

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

LAVORI di costruzione di n°3 palazzine di Case per
Lavoratori Agricoli Dipendenti in ERCHIE - Lagge

30.12.1960 n°1676 - Esercizi 1965 -

IMPRESA: CORRADO Pier Marcello - ORIA

Importo al netto del ribasso dello

0,50%.....L.45.421.750.==

CONTRATTO n°4710 del 30.12.1965 registrato a Brindi

si il 12.1.1966 al n°1666 Mod.I. -

~~~~~

VERBALE DI PROVA DI CARICO ESEGUITA SUI SOLAI

L'anno millenovecentosessantasette il giorno ven-  
ticinque del mese di Febbraio in ERCHIE.==

Il sottoscritto Dott.Ing.Giovanni ROMA, Direttore  
dei Lavori, assistito dal Geom.Beniamino OLIVIERI  
ed alla presenza dell'Impresa e del Geom.Virgilio  
CONTEGNO, in rappresentanza del locale Ufficio del  
Genio Civile, ha proceduto alla prova di carico dei  
solai costruiti dalla predetta Impresa.==

La prova è stata eseguita sul solaio di copertura  
del piano rialzato, in corrispondenza del vano soggior-  
no del terzo appartamento, a cominciare da sinistra  
dalla palazzina grande a sinistra.== " " "

Le caratteristiche del solaio sono le seguenti:

luce netta mt.4,70; H = cm.20,5; h = cm.16; i =  
= cm.50;  $\phi f = 1 \phi 14$ ; E = cmq.2,67;  $6f = 1.150$   
kg/cmq. cemento tipo 680.=

Vano caricato: 4,60 x 4,70 = mq. 21,62

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

oltre i carichi fissi.=

Essendo il vano libero da tramezzi e altri carichi  
fissi si avrà  $250 \times 21,62 = \text{kg.} 5.405.=$

Il carico è stato effettuato con n°110 del peso me-  
dio di kg.50 l'uno e quindi per un peso complessivo  
di kg.5.500.= che è risultato superiore a quanto  
prescritto.=

#### CALCOLO DELLA FRECCIA TEORICA

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

dove  $q = 460 \times 0,50 = \text{kg.} 230/\text{ml.} = 2,30/\text{cm}.$

$$r^4 = (4,70)^4 = 48.796.810.000.=$$

E = 250.000 kg./cmq.

$$j = \frac{1}{12} \times 50 \times 20,5^3 = \text{cm.}^4 35.896$$

$$f = \frac{3}{384} \frac{2,30 \times 48.796.810.000}{250.000 \times 35.896} = \frac{3}{384} \times \frac{112.232.663.000}{8.974.000.000} =$$
$$= \frac{336.697.989}{3.446.016.000} = 0,0977$$

e quindi  $f = \underline{\underline{0,977 \text{ mm.}}}$

#### DATI DEL FLESSIMETRO

Lettura del solaio scarico: Ore 10,40 del 25.2.67=0,00 mm.

" " " metà carico: " 11,30 " =0,13 "

Lettura del solaio a fine carico: Ore 12,40 del 25.2.967 = 0,28 mm.

" " " carico : " 10,25 " " = 0,57 "

" " " metà carico : " 10,50 " " = 0,32 "

" " " fine carico : " 11,15 " " = 0,08 "

" " " dopo lo scarico : " 16,35 " " = 0,00 "

Freccia totale 0,57

" elastica 0,57

" permanente 0,00

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

Del che si è redatto il presente verbale che viene sottoscritto dagli intervenuti.=

L'IMPRESA

LA DIREZIONE DEI LAVORI

*Carlo Pini Albacello*

(Geom. *Veniamino* OLIVIERI)

Dott. Ing. *Giovanni* ROMA

IL RAPPRESENTANTE DEL GENIO CIVILE

(Geom. *Virgilio* CONTEGNO)

*Contegno Virgilio*