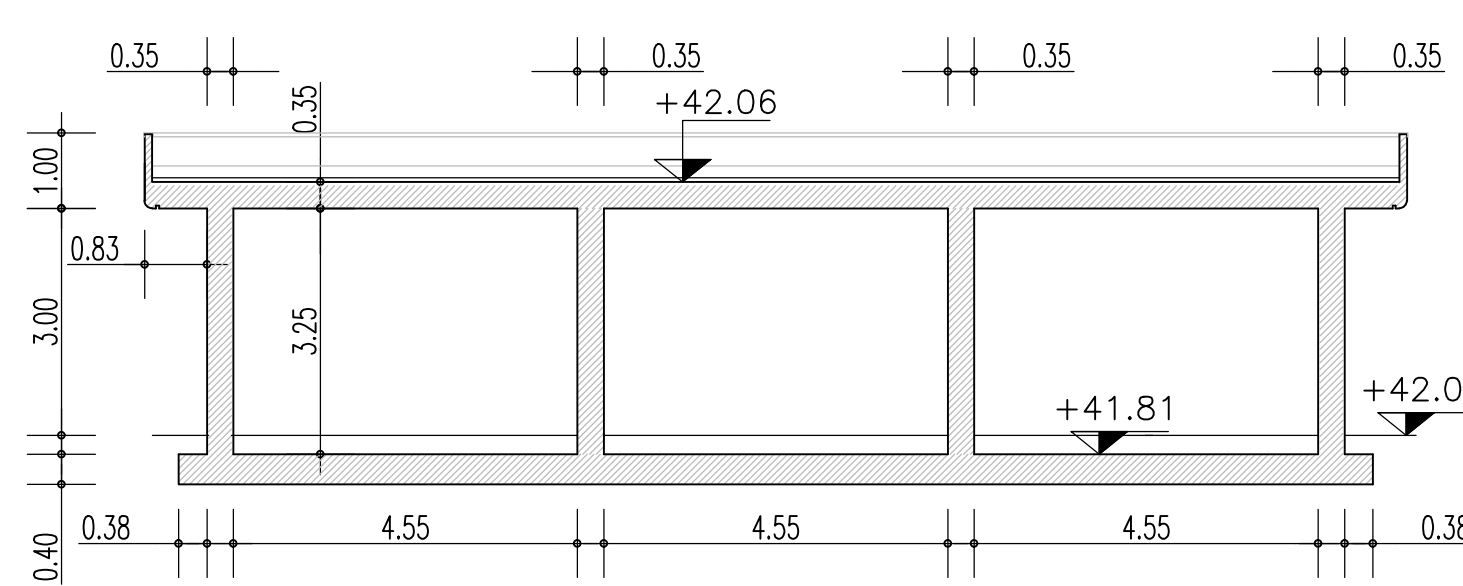
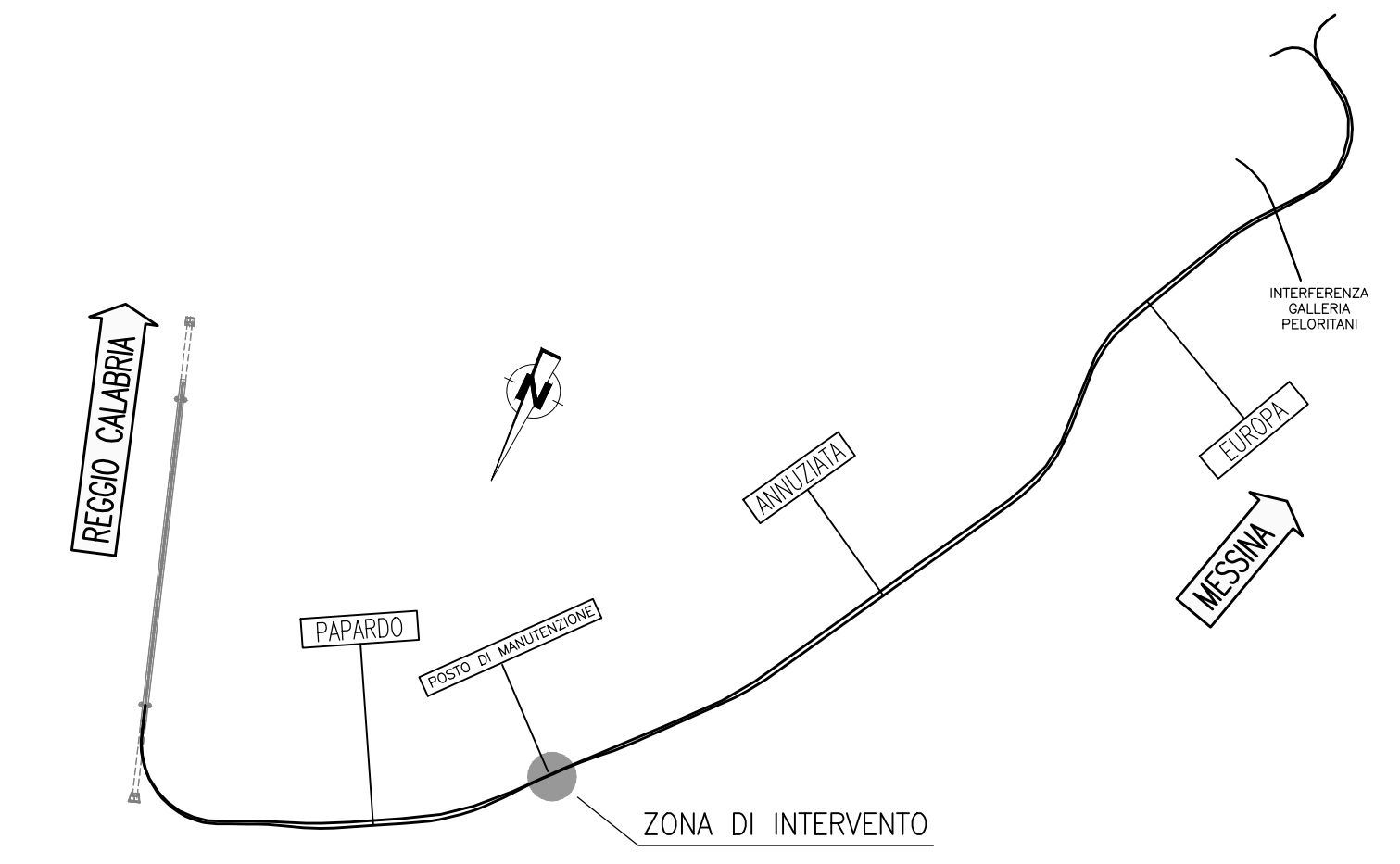


**NOTE GENERALI**

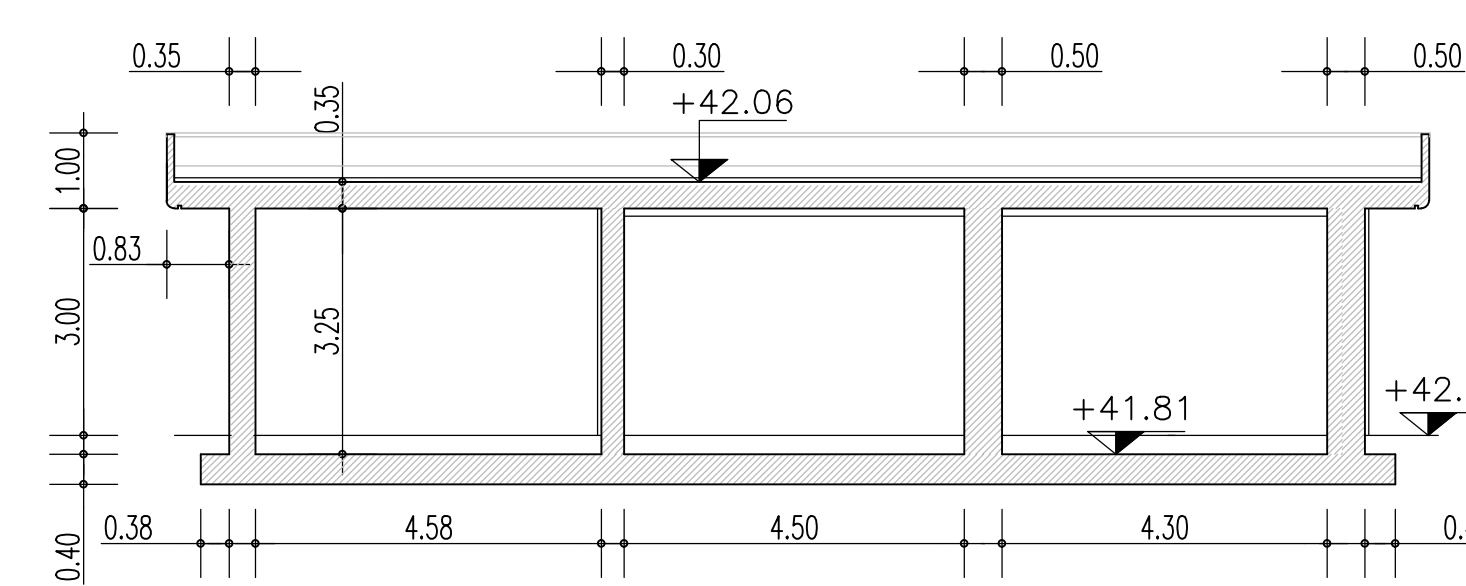
**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

**CEMENTO ARMATO STRUTTURALE**  
**CALCESTRUZZO MACRO**  
 - 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 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 ( $C_{min}$ ) = 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

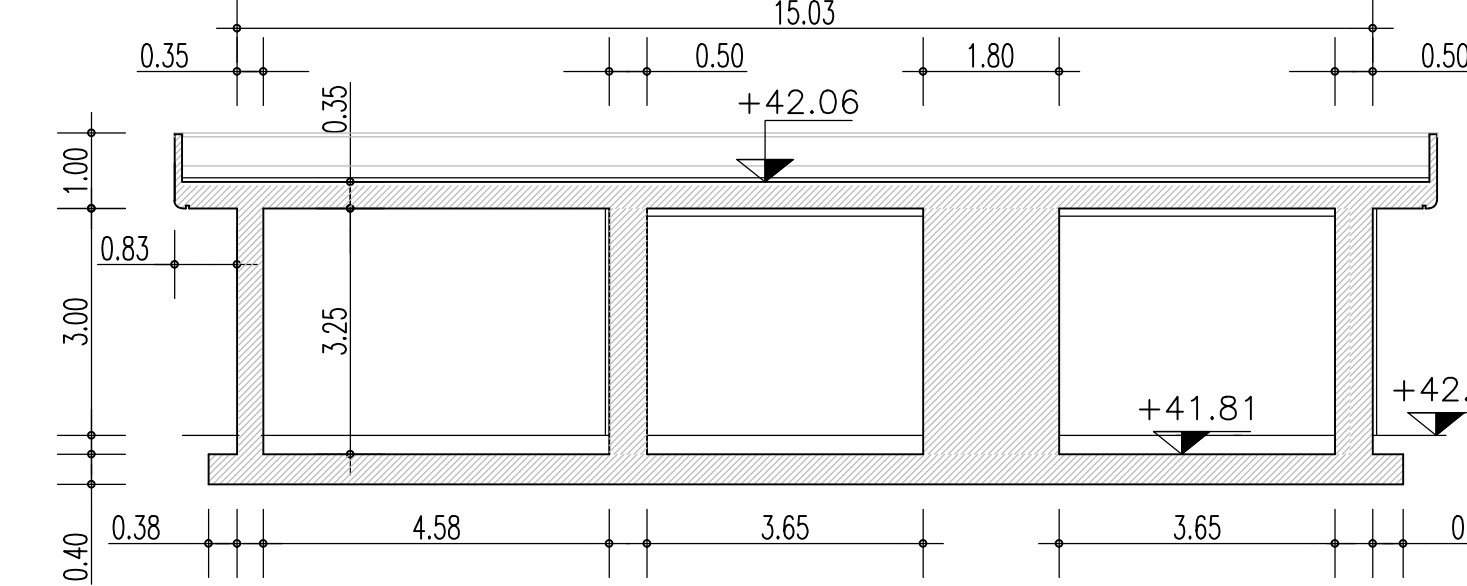
**QUADRO UNIONE**



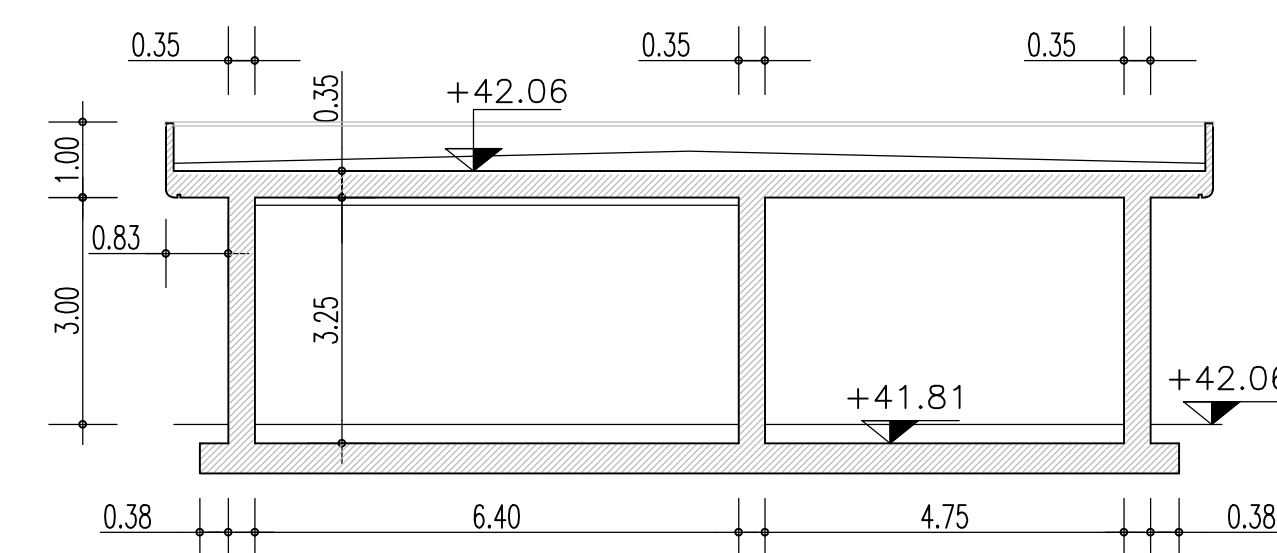
SEZIONE 1-1  
SCALA 1:100



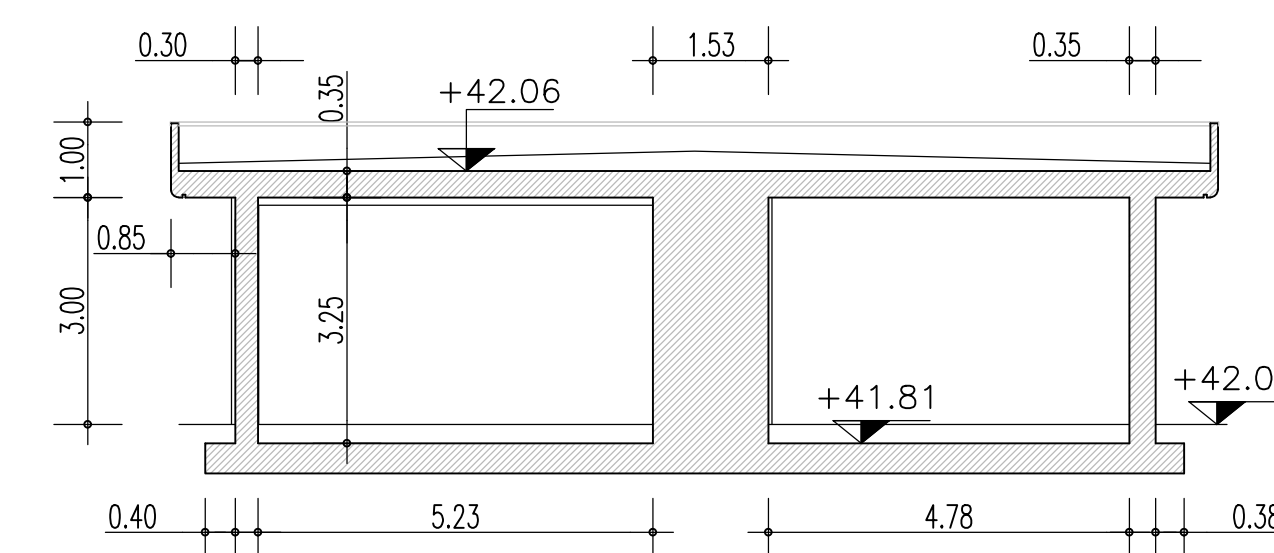
SEZIONE 2-2  
SCALA 1:100



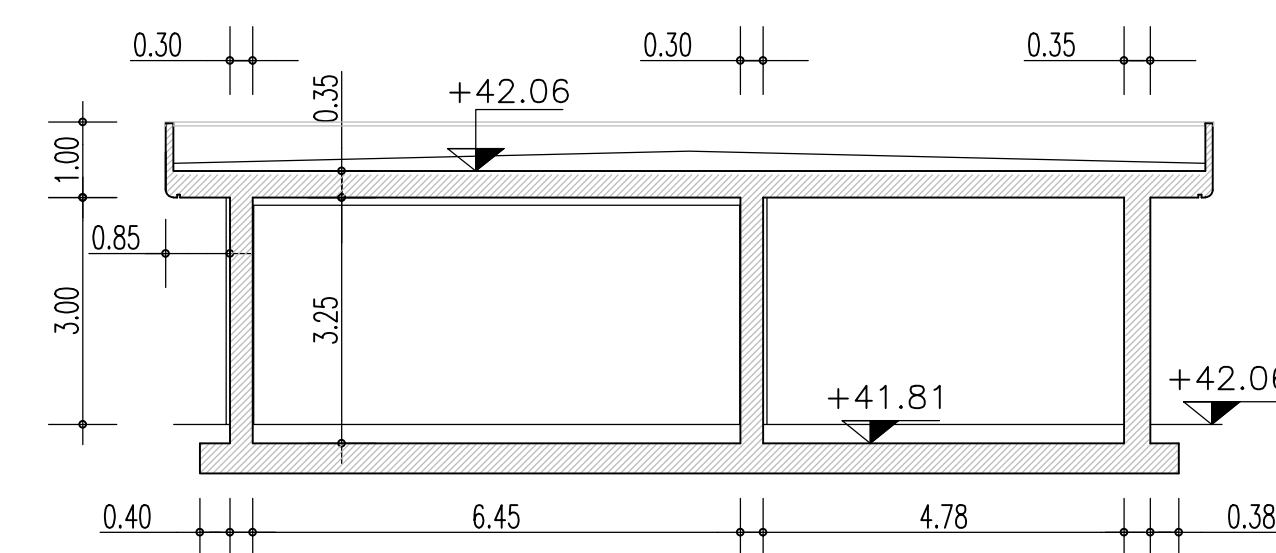
SEZIONE 3-3  
SCALA 1:100



SEZIONE 4-4  
SCALA 1:100



SEZIONE 5-5  
SCALA 1:100



SEZIONE 6-6  
SCALA 1:100

**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.C.p.A.**  
 IMPREGIO S.p.A. (Mandatataria)  
 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)  
 SACVY S.A.U. (Mandante)  
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandante)  
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandante)

<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. Ciucci)
---	---	--	---

**COLLEGAMENTI SICILIA** [SF0242\_F0]  
 INFRASTRUTTURA FERROVIARIA OPERE CIVILI  
 LINEA FERROVIARIA DA OPERA DI ATTRAVERSAMENTO A STAZIONE DI ME  
 POSTO DI MANUTENZIONE - FABBRICATO ASSISTENZA SANITARIA  
 CARPENTERIA: PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI

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