

SEZIONE A-A
Prima del posizionamento della lamiera e successivo getto di calcestruzzo

6 bulloni M16 cl.8.8
2 bulloni M12 cl.8.8
2xUPN160
Piastra 8: Imbottiture 80x160x10 interasse 500 mm
Piastra 10: 406x195x10
Malta di allettamento
n°4 inghisaggi M16

SEZIONE A-A
Dopo posizionamento della lamiera e successivo getto di calcestruzzo

Getto in calcestruzzo con rete e.s. Ø6/20/20
Lamiera grecata collaborante tipo HI-BOND A55/P600 Sp. 1mm
2xUPN160
25 cm
Inghisaggi Ø8/40 L=127 cm
2xØ16
N.B.: per le travi di larghezza 35 e 40 cm il dettaglio è analogo (posizionamento baricentrico delle piastre di appoggio) con la sola differenza della larghezza del getto aggiuntivo rispettivamente di 35 e 40 cm e la lunghezza delle barre di inghisaggio, di lunghezza rispettivamente 133 e 138 cm
Travi nuove o esistenti in c.a.
Travi nuove o esistenti in c.a.

SEZIONE B-B

Lamiera grecata collaborante tipo HI-BOND A55/P600 Sp. 1mm
Piastra 3: 115x195x10
Saldature a cordone d'angolo a=6 mm
2xUPN160
Piastra 10: 406x195x10
Piastra 11: 200x200x10

SEZIONE C-C

4 inghisaggi M16
Piastra 10: 406x195x10
Piastra 11: 200x200x10
Travi nuove o esistenti in c.a.
Piastra 8: 80x160x10
Piastra 9: 95x195x10
Piastra 11: 200x200x10

SEZIONE A-A

Diagram showing the cross-section A-A of the bridge deck. It features a central concrete slab with reinforcement bars (n°18 bulloni M12) and a central vertical channel (n°12 bulloni M12). The section is labeled with dimensions and reinforcement details.

SEZIONE B-B

Diagram showing the cross-section B-B of the bridge deck. It features a central concrete slab with reinforcement bars (n°18 bulloni M12) and a central vertical channel (n°12 bulloni M12). The section is labeled with dimensions and reinforcement details.

Piastre 12: 360x190x10

Diagram showing the dimensions of the reinforcement plate (Piastre 12). The plate is 360x190x10 mm. The dimensions are: 360 mm total width, 190 mm total height, and 10 mm thickness. The plate is divided into sections of 40, 50, 50, 80, 50, 50, and 40 mm.

Piastre 13: 360x120x10

Diagram showing the dimensions of the reinforcement plate (Piastre 13). The plate is 360x120x10 mm. The dimensions are: 360 mm total width, 120 mm total height, and 10 mm thickness. The plate is divided into sections of 40, 50, 50, 80, 50, 50, and 40 mm.

Piastre 14: 360x42x10

Diagram showing the dimensions of the reinforcement plate (Piastre 14). The plate is 360x42x10 mm. The dimensions are: 360 mm total width, 42 mm total height, and 10 mm thickness. The plate is divided into sections of 40, 50, 50, 80, 50, 50, and 40 mm.

SEZIONE A-A

6 bulloni M16
cl.8.8

Malta di
allettamento

n°4 inghisaggi
M16

30

200

SEZIONE B-B

6 bulloni M16
cl.8.8

Malta di
allettamento

n°4
inghisaggi
M16

30

200

The technical drawings include:

- SEZIONE A-A**: A perspective view of the bridge deck cross-section showing the reinforcement layout. It features 12 bolts (n°12 bulloni M12) arranged in two rows of six. Red arrows labeled 'B' indicate the direction of the applied load.
- SEZIONE B-B**: A cross-sectional view of the bridge deck, showing the internal structure and the position of the reinforcement.
- Piastra 15: 320x92x10**: A rectangular plate with dimensions 320x92x10. It has a central hole with a diameter of $\varnothing 13$. The plate is divided into sections with widths of 40, 40, 40, 80, 40, 40, and 40.
- Piastra 16: 320x42x10**: A rectangular plate with dimensions 320x42x10. It has a central hole with a diameter of $\varnothing 13$. The plate is divided into sections with widths of 40, 40, 40, 40, 40, 40, and 40.
- Piastra 17: 320x140x10**: A rectangular plate with dimensions 320x140x10. It has a central hole with a diameter of $\varnothing 13$. The plate is divided into sections with widths of 40, 40, 40, 80, 40, 40, and 40. The total width is 320, and the total height is 140.

PRESCRIZIONI PER I MATERIALI					
CARATTERISTICHE CALCESTRUZZI	CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE DI CONSISTENZA	DM1 MAX AGGIORNATO	COPRIFIL
Fondazioni, pilastri, colonne, setti, solai	C28/35	XC2	S4		mm 25
ACCIAI PER C.A.	B450C	ACCIAI DA CARPENTERIA			S275
INGHISAGGI tipo Wurth WIT-PE 500	classe C2	Protezione corrosione (C: corrosività ambiente C2)			z. 8
Unioni saldate:	da realizzare a c.p. salvo diversamente indicato		Unioni bulonate: ad alta resistenza		

Le quote dovranno essere verificate 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 utilizzare un vibratore ad ago Ø60 mm fino ad affondamento della boiacca.

La maturazione unica delle superfici sopra il cassero deve essere garantita mediante frequente bagnatura del getto nella fase di presa.
Durante i getti mettere 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 necessaria campitura campitura secondo le indicazioni della D.L.

- Disposizione armatura in travi, cordoli e pilastri

Se non diversamente indicato l'armatura di travi, cordoli e pilastri dev'essere stipata come illustrato garantendo la lunghezza d'ancoraggio. La prima staffa dev'essere collocata a non più di 5 cm dalla sezione di allungamento concorrente nel nodo.

- Sovrapposizione delle armature metalliche:

Barre singole

Reti elettrostatiche

- Piegatura barre di armatura

Diametro minimo del mandrino: \varnothing Barra = 16 mm \varnothing EC2 = 16 mm \varnothing EC2 = 16 mm

- Piegatura staffe

- Assemblaggio dei bulloni

Rondella piatte Dado esagono Rondella piatte Dado esagono Rondella piatte Dado esagono Rondella piatte Dado esagono

Palnut Vite Palnut Vite Palnut Vite Palnut Vite

Assemblato



Intervento finanziato dall'Unione Europea
NextGenerationEU

Proprietà: Comune di Terni
Responsabile Unico del Procedimento: geom. Stefano Fredduzzi



CITTÀ FUTURA

via S.Chara, 9 - 55100 Lucca
tel. 0565/409520 - fax 409291
e-mail: post@cittafutura.com




Responsabile integrazione prestazioni specialistiche:
Progetto architettonico:

Struttura:

Impianti:
Impianti meccanici:
Impianti elettrici ordinari e speciali - Acustica:
Prevenzione incendi - Elettrica:
Coordinamento Sicurezza:
Rilievi:
Geologia:

ing. Alfredo Alunni Macerini
arch. Cristina Brindisi
ing. Nubia Salani
ing. Alessio Bellucci
arch. Elena Camaroli
ing. Andrea Alunni Macerini
ing. Marco Andreoni
ing. Alfredo Alunni Macerini
ing. Gian Piero Calissi
dott. per. ing. Davide Possamai
ing. Chiara Calissi
ing. Paolo Amadio
geom. Alfredo Antonelli
dott.ssa Roberta Giorgi
dott. Paolo Bartocchini

EMISSIONE 01/09/2023

REVISIONE:

scala 1:50

TAVOLA:

S23

Produzione:
ing. Marco Andreoni

Verifica:
ing. Giuliano Dalle Mura

Approvazione:
ing. Alfredo Alunni Macerini

Licenze Autocad: n° 3 - 343 03714459 - n° 3 - 343 5942486

ARTISTICO TAV 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 PRDGG. Edificio C