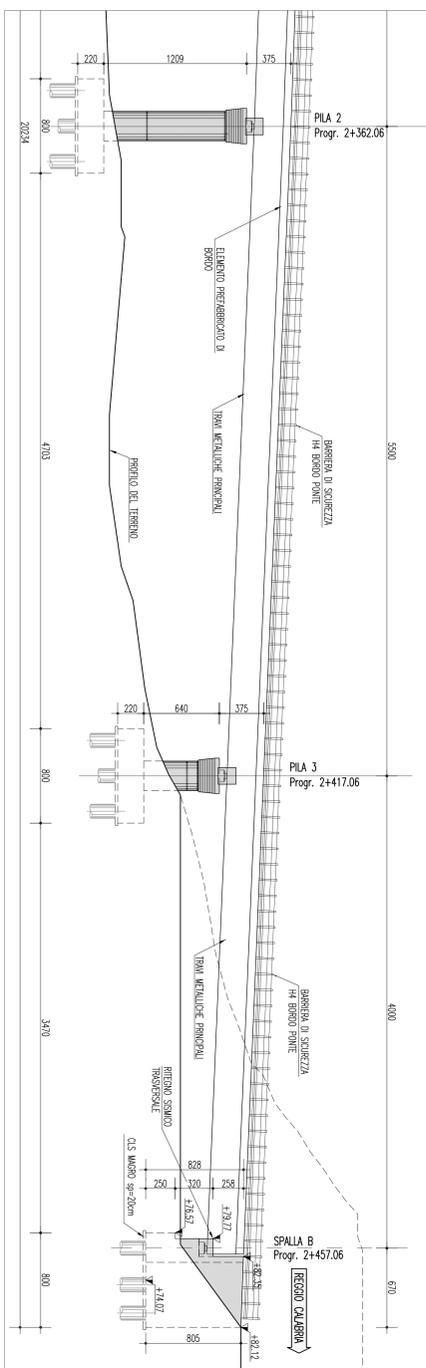
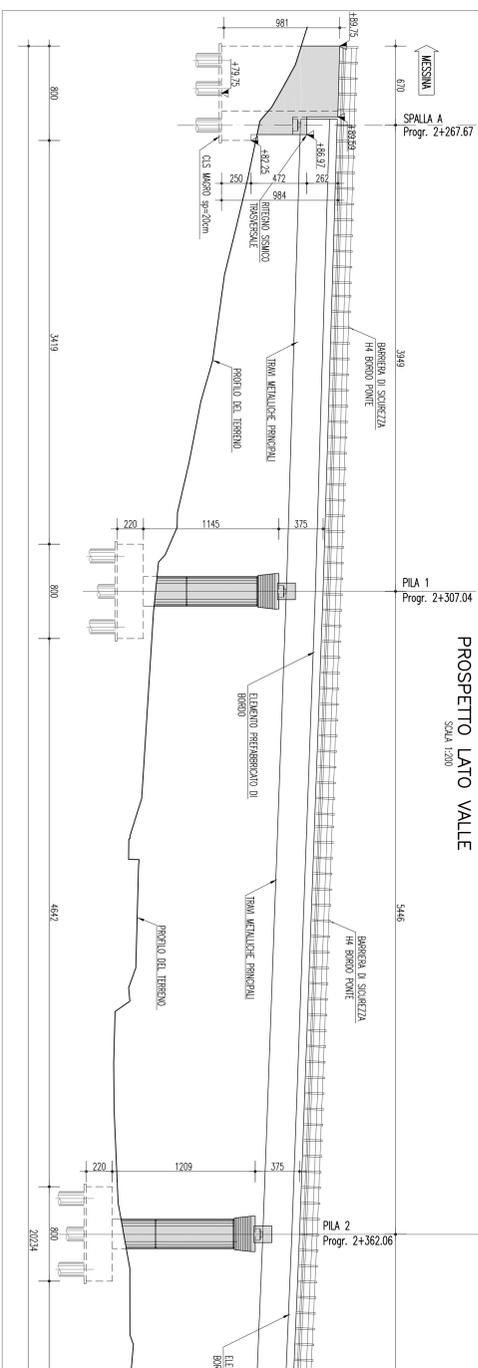
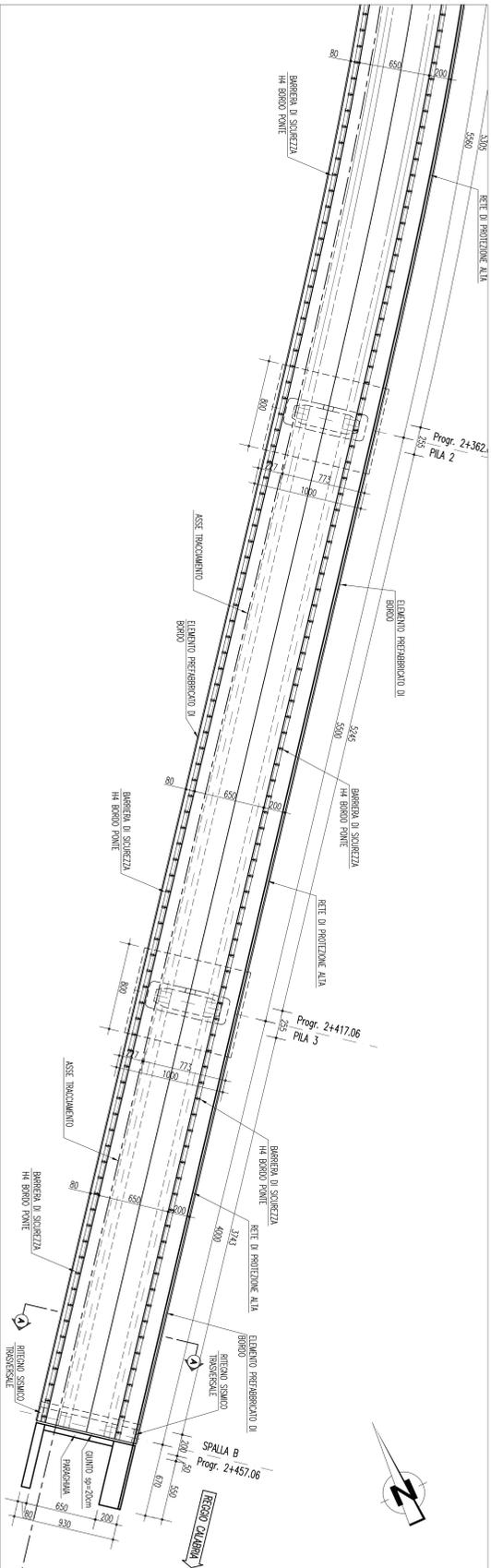
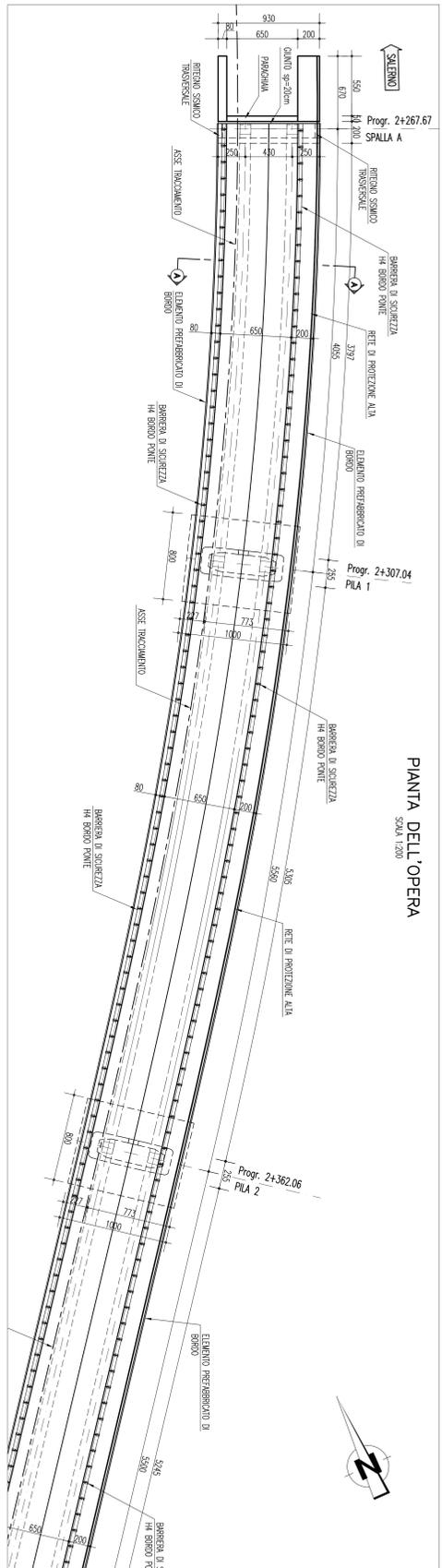


PIANTA DELL'OPERA

SCALA 1:200



CEMENTO ARMATO STRUTTURALE

- CLASSE/STRUTTURA MASSO**
 - Classe di esposizione ambientale: X0 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C12/15
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER FONDAZIONI OPERE D'ARTE MASSICCE**
 - Classe di esposizione ambientale: X2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C25/30
 - Rapporto A/C massimo: 0,50
 - Classe di consistenza: S4
 - Diámetro massimo degli aggregati: 32 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ELEVAZIONI**
 - Classe di esposizione ambientale: X2-X31-X32 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C12/40
 - Rapporto A/C massimo: 0,50
 - Classe di consistenza: S4
 - Diámetro massimo degli aggregati: 32 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER LASTRE TRALICCALE IMPALCATO**
 - Classe di esposizione ambientale: X31-X32 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C12/40
 - Rapporto A/C massimo: 0,50
 - Classe di consistenza: S4
 - Diámetro massimo degli aggregati: 20 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER BARRIOLI**
 - Classe di esposizione ambientale: X31-X32 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C12/40
 - Rapporto A/C massimo: 0,50
 - Classe di consistenza: S4
 - Diámetro massimo degli aggregati: 20 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER SOLAIA IMPALCATO**
 - Classe di esposizione ambientale: X31-X32 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C12/40
 - Rapporto A/C massimo: 0,50
 - Classe di consistenza: S4
 - Diámetro massimo degli aggregati: 20 mm

ACCIAIO CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO

- ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO (TIPO CORTECE)**
 - Elementi composti per saldatura:
 - acciaio S355J2G3 (ex S10 D) per spessori ≤ 40mm (UNI EN 10025)
 - acciaio S235J2G3 (ex S10 D0) per spessori > 40mm (UNI EN 10025)
 - acciaio S355J40 (ex S10 Q) (UNI EN 10025)
- BULLONI**
 - UNI 3340 e 20388 parte 1 e 11
 - Giunzioni ad attrito (fori preforati) e a doppio (contorni e diformati):
 - Viti: classe 10 (UNI EN ISO 898-1/2001)
 - Dadi: classe 10 (UNI EN ISO 898-1/2001)
 - Riviste: acciaio C50 EN10083 (HRc 32-40) (UNI EN ISO 10083-2/2008)
- Le giunzioni bullonate ad attrito dovranno prevedere coefficiente di attrito = 0,3 e coppia di serraggio secondo D.M. 14/01/2008
- I bulloni disposti verticalmente avranno la testa della vite verso l'alto ed il dado verso il basso ed avranno una testa solo in vite ed uno solo il dado
- Per i bulloni secondo D.M. 14/01/2008

PIOLI

- Secondo UNI EN ISO 13918
- Spilati tipo Nelson (per il vespere albedani grafito)
- Acciaio S137-3K (S235J03K/C450)
- Svernamento: 4 x 350 N/mm²
- Riduzione: fu ≥ 450 N/mm²
- Allungamento: 4 x 15%
- Strizione: 4 x 20%

SALDATURE

- Secondo D.M. 14/01/2008
- Devono essere specificate le procedure adottate a carico di gruppo di tipo pari o 0,7 per lo spessore minimo da collegare se su entrambi i lati e di tipo pari allo spessore minimo da collegare se su un solo lato
- Tutti i cordoni devono essere sigillati sul contorno.
- Per i giunti a primo passaggio le lamine dovranno essere preventivamente proposte con appositi cordoni.

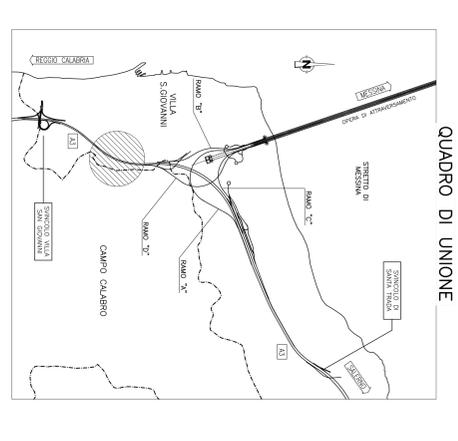
ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

- Per le armature metalliche si adottano tonfiori in acciaio del tipo B500C controllato in stabilimento che presentino le seguenti caratteristiche:
 - Tensione di snervamento caratteristico: $f_{yk} = 540 \text{ N/mm}^2$
 - Tensione caratteristica a rottura: $f_{tk} = 540 \text{ N/mm}^2$
 - Resistenza di calcolo: $f_{yk} / \gamma_s = 391,30 \text{ N/mm}^2$
 - Deformazione caratteristica di carico massimo: $a_{k1} = 7,5 \%$
 - Deformazione di progetto: $a_{d1} = 6,75 \%$

CONCRETO

- Copertura nominale: Opem = Omh+th
- PAIOLI DI FONDAZIONE:
 - Copertura minimo (Cm1) = 40 mm
 - Copertura massimo (Cm2) = 100 mm
 - Elementi di collegamento (Cm3) = 45 mm
- TRAVI PREFABBRICATE:
 - Copertura minimo (Cm1) = 40 mm
 - SOLAIA IMPALCATO:
 - Copertura minimo (Cm1) = 40 mm
 - Tolleranza (t) = 5 mm

NOTE GENERALI



QUADRO DI UNIONE

Stretto di Messina

Coordinatore per la progettazione, esecuzione e gestione dell'opera: **Stretto di Messina S.p.A.**

Progettista: **EUROLINK S.p.A.**

Cooperativa Nazionale per Concrete Precast/Precast S.p.A. (Materassi)

SHIKAWATA - HEAVY HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Materassi)

A.C.S. S.p.A. - CONSORCIO STABILE (Materassi)

EUROLINK S.p.A.

IMPRESE S.p.A. (Materassi)

COOPERATIVA NAZIONALE PER CONCRETE PRECAST/PRECAST S.p.A. (Materassi)

SHIKAWATA - HEAVY HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Materassi)

A.C.S. S.p.A. - CONSORCIO STABILE (Materassi)

COLLEGAMENTI CALABRIA

INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI

ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE

VADOOTTO SQUARO

PIANTA DELL'OPERA, PROSPETTI E SEZIONI TRASVERSALI - TAVOLA 1/2

CS0468-F01

DATA	15/04/2011
REVISIONE	01
PROGETTISTA	EUROLINK S.p.A.
VERIFICATA	EUROLINK S.p.A.
APPROVATA	EUROLINK S.p.A.
DATA	15/04/2011
REVISIONE	01
PROGETTISTA	EUROLINK S.p.A.
VERIFICATA	EUROLINK S.p.A.
APPROVATA	EUROLINK S.p.A.