

13

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI

DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

=====

Lavori di costruzione di n.3 palazzine di Case per
Lavoratori in Ceglie Messapico - C/18049 - 2° Nucleo
Viale Risorgimento -

IMPRESA: Natale CARPARELLI - FASANO

Importo al netto del ribasso dell'8,05% L.44.825.625=

CONTRATTO n°3839 del 27.11.1961 - reg.a Brindisi il

12.12.1961 al n.1003 Mod.I

=====

VERBALE DI PROVA DI CARICO ESEGUITA SUI SOLAI

L'anno millenovecentosessantadue il giorno venti del
mese di dicembre in Ceglie Messapico -

Il sottoscritto Dott.Ing.Giovanni ROMA, Direttore
dei Lavori, assistito dal Geom.Giovanni GUADALUPI
ed alla presenza dell'Impresa ha proceduto alla pro-
va di carico dei solai costruiti dalla predetta Im-
presa.=

LA prova è stata eseguita sul solaio di copertura
del piano rialzato, in corrispondenza dei vani letto
ingresso e ripostiglio dell'appartamento di testata
palazzina E composto da n°6 vani.=

Le caratteristiche del solaio sono le seguenti:

luce netta mt 5,00; H = cm.20,5; h = cm.16,5; i = cm.66;
 s = cm.4; Ff = 2Ø8+2Ø10 diritti; 2Ø7+2Ø10 monconi
 estremo; 2Ø7+2Ø8+2Ø10 monconi a bilancia sul muro di
 spina.=

Vano caricato: 4,80 x 5,00 = mq.24,00;

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

Essendo già in opera i tramezzi e pavimenti tale so-
 vraccarico è stato ridotto a kg.250/mq. per cui si è
 avuto un carico sul vano pari a 250x24,00 = kg.6.000=

Il carico è stato ottenuto con n.135 tufi duri del-
 le dimensioni medie di cm.0,50x0,22x0,27 per un peso
 complessivo di kg.6.075.=

CALCOLO DELLA FRECCIA TEORICA

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

dove q = 605 x 0,66 = kg. 399/ml. = kg.4,00/cml.

$$l^4 = 500^4 = 62.500.000.000.=$$

E = 200.000 kg/cmq.

$$J = \frac{1}{12} \times 66 \times 20,5^3 = \text{cm.}^4 47.383$$

$$f = \frac{3}{384} \frac{4 \times 62.500.000.000}{200.000 \times 47.383} = \frac{3}{384} \frac{2.500.000}{94.766}$$

$$= \frac{5.000.000}{34.390.144} = 0,14 \text{ cm.}$$

e quindi f = 1,40 mm.

./.

DATI DEL FRESSIMETRO

Lettura del solaio scarico:	Ore 10,15 del 20.12.62	= 0,00 mm.
" " " a metà		
carico:	" 10,35 " "	= 0,25 "
" " fine " :	" 11,00 " "	= 0,45 "
" " " :	" 10,10 " 21.12.62	= 0,50 "
" " Solaio metà sca		
rico:	" 10,25 " "	= 0,40 "
" " " fine scari		
rico:	" 10,40 " "	= 0,20 "
" " " " " :	" 11,30 " "	= 0,10 "
" " " " " :	" 13,00 " "	= 0,00 "
Freccia totale	0,50	
Freccia elastica	0,50	
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
(Natale CARPARELLI)
Natale, jules

LA DIREZIONE DEI LAVORI
Geom. Giovanni GUADALUPI
Guadalupe
Dott. Ing. Giovanni ROMA
Roma

