

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

=====

Lavori di costruzione di n°2 palazzine di Case per
Lavoratori agricoli dipendenti in S.Michele S.no.
Legge 30.12.1960 N°1676 - Es.1966.

IMPRESA: Soc. Coop. Co.Re.Fa. Fasano.-

Importo al netto del ribasso 1,31% L. 39.870.760=

CONTRATTO N°4758 del 4.7.1966 registrato a Brindi-
si il 6.7.66 al N°1219 Mod.I

~~~~~

VERBALE IN PROVA DI CARICO ESEGUITA SUI SOLAI

L'anno millenovecentosessantotto il giorno cinque  
del mese di gennaio in S.Michele Salentino.=

Il sottoscritto Dott.Ing.Giovanni ROMA, Direttore  
dei lavori, assistito dal Geom. Beniamino OLIVIERI  
ed alla presenza dell'Impresa o del Geom. Donato Bar-  
bella, in rappresentanza del locale Ufficio del Ce-  
nio Civile, ha proceduto alla prova di carico dei so-  
lai costruiti dalla predetta 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  
senza portico.=

Le caratteristiche del solaio sono le seguenti:

luce netta mt.4,70; H = cm.21.=; h = cm.16.=;  
s = cm.5; i = 50 cm.;  $\phi$  f =  $2\phi 5 + 3\phi 6 + 2\phi 10$ ; Af. =  
cmq.2,81 f = 2180 kg/cmq.

Il carico è stato applicato ad una striscia lunga  
mt.4,70 e larga mt.0,70.=

Essendo prescritto dal Capitolato Speciale di Appal-  
to un sovraccarico accidentale di kg.250/mq.il cari-  
co corrispondente alla striscia risulta di mt.4,70x  
x1,00x2,50 = kg.1.175.=

Il carico è stato eseguito con n°38 sacchetti di  
cemento del peso di kg.50 cadauno per un peso com-  
plessivo di kg.50x38 = kg.1900 che è risultato supe-  
riore a quanto prescritto.=

#### CALCOLO DELLA FRECCIA TEORICA

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

dove q = 570 x 0,50 = kg.285/ml. = 2,85 cm.

$$l^4 = 4,70^4 = 48796810000$$

$$E = 250.000 \text{ kg./cmq.}$$

$$j = \frac{1}{12} \times 50 \times 21^3 = \text{cm.}^4 \quad 38587$$

$$f = \frac{3}{384} \frac{2,85 \times 48796810000}{250.000 \times 38.587} = \frac{3}{384} \times \frac{13.907.090}{964.675}$$

$$= \frac{41.731.270}{370.435.200} = 0,103 \text{ cm.}$$

e quindi f = 1,03 mm.=

#### Lettture del solaio:

scarico.....Ore 9,30 del 4.1.68 = 0,00 mm.

a metà carico.. " 10,00 " " = 0,15 "

|                      |                      |            |
|----------------------|----------------------|------------|
| a fine carico.....   | Ore 10,30 del 4.1.68 | = 0,22 mm. |
| carico.....          | " 13,00 " "          | = 0,28 "   |
| carico.....          | " 10,00 " 5.1.68     | = 0,35 "   |
| a metà carico.....   | " 10,30 " "          | = 0,26 "   |
| a fine scarico.....  | " 11,00 " "          | = 0,10 "   |
| dopo lo scarico..... | " 13,00 " "          | = 0,10 "   |

Freccia totale.....0,35

" elastica.....0,35

" permanente.....0,10

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  
Coop. Edil. "CO.RE.FA." - FASANO  
Presidente  
*[Signature]*

LA DIREZIONE DEI LAVORI  
(Geom. Beniamino OLIVIERI)

*[Signature]*

(Dott. Ing. Giovanni ROMA)

IL RAPPRESENTANTE DEL GENIO CIVILE

(Geom. Donato BARBELLA)

*[Signature]*