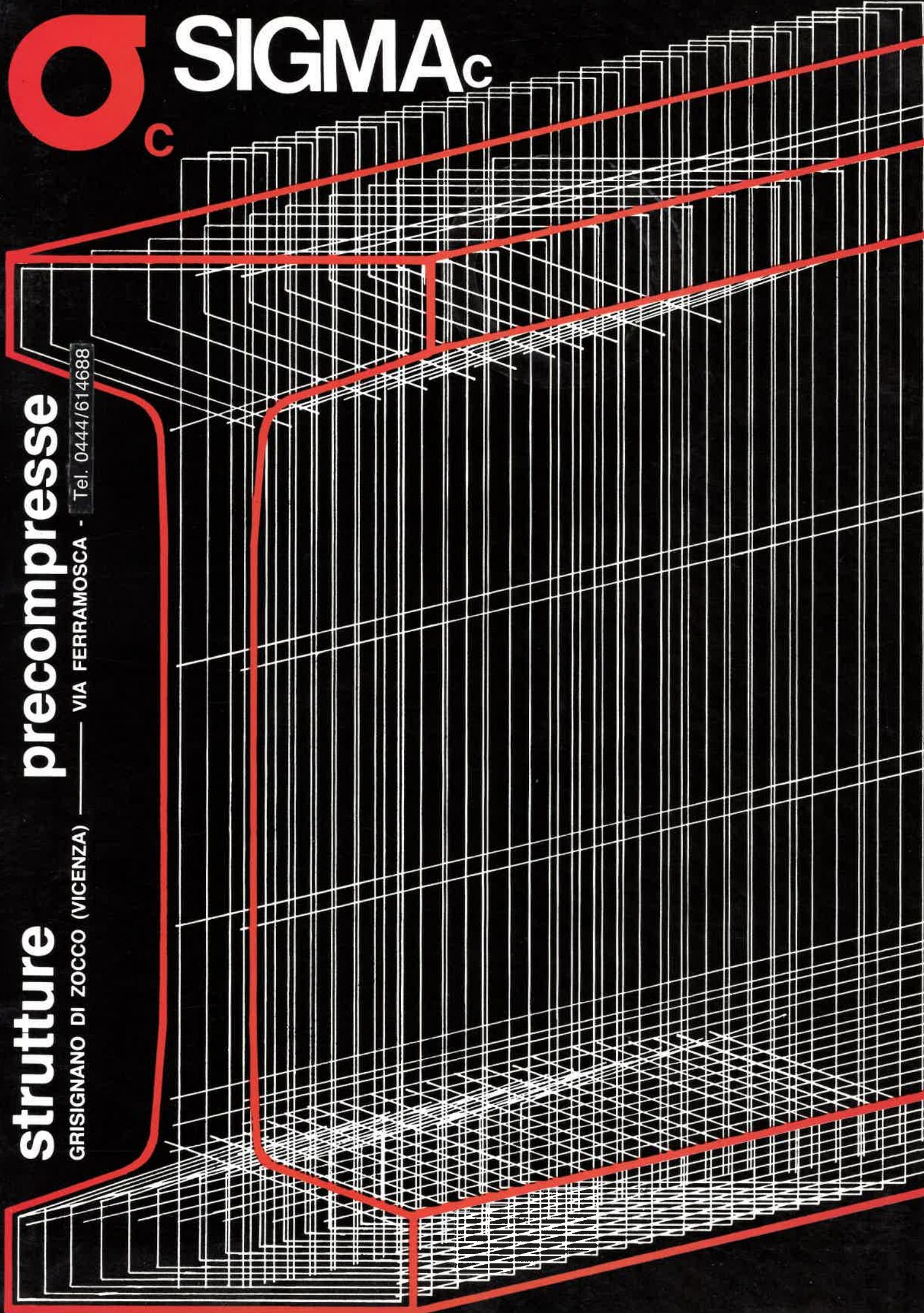




strutture precomprese

GRISIGNANO DI ZOCCO (VICENZA) — VIA FERRAMOSCA — Tel. 0444/614688





SIGMA_c S.P.A.

via Ferramosca
36040 Grisignano di Zocco (Vicenza)
Tel. 0444/714688

SCHEDA TECNICA

TRAVETTI H 13/12

TRAVETTI H 25/17

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE della sezione di calcestruzzo

$$A = 78.97 \text{ cm}^2$$

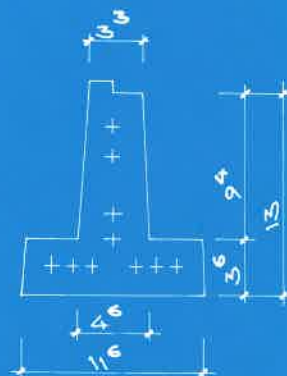
$$d = 4.87 \text{ cm}$$

$$J = 1147.20 \text{ cm}^4$$

Armatura con treccia 3 × 2.25

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DELLA SEZIONE OMOGENEIZZATA E PRECOMPRESSIONE

ELEMENTI DELLA SEZIONE (M = 6)						Precompressione finale	
Numero Trecce	A _i cm ²	d _i cm	A _t cm ²	d _t cm	J _i cm ⁴	δ _i Kg/cm ²	δ _e Kg/cm ²
3	0.3579	3.6	81.12	4.84	1165	65.52	13.29
4	0.4772	3.6	81.83	4.83	1180	84.36	17.11
5	0.5965	3.6	82.55	4.82	1199	101.81	20.66
6	0.7158	3.6	83.26	4.81	1201	117.86	23.91
7	0.8351	3.6	83.98	4.80	1207	132.57	26.89
8	0.9544	3.6	84.70	4.78	1208	146.04	29.63
9	1.073	3.6	85.41	4.77	1219	158.17	32.09
10	1.193	3.96	86.13	4.79	1227	157.69	59.29



CARATTERISTICHE GEOMETRICHE della sezione di calcestruzzo

$$A = 209.92 \text{ cm}^2$$

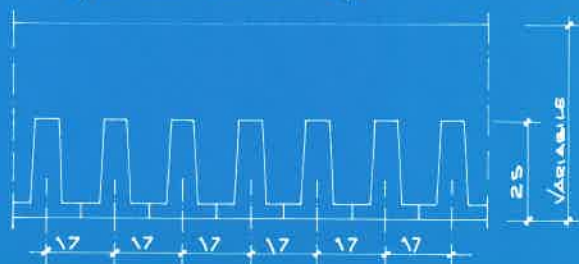
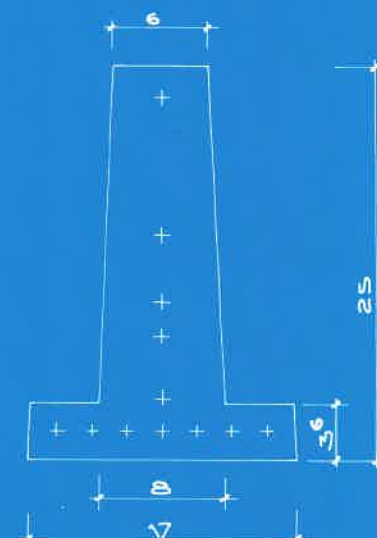
$$d = 10.35 \text{ cm}$$

$$J = 11922 \text{ cm}^4$$

Armatura con treccia 3 × 3

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DELLA SEZIONE OMOGENEIZZATA E PRECOMPRESSIONE

ELEMENTI DELLA SEZIONE (m = 6)						Precompressione finale	
Numero Trecce	A _i cm ²	d _i cm	A _t cm ²	d _t cm	J _i cm ⁴	kg/cm ²	kg/cm ²
3	0.636	6.70	213.74	10.29	12154.81	52.41	1.84
4	0.848	6.53	215.01	10.26	12334.90	69.31	0.54
5	1.060	6.04	216.28	10.23	12493.13	88.17	- 5.52
6	1.272	6.03	217.55	10.20	12515.65	102.93	- 6.54
7	1.484	6.03	218.82	10.18	12582.71	116.78	- 7.49
8	1.696	6.03	220.10	10.15	12604.72	129.70	- 8.39
9	1.908	6.02	221.37	10.13	12716.08	141.79	- 9.22
10	2.120	6.02	222.64	10.11	12748.78	152.97	-10.00
11	2.332	6.02	223.91	10.08	12770.04	163.29	-10.71
12	2.544	6.02	225.18	10.06	12835.87	172.83	-11.37
13	2.756	6.02	226.46	10.04	12856.65	181.51	-11.98



**SIGMA C**

S.p.A.

STRUTTURE PRECOMPRESSE**SCHEDA TECNICA
TRAVI H 40/70****SEDE:**

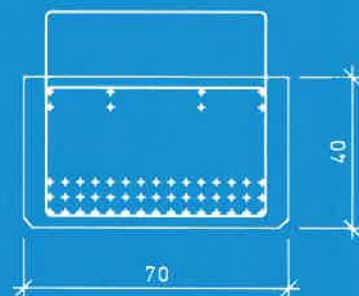
36040 Grisignano di Zocco (VI) Via Ferramosca
Tel. 0444/614660 - 614688 Telefax 0444/414114

UFFICIO TECNICO:

30172 Mestre (VE) Corso del Popolo 151
Telefono 041/930899 - Telefax 041/930064

**CARATTERISTICHE GEOMETRICHE
(sezione di calcestruzzo)**

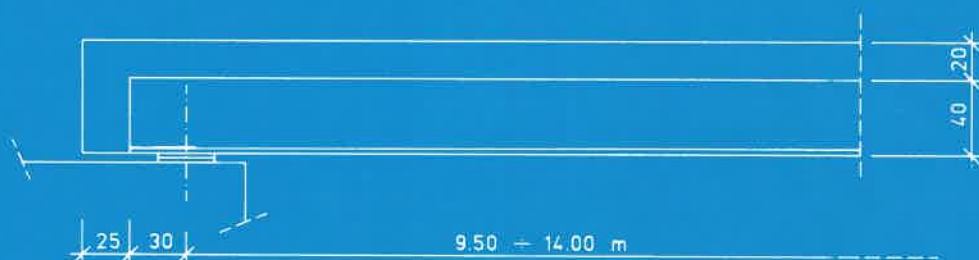
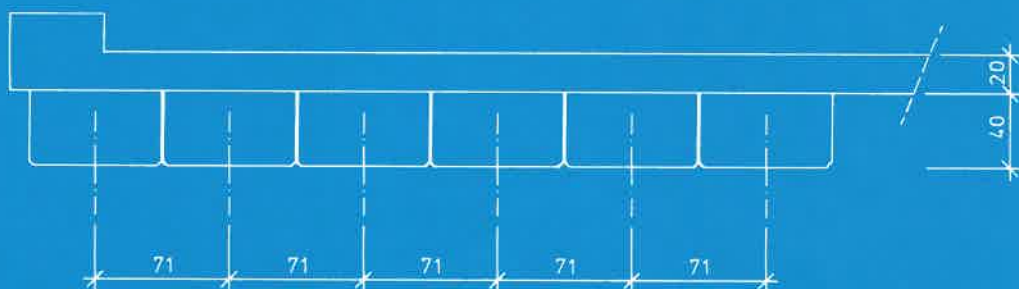
$A = 2800 \text{ cm}^2$
 $d = 20.00 \text{ cm}$
 $J = 373333 \text{ cm}^4$

**DIMENSIONAMENTO DI MASSIMA
DEGLI IMPALCATI (Ponti di 1ª cat.)**

Luce m 9.50	Interasse travi m 2.00
Luce m 11.00	Interasse travi m 1.60
Luce m 12.50	Interasse travi m 1.10
Luce m 14.00	Interasse travi m 0.71

QUANTITÀ AL ML DI TRAVE

Calcestruzzo Rck 550	0.28 mc/ml
Acciaio per C.A.P. 1/2"	20 Kg/ml
Acciaio Fe B 44 K	17 Kg/ml
Casseforme	1.50 mq/ml





SIGMA_C S.P.A.

via Ferramosca
36040 Grisignano di Zocco (Vicenza)
Tel. 0444/714688

**SCHEMA TECNICA
TRAVI RH 65**

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE
(sezione di calcestruzzo)

A = 2012 cm²

d = 28.7 cm

J = 1083120 cm⁴

Armatura con trefoli da 3/8"

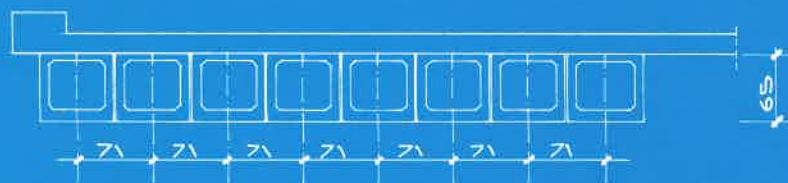
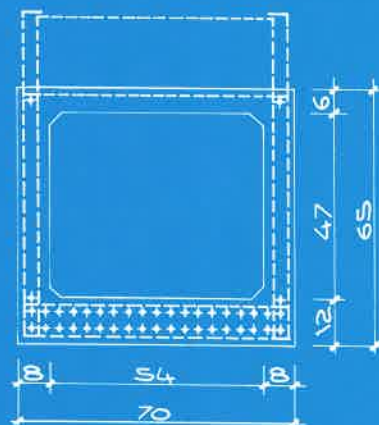
**DIMENSIONAMENTO DI MASSIMA
DEGLI IMPALCATI**

Luce m 13.00	Interasse travi m 1.60
Luce m 15.00	Interasse travi m 1.30
Luce m 17.00	Interasse travi m 1.00
Luce m 19.00	Interasse travi m 0.71
Luce m 21.00	Interasse travi m 0.71

QUANTITÀ AL ML DI TRAVE

Calcestruzzo Rbk 550	0.20 mc/ml
Acciaio per C.A.P.	17 kg/ml
Acciaio Feb 44k	18 kg/ml
Casseforme	4.02 mq/ml

I quantitativi di acciaio sono approssimativi e si riferiscono a soluzioni correnti.



**SIGMA C**

S.p.A.

STRUTTURE PRECOMPRESSE**SCHEDA TECNICA
TRAVI RH 80****SEDE:**

36040 Grisignano di Zocco (VI) Via Ferramosca
Tel. 0444/614660 - 614688 Telefax 0444/414114

UFFICIO TECNICO:

30172 Mestre (VE) Corso del Popolo 151
Telefono 041/930899 - Telefax 041/930064

**CARATTERISTICHE GEOMETRICHE
(sezione di calcestruzzo)** $A = 2584 \text{ cm}^2$ $d = 33.00 \text{ cm}$ $J = 1967069 \text{ cm}^4$ **DIMENSIONAMENTO DI MASSIMA
DEGLI IMPALCATI (Ponti di 1ª cat.)**

Luce m 16.00

Interasse travi m 2.00

Luce m 18.00

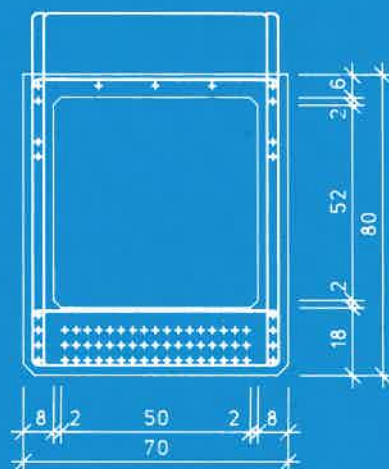
Interasse travi m 1.50

Luce m 22.00

Interasse travi m 1.10

Luce m 25.00

Interasse travi m 0.71

**QUANTITÀ AL ML DI TRAVE**

Calcestruzzo Rck 550

0.26 mc/ml

Acciaio per C.A.P. 1/2"

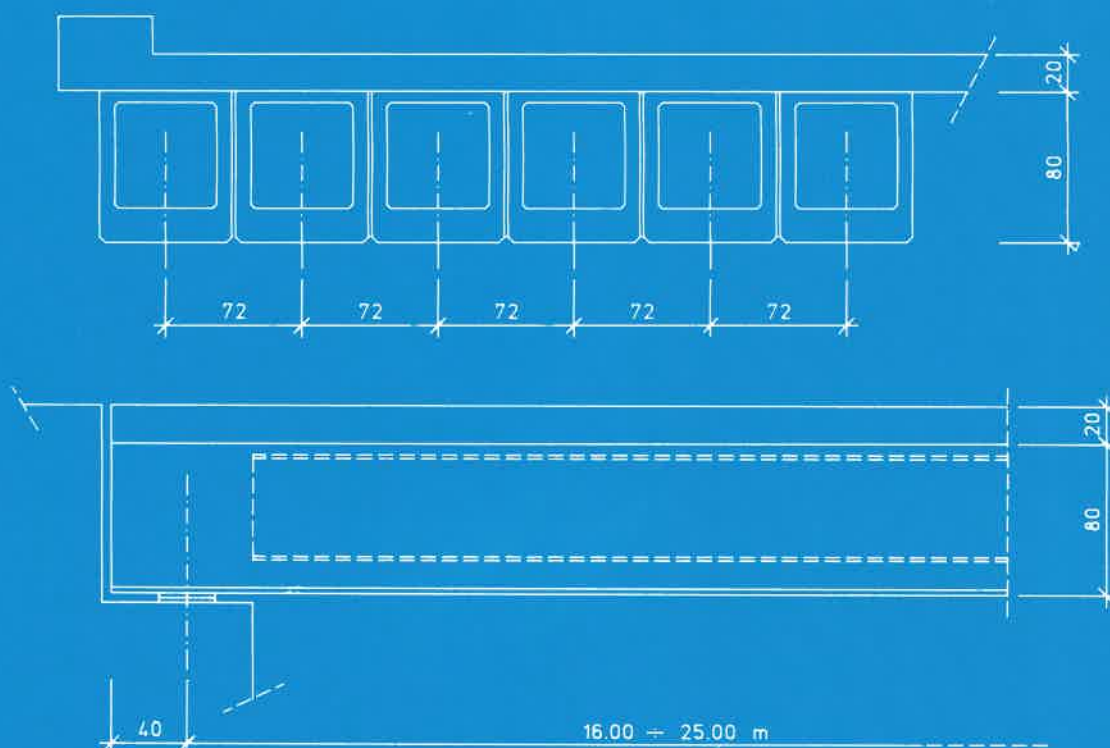
25 Kg/ml

Acciaio Fe B 44 K

25 Kg/ml

Casseforme

4.50 mq/ml



**SIGMA C**

S.p.A.

STRUTTURE PRECOMPRESSE**SCHEMA TECNICA
TRAVI TH 70****SEDE:**

36040 Grisignano di Zocco (VI) Via Ferramosca
Tel. 0444/614660 - 614688 Telefax 0444/414114

UFFICIO TECNICO:

30172 Mestre (VE) Corso del Popolo 151
Telefono 041/930899 - Telefax 041/930064

**CARATTERISTICHE GEOMETRICHE
(sezione di calcestruzzo)** $A = 1682 \text{ cm}^2$ $d = 45.98 \text{ cm}$ $J = 772917 \text{ cm}^4$ **DIMENSIONAMENTO DI MASSIMA
DEGLI IMPALCATI (Ponti di 1ª cat.)**

Luce m 7.50

Interasse travi m 1.70

Luce m 9.00

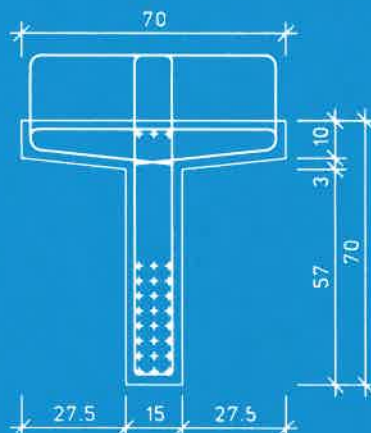
Interasse travi m 1.30

Luce m 10.50

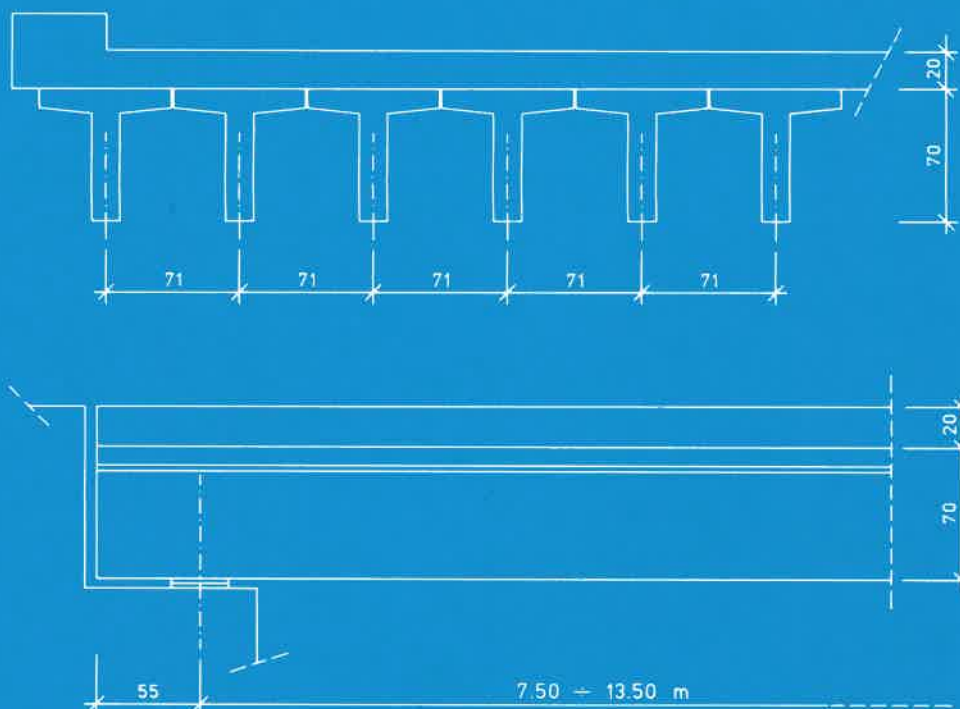
Interasse travi m 1.00

Luce m 13.50

Interasse travi m 0.71

**QUANTITÀ AL ML DI TRAVE**

Calcestruzzo Rck 550	0.17 mc/ml
Acciaio per C.A.P. 3/8"	10 Kg/ml
Acciaio Fe B 44 K	11 Kg/ml
Casseforme	2.04 mq/ml





SIGMA_C S.P.A.

via Ferramosca
36040 Grisignano di Zocco (Vicenza)
Tel. 0444/714688

**SCHEMA TECNICA
TRAVI TH 80**

**CARATTERISTICHE GEOMETRICHE
(sezione di calcestruzzo)**

$A = 1832.5 \text{ cm}^2$
 $d = 51,8 \text{ cm}$
 $J = 1132150 \text{ cm}^4$

Armatura con trefoli da 3/8"

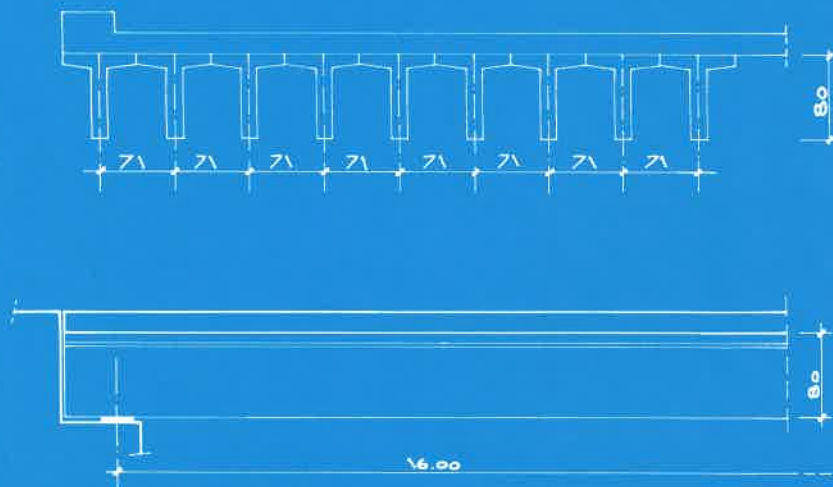
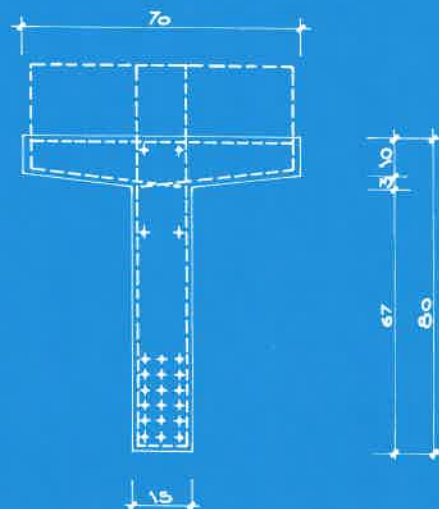
**DIMENSIONAMENTO DI MASSIMA
DEGLI IMPALCATI**

Luce m 12.00	Interasse travi m 1.30
Luce m 13.00	Interasse travi m 1.10
Luce m 14.00	Interasse travi m 0.90
Luce m 15.00	Interasse travi m 0.71
Luce m 16.00	Interasse travi m 0.71

QUANTITÀ AL ML DI TRAVE

Calcestruzzo Rbk 550	0,18 mc/ml
Acciaio per C.A.P.	10 kg/ml
Acciaio Feb 44 k	12 kg/ml
Casseforme	2.24 mq/ml

I quantitativi di acciaio sono approssimativi e si riferiscono a soluzioni correnti.





SIGMA_C S.P.A.

via Ferramosca
36040 Grisignano di Zocco (Vicenza)
Tel. 0444/714688

**SCHEMA TECNICA
TRAVI TH 100**

**CARATTERISTICHE GEOMETRICHE
(sezione di calcestruzzo)**

$A = 2673 \text{ cm}^2$

$d = 61.1 \text{ cm}$

$J = 3221940 \text{ cm}^4$

Armatura con trefoli da 1/2"

**DIMENSIONAMENTO DI MASSIMA
DEGLI IMPALCATI**

Luce m 18.00

Interasse travi m 1.40

Luce m 20.00

Interasse travi m 1.20

Luce m 22.00

Interasse travi m 1.01

Luce m 24.00

Interasse travi m 1.01

QUANTITÀ AL ML DI TRAVE

Calcestruzzo Rbk 550

0,27 mc/ml

Acciaio per C.A.P.

17 kg/ml

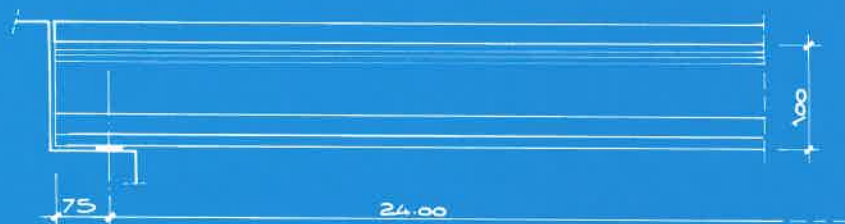
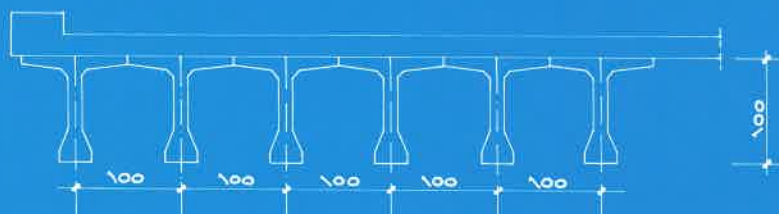
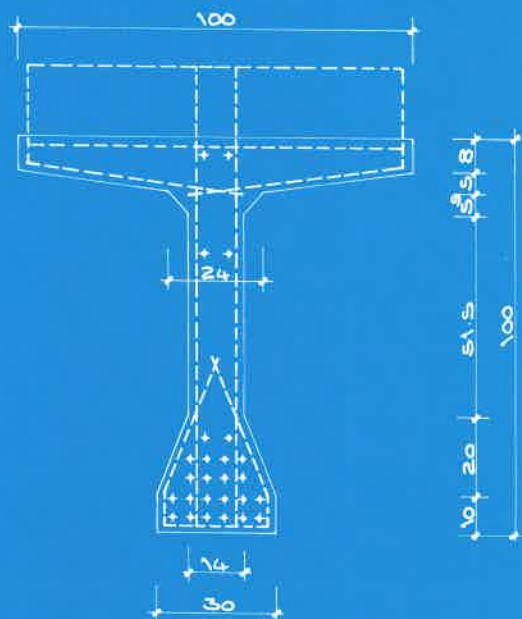
Acciaio Feb 44 k

18 kg/ml

Casseforme

3.04 mq/ml

I quantitativi di acciaio sono approssimativi e si riferiscono a soluzioni correnti.





SIGMA_C S.P.A.

via Ferramosca
36040 Grisignano di Zocco (Vicenza)
Tel. 0444/714688

SCHEDA TECNICA
TRAVI TH 120 R

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE
(sezione di calcestruzzo)

$A = 3531.5 \text{ cm}^2$
 $d = 67.498 \text{ cm}$
 $J = 6744952 \text{ cm}^4$

Armatura con trefoli da 1/2"

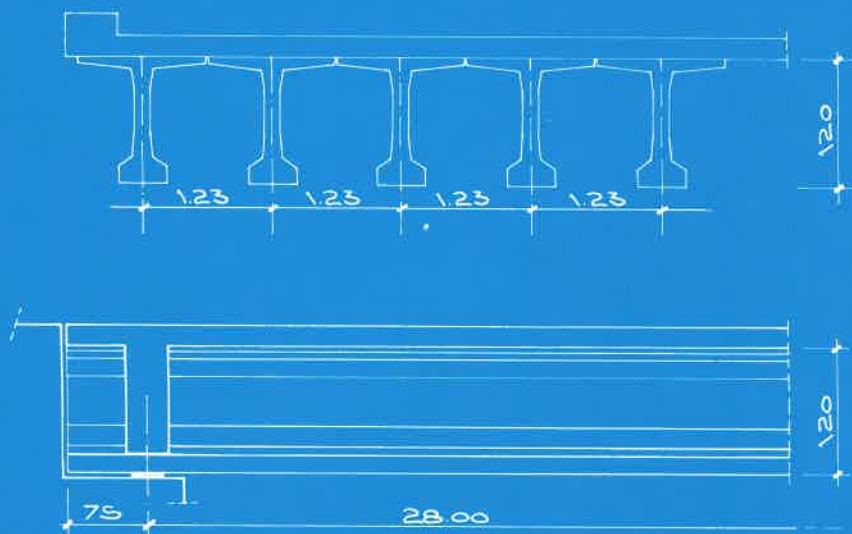
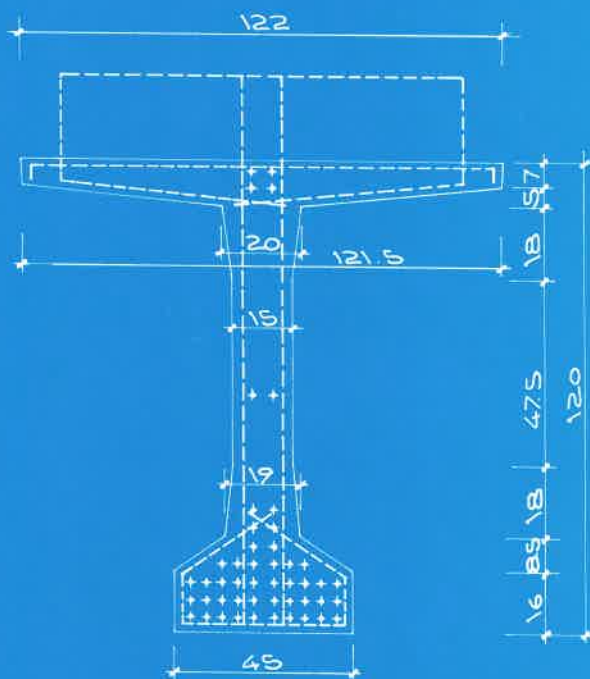
DIMENSIONAMENTO DI MASSIMA
DEGLI IMPALCATI

Luce m 22.00	Interasse travi m 1.60
Luce m 24.00	Interasse travi m 1.40
Luce m 26.00	Interasse travi m 1.23
Luce m 28.00	Interasse travi m 1.23

QUANTITÀ AL ML DI TRAVE

Calcestruzzo Rbk 550	0.35 mc/ml
Acciaio per C.A.P.	26 kg/ml
Acciaio Feb 44 k	26 kg/ml
Casseforme	3.92 mq/ml

I quantitativi di acciaio sono approssimativi e si riferiscono a soluzioni correnti.





SIGMA_C S.P.A.

via Ferramosca
36040 Grisignano di Zocco (Vicenza)
Tel. 0444/714688

**SCHEMA TECNICA
TRAVI H 180 R**

**CARATTERISTICHE GEOMETRICHE
(sezione di calcestruzzo)**

$A = 5250 \text{ cm}^2$
 $d = 84.98 \text{ cm}$
 $J = 21832240 \text{ cm}^4$

Armatura con trefoli da 1/2"

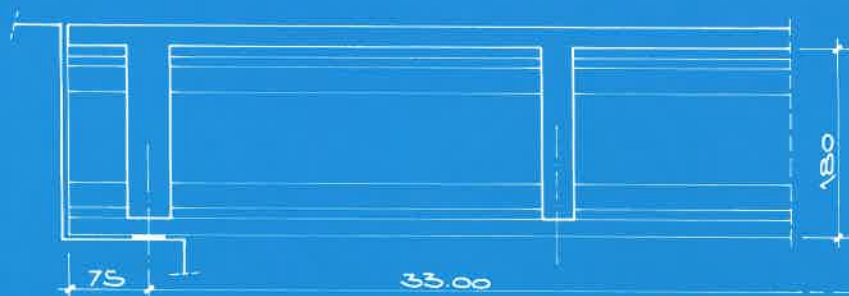
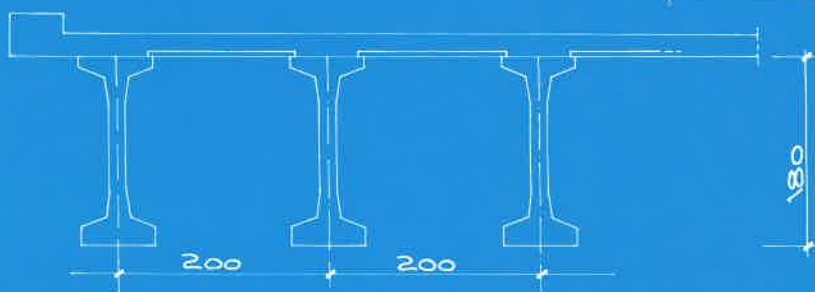
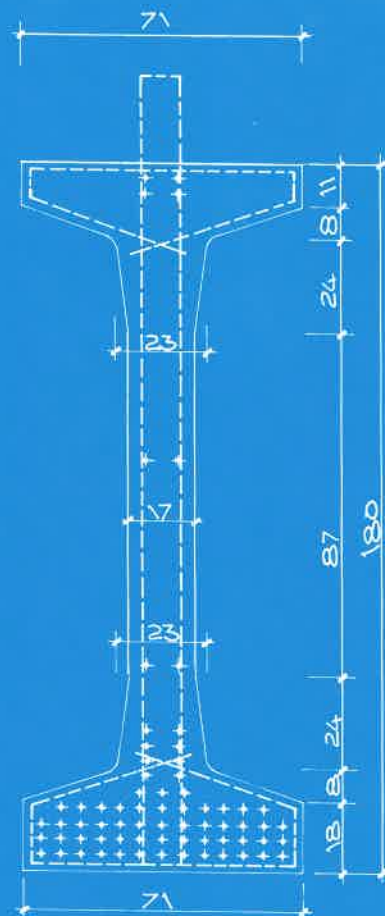
**DIMENSIONAMENTO DI MASSIMA
DEGLI IMPALCATI**

Luce m 27.00	Interasse travi m 3.20
Luce m 29.00	Interasse travi m 2.80
Luce m 31.00	Interasse travi m 2.40
Luce m 33.00	Interasse travi m 2.00

QUANTITÀ AL ML DI TRAVE

Calcestruzzo Rbk 550	0.53 mc/ml
Acciaio per C.A.P.	44 kg/ml
Acciaio Feb 44 k	40 kg/ml
Casseforme	5.01 mq/ml

I quantitativi di acciaio sono approssimativi e si riferiscono a soluzioni correnti.



**SIGMA C**

S.p.A.

STRUTTURE PRECOMPRESSE**SCHEMA TECNICA
TRAVI UH 90/135****SEDE:**

36040 Grisignano di Zocco (VI) Via Ferramosca
Tel. 0444/614660 - 614688 Telefax 0444/414114

UFFICIO TECNICO:

30172 Mestre (VE) Corso del Popolo 151
Telefono 041/930899 - Telefax 041/930064

**CARATTERISTICHE GEOMETRICHE
(sezione di calcestruzzo)** $A = 4387 \text{ cm}^2$ $d = 32.87 \text{ cm}$ $J = 3462638 \text{ cm}^4$ **DIMENSIONAMENTO DI MASSIMA
DEGLI IMPALCATI (Ponti di 1ª cat.)**

Luce m 19.00

Interasse travi m 2.50

Luce m 21.00

Interasse travi m 1.75

Luce m 22.00

Interasse travi m 1.50

Luce m 23.00

Interasse travi m 1.37

QUANTITÀ AL ML DI TRAVE

Calcestruzzo RcK 550

0.44 mc/ml

Acciaio per C.A.P. 1/2"

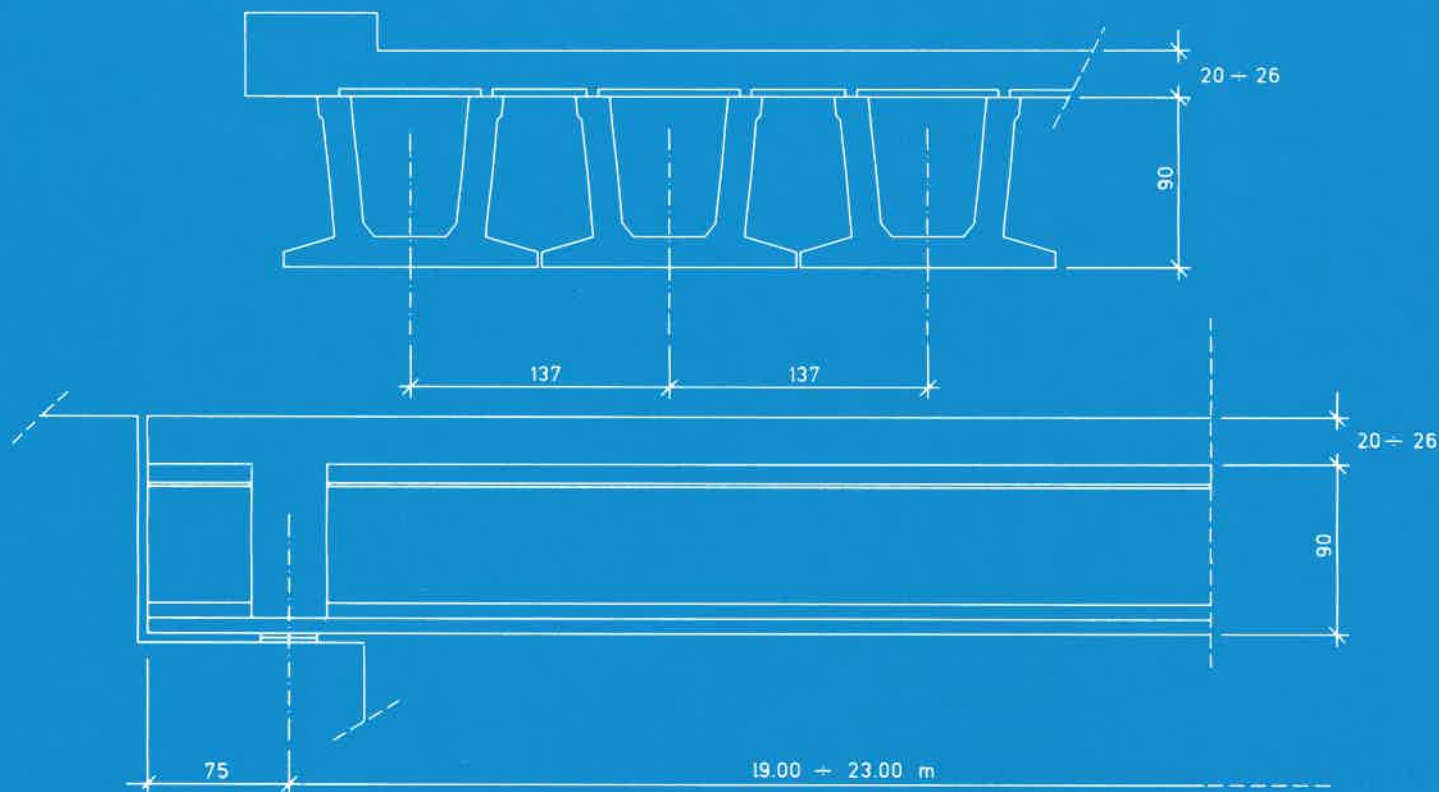
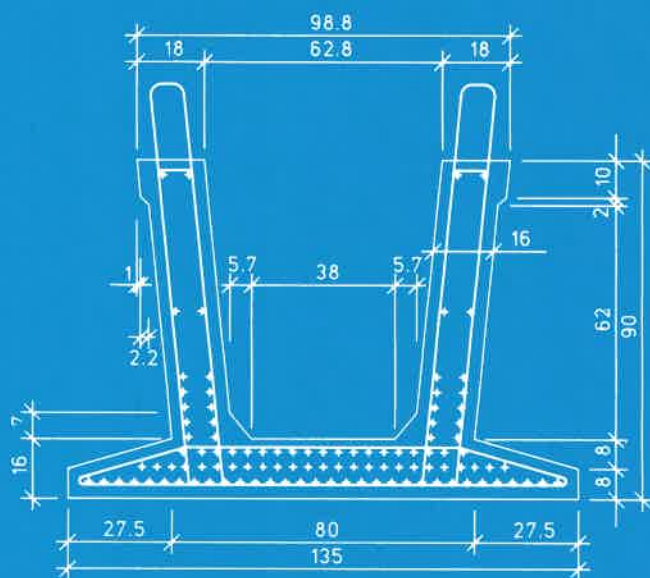
38 Kg/ml

Acciaio Fe B 44 K

30 Kg/ml

Casseforme

5.50 mq/ml



SEDE:

36040 Grisignano di Zocco (VI) Via Ferramosca
Tel. 0444/614660 - 614688 Telefax 0444/414114

UFFICIO TECNICO:

30172 Mestre (VE) Corso del Popolo 151
Telefono 041/930899 - Telefax 041/930064

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE (sezione di calcestruzzo)

$$A = 8716 \text{ cm}^2$$
 $d = 89.63 \text{ cm}$
$$J = 37753882 \text{ cm}^4$$

DIMENSIONAMENTO DI MASSIMA DEGLI IMPALCATI (Ponti di 1^a cat.)

Luce m 28.00

Interasse travi m 5.00

Luce m 30.00

Interasse travi m 4.40

Luce m 32.00

Interasse travi m 3.80

Luce m 34.50

Interasse travi m 3.40

Luce m 37.00

Interasse travi m 3.00

QUANTITÀ AL ML DI TRAVE

Calcestruzzo RcK 550

0.87 mc/ml

Acciaio per C.A.P. 6/10"

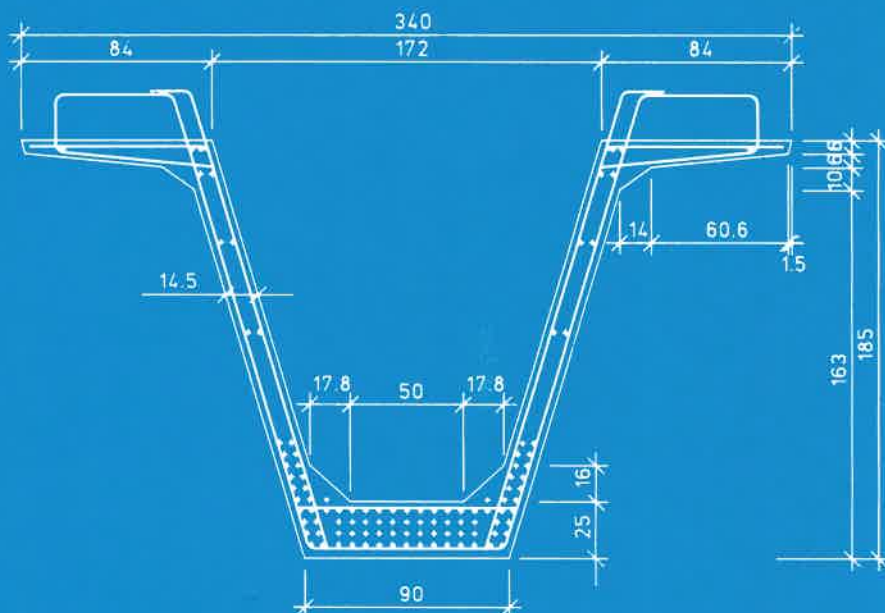
75 Kg/ml

Acciaio Fe B 44 K

80 Kg/ml

Casseforme

9.97 mg/ml



**SIGMA C**

S.p.A.

STRUTTURE PRECOMPRESSE**SEDE:**

36040 Grisignano di Zocco (VI) Via Ferramosca
Tel. 0444/614660 - 614688 Telefax 0444/414114

UFFICIO TECNICO:

30172 Mestre (VE) Corso del Popolo 151
Telefono 041/930899 - Telefax 041/930064

**SCHEDA TECNICA
TRAVI VH 165/220 A****CARATTERISTICHE GEOMETRICHE
(sezione di calcestruzzo)**

$$A = 6567 \text{ cm}^2$$

$$d = 85.06 \text{ cm}$$

$$J = 20302940 \text{ cm}^4$$

**DIMENSIONAMENTO DI MASSIMA
DEGLI IMPALCATI (Ponti di 1ª cat.)**

Luce m 23.00

Interasse travi m 4.40

Luce m 26.00

Interasse travi m 3.70

Luce m 28.00

Interasse travi m 3.00

Luce m 30.50

Interasse travi m 2.20

Luce m 34.00

Interasse travi m 1.75

QUANTITÀ AL ML DI TRAVE

Calcestruzzo Rck 550

0.66 mc/ml

Acciaio per C.A.P. 1/2"

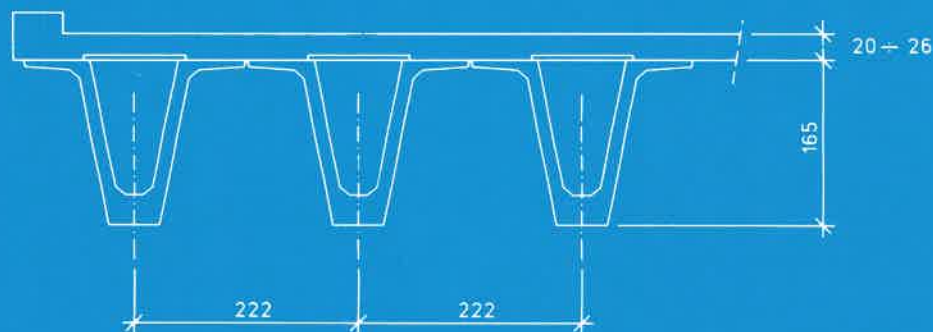
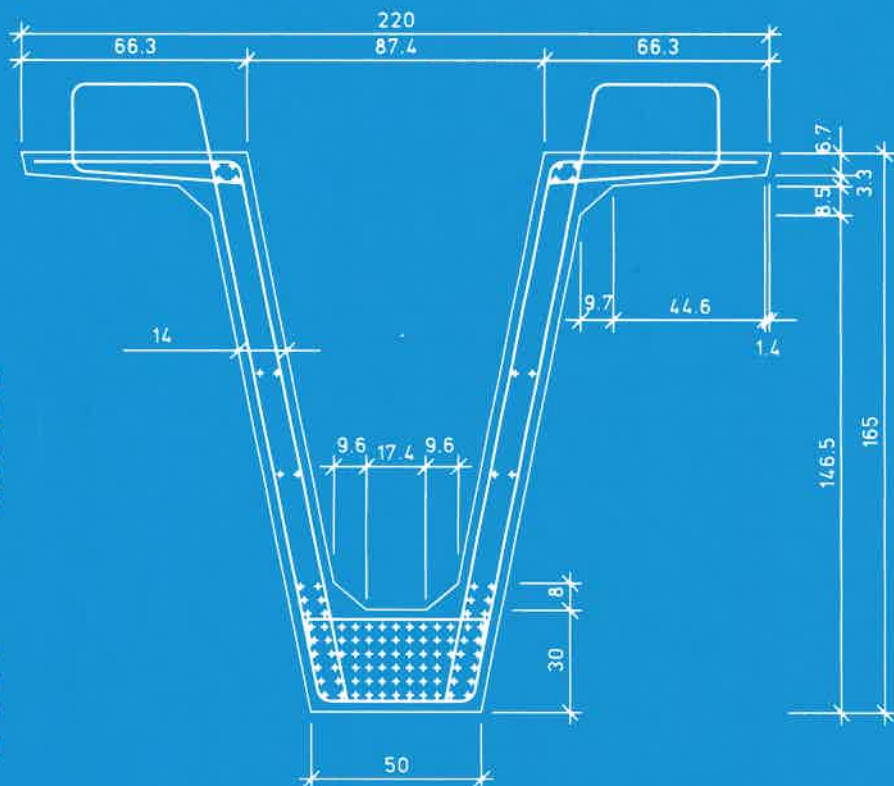
50 Kg/ml

Acciaio Fe B 44 k

55 Kg/ml

Casseforme

7.79 mq/ml



**SIGMA C**

S.p.A.

STRUTTURE PRECOMPRESSE**SCHEDA TECNICA
TRAVI VH 150/210 D****SEDE:**

36040 Grisignano di Zocco (VI) Via Ferramosca
Tel. 0444/614660 - 614688 Telefax 0444/414114

UFFICIO TECNICO:

30172 Mestre (VE) Corso del Popolo 151
Telefono 041/930899 - Telefax 041/930064

**CARATTERISTICHE GEOMETRICHE
(sezione di calcestruzzo)** $A = 6262 \text{ cm}^2$ $d = 79.38 \text{ cm}$ $J = 16328179 \text{ cm}^4$ **DIMENSIONAMENTO DI MASSIMA
DEGLI IMPALCATI (Ponti di 1ª cat.)**

Luce m 22.50

Interasse travi m 4.10

Luce m 25.50

Interasse travi m 3.40

Luce m 28.00

Interasse travi m 2.60

Luce m 30.00

Interasse travi m 2.12

QUANTITÀ AL ML DI TRAVE

Calcestruzzo Rck 550

0.63 mc/ml

Acciaio per C.A.P. 1/2"

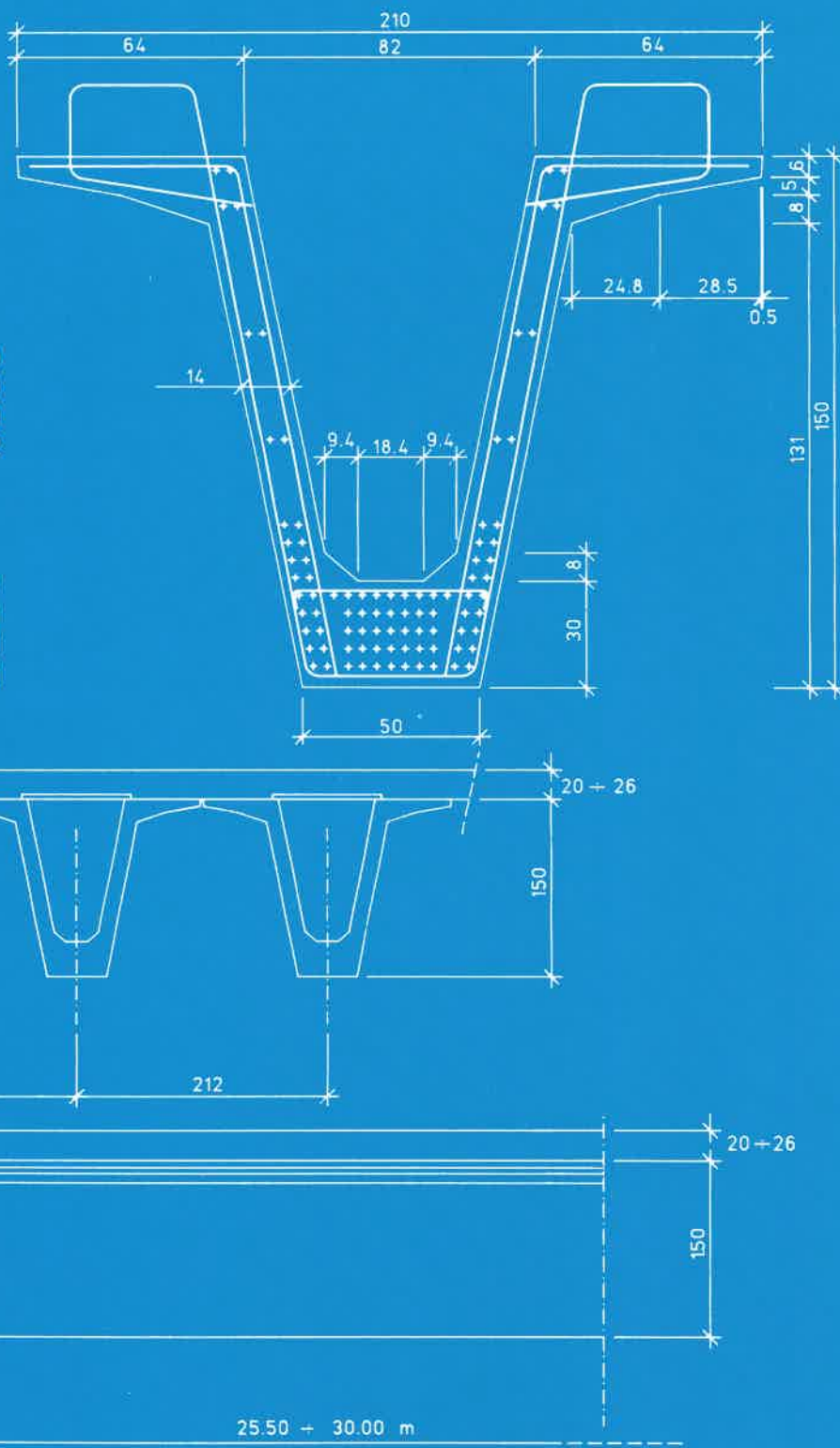
45 Kg/ml

Acciaio Fe B 44 K

48 Kg/ml

Casseforme

7.11 mq/ml



SEDE:

36040 Grisignano di Zocco (VI) Via Ferramosca
Tel. 0444/614660 - 614688 Telefax 0444/414114

UFFICIO TECNICO:

30172 Mestre (VE) Corso del Popolo 151
Telefono 041/930899 - Telefax 041/930064

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE (sezione di calcestruzzo)

$$A = 5774 \text{ cm}^2$$
$$d = 73.79 \text{ cm}$$
 $J = 14003584 \text{ cm}^4$

DIMENSIONAMENTO DI MASSIMA DEGLI IMPALCATI (Ponti di 1^a cat.)

Luce m 29.00

Interasse travi m 2.20

Luce m 30.00

Interasse travi m 2.00

Luce m 31.50

Interasse travi m 1.80

Luce m 33.50

Interasse travi m 1.54

QUANTITÀ AL ML DI TRAVE

Calcestruzzo RcK 550

0.58 mc/ml

Acciaio per C.A.P. 1/2"

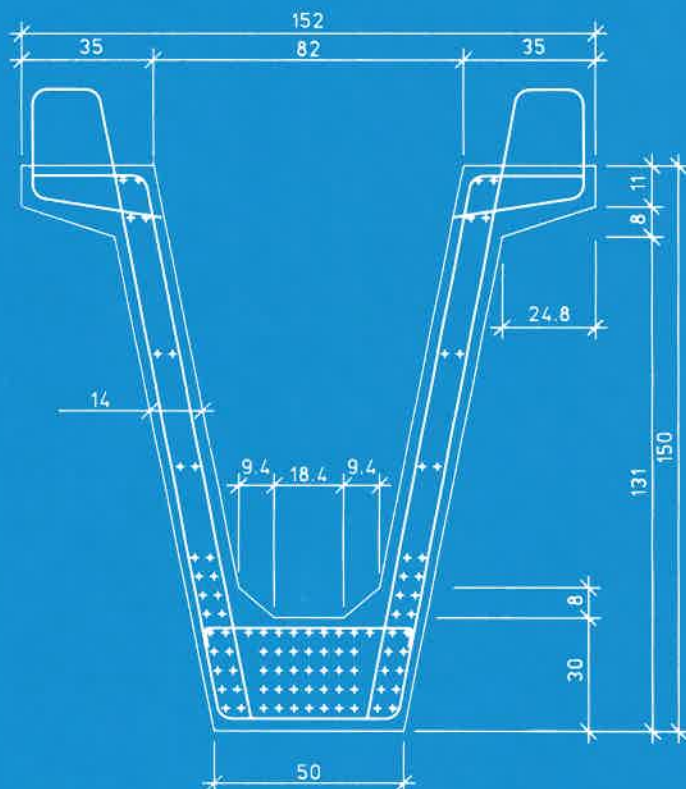
48 Kg/ml

Acciaio Fe B 44 K

45 Kg/ml

Casseforme

6.63 mg/ml





SIGMA_C S.P.A.

via Ferramosca
36040 Grisignano di Zocco (Vicenza)
Tel. 0444/714688

SCHEDA TECNICA
TRAVI VH 125 R

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE
(sezione di calcestruzzo)

$A = 5134.5 \text{ cm}^2$
 $d = 60.815 \text{ cm}$
 $J = 8783996 \text{ cm}^4$

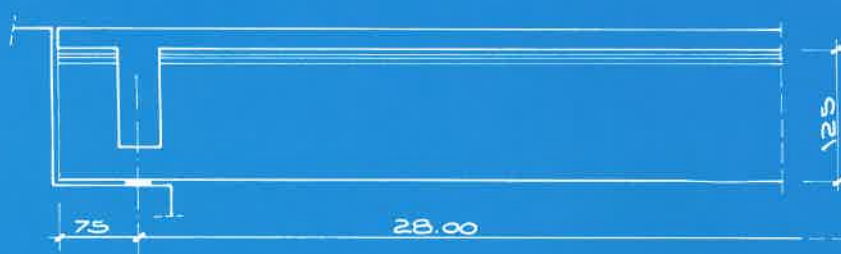
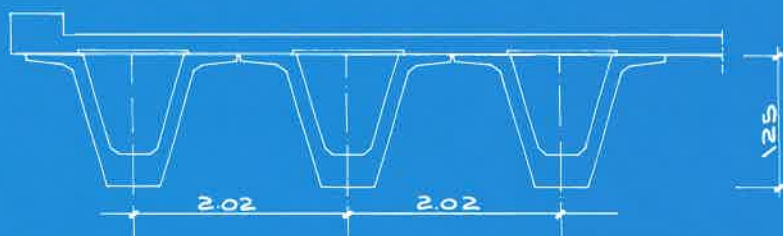
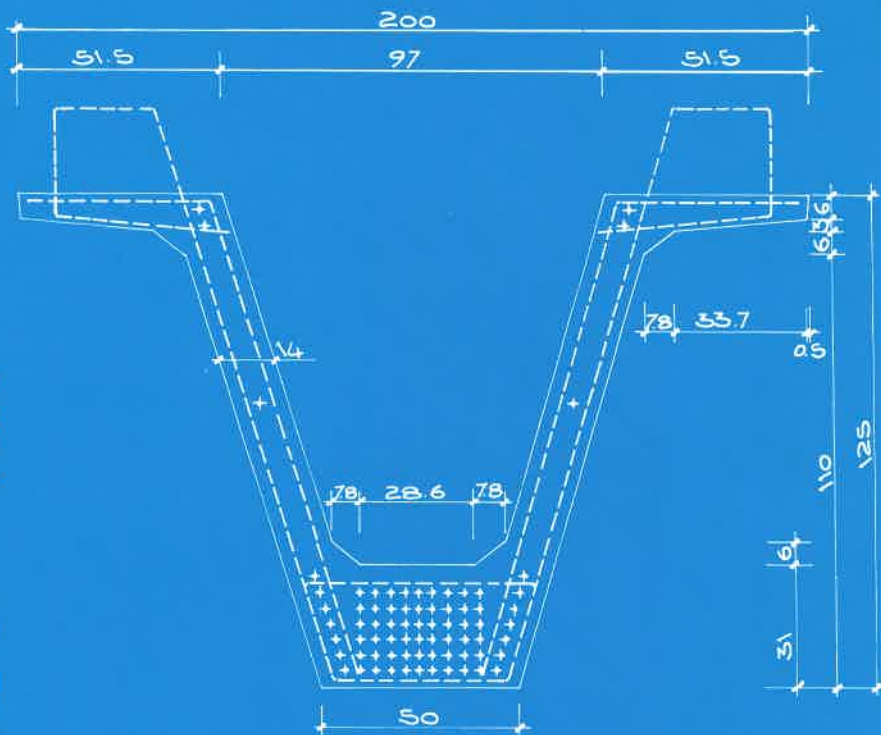
Armatura con trefoli da 1/2"

DIMENSIONAMENTO DI MASSIMA
DEGLI IMPALCATI

Luce m 23.00	Interasse travi m 2.80
Luce m 25.00	Interasse travi m 2.40
Luce m 27.00	Interasse travi m 2.02
Luce m 28.00	Interasse travi m 2.02

QUANTITÀ AL ML DI TRAVE

Calcestruzzo Rbk 550	0.51 mc/ml
Acciaio per C.A.P.	40 kg/ml
Acciaio Feb 44 k	40 kg/ml
Casseforme	6.11 mq/ml



SEDE:

36040 Grisignano di Zocco (VI) Via Ferramosca
Tel. 0444/614660 - 614688 Telefax 0444/414114

UFFICIO TECNICO:

30172 Mestre (VE) Corso del Popolo 151
Telefono 041/930899 - Telefax 041/930064

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE (sezione di calcestruzzo)

$$A = 4682 \text{ cm}^2$$
$$d = 50.95 \text{ cm}$$
 $J = 5199032 \text{ cm}^4$

DIMENSIONAMENTO DI MASSIMA DEGLI IMPALCATI (Ponti di 1ª cat.)

Luce m 16.00

Interasse travi m 4.00

Luce m 18.00

Interasse travi m 3.00

Luce m 21.00

Interasse travi m 2.00

Luce m 24.00

Interasse travi m 1.25

QUANTITÀ AL ML DI TRAVE

Calcestruzzo RcK 550

0.47 mc/ml

Acciaio per C.A.P. 1/2"

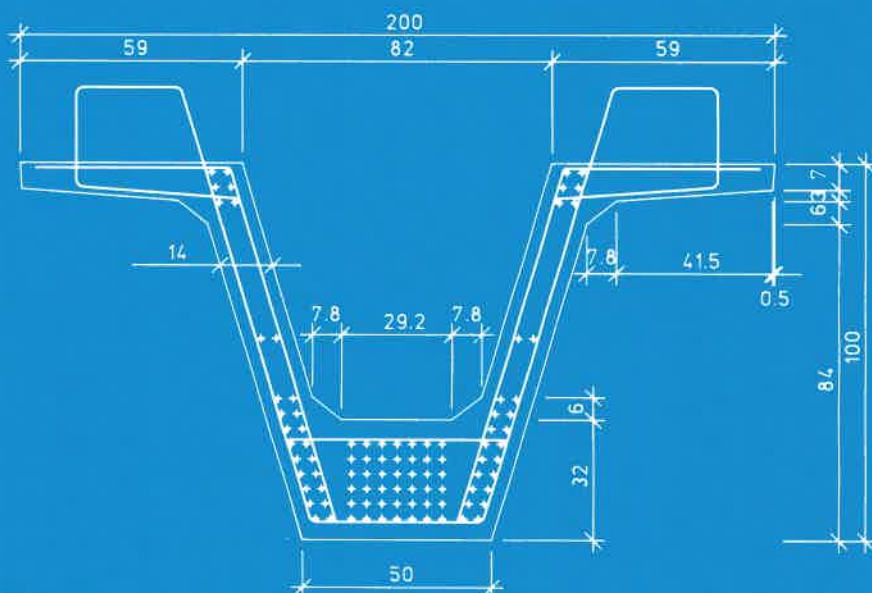
36 Kg/ml

Acciaio Fe B 44 K

36 Kg/ml

Casseforme

5.21 mg/ml





SIGMA_C

via Ferramosca
36040 Grisignano di Zocco (Vicenza)
Tel. 0444/614688