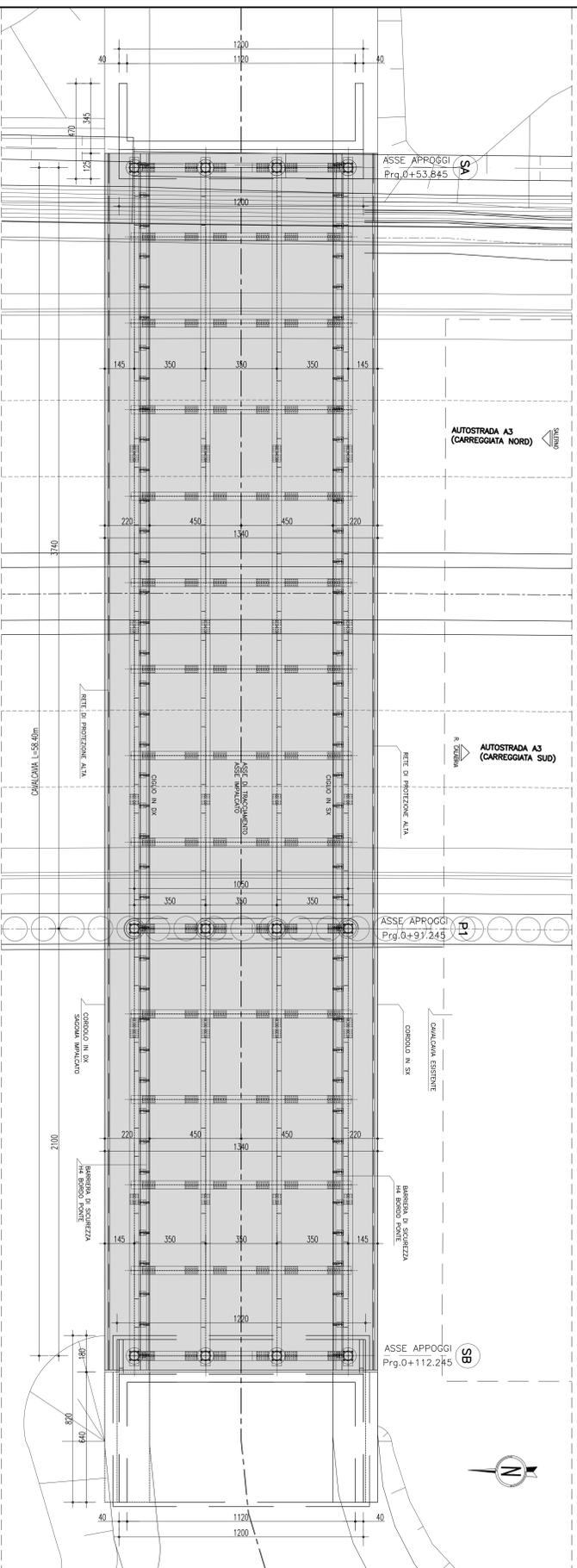


PIANTA DELL'OPERA

Scala 1:100

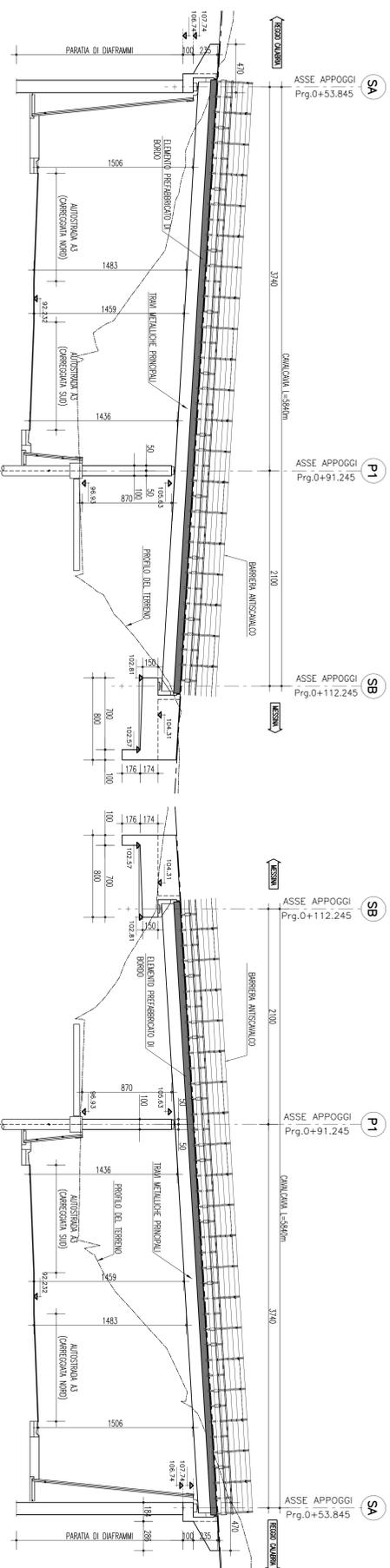


NOTE GENERALI

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

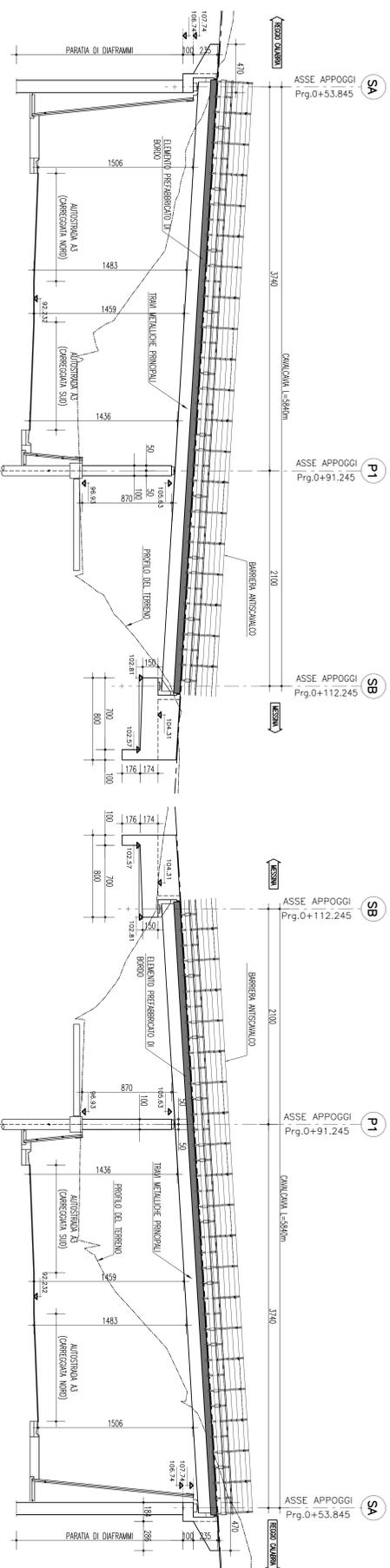
PROSPETTO LATO VALLE

Scala 1:200



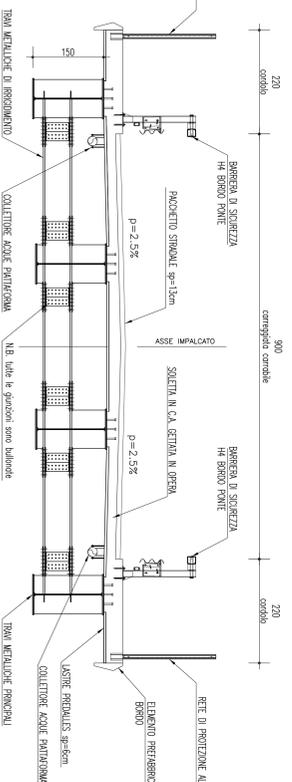
PROSPETTO LATO MONTE

Scala 1:200



SEZIONE TRASVERSALE TIPO

Scala 1:50



NOTA
LA PARATA DI DIAFRAMI NON E' OGGETTO DEL
CANTALCINA IN ESAME

CEMENTO ARMATO STRUTTURALE

CAESTRIZZO MASO

- Classe di esposizione ambientale: X0 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: classe C50/60

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER FONDAZIONI OPERE D'ARTE MASSICCI

- Classe di esposizione ambientale: XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: classe C25/30
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ELEVAZIONI

- Classe di esposizione ambientale: XS1-S2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: classe C25/40
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 20 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER LASTRE STRAUCONTE ARMATO

- Classe di esposizione ambientale: XS1-S2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: classe C25/40
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 20 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER SOLIETTI ARMATO

- Classe di esposizione ambientale: XF4 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: classe C25/40
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 20 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CORDELLI ARMATO

- Classe di esposizione ambientale: XS1-S2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: classe C25/40
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 20 mm

ACCIAIO CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO (CIRCO CORTEA)

- Elementi non saldati:
 - Acciaio S355Q3 (ex S10 D) per sezioni < 40mm (UNI EN 10025)
- Elementi non saldati:
 - Acciaio S355Q3 (ex S10 D) per sezioni > 40mm (UNI EN 10025)
- Acciaio S355Q3 (ex S10 D) (UNI EN 10025)

BILIONI

- UNI 3740 e 20888 per i e II
- Garnizioni ed anelli (nei precisi) ed a taglio (comportanti e diaframi):
 - Viti: classe 10.9 (UNI EN ISO 898-1:2001)
 - Dadi: classe 10 (UNI EN ISO 20898-2:1994) (UNI EN ISO 10084-2:2006)
 - Rosette: acciaio S20 EN10084 (ENR 32-40) (UNI EN ISO 10084-2:2006)

BOLI

- Secondo UNI EN ISO 15918
- Paoli tipo Nelson (per e II vedere elaborati grafici)
- Acciaio S137-X (S235G3/C3/C4)
- Scartamento: 17,2/2000mm
- Altezza: A=2/152
- Altezza: A=2/152
- Spessore: t=2/50K

SALDATURE

- Secondo D.M. 14/01/2008
- Punt: Saldatura specifica di penetrazione sottile a cordone d'angolo di lato pari o 0,7 per lo spessore minimo da collegare su su entrambi i lati e di lato pari dello spessore minimo da collegare su su un solo lato
- Per i giunti a pannello essere specificati i dati costruttivi
- Per i giunti a pannello essere specificati i dati costruttivi
- Prevedere con apposito contratto.

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

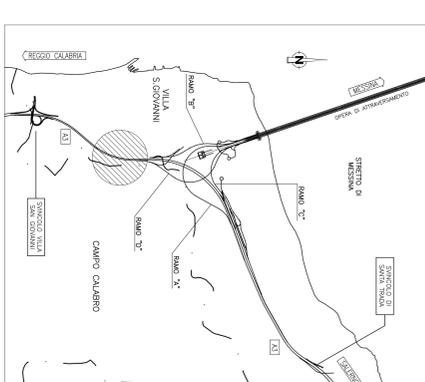
- Per le armature mediche si adottano torloni in acciaio del tipo B50C controllato in stabilimento che presentino le seguenti caratteristiche:
 - ? Tensione di snervamento caratteristico: $f_k = 450 \text{ N/mm}^2$
 - ? Tensione caratteristica o rottura: $f_k = 540 \text{ N/mm}^2$
 - ? Resistenza di calcolo: $f_{cd} = f_k / \gamma_s = 391,30 \text{ N/mm}^2$
 - ? Resistenza di calcolo: $f_{cd} = 7,5 \%$
 - ? Deformazione di progetto: $\epsilon_{sd} = 6,75 \%$

CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

- Copriferro normale: Class = C25/30
- Pali di fondazione: Copriferro minimo (C25) = 40 mm
- FONDAZIONI: Copriferro minimo (C25) = 40 mm
- TRAVI PREZAMPOLATE: Copriferro minimo (C25) = 40 mm
- SOLETTA IMPALCATO: Copriferro minimo (C25) = 40 mm
- Intercorona (h) = 5 mm

COPRIFERRO

- Copriferro normale: Class = C25/30
- Pali di fondazione: Copriferro minimo (C25) = 40 mm
- FONDAZIONI: Copriferro minimo (C25) = 40 mm
- TRAVI PREZAMPOLATE: Copriferro minimo (C25) = 40 mm
- SOLETTA IMPALCATO: Copriferro minimo (C25) = 40 mm
- Intercorona (h) = 5 mm



QUADRO DI UNIONE

Stretto di Messina

EUROINIK S.p.A.

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

INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI

SEZIONE DI CARATTERE GENERALE

CANALCINA SAN GIOVANNI ROSSO

PIANTA DELL'OPERA, PROSPETTI E SEZIONE TRASVERSALE

COLLEGAMENTI CALABRIA

INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI

SEZIONE DI CARATTERE GENERALE

CANALCINA SAN GIOVANNI ROSSO

PIANTA DELL'OPERA, PROSPETTI E SEZIONE TRASVERSALE

COLLEGAMENTI CALABRIA

INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI

SEZIONE DI CARATTERE GENERALE

CANALCINA SAN GIOVANNI ROSSO

PIANTA DELL'OPERA, PROSPETTI E SEZIONE TRASVERSALE