

### TABELLINO MATERIALI

**CALCESTRUZZO MASCO**

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

**CONGLOMERATO CEMENTIZO PER PIEDRITTI E SOLETTA**

- Classe di esposizione ambientale: X01 (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 CEMENTIZO PER TRAVI PREFABBRICATE C.A.P.**

- Classe di esposizione ambientale: X01 (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 CEMENTIZO PER FONDAZIONE**

- Classe di esposizione ambientale: X02 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C25/30
- Rapporto A/C massimo: 0,55
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

**ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZO ARMATO PRECOMPRESO**

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

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

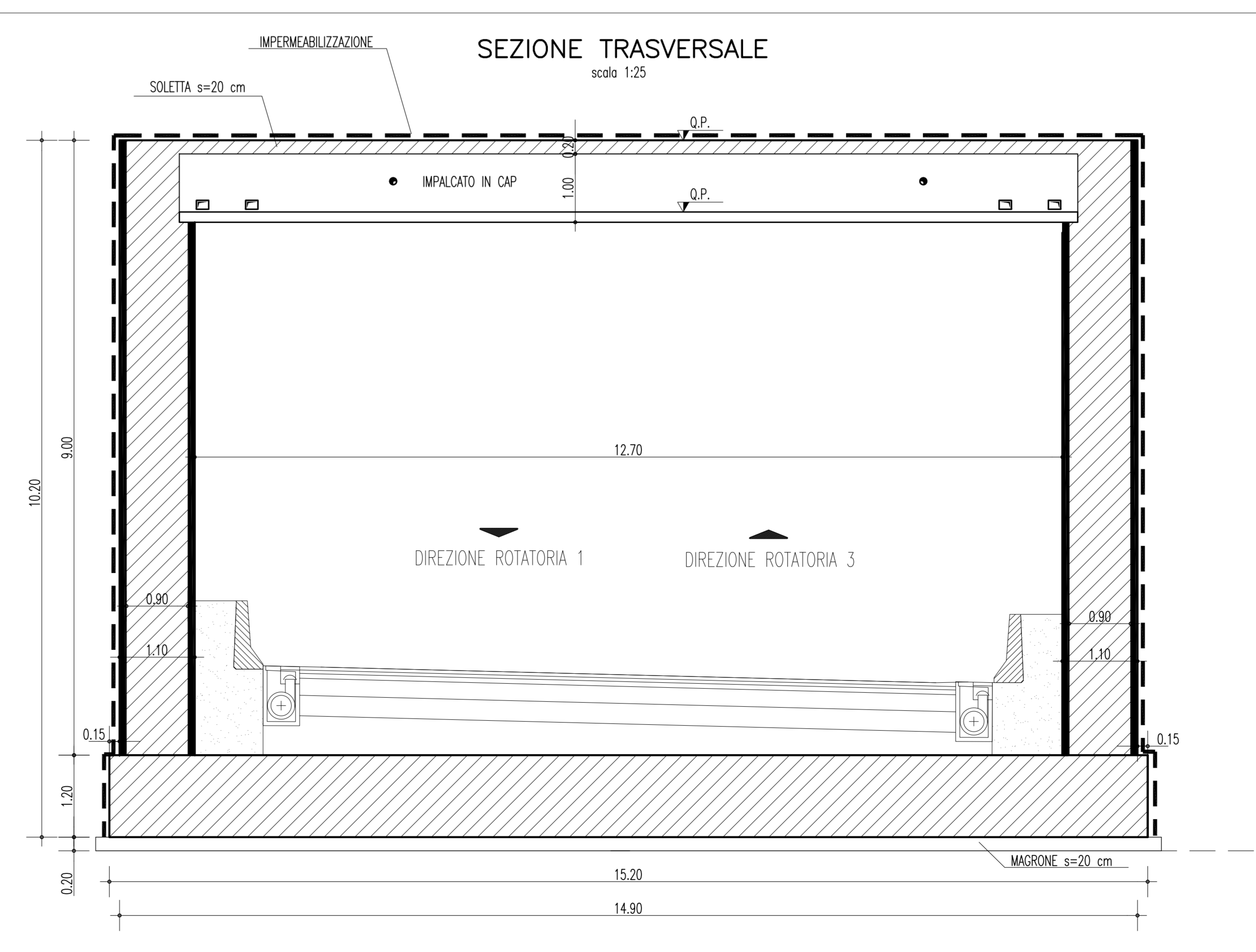
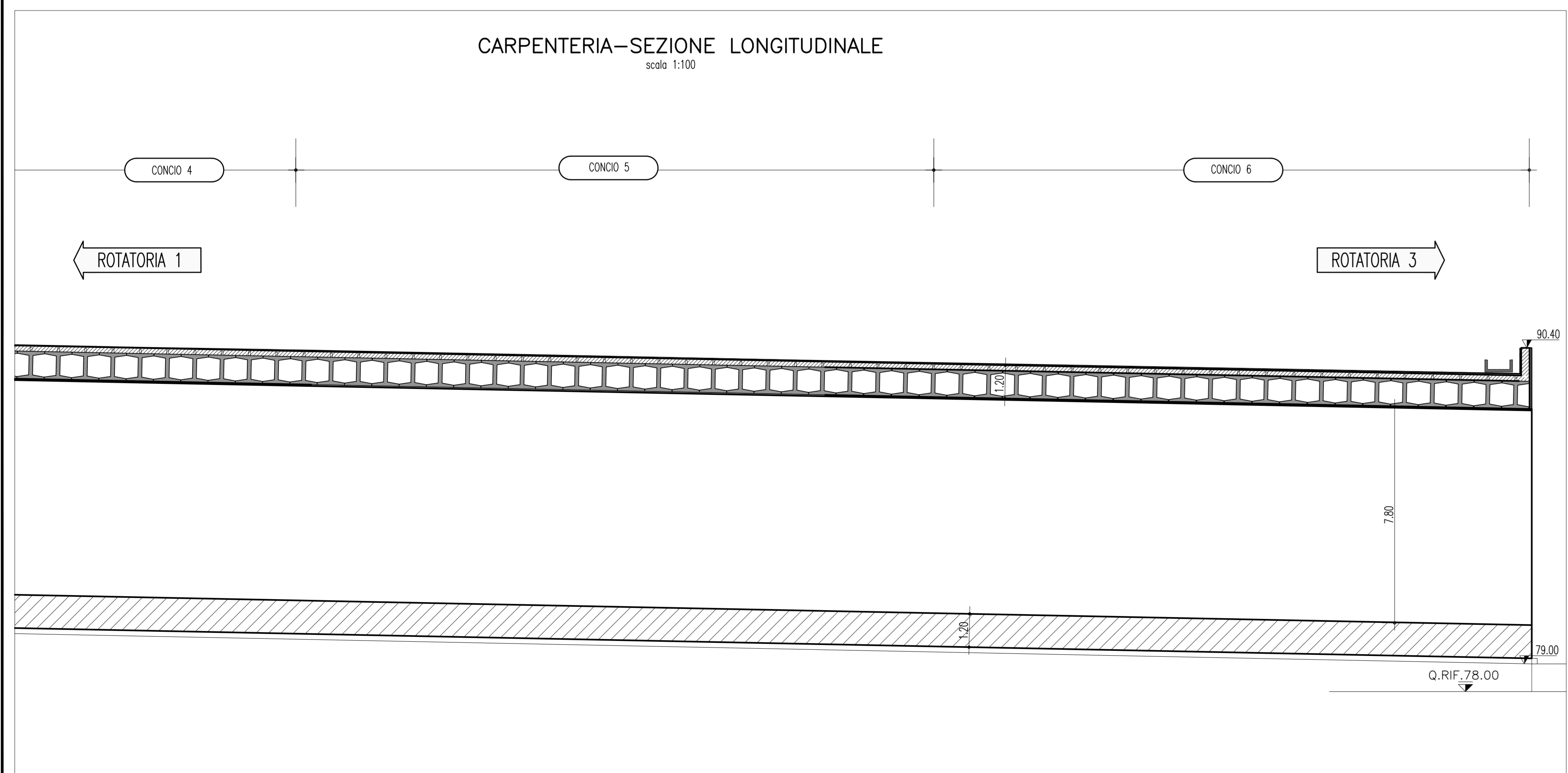
**ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZO ARMATO**

Per le armature metalliche si adottano tendini in acciaio del tipo B450C controllata 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  $\epsilon_{ud} = 6,75 \%$

**COPRIFRIZIO**

- TRAVI PREFABBRICATE : Copriferro minimo (Cmk) = 50 mm
- FONDAZIONE : Copriferro minimo (Cmk) = 40 mm
- PIEDRITTI : Copriferro minimo (Cmk) = 45 mm
- SOLETTA IMPALCATO : Copriferro minimo (Cmk) = 40 mm
- INCASSI CONCRETO
- GALLERIA ARTIFICIALE : 102 kg/m<sup>3</sup>



**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 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003

**Eurolink**

**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)  
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatante)  
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatante)

<p><b>IL PROGETTISTA</b></p> <p>Dott. Ing. F. Colla                  Ordine Ingegneri Milano                  n° 20320</p>	<p><b>IL CONTRATTORE GENERALE</b></p> <p>Project Manager                  (Ing. P.P. Marcheselli)</p>	<p><b>STRETTO DI MESSINA</b></p> <p>Direttore Generale e                  RUP Valutazione                  (Ing. G. Fommenghi)</p> <p>Amministratore Delegato                  (Dott. P. Ciucci)</p>
--	---	--

**COLLEGAMENTI VERSANTE CALABRIA [CD0258\_F0]**

CENTRO DIREZIONALE  
 OPERE CIVILI EDILI  
 VIABILITA' ACCESSO - ASSE 1-3  
 GALLERIA ARTIFICIALE DA PK 0+140,00 A PK 0+290,00 - CARPENTERIA

<p>CODICE [C][G][O][7][0][P][B][I][Z][I][C][C][I][C][V][A][0][0][0][0][0][0][2][F][0]</p>	<p>REDAZIONE 20/09/2011</p>	<p>DESCRIZIONE EMMISSIONE FINALE</p>	<p>REDAZIONE S. OSSERVA F. BERTONI</p>	<p>VERIFICATO F. COLLA</p>	<p>APPROVATO</p>
---	---------------------------------	--	--	--------------------------------	------------------

NOME DEL FILE: CD0258\_F0.dwg