

Technical drawing of a reinforced concrete slab with three spans. The drawing includes top and bottom views, cross-sections, and reinforcement details.

Top View:

- Span 1: 4 ϕ 20 L=670
- Span 2: 3 ϕ 20 L=620
- Span 3: 4 ϕ 20 L=710

Bottom View:

- Span 1: 1+1 ϕ 14 (L=660)
- Span 2: 1+1 ϕ 14 (L=640)
- Span 3: 1+1 ϕ 14 (L=700)

Cross-sections:

- Section 1: 3+3 ϕ 14 L=650
- Section 2: 3+3 ϕ 14 L=600
- Section 3: 3+3 ϕ 14 L=690

Reinforcement Details:

- 5 ϕ 20 L=650
- 5 ϕ 20 L=600
- 5 ϕ 20 L=690
- 2+2 ϕ 14 L=650
- 2+2 ϕ 14 L=600
- 2+2 ϕ 14 L=690

Dimensions:

- Span 1: 145
- Span 2: 310
- Span 3: 185
- Overall length: 670

Labels:

- staffe (trave) ϕ 825
- staffe (plinto) ϕ 820
- staffe (trave) ϕ 825
- staffe (plinto) ϕ 820
- staffe (trave) ϕ 825
- staffe (plinto) ϕ 820

Pos. G - Vista frontale (ferri in flange)

Technical drawing showing five different reinforcement layouts (a-e) for a bridge deck cross-section. The drawing includes dimensions and reinforcement specifications for each layout.

Layout a: Reinforcement consists of 3 $\phi 20$ (L=445) and 3 $\phi 20$ (L=620). Dimensions: 144, 271, 310, 310, 271, 179, 30, 65, 14, 15, 65, 191, 230, 65, 15, 15, 65, 230, 191, 65, 15, 14, 65, 100.

Layout b: Reinforcement consists of 1+1 $\phi 14$ (L=435) and 1+1 $\phi 14$ (L=640). Dimensions: 144, 271, 310, 310, 271, 179, 10, 65, 14, 15, 65, 191, 230, 65, 15, 15, 65, 230, 191, 65, 15, 14, 65, 100.

Layout c: Reinforcement consists of 3+3 $\phi 14$ L=650 and 3+3 $\phi 14$ L=600. Dimensions: 135, 485, 300, 300, 485, 175, 30.

Layout d: Reinforcement consists of 2+2 $\phi 14$ L=640 and 2+2 $\phi 14$ L=620. Dimensions: 135, 485, 300, 300, 485, 175, 10.

Layout e: Reinforcement consists of 5 $\phi 20$ L=650 and 5 $\phi 20$ L=600. Dimensions: 185, 485, 300, 300, 485, 175, 30.

Additional dimensions and labels at the bottom: 60, 160, 520, 160, 520, 160, 100. Labels: staffe (trave) $\phi 820$, staffe (plinto) $\phi 825$, staffe (trave) $\phi 820$, staffe (plinto) $\phi 825$, staffe (trave) $\phi 820$, staffe (plinto) $\phi 825$, staffe (trave) $\phi 820$.

Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.

 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO AREA VII - REGIONE STRUTTURALE - UFFICI Tecnici Research Fund For Coal and Steel RFCS-04-2007 Grant Agreement 16034015				 European Union Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale	
DREAMERS Design Research, implementation And Monitoring of Emerging technologies for a new generation of Resilient Steel Buildings					
REALIZZAZIONE EDIFICIO C3 - Campus di Fisciano					
PROGETTO ESECUTIVO					
Architettonico			Arch. Roberto Barriello Arch. Vincenzo Pasitelli		
Sistema di facciata e sistemazione esterne			Arch. Federico Fagnola (Barattolo S.r.l.) Ing. Alessandro Valse Ing. Alfonso Pisano		
Impianti Idrici - Scarico e Antiriduzione			Ing. Roberto Campagna Ing. Michele Petrosoli		
Impianti Elettrici e Speciali			Ing. Fabrizio Fioranza		
Impianti Meccanici					
Consorzio Impianti Meccanici			Ing. Rocco Carfagna Ing. Giuseppe Sorrentino Arch. Anselmo De Martino		
Impianti Gas Tecnici					
Impianti Reti Dati					
Strutture			Ing. Valentino Villa Ing. Salvatore Ferrarolino Dott. Vincenzo Agosti Prof. Ing. Vincenzo Pilelli Prof. Ing. Massimo Latoro Prof. Ing. Elide Nasti Prof. Ing. Giovanni Rizzardo Arch. Anselmo De Martino Geom. Michela LaScala P.I. Giovanni D'Amato Ing. Carmelo Monteleone Ing. Alfredo Landi Prof. Ing. Riccardo Moriconi		
Computi e Sistemi			Ing. Nicola Galletto		
Protezione VV.F., acustica ed ASL					
Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e manutenzione opera Cotitoluzione statica e tecnico-amministrativa.					
Responsabile del Progettando:					
TAVOLA		DESCRIZIONE ELABORATO			SCALA
ST 01.7		ARMATURE TRAVI DI FONDAZIONE 33			1:50
REV. N°	DATA	MOTIVO DELLA EMISSIONE	ELABORATO DA		
RF: PRATICA		VERIFICA PROGETTO (dal 26.10.2016 al 20.01.16)			
CERTIFICATO C33 - 0793-2014 in data 27/07/2015 per l'attività di verifica sulla progettazione opera in fase di realizzazione.		UNITÀ DI VERIFICA: Ing. Pendinantonio Autiero Geom. Giovanni Soldà			
DATA: Febbraio 2023					
					
AREA VII - Regione Strutturale - Uffici Tecnici di Assistenza alla progettazione e Gestione per la qualità riferita alla LINEA EN ISO 9001:2015 Certificato C33 - 0793-2014 in data 27/07/2015 per l'attività di verifica sulla progettazione opera in fase di realizzazione. su progetto realizzato da A.S.P.A. s.p.a.					
TAVOLINO DI LEGGE IL PRESENTE ELABORATO NON FORMA PARTE DEL PROGETTO ESEMPLARE AUTORIZZATO					