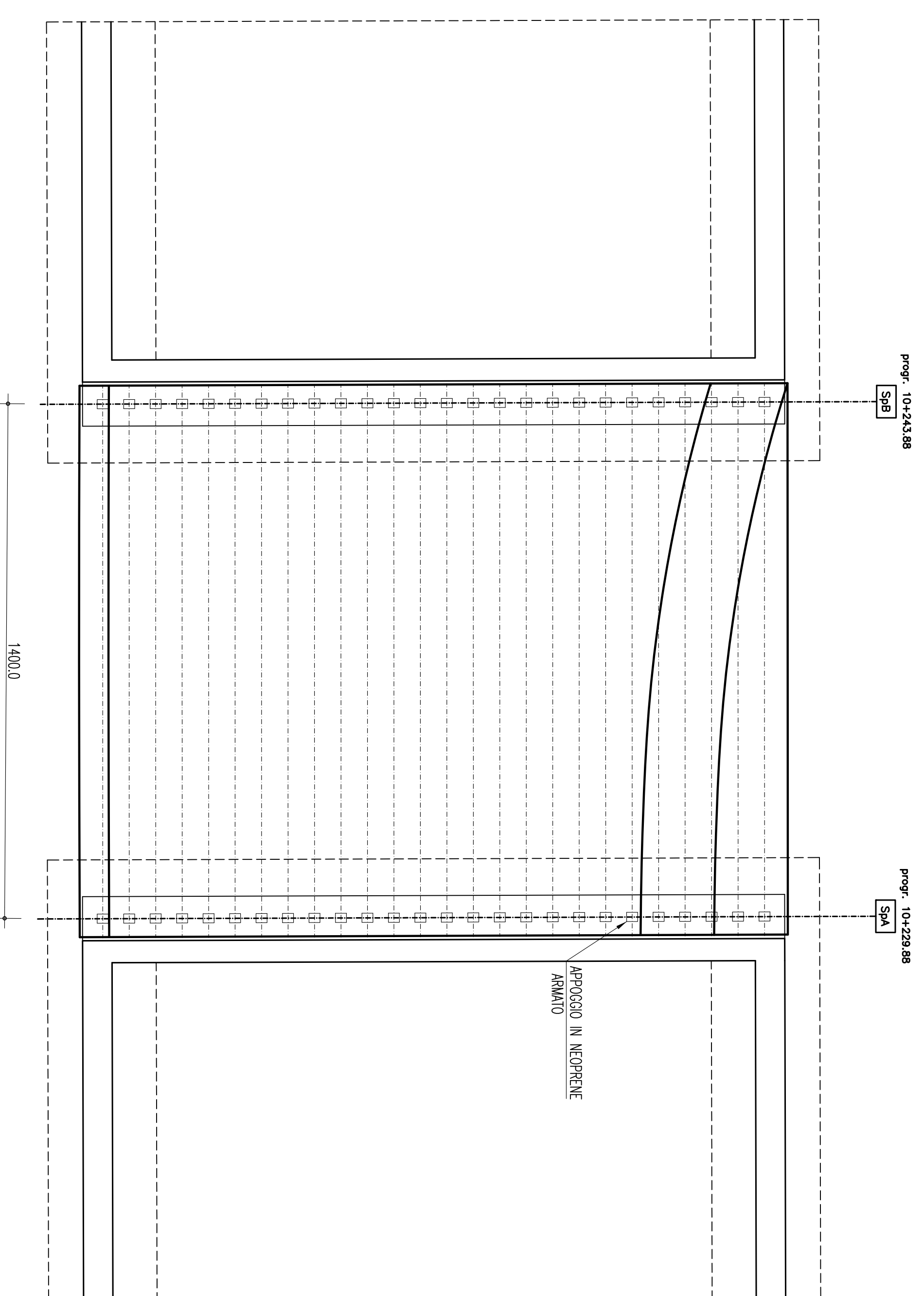
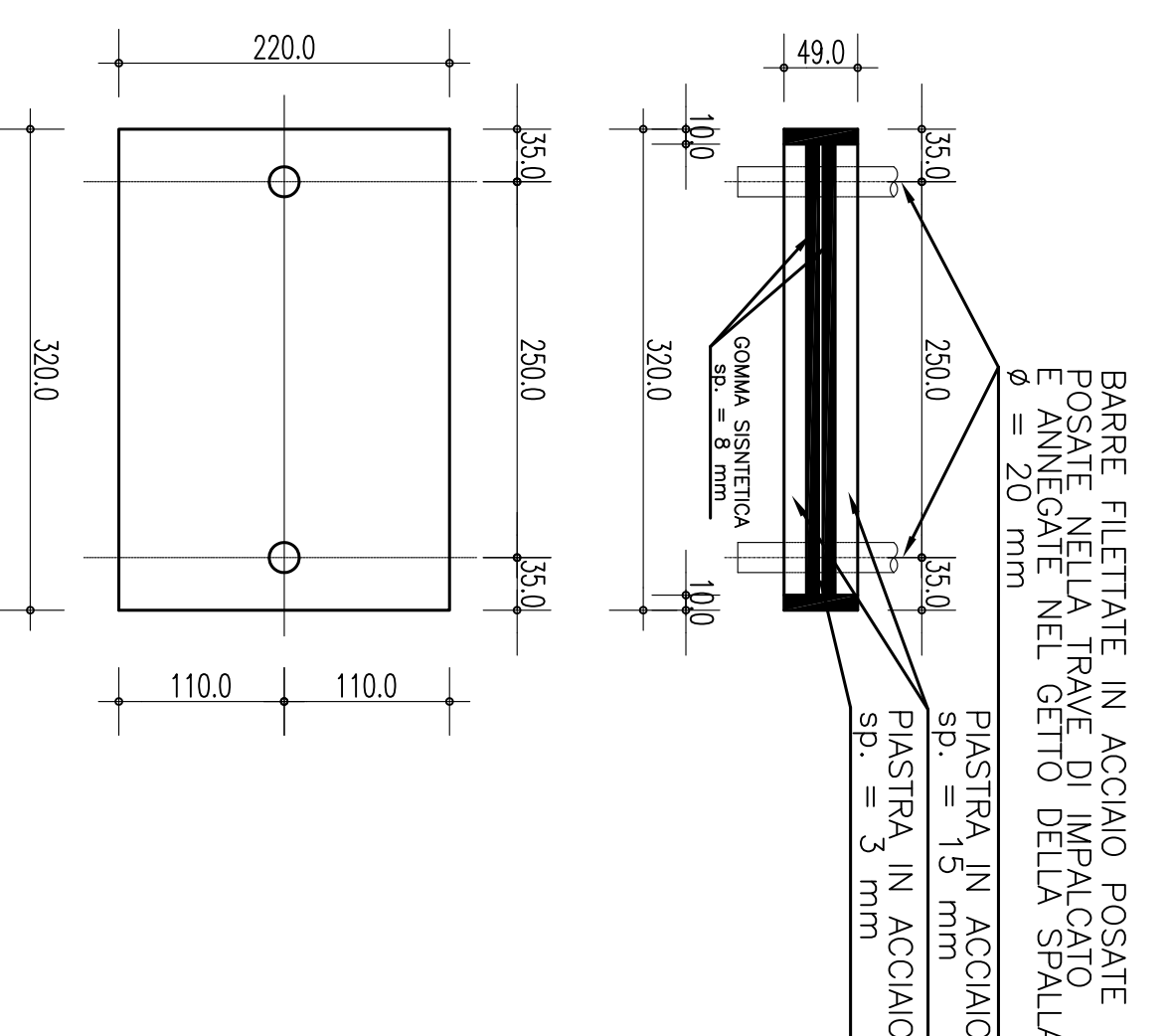


PIANTA IMPALCATO
SCALA 1/100

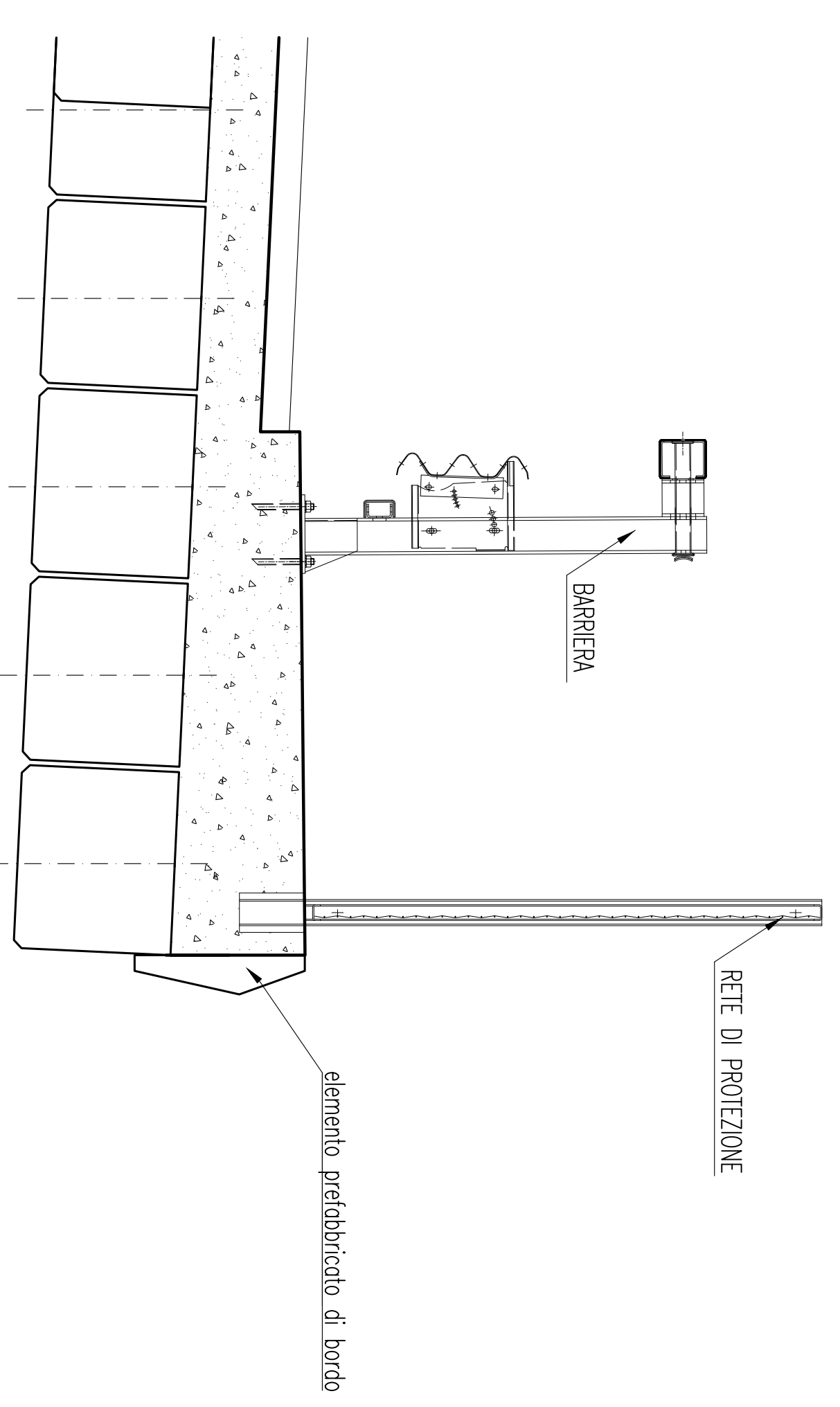


DETTAGLIO CUSCINETTO D'APPOGGIO
IN NEOPRENE ARMATO

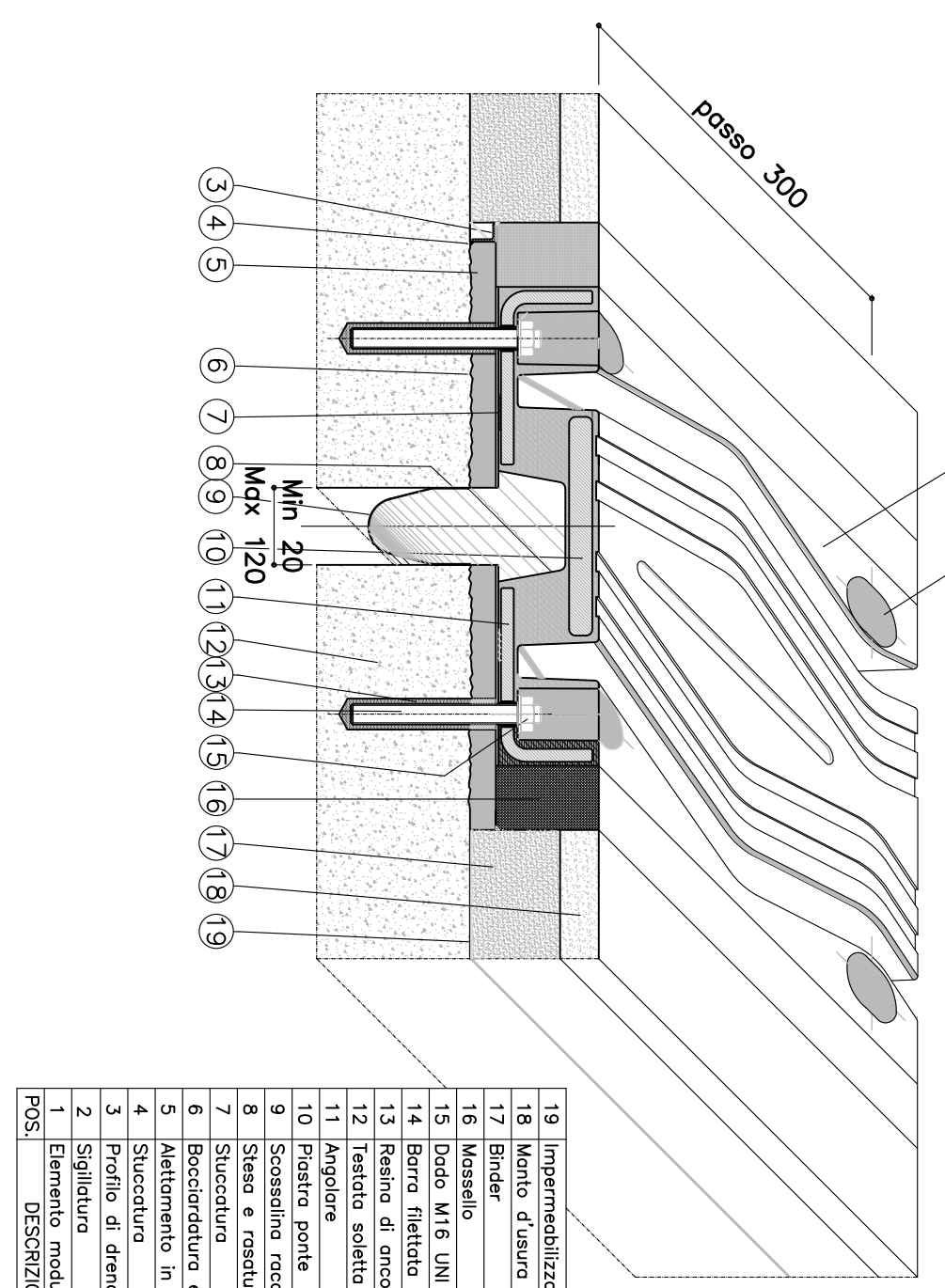


KN = RIGIDITÀ TRASVERSALE APPOGGIO = 3,38 kN/mm
 CARATTERISTICHE GOMMA SINTETICA:
 (TAB. 1 EN 1337-3:2005)
 (MODULO DI ELASTICITÀ INGEGNERIALE G = 0,9 MPa
 RESISTENZA A ROTTURA > 15 MPa)

PARTICOLARE CORDOLO LATERALE
SCALA 1/20

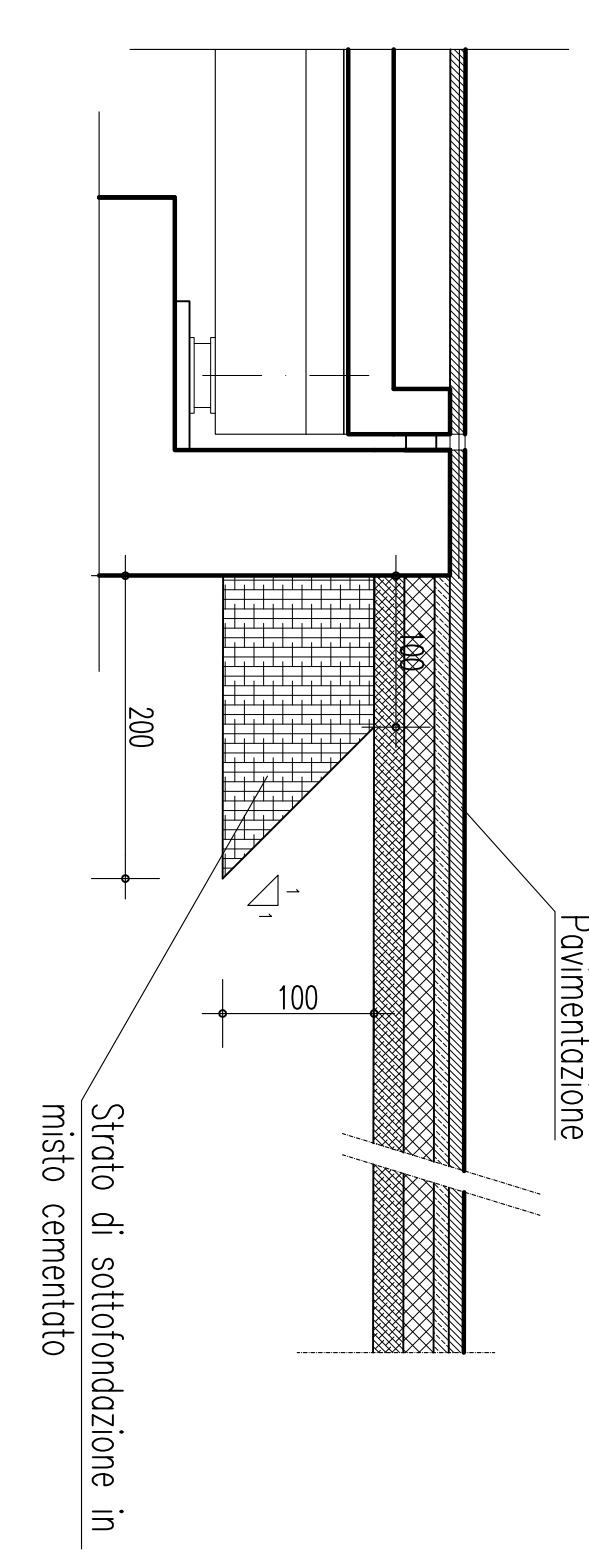


GIUNTO DI DILATAZIONE ± 50mm



NO.	DESCRIZIONE	CONDIZIONE	CONFESSIONE
1	18	ARMATURA IN ACCIAIO	ACCIAIO
2	17	ARMATURA IN ACCIAIO	ACCIAIO
3	16	ARMATURA IN ACCIAIO	ACCIAIO
4	15	ARMATURA IN ACCIAIO	ACCIAIO
5	14	ARMATURA IN ACCIAIO	ACCIAIO
6	13	ARMATURA IN ACCIAIO	ACCIAIO
7	12	ARMATURA IN ACCIAIO	ACCIAIO
8	11	ARMATURA IN ACCIAIO	ACCIAIO
9	10	ARMATURA IN ACCIAIO	ACCIAIO
10	9	ARMATURA IN ACCIAIO	ACCIAIO
11	8	ARMATURA IN ACCIAIO	ACCIAIO
12	7	ARMATURA IN ACCIAIO	ACCIAIO
13	6	ARMATURA IN ACCIAIO	ACCIAIO
14	5	ARMATURA IN ACCIAIO	ACCIAIO
15	4	ARMATURA IN ACCIAIO	ACCIAIO
16	3	ARMATURA IN ACCIAIO	ACCIAIO
17	2	ARMATURA IN ACCIAIO	ACCIAIO
18	1	ARMATURA IN ACCIAIO	ACCIAIO

PARTICOLARE TRANZIONE OPERE-RILEVATO



CEMENTO ARMATO STRUTTURALE

- CLASSE DI RESISTENZA: C25/30
- 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
 - Dimensione massima 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
 - Dimensione massima 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
 - Dimensione massima degli aggregati: 32 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER SOLETTA DI TRANZIONE
 - 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
 - Dimensione massima degli aggregati: 20 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER BARRIOLI
 - Classe di esposizione ambientale: XF4-XS1-XF2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C32/40
 - Rapporto A/C massimo: 0,50
 - Classe di consistenza: S4
 - Dimensione massima degli aggregati: 20 mm

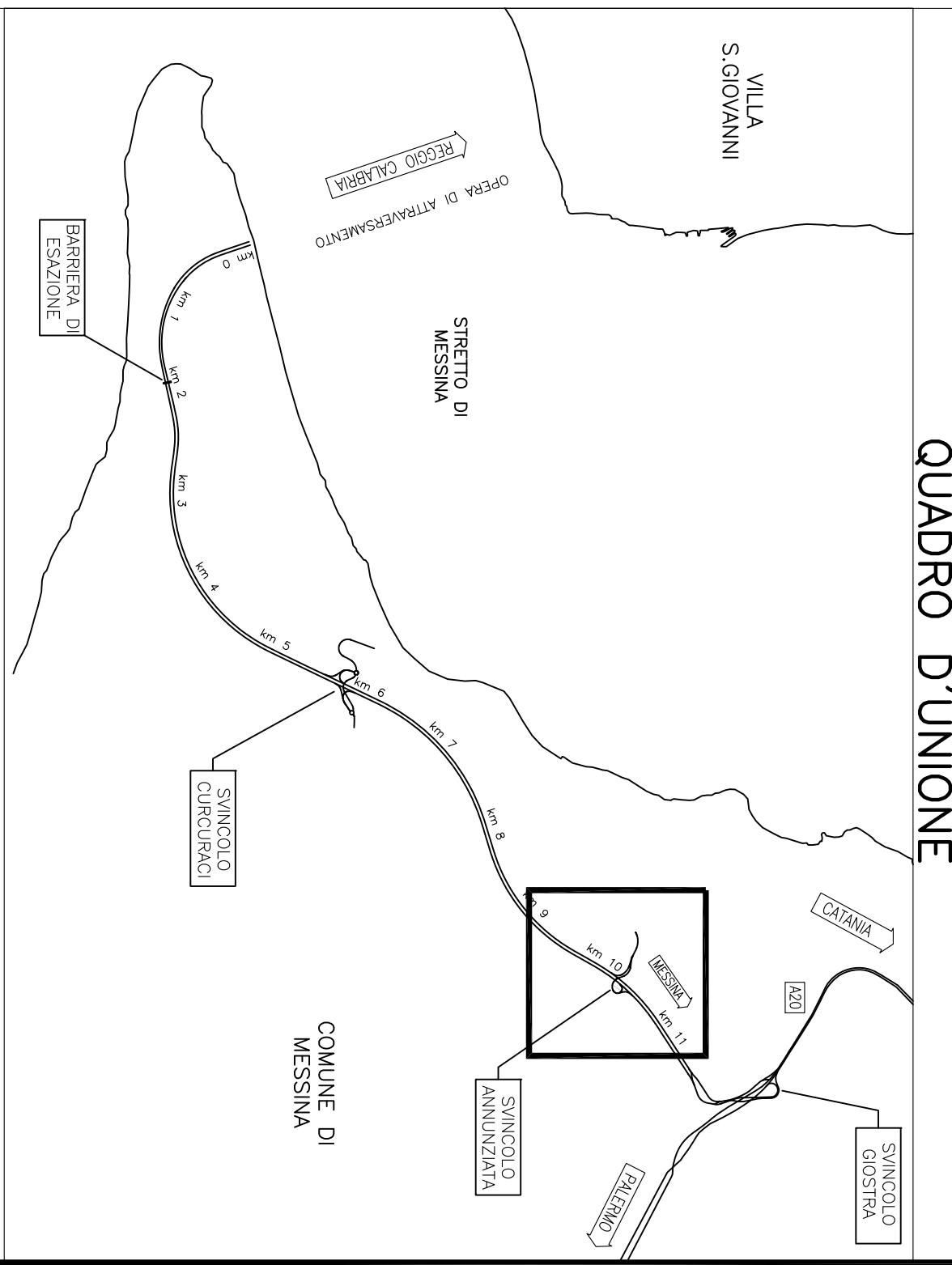
ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

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

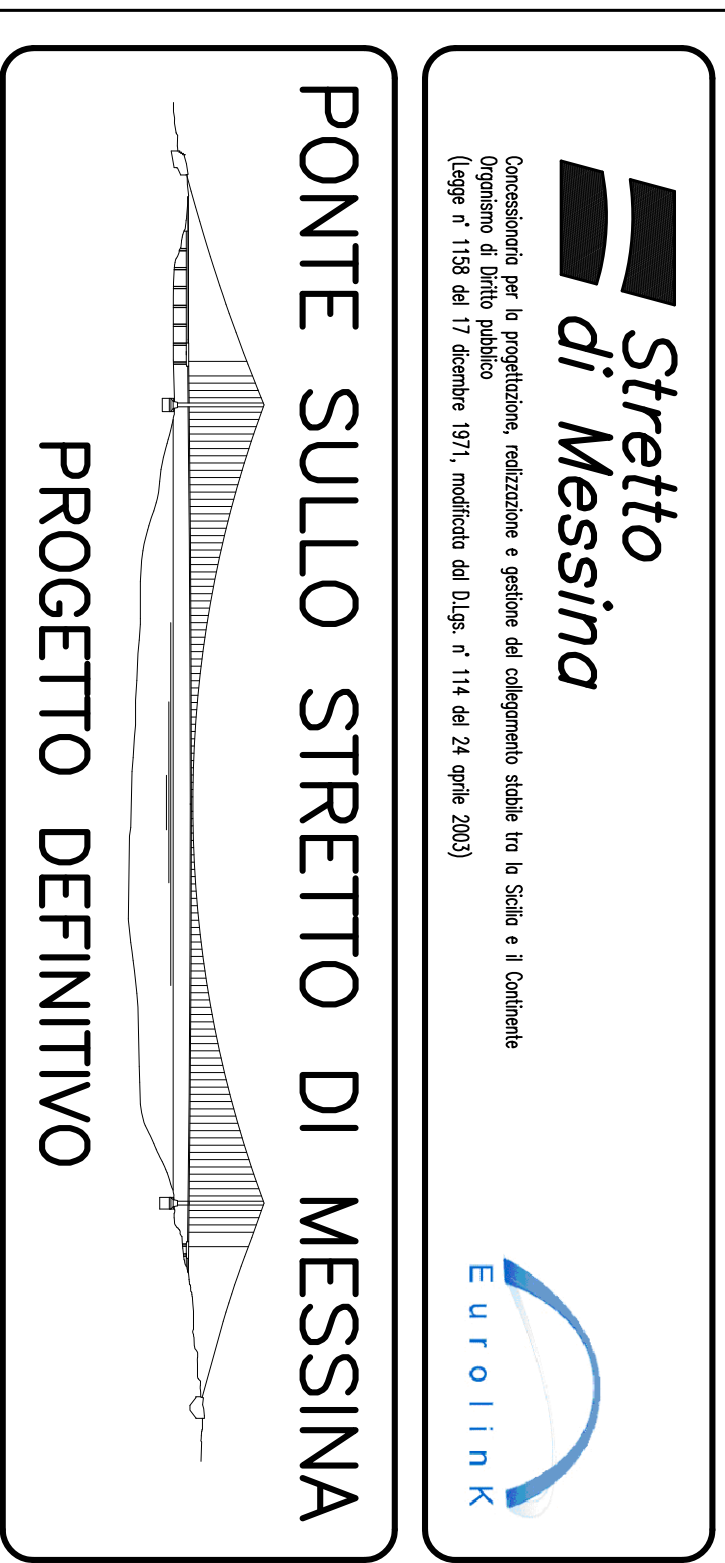
ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO

- Si adottano teloidi da 0,8 in acciaio controllato in stabilimento che presentino le seguenti caratteristiche:
- Tensione caratteristica o rottura
 - Tensione caratteristica o rottura
 - Resistenza di calcolo
 - Deformazione caratteristica di carico massimo
 - Aeon nominale
- $f_{yk} = 1670 \text{ N/mm}^2$
 $f_{td} = f_{yk}/\gamma_s = 1670/1,15 = 139,130 \text{ N/mm}^2$
 $\sigma_{sd} = 3,5 \%$
 $\sigma_{td} = 1,39 \text{ mm}^2$
- COBREFERRO**
 Copriferro nominale: Orom = Orom-h
 - TRAVI PREFABBRICATE: Copriferro minimo (Gom) = 50 mm
 - ELEMENTI A LASTRA: Copriferro minimo (Gom) = 45 mm
 - Tolleranza (h) = 5 mm

NOTE GENERALI



QUADRO D'UNIONE



Streito di Messina
 Società Italiana Cementi S.p.A. (Materassi) & A. (Materassi)
 COOPERATIVA RILVATORE CEMENTISTI - CALCE di Ravenna Soc. Coop. s.r.l. (Materassi)
 RSHAWAMA-HAWAMA-REVAI INDUSTRIES CO. Lda (Materassi)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STRALE (Materassi)

EUROLINK S.p.A.
 AMERICO S.p.A. (Materassi) & A. (Materassi)
 SOCIETÀ ITALIANA CEMENTI S.p.A. (Materassi) & A. (Materassi)
 COOPERATIVA RILVATORE CEMENTISTI - CALCE di Ravenna Soc. Coop. s.r.l. (Materassi)
 RSHAWAMA-HAWAMA-REVAI INDUSTRIES CO. Lda (Materassi)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STRALE (Materassi)

COLLEGAMENTI SICILIA
 INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI
 VADOTTO DIREZIONE MESSINA
 PARTICOLARI COSTRUTTIVI E SCHEMA APPOGGIO

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