

10
ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI

DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

~~~~~  
Lavori di costruzione di n°2 palazzine di Case Po-  
polari "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 ventu-
no, 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 del-
l'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; a = cm. 4; FF = 1 Ø 8 sagomato; 2Ø10 monconf 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

chilogrammi 2.000. =

CALCOLO DELLA FRECCIA TEORICA

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

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

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

$$E = 200.000 \text{ kg./cm}^2$$

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

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

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

e quindi f = 1,30 mm.

DATI DEL FLESSIMETRO

Lettura del solaio scarico Ore 10,00 del 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 GHADALURI)

Rocco Sasso

G. Ghadaluri

(Dott. Ing. Giovanni ROMA)

G. Roma

PER L'UFFICIO DEL GENIO CIVILE

(Dott. Ing. Eremio ELIA)

E. Elia