

COLLAUDO

Delle opere in conglomerato cementizio armato degli edifici da adibirsi a case per lavoratori in Francavilla Fontana- Largo Peschiera - Gestione INACASA.

Cantiere n° I6977 palazzina I/3/5/6/8.

Progettisti: Stazione Appaltante (Istituto Autonomo Case Popolari Brindisi).

Assuntore dei lavori: Impresa Dott.Ing.Stanislao

De Luca Andrioli.-

Direttore dei Lavori: Ing. Franco Ceglie da Ostuni
e Ing. Pietro Salerno Da Fr.lia.

Calcoli Statici: furono eseguiti a cura del dott.
ing. Leonardo Potì di Brindisi.-

DESCRIZIONE SOMMARIA DELL'OPERA

Le Palazzine sono state realizzate con strutture portanti costituite da telai (travi e pilastri) in conglomerato cementizio armato e copertura con solai del tipo misto latero-cementizio. Lo spessore di detti solai è di cm.16,5 + 4 e quelli terminali 30 + 3 con cemento tipo 680 e ferro Aq 60 acciaiolo.

Le fondazioni sono state eseguite con travi rovescie H = 1,50 e basi variabili da cm.90 a cm.150 con cemento normale e ferro omogeneo.-

Per le strutture in elevazione si è usato cemento tipo 680.-

Le tramezzature sono state eseguite in fette di tufo da cm.10 ; le tampagnature a doppia fodera con carparo all'esterno e tufo all'interno.-

Il sottoscritto ha preso visione dei calcoli statici delle strutture in cemento armato.-

VISITA DI COLLAUDO: è stata effettuata dal sottoscritto nei giorni 21/22/23 ottobre 1962 alla presenza dei signori:

-Ing. Franco Ceglie - Direttore dei Lavori,

-Ing. Pietro Salerno- " "

-Ing. Stanislao De Luca Andrioli (titolare dell'impresa,

- Geom. Alfredo Cimmino- assistente dell'impresa.-

Ho proceduto alla visita accurata degli stabili senza riscontrare alcuna lesione nelle strutture.-

Lo stesso dicasi per i solai.

Onde accertare la corrispondenza tra le dimensioni delle opere eseguite e quelle previste dai calcoli, ho proceduto al controllo di esse verificando le dimensioni e l'armatura mediante saggi. Da tutte le misure di controllo effettuate ne è risultata una corrispondenza completa.-

Da saggi effettuati ho potuto accertare la buona composizione del calcestruzzo e la sua tenacità.

Da una serie di prove sclereometriche si è desunto che il calcestruzzo presenta carichi di rottura su-

periori ai prescritti.

PROVA DI CARICO

L'anno 1962 i giorni 21/22/23 del mese di ottobre alla presenza dei signori anzidetti ho provveduto alla prova di carico sottoscritta nelle palazzine I/5/8.-

I^a) Prova: si è scelto il solaio di ~~lucida~~ mt. 4,05 su ognuna delle palazzine.

Il carico del solaio si è effettuato lungo l'asse centrale della stanza, parallelamente alle nervature e per una fascia larga 75 cm. con carico di tufo dello spessore di cm. 25 pari a Kg/mq 350 e a ml. 1,12.

Si è ricavata con la formula seguente la traccia teorica:

$$\frac{2,5}{384} \frac{1,12 \times 405^{(4)}}{200.000 \times 10,900} = \text{mm. } 0,086 = 0,86 \text{ mm.}$$

$$I = \frac{32 \times 16,3}{12} = \text{cm. }^{(4)} 10,900$$

Alla mezzeria del travetto caricato, si è applicato nella parte inferiore un flessimetro a pressione (approssimazione 0,05) dopo 4 ore della sistemazione del carico, lo strumento segnava una freccia massima di ^{cm} mm. 0,05 e dopo 24 ore lo strumento non ha registrato ulteriore spostamento; effettuato lo sca-

rico, la freccia permanente è risultata eguale a zero.
Dopo di che il sottoscritto, ing. Italo De Castro in-
scritto all'ordine degli ingegneri della provincia
di Lecce.-

CERTIFICA

Che i fabbricati del cantiere I6977 n° I/3/5/6/8
da adibirsi a case per lavoratori in Francavilla
Fontana, Largo Peschiera, di proprietà della gestio-
ne INA-CASA sono collaudabili e le costruzioni ri-
spondono alle regole dell'arte e di calcolo sancite
dalle vigenti disposizioni e pertanto il sottoscritto
dichiara le opere collaudate.

IL COLLAUDATORE

ing. Italo De Castro

