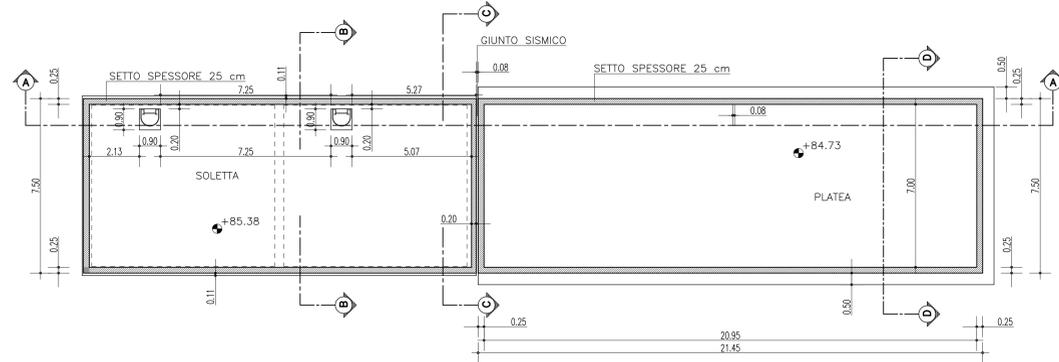
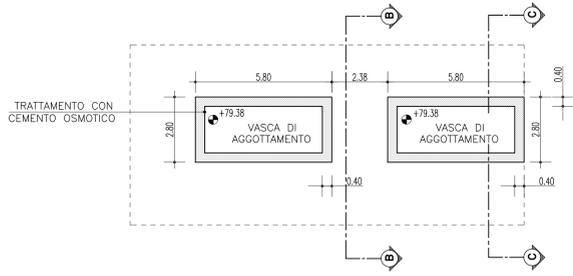


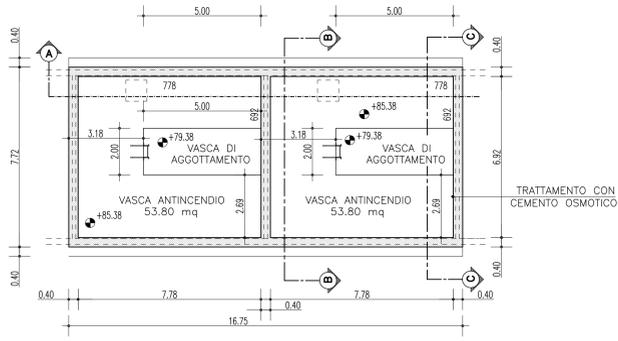
PIANTA SOLAIO DI COPERTURA  
SCALE 1:100



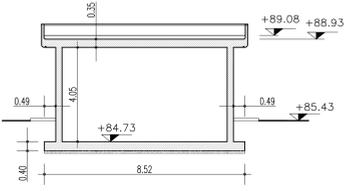
PIANTA PLATEA E SPICCATO PILAESTRI  
SCALE 1:100



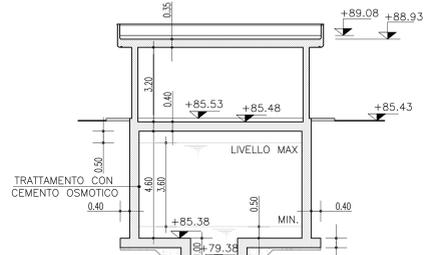
PIANTA VASCA D'AGGOTTAMENTO  
SCALE 1:100



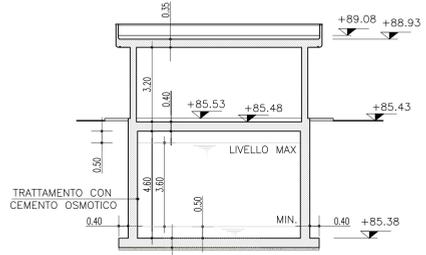
PIANTA VASCA ANTINCENDIO  
SCALE 1:100



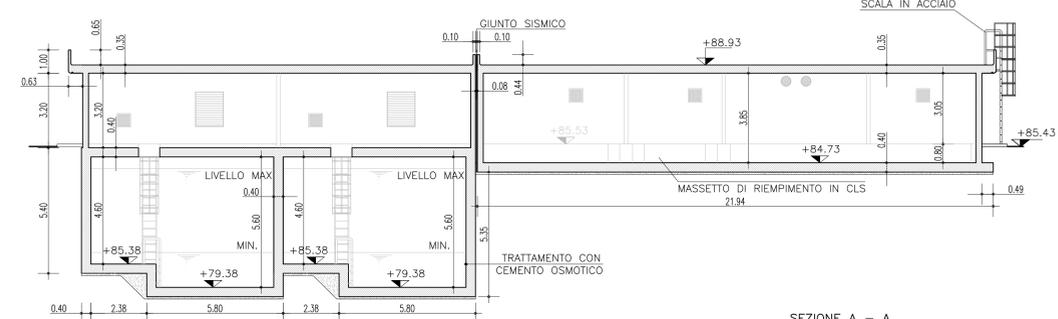
SEZIONE B - B  
SCALE 1:100



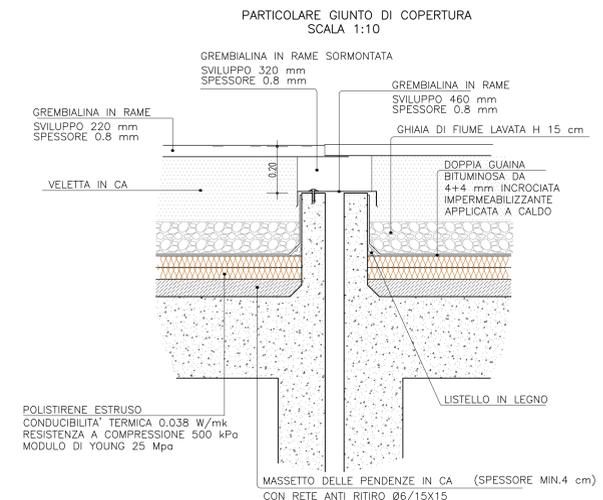
SEZIONE C - C  
SCALE 1:100



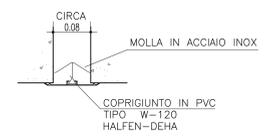
SEZIONE D - D  
SCALE 1:100



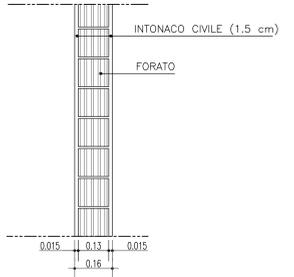
SEZIONE A - A  
SCALE 1:100



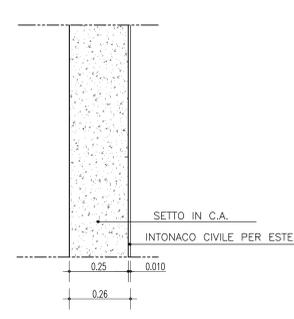
PARTICOLARE GIUNTO A PARETE  
SCALE 1:5



TRAMEZZO SCALE 1:10



MURATURA ESTERNA IN C.A. INTONACATA  
SCALE 1:10

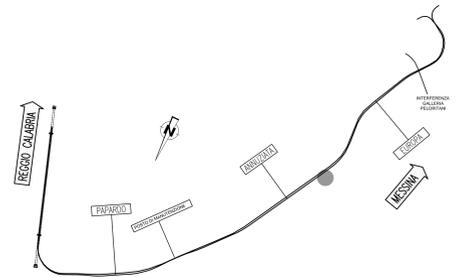


NOTE GENERALI

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

**CEMENTO ARMATO STRUTTURALE**  
 - 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**  
 - Lamiere, 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**  
 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 2003)

**PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA**  
 PROGETTO DEFINITIVO

**EUROLINK S.C.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.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatante)

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

**COLLEGAMENTI SICILIA** SF0317\_F0  
 INFRASTRUTTURA FERROVIARIA OPERE CIVILI  
 LINEA FERROVIARIA DA OPERA DI ATTRAVERSAMENTO A STAZIONE DI ME  
 OPERE COMPLEMENTARI - POZZO DI ALIMENTAZIONE E ANTINCENDIO  
 FABBRICATO TECNOLOGICO - CARPENTERIA: PIANTE COPERTURA E PARTICOLARI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	DAW S.p.A.	C. SCUITO	F. COLLA