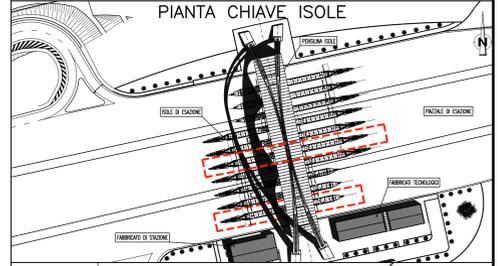


**NOTE GENERALI**

**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: X02 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)  
 - Classe di resistenza: CLASSE C25/30  
 - Rapporto A/C massimo: 0.50  
 - Classe di consistenza: S4  
 - Diametro massimo degli aggregati: 32 mm  
**ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO**  
**ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO**  
 Per le armature metalliche si adottano lamiere in acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento che presentano le seguenti caratteristiche:  
 • Tensione di snervamento caratteristico  $f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$   
 • 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 (Cmin) = 40 mm  
 - Tolleranza (h) = 5 mm  
**ACCIAIO CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO**  
**BULLONI**  
 UNI 3740 e 20898 parte I e II  
 Giunzioni ad attrito (travi principali) ed a taglio (controventi e diaframmi):  
 Viti: classe 10.9 (UNI EN ISO 898-1:2001)  
 Dadi: classe 10 (UNI EN ISO 20898-2:1994)  
 Rosette: acciaio C50 EN10083 (HRc 32-40) (UNI EN ISO 10083-2:2006)  
 - Le giunzioni bullonate ad attrito dovranno prevedere coefficiente di attrito = 0.3 e coppie di serraggio secondo D.M. 14/01/2008.  
 - I bulloni disposti verticalmente avranno la testa della vite verso l'alto ed il dado verso il basso ed avranno una rosetta sotto la vite ed uno sotto il dado.  
 - Fori per bulloni secondo D.M. 14/01/2008  
**SALDATURE**  
 Secondo D.M. 14/01/2008  
 - Dove non diversamente specificato si prevedono saldature a cordone d'angolo di lato pari a 0.7 per lo spessore minimo da collegare se su entrambi i lati e di lato pari allo spessore minimo da collegare se su un solo lato  
 - Tutti i cordoni devono essere sigillati sul contorno.  
 - Per i giunti a piena penetrazione le lamiere dovranno essere preventivamente preparate con opportuno cianfrino.

NOTA: La quota altimetrica relativa  $\pm 0.00$  corrisponde alla quota assoluta +71.17



**Stretto di Messina**  
 Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra lo Stretto e il Cardinale  
 Gruppo di Diritto Pubblico  
 (Legge n. 1158 del 01 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)  
 SACVYR S.A.U. (Mandatante)  
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatante)  
 A.C.I. S.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatante)

**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. Timmenhant)  
**STRETTO DI MESSINA**  
 Amministratore Delegato  
 (Dott. P. Cicco)

**COLLEGAMENTI SICILIA**  
**INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI**  
**PIAZZALE DI ESAZIONE**  
**GENERALE**  
 ISOLA TIPO - PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	S. BIANCHI	F. BERTONI	F. COLLA