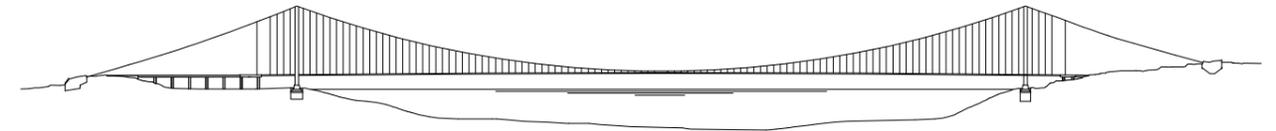


PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



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

SS1125_F0

INFRASTRUTTURE STRADALI – IMPIANTI TECNOLOGICI

ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE

GALLERIA NATURALE – BALENA

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE (Q_BT)

CODICE

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

SCALA:

-

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	D. RE	G. LUPI	I. BARILLI

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

CARATTERISTICHE MECCANICHE

CONDIZIONI DI SERVIZIO

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		UMIDITA' RELATIVA MAX	60%
CORRENTE MASSIMA DI CORTO CIRCUITO PRESUNTA		40 kA	IP31 SULL'INVOLUCRO ESTERNO		ALTITUDINE S.L.M.	<1000 mt
CORRENTE NOMINALE (SBARRE PRINCIPALI)		2780 A	GRADO DI PROTEZIONE		PRESSIONE/DEPRESSIONE	-
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA PER 1 SEC.		100 kA	IP20 ALL'INTERNO DEL QUADRO A PORTE APERTE		RISPONDEZZA ALLE NORME	
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO		220 kA	FRONTE		SI	CEI ITALIANE
TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI		230 VAC	RETRÒ		SI	IEC INTERNAZIONALI
TENSIONE DI PROVA A 50 HZ PER 1 MIN.		2500 V	LATERALE		NO	ALTRE
TENSIONE DI TENUTA AD IMPULSO		1500 V	LATO DESTRO		SI	NOTE
COLLAUDO SEC. CEI		17-13/1	LATO SINISTRO		SI	
DESCRIZIONI PARTICOLARI :			FONDO			
SBARRE PRINCIPALI E DERIVATE			CONTROTELAIO O FERRI DI BASE			
- IN PIATTO DI RAME E/O PROFILATO IN ALLUMINIO			ARRIVI		ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/>	CAVO/BLINDOSBARRA
- ISOLAMENTO IN ARIA			PARTENZE		ALTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/>	CAVO
			ENTRATA		ALTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/>	CAVO
			USCITA		ALTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/>	CAVO
			VERNICIATURA		<input type="checkbox"/> ESTERNO QUADRO	RAL 9002
			(CICLO NORMALIZZATO TGN-001)		<input type="checkbox"/> INTERNO QUADRO	/
			DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm)		4350 LX	2365 HX
			SUDDIVISIONE SCOMPARTI		/	1090 P
			MASSA TOTALE		/	

COMMITTENTE	OGGETTO	TITOLO	DATA
 	PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO GALLERIA BALENA	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE (Q.BT)	11/2010
			Foglio 1 di 13
			Segue 2