

9

~~~~~

Legge 30/12/1960, n. 1676-Esercizi 1961/62-62/63-  
63/64. =

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Importo a base d'asta   | £. 188.500.000= |
| " maggiorato del 19,97% | " 226.143.450=  |

CONTRATTO : n°4390 del 25/5/1964 registrato a Brin-  
disi il 27/5/1964 al 2200 Mod.I.=

L'anno millenovecentosessantacinque il giorno dodici del mese di Maggio in BRINDISI nel cantiere dei lavori suddetti:

Il sottoscritto Dott.Ing.Giovanni ROMA, Direttore  
dei Lavori, assistito dal geom.Giovanni GUADALUPI ed  
alla presenza del rappresentante dell'Impresa geom.  
Galliano TRIOSI e del geom.Agostino SAPONARO, in  
rappresentanza del locale Ufficio del Genio Civile,  
ha proceduto alla prova di carico dei solai costrui-  
ti dalla predetta Impresa.=

La prova è stata eseguita sul solaio di copertura

%

del Piano Rialzato, in corrispondenza del vano soggiorno dell'appartamento di testata sud-est della palazzina Tipo 6/2.=

Le caratteristiche del solaio sono le seguenti:

Luce netta mt.5,30 ; H=cm.20 ; h=cm.16 ; i=cm.70 ; s=cm.4 ; Ff=1 Ø 8+2 Ø 9 diritti ; 1 Ø 14 sagomato+ 1 Ø 9 moncone per testata.=

Striscia caricata: 5,30 x 2,00 = mq.10,60 ;=

Il sovraccarico occidentale previsto è di Kg.380/mq.=

Essendo già in opera i tramezzi ed i pavimenti tale sovraccarico è stato ridotto a Kg.250/mq.come da Capitolato Speciale di Appalto per cui si è avuto un carico sul vano pari a 250 x 10,60 =Kg.2650.=

Il carico è stato ottenuto in eccesso con n°60 tufi delle dimensioni medie di cm.50x22x26 per un peso complessivo di Kg.2700.=

#### CALCOLO DELLA FRECCIA TEORICA

$$f = \frac{3}{384} \cdot \frac{ql^4}{EJ}$$

dove:

$$q = 530 \times 0,70 = \text{Kg.}371/\text{ml.} = \text{Kg.}3,71/\text{cml.}$$

$$l^4 = 530^4 = 78.904.810.000$$

$$E = 2000.000 \text{ Kg/cm}^2.$$

$$J = \frac{1}{12} \times 70 \times 20^3 = \text{cm.}^4 46.620$$

$$f = \frac{3}{384} \cdot \frac{3,71 \times 78.904.810.000}{200.000 \times 46.620}$$

$$f = \frac{3}{384} \cdot \frac{29.273.685}{932.400}$$

$$f = \frac{87.821.055}{358.041.600} = 0,245 \text{ cm.}$$

e quindi  $f = \underline{\underline{2,45 \text{ mm.}}}$

#### DATI DEL FLESSIMETRO

|                             |                        |          |
|-----------------------------|------------------------|----------|
| Lettura del solaio scarico: | Ore 10,15 del 12/5/65= | 0,00 mm. |
| " " " carico :              | " 10,50 " " =          | 1,08 "   |
| " " " " :                   | " 11,45 " " =          | 1,15 "   |
| " " " " :                   | " 10,45 " 13/5/65=     | 1,25 "   |
| " " " scarico :             | " 11,15 " " =          | 1,00 "   |
| " " " " :                   | " 9,00 " 14/5.65=      | 0,41 "   |
| " " " " :                   | " 10,00 " " =          | 0,21 "   |
| " " " " :                   | " 11,45 " " =          | 0,00 "   |

Freccia totale = 1,25

" elastica = 1,25

" permanente = 0,00

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

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

per L'IMPRESA

LA DIREZIONE LAVORI

(Geom. Galliano TRIOSI)

(Geom. Giovanni GUADALUPI)

CONSORZIO RAVENNATE COOP.  
BRINDISI - Via M. Pacini 47 - Tel. 26431

(Dott. Ing. Giovanni ROMA)

PER L'UFFICIO DEL GENIO CIVILE  
(Geom. Agostino SAPONARO)