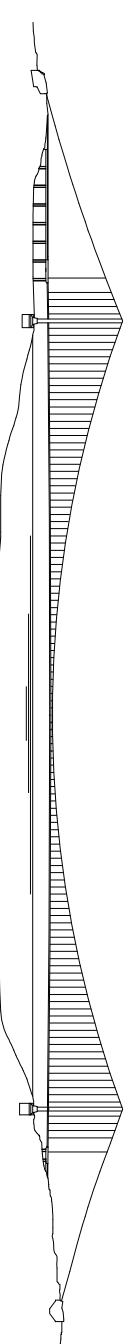


# PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA





## 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. Pogani  
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 **SS1037\_F0**

INFRASTRUTTURE STRADALI – IMPIANTI TECNOLOGICI  
ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE  
GALLERIA NATURALE – LE FOSSE  
SCHEMA ELETTRICO QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE  
(Q\_BT/ME) LATO MESSINA

#### CODICE

C G O 7 0 0 P 4 A D S I 0 0 G N F 4 0 0 0 0 0 2 F O

SCALA: -

#### REV. DATA

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 35 kA IP31 SULL'INVOLUCRO ESTERNO ALTITUDINE S.L.M. <1000 mt

CORRENTE NOMINALE (SBARRE PRINCIPALI) 2100 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 SEGNALE >=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 OGGETTO TITOLO DATA

Stretto di Messina Ponte sullo Stretto di Messina - Progetto Definitivo Schema Elettrico Unifilare Quadro Generale di Bassa Tensione (Q.BT) 11/2010

di Messina EuroLink

Foglio 1 di 13

Segue 2