

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI

- Della Provincia di Brindisi -

Lavori di costruzione di Case Popolari in Brindisi

-CEP- Rione Paradiso - Ampliamento Ovest - Lotto

14 bis - Legge 19/1/63 n° 17.

Esercizio 1962/63.

IMPRESA Consorzio Ravennate Coop.p.l. - Ravenna -

Importo a base d'asta £. 152.300.000.=

Importo aumentato del 13,21% (£. 20.118.830=)

Importo totale £. 172.418.830.=

CONTRATTO n°4618 del 24/6/65 - reg. a Brindisi il
25/6/65 al n°1256 Mod.71/m.

VERBALE DI PROVA DI CARICO ESEGUITA SUI SOLAI

L'anno millenovecentosessantasei il giorno ventisei
del mese di aprile in Brindisi.-

Il sottoscritto Dott. Ing. Giovanni Roma, Direttore
dei lavori, assistito dal Geom. Pierri Vincenzo ed
alla presenza dell'Impresa e del Geom. Agostino
Saponaro, in rappresentanza del locale Ufficio del
Genio Civile, ha proceduto alla prova di carico dei
solai costruiti dalla predetta Impresa.

La prova è stata eseguita sul solaio di copertura

del piano rialzato in corrispondenza del vano pranzo dell'appartamento a sinistra (salendo) della scala C della palazzina tipo T 4.

Le caratteristiche del solaio sono le seguenti:

luce netta ml. 4,25; H = cm. 20,5; h = cm. 18,5;

i = cm. 40; s = cm. 4; Ff = $\frac{1\phi 8 + 1\phi 10 + 1\phi 7}{2}$ allo esterno; $\frac{3\phi 8 + 1\phi 10}{2}$ piegati; $\frac{2\phi 10 + 1\phi 10}{2}$ sul muro di spina.

Il carico è stato applicato ad una striscia lunga mt. 5,00 e larga mt. 1,00=

Essendo prescritto dal Capitolo Speciale di Appalto un sovraccarico accidentale di Kg. 250/mq. il carico corrispondente alla striscia caricata risulta di mt. 5,00 x 1,00 x 2,50 = Kg. 1250.=

Il carico è stato realizzato con n° 35 tufi duri delle dimensioni medie di mt. 0,50 x 0,22 x 0,27 del peso medio di Kg. 42 cadauno, per un peso complessivo di Kg. 42,00 x n° 35 = Kg. 14,70.=

CALCOLO DELLA FRECCIA TEORICA

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

dove q = 660 x 0,40 = Kg. 264/ml. = 2,64

$$L^4 = 4,25^4 = 32.625.390.625=$$

E = 200.000 Kg./cq.

$$J = \frac{1}{12} \times 40 \times 20,5^3 = \text{cm.}^4 \ 28.717=$$

$$f = \frac{3}{384} \cdot \frac{2,64 \times 32.625.390.625}{200.000 \times 28.717}$$

$$= \frac{3}{384} \cdot \frac{163126}{10878} = \frac{489.378}{4.177.152} = 0,12 \text{ cm.}$$

e quindi $f = 1,20 \text{ mm.}$

DATI DEL FLESSIMETRO

Lettura del solaio scarico: ore 11,00 del 26/4/66 = 0,00 mm.

" " "a metà carico " 11,05 " " = 0,15 "

" " "a fine carico " 11,20 " " = 0,20 "

" " " " " " 17,30 " " = 0,30 "

" " " " " " 7,00 " 27/4/66 = 0,36 "

" " " " " " 10,30 " " = 0,36 "

" " "completo scarico" 11,45 " " = 0,25 "

" " " " " " 17,00 " " = 0,15 "

" " " " " " 9,05 " 28/4/66 = 0,00 "

Freccia totale = m/m 0,36

Freccia elastica = m/m 0,36

Freccia permanente = m/m 0,00

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

Dal che si è redatto il presente verbale che viene sottoscritto dagli intervenuti.

L'IMPRESA

«Ufficio Tecnico Ecce. F. 1/4»

[Signature]

LA DIREZIONE LAVORI

(Geom. Vincenzo PIERRI)

[Signature]

(Dott. Ing. Giovanni ROMA)

[Signature]

IL RAPPRESENTANTE DEL GENIO CIVILE

(Geom. Agostino SAMPONARO)

[Signature]