

**CEMENTO ARMATO STRUTTURALE**

- CALCESTRUZZO 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: X0 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
  - Rapporto A/C massimo: 0,50
  - Classe di consistenza: S4
  - Diametro massimo degli aggregati: 32 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ELEVAZIONI**
- Classe di esposizione ambientale: XC4-XS1-XF2 (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: 32 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER LASTRE, BALAUDE E IMPALCATO**
- Classe di esposizione ambientale: XS1-XF2 (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 BASOILI**
- Classe di esposizione ambientale: XS1-XF2 (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 COPRILEVATE IMPALCATO**
- 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

**ACCIAIO CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO**

- ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO**
- Elementi composti per saldatura:
  - acciaio S235J2G3 (ex S10 D) per spessori  $\leq 4$ mm (UNI EN 10025)
  - acciaio S235K2G3 (ex S10 D0) per spessori  $> 4$ mm (UNI EN 10025)
  - Elementi non saldati:
  - acciaio S235J2 (ex S10 D) (UNI EN 10025)

**BULLONI**

- UNI 5740 e 20898 parte 1 e II
- Giunzioni ad attrito (fori principali) ed a taglio (contorni e difformità):
- V85 : classe 10.9 (UNI EN ISO 898-1/2007)
- Daddi : classe 10 (UNI EN ISO 898-1/2007)
- Dadi : classe 10 (UNI EN ISO 898-1/2007)
- Rondelle : acciaio C20 EN10083 (Prv. 32-40) (UNI EN ISO 10082-2/2008)
- Le giunzioni saldate ad attrito dovranno prevedere contropuntature.
- I bulloni, dadi e rondelle dovranno essere verniciati con un prodotto idoneo.
- Per i giunti a pieno penetrazione le lamine dovranno essere preventivamente pretrattate con opportuno trattamento.
- Per i bulloni secondo D.M. 14/01/2008

**PIOLI**

- Secondo UNI EN ISO 13918
- Pioli tipo Nelson (per le H vedere elaborati grafici)
- Acciaio S137-3K (S235J2G3+Cl450)
- Svernamento :  $\geq 2,5$   $\text{N/mm}^2$
- Allungamento :  $\geq 2,5$   $\%$
- Strizione :  $\geq 2,50\%$

**SALDATURE**

- Dove non diversamente specificato si prevedono saldature a cordone d'angolo di tipo pari a 017 per la spessore minima da collegare su su entrambi i lati e di tipo pari allo spessore minimo del copripila su un solo lato
- Per i giunti a pieno penetrazione le lamine dovranno essere preventivamente pretrattate con opportuno trattamento.
- Per i bulloni, dadi e rondelle dovranno essere verniciati con un prodotto idoneo.

**CICLI DI VERNICIATURA**

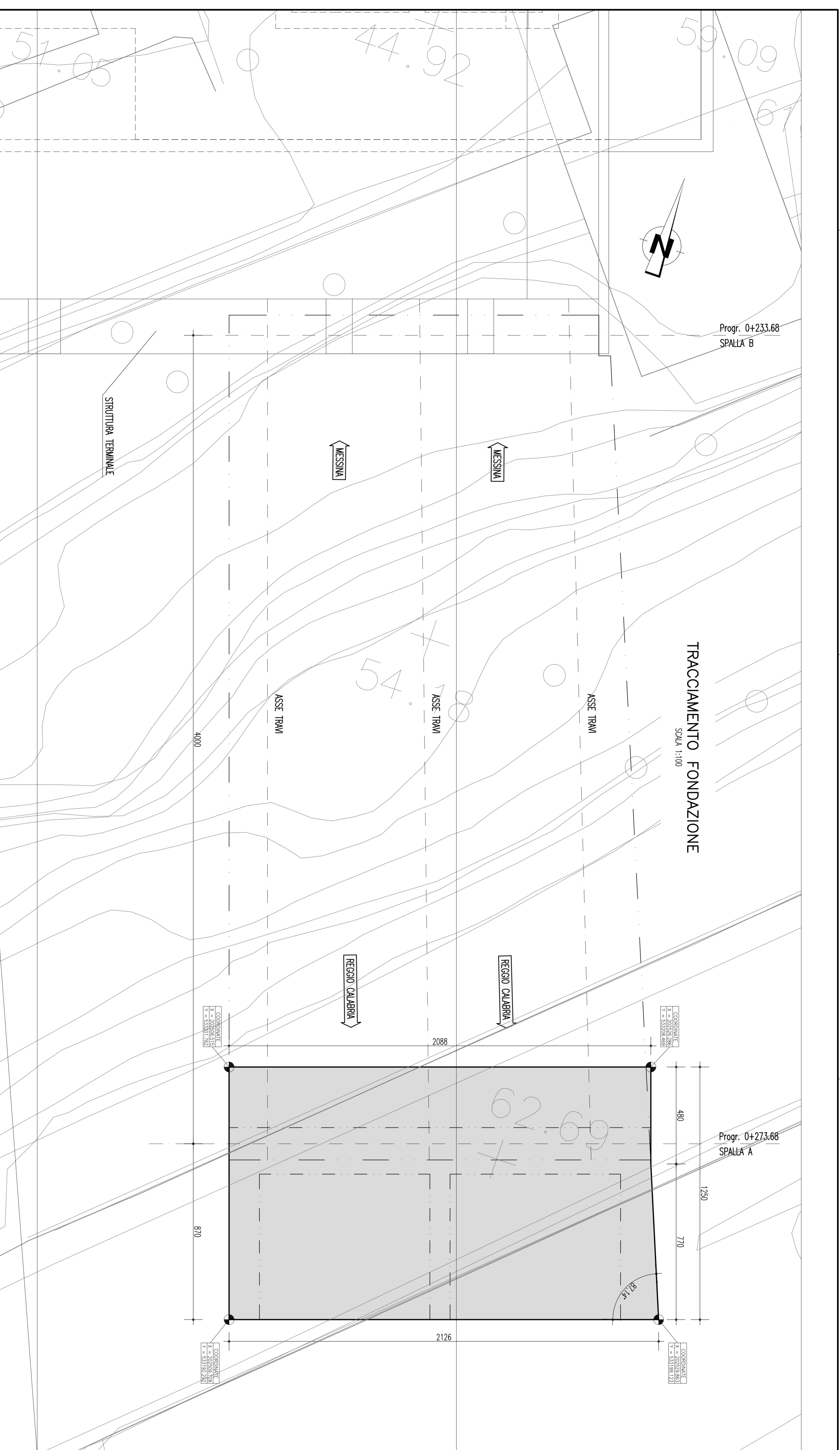
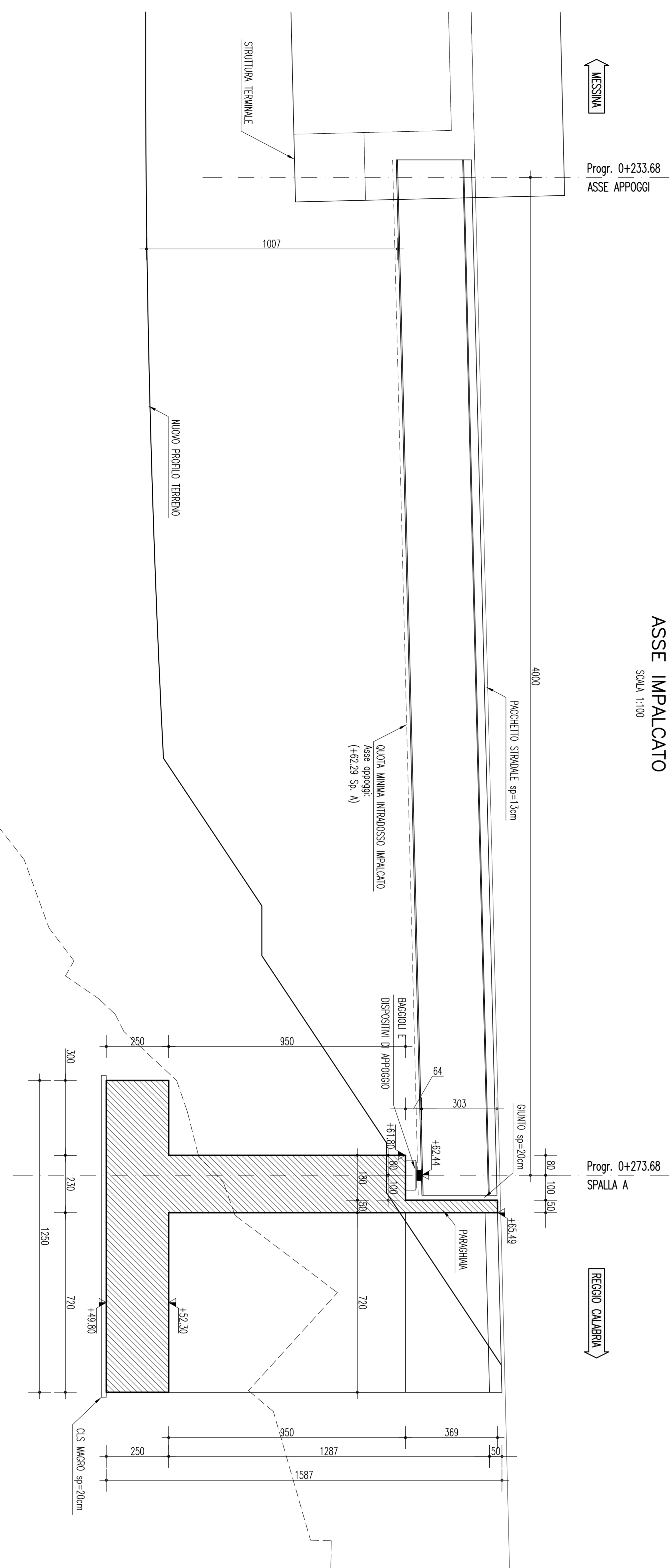
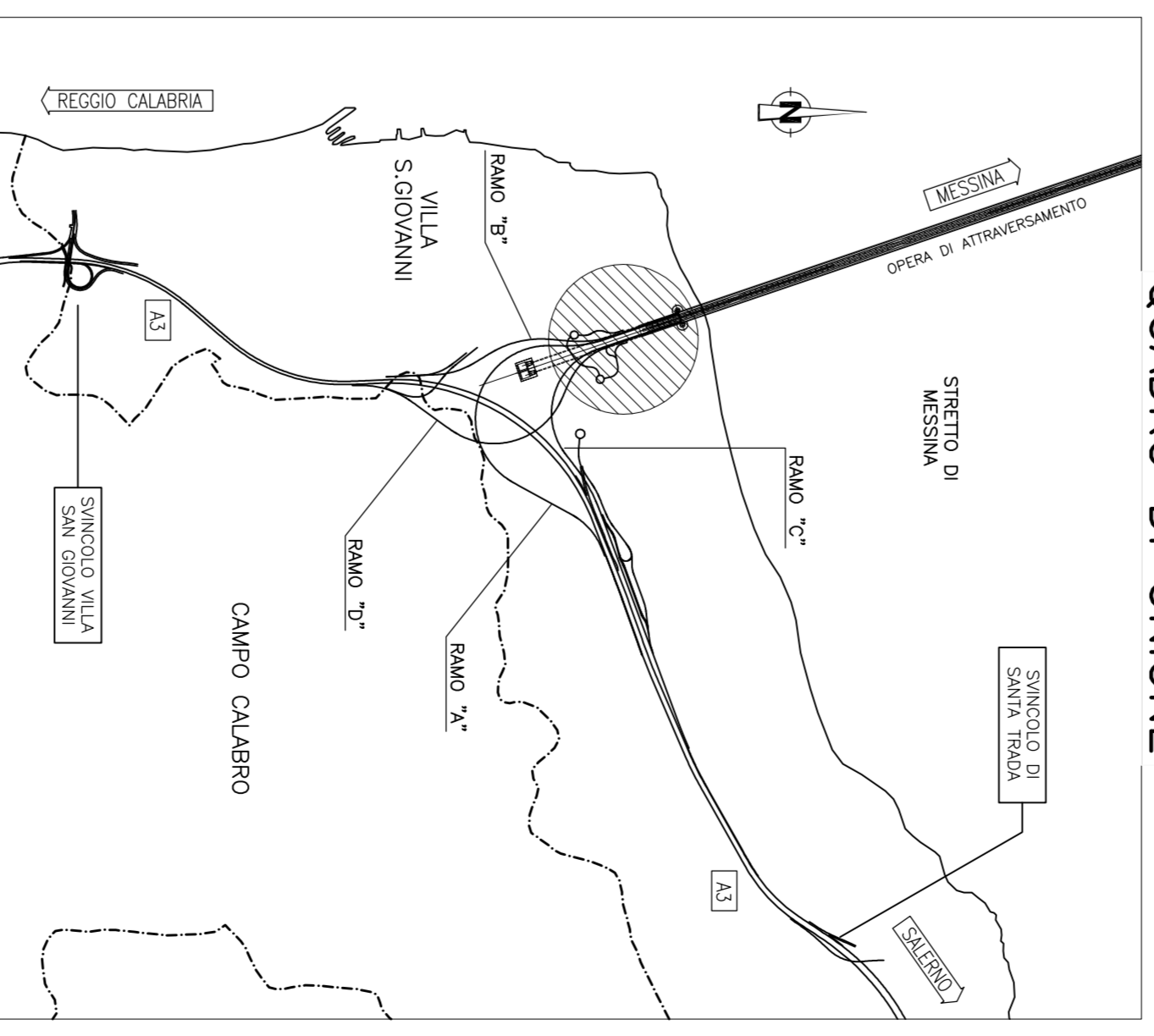
- I cicli, tanto per acciariati, in vista che per quelle interne sono composti da tre strati, ripulimento di primer, idrarmido e di rifinitura, oltre ai ricicli in grigio sui primi ed ovunque completamento del montaggio delle strutture. (vedi CDS.C.02.01 per 20.5.4)

**ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO**

- ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO**
- Per le armature metalliche si adottano tondini in acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento che presentino le seguenti caratteristiche:
  - Tensione di snervamento caratteristico  $f_{yk} = 450$  N/mm<sup>2</sup>
  - Tensione caratteristica o rottura  $f_{tk} = 540$  N/mm<sup>2</sup>
  - Resistenza di calcolo  $f_{td} = (f_{yk}/\gamma_s) = 391,30$  N/mm<sup>2</sup>
  - Deformazione caratteristica di carico massimo  $\epsilon_{sk} = 7,5$  ‰
  - Deformazione di progetto  $\epsilon_{sd} = 6,75$  ‰

**COPRILEVATO**

- Copripila ambiente : Ccm = Cmk4h
- PALI DI FONDAZIONE : Copripila minimo (Ccm) = 40 mm
- FONDAZIONI : Copripila minimo (Ccm) = 40 mm
- ELEVAZIONI : Copripila minimo (Ccm) = 45 mm
- TRAVI PREFABBRICATE : Copripila minimo (Ccm) = 40 mm
- SILETTA IMPALCATO : Copripila minimo (Ccm) = 40 mm
- Tolleranza (h) = 5 mm

**TRACCIAMENTO FONDAZIONE****SEZIONE LONGITUDINALE IN ASSE IMPALCATO****QUADRO DI UNIONE**

**Stretto di Messina**

Condotto per la progettazione, l'esecuzione e l'opera di costruzione della viabilità e l'edilizia.  
 Via S. S. Giovanni, 101 - 44100 Ferrara - Tel. 0532/200000  
 E-mail: info@stretto-messina.it

**PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA****PROGETTO DEFINITIVO**

<b>EUROLINK S.p.A.</b>	<b>IMPREGIACO S.p.A. (Mandatario)</b>	<b>STRETTO DI MESSINA</b>
SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE EVACUATA S.p.A. (Mandatario)	COOPERATIVA NAUTICA E SICURTAS S.p.A. (Mandatario)	Amministratore Delegato
CONSAUTOMAZIONE S.p.A. (Mandatario)	ISIRIACALABRIA - AREA NAUVA MAREMARE CO. L.R. (Mandatario)	(Dott. F. Cotto)
ASIS S.p.A. S. CONSORZIO S.V. (Mandatario)		

**COLLEGAMENTI CALABRIA**

**INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI**

**ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE**

**VADOtto DI ACCESSO RAMI A-B**

**SEZIONE LONGITUDINALE E PIANA FONDAZIONI**

PROGETTISTA	EUROLINK S.p.A.	STRETTO DI MESSINA
COOPERATIVA NAUTICA E SICURTAS S.p.A. (Mandatario)	CONSAUTOMAZIONE S.p.A. (Mandatario)	Amministratore Delegato
ISIRIACALABRIA - AREA NAUVA MAREMARE CO. L.R. (Mandatario)		(Dott. F. Cotto)
ASIS S.p.A. S. CONSORZIO S.V. (Mandatario)		