

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI

DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

=====

Lavori di costruzione di n.1 palazzina di Case per
Lavoratori Agricoli Dipendenti in LATIANO - Legge
30.12.1960 n°1676 - Esercizi 1961/62-62/63-63/64

IMPRESA: CORRADO Pier Marcello - ORIA

Importo al netto del ribasso del 2,00%.....

..... L. 61.740.000.=

CONTRATTO n°4215 del 3.6.1963 - reg.a Brindisi il

5.6.1963. al n°1685 Mod.I

VERBALE DI PROVA DI CARICO ESEGUITA SUI SOLAI

L'anno millenovecentosessantaquattro il giorno dieci
del mese di Aprile in LATIANO.=

Il sottoscritto Dott.Ing.Giovanni ROMA, Direttore
dei Lavori, assistito dal Geom.Giovanni GUADALUPIED
alla presenza dell'Impresa e del Geom.Domenico ROMA
NO, 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, in corrispondenza del vano depo-
sito attrezzi e servizi dell'appartamento di testa-

SA

ta della palazzina n°3.=

Le caratteristiche del solaio sono le seguenti:

luce netta mt3,20; H = cm.20,5; h = cm.16,5; i=cm.50;

s = cm.4; Ff = 1Ø7 + 1Ø6. diritti; 1Ø7 1Ø6 monconi

estremo testata; 1Ø12+2Ø8 monconi a bilancia sul mu
ro di spina.=

Vano caricato: 5,50 x 3,20 = mq.17,60;

Il sovraccarico accidentale previsto è di kg.380/mq.

Essendo già in opera i tramezzi e pavimenti tale so
vraccarico è stato ridotto a kg.250/mq. per cui si è
avuto un carico sul vano pari a 250x17,60 = kg.4400.=

Il carico è stato ottenuto con n.100 tufi duri delle
dimensioni medie di cm.0,50x0,22x0,27 per un peso
complessivo di kg.4,500.=

CALCOLO DELLA FRECCIA TEORICA

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

$$\text{dove } q = 600 \times 0,50 = \text{kg.300/ml.} = 3,00$$

$$l^4 = 3,20^4 = 10.485.760.000.=$$

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

$$J = \frac{1}{12} \times 50 \times 20,5^3 = \text{cm}^4 \text{ 35.896.}=$$

$$f = \frac{3}{384} \frac{3 \times 10.485.760.000}{200.000 \times 35.896} = \frac{3}{384} \times \frac{3.145.728}{717.920}$$

$$= \frac{9.437.184}{275.681.280} = 0,06 \text{ cm.}$$

e quindi f = 0,60 mm.

DATI DEL FLESSIMETRO

Lettura del solaio scarico: Ore 10,15 del 10.4.1964 = 0,00 mm.

" " " a metà

carico: " 10,35 " " = 0,10 "

" " " fine " : " 11,00 " " = 0,15 "

" " " " : " 10,10 " 11.4.1964 = 0,20 "

" " " metà sca-

rico: " 10,25 " " = 0,10 "

" " " fine sca-

rico: " 10,40 " " = 0,06 "

" " " " " : " 11,30 " " = 0,00 "

Freccia totale 0,20

Freccia elastica 0,20

Freccia 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 viene sottoscritto dagli intervenuti.=

L'IMPRESA

LA DIREZIONE DEI LAVORI

Cooperativa Edilizia

(Geom. Giovanni GUADALUPI)

Dott. Ing. Giovanni ROMA

IL RAPPRESENTANTE DEL GENIO CIVILE

(Geom. Domenico ROMANO)

Domenico Romano