

### TABELLINO MATERIALI

**CALCESTRUZZO MASCO**

- Classe di esposizione ambientale: X0 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C17/15

**CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER PRELITI E 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: 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: CLASSE C45/55
- Rapporto A/C massimo: 0,45
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 20 mm

**CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER SOLETTONE**

- Classe di esposizione ambientale: X0 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C22/30
- Rapporto A/C massimo: 0,55
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

**CLS. DIAFRAMMI e TRAVE DI TESTA**

- Classe di resistenza: C22/30
- Classe di esposizione: X0
- Rapporto A/C massimo: 0,55
- Classe di consistenza: S4
- Classe di contenuto sturici: Ci 0,20

**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  $f_{yd} = f_{yk}/\gamma_s = 1600/1,15 = 1391,30 \text{ N/mm}^2$
- Deformazione caratteristica al carico massimo  $s_{uk} = 3,5 \%$
- Area nominale  $A_{nom} = 139 \text{ mm}^2$

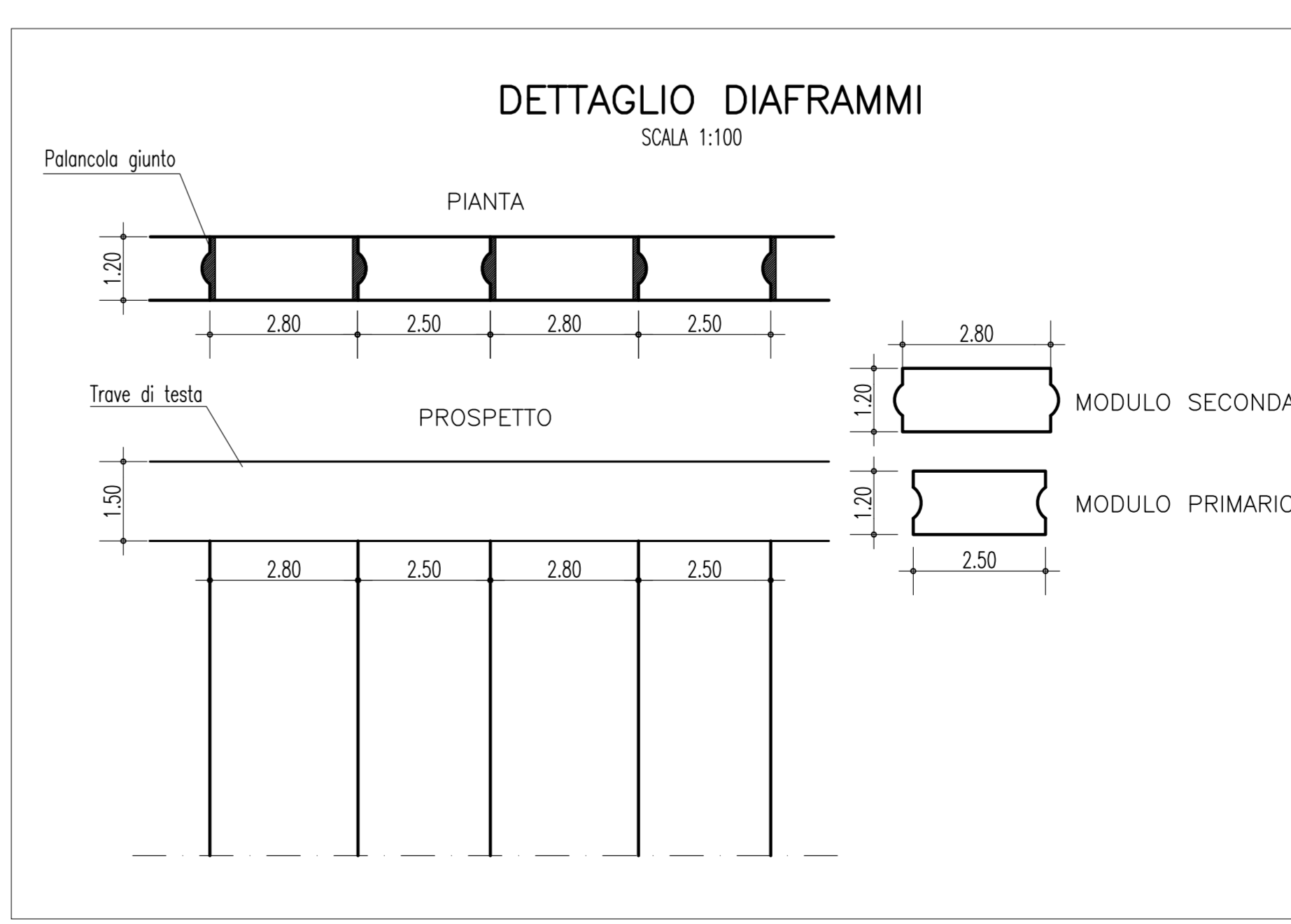
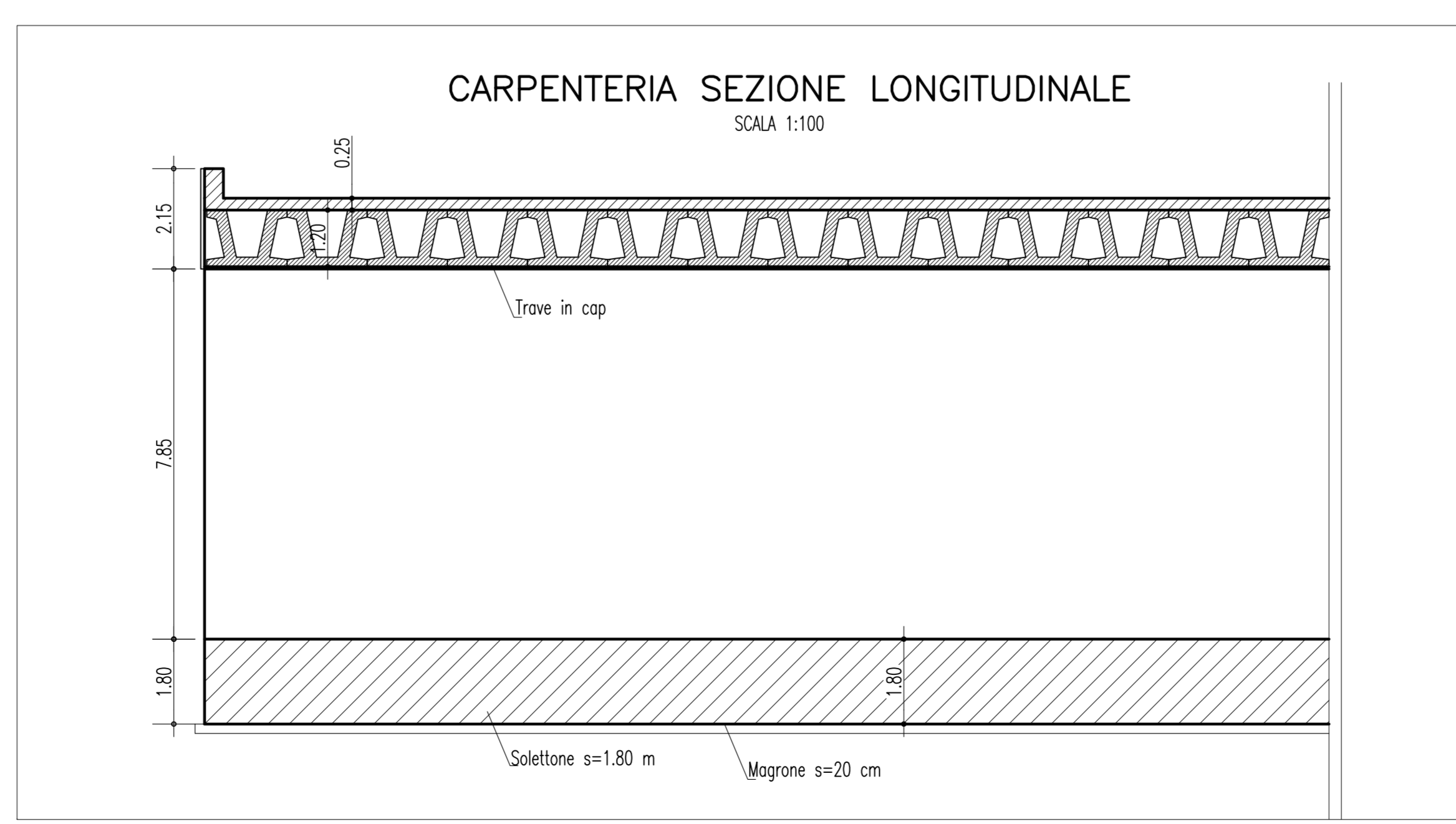
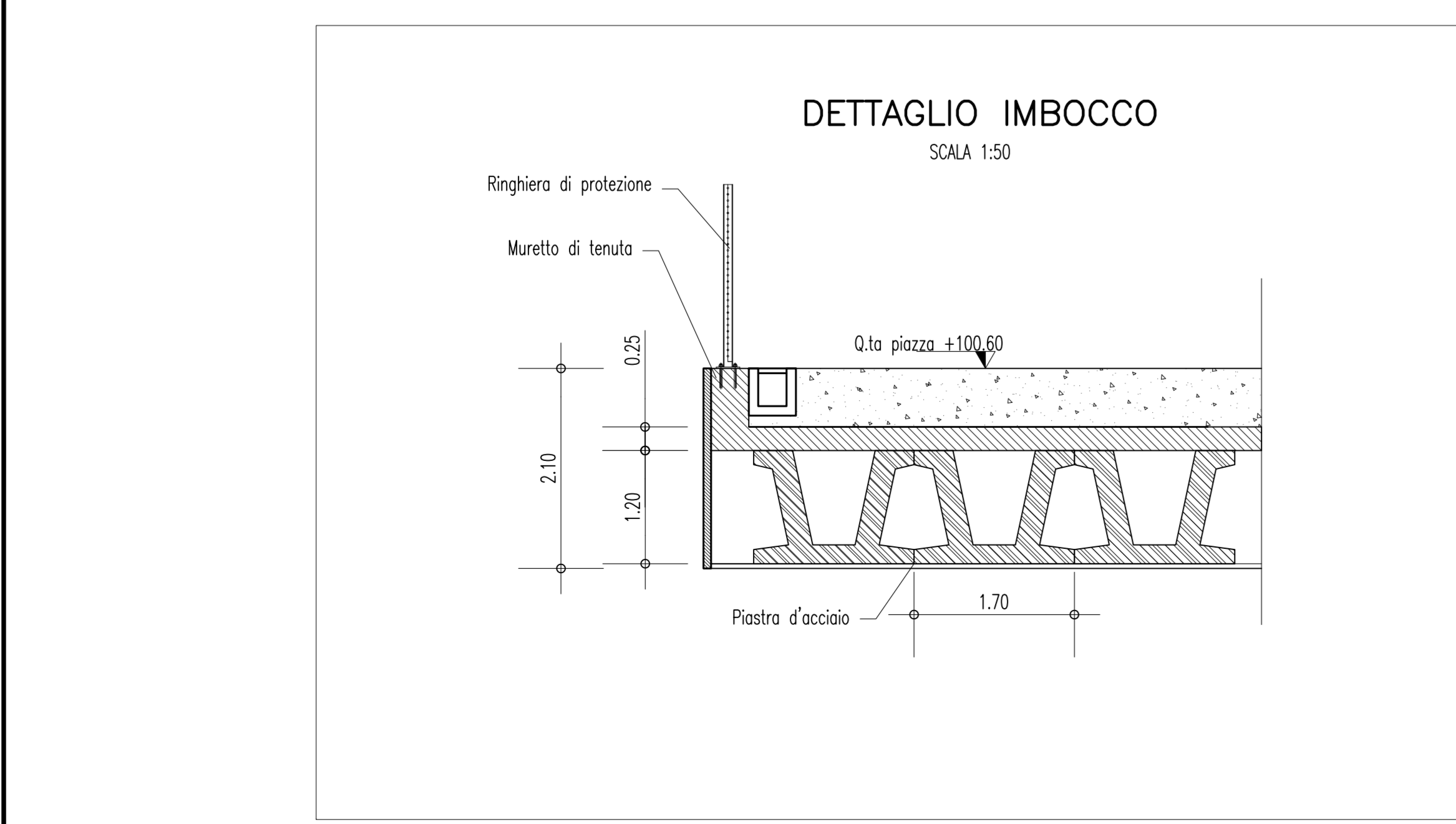
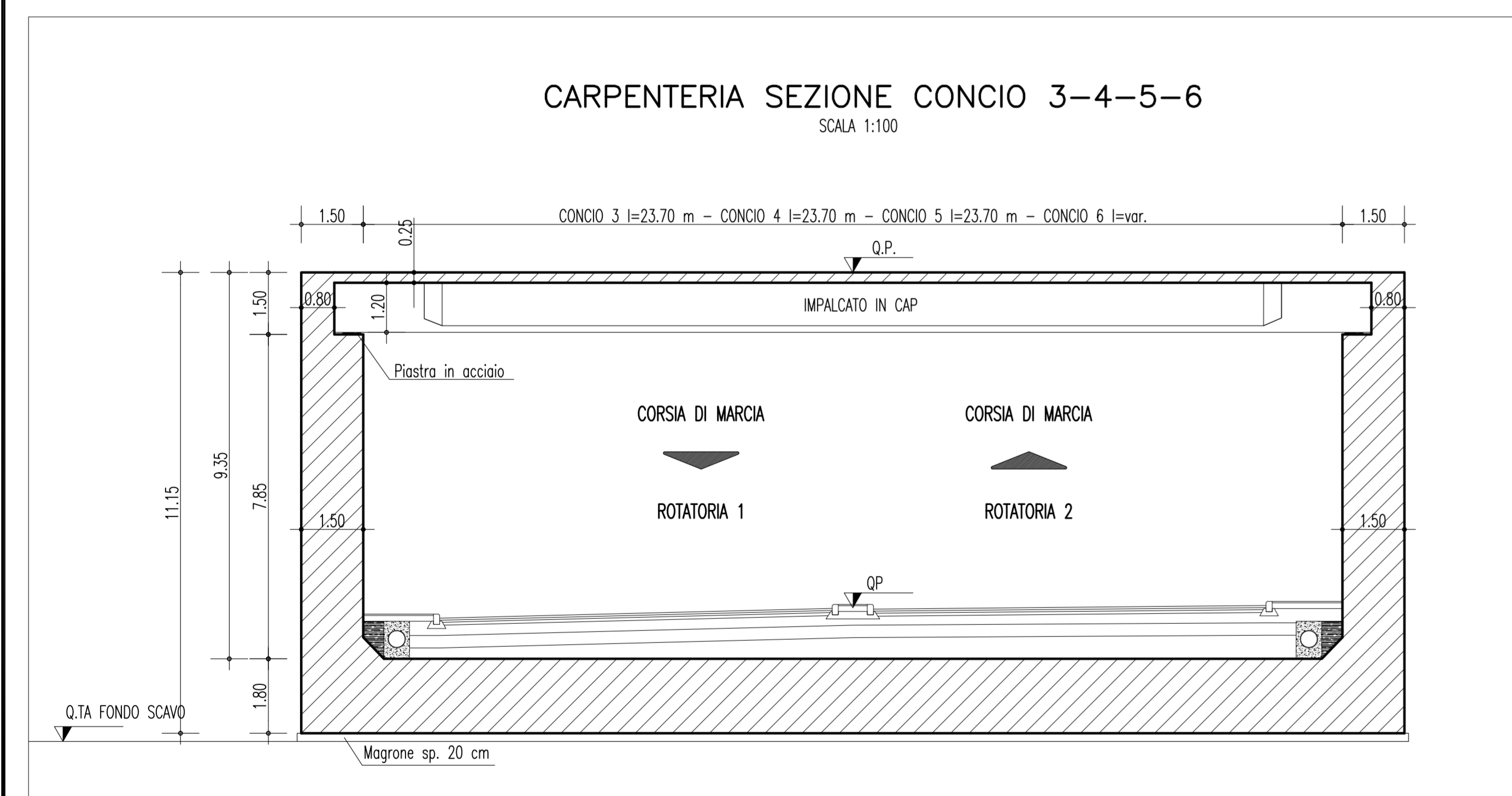
**ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO**

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

**COBERTERRO**

- TRAVI PREFABBRICATE : Copriferro minimo (Cmin) = 50 mm
- SOLETTONE : Copriferro minimo (Cmin) = 40 mm
- PRELITI : Copriferro minimo (Cmin) = 45 mm
- SOLETTA IMPALCATO : Copriferro minimo (Cmin) = 40 mm
- DIAFRAMMI : Copriferro minimo (Cmin) = 70 mm



**Stretto di Messina**

Concessionario per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra lo Stretto e il Continente  
 Operatore di Stato pubblico  
 Legge n° 1108 del 15 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 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.p.A. (Mandatario)  
 ISHKAWAJMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatario)  
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatario)

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

**COLLEGAMENTI VERSANTE CALABRIA** [CD0230\_F0]

CENTRO DIREZIONALE  
 OPERE CIVILI EDILI  
 VIABILITA' ACCESSO - ASSE 1-2  
 GALLERIA ARTIFICIALE DA PK 0+60.00 A PK 0+384.10 - CARPENTERIA

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
F0	20/08/2011	EMMISSIONE FINALE	S. OSSERIA	F. BERTONI	F. COLLA

NOOME DEL FILE: CD0230\_F0.dwg