

9

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI

DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

LAVORI di costruzione di Abitazioni per Lavoratori
Agricoli Dipendenti in S.MICHELE SALENTINO -

Legge 30/12/1960 n.1676 - Esercizio 1/7/69=31/12/71.

IMPRESA: RIBEZZI Antonio - Brindisi -

IMPORTO a base d'asta £.62.100.000=

" al netto di ribasso d'asta

dello 0,25% " 61.944.750=

" netto perizia suppletiva " 2.108.980=

CONTRATTO: n.5402 in data 25/6/1971 reg.to a Brindisi
si l'1/7/1971 al n.1410 Mod.I.-

VERBALE DI PROVA DI CARICO ESEGUITA SUI SOLAI

L'anno millenovecentosettantatre nei giorni dieci,
undici e dodici del mese di maggio in Brindisi.

Il sottoscritto Dott.Ing. Antonio LONGO, Direttore
dei lavori, assistito dal Geom. Giovanni GUADALUPI,
alla presenza del Sig. RIBEZZI Antonio, 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 sotto
stante soggiorno della Palazzina 4, 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 $cm.40$; $A_f = 3,38 \text{ cmq.}$; 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 $q = 650 \times 0,40 = Kg.260/ml. = Kg.2,60/cm.$

$l^4 = 4,00^4 = 25.600.000.000$; $E = 200.000 \text{ Kg./cmq.}$

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

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

$$F = mm. 0,499$$

DATI DEL FLESSIMETRO

Giorno 10/5/1973

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 11/5/1973

lettura	:	ore 10,15	=	0,35 ✓
" dopo lo scarico	:	" 10,30	=	0,30
" solaio scarico	:	" 18,00	=	0,25

Giorno 12/5/1973

lettura a solaio scarico	:	" 10,00	=	0,15
" " " "	:	" 12,30	=	0,05 ✓

Riepilogando: - Freccia Totale = mm.0,35
- Freccia elastica = mm.0,20 ✓
- Freccia permanente = mm.0,05

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

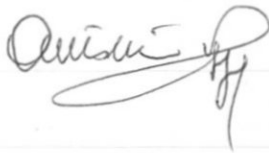
Del che si è redatto il presente verbale che previa lettura e conferma viene sottoscritto dagli intervenuti.

L'IMPRESA

LA DIREZIONE DEI LAVORI

(RIBEZZI Antonio)

(Geom. Giovanni GUADALUPI)



(Dott. Ing. Antonio LONGO)

