

12

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI

DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

Lavori di costruzione di n.2 palazzine di Case per
Lavoratori Agricoli Dipendenti in Ceglie Messapico-
Legge 30/12/1960, n.1676 - Esercizi 1961/62-1962/63-
1963/1964.=

=====

Impresa: CORRADO Pier Marcello

Importo netto del ribasso 0,60% ... £. 58.248.400.=

CONTRATTO: n.4242 del 10/10/1963 registrato a Brin-
disi il 14/10/1963 al n.717 Mod.I.=

=====

VERBALE DI PROVA DI CARICO ESEGUITA SUI SOLAI

L'anno millenovecentosessantacinque il giorno quat-
tordici del mese di Maggio in Ceglie Messapico.=

Il sottoscritto Dott.Ing.Giovanni ROMA, Direttore
dei Lavori, assistito dal 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 dalla predetta Impresa.=

La prova è stata eseguita sul solaio di copertura
del Piano Rialzato, in corrispondenza del vano let-
to piccolo dell'appartamento n.10 della Palazzina

n.2.=

Le caratteristiche del solaio sono le seguenti:

luce netta mt.3,20; H = cm.20; h = cm.16; H utile
cm.17,5; i = cm.80; s = cm.4; Ff = 1 Ø 7 + 1 Ø 9 di
ritti;

Vano caricato: $3,30 \times 3,20 = \text{mq.} 10,56$

Il sovraccarico accidentale previsto è di Kg.424/mq.

Essendo già in opera i tramezzi ed i pavimenti tale
sovraccarico è stato ridotto a Kg.250/mq. come da
Capitolato Speciale di Appalto per cui si è avuto
un carico sul vano pari a $250 \times 10,56 = \text{Kg.} 2.640.=$

Il carico è stato ottenuto in eccesso con n.65 tufi
duri delle dimensioni medie di cm.0,50x0,22x0,27 per
un peso complessivo di Kg.3.200.=

CALCOLO DELLA FRECCIA TEORICA

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

dove $q = 320 \times 0,80 = \text{kh.} 256/\text{ml.} = 2,56/\text{cml.}$

$$l^4 = 320^4 = 10.485.760.000.=$$

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

$$J = \frac{1}{12} \times 80 \times 17,5^3 = \text{cm.}^4 35.727$$

$$f = \frac{3}{384} \frac{2,56 \times 10.485.760.000}{200.000 \times 35.727} = \frac{3}{384} \times \frac{2.684.354}{714.540} = \frac{8.053.062}{274.383.360} = 0,029 \text{ cm.}$$

$$\text{e quindi } f = \underline{\underline{0,29 \text{ mm.}}}$$

DATI DEL FRESSIMETRO

Lettura del solaio scarico / Ore 11,30 del 14.5.65 = 0,00 mm.

Lettura del solaio a metà

	carico:	Ore 11,50 del 14.5.65	= 0,10 mm.
" " "	a fine		
	carico:	" 12,30 del 14.5.65	= 0,15 "
" " "	" :	" 11,10 " 15.5.65	= 0,20 "
" " "	a metà		
	scarico:	" 11,45 " "	= 0,10 "
" " "	a fine :		
	scarico:	" 12,10 " "	= 0,05 "
" " "	" :	" 12,20 " "	= 0,03 "
" " "	" :	" 15,00 " "	= 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
(CORRADO Pier Marcello)

Corrado Pier Marcello

LA DIREZIONE DEI LAVORI
(Geom. Giovanni GUADALUPI)

Giovanni Guadalupe
Dott. Ing. Giovanni ROMA

IL RAPPRESENTANTE DEL GENIO CIVILE

Geom. Agostino SAPONARO

Agostino Saponaro