

6 13

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

-----ooOoo-----

LAVORI di costruzione di Case per Lavoratori in Brin
disi - Quartiere S.Elia - 2° Lotto - P.I. N.1211 -
CANTIERE 2814/BR - LEGGE 14.2.1963, N.60.=

IMPRESA: CORRADO Pier Marcello - Oria -

CONTRATTO: N.5424 del 2.12.1971 registrato a Brindisi
il 3.12.1971 al N. 2320 Mod.I.=

-----ooOee-----

VERBALE DI PROVA DI CARICO SUI SOLAI

L'anno millenovecentosettentadue il giorno due del
mese di ottobre in Brindisi.=

Il sottoscritto Dott.Ing.Antonio LONGO, Direttore
dei Lavori, alla presenza del Sig.CORRADO Pier Marcel
lo, titolare dell'Impresa omonima, ha proceduto alla
prova di carico dei solai costruiti dalla predetta
Impresa.

La prova é stata eseguita sul solaio di copertura
del secondo piano nel vano letto dell'appartamento
di testata della Palazzina A/bis.-

Le caratteristiche del solaio sono le seguenti:
luce netta mt.4,31; H = 25 cm.; h = cm.23; i = cm.80;
Ff = 2 ϕ 5 + 1 ϕ 6 + 1 ϕ 8 + 1 ϕ 10 = 1,96 cmq.; Stri
scia caricata: 1,60 x 4,31 = mq. 6,90.

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

Essendo già in opera i tramezzi ed i pavimenti si é avuto un carico sulla striscia pari a $250 \times 6,90 = \text{Kg. } 1.725.$

Il carico é stato ottenuto in eccesso con 40 sacchetti di cemento per un peso complessivo di Chilogrammi 2.000, pari ad un carico unitario di $2000/6,90 = 290 \text{ Kg./mq.} =$

CALCOLO DELLA FRECCIA TEORICA

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

dove $q = 290 / 100 = \text{Kg. } 2,90/\text{cm.}$

$$l^4 = 4,31^4 = 34.507.149.121 \text{ cm.}^4 :=$$

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

$$J = 1/12 \times 100 \times 23^3 = 101.392 \text{ cm.}^4. =$$

$$f = \frac{3 \times 2,90 \times 34.507.149.121}{384 \times 2 \times 10^5 \times 101.392} = \frac{3.411.609 \times 10^5}{77.869.056 \times 10^5} = 0,0438 \text{ cm.} = 0,438 \text{ mm.} =$$

DATI DEL FLESSIMETRO

2/10/1972 - ore 10,00 = 0,00/mm. Solaio scarico;

" - " 10,20 = 0,10/mm. " a metà carico;

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

3/10.1972 - " 9,00 = 0,26 " "

" - " 9,15 = 0,24 " a metà carico

" - " 9,30 = 0,10 " scarico

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

Freccia totale 0,26

" elastica 0,24

" permanente 0,02

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

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

L'IMPRESA

LA DIREZIONE DEI LAVORI

(CORRADO Pier Marcello) (Dott.Ing.Antonio LONGO)

Corrado Pier Marcello

Antonio Longo