

14

~~~~~

CONTRATTO N° 5151 del 19/2/1968 registrato a Brindisi  
il 21/2/1968 al N° 246

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

L'anno millenovecentosessantanove nei giorni quin  
dici e sedici del mese di aprile in BRINDISI.=

La prova è stata eseguita sul solaio di copertu  
ra del primo piano nel vano pranzo-soggiorno dell'ap  
partamento di testata della Palazzina Piccola a due  
piani.=

Le caratteristiche del solaio sono le seguenti :  
luce netta mt. 4,50; H = cm. 20; h = cm. 16; H = uti

le cm. 18; i = cm. 100 a cm. 4; Ff = 1 ø 10 + 2 ø 8 sagomati; 2 ø 5 + 2 ø 6 diritti; 2 ø 10 monconi; al l'appoggio. Striscia caricata: 1,50x4,50 = mq. 6,75.=

Il sovraccarico previsto è di Kg. 250/mq. oltre i carichi permanenti.=

Essendo già in opera i tramezzi ed i pavimenti si è avuto un carico sul vano pari a 250x6,75 = Chilogrammi 1.687.=

Il carico è stato ottenuto in eccesso con 40 sacchetti di cemento per un peso complessivo di Kg. 2.000.=

#### CALCOLO DELLA FRECCIA TEORICA

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

dove q = 580 x 100 = Kg. 580/ml. = Kg. 5,80 cml.

$$l^4 = 450^4 = 41.006.250.000$$

$$E = 200.000 \text{ Kg./cmq.}$$

$$J = 1/12 \times 100 \times 18^3 = \text{cm}^4 48.600$$

$$f = \frac{3}{384} \times \frac{5,80 \times 41.006.250.000}{200.000 \times 48.600} = \frac{3}{384} \times \frac{23.783.625}{972.000} = \frac{71.350.875}{373.248.000} = 0,19$$

e quindi f = 1,90 mm.=

#### DATI DEL FLESSIMETRO

15/4/969 - ore 10,00 = 0,00 Solaio scarico

" " 10,20 = 0,42 " a metà carico

" " 10,45 = 0,51 " carico

16/4/969 - " 9,00 = 0,56 " "

" " 9,15 = 0,39 " a metà carico

16/4/1969 - ore 9,30 = 0,25 Solaio scarico

" " 11,00 = 0,22 " "

Freccia totale 0,56

" elastica 0,56

" permanente 0,22

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

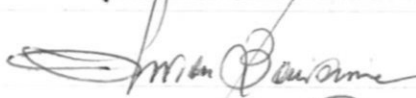
Del che si è redatto il presente verbale che, pre via lettura e conferma, viene sottoscritto dagli intervenuti.=

L'IMPRESA



HA DIREZIONE LAVORI

(Geom. Beniamino OLIVIERI)



(Dott. Ing. Giovanni ROMA)

