

Lecce, 14/4/1965 rt
Caleclo n. 0109
Comm. 99/LE del 12/4/65

IMPRESA C O R R A D O FIER MARCELLO BRINDISI

(Case Popolari - CEP Rione Paradiso)

CARATTERISTICHE DELLA SEZIONE

H = cm. 20 = h = cm. 18 = b = cm. 80 = b₀ = cm. 20,5 = s = cm. 8,5

ANALISI DEI CARICHI

Peso proprio del solaio + Soletta cm. 3,5 Kg/mq. 227

Sovraccarico permanente " 150

" accidentale " 250

Carico Totale riferito al mq. Kg/mq. 627

Carico per unita' di Lunghezza 627 x 0,80 Kg/ml. 502

CONDIZIONI DI VINCOLO: Semincastro

LUCE m. 4,20

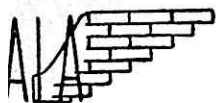
$$M = \pm \frac{I}{12} 502 \times 4,20^2 = \text{Kg.cm. } 73.794$$

N.B. I solaio Saranno Armati con Acciaio ad Aderenza Migliorata

$\sigma_f = \max = \text{Kg/cm}^2. 2200.$

ORDINE DEGLI INGEGNERI provincia di BOL. C.A.	N. 1113
dott. ing. LUIGI CIANCABILLA	





ACCOMANDITA LATERIZI ADRIATICA - PESCARA

Concessionaria prodotti R. D. B. - Piacenza

DESCRIZIONE	Simboli	Unità di misura	m. 4,20
Momento flettente	M	Kg./cm.	73.794
Altezza totale del solaio	H	cm.	20
Altezza utile del solaio	h	cm.	18
Larghezza soletta	b	cm.	80
Diametro dei ferri tesi	∅	mm.	2∅7+1∅8+1∅10 (monc. 2∅7 per estr.)
Sezione dei ferri tesi	F	cmq.	2,06
Asse neutro			
$\frac{m \cdot F}{b} \left[-1 + \sqrt{1 + \frac{b \cdot h}{5 F}} \right]$	x	cm.	2,79
Distanza fra i centri di compressione e di tensione			
$-\frac{x}{3}$	z	cm.	17,07
Compressione $\frac{2 \cdot M}{b \cdot x \cdot z}$	σ _c	Kg/cm ² .	38,73
Tensione armatura $\frac{M}{F \cdot z}$	σ _f	"	2.098

ORDINE DEGLI INGEGNERI provincia di BOLOGNA	N. 1113
dott. ing. LUIGI CIANCABILLA	

