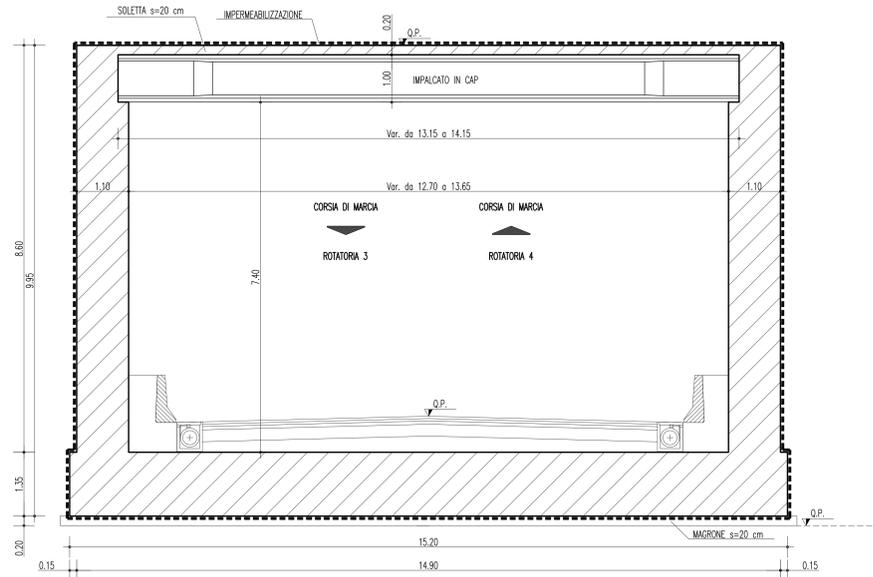


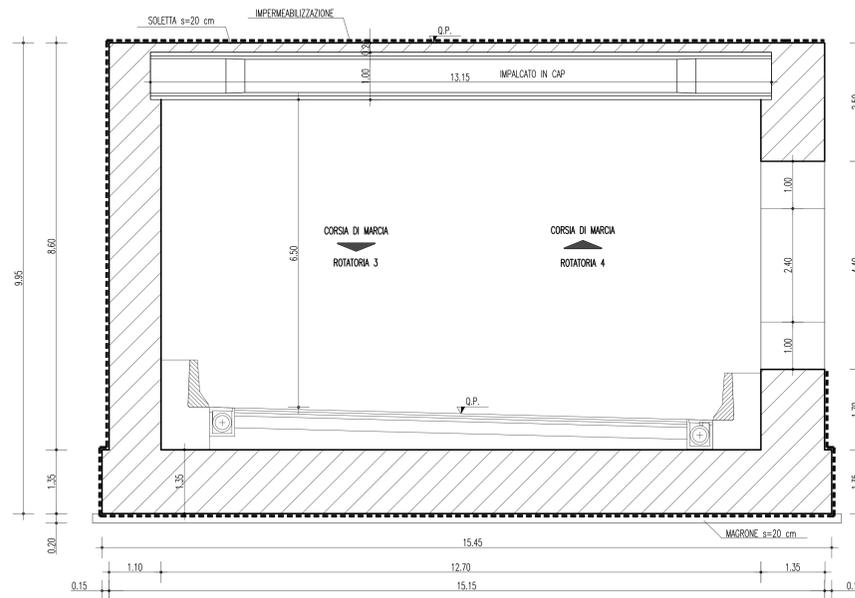
SEZIONE TRASVERSALE CONCIO 1

scala 1:50



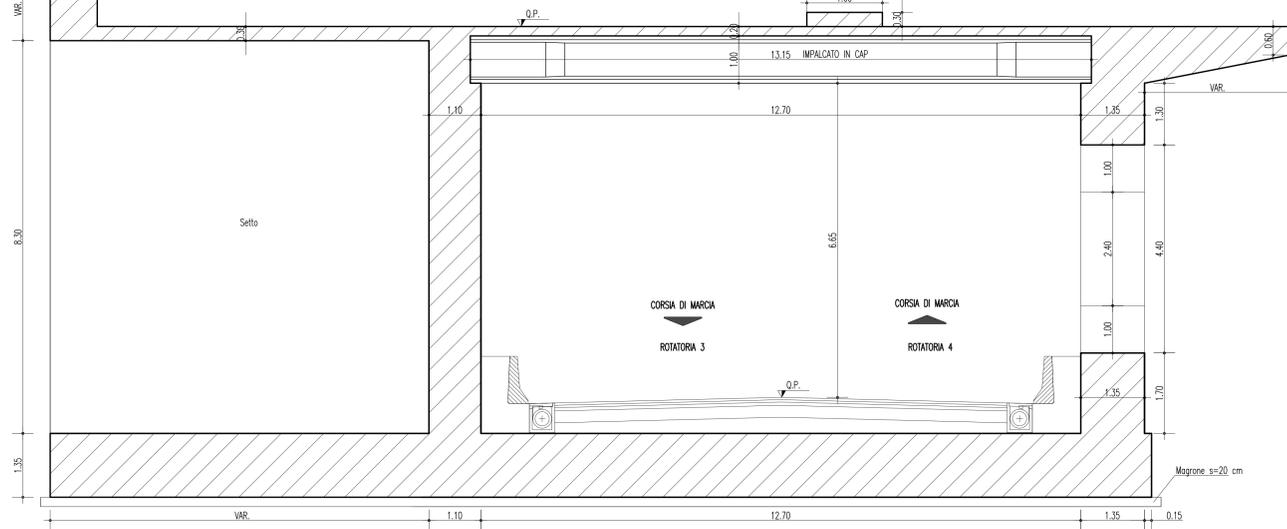
SEZIONE TRASVERSALE TIPO CONCIO 2

scala 1:50



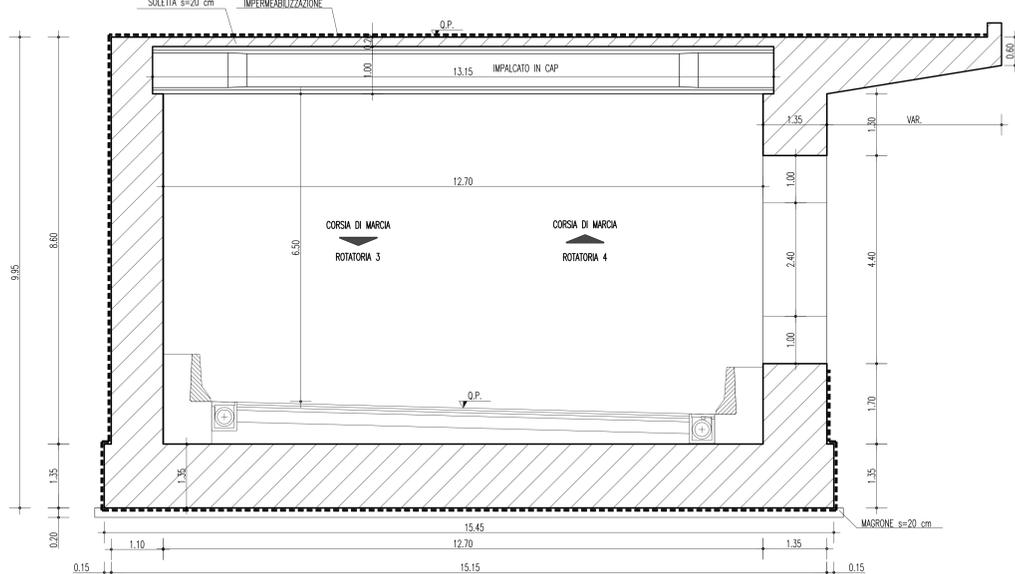
SEZIONE TRASVERSALE CONCI 3-4

scala 1:50

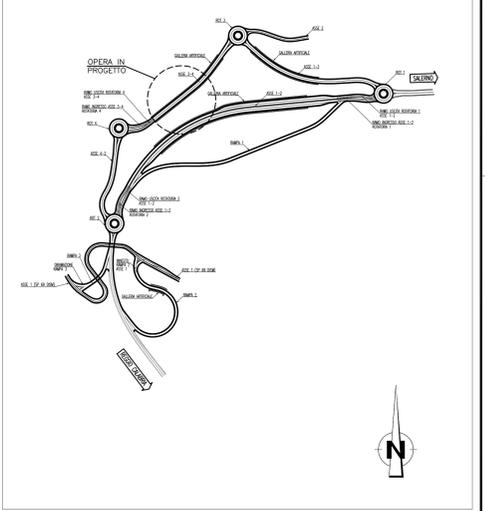


SEZIONE TRASVERSALE CONCI 5-6

scala 1:50



NOTE GENERALI



TABELLINO MATERIALI

CALCESTRUZZO MAGRO
 - Classe di esposizione ambientale: X0 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C12/15

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER PIEDISTILI E SOLETTA
 - Classe di esposizione ambientale: X31 (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 TRAVI PREFABBRICATE C.A.P.
 - Classe di esposizione ambientale: X31 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C40/50
 - Rapporto A/C massimo: 0,45
 - Classe di consistenza: S4
 - Diametro massimo degli aggregati: 20 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER FONDAZIONE
 - Classe di esposizione ambientale: X02 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C25/30
 - Rapporto A/C massimo: 0,35
 - Classe di consistenza: S4
 - Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PRECOMPRESSO
 Si adottano Irefrati da 0,6" in acciaio controllato in stabilimento che presentano le seguenti caratteristiche:
 • Tensione caratteristica alla 0,1% di deformazione residua $f_p(0,1)\% = 1600 \text{ N/mm}^2$
 • Tensione caratteristica a rottura $f_t(1)\% = 1670 \text{ N/mm}^2$
 • Tensione caratteristica a rottura $f_{tk} = 1860 \text{ N/mm}^2$
 • Resistenza di calcolo $f_{yd} = f_p(0,1)\% \cdot \gamma = 1600/1,15 = 1391,30 \text{ N/mm}^2$
 • Deformazione caratteristica al carico massimo $\epsilon_{uk} = 3,5 \%$
 • Area nominale $A_{nom} = 139 \text{ mm}^2$

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 $f_{yd} = f_{yk}/\gamma = 450/1,15 = 391,30 \text{ N/mm}^2$
 • Deformazione caratteristica al carico massimo $\epsilon_{uk} = 7,5 \%$
 • Deformazione di progetto $\epsilon_{ud} = 6,75 \%$

COPRIFERRO
 - TRAVI PREFABBRICATE : Copriferro minimo (Cmin) = 50 mm
 - FONDAZIONE : Copriferro minimo (Cmin) = 40 mm
 - PIEDISTILI : Copriferro minimo (Cmin) = 45 mm
 - SOLETTA IMPALCATO : Copriferro minimo (Cmin) = 40 mm

INCIDENZA ARMATURE
 - SETTI : 110 kg/mc
 - FONDAZIONE : 80 kg/mc
 - PARETI VERTICALI : 80 kg/mc
 - SOLETTA s=20 cm : 160 kg/mc
 - SOLETTA s=30 cm : 165 kg/mc

Stretto di Messina
 Concessionario per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
 Oggetto di Diritto Pubblico
 Legge n° 1108 del 15 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2000

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
 PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.
 IMPREGILO S.p.A. (Mandatante)
 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)
 SACOR S.A.S. (Mandatante)
 ISHKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatante)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatante)

IL PROGETTISTA Dott. Ing. F. Colla Ordine Ingegneri Milano n° 20350	IL CONTRINTE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)	STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e Rip. Validazione (Ing. G. Fommenghi)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)
-------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

COLLEGAMENTI VERSANTE CALABRIA
 CENTRO DIREZIONALE
 OPERE CIVILI EDILI
 VIABILITA' ACCESSO - ASSE 3-4
 GALLERIA ARTIFICIALE DA PK 0+040,00 A PK 0+242,70 - CARPENTERIE - TAV. 2/3

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
1/0	20/08/2011	EMISSIONE FINALE	S. OSSERIA	F. BERTONI	F. COLLA