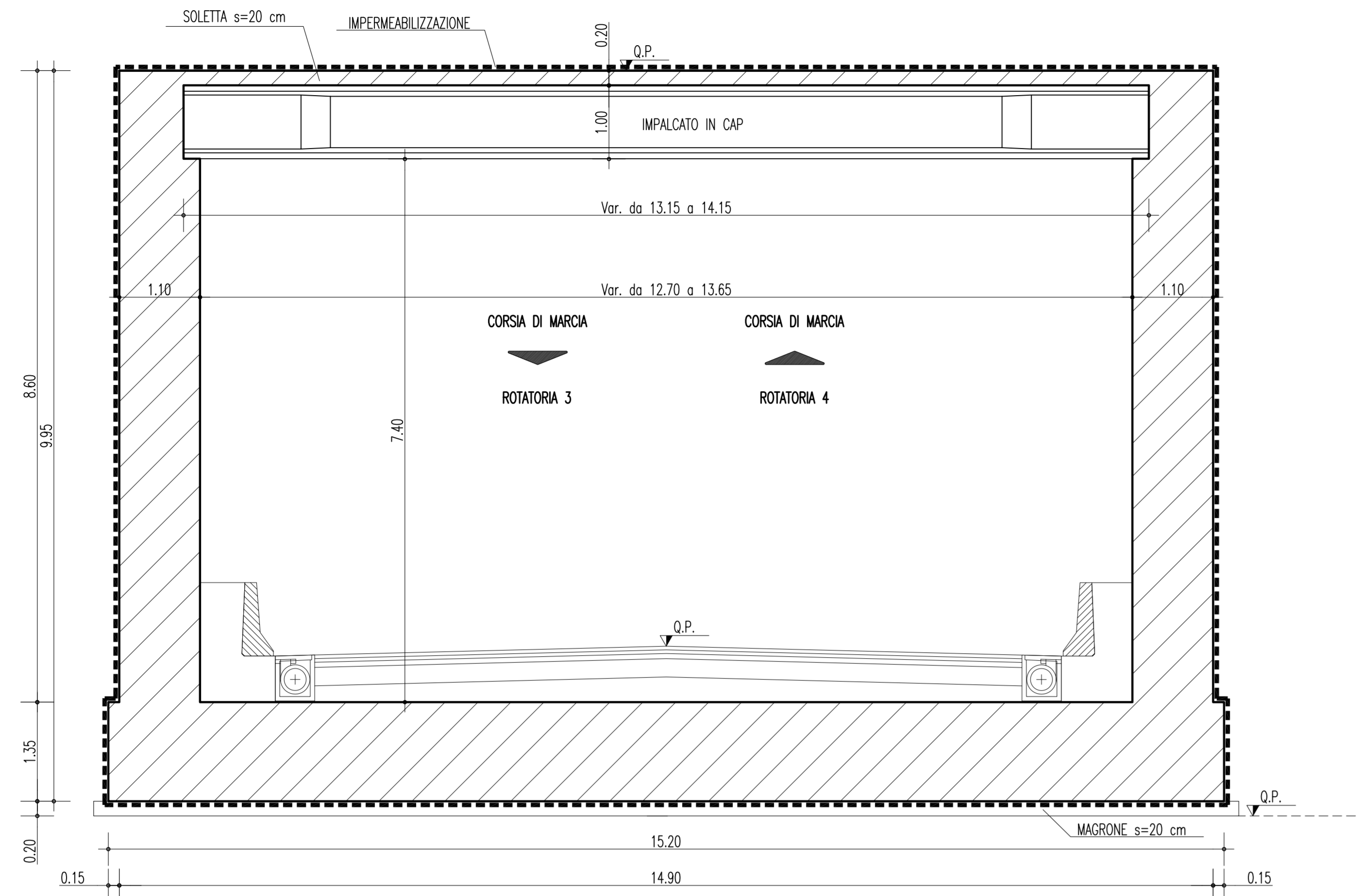


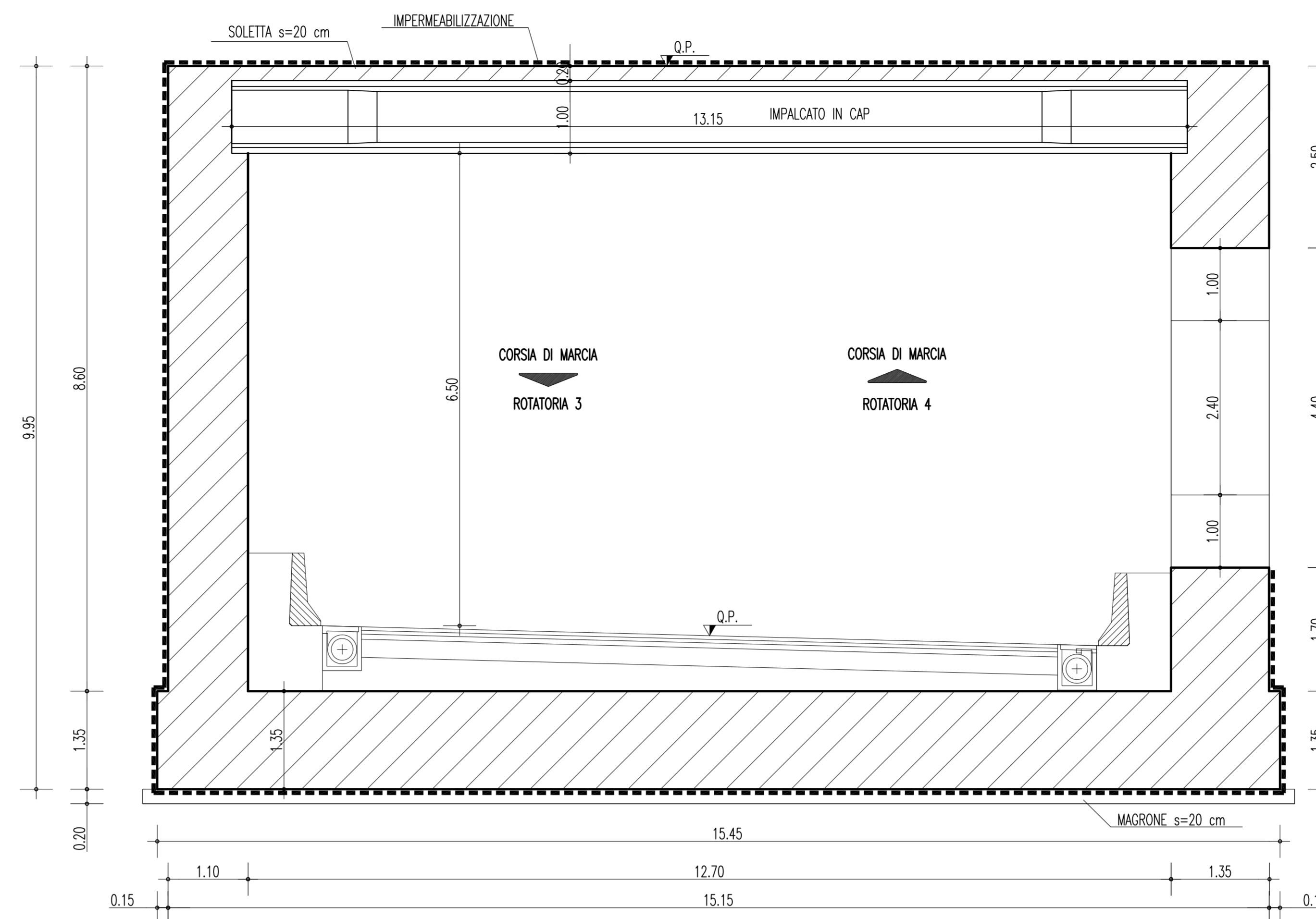
SEZIONE TRASVERSALE CONCIO 1

scala 1:50



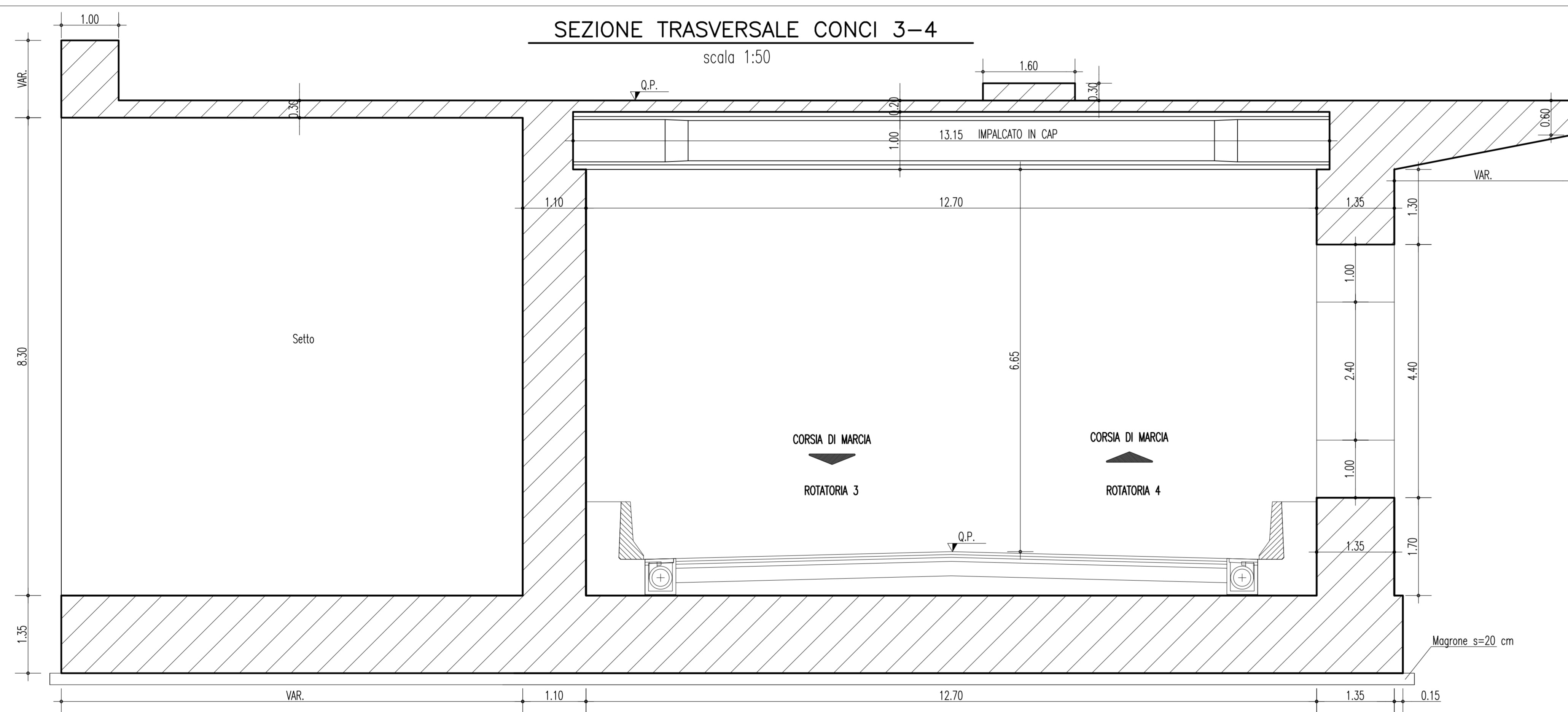
SEZIONE TRASVERSALE TIPO CONCIO 2

scala 1:50



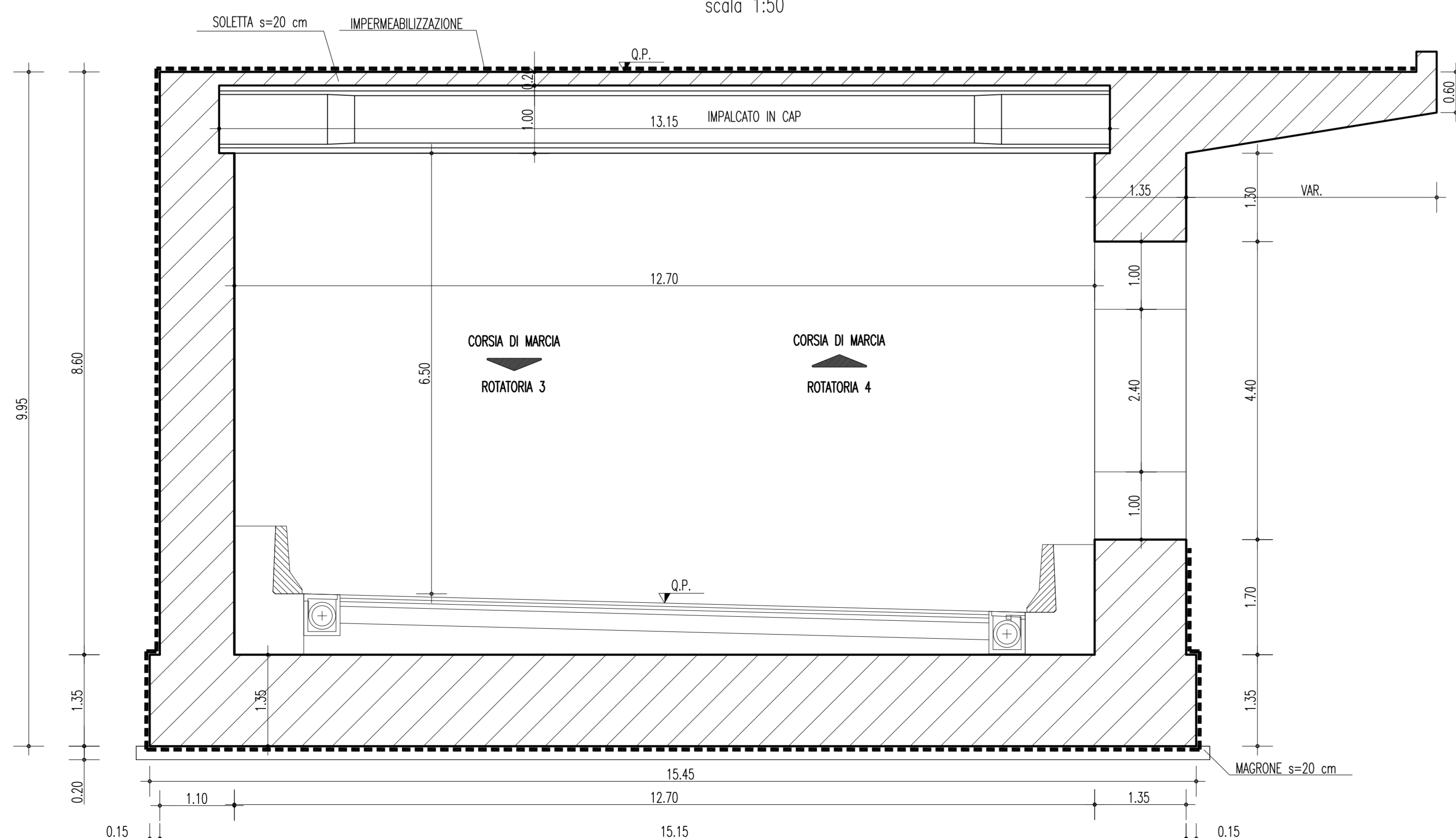
SEZIONE TRASVERSALE CONCI 3-4

scala 1:50

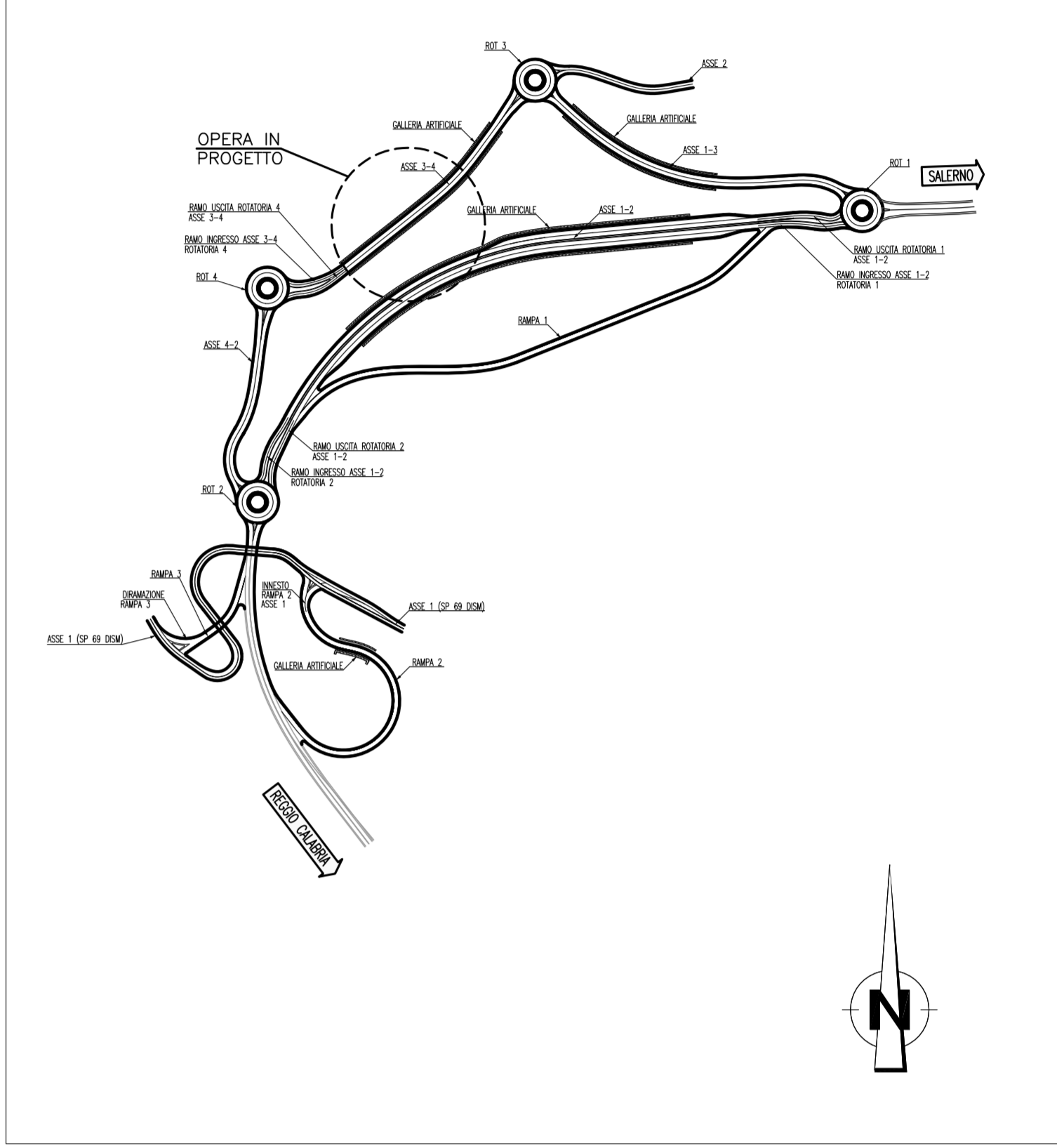
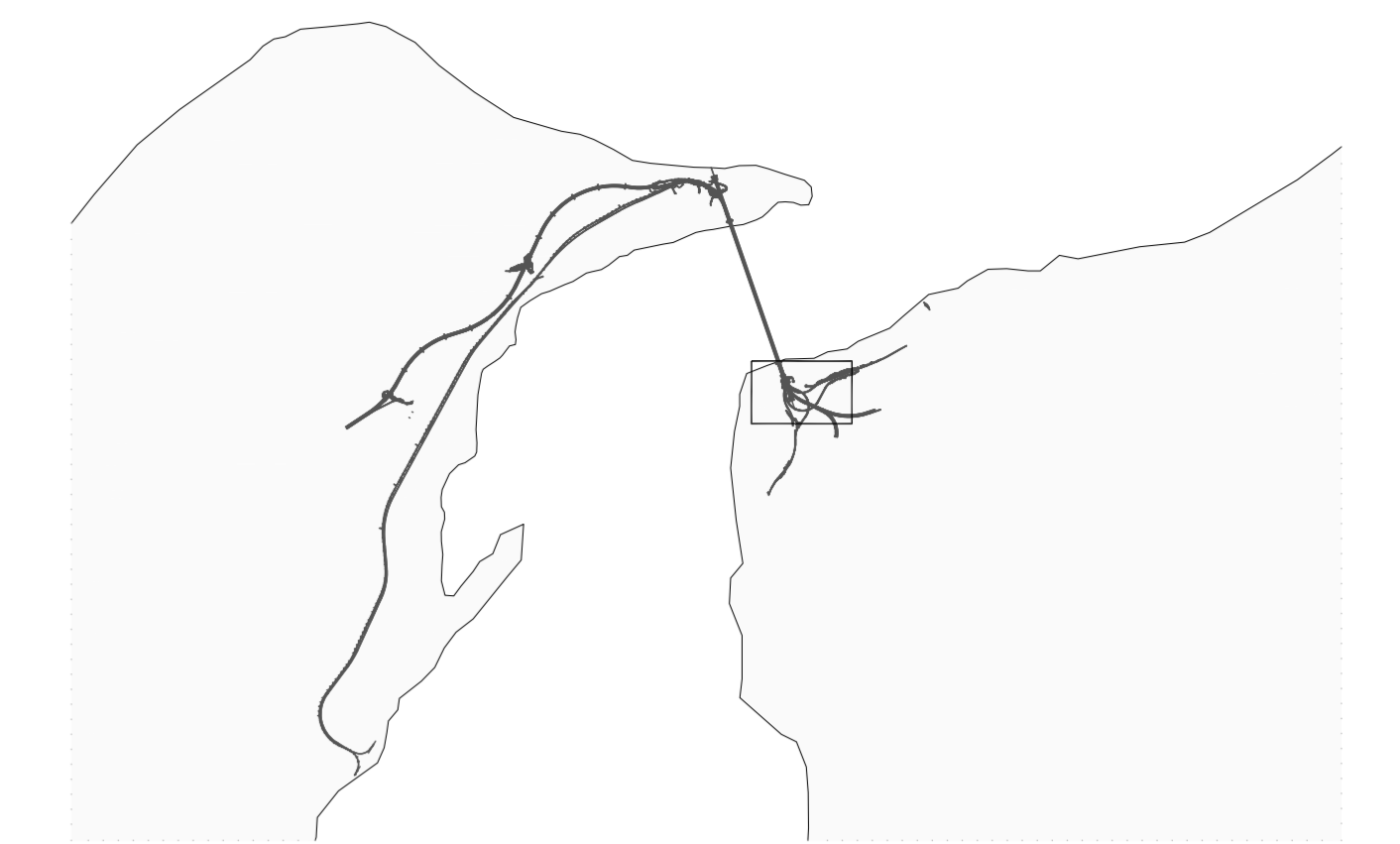


SEZIONE TRASVERSALE CONCI 5-6

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: 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 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: XC2 (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 $f_p(0,1)k = 1600 \text{ N/mm}^2$
• Tensione caratteristica a rottura $f_tk = 1670 \text{ N/mm}^2$
• Tensione caratteristica a rottura $f_{tk} = 1860 \text{ N/mm}^2$
• Resistenza di calcolo $f_{yd} = f_p(0,1)k/\gamma = 1600/1,15 = 1391,30 \text{ N/mm}^2$
• Deformazione caratteristica al carico massimo $e_{uk} = 3,5 \%$
• Area nominale $A_{nom} = 139 \text{ mm}^2$
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 $e_{uk} = 7,5 \%$
• Deformazione di progetto $e_{ud} = 6,75 \%$
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, redazione e gestione del collegamento dalle Isole al Continente
Opera di Stato pubblica
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 Valutazione
(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	20/09/2011	EMMISSIONE FINALE	S. OSSERIA	F. BERTONI	F. COLLA