

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI

DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

=====

Lavori di costruzione di n°2 palazzine di Case Popolari "a riscatto" - 7° e 8° Lotte in FRANCAVILLA FONTANA - Legge 4.11.1963 n°1460 - Es.1963/64-1965/1966.=

IMPRESA: Luciano SASSO - OSTUNI

Imposto al netto del ribasso 2,25%.....L.68.229.500.=

CONTRATTO n°4814 del 10.2.1967 registrato a Brindisi

il 21.2.1967 al n°329 Mod.I -

&&&&&

VERBALE DI PROVA DI CARICO ESEGUITA SUI SOLAI

L'anno millenovecentosessantotto nei giorni ventisei, ventisette e ventotto del mese di Marzo in FRANCAVILLA FONTANA.=

Il sottoscritto Dott.Ing.Giovanni ROMA, Direttore dei Lavori, assistito dal Geom.Giovanni GUADALUPI ed alla presenza dell'Impresa e dell'Ing.Erminio GUARIELLA, 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 Palazzina piccola ad una

scala.=ISTITUTO AUTONOMO

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; a = cm.4; Ff = 1 Ø 8 sa-

gomato; 2Ø10 monconi all'appoggio 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

le tramezzi ed i pavimenti si è avuto un carico sul

vano pari a 250x6,15 = kg.1537.=

Il carico è stato ottenuto in eccesso con n°40 sac-

chetti di cemento per un peso complessivo di chilo-

grammi 2.000.=

CALCOLO DELLA FRECCIA TEORICA

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

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

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

$$E = 200.000.= \text{kg./cm-q.}$$

$$J = \frac{1}{12} \times 80 \times 18^3 = \text{cm.}^4 \quad 38.880;$$

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

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

e quindi f = 1,30 mm.

DATI DEL FLESSIMETRO

Lettura del solaio scarico Ore 10,00 del 26.3.968 = 0,00mm/

" " " a fine ca Ore 10,20 del " = 0,42mm.
rico

Lettura del solaio carico Ore 10,30 del 26.3.968 = 0,50 mm.

" " " " " 10,00 " 27.3.968 = 0,95 mm.

" " " a fine

scarico " 10,20 " 27.3.968 = 0,65 mm.

Lettura del solaio scarico " 10,00 " 28.3.968 = 0,25 mm.

Freccia totale 0,95

" elastica 0,70

" permanente 0,25

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

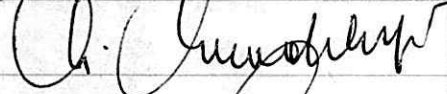
Del che si è redatto il presente verbale che, pre via lettura e conferma, viene sottoscritto dagli intervenuti.=

L'IMPRESA

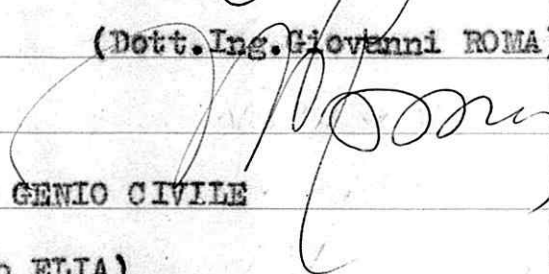
LA DIREZIONE DEI LAVORI

(Luciano SASSO)

(Geom. Giovanni CUDALUPI)



(Dott. Ing. Giovanni ROMA)



PER L'UFFICIO DEL GENIO CIVILE

(Dott. Ing. Eremio ELIA)

