

COMUNE DI : CEGLIE MESSAPICA

PROVINCIA : BRINDISI

COPIA

PROGETTO DI : "ALLOGGI POPOLARI"
C.DA INSARTI - LOTTO 22 (COMPLETAMENTO) E 23

PROPRIETA' : ISTITUTO AUTONOMO CASE POPOLARI - BRINDISI -

IMPRESA COSTRUTTRICE : EDIL. SAR. TOM. - S.R.L. - Via De Giosa 11 - FASANO -

PROGETTISTA : UFFICIO TECNICO ISTITUTO AUT. CASE POPOLARI - BRINDISI

DIRETTORE DEI LAVORI : Dr. Ing. ANTONIO LONGO

CALCOLATORE OPERE IN C.A. : Dr. Ing. PIETRO DE LEONARDIS - FASANO -

CALCOLI : depositati al Genio Civile di Brindisi in data 09.05.1994
N. 1212/C di prot. - PRATICA N. 43325

CALCOLI : Atti integrativi in data 04.07.1994 N. 1699/C di prot.

PROVA DI CARICO

L'anno 1995 il giorno 26 del mese di aprile in Ceglie Messapica sottoscritto Collaudatore dei lavori in oggetto, ha proceduto alla seguente prova di carico sul solaio di 2° impalcato delimitato dai pilastri

LE CARATTERISTICHE DEL SOLAIO SONO :

Luce libera : m. 4,85 Vincolo : semincastro Altezza solaio : cm. 19 Spessore soletta : 5

ALTEZZA COMPLESSIVA : cm. 24 Interasse nervature : cm. 60 Spessore nervature : cm. 12

Sovraccarico accidentale di calcolo : Kg/mq. 2,50 Sovraccarico di prova : Kg/mq. 300

Larghezza di solaio sottoposta a carico : m.

LETTURE AL FLESSIMETRO

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

Subito dopo il carico : mm. 0,18

Dopo sei ore di carico : mm. 0,66

Dopo oltre sei ore di carico : mm. 0,72

Subito dopo lo scarico : mm. 0,21

Sei ore dopo lo scarico : mm. 0,06

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/cml. di solaio; a = coefficiente 1 per incastro; a = 3 per semincastro; a = 5 per semplice appoggio; E = modulo di elasticità del calcestruzzo = 220.000 Kg/cmq.; I = momento di inerzia della sezione larga l m. di solaio in cm⁴

l = 26138 cm⁴ per solaio di prova.

VALORE DELLA FRECCIA TEORICA : f = 0,2631 cm. = 2,631 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 le garanzie richieste.

REGIONE PUGLIA

UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI BRINDISI

Si attesta che copia del presente atto è stata depositata presso questo ufficio al sensi dell'art. 5/11/1971 n. 1036.

Brindisi, 4 DIC. 1995

IL FUNZIONARIO ADDETTO

UFFICIO



IL COLLAUDATORE :

ing. Valentini