

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI

DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

=====oOo=====

LAVORI di costruzione di alloggi E.R.P. in FASANO. =

LEGGE N°457/78-Completam. 3° Biennio-P.I. N°007/99/1. =

IMPRESA: SARDELLA Francesco da Fasano (Capogruppo-

"del Raggruppam. di Impresa: SARDELLA-MANGHESI). =

CONTRATTO: in data 27/8/84 n°6105 di Rep., Reg. to in

" Brindisi il 27/8/84. al n°4417, Mod. I. =

" =====oOo=====

VERBALE DI PROVA DI CARICO

L'anno millenovecentoottantacinque, il giorno diciannove,

del mese di Giugno, il sottoscritto Dott. Ing. Antonio LONGO, Direttore dei suddetti lavori, ha procedu

to alla prova di carico del solaio realizzato nelle

costruzioni di cui in oggetto, e precisamente il so

lαιο di copertura del primo piano (di maggior luce)

del Lotto N°12, scala "G", a destra esterno. =

Le caratteristiche del solaio sono le seguenti:

4,50

-Luce netta m. 5,20; H=cm. (20+4); b=cm. 50. =

Il carico è stato applicato su una striscia lunga

m. 5,20 e larga m. 1,33, con sovraccarico accidentale

di Kg/cmq. 250. =

Calcolo della freccia teorica:

$$f = \frac{3}{384} \times \frac{p l^4}{EJ} = \frac{0,078 (250 \times 5,20) \times 520^3}{2.000.000 \times 42245} =$$

$$= \text{cm}^4 0,169 = \text{mm}^4 1,69 \text{==}$$

I risultati della prova con flessimetro, applicato

al centro della striscia caricata, sono i seguenti:

	Lettura al flessimetro	Abbassamenti apparenti
--	---------------------------	---------------------------

-solaio scarico	mm. 4,34	mm. 0,00
-----------------	----------	----------

-con $\frac{1}{2}$ del carico (Kg. 125)	" 5,80	" 1,46
---	--------	--------

-carico completo (" 250)	" 6,00	" 1,66
--------------------------	--------	--------

-carico completo +		
--------------------	--	--

+ .8. operai (Kg/mq. 330)	" 6,05	" 1,71
---------------------------	--------	--------

-carico completo (Kg/mq. 250)	" 6,01	" 1,67
-------------------------------	--------	--------

Dopo 24 ore:

-carico completo	" 6,02	" 1,68
------------------	--------	--------

-solaio scarico	" 4,36	" 0,02
-----------------	--------	--------

Pertanto, risultando dalle osservazioni la freccia

di mm. 1,68, inferiore a quella teorica, calcolata

prudenzialmente assai bassa, il solaio è staticamente idoneo^{PM}

Del che si redige il presente verbale, che viene

sottoscritto dall'Impresa appaltatrice, presente

alle prove, e dal Direttore dei Lavori:

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Sig. Francesco SARDELLA)

(Dott. Ing. Antonio LONGO)


