



DIMENSIONI E GEOMETRIA DEL CAVO PRINCIPALE
MAIN CABLE DIMENSIONS AND GEOMETRY

	CAMPATA LATERALE SICILIA SICILIA SIDE SPAN	CAMPATA PRINCIPALE MAIN SPAN	CAMPATA LATERALE CALABRIA CALABRIA SIDE SPAN
N. DI FUNI NO. OF STRANDS	361	349	357
N. DI FILI PER FUNE NO. OF WIRES PER STRAND	127	127	127
DIAMETRO FILO WIRE DIAMETER	(mm) 5.40	(mm) 5.40	(mm) 5.40
N. TOTALE FILI PER 1 DEI 4 CAVI NUMBER OF WIRES/CABLE (1 OF 4 CABLES)	45847	44323	45339
AREA DI CIASCUNO DEI QUATTRO CAVI CABLE CROSS-SECTIONAL AREA (1 OF 4 CABLES)	(m²) 1.050	(m²) 1.015	(m²) 1.038
DIAMETRO DI CIASCUN CAVO ESCLUSO RIVESTIMENTO COMPACTED CABLE DIAMETER EXCL. WRAPPING	(m) 1.285	(m) 1.263	(m) 1.278

1) DIAMETRI CORRISPONDONO AD UNA PERCENTUALE DEI VUOTI PARI AL 19% DOPO LA COMPATTAZIONE
1) DIAMETERS CORRESPOND TO 19% AIR VOID RATIO AFTER COMPACTATION

NOTE:

EREZIONI: FUNE PREFORMATA A FILI PARALLELI (UNI EN 12385, UNI EN 13411).

MATERIALI: CAVO PRINCIPALE: FILO GALVANIZZATO CLASSE A (UNI EN 10264) MIN fu=1860 MPa. FILO DI AVVOLGIMENTO IN ACCIAIO DOLCE GALVANIZZATO E TRATTATO TERMICAMENTE (BS 1052), GALVANIZZATI AD UN MINIMO DI 300 g/m² (UNI EN 10244).

PROTEZIONE DEL CAVO: SISTEMA DI AVVOLGIMENTO ELASTOMERICO APPLICATO CON IL 50% SOVRAPPPOSIZIONE. IL CAVO PRINCIPALE, COMPRESO TRA DUE COLLARI DEI CAVI DISTANZIATI 3,75m (TIPICO), IN ALTERNATIVA PUO' ESSERE AVVOLTO MEDIANTE MANICOTTO IN METALLO AL POSTO DEL FILO DI AVVOLGIMENTO E DELLA FASCIA DI RIVESTIMENTO DI PROTEZIONE DEL CAVO.

ELABORATI DI RIFERIMENTO:

CG1000-PSXDPSV-0000000000-01 NOTE GENERALI

NOTES:

ERECTION: PREFORMED PARALLEL WIRE STRAND (PPWS) (UNI EN 12385, UNI EN 13411).

MATERIALS: MAIN CABLE: CLASS A GALVANISED WIRE (UNI EN 10264) MIN fu = 1860 MPa. WIRE WRAPPING: SOFT ANNEALED GALVANISED ROUND WRAPPING WIRE (BS 1052), GALVANISED TO MIN 300 g/m² (UNI EN 10244).

CABLE PROTECTION: PROPRIETARY ELASTOMERIC WRAP SYSTEM APPLIED WITH 50% OVERLAP. MAIN CABLE BETWEEN TWO CABLE CLAMPS SPACED 3.75m (TYPICAL) MAY ALTERNATIVELY BE WRAPPED WITH METAL SLEEVE INSTEAD OF WRAPPING WIRE AND CABLEGUARD.

REFERENCES:

CG1000-PSXDPSV-0000000000-02 GENERAL NOTES

Stretto di Messina
EuroLink

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.
IMPRESE S.p.A. (Mandatario)
SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandatario)
COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandatario)
SACOT S.p.A. (Mandatario)
ISHKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatario)
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatario)

IL PROGETTISTA
COWI
Ing. E.M. Vajz
Dott. Ing. E. Pozzi
Dott. Ingegneri Milano n° 15408

IL CONTRINTE GENERALE
Project Manager
Ing. P.P. Marcheselli

STRETTO DI MESSINA
Direttore Generale e RSP
Ing. G. Fiammenghi

STRETTO DI MESSINA
Amministratore Delegato
Dott. P. Ciucci

OPERA DI ATTRAVERSAMENTO PS0047_FD
SOVRASTRUTTURE
SISTEMA DI SOSPENSIONE
CAVI
CAVO PRINCIPALE - DISEGNI D'INSIEME

CODICE: C | G | I | O | O | P | A | X | D | P | S | V | S | I | T | C | A | O | O | O | O | O | I | F | O | S | C | A | V | R | E

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
10	20-08-2011	EMISSIONE FINALE	KBS/CSW	PH	CJB/LSJ

NUMERO DEL FILE: PS0047_FD.DWG