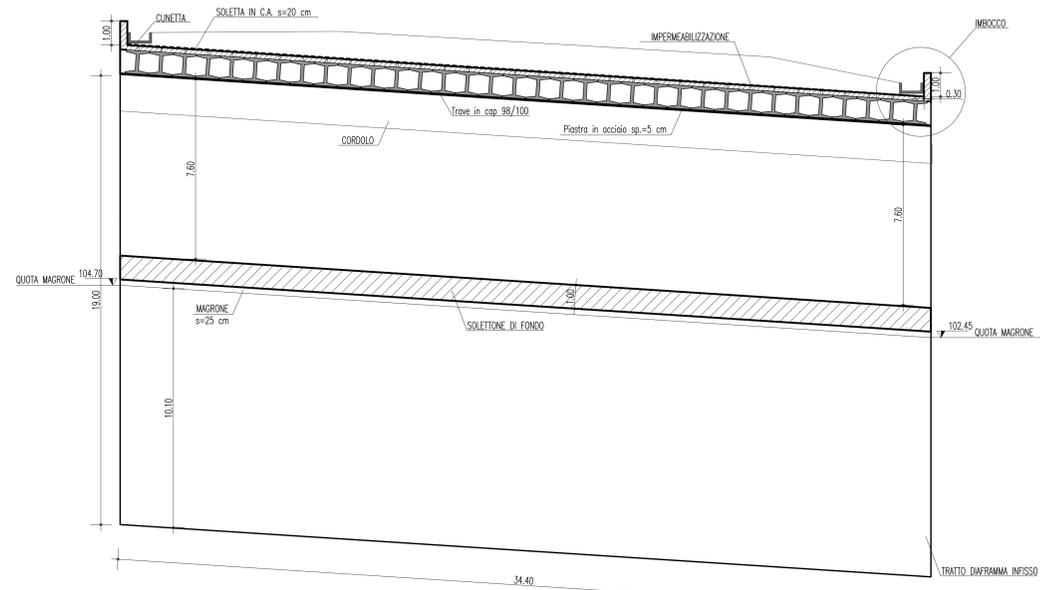
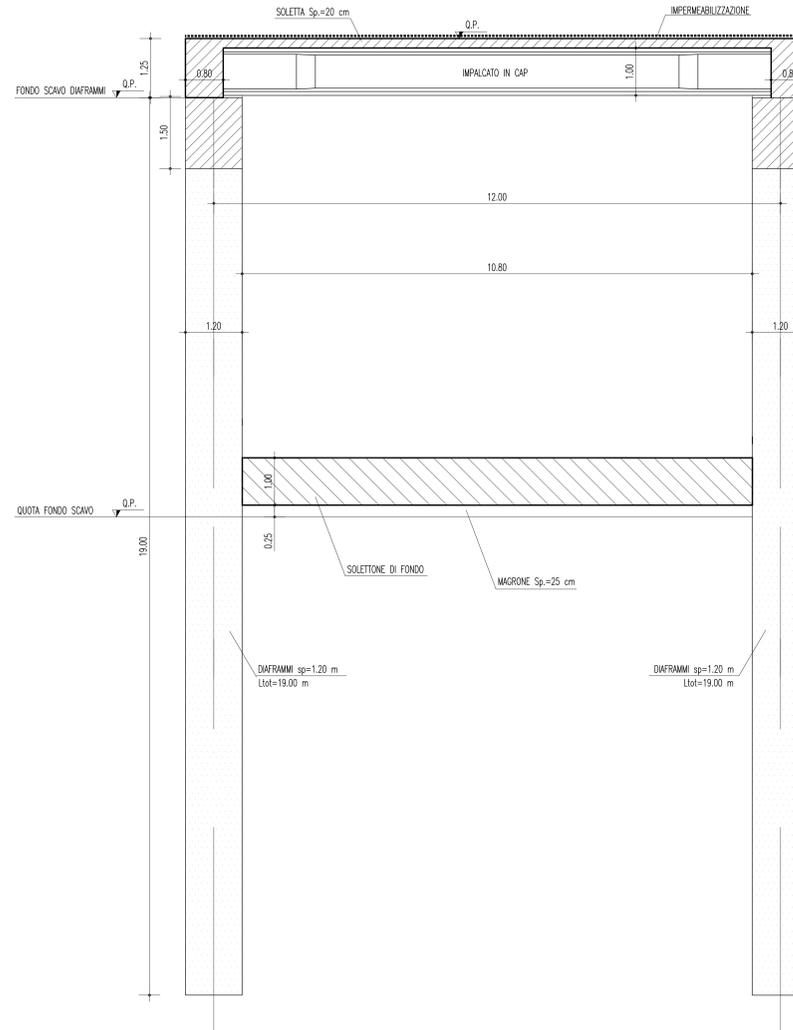


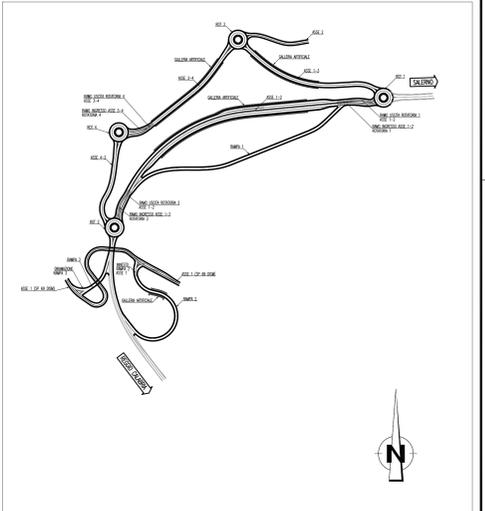
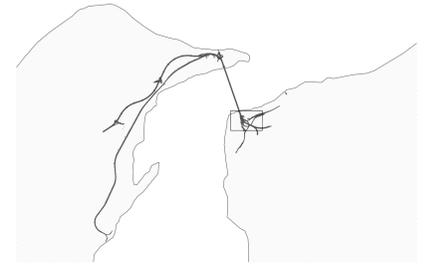
CARPENTERIA-SEZIONE LONGITUDINALE
SCALA 1:100



SEZIONE
SCALA 1:50



NOTE GENERALI



MATERIALI

CLS DIAFRAMMI e TRAVE DI TESTA

Classe di resistenza C25/30
Classe di esposizione XC2
Classe di consistenza S4
Classe di contenuto cloruri Cl 0.20

ACCIAIO PER C.A.

- tipo di acciaio B450C
- Copriferro nominale : Cnom = Cmin+h
- Copriferro minimo (Cmin) = 70 mm

DRENAGGI IN PVC MICROFESSURATO

TUBI L=10.00m DEPOSITI A PAVISO S=0.00m, INCLINAZIONE S', DIAMETRO ESTERNO ø62mm, sp=5mm
MICROFESSURE DI LARGHEZZA 0.5 mm, PERFORAZIONE >=90mm

CALCESTRUZZO MAGRO

- Classe di esposizione ambientale: XO (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C12/15

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER TRAVI PREFABBRICATE C.A.P.

- Classe di esposizione ambientale: XS1 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C45/55
- Rapporto A/C massimo: 0.45
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 20 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER SOLETTA IMPALCATO

- Classe di esposizione ambientale: XS1 (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: 20 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER FONDAZIONE

- 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 lamiere in acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento che presentano le seguenti caratteristiche:

- Tensione di snervamento caratteristica $f_k = 450 \text{ N/mm}^2$
- Tensione caratteristica a rottura $f_{tk} = 540 \text{ N/mm}^2$
- Resistenza di calcolo $f_{yd} = f_k/\gamma_s = 450/1.15 = 391.30 \text{ N/mm}^2$
- Deformazione caratteristica di carico massimo $e_{uk} = 7.5 \%$
- Deformazione di progetto $e_{sd} = 6.75 \%$

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PRECOMPRESSO

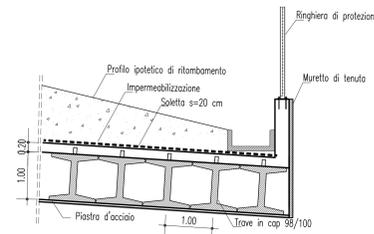
Si adottano trefoli da 0.6" in acciaio controllato in stabilimento che presentano le seguenti caratteristiche:

- Tensione caratteristica allo 0,1% di deformazione residua $f_p(0,1)\% = 1600 \text{ N/mm}^2$
- Tensione caratteristica allo 1% di deformazione totale $f_p(1)\% = 1670 \text{ N/mm}^2$
- Tensione caratteristica a rottura $f_{tk} = 1860 \text{ N/mm}^2$
- Resistenza di calcolo $f_{yd} = f_p(0,1)\%/\gamma_s = 1600/1.15 = 1391.30 \text{ N/mm}^2$
- Deformazione caratteristica al carico massimo $e_{uk} = 3.5 \%$
- Area nominale $A_{nom} = 139 \text{ mm}^2$

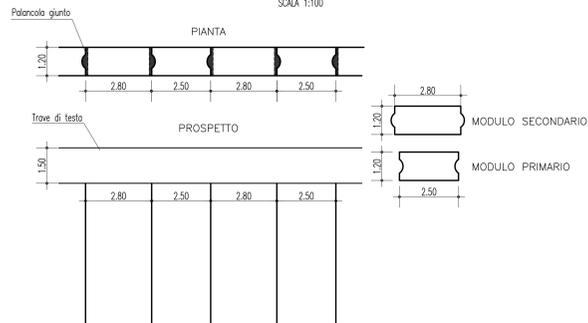
COPIRIFERRO

- Copriferro nominale : Cnom = Cmin+h
- SOLETTONE : Copriferro minimo (Cmin) = 40 mm
- TRAVI PREFABBRICATE : Copriferro minimo (Cmin) = 50 mm
- DIAFRAMMI : Copriferro minimo (Cmin) = 70 mm
- SOLETTA IMPALCATO : Copriferro minimo (Cmin) = 40 mm
- Tolleranza (h) = 5 mm

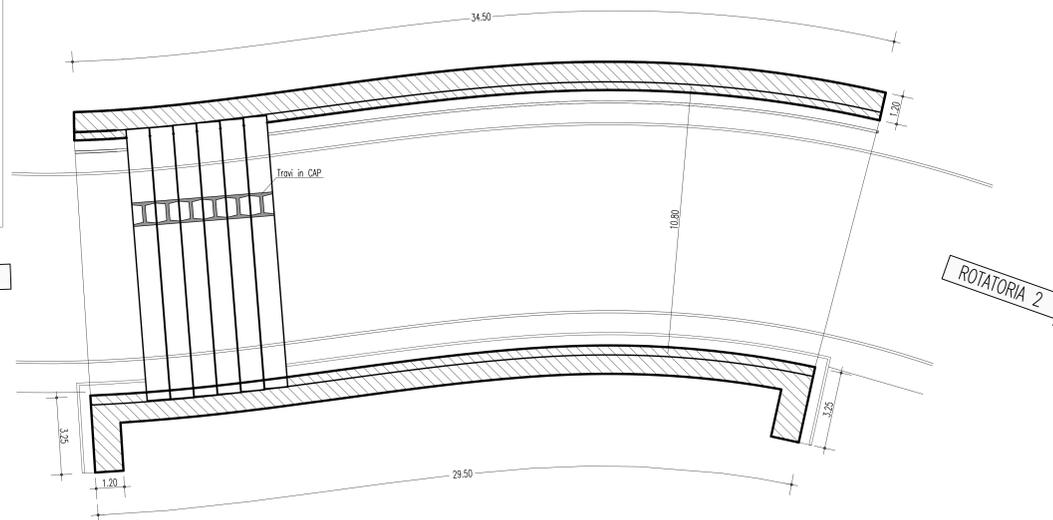
DETTAGLIO IMBOCCO
SCALA 1:50



DETTAGLIO DIAFRAMMI
SCALA 1:100



PIANTA
SCALA 1:100



Stretto di Messina
EuroLink
Concessionario per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
Operaio di Stato pubblico
Legge n° 1108 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2000

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.
IMPRESEGO S.p.A. (Mandatario)
SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandatario)
COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandatario)
SACOR S.A.S. (Mandatario)
ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatario)
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatario)

IL PROGETTISTA: SINA
Dott. Ing. F. Colla
Ordine Ingegneri Milano n° 20320
Dott. Ing. E. Pognani
Ordine Ingegneri Milano n° 15428

IL CONTRATTO GENERALE: Project Manager
(Ing. P.P. Marcheselli)

STRETTO DI MESSINA: Direttore Generale e Resp. Validazione
(Ing. G. Fommenghi)

STRETTO DI MESSINA: Amministratore Delegato
(Dott. P. Ciucci)

COLLEGAMENTI VERSANTE CALABRIA
CENTRO DIREZIONALE
OPERE CIVILI EDILI
VIABILITA' ACCESSO - RAMPA 2
GALLERIA ARTIFICIALE DA PK 0+44.95 A PK 0+76.68 - CARPENTERIA

CD0335_F0

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICAZIONE	APPROVAZIONE
1/0	20/08/2011	EMMISSIONE FINALE	S. OSSERIA	F. BERTONI	F. COLLA

NOME DEL FILE: CD0335_F0.dwg