

ISTITUTO AUTONOMO CASE POPOLARI

(Prov. di BRINDISI)

LAVORI DI COSTRUZIONE DI CASE PER LAVORATORI (GESCAL)

IN BRINDISI - QUARTIERE S. ELIA - LOTTO C - D - E

P.I. n. 1312 - : ~~ottobre~~ ~~dicembre~~

Impresa : VITTORIO PAMPO di Lecce.

=====

VERBALE DI PROVA DI CARICO SUI SOLAI

L'anno millenovecentosettantatre il giorno dieci
del mese di ~~Novembre~~ Dicembre in Brindisi,
il sottoscritto ing. Ugo Lonoce, Direttore dei Lavori
ha proceduto alla prova di carico del solaio di
copertura del primo piano, del fabbricato in Linea,
del Lotto "C", Scala D, vano soggiorno.

Caratteristiche del solaio :

Solaio del tipo a travetti precompressi della
Ditta C.I.L.A. - Verona -

b = 55 cm H = 24 cm l = 5,00 m.

Si e' considerata una striscia larga 1,00 m.

Sovraccarico accidentale previsto 250 Kg/mq

Sovraccarico permanente previsto 180 Kg/mq

Come carico di prova si e' assunto un carico totale di
(250+125+180) = 555 Kg x 5,00 = 2775 Kg pari a n. 70

tufi del peso medio di Kg. 40 ciascuno.

Calcolo della freccia teorica.:

$$J = 1/12 \times 55 \times 22^3 = 48803 \text{ cm}^4$$

$$(p =) 250 + 125 + 180 = 555 \text{ Kg carico di prova}$$

$$f = 5/384 \times 5,55 \times 500^4 / 200.000 \times 48803 = 0,27 \text{ cm.}$$

Lecture fatte al flessimetro :

solaio scarico 0,00 mm

solaio carico 0,90 mm

solaio scarico dopo 24 ore 0,00 mm

La freccia letta risulta inferiore a quella

teorica, e pertanto il solaio e' staticamente

adeguato.

Gli altri solai, avente luce inferiore, hanno caratteristiche

costruttive analoghe a quello considerato.

I¹ Direttore dei Lavori

ing. Ugo Lonoce

