

12

**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 e del Geom. Donato Bar-
belle, in rappresentanza del locale Ufficio del Co-
nio Civile, ha proceduto alla prova di carico dei so-
lai costruiti dalla predotta 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 cml.

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

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

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

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

$$= \frac{41.721.270}{370.435.200} = 0,103 \text{ cm.}$$

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 "

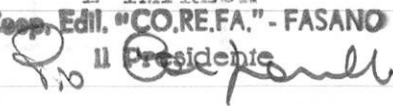
Freccia totale.....0,35

" 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
Il Presidente 

LA DIREZIONE DEI LAVORI
(Geom. Beniamino OLIVIERI)


(Dott. Ing. Giovanni ROMA)

IL RAPPRESENTANTE DEL GENIO CIVILE

(Geom. Donato BARBELLA)
