



NOTE GENERALI

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CEMENTO ARMATO STRUTTURALE

- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE: XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- CLASSE DI RESISTENZA: CLASSE C25/30
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER POZZETTI E SOLETTA DI RIPARTIZIONE
- 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

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

- Per le armature metalliche si adottano toncini 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  $\epsilon_{ud} = 6,75 \%$

INCIDENZA DELL'ACCIAIO

- POZZETTI: 80 Kg/mc
- SOLETTA DI RIPARTIZIONE: 60 Kg/mc

IMPIANTO DI TRATTAMENTO

- APPARECCHIATURA D'IMPIANTO
- Acciaio S 235 JR
- RIVESTIMENTO INTERNO ED ESTERNO
- Poliuretano polimerizzato a caldo, spessore 600 µm, dopo sabbatura SA 2.5
- FILTRI PER SEPARAZIONE IDROCARBURI
- Filtri a coalescenza con struttura a nido d'ape in polipropilene
- REGOLATORE DI PORTATA
- Corpo in Acciaio Inox AISI 304, tenute con giunto in EPDM
- CLAPET DI EMERGENZA PER CHIUSURA BY-PASS
- Corpo a battente in Pead
  - Assi, pesi e fissaggi in Acciaio Inox AISI 316
- CLAPET DI EMERGENZA PER CHIUSURA SEPARATORI
- Corpo a battente in Pead
  - Assi, pesi e fissaggi in Acciaio Inox AISI 316
- CHIUSINI
- Chiusa D400

**Stretto di Messina**  
Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra lo Stretto e il Cardinale  
 Organismo di Diritto Pubblico  
 (Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2001)

**PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA**  
**PROGETTO DEFINITIVO**

**EUROLINK S.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)  
 SACVYR S.A.U. (Mandante)  
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandante)  
 A.C.I. S.p.A. - CONSORZIO STABILE (Mandante)

IL PROGETTISTA Dott. Ing. F. Colli Ordine Ingegneri Milano n° 20305	IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marchesetti)	STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Timmenhelt)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)
--	--	---	--

**COLLEGAMENTI SICILIA** **SF0301\_F0**  
 INFRASTRUTTURA FERROVIARIA OPERE CIVILI  
 LINEA FERROVIARIA DA OPERA DI ATTRAVERSAMENTO A STAZIONE DI ME  
 TRATTO ALL'APERTO - VASCHE DI TRATTAMENTO ACQUE  
 VASCA ZONA SUD - PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	DAM S.p.A.	F. BERTONI	F. COLLÀ