

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI

DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

LAVORI di costruzione di Case Popolari in Brindisi.

**Lotti 38-39-40-41-42 - D.L.6/9/1965 n. 1022 converti-
to in legge l'1/11/1965 n.1179 - Es.1965-1966. -**

IMPRESA : Dr. Ing. Giuseppe CORRENTE - Taranto -

IMPORTO : a base d'asta £ 342.500.000.=

IMPORTO al netto del ribasso

d'asta del 7,30% £ 317.497.500.=

IMPORTO netto perizia suppletiva £ 19.940.000.=

CONTRATTO N. 5210 del 9/10/1963 reg. a Brindisi

N.1890 Mod. I° -

=====

VERBALE DI PROVA DI CARICO ESEGUITA SUI SOLAI

**L'anno millenovecentosettantuno nei giorni sette
ed otto del mese di ottobre in Brindisi.**

**Il sottoscritto Dr.Ing.Giovanni ROMA Direttore dei
lavori assistito dal Geom. Giovanni GUADALUPI, alla
presenza del Dr.Ing. Erminio ELIA in rappresentanza
del Genio Civile di Brindisi e del Dr.Ing.Giuseppe
CORRENTE titolare dell'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 scala a destra copertura piano rialzato interno 3 lotto n. 38 -

Le caratteristiche del solaio sono le seguenti:

Solaio CSap Prec. luce netta $l = 4,45$ m. $h = 16,5$ cm.
- $h = 16,5$ cm. + interasse cm. 50 travetto tipo 2+1
moncone ϕ 12 l.mt. 1,50 e 1 ϕ 14 l.mt. 1,25. -

Striscia caricata $4,45 \times 1,50 =$ mq. 6,68.

Il sovraccarico occidentale 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 $250 \times 6,68 =$ kg. 1670.

Il carico è stato ottenuto in eccesso con 40 sacchetti
di cemento per un peso complessivo di kg. 2000.

$$f = \frac{3}{384} \cdot \frac{q l^4}{EY}$$

dove $Q = 700 \times 0,50 =$ kg. 350/ml = kg. 3,50/cm.

$$l^4 = 4,45^4 = 39213900625 \text{ E } \approx 200.000 \text{ kg./cmq.}$$

$$Y = \frac{1}{12} \times 50 \times 16,5^3 = \text{cm}^4 \quad 18717$$

$$f = \frac{3}{384} \times \frac{3,50 \times 3921390}{200000 \times 18717} = \frac{3 \times 13724865}{384 \times 374343} = \frac{41174595}{143747799} = 0,286 \text{ cm.}$$

e quindi $F = 0,286$ mm.

DATI DEL FLESSIMETRO

Giorno 7/10/1971

lettura solaio scarico ore 11.00 = 0,000

" inizio carico " 11,15 = 0,000

" fine " " 11,30 = 0,18

lettura ore 12,00 = 0,20

" " 12,30 = 0,20

Giorno 8/10/1971

lettura ore 9 = 0,20

" inizio scarico " 9 = 0,20

" metà " " 9,15 = 0,15

" fine " " 9,30 = 0,03

" " " 10,00 = 0,00

freccia totale 0,20

" elastica 0,20

" permanente 0,00

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

(Dr. Ing. Giuseppe CORRENTE) (Geom. Giovanni GUADALUPI)

PER IL GENIO CIVILE BRINDISI (Dr. Ing. Giovanni ROMA)

(Dr. Ing. Eraldo ELIA)