

COMUNE DI FRANCAVILLA FONTANA

(Provincia di Brindisi)

Progetto di: "Palazzine tipo B e C - Località S. Lorenzo in
Francavilla Fontana,.....

Proprietà: I.A.C.P. - Brindisi-.....

Impresa costruttrice: geom. Ignazio Catrignano-Fasano-....

Progettista: dott. ing. Ugo Lonoce e Michele Russo,.....

Direttore dei lavori: Ufficio Tecnico I.A.C.P. - Brindisi-....

Calcolatore opere in c.a.: dott. ing. Raffaele Romano-.....

Calcoli depositati al Genio Civile in data.....

n..... di prot. -Pratica n.....

PROVA DI CARICO

L'anno. 1976.....il giorno, dieci,..... del mese di febbraio.
in Francavilla Fontana.

Il sottoscritto ^{collaudatore} ~~direttore dei lavori~~ in oggetto, ha proceduto al-
la seguente prova di carico sul solaio, del vano cucina a piano
rialzato.....

Le caratteristiche del solaio sono:

- Luce libera : m. 4,60.....

- Vincolo: semincastro.....

- Altezza solaio: cm. 20.... }
- spessore soletta: 4.... } Altezza complessiva cm. 24.....

- Interrasse nervature: cm. 50.....

- spessore nervature: cm. 10.....

- Armatura in mezzera per travetto: 2.Ø.6 + 1.Ø.9.....

- Sovraccarico accidentale di calcolo: Kg/mq. $300=$

- Sovraccarico di prova: Kg/mq. $500=$

- Larghezza di solaio sottoposta a carico: m. uno

Lecture al flessimetro

Il flessimetro adoperato é del tipo a pressione, collocato in sito prima di caricare la parte assoggettata alla prova.

- Subito dopo il carico : mm. $0,61$

- dopo sei ore di carico: mm. $0,98$

- dopo oltre sei ore di carico: mm. $1,03$

- subito dopo lo scarico: mm. $0,35$

- sei ore dopo lo scarico: mm. $0,11$

Calcolo teorico della freccia: $f = \frac{a}{384} \times \frac{q \cdot l^4}{EI}$ ove:

f = freccia in cm.; l = luce teorica del solaio; q = sovraccarico di prova in Kg/cm¹. di solaio; a = coefficiente 1 per incastro; $a=3$ per semincastro; $a=5$ per semplice appoggio; E = modulo di elasticità del calcestruzzo = 200.000 Kg/cm².; I = momento d'inerzia della sezione larga 1 m. di solaio in cm.⁴

$I = 54712=$ cm.⁴ per solaio in prova.=

Valore della freccia teorica: $f = 0,1598$ cm. = $1,598$ mm.

Conclusione: Poiché il valore della freccia teorica é superiore alla freccia sperimentale e considerato che il sovraccarico posto é superiore a quello di calcolo, si deduce che il solaio dà tutte le garanzie richieste.



IL TECNICO RESPONSABILE:

ing. Valentini