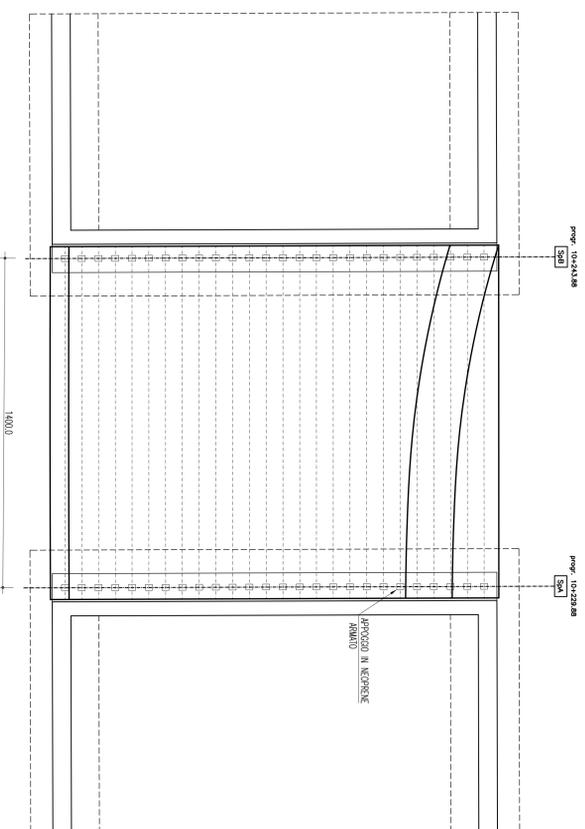


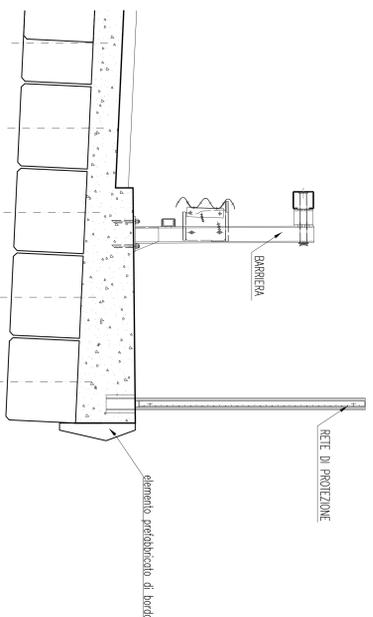
PIANTA IMPALCATO  
SCALA 1/100



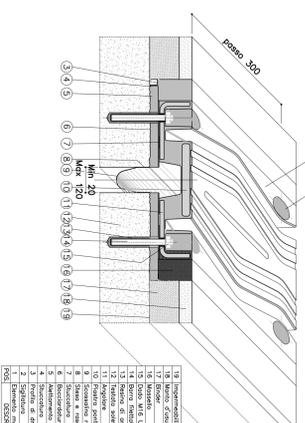
Prog. 10243388  
S.M.

Prog. 10232388  
S.M.

PARTICOLARE CORDOLO LATERALE  
SCALA 1/20

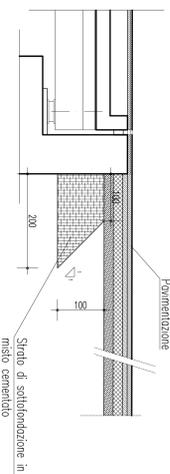


GIUNTO DI DILATAZIONE ± 50mm

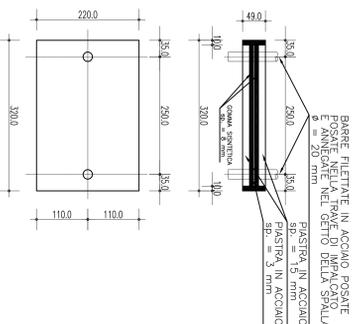


NO.	DESCRIZIONE	QUANTITÀ	UNITÀ	REMARKS
1	18 BARRI DI ACCIAIO	18	BARRE	
2	18 BARRI DI ACCIAIO	18	BARRE	
3	18 BARRI DI ACCIAIO	18	BARRE	
4	18 BARRI DI ACCIAIO	18	BARRE	
5	18 BARRI DI ACCIAIO	18	BARRE	
6	18 BARRI DI ACCIAIO	18	BARRE	
7	18 BARRI DI ACCIAIO	18	BARRE	
8	18 BARRI DI ACCIAIO	18	BARRE	
9	18 BARRI DI ACCIAIO	18	BARRE	
10	18 BARRI DI ACCIAIO	18	BARRE	
11	18 BARRI DI ACCIAIO	18	BARRE	
12	18 BARRI DI ACCIAIO	18	BARRE	
13	18 BARRI DI ACCIAIO	18	BARRE	
14	18 BARRI DI ACCIAIO	18	BARRE	
15	18 BARRI DI ACCIAIO	18	BARRE	
16	18 BARRI DI ACCIAIO	18	BARRE	
17	18 BARRI DI ACCIAIO	18	BARRE	
18	18 BARRI DI ACCIAIO	18	BARRE	

PARTICOLARE TRANZIONE OPERE-RILEVATO



DETTAGLIO CUSCINETTO D'APPOGGIO IN NEOPRENE ARMATO



KN = RIGIDITÀ TRASVERSALE APPOGGIO = 3,38 KN/mm  
 CARATTERISTICHE GOMMA SINTETICA:  
 (TAB. 1 EN 1337-3:2005)  
 (MODULO DI ELASTICITÀ INGEGNERIALE G = 0,9 MPa)  
 RESISTENZA A ROTOLLO > 15 MPa

CEMENTO ARMATO STRUTTURALE

- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE: XC1 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C12/15
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER PALLI DI FONDAZIONE
  - Classe di resistenza ambientale: XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
  - Classe di resistenza: CLASSE C25/30
  - Rapporto A/C massimo: 0,50
  - Classe di consistenza: S4-S5
  - Diámetro massimo degli aggregati: 32 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER FONDAZIONI OPERE D'ARTE MASSICCE
  - Classe di esposizione ambientale: XC2 (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: XC4-XS1-XF2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
  - Classe di resistenza: CLASSE C32/40
  - Rapporto A/C massimo: 0,50
  - Classe di consistenza: S3
  - Diámetro massimo degli aggregati: 32 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER SOLETTA IMPALCATO
  - Classe di esposizione ambientale: XF4-XS1 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
  - Classe di resistenza: CLASSE C32/40
  - Rapporto A/C massimo: 0,45
  - Classe di consistenza: S4
  - Diámetro massimo degli aggregati: 20 mm

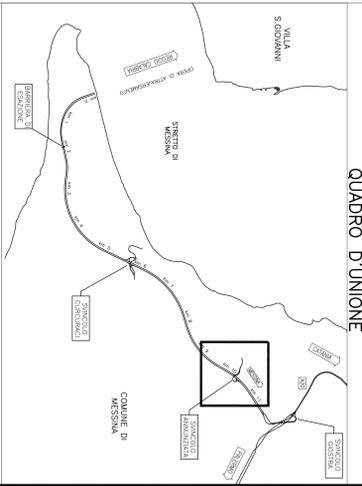
ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

- Per le armature metalliche si adottano tonfoini in acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento
- Tensione di snervamento caratteristico:  $f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$
  - Tensione caratteristica o rottura:  $f_{tk} = 540 \text{ N/mm}^2$
  - Resistenza di calcolo:  $f_{yd} = f_{yk}/\gamma_s = 450/1,15 = 391,30 \text{ N/mm}^2$
  - Deformazione caratteristica di carico massimo:  $\sigma_{sd} = 6,75 \%$
  - Deformazione di progetto:  $\sigma_{sd} = 7,5 \%$
- COBRECERRO
- Copriero nominale:  $\sigma_{nom} = \sigma_{min+h}$
  - PALLI DI FONDAZIONE: Copriero minimo (Cmin) = 40 mm
  - ELAZIONI: Copriero minimo (Cmin) = 45 mm
  - TRAMI PREFABBRICATE: Copriero minimo (Cmin) = 40 mm
  - SOLETTA IMPALCATO: Copriero minimo (Cmin) = 40 mm
  - Tolleranza (h) = 5 mm

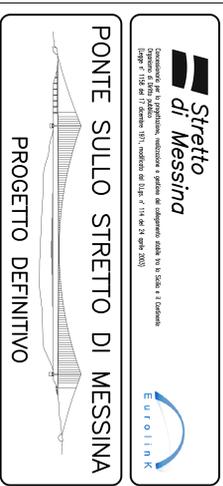
ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO

- Si adottano telafi da 0,8 in acciaio controllato in stabilimento che presentino le seguenti caratteristiche:
- Tensione caratteristica olo 0,1% di deformazione residua:  $f_{p0,1k} = 1600 \text{ N/mm}^2$
  - Tensione caratteristica olo 1% di deformazione totale:  $f_{p1k} = 1670 \text{ N/mm}^2$
  - Tensione caratteristica a rottura:  $f_{tk} = 1800 \text{ N/mm}^2$
  - Resistenza di calcolo:  $f_{yd} = f_{p0,1k}/\gamma_s = 1600/1,15 = 1391,30 \text{ N/mm}^2$
  - Deformazione caratteristica di carico massimo:  $\sigma_{sd} = 3,5 \%$
  - Deformazione di progetto:  $\sigma_{sd} = 3,5 \%$
  - Axon = 139 mm
- COBRECERRO
- Copriero nominale:  $\sigma_{nom} = \sigma_{min+h}$
  - TRAMI PREFABBRICATE: Copriero minimo (Cmin) = 50 mm
  - ELEMENTI A LASTRA: Copriero minimo (Cmin) = 45 mm
  - Tolleranza (h) = 5 mm

NOTE GENERALI



QUADRO D'UNIONE



**Streito di Messina**

EUROLINK S.p.A.

SOCIETÀ ITALIANA RILASCIANTE I CALCESTRUZZI E CEMENTI  
 SHIMAWA, HANUMA, KAWAYI INDUSTRIES CO. LTD. (Giappone)  
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STRALE (Mantova)

**COLLEGAMENTI SICILIA**

INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI

VADOTTO DIREZIONE MESSINA

PARTICOLARI COSTRUTTIVI E SCHEMA APPOGGI

SS0774\_F0

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
01	10/07/2011	PROGETTO DEFINITIVO	[Firma]	[Firma]	[Firma]
02	10/07/2011	MODIFICHE	[Firma]	[Firma]	[Firma]