

[illegible]

TRAVI											
DISTINTA FERRI TRAVE 8				DISTINTA FERRI TRAVE 19				DISTINTA FERRI TRAVE 19			
Pos.	$d$ [mm]	$n^{\circ}$	L [cm]	Pos.	$d$ [mm]	$n^{\circ}$	L [cm]	Pos.	$d$ [mm]	$n^{\circ}$	L [cm]
1	$\phi 16$	10	510	12	$\phi 16$	10	526	23	$\phi 16$	6	715
2	$\phi 16$	10	500	13	$\phi 16$	6	500	24	$\phi 16$	6	735
3	$\phi 16$	10	535	14	$\phi 16$	10	551	25	$\phi 8$	18	136
4	$\phi 16$	10	500	15	$\phi 8$	22	164	26	$\phi 8$	18	136
5	$\phi 8$	22	164	16	$\phi 8$	22	164	27	$\phi 8$	18	136
6	$\phi 8$	14	164	17	$\phi 8$	22	164	28	$\phi 8$	5	136
7	$\phi 8$	14	164	18	$\phi 8$	9	164	29	$\phi 8$	18	136
8	$\phi 8$	14	164	19	$\phi 8$	14	164	30	$\phi 8$	18	136
9	$\phi 8$	10	164	20	$\phi 8$	9	164	31	$\phi 8$	18	136
10	$\phi 8$	14	164	21	$\phi 8$	14	164	32	$\phi 8$	38	136
11	$\phi 8$	14	164	22	$\phi 8$	42	164	Regg. $\phi 12$	2	1400	

### DISTINTA FERRI TELAIO G

SETTI			
DISTINTA FERRI SETTI 3 E 4			
Pos.	d [mm]	n°	L [cm]
1	Ø16	72	110
2	Ø12	72	376
3	Ø12	72	275
4	Ø12	52	250
5	Ø16	40	110
6	Ø12	52	277
7	Ø16	36	110
8	Ø10	112	375
9	Ø10	56	183
14	Ø12	224	100
15	Ø12	56	100
Leg.	Ø8	404	52

### TRAVE

DISTINTA FERRI TRAVE 4			
Pos.	d [mm]	n°	L [cm]
10	Ø16	8	505
11	Ø20	8	135
12	Ø20	8	135
13	Ø8	46	176
Regg.	Ø12	2	460

### PARTICOLARE TIPO INGHISAGGIO A TRAVI ESISTENTI

Scala 1:20

### ARMATURA SINGOLI SETTI 3-4

Pos.6: 3Ø16  
Registra staffa 1+1Ø12  
Pos.6: 3Ø16  
30  
Staffe Ø8  
L=136

SEZ TRAVI 1-2  
Scala 1:20

ARMATURA TRAVE 23  
184  
Pos.11: 3+3Ø16  
L=224

SEZ TRAVI 11-23  
Scala 1:20  
Pos.6: 3Ø16  
30  
Staffe Ø8  
L=104

ARMATURA TRAVE 2  
184  
Pos.1: 3+3Ø16  
L=234

ARMATURA TRAVE 1  
519  
Pos.8: 3+3Ø16  
L=529  
Pos.4: 3+3Ø16  
L=529  
Pos.5: Barre per inghiaia 3+3Ø16  
L=130

SETTO 10  
SETTO 9  
SETTO 8  
SETTO 7  
SETTO 11  
TRAVE 23  
TRAVE 2  
TRAVE 11  
Pos.12: n°7 staffe Ø8/4  
Pos.13: n°9 staffe Ø8/10  
Pos.12: n°7 staffe Ø8/4  
Pos.2: n°9 staffe Ø8/5  
Pos.3: n°5 staffe Ø8/10  
Pos.2: n°9 staffe Ø8/5  
Pos.10: n°41 staffe Ø8/10  
Pos.9: n°7 staffe Ø8/4  
Pos.9: n°7 staffe Ø8/4  
Pos.7: n°37 staffe Ø8/10  
Pos.6: n°9 staffe Ø8/5  
Pos.6: n°9 staffe Ø8/5  
Pos.7: n°37 staffe Ø8/10  
Pos.6: n°9 staffe Ø8/5

7.95  
4.49  
2.90  
1.22  
0.07  
1.62  
3.31

DISTINTA FERRI TRAVE 1				DISTINTA FERRI TRAVE 2			
Pos.	d [mm]	n°	L [cm]	Pos.	d [mm]	n°	L [cm]
4	ø16	6	130	2	ø16	6	234
5	ø16	6	130	2	ø8	18	136
6	ø8	18	136	3	ø8	5	136
7	ø8	37	136	Regg.	ø12	2	180
Regg.	ø12	2	460				

  

DISTINTA FERRI TRAVE 11				DISTINTA FERRI TRAVE 23			
Pos.	d [mm]	n°	L [cm]	Pos.	d [mm]	n°	L [cm]
8	ø16	6	559	11	ø16	6	224
9	ø8	14	104	12	ø8	14	104
10	ø8	41	104	13	ø8	9	104

**SEZ. PILASTRO 2**  
Scala 1:20

**SEZ. TIPO TRAVI 9-18-28 (SEZ. A-A)**  
Scala 1:20

**ARMATURA TRAVI 9-18-28**

**SEZ. TIPO CORDOLO 1**  
Scala 1:20

**ARMATURA CORDOLO 1**

**DISTINTA FERRI CORDOLO 3**

Pos.	d [mm]	n°	l [cm]
21	Ø16	14	420
22	Ø16	14	620
23	Ø16	14	420
24	Ø8	120	256
25	Ø12	48	67

**DISTINTA FERRI TRAVI 9-18-28**

Pos.	d [mm]	n°	l [cm]
1	Ø20	8	115
2	Ø20	8	272
3	Ø20	8	376
4	Ø20	8	435
5	Ø20	8	344
6	Ø8	34	156
7	Ø8	6	156
8	Ø8	28	156
9	Ø8	6	156
10	Ø8	27	156
11	Ø8	6	156

**DISTINTA FERRI TRAVI 9-18-28 E 28**

Pos.	d [mm]	n°	l [cm]
12	Ø16	24	465
13	Ø16	24	620
14	Ø16	24	465
15	Ø8	348	196
Regg.	Ø12	12	1500

Technical drawing showing the reinforcement details for a reinforced concrete slab. The drawing includes a plan view and a cross-section view.

**Plan View:**

- Overall length: 138
- Overall width: 80
- Reinforcement details:
  - Legature Ø8 n°9/mq (Stirrups)
  - Inghisaggi Ø12/20 (Top bars)
  - Ferri verticali Ø12/20 (Vertical bars)
  - Ferri correnti Ø10/20 (Distribution bars)

**Cross-section View:**

- Overall height: 138
- Width: 80
- Reinforcement details:
  - Ferri correnti Ø10/20 (Distribution bars)
  - Legature Ø8 n°9/mq (Stirrups)
  - Barre per inghisaggi Ø12/20 L=100 (Top bars)

The drawing consists of two main parts: a longitudinal section at the top and a cross-section at the bottom.

**Longitudinal Section (Top):**

- Overall length: 330.
- Reinforcement details shown:
  - Ferri verticali:  $\varnothing 12/20$
  - Inghisaggi  $\varnothing 12/20$
  - Legature  $\varnothing 8$  n° 9/mq
  - Inghisaggi  $\varnothing 12/20$

**Cross-Section (Bottom):**

- Overall width: 325.
- Reinforcement details shown:
  - Ferri correnti  $\varnothing 10/20$
  - Ferri verticali  $\varnothing 12/20$
  - Legature  $\varnothing 8$  n° 9/mq
  - Barre per inghisaggi  $\varnothing 12/20$  L=100
  - Barre per inghisaggi  $\varnothing 12/20$  L=52

**ZONA OGGETTO DI ADEGUAMENTO SISMICO**

**ZONA OGGETTO DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE**

CARATTERISTICHE CALCESTRUZZI	CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE DI ESPOSIZIONE	CLASSE DI CONSISTENZA	DIM. MAX AGGIUSTATE	CORRIFERRO
Fondazioni, travi, pilastri, colonne, solette, solai	C20/R28	XCl2	S4	mm 20	mm 25
ACCIAI PER C.A.	B40C2				5275
INGH-INSALTE tipo Wirth WP-E P50	classe C2				29600
Unioni saldate:	da realizzare a c.p.s. salvo diversamente indicato				Ci 8,8

  

## PRESCRIZIONI ESECUTIVE

La quote dovranno essere verificate e stabilite in opera d'intesa con la D.L.

Esecuzioni dei getti per c.a. secondo UNI EN 13670-1-2001

Tutti i getti vanno accuratamente vibrati, per favorire la penetrazione nei casseri utilizzando un vibratore ad ugno Ø60 mm fino ad affioramento della boacca.

La riduzione umidità delle superfici non consentita deve garantire mediante frequente bagnatura del getto nella fase di presa.

Durante il getto mettere in atto le cautele necessarie ad evitare la segregazione. In particolare evitare di eseguire getti ad altezze elevate. In ogni fase del getto deve essere raccolta adeguata campionario secondo le indicazioni della D.L.

- Disposizione armatura in travi, colonne e pilastri

Se non diversamente indicato l'armatura di barre corse e i platti devono essere disposti come illustrato garantendo la leggezione d'ancoraggio. La prima staffa deve essere collocata a non più di 5 cm dalla superficie a filo del cemento concorrente nel nodo.

Assemblaggio dei bulloni

Diad. esagonale

Rondella piana

Panelli

Vite

Assemblato

