

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI

DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

ooooOoooo

Lavori di costruzione di abitazioni per lavori agri-
coli dipendenti in Ceglie Messapico - Legge 10.12.

1960 n. 1676

Impresa : Soc. Coop. "CO.RE.FA." -FASANO-

Contratto: n. 5309 del 20.4.1970 registrato a Brin-
disi il 27 aprile 1970 n. 779 Mod.I

ooooOoooo

VERBALE DI PROVA DI CARICO SUI SOLAI

L'anno millenovecentosettantuno il giorno otto del
mese di ottobre in CEGLIE MESSAPICO.-----

Il sottoscritto Dott.ing . Giovanni ROMA, Direttore
dei lavori, assistito dal geom. Beniamino OLIVIERI,
ed alla presenza del sig. Geom. Pio CARPARELLI, pre-
sidente della Cooperativa "CO.RE.FA.", ha proceduto
alla prova di carico dei solai costruiti dalla pre-
detta impresa.-----

La prova è stata eseguita sul solaio di copertura
del piano rialzato, in corrispondenza del vano sog-
giorno del terzo appartamento della palazzina B con
portico.-----

Le caratteristiche del solaio sono le seguenti:

luce netta mt.4,00; H=21 cm.; h=16 cm.; H-utile

cm.19; i=cm.20; Ff= 2 $\varnothing$ 5 + 1 $\varnothing$ 6 diritti;

1 $\varnothing$ 8 + 1 $\varnothing$ 12 sagomati; Striscia caricata: 1,50x

x 4;45= mq. 6,57.=====

Il sovraccarico previsto è di kg. 250/mq. oltre i carichi permanenti.-

Essendo già in opera i tramezzi ed i pavimenti si è avuto un carico sul vano pari a 250 x 6,67=

=kg.1.668.= Il carico è stato ottenuto in eccesso con 40 sacchetti dicemento per un peso complessivo di chilogrammi 2000, pari ad un carico unitario di 2000/6,67= 300 Kg./mq. =====

CALCOLO DELLA FRACCIA TEORICA

$$f = \frac{3}{384} \times \frac{q l^4}{E j}$$

dove q= 300/100=kg. 300/ml.=kg. 3,00/cml.

$$l^4 = 4,00^4 = 25.600.000.000 \text{ cm.}^4 \quad \text{=====}$$

$$E = 2 \times 10^5 \text{ Kg./cm}^2$$

$$I = 1/12 \times 80 \times 19^3 = 45.726 \text{ cm.}^4$$

$$f = \frac{3}{384} \times \frac{3,00 \times 25.600.000.000}{2 \times 20 \times 45.726} = \frac{2.304.000 \times 10^5}{85.117 \times 10} = 0,0183 \text{ cm.} = 0,18 \text{ mm.} \quad \text{=====}$$

DATI DEL FLESSIMETRO

8.10.1971 - ore 10,00 = 0,00/mm. Solaio scarico;

" - " 10,20 = 0,05/mm. " a metà carico;

" - " 10,45 = 0,11/mm. " carico;

9.10.1971 - " 9,00 = 0,13 " "

" - " 9,15 = 0,11 " a metà carico

9.10.1971 - ore 9,30 = 0,05 Solaio scarico;

" - " 11,30 = 0,02 " "

Freccia totale 0,13

" elastica 0,11

" permanente 0,02

Da detti risultati si deduce che il solaio ha reagito elasticamente ed è statico.-

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

L'IMPRESA

Coop. Edil. "CO.RE.FA." - FASANI

Il Presidente

P. Co. Fani

LA DIREZIONE DEI LAVORI

(geom. Beniamino OLIVIERI)

(dott. Ing. Giovanni ROMA)

Giovanni Roma