

Technical drawing of a reinforced concrete slab (L. 100) showing top and side views.

Top View:

- Overall length: 330
- Overall width: 80
- Reinforcement bars: Ferri verticali Ø12/20
- Stirrups: Inghisaggi Ø12/20
- Ties: Legature Ø8 n°9/mq

Side View:

- Overall height: 80
- Overall width: 325
- Reinforcement bars: Ferri orizzontali Ø10/20
- Stirrups: Inghisaggi Ø12/20
- Ties: Legature Ø8 n°9/mq

Detail:

- Reinforcement bars: Ferri orizzontali Ø10/20
- Length: L=375
- Width: 80
- Height: 42
- Ties: Legature Ø8 n°9/mq
- Length: L=42

Pos. 2: 18+18 ferri verticali Ø12/20

Legature Ø8 n°9/mq

Inghisaggi Ø12/20

330

Ferri correnti Ø10/20

325

325

Ferri correnti Ø10/20 L=375

80

80

Barre per inghisaggi Ø12/20 L=100

Legature Ø8 n°9/mq L=42

Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section showing reinforcement details. The drawing includes a longitudinal section of the slab with various reinforcement components labeled: Legature Ø8 n°9/mq, Ferri correnti Ø10/20, Ferri verticali Ø16/20, and Inghisaggi Ø16/20. Dimensions are provided for different sections: 327, 100, 365, and 334. Reinforcement details are shown for two types of vertical bars: Ferri verticali Ø16/20 L=344 and Ferri verticali Ø16/20 L=365. The details include bent-up bars (Barre per inghissaggi Ø16/20 L=110) and stirrups (Legature Ø8 n°9/mq L=42).

ARMATURA TRAVE 16

Pos.24: 5Ø16 L=805

Pos.23: 5+5Ø16 L=448

Pos.22: 5Ø16 L=694

ARMATURA TRAVE 7

Pos.13: 2Ø16 L=225

Pos.11: 5+5Ø16 L=805

Pos.12: 5+5Ø16 L=365

SEZ. D-D - TRAVE 7
Scala 1:20

SEZ. E-E - TRAVI 7-16
Scala 1:20

SEZ. F-F - TRAVE 16
Scala 1:20

ARMATURA TRAVE 12

Pos.19: 3+3Ø16 L=239

ARMATURA TRAVE 3

Pos.7: 3+3Ø16 L=199

SEZ. TRAVI 3-12
Scala 1:20

SETTO 10

SEZ. TIPO CORDOLO 4
Scala 1:20

ARMATURA CORDOLO 4

DISTINTA FERRI TELAIO 8

CORDOLI				SETTI				TRAVI			
Pos.	d [mm]	n°	L [cm]	Pos.	d [mm]	n°	L [cm]	Pos.	d [mm]	n°	L [cm]
29	Ø16	14	457	1	Ø16	28	110	7	Ø16	6	199
30	Ø8	42	216	2	Ø12	28	272	8	Ø16	6	130
31	Ø16	42	67	3	Ø12	28	376	9	Ø8	14	84
				4	Ø12	28	435	10	Ø8	10	84
				5	Ø12	28	344	DISTINTA FERRI TRAVE 7			
				6	Ø10	106	265	Pos.	d [mm]	n°	L [cm]
				Leg.	Ø8	234	32	11	Ø16	10	805
								12	Ø16	10	365
								13	Ø16	2	225
								14	Ø8	14	164
								15	Ø8	51	164
								16	Ø8	10	164
								17	Ø8	14	164
								18	Ø8	27	164
								DISTINTA FERRI TRAVE 16			
								Pos.	d [mm]	n°	L [cm]
								22	Ø16	5	694
								23	Ø16	10	448
								24	Ø16	5	805
								25	Ø8	57	176
								26	Ø8	4	176
								27	Ø8	14	164
								28	Ø8	27	164
								Regg.	Ø12	4	640

Technical drawing of a reinforced concrete slab (L=265) showing top and side views.

Top View:

- Overall length: 235
- Overall width: 240
- Reinforcement: Ferri verticali Ø12/20 and Ferri correnti Ø10/20
- Detail dimensions: 20, 15, 15

Side View:

- Slab thickness: 20
- Reinforcement: Ferri correnti Ø10/20
- Detail dimensions: 20, 15, 15

PRESCRIZIONI ESECUTIVE

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

Esecuzione 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 ago Ø30 mm fino ad affioramento della boiacca.

La maturazione umida delle superfici non cesserà di essere garantita mediante frequente bagnatura del getto nella fase di presa.

Durante i getti vanno in atto le cautele necessarie ad evitare la segregazione; in particolare evitare di eseguire getti da altezze elevate.

In ogni fase di getto deve essere raccolta adeguata campionario secondo le indicazioni della D.L.

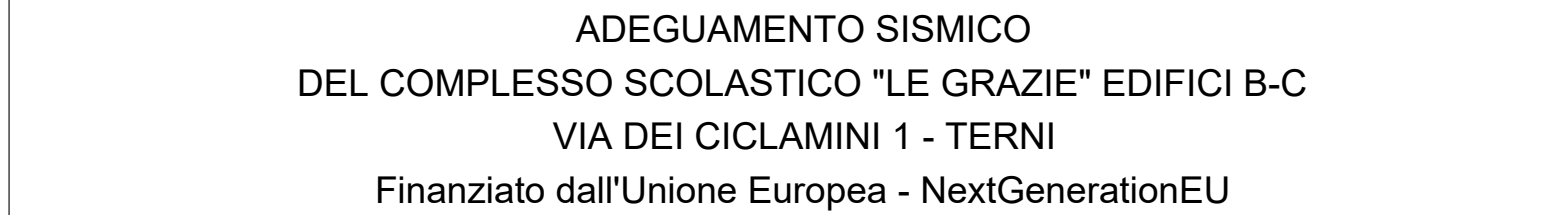
- Disposizione armatura in travi, cordoli e pilastri

Se non diversamente indicato, travi, cordoli e pilastri d'essere disposti come illustrato garantendo la lunghezza d'ancoraggio. La prima staffa deve essere collocata a non più di 5 cm dalla sezione a filo dell'elemento concorrente nel nodo.

Sovrapposizione delle armature metalliche:	
Barre singole	$\geq 40d$ ≥ 120
Rate elettrosaldata	$\geq 20d$ ≥ 60

Diametro minimo del mandrino	Ø Barre < 16 mm	Ø Barre > 16 mm
secondo EC2-sez.8	Ø 10	Ø 12

- Piegatura staffe
- Assemblaggio dei bulloni



progetto - edificio C
CARPENTERIE TELAI 7-8
SETTI, PILASTRI E TRAVI



**CITTÀ
FUTURA**

Via S. Chiara, 9 - 55100 Lucca
tel. 0583/490920 - fax 490921
e-mail: posta@cittafutura.com

EMISSIONE **01/09/2002**

REVISIONE

scala **1:50 1:20**

TAVOLA:

S14

Responsabile integrazione prestazioni specialistiche:
Progetto architettonico:

Strutture:

Impianti:

Impianti meccanici:

Impianti elettrici ordinari e speciali - Acustica:

Previsione Incendi - Energetica:

Coordinamento Sicurezza:

Rilievi:

Geologia:

ing. Alfredo Alunni Macerini
arch. Cristiana Brindisi
ing. Nubia Salani
ing. Alessio Bellucci
arch. Elena Carraroli
ing. Andrea Alunni Macerini
ing. Marco Andreoni
ing. Alfredo Alunni Macerini
ing. Gian Piero Calossi
dott. pvr. ing. Davide Postamai
ing. Chiara Calossi
ing. Paolo Amadio
geom. Alfredo Antonelli
dott.ssa Roberta Giorgi
dott. Paolo Bartocini

Produzione:
ing. Marco Andreoni

Verifica:
ing. Giuliano Dalle Mura

Approvazione:
ing. Alfredo Alunni Macerini

License Autocad: n° 3 - 343-03744519 - n° 1 - 343-594426

A78B902 TAV.S14 S12-S13-S14-S15-S16-S17-S18-S19-S20-S22-S23-S27-Edificio C