

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI

DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

=====

LAVORI di costruzione di Case Popolari in LATIANO

LEGGE 22.10.1971, N.865 - articolo 55 - Canale "C".

CONTRATTO n.5657 del 30/5/1975 registrato a Brindisi

il 16/6/1975 al n.2131 mod.I;

IMPRESA: Geom. Eumeo CORRADO - Brindisi -

IMPORTO del progetto L. 100.000.000.=

" contrattuale aumentato del

60% " 107.975.616.=

-----00000-----

VERBALE DI PROVA DI CARICO ESEGUITA SUI SOLAI

L'anno millenovecentosettantasei nei giorni uno e due del mese di settembre in LATIANO.

Il sottoscritto Dott.Ing.Gerardo IAIA, Direttore dei Lavori, alla presenza dell'Impresa Geom. Eumeo CORRADO, ha proceduto alla prova di carico dei solai costruiti dalla predetta Impresa.

La prova è stata eseguita sul solaio di calpestio del piano secondo, vano letto piccolo sito lateralmente alla zona bagno appartamento e cavedio.

Le caratteristiche del solaio sono le seguenti :

Elemento prefabbricato della luce netta mt. 4,72;

Luce di calcolo 5,50; H = cm.24; h. utile cm.22;

i = cm.55; aa = cm.4;

$F_f = 1 \phi 12$ moncone all'esterno, n.2 $\phi 12$ a bilancia
per ogni travetto. =

Striscia caricata: $1,65 \times 4,72 = \text{Mq. } 7,79.$

Il sovraccarico accidentale previsto è di Kg.250/mq.

oltre ai carichi permanenti. =

Essendo già in opera i tramezzi ed i pavimenti si
è avuto un carico sul vano pari a $250 \times 7,79 =$
= Kg.1.947.

Il carico è stato ottenuto in eccesso con 40 sac-
chetti di cemento per un peso complessivo di Kg.2.000.

CALCOLO DELLE FRECCIA TEORICA

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

dove $q = 650 \times 0,55 = \text{Kg. } 357/\text{ml.} = \text{Kg. } 3,57/\text{cml.}$

$$l^4 = 472^4 = 49.632.710.656$$

$E = 200.000 \text{ Kg.cmq.};$

$$J = \frac{1 \times 55 \times 20^3}{12} = \text{cm.}^4 = 36.666$$

$$f = \frac{3}{384} \times \frac{3,57 \times 49.632.710.656}{200.000 \times 36.666} = \frac{531.566.331.125}{2.815.948.800.000} =$$

= 0,019 cm. e quindi $f = 0,19 \text{ mm.}$

DATI DEL FLESSIMETRO

Lettura solaio scarico ore 10,00 dell'1/9/1976 = 0,00 mm.

" "fine carico" 10,50 " " = 0,08 mm.

: "carico" 11,00 " " = 0,10 mm.

: " " 10,00 " 2/9/1976 = 0,12 mm.

"scarico" 10,20 " " = 0,00 mm.

- Freccia totale 0,12

- " elastica 0,19

- " permanente 0,00

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

(Geom.Eumeo CORRADO)

(Dott.Ing. Gerardo IAIA)

Eumeo Corrado

Ing. Gerardo IAIA

VISTO

IL DIRETTORE TECNICO
(Dott. Ing. Antonio Longo)

[Signature]