

1/e

Lecce, 14/4/965 TA/rt m
Calcolo n. 0109
Comm. 99/LE del 12/4/65

IMPRESA C O R R A D O PIER MARCELLO BRINDISI

(Case Popolari - CEP Rione Paradiso)

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

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	mm
Sovraccarico permanente	"	150	mm
" accidentale	"	250	mm
Carico Totale riferito al mq.	Kg/mq.	627	mm
Carico per unita' di lunghezza 627 x 0,80p	Kg/ml.	502	mm

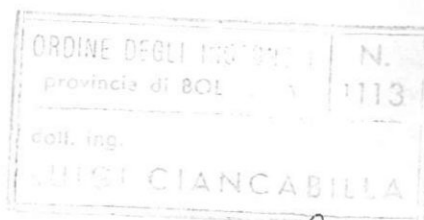
CONDIZIONI DI VINCOLO: Semincastro

LUCE m. 4,20

$$M = \pm \frac{1}{12} 502 \times 4,20^2 = \text{Kg.cm. } 73.794$$

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

$\sigma_1 = \max = \text{Kg/cmq. } 2200.$



ACCOMANDITA LATERIZI ADRIATICA - PESCARA

Concessionaria prodotti R. D. B. - Piacenza

DESCRIZIONE	Simboli	Unità di misura	m. 4,20
mento flettente	M	Kg./cm.	73.794
ezza totale del solaio	H	cm.	20
ezza utile del solaio	h	cm.	18
rghezza soletta	b	cm.	80
ametro dei ferri tesi	∅	mm.	2,7+1,8+1,10 (monc. 2,7 per estr.)
ione dei ferri tesi	F	cmq.	2,06
se neutro			
$\frac{F}{b} \left[-1 + \sqrt{1 + \frac{b \cdot h}{5 F}} \right]$	x	cm.	2,79
stanza fra i centri di mpressione e di tensione			
$-\frac{x}{3}$	z	cm.	17,07
mpressione $\frac{2 \cdot M}{b \cdot x \cdot z}$	σc	Kg/cmq.	38,73
ensione armatura $\frac{M}{F \cdot z}$	σf	"	2.098

