

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI

DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

=====oOo=====

LAVORI di costruzione di alloggi F.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-MANGHIST). =

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 proceduto 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) 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:

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

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

I risultati della prova con flessimetro, applicato

al centro della striscia caricata, sono i seguenti:

|                                        | Lettura al<br>flessimetro | Abbassamenti<br>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. Francesco SARDELLA)

(Dott. Ing. Antonio LONGO)


