

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI

DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

Legge 5/9/78 n.457 - Completamento 3° Biennio - P.I.

008/101/1 - Comune di Francavilla Fontana - Lavori

per la costruzione di n.60 alloggi di E.R.P. realizzati in piano di zona 167.

IMPRESA: EDI.CO.M. s.r.l. da Bari.

VERBALE DI PROVA DI CARICO SUI SOLAI

L'anno millenovecentottantacinque il giorno tre del mese di Settembre il sottoscritto Ing. "Antonio LONGO, Direttore dei Lavori" suddetti, ha provveduto ad effettuare le prove di "carico sul solaio" di copertura del piano primo, dell'alloggio a destra salendo sulla scala "C" alla presenza dei Signori:

- Geom.Vincenzo PIERRI, dello I.A.C.P. di Brindisi;
- Ing. Filippo de CRISTOFARO, Direttore Tecnico di cantiere dell'Impresa costruttrice EDI.CO.M. s.r.l. da Bari;
- Sig.Ignazio CASTAGNANOVA, Capocantiere.

I risultati ottenuti sono i seguenti:

- Solaio fornito dalla Ditta "Cupertino & Ferrara" di Fasano, con travetti prefabbricati in c.a. pre-compresso, di spessore di cm. 20+5 e luce mt. 4.70;
- carico di calcolo di 400 kg/mq di cui 250 per i ca-

richi accidentali e 150 per quelli permanenti, dovendosi ancora provvedere alla pavimentazione e all'intonacatura dei soffitti;

-carico di prova massimo 640 Kg/mq, ottenuto con impiego di sacchetti di cemento distribuiti uniformemente su tutta la luce e per una larghezza di 1 mt.;

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

ore 12.40 carico $q = 0.00$ - Freccia = 0.00 mm.

ore 12.50 " $q = q_{mx}/2$ - " = 0.21 "

ore 13.50 " $q = q_{mx}$ - " = 0.46 "

ore 14.20 " $q = q_{mx}/2$ - " = 0.27 "

ore 14.35 " $q = 0.00$ - " = 0.06 "

ore 14.50 " $q = 0.00$ - " = 0.05 "

-freccia teorica nell'ipotesi di semincastro:

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

$q = 3.2 \text{ kg.}$

$l = 470 \text{ cm.}$

$E = 200.000 \text{ kg/cm}^2$

$J = 47.460 \text{ cm}^4$

$f = 3 \times 3.20 \times 4.70^4 \div (200.000 \times 47.460 \times 384) = 0.128 \text{ cm} =$

$= 1.28 \text{ mm.}$

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

Del che è stato redatto il presente verbale che vie-

ne letto e sottoscritto dai convenuti.

Geom.Vincenzo PIERRI

Vincenzo Pierri

Ing.Filippo de CRISTOFARO Direttore Tecnico di Cant.

F. de Cristofaro

Sig.Ignazio CASTAGNANOVA - capo cantiere.

Castagnanova Ignazio

IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Dott.Ing.Antonio LONGO)



af