

SOLAIO

C.I.L.A.

Commissionario Industrie Laterizi & Affini S. p. A.
VERONA - Via Isonzo, 11 - Tel. 49640

SOLAIO INTERMEDIO

Spett/le Impresa

TRIEX 16/100

Ing. Ruggero Leccisi

Corso Roma; 22 72100 BRINDISI

CALCOLO DI
VERIFICA
A FLESSIONE

Il presente elaborato costituisce una semplice indicazione tecnica. Se verrà utilizzato, anche in parte, per il progetto della costruzione, esso dovrà essere prima sottoposto a tutti i controlli e le verifiche necessari.

CARATTERISTICHE
STRUTTURA

Altezza solaio 16+4 H = 20 cm
 Interasse b = 100 cm
 Altezza utile h = 18 cm
 Peso proprio struttura g = 210 Kg/m²
 Armatura metallica in Acciaio Aderenza Migliorata 4400

I seguenti calcoli sono stati eseguiti in relazione ai dati di sovraccarico e condizioni di vincolo precisati con comm. 1751

del 4/5/1968

C A R I C H I
S U L
S O L A I O

Sovraccarico Accidentale Kg./mq. 250

Sovraccarico Permanente Kg./mq.

PAVIMENTO Kg./mq. 80

TRAMEZZI Kg./mq. 50

$$M = 1/12 \times 590 \times 4,90^2 \times 100 = \text{Kgem. } 118.000$$

$$F_f = \text{cmq. } 3,22 (4 \varnothing 6 + 1 \varnothing 8 + 2 \varnothing 10)$$

$$y = \frac{m F_f}{b} \left\{ -1 + \sqrt{1 + \frac{2bh}{m F_f}} \right\} = 3,12 \text{ cm; } h - \frac{y}{3} = 16,96 \text{ cm}$$

$$\sigma_c = \frac{2 M}{b y (h - y/3)} = 44,6 \text{ Kg./cm}^2; \sigma_f = \frac{M}{F_f (h - y/3)} = 62160 \text{ Kg./cm}^2$$

Z O N A

LUCE l = 4,90 m

CONDIZIONI DI VINCOLO

SEMINCASTRO

$$M = 1/12 \times 590 \times 5,10^2 \times 100 = \text{Kgem. } 128.000$$

$$F_f = \text{cmq. } 3,50 (4 \varnothing 6 + 3 \varnothing 10)$$

$$y = \frac{m F_f}{b} \left\{ -1 + \sqrt{1 + \frac{2bh}{m F_f}} \right\} = 3,28 \text{ cm; } h - \frac{y}{3} = 16,91 \text{ cm}$$

$$\sigma_c = \frac{2 M}{b y (h - y/3)} = 46 \text{ Kg./cm}^2; \sigma_f = \frac{M}{F_f (h - y/3)} = 2150 \text{ Kg./cm}^2$$

Z O N A

LUCE l = 5,10 m

CONDIZIONI DI VINCOLO

SEMINCASTRO

C.I.L.A. - UFFICIO TECNICO
MATERA - Via Passarella 50 - tel. 21.327

Armatura in acciaio A.M. 4400
referita a cm. 100 d'interasse.
L'armatura fra parentesi è
quella di confezione.

Il presente elaborato costituisce una semplice indicazione tecnica. Se verrà utilizzato, anche in parte, per il progetto della costruzione, esso dovrà essere prima sottoposto a tutti i controlli e le verifiche necessari.

FORNACI VALDADIGE S. p. A. STABILIMENTO DI VENUSIO - MATERA UFFICIO TECNICO		
DITTA <i>Impresa Leccisi Ing. Ruggero.</i>		
RIFERIMENTO LAVORO	ACCETTAZIONE D'OFFERTA N° <i>1751</i> DEL <i>M A G G I O - 68</i> <i>Cantiere S. Elia</i>	
OGGETTO DEL DISEGNO	<i>Solaio Tririx 16/100 (+4)</i>	
DATA <i>10.5.68</i>	SOSTITUISCE IL DISEGNO IN DATA	SOSTITUITO IL

