

COOPERATIVA EDILIZIA "LA CASA"COMUNE DI FASANO

(Provincia di Brindisi)

LAVORI DI COSTRUZIONE DI n.2 PALAZZINE CON N.12 AL-
LOGGI ECONOMICI (Tipo B - C - D :) IN FASANO - legge

14.2.1963 n.60 -

IMPRESA : Luigi Sardella & Figli - s.r.l. FASANO

Importo al netto del ribasso d'asta del 3,92% £.

Contratto in data 2.8.1967 reg. in Fasano il 21.8.

1967 al n.978.

o o o o o o o o o o

VERBALE DI PROVA DI CARICO ESEGUITA SUI SOLAI

L'anno Milleenovecentosessantanove, il giorno diciotto
del mese di Novembre in Fasano. =

Il sottoscritto ing. GIOVANNI VALENTINI, Direttore dei
Lavori, assistito dal geom. Fanizza Lino ed alla pre-
senza del Sig. TOMMASO SARDELLA amministratore Unico
dell'Impresa Luigi Sardella & Figli, in rappresen-
ta del locale Ufficio del Genio Civile, ha proceduto
alla prova di carico dei solai costruiti dalla pre-
detta Impresa. =

La prova é stata eseguita sul solaio di copertura
del 1° Piano, tra il vano letto e letto dell'appar-
tamento a nord della palazzina tipo B - D. =

Le caratteristiche del solaio sono le seguenti:

Luce netta mt. 4,10 ; H= cm.25 ; h= cm.20 ; H utile =
 cm.23 i = cm.50 ; s = cm.4 Ef= 1 Ø 10 + 1 Ø 12 drit-
 ti per ogni travetto e 2 Ø 8 + 1 Ø 10 monconi all'ap-
 poggio.

Striscia caricata : $1,60 \times 4,10 = \text{mq.} 6,56. =$

Il sovraccarico accidentale previsto è di kg.250/mq.

oltre ai carichi permanenti per 100 Kg/mq. e quindi
 complessivamente kg.350/mq. per cui si è avuto un

carico sul vano pari a $350 \times 6,56 = \text{kg.} 2.296. =$

Il carico è stato ottenuto in eccesso con n.60 sac-
 chi di Cemento per un peso complessivo di kg.3.000. =

CALCOLO DELLA FRECCIA TEORICA

$$f = \frac{3}{384} \cdot \frac{q l^4}{E \cdot J}$$

dove $q = 350 \times 0,50 = \text{kg.} 175/\text{ml.} = \text{kg.} 1,75:\text{cm.}$

$$l^4 = 4,10^4 = 28.257.610.000$$

$$E = 200.000 \text{ kg./cmq.}$$

$$J = I/12 \times 50 \times 18^3 = \text{cm}^4. 24.300$$

$$f = \frac{3}{384} \times \frac{1,75 \times 28.257.610.000}{200.000 \times 24.300} = \frac{3}{384} \times \frac{4.945.082}{486.000}$$

$$f = \frac{14.835.246}{186.624.000} = 0,08 \text{ cm.}$$

e quindi $f = 0,80 \text{ mm.}$

DATI DEL FLESSIMETRO
=====

Lettura del solaio scarico Ore 8,30 del 18.11/69

	" 8,30	= 0,00
" " "	a metà carico ore 8,50	= 0,32
" " "	a fine carico " 9,15	= 0,50
" " "	carico " 10,00	= 0,50
" " "	" " 12,30	= 0,50
" " "	Fine Scarico " 12,50	= 0,05
" " "	" " 13,00	= 0,00

Freccia totale 0,50

" Elastica 0,50

" Permanente 0,00

Da detti risultati si deduce che il solaio ha reagito elasticamente ed é statico..=

Del che si é redatto il presente verbale che previa lettura e conferma, viene sottoscritto dagli intervenuti..=

l'Impresa

[Signature]
L'Amministratore Unico

Il Direttore dei Lavori

Dott. Ing. Giovanni Valentini

[Signature] *G. Valentini*