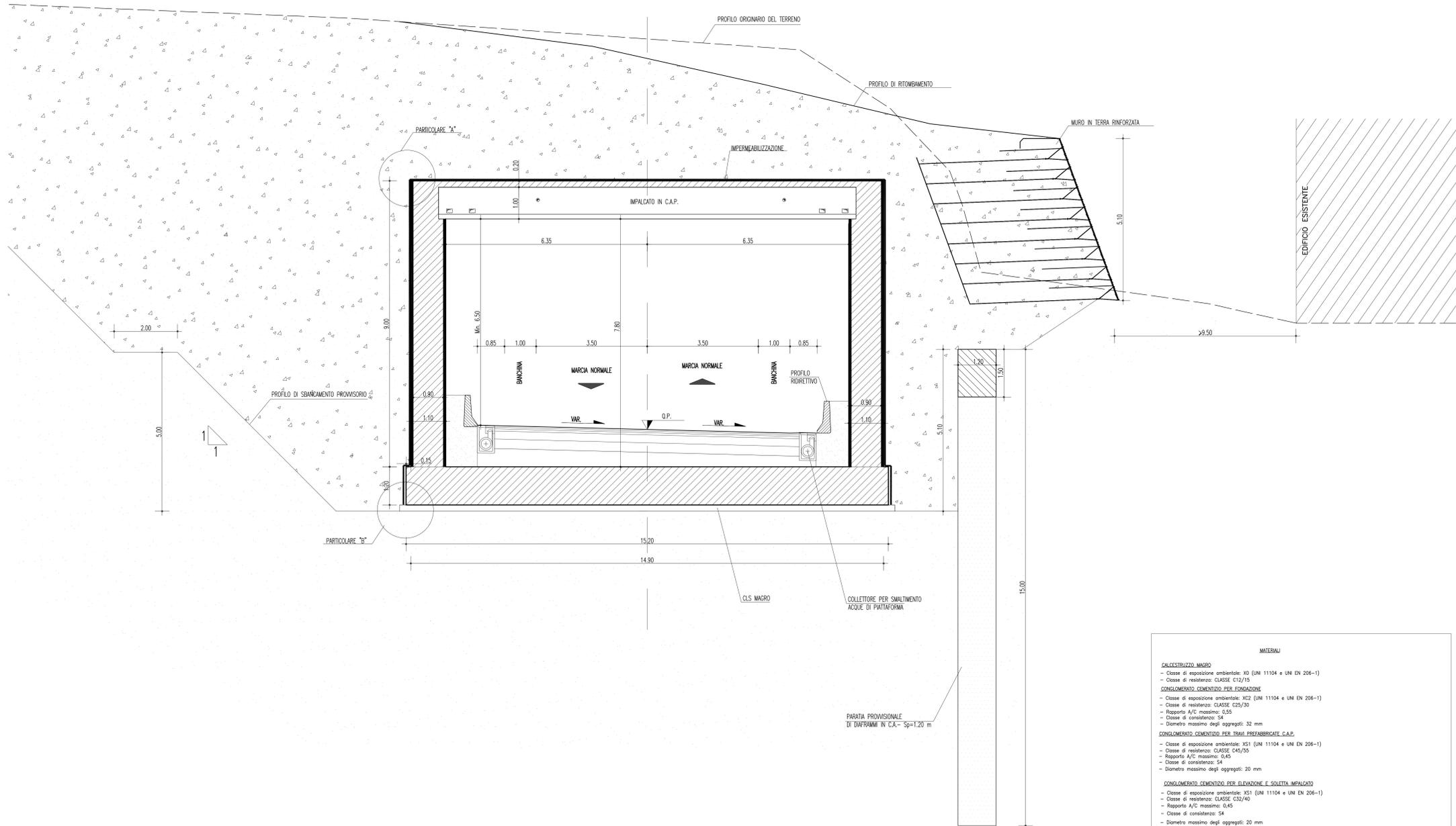
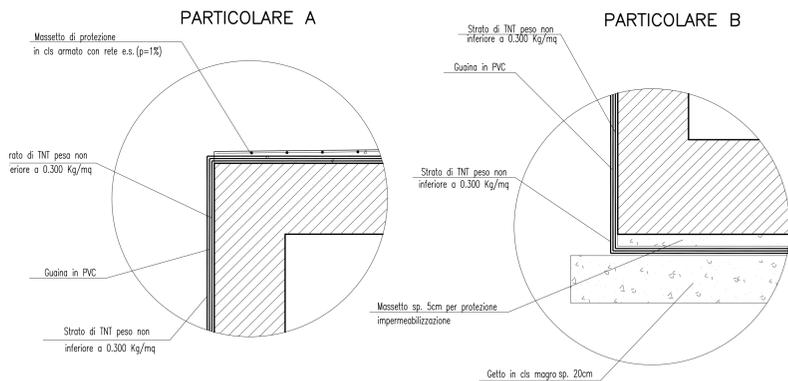


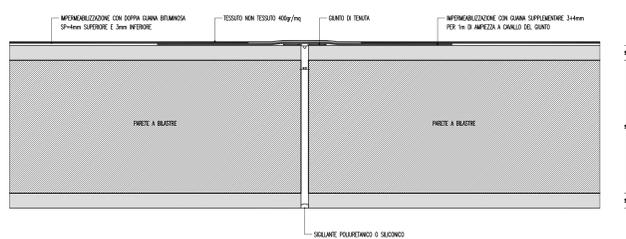
SEZIONE TIPO IN GALLERIA ASSE "1-3"
SCALA 1:50



PARTICOLARI IMPERMEABILIZZAZIONE



SCALA 1:25



MATERIALI

CALCESTRUZZO MAGRO

- Classe di esposizione ambientale: X0 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLS12/15

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER FONDAZIONE

- Classe di esposizione ambientale: XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLS25/30
- Rapporto A/C massimo: 0,55
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER TRAVI PREFABBRICATE C.A.P.

- Classe di esposizione ambientale: XS1 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLS40/50
- Rapporto A/C massimo: 0,45
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 20 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ELEVAZIONE E SOLETTA IMPALCATO

- Classe di esposizione ambientale: XS1 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLS32/40
- Rapporto A/C massimo: 0,45
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 20 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER DAFRAMI

- Classe di esposizione ambientale: XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLS25/30
- Rapporto A/C massimo: 0,55
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PRECOMPRESSO

Si adottano tendini da 0,6" in acciaio controllato in stabilimento che presentano le seguenti caratteristiche:

- Tensione caratteristica allo 0,1% di deformazione residua $f_{0,1}(k) = 1620 \text{ N/mm}^2$
- Tensione caratteristica allo 1% di deformazione totale $f_{1(k)} = 1670 \text{ N/mm}^2$
- Tensione caratteristica a rottura $f_{tk} = 1860 \text{ N/mm}^2$
- Resistenza di calcolo $f_{td} = f_{0,1}(k)/\gamma_s = 1600/1,15 = 1391,30 \text{ N/mm}^2$
- Deformazione caratteristica al carico massimo $\sigma_{sk} = 3,5 \%$
- Area nominale $A_{nom} = 139 \text{ mm}^2$

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

Per le armature metalliche si adottano tendini 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 $f_{td} = f_{yk}/\gamma_s = 450/1,15 = 391,30 \text{ N/mm}^2$
- Deformazione caratteristica al carico massimo $\sigma_{sk} = 7,5 \%$
- Deformazione di progetto $\sigma_{sd} = 6,75 \%$

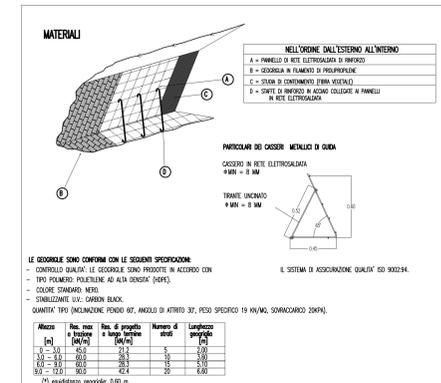
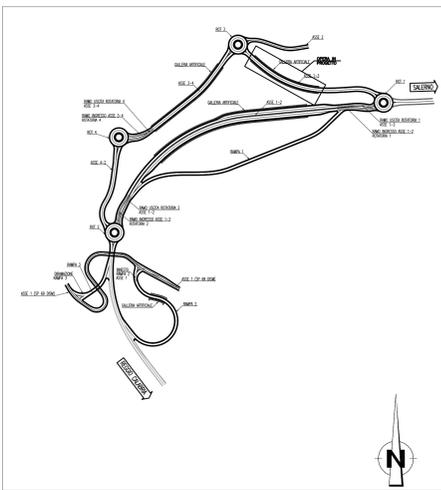
COPIREBERO

- TRAVI PREFABBRICATE : Copriferro minimo (Cmin) = 50 mm
- FONDAZIONE : Copriferro minimo (Cmin) = 40 mm
- PIEDESTALLI : Copriferro minimo (Cmin) = 45 mm
- SOLETTA IMPALCATO : Copriferro minimo (Cmin) = 40 mm
- DAFRAMMI : Copriferro minimo (Cmin) = 70 mm

INDICENZA ARMATURE

- 102 kg/mc

NOTE GENERALI



Stretto di Messina

Cooperativa per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
Opera di diritto pubblico.
Legge n° 1108 del 12 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

PROGETTO DEFINITIVO

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

IL PROGETTISTA
Dott. Ing. F. Colla
Ordine Ingegneri Milano
n° 20320

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

STRETTO DI MESSINA
Direttore Generale e
Ripr. Iscrizione
(Ing. G. Fommgrenth)

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

COLLEGAMENTI VERSANTE CALABRIA [CD0257_F0]

CENTRO DIREZIONALE
OPERE CIVILI EDILI
VIABILITA' ACCESSO - ASSE 1-3
GALLERIA ARTIFICIALE DA PK 0+140,00 A PK 0+290,00-SEZIONE TIPO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
1/0	20/09/2011	EMISSIONE FINALE	S. OSSERDA	F. BERTONI	F. COLLA

SCALA: 1:50

NOOME DEL FILE: CD0257_F0.dwg