



Spett./le Prefettura - Brindisi -

Calcoli statici delle opere in c.a. da impiegare
nella costruzione del Sig. Del Giudice Edoardo da
erigersi in ampliamento alla sua abitazione posta
in Torchiarolo alla via Bengasi anglo via V. Veneto.

Solaio tipo SAP tre ferri h. 20 (I6+5)

Interasse dm. 25

Analisi dei carichi per mq.

1)-Peso proprio solaio	Kg.	130
2)-Peso caldana	"	100
3)-Pavimento solare	"	100
4)-Sovraccarico accidentale	"	250
Totale Kg/mq.		580

Solaio luce m. 4,35

Vincolo : semplice appoggio.

Luce di calcolo : $4,35 \times 1,05 = m. 4,57$

$$M_{max} = 1/8 \times q \times l^2 = 1/8 \times 580 \times 4,57^2 = Kgcm. 151415$$

$$\sqrt{151.415/100} = 38,91$$

Posto h. = cm. 21-2 = cm. 19 si ha: $r = 19/38,91 = 0,488$

Per $\sigma_f = 1400$ ed m. = 10 ad r. = 0,488 corrisponde $\sigma_c = 40$

e t. = 0,00157. =

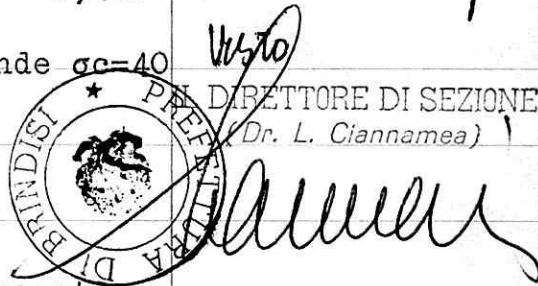
$$A_f = 0,00157 \times 3891 = cmq. 6,11$$

Si potranno pertanto 8Ø5 dritti e 4Ø12 sagomati

ad 1/5 della luce ogni mq. di solaio. =

Solaio di luce 3,50

H: 2204/2.18.18/12
19 MAG. 1965



Luce di calcolo : $3,50 \times 1,05 = m. 3,67$

Vincolo : semplice appoggio.

$$Max = \frac{1}{8} \times q \times l^2 = \frac{1}{8} \times 580 \times 3,67^2 = Kgcm. 97650$$

$$\sqrt{97.650/100} = 31,24$$

Posto h. = cm. $21-2 = cm. 19$ si ha: $r. = 19/31,24 = 0,608$

Per $\sigma f. = 1400$ ed $m. = 10$ ad $r = 0,608$ corrisponde:

$\sigma c < 35$ e $t. = 0,00130. =$

$$Af. = 0,00130 \times 3124 = cmq. 4,06$$

Si potranno pertanto ogni metro $8\phi 6$ dritti e $4\phi 8$

sagomati ad $1/5$ della luce.

Oltre alle suddette armature agli appoggi ogni 25

cm. verra' posto un moncone $\phi 10$ ed i cordoli saranno

armati con $4\phi 12. =$

Torchiarolo 5/5/1965

Il Tecnico Incaricato

(*gson. A. Pinto*)

