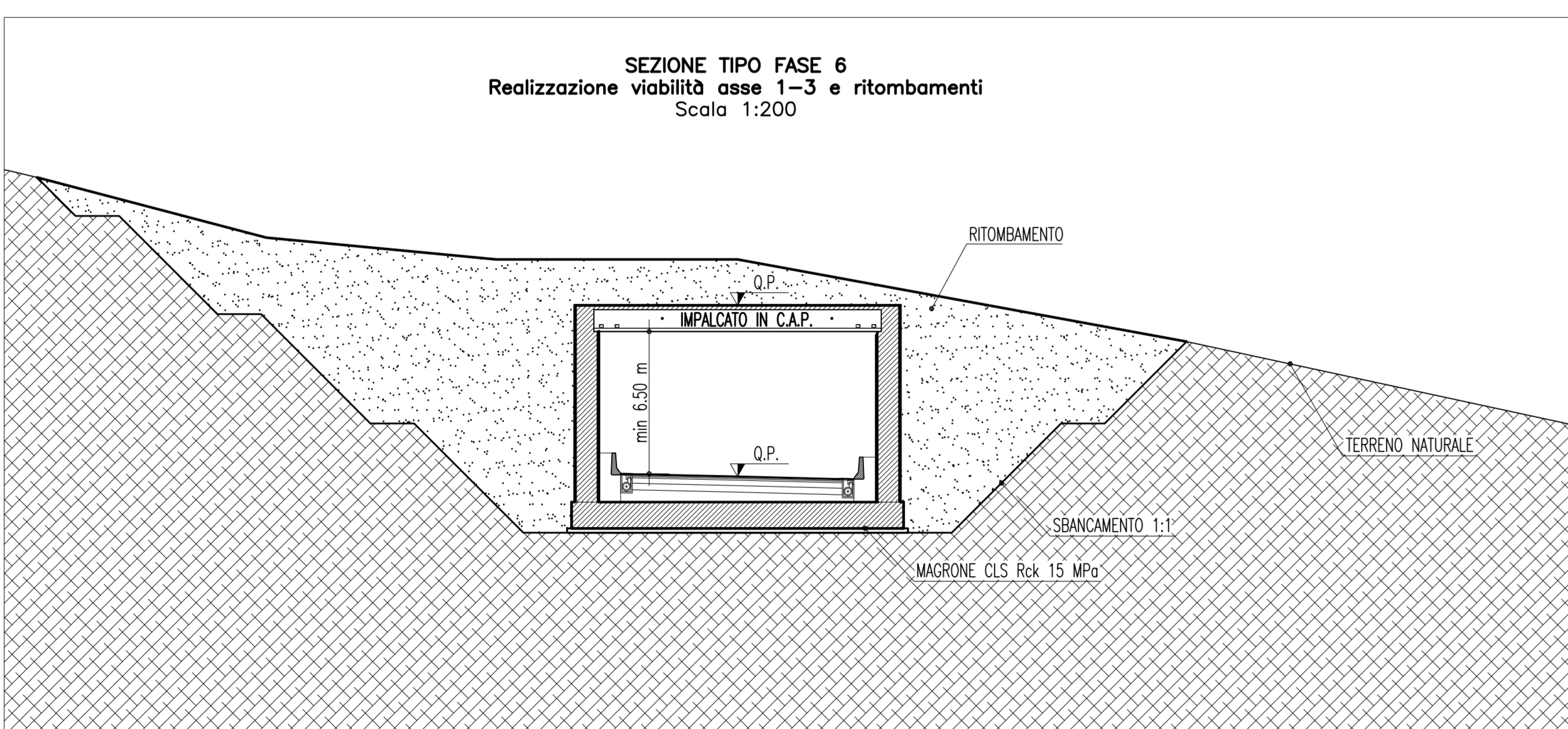
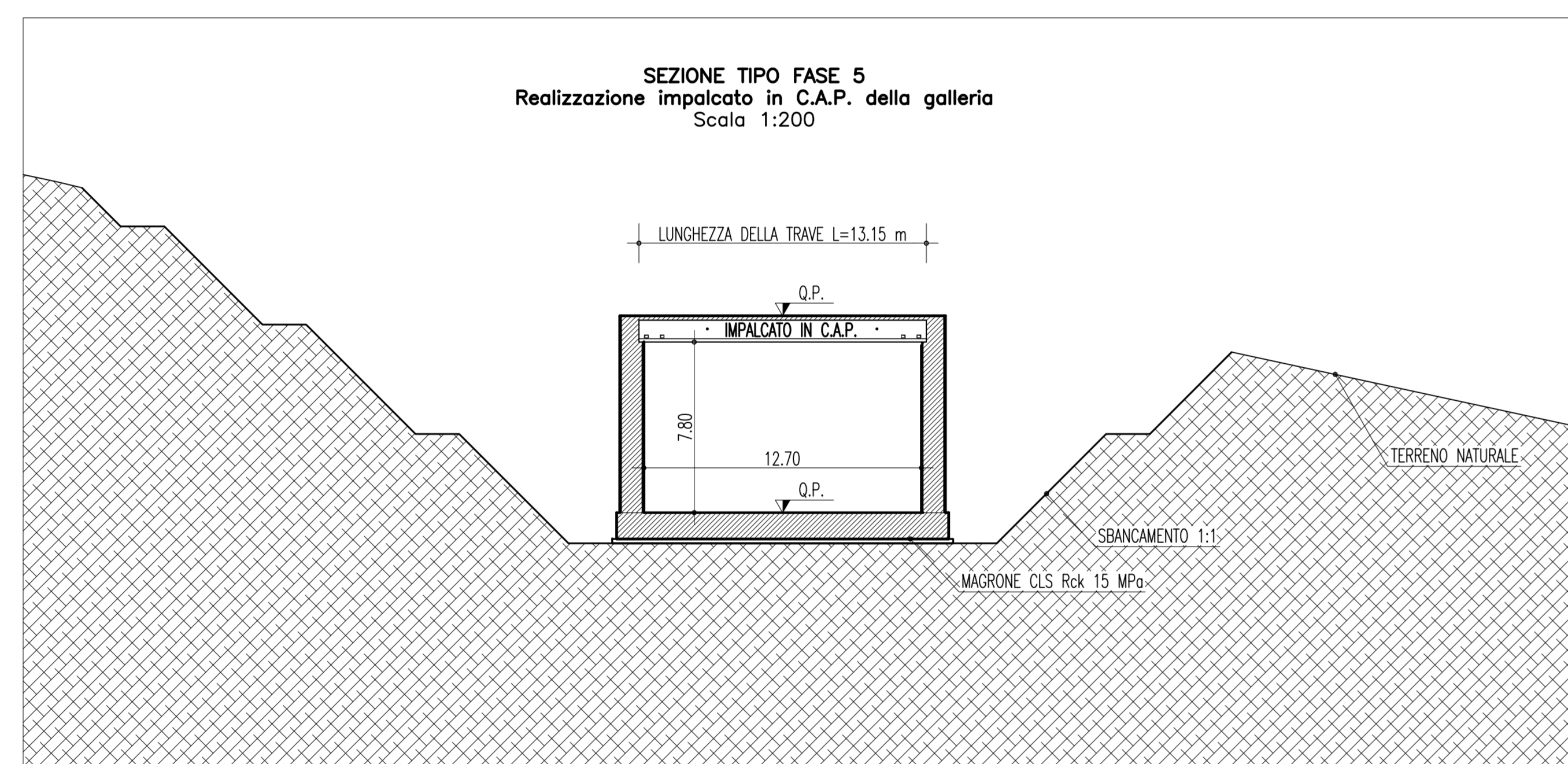
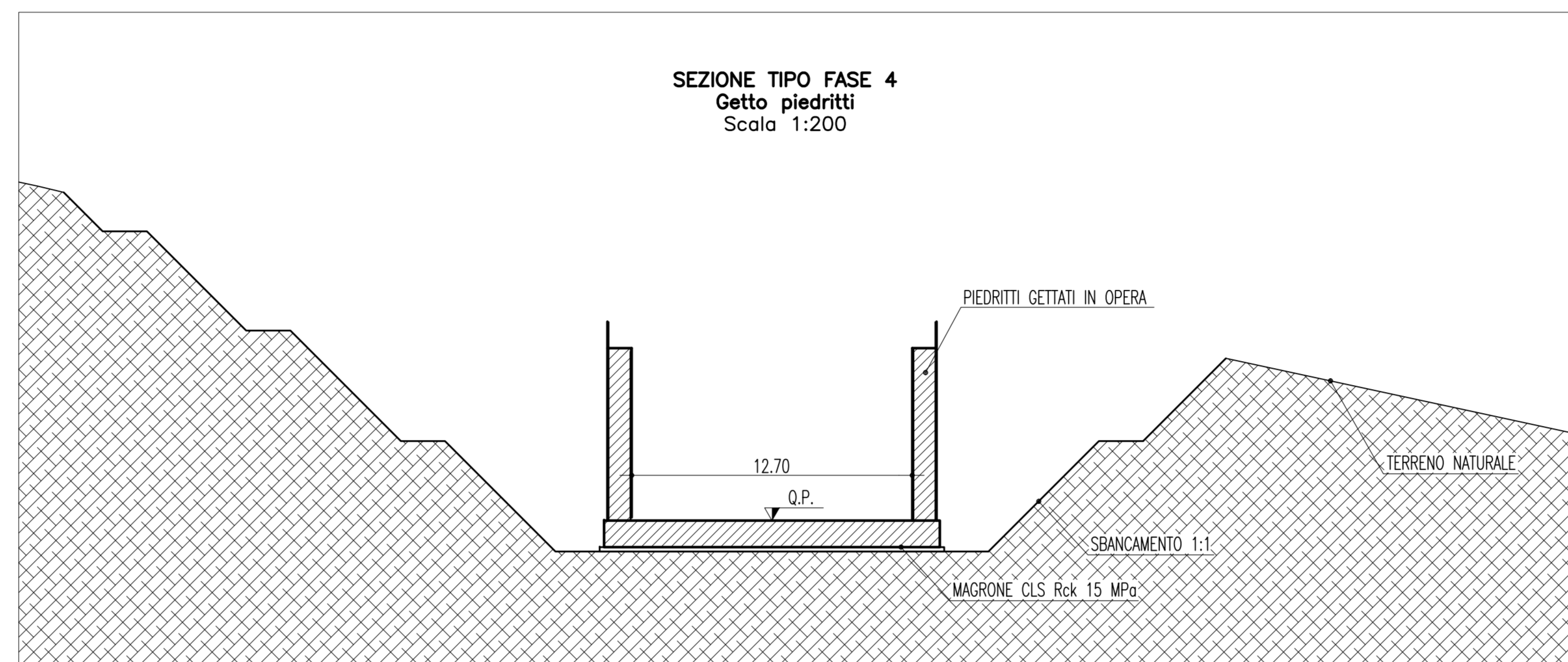
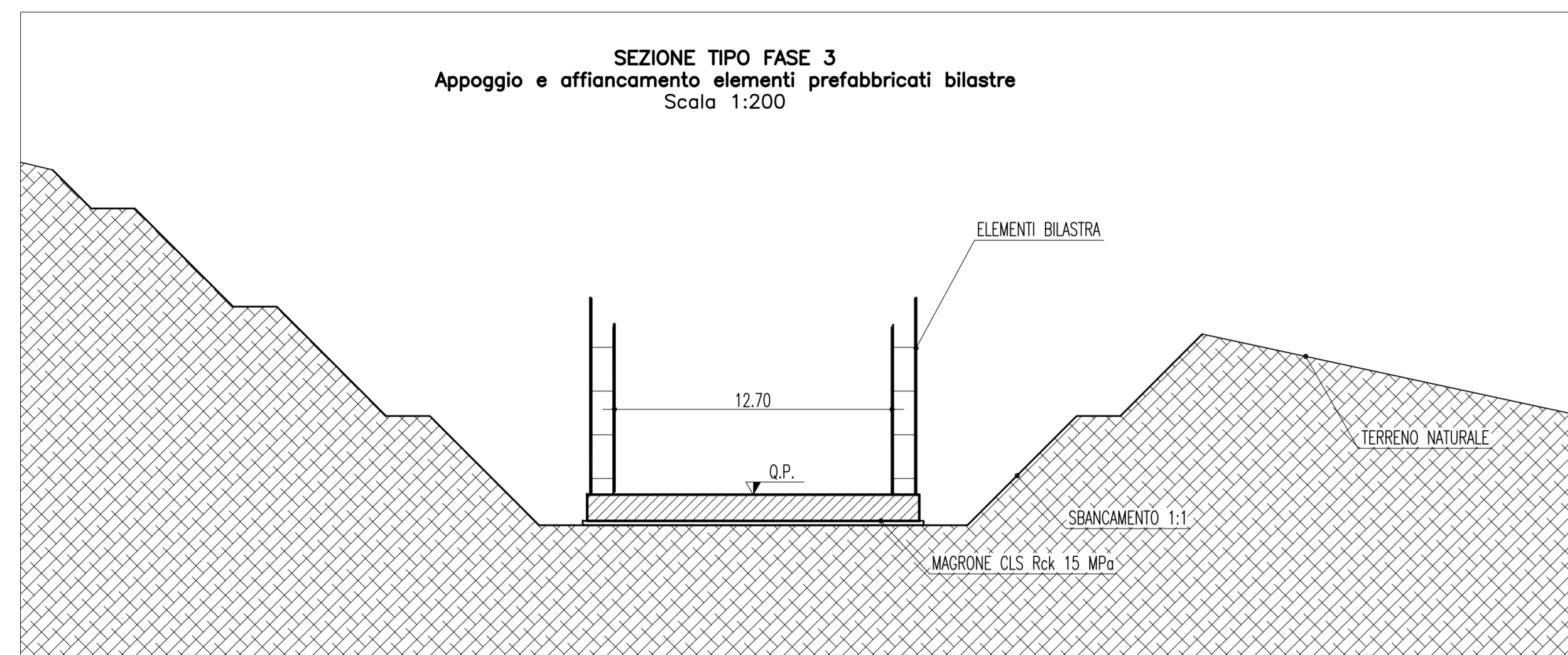
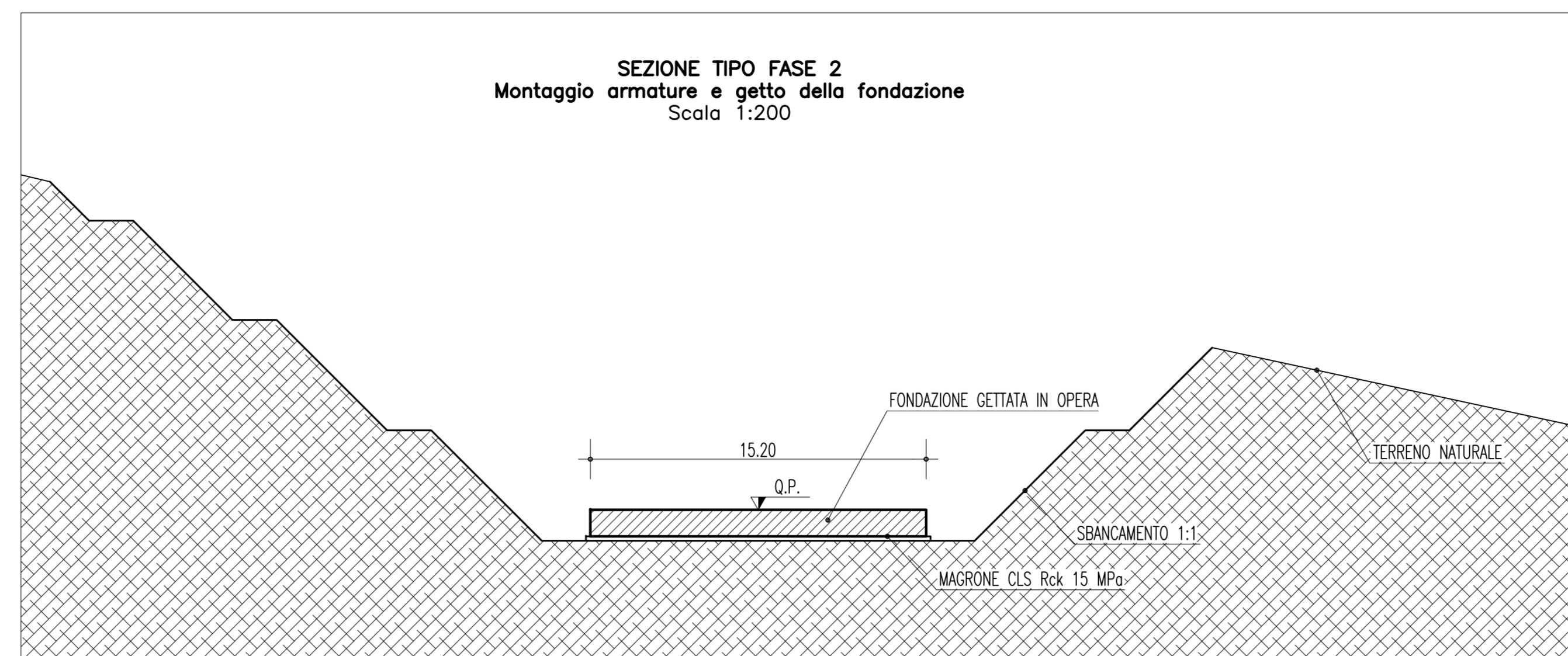
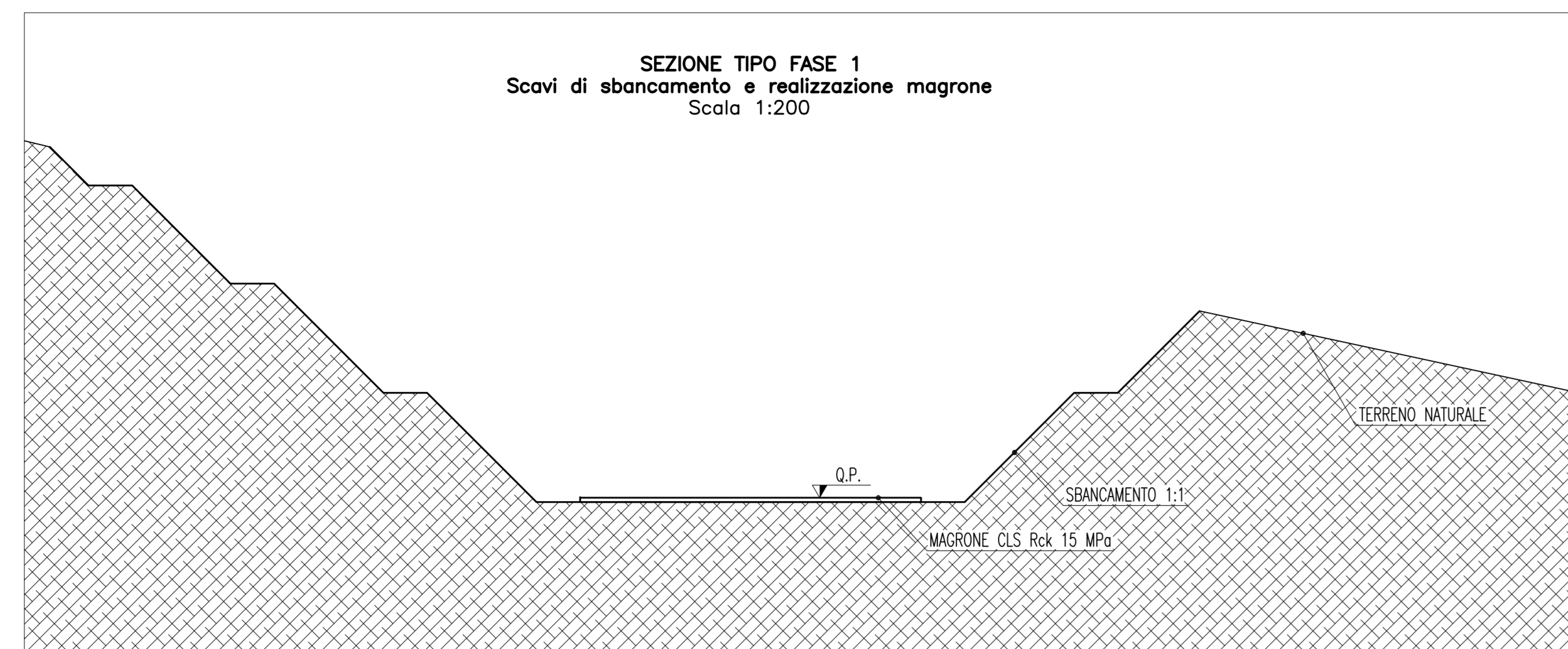
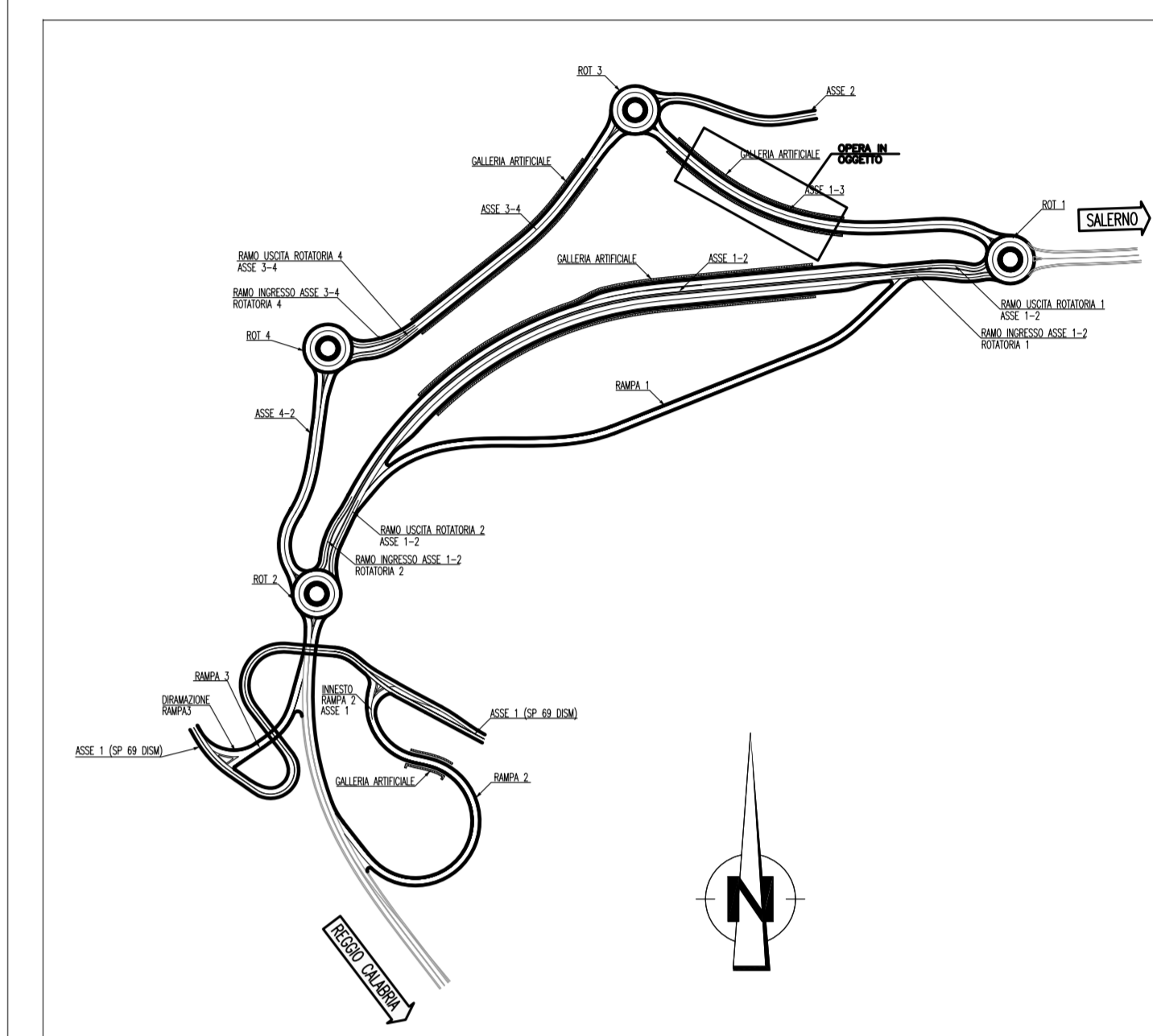


NOTE GENERALI



**MATERIALI**

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

**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: 0,55  
- 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: CLASSE C45/55  
- 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: CLASSE C32/40  
- Rapporto A/C massimo: 0,45  
- Classe di consistenza: S4  
- Diametro massimo degli aggregati: 20 mm

**CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER DIAFRAMMI**  
- Classe di esposizione ambientale: XC2 (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 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  $f_p(0,1)k = 1600 \text{ N/mm}^2$
- 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  $f_{yd} = f_p(0,1)k/\gamma = 1600/1,15 = 1391,30 \text{ N/mm}^2$
- 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 caratteristica  $f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$
- 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
- PIEDRITI : 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 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 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)  
SACOTR 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° 20320	IL CONTRATTO GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)	STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RUP Valutazione (Ing. G. Fommenghi)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)
--	---	--	--

**COLLEGAMENTI VERSANTE CALABRIA** [CD0259\_F0]  
CENTRO DIREZIONALE  
OPERE CIVILI EDILI  
VIABILITA' ACCESSO - ASSE 1-3  
SAL. ART. DA PK.0+140,00 A PK.0+290,00 - FASI COSTRUTTIVE DELL'OPERA D'ARTE

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