

13

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI

DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

LAVORI di costruzione di n° 2 Palazzine di Case Popolari "a riscatto" - 6° e 7° Lotto - in MESAGNE.=

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

IMPRESA : MIACOLA Vito = BRINDISI =

Importo al netto del ribasso 2,21% £. 65.519.300.=

CONTRATTO N° 4816 del 10/2/1967 registrato a Brindisi il 21/2/1967 al n° 331 Mod.I

VERBALE DI PROVA DI CARICO ESEGUITA SUI SOLAI

L'anno millenovecentosessantotto il giorno diciassette del mese di febbraio in MESAGNE.=

Il sottoscritto Dott.Ing. Giovanni ROMA, Direttore dei Lavori, assistito dal Geom. Giovanni GUADALUPI ed alla presenza dell'Impresa edel Geom. Antonio DE MITRI, 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 dell'appartamento di testata Palazzina Grande a due scale.=

Le caratteristiche del solaio sono le seguenti :

luce netta mt. 4,10; H = cm. 20,5; h = cm. 16,6;
H utile cm. 18; i = cm. 50; s = cm. 4; Ff = 1 Ø 10
+ 1 Ø 12 diritti; per ogni travetto e 2 Ø 8 + 1 Ø 10
monconi all'appoggio.=

. Striscia caricata : 1,60 x 4,10 = mq. 6,56

Il sovraccarico accidentale previsto è di Kg.250/mq.
oltre ai carichi permanenti per Kg.100/mq. e quindi
complessivamente Kg.350/mq.= per cui si è avuto un
carico sul vano pari a 350x6,56 = Kg. 2.296.=

Il carico è stato detenuto in eccesso con N° 60
sacchetti di cemento per un peso complessivo di Chi
logrammi 3.000.=

CALCOLO DELLA FRECCIA TEORICA

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

dove q = 350x0,50 = Kg. 175/ml. = Kg. 1,75/cml.

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

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

$$J = \frac{1}{12} \times 50 \times 18^3 = \text{cm.}^4 \quad 24.300;$$

$$f = \frac{3}{384} \cdot \frac{1,75 \times 28.257.610.000}{200.000 \times 24.300} = \frac{3}{384} \cdot \frac{4.945.082}{486.000}$$

$$f = \frac{14.835.246}{186.624.000} = 0,08 \text{ cm.}$$

e quindi f = 0,80 mm.

DATI DEL FLESSIMETRO

Lettura del solaio scarico Ore 8,30 del 17/2/68 = 0,00 mm.

" " " a metà

carico Ore 8,50 = 0,32 mm.

Lettura del solaio a fine carico : ore 9,15 = 0,50 mm.

" " " " carico " : " 10,00 = 0,50 mm./

" " " carico : " 12,30 = 0,50 mm.

" " " a fine scarico: " 12,50 = 0,05 mm.

" " " scarico : " 13,00 = 0,00 mm.

freccia totale 0,50

" elastica 0,50

" permanente 0,00

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

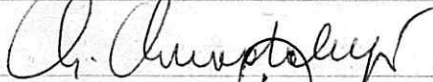
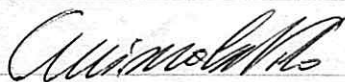
Del che si è redatto il presente verbale che, previa lettura e conferma, viene sottoscritto dagli intervenuti.=

L'IMPRESA

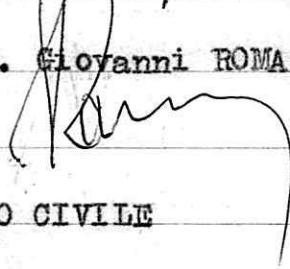
LA DIREZIONE DEI LAVORI

(MIACOLA Vito)

(Geom. Giovanni GUADALUPI)



(Dott. Ing. Giovanni ROMA)



IL RAPPRESENTANTE DEL GENIO CIVILE

(Geom. Antonio DE MITRI)

