

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 T¹. ^^^^^^

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 = $\frac{108 + 1010 + 107}{2}$ allo
esterno; $\frac{308 + 1010}{2}$ piegati; $\frac{2010 + 1010}{2}$ 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 del-
le 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

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

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

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

$$E = 200.000 \text{ Kg./cq.}$$

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

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

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

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

LA DIREZIONE LAVORI

(Geom. Vincenzo PIERRI)

(Dott. Ing. Giovanni ROMA)

IL RAPPRESENTANTE DEL GENIO CIVILE

(Geom. Agostino SABBONARO)