

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE-POPOLARI

DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

Lavori di costruzione di Case Popolari in Brindisi-

C.E.P. - Ampliamento Ovest - Lotto 16° bis. - Legge

19.1.1963 n.17 - Esercizio 1962/63. -

' ' ' ' ' -

IMPRESA: CORRADO Pier Marcello - ORIA

Importo a base d'asta. £.131.350.000=

Importo aumentato del 13,90% " 149.607.650=

CONTRATTO n.4611 del 15.6.1965-reg. a Brindisi il

il 21.6.1965 al n.1209 Mod.71/m -

VERBALE DI PROVA DI CARICO ESEGUITA SUI SOLAI

L'anno millenovecentosessantasei il giorno ventidue 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 primo piano, in corrispondenza del vano pranzo-soggiorno dell'appartamento di testata Est della pa

lazzina tipo T4.-

Le caratteristiche del solaio sono le seguenti:

luce netta m.4,20; H = cm.20; h' = cm.18; b=cm.80;

s = cm.3,5; Ff = 2Ø7 + 1Ø8 + 1Ø10; monconi 2Ø7 per estremo.-

Il carico è stato applicato ad una striscia lunga m.4,20 e larga m.1,60.-

Essendo prescritto dal Capitolato Speciale di Appalto un sovraccarico accidentale di Kg.250 per mq., il carico corrispondente alla striscia caricata risulta di m.4,20 x 1,00 x 250 = Kg. 1.050.-

Tale carico è stato realizzato in eccesso con n.25 sacchetti di cemento Portland tipo 680, aventi ciascuna il peso di Kg. 50 = Kg.1.250.-

CALCOLO DELLA FRECCIA TEORICA

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

dove: q = 627.x 0,80 = Kg. 502/ml. = 5,02

$$L^4 = 4,20^4 = 31.116.960.000$$

E = 250.000 Kg./cmq.

$$J = \frac{1}{12} \times 80 \times 20^3 = \text{cm.}^4 \quad 53.333$$

$$f = \frac{3}{384} \times \frac{5,02 \times 31.116.960.000}{250.000 \times 53.333} = \frac{3}{384} \times \frac{156.207.139}{13.333.250} =$$

$$= \frac{468.621.417}{5.119.968.000} = 0,09 \text{ cm. e quindi } f = 0,90 \text{ mm.}$$

DATI DEL FLESSIMETRO

Lettura del solaio scarico: Ore 11,30 del 22.4.66=0,00 mm.

" " " a fine carico 11,45 " 22.4.66=0,12 mm.

" " " " " : " 16,00 " 22.4.66=0,13 mm.

" " " " " ; " 11,30 " 23.4.66=0,30 mm.

" " " " scarico: " 11,45 " 23.4.66=0,25 mm.

" " " " " : " 9,30 " 26.4.66=0,00 mm.

Freccia totale 0,30

Freccia elastica 0,30

Freccia 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 viene sottoscritto dagli intervenuti.-

L'IMPRESA

LA DIREZIONE DEI LAVORI

(CORRADO Pier Marcello)

(Geom. Vincenzo PIERRI)

Corrado Pier Marcello

Vincenzo Pierri

Dott. Ing. Giovanni ROMA

IL RAPPRESENTANTE DEL GENIO CIVILE

(Geom. Agostino SAPONARO)

Saponaro Agostino