

NOTE GENERALI

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO MAGRO
 - Classe di esposizione ambientale: XC4-XS1-XF2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C12/15

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

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

ACCIAIO
 PER LE ARMATURE METALLICHE SI ADOTTANO TONDI 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 $\epsilon_{ud} = 6,75 \%$

CARPENTERIA METALLICA

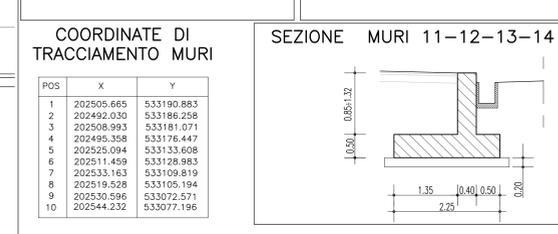
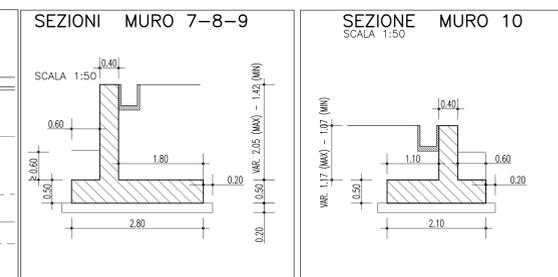
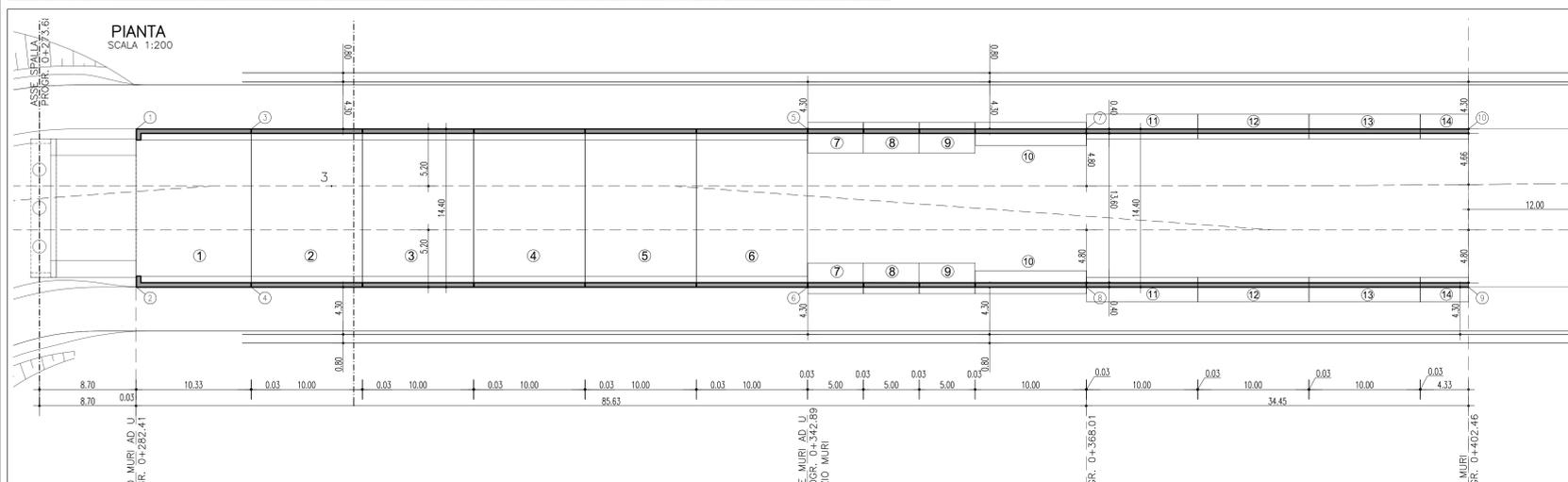
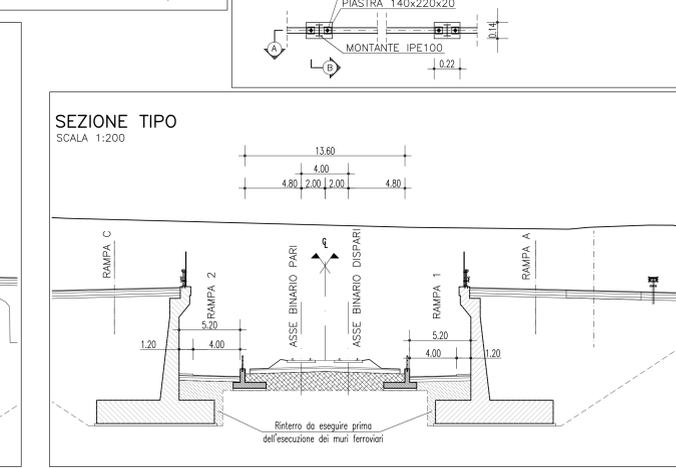
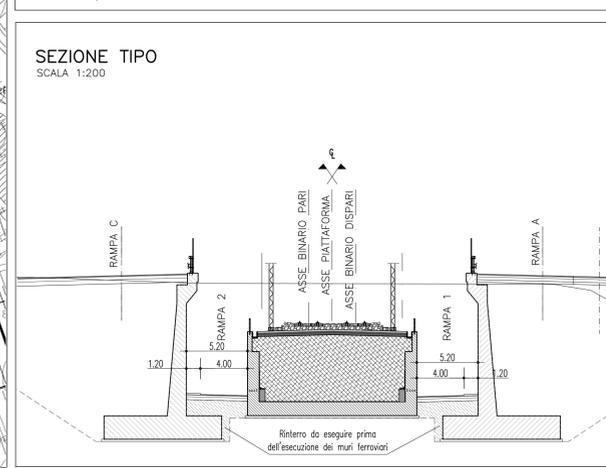
- BULLONI c1 6.8
- ACCIAIO S235 JO

COPRIFERRO

- FONDAZIONI : Copriferro minima (Cmin) = 40 mm
- ELEVAZIONI : Copriferro minima (Cmin) = 45 mm

INCIDENZA DELL'ACCIAIO

- Incidenza acciaio per concii 1-2-3-4-5-6 130 Kg/mc
- Incidenza acciaio per concii 7-8-9-10 100 Kg/mc



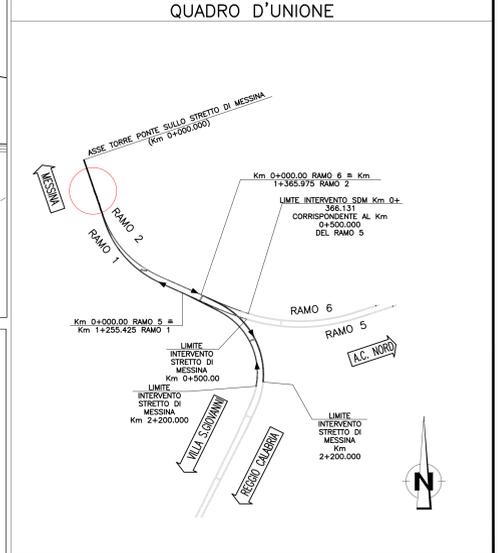
COORDINATE DI TRACCIAMENTO MURI

POS	X	Y
1	202505.665	533190.883
2	202492.030	533186.258
3	202508.993	533181.071
4	202495.358	533176.447
5	202525.094	533133.608
6	202511.459	533128.983
7	202533.163	533109.819
8	202519.528	533105.194
9	202530.596	533072.571
10	202544.232	533077.196

NOTA 1 (TERRE PER LA REALIZZAZIONE DEL RILEVATO FERROVIARIO)
 Potranno essere impiegate terre naturali, materiali trattati con calce ed aggregati provenienti dalle demolizioni edilizie.
 Le terre naturali usate dovranno appartenere ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 e A4 della classifica delle terre UNI 10006/2002.
 Gli aggregati provenienti dalle demolizioni dovranno rispettare i requisiti indicati nella Specifica Tecnica DI/TC-ARCS02001A del 4 Gennaio 2000 - Utilizzo materiali riciclati provenienti dalle demolizioni edilizie a cura di F.S.

PROVA SU PIASTRA E VERIFICA DELLA DENSITA' IN SITU
 I valori dei moduli di deformazione del terreno (M_d , altrimenti detto di compressibilità), determinato sul piano di posa, secondo la Norma CNR N.11 r. 146 del 14/12/1992, al primo ciclo di carico, nell'intervallo compreso fra 0,05x10 N/mm², dovrà risultare non inferiore a:
 - 15 N/mm² (valore minimo per consentire il corretto costipamento degli strati soprastanti), quando la distanza del piano di posa del rilevato rispetto al piano di appoggio della pavimentazione è maggiore di 2,00 m;
 - 20 N/mm², quando la distanza del piano di posa del rilevato rispetto al piano di appoggio della pavimentazione è compresa fra 1,00 m e 2,00 m;
 - 30 N/mm², quando la distanza del piano di posa del rilevato rispetto al piano di appoggio della pavimentazione è compresa fra 0,30 m e 1,00 m.
 Per distanze inferiori a 0,30 m si applicano i requisiti richiesti ai sottofondi.

REQUISITI DI COSTIPAMENTO E PORTANZA
 Sugli strati finiti in materiale granulare sciolto posti a profondità dal piano di appoggio della pavimentazione superiore a 1,00 m, il grado di costipamento sarà almeno del 92%, cioè si dovrà raggiungere una massa volumica del secco pari almeno al 92% di quella ottenibile in laboratorio tramite prova di costipamento AASHTO modificata, mentre il modulo di deformazione M_d , determinato secondo la CNR 146/92, al primo ciclo di carico, dovrà risultare non inferiore a 30 N/mm².



Stretto di Messina
 Concessione per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra lo Scilo e il Cardinale
 Organismo di diritto pubblico
 (Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2000)

EUROLINK

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. (Mandatataria)
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandatataria)
 SACVY S.A.U. (Mandatataria)
 ISHIKAWA JIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatataria)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatataria)

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. Timmezzini)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Cicco)
--	---	---	--

COLLEGAMENTI CALABRIA

INFRASTRUTTURA FERROVIARIA OPERE CIVILI
 ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
 GENERALE

MURI DI CONTENIMENTO - PLANIMETRIA, PIANTE, PROSPETTI, SEZIONI E SCALARI

SCALA: Varie

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

NOTE: CODICE: C G O 7 0 P P Z D C F C O G O G O O O O O O O I F O
 NOMI DEL FILE: CF0070_F0.dwg