

10

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^

LAVORI di costruzione di n° 2 Palazzine di Case Popolari "a riscatto" - 12° e 13° Lotto in "F A S A N O"

Legge 4/ 11/ 1963 N° 1460 - Es. 1963/64 - 1965 - 1966

IMPRESA : SCHIAVONE Lorenzo - Fasano -

IMPORTO al netto del ribasso 6,47% £. 69.707.909

CONTRATTO N° 5198 del 30/8/1968 registrato a Brindi-

si il 5/9/1968 al N° 1666 Mod. I

~~~~~

VERBALE DI PROVA DI CARICO ESEGUITA SUI SOLAI

L'anno millenovecentosettanta nei giorni undici,\*  
dodici e quattordici del mese di dicembre in FASANO.=

Il sottoscritto Dott.Ing. Giovanni ROMA, Direttore dei Lavori, assistito dal Geom. Giovanni GUADALUPI ed alla presenza dell'Impresa e dell'Ing. Ermilio ELIA, 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, tra il vano letto e pranzo dello appartamento di testata Nord-Ovest Palazzina Piccola Scala C interno 2.=

Le caratteristiche del solaio sono le seguenti:

luce netta mt. 4,10; H = cm. 20,5; h = cm. 16,5  
H utile cm. 18; i = cm. 80; S = cm.4; Ff = 2 ø 8  
sagomati + 2 ø 6 per ogni travetto.=

Striscia caricata : 1,50 x 4,10 = mq. 6,15

Il sovraccarico accidentale previsto è di Kg.250/mq.  
oltre ai carichi permanenti.= Essendo già in opera i  
tramezzi ed i pavimenti si è avuto un carico sul va-  
no pari a 250x6,15 = Kg. 1.537.=

Il ~~carico~~ carico è stato ottenuto in eccesso con  
N° 40 sacchetti di cementi per un peso complessivo  
di chilogrammi 2.000.=

#### CALCOLO DELLA FRECCIA TEORICA

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

dove q = 580x0,80 = Kg. 464/ml. = Kg. 4,60/cml.

$$l^4 = 410^4 = 28.257.610.000$$

E = 200.000.= Kg./cmq.

$$f = \frac{3}{384} \cdot \frac{4,60 \times 28.257.610.000}{200.000 \times 38.880} = \frac{3}{384} \cdot \frac{12.998.501}{777.600}$$

$$f = \frac{38.995.503}{298.598.400} = 0,13 \text{ cm.}$$

e quindi  $f = 1,30 \text{ mm.}$

#### DATI DEL FLESSIMETRO

Lettura del solaio scarico ore 10,00 del 11/12/97 = 0,00 mm.

" " " a fine "

carico ore 10,20 " " = 0,15 mm.

lettura del solaio carico ore 12,30 " " = 0,18 mm.

" " " ore 10,00 del 14/12/97 = 0,45 mm.

lettura del solaio a fine

scarico ore 10,20 del 14/12/1970 = 0,33 mm.

lettura del solaio scari-

co ore 14,00 " " = 0,25 mm.

Freccia totale 0,45

Freccia elastica 0,20

Freccia permanente 0,25

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

Del che si è redatto il presente verbale che, pre via lettura e conferma, viene sottoscritto dagli inter venuti.=

L'IMPRESA

LA DIREZIONE DEI LAVORI

(SCHIAVONE Lorenzo)

(Geom. Giovanni GUADALUPI)

*Schiavone Lorenzo* *Giovanni Guadalupe*

(Dott. Ing. Giovanni ROMA)

*Nora Rom*

p. L'UFFICIO DEL GENIO CIVILE

(Dott. Ing. Erminio ELIA)

*Elia*