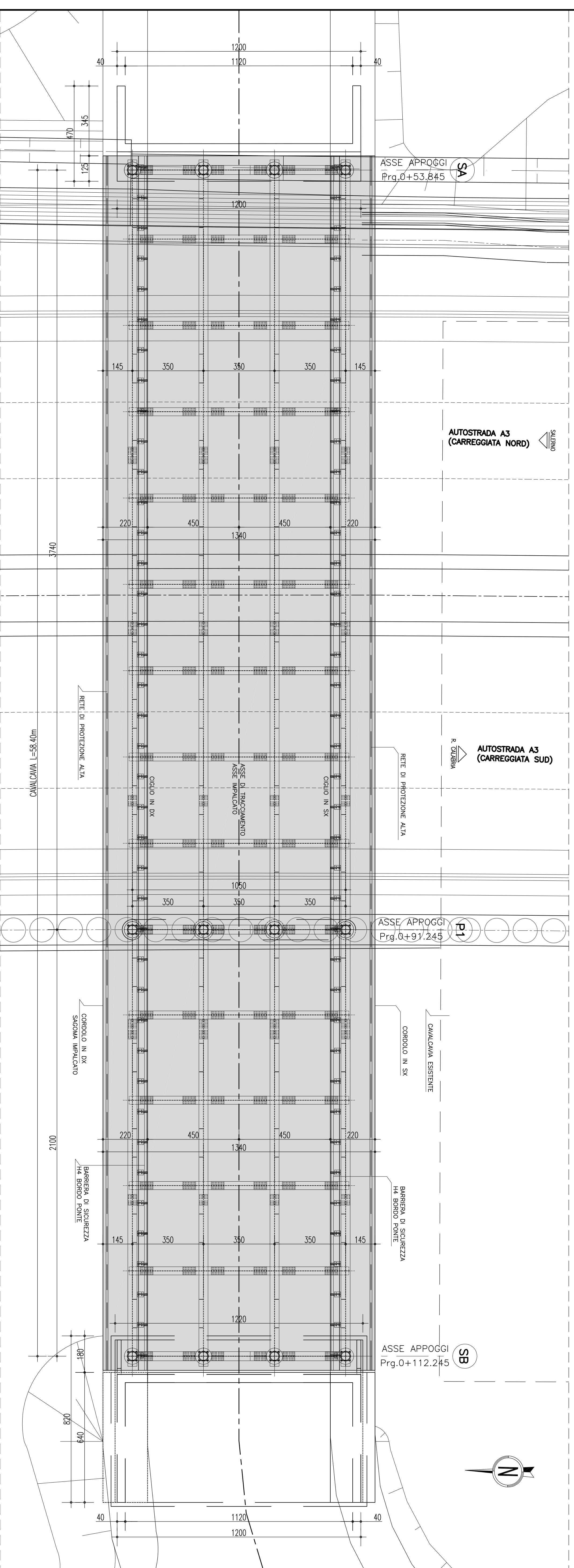


PIANTA DELL'OPERA

Scala 1:100

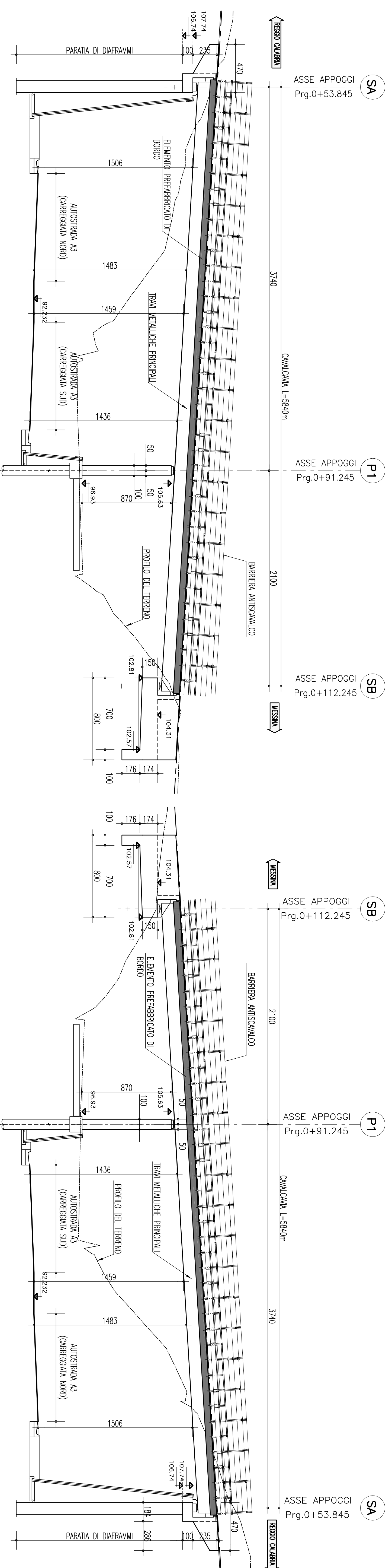


NOTE GENERALI

OPERE A CURA ANAS S.p.A. CONFE PRENOSTO NEL REDIGENDO ACCORDO DI PROGRAMMA

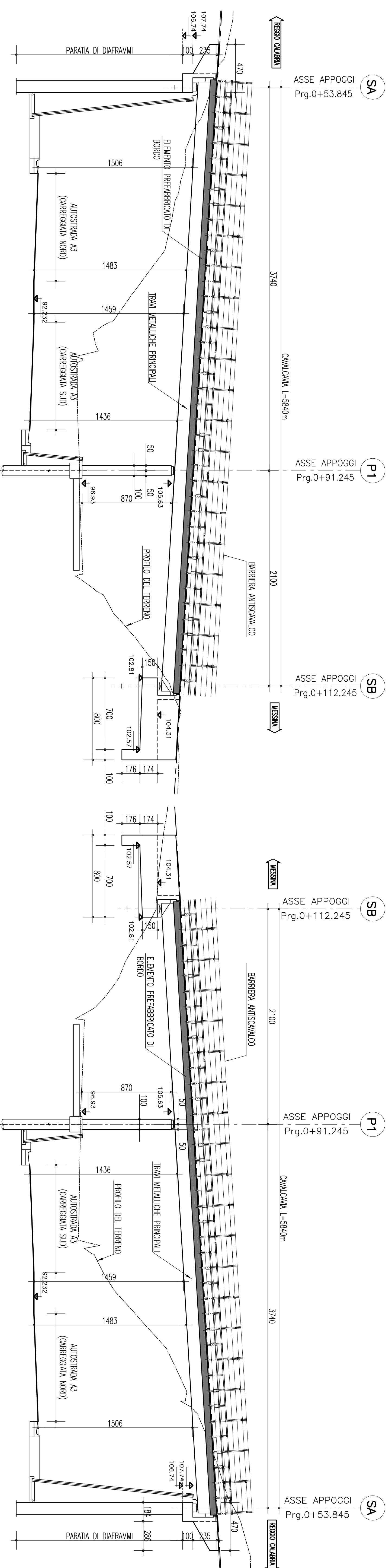
PROSPETTO LATO VALLE

Scala 1:200



PROSPETTO LATO MONTE

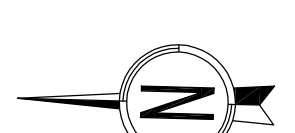
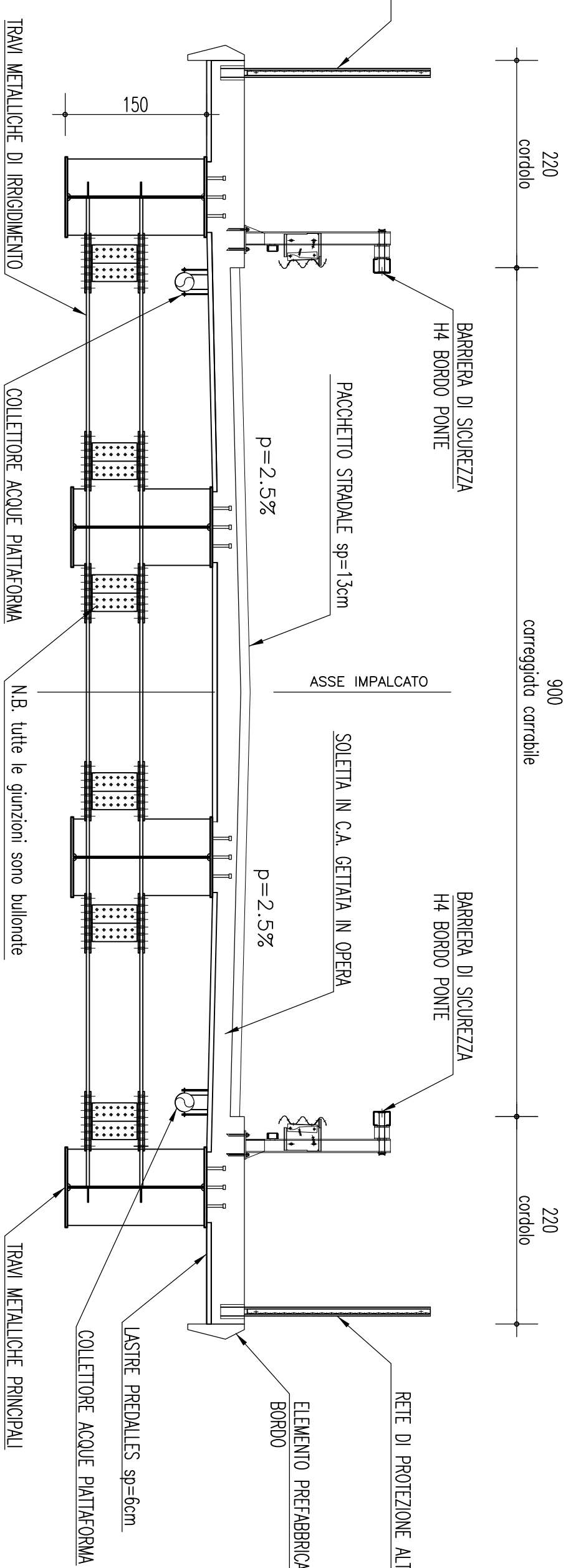
Scala 1:200



NOTA  
LA PARATA DI DIAFRAMMI NON E' OGGETTO DEL  
CALCOLI IN ESAME

SEZIONE TRASVERSALE TIPO

Scala 1:50



**CEMENTO ARMATO STRUTTURALE**

**CAFFERIZZAZIONE MASSO**

- Classe di esposizione ambientale: X0 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: classe C15/15

**CONGLOMERATO CEMENTIZO PER FONDAZIONI OPERE D'ARTE MASSICCHI**

- Classe di esposizione ambientale: XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: classe C25/20
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

**CONGLOMERATO CEMENTIZO PER ELEVAZIONI**

- Classe di esposizione ambientale: XS1-S2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: classe C25/20
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 20 mm

**CONGLOMERATO CEMENTIZO PER LASTRE TRAIUCIONE IMPALCATO**

- Classe di esposizione ambientale: XS1-S2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: classe C22/40
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 20 mm

**CONGLOMERATO CEMENTIZO PER SOLIETTI IMPALCATO**

- Classe di esposizione ambientale: XS1-S2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: classe C22/40
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 20 mm

**ACCIAIO CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO**

**ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO (TUBI CORRUGATI)**

- Elementi costruiti per pressione: acciaio S355K33 (ex S10 D) per sezioni < 40mm (UNI EN 10025)
- Elementi non saldati: acciaio S355K33 (ex S10 D) per sezioni > 40mm (UNI EN 10025)
- Elementi non saldati: acciaio S235J0 (ex S10 D) (UNI EN 10025)

**BULLONI**

UNI 3340 e 20888 per i e II

Condizioni ed attrito (nei predefiniti) ed a taglio (componenti e diaframmi):

Via: classe 10,9 (UNI EN ISO 898-1:2001)

Dadi: classe 10 (UNI EN ISO 20898-2:1994) (UNI EN ISO 10083-2:2006)

Rosette: acciaio S20 EN10083 (PNC 32-40) (UNI EN ISO 10083-2:2006)

**BULLI**

Secondo UNI EN ISO 15918

Pati tipo Nelson (per e II vedere elaborati grafici)

Acciaio S1 37-3K (S235J0C3+C40)

Scamottatura: 1/4, 2, 800 mm/m

Alungimento: A: 2 15%

Schivone: 1: 2 50%

**SALDATURE**

Secondo D.M. 14/01/2008

Il tipo di saldatura è specificato al momento di approvare il progetto. Il tipo di saldatura è specificato al momento di approvare il progetto. Il tipo di saldatura è specificato al momento di approvare il progetto.

**ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZO ARMATO**

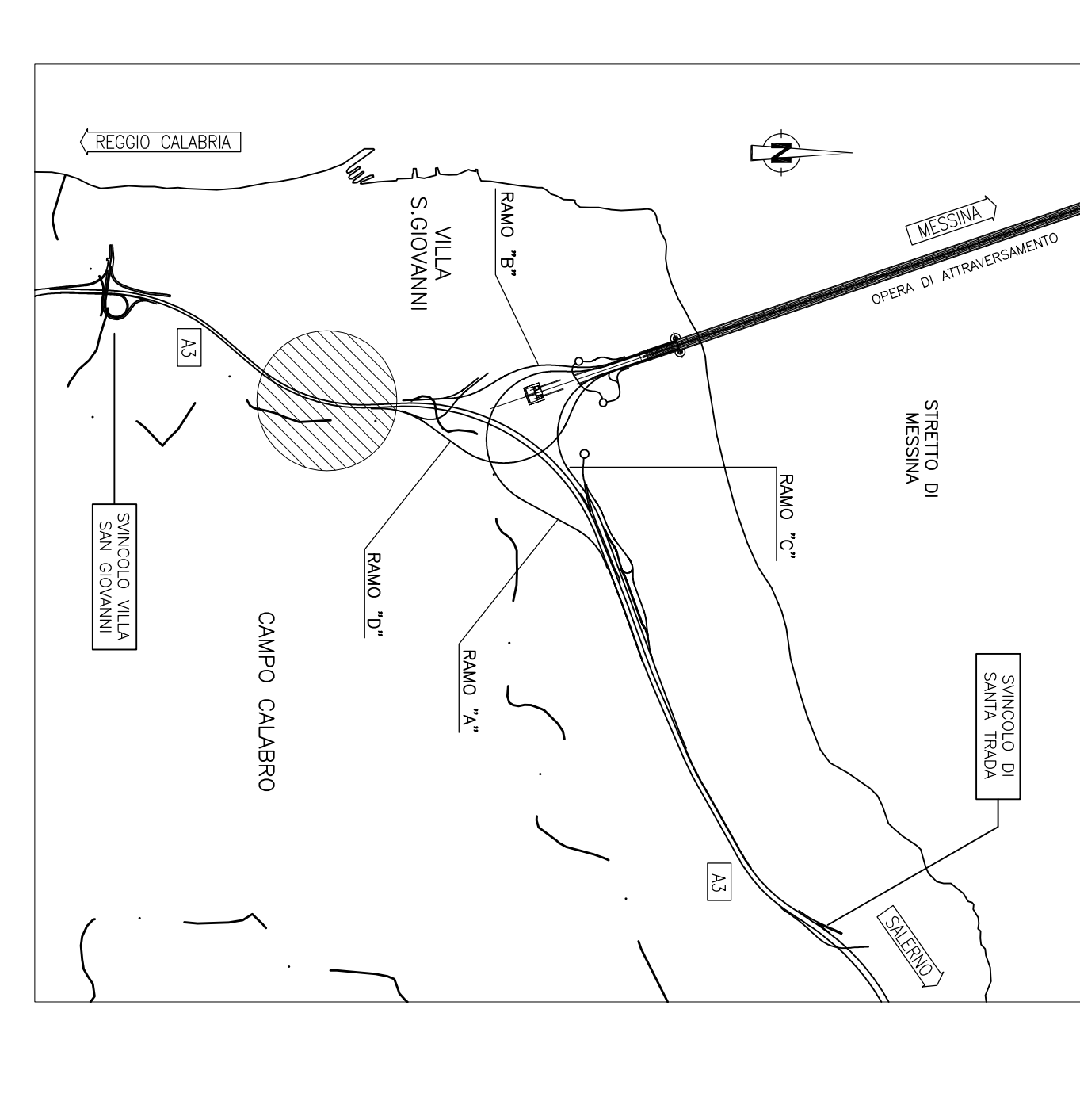
Per le armature metalliche si adottano tonfidi in acciaio del tipo B500C controllato in stabilimento che presentino le seguenti caratteristiche:

- ? Tensione di snervamento caratteristico:  $f_k = 450 \text{ N/mm}^2$
- ? Tensione caratteristica o rottura:  $f_k = 540 \text{ N/mm}^2$
- ? Resistenza di calcolo:  $f_{cd} = f_k / \gamma_s = 391,30 \text{ N/mm}^2$
- ? Resistenza di calcolo:  $f_{cd} = 7,5 \%$
- ? Deformazione di progetto:  $f_{cd} = 6,75 \%$

**COPRIFRATTORE**

- Coprifratte normale: Ciem = C30/37
- Pali di fondazione: Coprifratte minimo (C30) = 40 mm
- Fondazioni: Coprifratte minimo (C30) = 40 mm
- Travi prefabbricate: Coprifratte minimo (C30) = 40 mm
- Solaia impalcato: Coprifratte minimo (C30) = 40 mm
- Intercorsi (h) = 5 mm

QUADRO DI UNIONE



**PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**EUROLINK S.C.A.**

SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE EVACUATA S.p.A. (Messina)

COOPERATIVA MARCONI E SERVIZI S.p.A. (Messina)

SHIKAWAKA - JAPAN HEAVY INDUSTRIES CO. LTD. (Messina)

A.C.I. S.C.P.A. - CONSORCIO STABILE (Messina)

**COLLEGAMENTI CALABRIA**

INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI

ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE

CANALCAMA SAN GIOVANNI ROSSO

PIANTA DELL'OPERA, PROSPETTI E SEZIONE TRASVERSALE

CS0492\_F01

PROGETTAZIONE: EUROINTEC S.p.A. (Messina)

PROGETTO: EUROINTEC S.p.A. (Messina)

REDAZIONE: EUROINTEC S.p.A. (Messina)

VERIFICA: EUROINTEC S.p.A. (Messina)

ESATTORE: EUROINTEC S.p.A. (Messina)

DATA: 15/06/2011

SCALE: 1:100