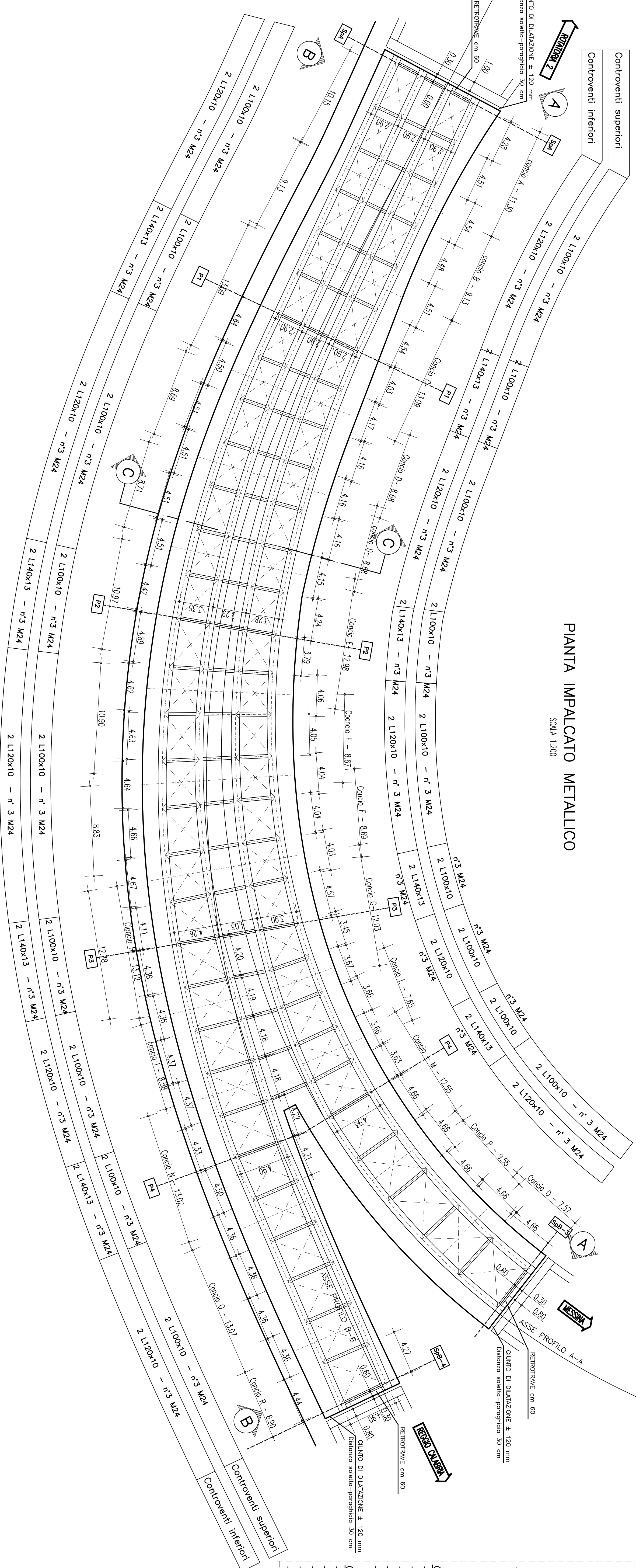
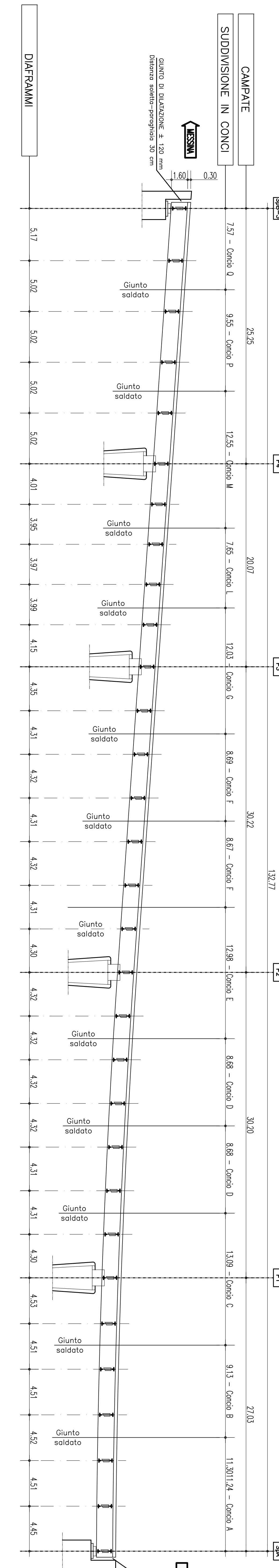


PIANTA IMPALCATO METALLICO  
SCALA 1:200

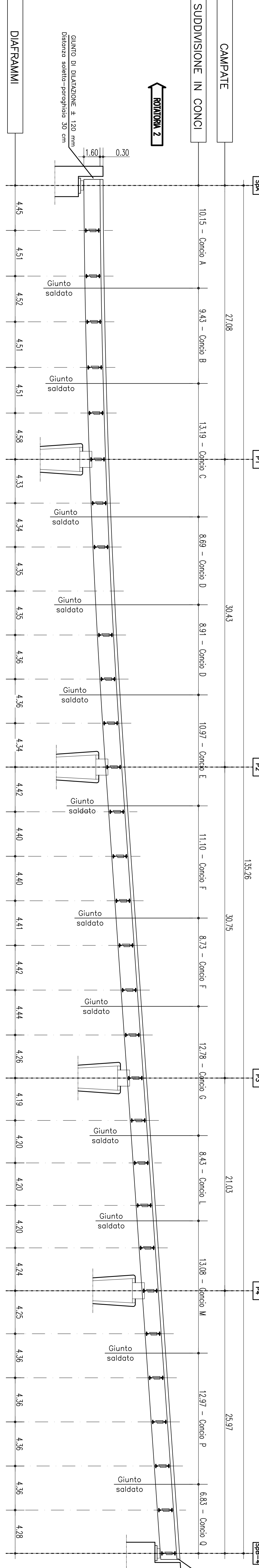


- CEMENTO ARMATO STRUTTURALE**
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER LASTRE TRALCATE IMPALCATO
    - Classe di resistenza ambientale: XS1-XS2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
    - Classe di resistenza: CLASSE C35/45
    - Rapporto A/C massimo: 0,50
    - Classe di consistenza: S4
    - Diametro massimo degli aggregati: 20 mm
  - CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER VOLETTI PREFABBRICATI DI BORDO IMPALCATO
    - Classe di resistenza ambientale: XF4-XF1 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
    - Classe di resistenza: CLASSE C32/40
    - Rapporto A/C massimo: 0,50
    - Classe di consistenza: S4
    - Diametro massimo degli aggregati: 20 mm
  - CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CORDOLI IMPALCATO
    - Classe di resistenza ambientale: XF4-XF1 (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 SOLETTA IMPALCATO
    - Classe di esposizione ambientale: XF4-XF1 (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

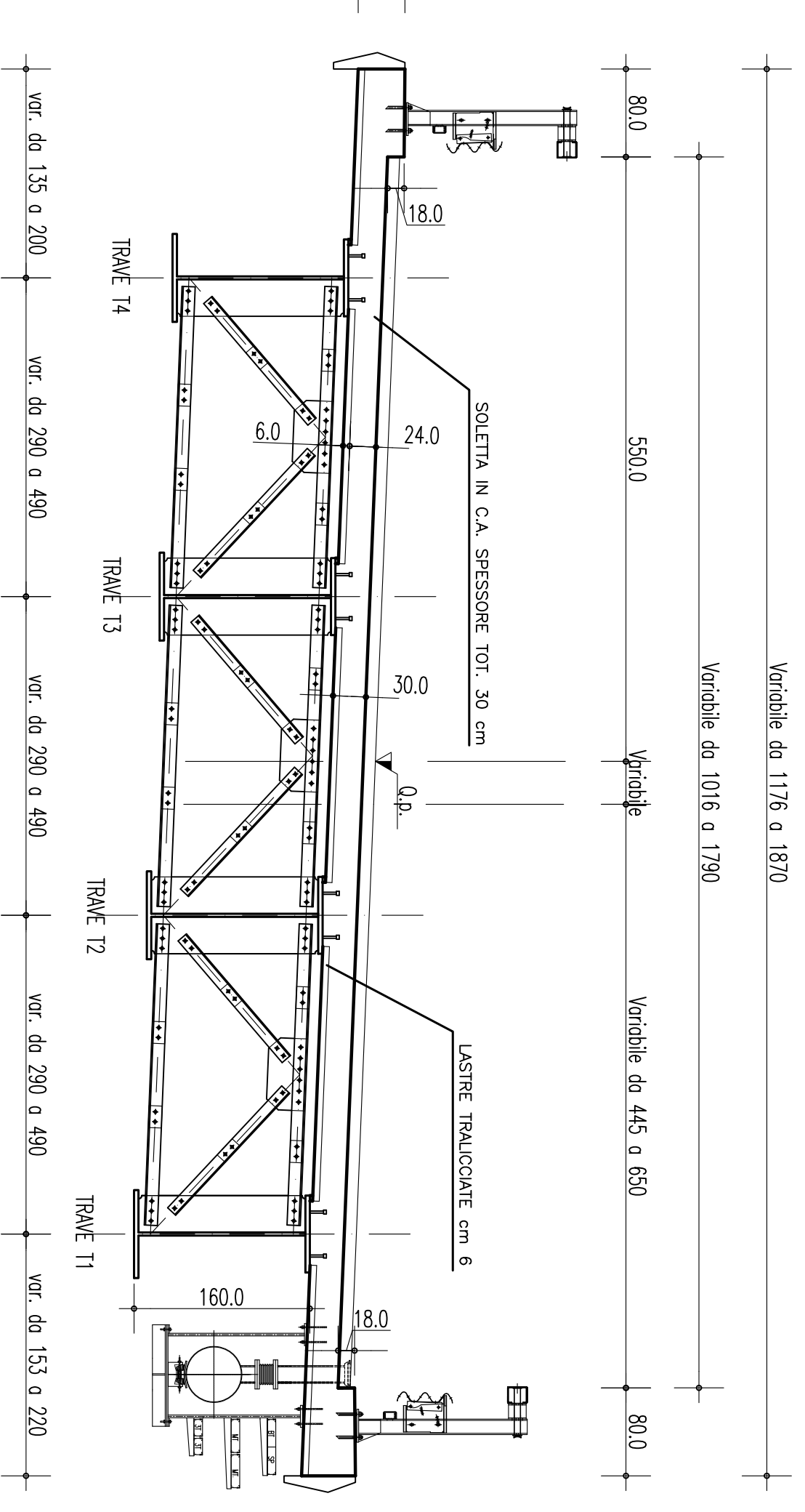
PROFILO A-A SU ASSE RAMPA 3  
SCALA 1:200



PROFILO B-B SU ASSE RAMPA 4  
SCALA 1:200



SEZIONE TRASVERSALE C-C TIPO



**ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO**

ACCOIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

Per le armature metalliche si adottano tendini in acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento che presentano le seguenti caratteristiche:

- Tensione di snervamento caratteristica
- Tensione caratteristica a rottura
- Resistenza di calcolo
- Deformazione caratteristica al carico massimo
- Deformazione di progetto

$f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$   
 $f_{td} = f_{yk}/\gamma_s = 450/1,15 = 391,30$   
 $\epsilon_{uk} = 7,5 \%$   
 $\epsilon_{pd} = 6,75 \%$

**CARATTERISTICHE CONCI**

CONCIO	RESISTENZA CARICHI SUPERIORE	RESISTENZA SUPERIORE	RESISTENZA INFERIORE	RESISTENZA INTERIORE	RESISTENZA INFERIORE	RESISTENZA SUPERIORE	RESISTENZA INTERIORE	RESISTENZA SUPERIORE	RESISTENZA INTERIORE	RESISTENZA SUPERIORE	RESISTENZA INTERIORE					
TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R
RESISTENZA CARICHI SUPERIORE	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
RESISTENZA SUPERIORE	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411
RESISTENZA INFERIORE	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411
RESISTENZA INTERIORE	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411
RESISTENZA SUPERIORE	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411
RESISTENZA INTERIORE	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411	11411

NOTE GENERALI

- ACCOIO PER CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO**
- Elementi composti per saldatura:
    - Acciaio S355K235 (ex S10 D) per spessori  $\leq 40$  mm (UNI EN 10025)
    - Acciaio S355K235 (ex S10 D) per spessori  $> 40$  mm (UNI EN 10025)
  - Elementi non saldati:
    - Acciaio S550 (ex S10 C) (UNI EN 10025)
- BULLONI**
- UNI 3740 e 2089 parte 1 e 2
  - Dimensioni ed elenchi (non compresi) ed i livelli (contornelli e difformi):
    - Contornelli: acciaio S550 (ex S10 C) (UNI EN 10025)
    - Difformi: acciaio S550 (ex S10 C) (UNI EN 10025)
  - Rotelle: acciaio S50 EN10083 (INC. 32-40) (UNI EN ISO 10083-2:2006)
  - Le giunzioni bullonate ad attrito prevedono prevede coefficiente di attrito  $\mu=0,3$  e coppie di serraggio secondo D.M. 14/01/2008
  - I bulloni disposti verticalmente avranno la testa della vite verso l'alto ed il dorso verso il basso ed avranno una rosella sotto la vite ed una sotto il dorso
  - For per bulloni secondo D.M. 14/01/2008
- BULI**
- Secondo UNI EN ISO 13918
  - Poli: tipo Nelson (per e e H vedere elenchi: grati)
  - Acciaio ST 37-3K (S235J0+S45Q)
  - Svernamento:  $\gamma_s \geq 1,350$  Norm
  - Resistenza:  $f_{yk} \geq 350$  N/mm<sup>2</sup>
  - Striscia:  $f_{yk} \geq 350$  N/mm<sup>2</sup>
- SALDATURE**
- Secondo D.M. 14/01/2008
  - Ibore non diversamente specificato si prevedono saldature a cuneo d'angolo di lato pari o 0,7 per lo spessore minimo da collegare se su entrambi i lati e di lato pari allo spessore minimo da collegare se su un solo lato
  - Per i giunti a spalla, le saldature dovranno essere prevedibilmente preparate con opportuno centro.

**Stretto di Messina**

EUROLINK S.C.P.A.

PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.P.A.  
 INGEGNERIA S.P.A. (Milano)  
 SOCIETÀ ITALIALE  
 COOPERATIVA MANUTENZIONE E GESTIONE S.P.A. di Saverio Soc. Coop. a.r.l. (Milano)  
 SHIMADZU S.P.A. - IRI (Milano)  
 A.C.S.I.P.A. - CONSORZIO STABILE (Milano)

**COLLEGAMENTI SICILIA**  
 INFRASTRUTTURE STRADALI - OPERE CIVILI  
 VADOTTO SU RAMPE 3 E 4  
 CARPENTERIA IMPALCATO E SEZIONI TRASVERSALE

CONTO

SG170101P|B|Z|D|S|C|S|V|I|R|O|O|O|O|O|1|BQ|1300 - 150

SG170101L|P|B|Z|D|S|C|S|V|I|R|O|O|O|O|O|1|BQ|1300 - 150

SG170101C|P|B|Z|D|S|C|S|V|I|R|O|O|O|O|O|1|BQ|1300 - 150

SG170101R|P|B|Z|D|S|C|S|V|I|R|O|O|O|O|O|1|BQ|1300 - 150

SG170101S|P|B|Z|D|S|C|S|V|I|R|O|O|O|O|O|1|BQ|1300 - 150

SG170101T|P|B|Z|D|S|C|S|V|I|R|O|O|O|O|O|1|BQ|1300 - 150