

Istituto Autonomo Per Le Case Popolari

Della Provincia di Brindisi

Lavori di costruzione di alloggi popolari in Brindisi - Quartiere M. Elia Ovest - Piazza Boldini -

Lotto n°45.-

Legge n°422 del 28.3.1968.-

Impresa: Geom. CORRADO Glaudo da Brindisi;-

="VERBALE DI PROVA DI CARICO SUI SOLAI="

L'anno millenovecentosettantadue il giorno 24 (ventiquattro) del mese di novembre il sottoscritto Ing. Antonio LONGO, direttore dei lavori, ha provveduto ad effettuare la prova di carico sul solaio di calpestio del primo piano dell'alloggio antistante il pianerottolo di smonto al piano, zona ingresso - servizi dell'elemento d'angolo alla presenza del Geom. Glaudo CORRADO, titolare dell'impresa esecutrice dei lavori, e dell'Ing. Antonio Eusebio CORRADO, calcolatore della struttura in cemento armato.-

Le caratteristiche del solaio suddetto ed i risultati ottenute dalla prova sono i seguenti:

- Solaio fornito dalla Ditta CILA di Matera del tipo RAX di spessore di cm. 20+4 e luce di mt. 4,42;
- Carico di calcolo di 625 Kg/mq. di cui 250 per i

carichi accidentali e 375 per quelli permanenti.

Essendo già stata eseguita la pavimentazione della zona interessata si assume un carico di prova pari a 375 Kg/mq. corrispondente a quello di calcolo maggiorato del 50% ed ottenuto con l'impiego di sacchetti di cemento distribuiti uniformemente su tutta la luce e per una larghezza di mt. 1,00.-

-Freccie rilevate in mezzeria con flessimetro del tipo a pressione:

ore	8,30	-	Carico q	= 0,00	-	Freccia	= 0,00 mm.
"	9,00	-	"	q = qmx/2	-	"	= 0,24 "
"	9,50	-	"	q = qmx	-	"	= 0,45 "
"	11,00	-	"	q = qmx/2	-	"	= 0,29 "
"	12,10	-	"	q = 0,00	-	"	= 0,06 "
"	13,00	-	"	q = 0,00	-	"	= 0,03 "

-Freccia teorica nell'ipotesi di semincastro:

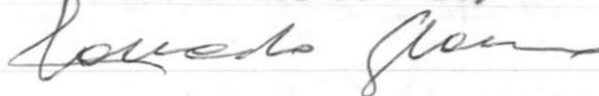
$$f = \frac{3 \times q \times l^4}{384 \times E \times J} = \frac{3 \times 3,75 \times 442^4 \times 12 \times 10^{-6}}{384 \times 2 \times 10^5 \times 100 \times 21,5^3} = 0,675 \text{ mm.}$$

I risultati suddetti garantiscono l'idoneità statica delle strutture sottoposte alla prova.-

Del Chè si è redatto il presente verbale che viene letto e sottoscritto dai convenuti.-

L'Impresa

(Geom. Glaucio CORRADO)



Il Calcolatore

(Dott. Ing. Antonio Eumeo CORRADO)

Antonio Corrado

Il Direttore dei Lavori

(Dott. Ing. Antonio LONGO)

