

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI

DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

-----ooOoo-----

LAVORI di costruzione di alloggi E.R.P. in FRANCA=
VILLA FONTANA.-

LEGGE N° 457/78 - 4° Biennio - P.I. 008/110/1. -

IMPRESA: Teodoro LAGUERCIA da Brindisi. -

CONTRATTO: in data 21.10.1987 n° 6143 di Rep., Reg.
in Brindisi il 27.11.1987 al n° 4453, Mod. I.=

VERBALE DI PROVA DI CARICO

L'anno millenovecentottantotto, il giorno cinque
del mese di Settembre, il sottoscritto Dott. Arch.
Pietro ORESTA, Direttore dei suddetti lavori, ha pro
ceduto alla prova di carico del solaio realizzato
nelle costruzioni di cui in oggetto, e precisamente
il solaio di copertura del primo piano (di maggior
luce) scala "B", a destra esterno.=

Le caratteristiche del solaio sono le seguenti:

- 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. 133, con sovraccarico accidentale
di Kg/cmq. 250.=

Calcolo della freccia teorica:

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

= cm. 0,169 = mm. 1,69.=

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.

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. Teodoro LAGUERCIA) (Dott. Arch. Pietro ORESTA)

