

GESTIONE INA CASA
ISTITUTO AUTONOMO CASE POPOLARI
PER LA PROVINCIA DI BRINDISI

=====

Lavori di costruzione di case per lavoratori in
Brindisi rione Commenda - Dipendenti I.N.P.S.

Cantiere 16699

Impresa : Capeto Luigi

Importo al netto del ribasso : L. 25.982.500,00

=====

VERBALE DI PROVA DI CARICO ESEGUITA SUI BALCONI

A SBALZO

L'anno millenovecentosessantuno il giorno nove
del mese di Gennaio in Brindisi.

Il sottoscritto ing. Ugo Lonoce, Direttore dei
lavori, alla presenza dell'impresa, rappresentata
dal geom. Nino Capeto, ha proceduto alla prova
di carico di un balcone a sbalzo costruito dalla
predetta Impresa.

La prova e' stata eseguita sul balcone di un appar-
tamento al secondo piano del prospetto principale.

Le caratteristiche costruttive del balcone sono
le seguenti :

Luce netta di sbalzo mt. 2,00, struttura mista

in laterizio e cemento armato, altezza totale della struttura cm. 20, armatura per ogni travetto

$$1 \phi 16 + 2 \phi 14 = \text{cmq } 5,09$$

Col carico di 400 Kg/mq previsto dal Capitolato quale sovraccarico accidentale e realizzato con n. 30 tufi del peso medio di 40 Kg ciascuno pari a 1200 kg si e' caricato l'intero balcone della larghezza di m. 1,50.

CALCOLO DELLA FRECCIA TEORICA

$$f = \frac{1}{8} p l^4 / EJ \quad p = 400 \times 1,50 = 600 \text{ Kg/ml}$$

$$E = 200.000 \text{ Kg/cmq} \quad J = 1/12 b h^3 = 1/12 150 \times 18^3 = 73.000 \text{ cm}^4 \quad l^4 = 1.600.000.000$$

$$f = 0,823 \text{ mm}$$

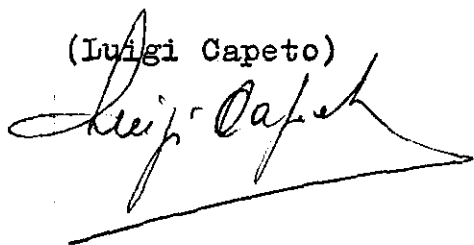
I risultati della prova col flessimetro applicato alla estremita' della soletta sono i seguenti :

a) lettura a balcone scarico	0,00 mm
b) lettura a balcone totalmente carico	0,35 mm
c) lettura a balcone totalmente scarico	0,25 mm
freccia totale	0,35
freccia permanente	0,25

Del che si e' redatto il presente verbale che viene sottoscritto dagli interessati

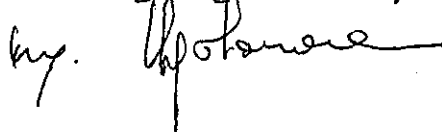
L' Impresa

(Luigi Capeto)



Il Direttore dei lavori

(dott. ing. Ugo Lonoce)



Visto :

IL DIRETTORE TECNICO IACP

(dott. ing. Giovanni Roma)

