

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

Lavori di costruzione di N° 1 Palazzina di Case per
Lavoratori Agricoli Dipendenti in OSTUNI - Legge 30/
12/1960 N° 1676 - Esercizi 1961/62 - 62/63 - 63/64. =

IMPRESA : SARDELLA Luigi = FASANO =
Importo netto del ribasso 1,70% £. 87.487.000. =

CONTRATTO n° 4214 del 10/5/1963 registrato a Brindi
si il 28/5/1963 al N° 1626 Mod. I

VERBALE DI PROVA DI CARICO ESEGUITA SUI SOLAI

L'anno millenovecentosessantaquattro il giorno due
del mese di aprile in OSTUNI. =

Il sottoscritto Dott. Ing. Giovanni ROMA, Direttore
dei Lavori, assistito dal Geom. Giovanni GUADALUPI ed
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-
ta della Palazzina n° 3. =

Le caratteristiche del solaio sono le seguenti :

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

i = cm. 50; s = cm. 4; Ff = 2 Ø 8 + 2 Ø 7 diritti;

2 Ø 12 + 1 Ø 14 monconi agli incastri. =

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

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

Essendo già in opera i tramezzi tale sovraccarico è

stato ridotto a Kg. 330/mq. per cui si è avuto un

carico sul vano pari a $330 \times 17,60 = \text{Kg. } 5.808. =$

Il carico è stato ottenuto con n° 130 tufi duri del

le dimensioni medie di cm. 0,50x0,22x0,27 per un pe

so complessivo di Kg. 5.850. =

CALCOLO DELLA FRECCIA TEORICA

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

dove $q = 580 \times 0,50 = \text{Kg. } 290/\text{ml.} = 2,9/\text{cm.}$

$$l^4 = 550^4 = 91.506.250.000$$

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

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

$$f = \frac{3}{384} \frac{2,9 \times 91.506.250.000}{200.000 \times 35.896} = \frac{3}{384} \frac{26.536.812}{717.920} =$$

$$= \frac{79.610.437}{249.836.160} = 0,32 \text{ cm.}$$

e quindi $f = \underline{\underline{3,20 \text{ mm.}}}$

DATI DEL FLESSIMETRO

Lettura del solaio scarico : Ore 11,15 del 2/4/64 = 0,00 mm.

" " " a metà

carico : " 11,30 " = 0,10 "

Lettura del solaio a fine

	carico :	Ore 12,10 del 2/4/1964	= 0,32 mm.
" " " "	:	" 12,00 " 3/4/1964	= 0,92 "
" " " "		a metà	
	scarico :	" 12,10 " "	= 0,75 "
" " " "		a fine	
	scarico :	" 12,20 " "	= 0,60 "
" " " "	:	" 13,20 " "	= 0,55 "
" " " "	:	" 15,00 " "	= 0,00 "

Freccia totale 0,92

" elastica 0,92

" 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

(SARDELLA Luigi)

Sardella Luigi

LA DIREZIONE DEI LAVORI

Geom. Giovanni GUADALUPI

Dott. Ing. Giovanni ROMA

IL RAPPRESENTANTE DEL GENIO CIVILE

Geom. Domenico ROMANO

Geom. Domenico Romano