

25
6
2

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

-----00000-----

LAVORI di costruzione di Case per Lavoratori in BRIN-
DISI - Quartiere S. Elia - ~~Legge 3~~ - P.I. N. ⁵⁶⁷ ~~14~~ *Alleg. 82-*
CANTIERE ~~1633/DE~~ - LEGGE 14/2/1963, N. 60. =
IMPRESA: CORRADO Pier Marcello - Oria -
CONTRATTO: N. ³²¹⁹ ~~341~~ del ^{21/11/1968} ~~27/1/1963~~ registrato a Brindi-
disi il ^{29/11/1968} ~~4/4/1963~~ al N. ~~633~~ ²²¹⁹ - Mod. I.

-----00000-----

VERBALE DI PROVA DI CARICO SUI SOLAI

L'anno millenovecentosessantotto ^{settanta} il giorno ^{quattro} ~~venti~~
~~quattro~~ del mese di ^{maggio} ~~agosto~~ in Brindisi. =

Il sottoscritto Dott. Ing. Giovanni ROVA, Direttore
dei Lavori, assistito dal Geom. ^{Volero Pampo} ~~Beniamino OLIVIERI~~,
ed alla presenza del Sig. CORRADO Pier Marcello, ti-
tolare dell'Impresa omonima, ha proceduto alla prova
di carico dei solai costruiti dalla predetta Impresa.

La prova è stata eseguita sul solaio di copertura
del secondo piano nel vano pranzo-soggiorno dell'ap-
partamento di testata della Palazzina ^{2c} ~~A~~ a tre pia-
ni. =

Le caratteristiche del solaio sono le seguenti:
luce netta mt. 4,45; H = 22 cm.; h = cm. 18; H = uti-
le cm. 20; i = cm. 100; b = cm. 4; Ff = 1 Ø 10 + 2 Ø 8

sagomati; 4 Ø 5 diritti; Striscia caricata: $1,50 \times 4,45 = \text{mq. } 6,67.$

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 Chilogrammi 2.000, pari ad un carico unitario di $2000/6,67 = 300 \text{ Kg./mq.}$

CALCOLO DELLA FIECCIA TEORICA

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

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

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

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

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

$$f = \frac{3}{384} \frac{3 \times 39.213.900.625}{2 \times 10^5 \times 66.666} = \frac{3.529.251 \times 10^5}{51.199.488 \times 10^5}$$

$$= 0,0689 \text{ cm.} = 0,68 \text{ mm.}$$

DATI DEL FLESSIMENTO

27/8/1969 - ore 10,00 = 0,00/mm. Solaio scarico;

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

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

28/8/1969 - " 9,00 = 0,26

" "

" - " 9,15 = 0,24

" a metà carico

" - " 9,30 = 0,10

" scarico

28/8/1969 - ore 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 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. Beniamino OLIVIERI)

Corrado Pier Marcello *Beniamino Olivieri*

(Dott. Ing. Giovanni ROMA)

Giovanni Roma