

9

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

=====

Lavori di costruzione n°3 palazzine di Case per La
voratori Agricoli Dipendenti in S.PIETRO VERNOTICO
Legge 30.12.1960 n°1676 - Esercizi 1961/62-62/63 e
63/64 -

IMPRESA: SERAFINI Giovanni - LECCE

Importo al netto del ribasso dello 0,40%.....
.....L.58.764.000.==

CONTRATTO n°4324 del 24.8.1963 - reg.a Brindisi il
29.8.1963 al n°434 Mod.I -

VERBALE DI PROVA DI CARICO ESEGUITA SUI SOLAI

L'anno millenovecentosessantacinque il giorno die
ci del mese di Maggio in S.Pietro Vernotico -

Il sottoscritto Dett.Ing.Giovanni ROMA, Direttore
dei Lavori, assistito da Geom.Giovanni GUADALUPI
ed alla presenza dell'Impresa e del Geom.Agostino
SAPONARO, in rappresentanza del locale Ufficio del
Genio Civile, ha proceduto alla prova di carico dei
solai costruiti della predetta Impresa.=

La prova è stata eseguita sul solaio di copertu-
ra del piano rialzato, vano letto bambini dell'ap-
partamento a destra Palazzina n°3.=

Le caratteristiche del solaio sono le seguenti:
 luce netta mt. 4,10; H = cm. 21,5; h = cm. 16; i = cm. 50;
 s = cm. 5; Ff = 2 Ø7 + 2 Ø6 ± cmq. 1,34; 6f = 1.760 kg.
 cmq. cemento tipo 680. =

Vano caricato: 2,90 x 4,10 = mq/11,89;

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

Essendo già in opera i tramezzi ed i pavimenti, tale
 sovraccarico è stato ridotto a kg. 250/mq. per
 cui si è avuto un carico sul vano pari a 250 x 12,00 =
 kg. 3.000. =

Il carico è stato ottenuto con pezzi di carparo
 delle dimensioni medie di mq. 0,55 x 0,22 x 0,26 pesati
 in Cantiere in quantità da realizzare il peso di
 kg. 3.000. =

CALCOLO DELLA FRECCIA TEORICA

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

dove, q = 4,10 x 0,50 = kg. 205/ml. = 2,05/cm.

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

$$E = 250.000 \text{ kg/cmq.}$$

$$J = \frac{1}{12} \times 50 \times 21,5^3 = \text{cm.}^4 41.408$$

$$f = \frac{3}{384} \frac{2,05 \times 28.257.610.000}{250.000 \times 41.408} = \frac{3}{384} \times \frac{5.792.810}{1.035.200}$$

$$\frac{17.378.430}{397.516.800} = 0,044 \text{ cm.}$$

e quindi f. = 0,44 mm.

DATI DEL FLESSIMETRO

Lettura del solaio scarico: Ore 10,00 del 10.5.65 = 0,00 mm.

" " " a metà

carico: " 10,20 " " = 0,23 "

" " " fine " : " 10,45 " " = 0,35 "

" " " " : " 9,35 " 11.5.65 = 0,38 "

" " " metà sca-

rico : " 10,00 " " = 0,30 "

" " " fine sca-

rico : " 10,20 " " = 0,13 "

" " " " " : " 13,00 " " = 0,00 "

Freccia totale 0,38

Freccia elastica 0,38

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

(SERAFINI Giovanni)

(Geom. Giovanni GUDALUPI)

Serafini Giovanni

Giovanni Gudalupi

Dott. Ing. Giovanni ROMA

[Signature]

IL RAPPRESENTANTE DEL GENIO CIVILE

Geom. Agostino SAPONARO

Agostino Saponaro