

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

=====

Lavori di costruzione n°3 palazzine di Case per Lavoratori Agricoli Dipendenti in TORCHIAROLO -

Legge 30.12.1960 n°1676 - Esercizi 1/7-31/12/64

IMPRESA: SERAFINI GIOVANNI - Lecce

Importo al netto del ribasso dello

0,52%.....L.45/760.600.==

Importo netto perizia suppletiva.." 2.480.000.==

CONTRATTO n°4712 del 30.12.65 - reg.a Brindisi il

13.1.1966 al n°60 Mod.I -

ATTO Aggiuntivo n°4804 del 18.1.67 registrato a

Brindisi il 23.1.1967 n°160 Mod.I

VERBALE DI PROVA DI CARICO ESEGUITA SUI SOLAI

L'anno millenovecentosessantasette il giorno ventotto del mese di Febbraio in TORCHIAROLO.==

Il sottoscritto Dott.Ing.Giovanni ROMA, Direttore dei Lavori, assistito dal Geom.Beniamino OLIVIERI ed alla presenza dell'Impresa e del Geom.Virgilio CONTEGNO, 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 soggiorno dell'appartamento a destra della Pal.B.=

Le caratteristiche del solaio sono le seguenti:

luce netta mt.4,70; H = cm.21,5; h = cm.17,5; i =

= cm.50; s = cm.3; Pf = 2Ø8 + 1 Ø7 = cmq.1,39;

6f = 2.200 kg. cmq. cemento tipo 680.=

Vano caricato: 4,60 x 4,70 = mq.21,62;

Il sovraccarico accidentale previsto è di kg.250.=

Il carico è stato ottenuto con n.87 tufi duri di

pietra leccese delle dimensioni di cm.0,60x0,26x0,26 e del

e del peso medio di kg.63 per un peso complessivo

di kg.5480.=

CALCOLO DELLA FRECCIA TEORICA

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

dove q è 4,60 x 0,50 = kg.230/ml.=2,30/cm.

$$l^4 = (470)^4 = 48.796.810.000.=$$

E = 250.000 kg/cmq.

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

$$f = \frac{3}{384} \frac{2,3 \times 48.796.810.000}{250.000 \times 41.408} = \frac{3}{384} \frac{112.232.663}{1.035.200}$$

$$\frac{336.697.989}{397.516.800} = 0,84 \text{ cm.}$$

e quindi f = 8,40 mm.

DATI DEL FLESSIMETRO

lettura del solaio scarico: Ore 10,00 del 28.2.67 = 0,00 mm.

Lettura del solaio a metà

	carico	:	Ore 10,30 del 28.2.67	=	0,30 mm.
"	"	" fine "	:	" 11,00 "	" = 0,82 "
"	"	" " "	:	" 10,00 " 1.3.967	= 0,84 "
"	"	" metà scafi-			
	co	:	" 10,30 "	" " "	= 0,65 "
"	"	" fine sca-			
	rico	:	" 11,00 "	" " "	= 0,32 "
"	"	" " "	:	" 13,00 "	" " " = 0,00 "

Freccia totale 0,84

Freccia elastica 0,84

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

Beniamino Olivieri

(Geom. Beniamino OLIVIERI)

Giovanni Roma

Dott. Ing. Giovanni ROMA

IL RAPPRESENTANTE DEL GENIO CIVILE

Geom. Virgilio CONTEGNO

Virgilio Contegno