

ISTITUTO AUTONOMO DELLE CASE POPOLARI DELLA PROVINCIA

di B R I N D I S I

Lavoro costruzione di case popolari in Francavilla

Fontana legge 9/8/1954, n° 640 Esercizio 1957/58.-

Impresa: Ing. Luigi Maggi-Mesagne

Contratto in data 26/9/57, registrato a Brindisi il

18/8/58 al n° 223 Mod. 1 vol. 112.-

VERBALE DI PROVA DI CARICO ESEGUITA SUI SOLAI

L'anno millenovecentosessanta addì dieci del mese di febbraio in Francavilla Fontana il sottoscritto Ing. Direttore dei Lavori alla presenza dell'appaltatore, ha proceduto alla prova di carico dei solai di copertura costruiti dalla ditta appaltatrice.-

La prova è stata eseguita sul solaio di copertura del piano rialzato appartamento di testata ovest vano letto matrimoniale palazzina piccola.-

Le caratteristiche del solaio sono le seguenti:

Luce netta ml. 4.10; H. = cm. 20,5; h. = cm. 18,5; b = cm. 66
s = cm. 4-5.-

Armatura delle travi 2 Ø 7 + 2 Ø 8 + monconi 2 Ø 7 per ogni estremo.-

Il carico è stato applicato ad una striscia lunga m. 4.10 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.1.00x4.10x250 = kg.1025.-

Tale carico é stato realizzato in eccesso con n°40 tufi delle dimensioni di m.0.50x0.26x0.22 del peso medio di kg.40 ± kg.1600.-

I risultati della prova con flessimetro applicato al centro della striscia sono i seguenti:-

a) lettura del solaio scarico mm.0.00

b) lettura del solaio totalmente carico mm.0.15

c) lettura del solaio dopo lo scarico mm.0.00

freccia totale mm.0.05

freccia elastica mm.0.15

freccia permanente mm.0.00.-

La freccia teorica dataci dalla seguente formula:

$$f = \frac{2}{384} \frac{3,96 \times 10^4}{200000 \times 1/12 \times 20 \times 18,5^3} \equiv 0.62 \text{ mm.}$$

L'Impresa

Il Direttore dei Lavori