

10

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI

DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

-----ooOoo-----

LAVORI di costruzione di Abitazioni per Lavoratori

Agricoli Dipendenti in Ceglie Messapico -

Legge 30/12/1960 n.1676 -

IMPRESA: geom.Giovannino SCHIAVONE - Pezze di Greco

IMPORTO contrattuale L.99.749.100=

CONTRATTO: n.5214 in data 7/11/1968 reg.to a Brindi

si l'8/11/1968 al n.2041 Mod.I -

=====

VERBALE DI PROVA DI CARICO ESEGUITA SUI SOLAI

L'anno millenovecentosettantatre nei giorni dodici, tredici e quattordici del mese di marzo in Ceglie Messapico.

Il sottoscritto Dott.Ing. Antonio LONGO, Direttore dei lavori, assistito dal Geom. Giovanni GUADALUPI, alla presenza del Sig. Giovannino SCHIAVONE, titolare della Impresa, ha proceduto alla prova di carico dei solai costruiti dalla predetta Impresa.

La prova è stata eseguita sul solaio di calpestio del vano letto matrimoniale corrispondente al sottostante soggiorno della Palazzina D, appartamento sulla testata verso EST.

Le caratteristiche del solaio sono le seguenti:

Solaio Csap Prec. luce netta $l = m.4,00$; $H = cm.24$;
 $h = cm.20$; interasse $cm.40$; $Af = 3,38 cmq.$; striscia caricata $4,00 \times 1,50 = mq. 6,00$.

Il sovraccarico accidentale previsto è di $Kg.250/mq.$ oltre ai carichi permanenti. Essendo già in opera i tramezzi ed i pavimenti si è avuto un carico pari a $250 \times 6,00 = Kg.1.500.-$

Il carico è stato ottenuto in eccesso con numero 40 sacchetti di cemento per un peso complessivo di $Kg.2.000.-$

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

dove $q = 650 \times 0,40 = Kg.260/ml. = Kg.2,60/cml.$

$l^4 = 4,00^4 = 25.600.000.000$; $E = 200.000 Kg./cmq.$

$Y = 1/12 \times 40 \times 20^3 = cm.^4 26.666$;

$$f = \frac{3}{384} \times \frac{2,60 \times 2560000}{20 \times 26.666} = 0,0499 \text{ e quindi:}$$

$$F = mm. 0,499$$

DATI DEL FLESSIMETRO

Giorno 12/3/1973

Lettura solaio scarico : ore 9,45 = 0,00

" a metà carico : " 10,00 = 0,20

" a fine carico : " 10,10 = 0,25

" : " 11,30 = 0,25

" : " 12,30 = 0,30

Giorno 13/3/1973

lettura : " 10,15 = 0,35

lettura dopo lo scarico : ore 10,30 = 0,30

" solaio scarico : " 18,00 = 0,25

Giorno 14/3/1973

lettura a solaio scarico : " 10,00 = 0,15

" " " " : " 12,30 = 0,05

Riepilogando: - Freccia Totale = mm.0,35

- Freccia elastica = mm.0,30

- Freccia permanente = mm.0,05

Dai detti risultati si deduce che il solaio ha reagito elasticamente ed è statico.

Dal che si è redatto il presente verbale che previa lettura e conferma viene sottoscritto dagli intervenuti.

L'IMPRESA

LA DIREZIONE DEI LAVORI

(geom.Giovannino SCHIAVONE) (geom.Giovanni GUADALUPI)

[Signature]

[Signature]



(Dott.Ing.Antonio LONGO)

[Signature]

[Signature]