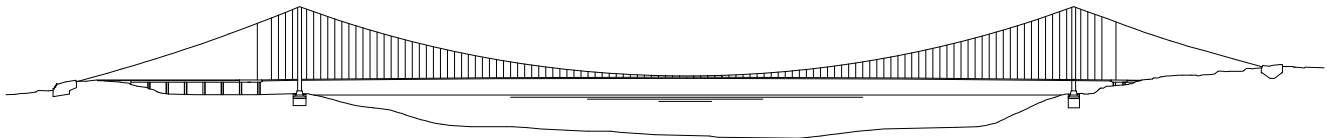


PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



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

SS1280_F0

INFRASTRUTTURE STRADALI – IMPIANTI TECNOLOGICI
 PIAZZALE DI ESAZIONE
 GENERALE – AREA ESTERNA ESAZIONE
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO DI ALIMENTAZIONE
 IMPIANTI ESTERNI AREA DI ESAZIONE (Q_IE)

CODICE

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

SCALA:

-

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

TENSIONE DI FUNZIONAMENTO NOMINALE 400-230 V

FREQUENZA NOMINALE 50 Hz

SISTEMA ELETTRICO TN-S

CORRENTE MASSIMA DI CORTO CIRCUITO PRESUNTA 20 kA

CORRENTE NOMINALE (SBARRE PRINCIPALI) -

CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA PER 1 SEC. 85 kA

CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA PER 1 SEC. 187 kA

TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI 230 VAC

TENSIONE DI PROVA A 50 HZ PER 1 MIN. CIRCUITI DI POT. 2500 V

TENSIONE DI TENUTA AD IMPULSO CIRCUITI AUSIL. 1500 V

TENSIONE DI TENUTA AD IMPULSO

COLLAUDO SEC. CEI 17-13/1 PROVE INDIVIDUALI

COLLAUDO SEC. CEI 17-13/1 PROVE DI TIPO

DESCRIZIONI PARTICOLARI :

SBARRE PRINCIPALI E DERIVATE

- IN PIATTO DI RAME E/O PROFILATO IN ALLUMINIO

- ISOLAMENTO IN ARIA

FORMA DI SEGREGAZIONE 2

MATERIALE ACCIAIO

SPESORE PANNELLI ESTERNI >=15/10

GRADO DI PROTEZIONE IP30 SULL'INVOLUCRO ESTERNO

IP20 ALL'INTERNO DEL QUADRO A PORTE APERTE

FRONTE SI

RETRÒ NO

LATERALE NO

LATO DESTRO SI

LATO SINISTRO SI

TEMPERATURA AMBIENTE MAX. +40°C

TEMPERATURA AMBIENTE MEDIA +35°C

TEMPERATURA AMBIENTE MINIMA -5°C

UMIDITA' RELATIVA MAX 60%

ALTITUDINE S.L.M. <1000 mt

PRESSIONE/DEPRESSIONE -

RISPONDEZZA ALLE NORME

CEI ITALIANE 17-13/1

IEC INTERNAZIONALI 439-1

ALTRE

NOTE

CAVITÀ PER CIRCUITI AUSILIARI

- TIPO N07G9-K

- CAVITÀ DI COLORE NERO

SEZIONI

- CIRCUITI AMPEROMETRICI/VOLTIMETRICI >=2.5 mmq

- CIRCUITI COMANDO >=1.5 mmq

- CIRCUITI SEGNALE >=1.5mmq

ARRIVI ALTO BASSO CAVO

PARTENZE ALTO BASSO CAVO

ENTRATA ALTO BASSO CAVO

USCITA ALTO BASSO CAVO

VERNIGIATURA ESTERNO QUADRO RAL 9001

INTERNO QUADRO

DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm) 1356 LX 2000 HX 465 P

MASSA TOTALE KG. /

F

COMMITTENTE

OGGETTO

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO

AREA ESAZIONE

TITOLO

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO ILLUMINAZIONE ESTERNA (Q_1E)

DATA 11/2010

Foglio 1 DI 13

Segue 2

1

2

3

4

5

6

7

8

MEC

Stretto

di Messina

EuroLink