

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

=====

Lavori di costruzione di n°4 Palazzine di Case per
Lavoratori Agricoli Dipendenti in TORRE S.SUSANNA-
Strada Provinciale per Erchie - Legge 30.12.1960
n°1676 - Esercizio 1965

IMPRESA: CORRADO Her Marcello

Importo al netto del ribasso dello

0,50%.....L.67.560.500.=

CONTRATTO n°4711 del 30.12.1965 registrato a Brindi
si il 12.1.1966 al n°52 Mod.I -

VERBALE DI PROVA DI CARICO ESEGUITA SUI SOLAI

L'anno millenovecentosessantasette il giorno venti-
cinque del mese di Febbraio in TORRE S.SUSANNA.=

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 sog
giorno dell'appartamento a sinistra della palazzina

piccola.=

Le caratteristiche del solaio sono le seguenti:

luce netta mt.4,70; H = cm.20,5; h = cm.16; i=cm.50;
 $\emptyset f = 1 \emptyset 12 + 1 \emptyset 14$; F = cmq.2,67; 6f = 1.150 kg/cmq;
cemento tipo 680.=

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

Il sovraccarico accidentale prescritto è di kg.250/mq;
oltre i carichi fissi.=

Essendo il vano libero da tramezzi e altri carichi
fissi si avrà 250x21,62 = kg.5.405.=

Il carico è stato effettuato con n°110 sacchetti
di cemento del peso medio di kg.50 l'uno e quindi
per un peso complessivo di kg.5.500 che è risultato
superiore a quanto prescritto.=

CALCOLO DELLA FRECCIA TEORICA

$$f = \frac{3}{384} \frac{q r^4}{E j}$$

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

$$r^4 = (4,70)^4 = 48.796.810.000.=$$

E = 250.000 kg./cmq.

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

$$f = \frac{(3}{384} \frac{2,30 \times 48.796.810.000}{250.000 \times 35.896} = \frac{3}{384} \frac{112.232.663.000}{8.974.0000000} =$$
$$= \frac{336.697.989}{3.446.016.000} = 0,0977 \text{ cm.}$$

e quindi f = 0,977 mm.

DATI DEL FLESSIMETRO

Lettura del solaio scarico: Ore 10,40 del 25.2.67 = 0,00mm.

Letture del solaio a metà carico: Ore 11,30 del 25.2.67 = 0,10 mm.

"	"	"	a fine carico:	"	12,40	"	"	= 0,26 "
"	"	"	carico	:	"	10,25	"	27.2.67 = 0,51 "
"	"	"	metà carico	:	"	10,50	"	" = 0,32 "
"	"	"	fine carico	:	"	11,15	"	" = 0,08 "
"	"	"	dopo lo scarico:	"	16,35	"	"	" = 0,00 "

freccia totale 0,51

" elastica 0,51

" 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

Carlo Fini

(Geom. Beniamino OLIVIERI)

Sh. Bena

Dott. Ing. Giovanni ROMA

[Signature]

IL RAPPRESENTANTE DEL GENIO CIVILE

(Geom. Virgilio CONTEGNO)

Contegno Virgilio