

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI

DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

Lavori di costruzione di Case Popolari in Brindisi

C.E.P. - Ampliamento Ovest - Lotti: 11°, 12°, 13° -

Legge 26/10/1960, n. 1327 - Esercizio 1960/1961. =

IMPRESA: Dott. Ing. Vincenzo GRAVILI - Lecce -

Importo a base d'asta £. 101.500.000. =

" al netto del ribasso del

10,43% " 90.913.550. =

I " netto perizia suppletiva,

app. con nota 22/11/63 nu

mero 11257/25890 " 10.070.000. =

CONTRATTO: n. 4022 del 7/5/1962 registrato a Brindi-

si il 24/5/1963 al n. 1899 Mod. I. =

=====

VERBALE DI PROVA DI CARICO ESEGUITA SUI SOLAI

L'anno millenovecentosessantatre il giorno dodici
del mese di dicembre in Brindisi. =

Il sottoscritto Dott. Ing. Giovanni ROMA, Direttore
dei Lavori, assistito dal Geom. PIERRI Vincenzo ed
alla presenza dell'Impresa e del Geom. SAPONARO Ago-
stino, in rappresentanza del locale Ufficio del Ge-
nio Civile, ha proceduto alla prova di carico dei
solai costruiti dalla predetta Impresa. =

La prova di carico è stata eseguita sul solaio di copertura del primo piano, in corrispondenza del vano letto grande dell'appartamento di testata della palazzina tipo "U" - Lotto 12° - Scala A .-

Le caratteristiche del solaio sono le seguenti:

Luce netta m.4,70; H=cm.19,5; h= 17,5; b= cm.80
s= cm.3; $F_f = 2\phi 8 + 1\phi 10$ (2 ϕ 8 per estremo).=

Il carico è stato applicato ad una striscia lunga m.4,70 e larga m.1,00.=

Essendo prescritto dal Capitolato Speciale di Appalto un sovraccarico accidentale di Kg.250 per mq. il carico corrispondente alla striscia caricata risulta di m.4,70 x 1,00 x 250 = Kg.1.175.=

Tale carico è stato realizzato con n.26 sacchetti di cemento Portland tipo "680" aventi ciascuno il peso di Kg.50; n.26 x 50 = Kg.1.300.=

CALCOLO DELLA FRECCIA TEORICA

$$f = \frac{3}{384} \times \frac{q l^4}{E J} \quad \text{dove:}$$

$$q = 615 \times 0,80 = \text{Kg.}492/\text{ml.} = 4,92$$

$$l^4 = 4,70^4 = 48.796.810.000$$

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

$$J = \frac{1}{12} \times 80 \times 19,5^3 = \text{cm.}^4 49.433$$

$$f = \frac{3}{384} \times \frac{4,92 \times 48.796.810}{49.433} = \frac{3}{384} \times \frac{24.008,03}{988,66} =$$

$$= \frac{72.024,09}{37.964.544} = 0,18 \text{ cm.}$$

$$\text{e quindi } \underline{\underline{f = 1,18 \text{ mm.}}}$$

DATI DEL FLESSIMETRO

Lettura del solaio scarico:	ore 11,30	del 12/12/63	= 0,00 mm.
" " " a metà car.	" 11,35	" " " "	= 0,08 mm.
" " " carico	" 11,45	" " " "	= 0,12 mm.
" " " "	" 16,00	" " " "	= 0,13 mm.
" " " "	" 11,30	" 13/12/63	= 0,30 mm.
" " " scarico	" 11,45	" " " "	= 0,25 mm.
" " " "	" 9,30	" 14/12/63	= 0,00 mm.

Freccia totale 0,30

Freccia elastica 0,30

Freccia permanente 0,00

Da detti dati risulta 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

(Ing.Vincenzo GRAVILI)

(Geom.PIERRI Vincenzo)

i. Gravili Vincenzo

Pierri Vincenzo
(Dr.Ing.Giovanni ROMA)

IL RAPPRESENTANTE DEL GENIO CIVILE

(Geom.Agostino SAPONARO)

Saponaro Agostino