

1/e

ING. VINCENZO GRAVILI - L E C C E -

Case Popolari - BRINDISI -

VERIFICHE DI STABILITA' DEL SOLAIO BISAP H/16,5+3 cm. DI SOLETTA

ANALISI DEI CARICHI		CARATTERISTICHE della SEZIONE
p.p. solaio in opera	Kg/mq. 215	Altezza totale H = cm. 19,5
Sovraccarico perman.	" 100	Altezza utile h = cm. 17,5
Totale carico perman.	Kg/mq. 315	Largh. sezione b = cm. 80
Sovraccarico acciden.	" 300	Largh. sezione
Carico complessivo P	Kg/mq. 615	resistente al
	=====	taglio $b_0 =$ cm.
Carico riferito all'interasse solaio : $p = 10,80$ Kg/ml. 492		
CONDIZIONI DI VINCOLO : SEMINCASTRO		
MOMENTI FLETTENTI MASSIMI :		
Luce = m. 4,70 $M = \pm \frac{I}{I2} 492 \times 4,70^2 =$ Kg.cm. 91.000		
S I M B O L I		
Luce	m.	4,70
Momento flettente	Kgcm.	91.000
Diametro dei ferri tesi	ϕ mm.	2 ϕ 8+1 ϕ 10+1 ϕ 10 (2 ϕ 8 per estr.)
Sezione ferri tesi	F.cmq.	2,58
$x = \frac{mF}{b} \left[-1 + \sqrt{1 + \frac{2bh}{mF}} \right]$	cm.	3,04
$z = h - \frac{x}{3}$	cm.	16,49
$\sigma_c = \frac{-2 M}{b \cdot x \cdot z}$	Kg/cmq.	45,40
$\sigma_f = \frac{M}{F \cdot z}$	"	2.140

PESCARA - FREVETTI "R.D.B." - PIACENZA

AGENZIA DI VENDITA M. e G. SPAGNUOLO - BARI Via Dante, n. 11

LECCE Via dei Templari, 14

BRINDISI Via Cortine, n. 1

VERIFICHE DI STABILITA' DEL SOLAIO C/SP H/30+3 cm. DI SOLETTA

ANALISI DEI CARICHI		CARATTERISTICHE della SEZIONE	
p.p. solaio in opera	Kg/mq. 330	Altezza totale H = cm.	33
Sovraccarico perman.	" 100	Altezza utile h = cm.	31,5
Totale carico perman.	Kg/mq. 430	Largh. sezione b = cm.	50
Sovraccarico acciden.	" 200	Largh. sezione	
Carico complessivo P	Kg/mq. 630	resistente al	
	=====	taglio	b ₀ = cm. -
Carico riferito all'interasse solaio : p = P × 0,5 Kg/ml. 315			
CONDIZIONI DI VINCOLO : SEMINCASTRO			
MOMENTI FLETTENTI MASSIMI :			
Luce = m. 4,70 M = ± 1/12 315 × 4,70 ² = Kgcm. 58.000			
S I M B O L I			
Luce	m.		4,70
Momento flettente	Kgcm.		58.000
Diametro dei ferri tesi	φ mm.	4 φ 7	(meno. 1 φ 8 + 1 φ 7)
Sezione ferri tesi	F. cmq.		1,54
$x = \frac{mF}{b} \left[-1 + \sqrt{1 + \frac{2bh}{mF}} \right]$	cm.		3,80
$z = h - \frac{x}{3}$	cm.		30,24
$\sigma_c = \frac{-2 M}{b \cdot x \cdot z}$	Kg/cmq.		20,20
$\sigma_f = \frac{M}{F \cdot z}$	"		1.250

PESCARA - BREVETTI "R.D.B." - PIACENZA

AGENZIA DI VENDITA M. e G. SPAGNUOLO - BARI Via Dante, n. 11

LECCE Via dei Templari, 14

BRINDISI Via Cortine, n. 1