

NOTE GENERALI

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CEMENTO ARMATO STRUTTURALE
CALCESTRUZZO MAGRO
 - Classe di esposizione ambientale: X0 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C12/15
CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER FONDAZIONI OPERE D'ARTE MINORI
 - Classe di esposizione ambientale: XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C25/30
 - Rapporto A/C massimo: 0,55
 - Classe di consistenza: S4
 - Diametro massimo degli aggregati: 32 mm
CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ELEVAZIONI
 - Classe di esposizione ambientale: XC4-XS1-XF2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C32/40
 - Rapporto A/C massimo: 0,45
 - Classe di consistenza: S4
 - Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO
 Per le armature metalliche si adottano tondini in acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento
 che presentano le seguenti caratteristiche:

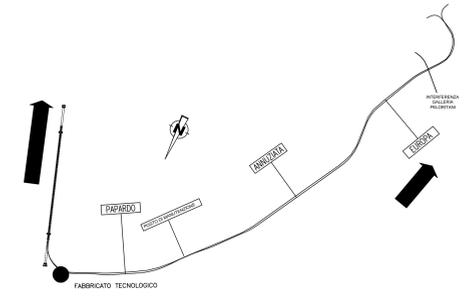
- Tensione di snervamento caratteristica $f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$
- Tensione caratteristica a rottura $f_{tk} = 540 \text{ N/mm}^2$
- Resistenza di calcolo $f_{yd} = f_{yk}/\gamma_s = 450/1,15 = 391,30 \text{ N/mm}^2$
- Deformazione caratteristica al carico massimo $\epsilon_{uk} = 7,5 \%$
- Deformazione di progetto $\epsilon_{ud} = 6,75 \%$

COPRIFERRO
 - Copriferro nominale: $C_{nom} = C_{min} + h$
 - FONDAZIONI: Copriferro minimo (C_{min}) = 40 mm
 - ELEVAZIONI: Copriferro minimo (C_{min}) = 45 mm

ACCIAIO PER CARPENTERIE METALLICHE
 - Lamiera, profilati, laminati del tipo S 275 JR
 - Unioni e collegamenti bullonati di Classe 8.8
 - Carpenterie ed elementi a contatto con acqua in acciaio INOX AISI 304L

INCIDENZA DELL'ACCIAIO
 - Acciaio per strutture in elevazione 100 Kg/mc
 - Acciaio per strutture di fondazione 80 Kg/mc

QUADRO D'UNIONE



Stretto di Messina
 Concessionario per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra lo Stretto e il Cardine
 Organismo di Diritto pubblico
 (Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.lgs. n° 114 del 24 aprile 2000)

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
 PROGETTO DEFINITIVO

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

IL PROGETTISTA Dott. Ing. F. Colli Ordine Ingegneri Milano n° 20355	IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marchesetti)	STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Timmenhelli)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Gucci)
---	---	---	--

COLLEGAMENTI SICILIA SF0276_F0
 INFRASTRUTTURA FERROVIARIA OPERE CIVILI
 LINEA FERROVIARIA DA OPERA DI ATTRAVERSAMENTO A STAZIONE DI ME
 PIAZZALE TRIAGE - FABBRICATO TECNOLOGICO E ASSISTENZA SANITARIA
 CARPENTERIA: PIANTE COPERTURA E PARTICOLARI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	D.A.M. S.p.A.	G. SOUTO	F. COLLA

NOME DEL FILE: SF0276_F0.dwg