

14
ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI

DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

-----==0000==-----

LAVORI di costruzione di Case per Lavoratori in Brin-

disi - Quartiere S. Elia - P.I. N. 567 - Alloggi 82 -

Cant. 1633/BR - Legge 14/2/1963, N. 60. =

IMPRESA: CORRADO Pier Marcello - Oria -

CONTRATTO: N. 5219 del 21/11/1968 registrato a Brindi-

si il 29/11/1968 al N. 2219 Mod. I. =

----- $\frac{41p}{78} \times \frac{8}{384} = 9$

VERBALE DI PROVA DI CARICO SUI SOLAI

L'anno millenovecentosettanta il giorno quattro del
mese di marzo in Brindisi. =

Il sottoscritto Dott. Ing. Giovanni ROMA, Direttore
dei Lavori, assistito dal Geom. Valerio PAMPO, ed al-
la presenza del Sig. CORRADO Pier Marcello, titolare
dell'Impresa omonima, ha proceduto alla prova di ca-
rico dei solai costruiti dalla predetta Impresa. =

La prova è stata eseguita sul solaio di copertura
del secondo piano del vano pranzo-soggiorno dell'ap-
partamento di testata della Palazzina 2C a tre piani.

Le caratteristiche del solaio sono le seguenti:

luce netta mt. 4,45; H = 22 cm.; h_c = cm. 18; H = utile
cm. 20; i = cm. 100; b = cm. 4; Ff = 1 ϕ 10 + 2 ϕ 8 sa-
gomati; 4 ϕ 5 diritti; Striscia caricata: 1,50 x

$$\times 4,45 = mq. 6,67. =$$

Il sovraccarico previsto è di Kg.250/mq. oltre i carichi permanenti. =

Essendo già in opera i tramezzi ed i pavimenti si è avuto un carico sul vano pari a $250 \times 6,67 = \text{Kg. } 1.668.$

Il carico è stato ottenuto in eccesso con 40 sacchetti di cemento per un peso complessivo di Kg.2.000, pari ad un carico unitario di $2.000/6,67 = 300 \text{ Kg./mq.} =$

CALCOLO DELLA FRECCIA TEORICA

$$f = \frac{3}{384} \times \frac{ql^4}{Ej}$$

dove $q = 300 / 100 = \text{Kg. } 300/\text{ml.} = \text{Kg. } 3,00/\text{cm.}$

$$l^4 = 445^4 = 39.213.900.625 \text{ cm.}^4 =$$

$$E = 2 \times 10^5 \text{ Kg./cm.}^2$$

$$J = 1/12 \times 100 \times 20^3 = 66.666 \text{ cm.}^4 =$$

$$f = \frac{3}{384} \times \frac{3 \times 39.213.900.625}{2 \times 10^5 \times 66.666} = \frac{3.529.251 \times 10^5}{51.199.488 \times 10^5} = 0,0689 \text{ cm.} = 0,68 \text{ mm.} =$$

DATI DEL FLESSIMETRO

4/3/1970 - ore 10,00 = 0,00/mm. Solaio scarico;

" " 10,20 = 0,10/mm. " a metà carico;

" " 10,45 = 0,21/mm. " carico;

5/3/1970 - " 9,00 = 0,26 " "

" " 9,15 = 0,24 " a metà carico;

" " 9,30 = 0,10 " scarico

" " 11,00 = 0,02 " scarico;

Freccia totale : 0,26

Freccia elastica 0,24

" permanente 0,02

Da detti risultati si deduce che il solaio ha reagito elasticamente ed è statico.=

Del che si è redatto il presente verbale che, previa lettura e conferma, viene sottoscritto dagli intervenuti.=

L'IMPRESA

LA DIREZIONE DEI LAVORI

(CORRADO Pier Marcello)

(Geom. Valerio PAMPO)

Corrado Pier Marcello

Valerio Pampo

(Dott. Ing. Giovanni ROMA)

[Signature]

p. LA COMMISSIONE DI COLLAUDO

li 22 OTT. 1971

Visto: Il Collaudatore

(dott. ing. Leonardo Agnelli)

[Signature]