

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI

DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

Lavori di costruzione di n°2 palazzine di Case Popolari "a riscatto" - 24° e 25° Lotto - in OSTUNI

Legge 4.11.1963 n°1460 - Es.1963/64-1965-1966

IMPRESA: SASSO Rocco - OSTUNI

Importo al netto del ribasso 2,25%.....L.69.549.125.=

CONTRATTO N°4813 del 10.2.1967 registrato a Brindisi

il 21.2.1967 al n°328 Mod.I -

~~~~~

VERBALE DI PROVA DI CARICO ESEGUITA SUI SOLAI

L'anno millenovecentosessantotto nei giorni ventuno, ventidue e ventitrè del mese di Marzo in OSTUNI.=

Il sottoscritto Dott.Ing.Giovanni ROMA, Direttore dei Lavori, assistito dal Geom.Giovanni GUADALUPI ed alla presenza dell'Impresa e dell'Ing.Erminio 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 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.16,5

H utile cm.18; i = cm.80; s = cm.4; PF = 1 Ø 8 sagomato; 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

i tramezzi si è avuto un carico sul vano pari a

300x6,15 = kg.1845.=

Il carico è stato ottenuto in eccesso con n°40  
sacchetti di cemento per un peso complessivo di  
chilogrammi2.000.=

#### CAICOLO DELLA FRECCIA TEORICA

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

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

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

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

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

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

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

e quindi f = 1,30 mm.

#### DATI DEL FLESSIMETRO

Lettura del solaio scarico Ore 10,00 del 21.3.1968 = 0,00 mm.

" " " a fine

carico Ore 10,30 = 0,35 mm.

Lettura del solaio carico " 10,30 del 22.3.1968 = 0,55 mm

Lettura del solaio a fine scarico: Ore 11,00 del 22.3.68 = 0,31 mm.

Lettura del solaio scarico : Ore 9,30 del 23.3.68 = 0,18 mm/

Freccia totale 0,55

" elastica 0,37

" permanente 0,18

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

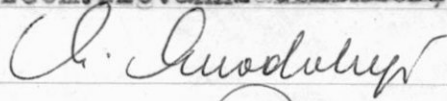
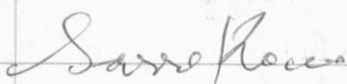
Del che si è redatto il presente verbale che, previa lettura e conferma, viene sottoscritto dagli intervenuti.=

L'IMPRESA

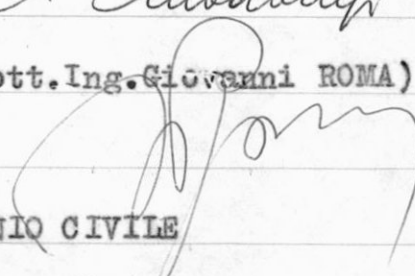
LA DIREZIONE DEI LAVORI

(Rocco SASSO )

(Geom. Giovanni GUADALUPI)



(Dott. Ing. Giovanni ROMA)



PER L'UFFICIO DEL GENIO CIVILE

(Dott. Ing. Eermino ELIA)

