

COLLAUDO

delle opere in conglomerato cementizio armato degli edifici da adibirsi a case per lavoratori in Francavilla Fontana- Gestione INA-CASA.--

Cantiere N° I6978 palazzina 2/4/7/9.--

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

Assuntore dei lavori: Impresa Dott. ing. Stanislao De Luca Andrioli .

Direttore dei Lavori: Ing. Corrado Padolecchia da Ceglie Messapico,
Ing. Ferardo Jaia da Francavilla.--

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.

Visite di collaudo: è stata effettuata dal sottoscritto nei giorni 21/22/23 ottobre 1962 alla presenza dei signori:

-Ing. Gerardo Jaka -Direttore dei lavori

-Ing. Corrado Padolecchia- Direttore dei Lavori.

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

-Geom. Cimmino Alfredo- 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 dei 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 com-

posizione del calcestruzzo e la sua tenacità.-

Da una serie di prove sclereometriche si è desunto che il calcestruzzo presenta carichi di rottura superiori 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 2/4/9.

I^a) Prova: si è scelto il solaio di luce 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 al ml.1,12.

Si è ricavata con la formula seguente la traccia teorica:

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

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

Alla mezzeria del travetto caricato, si è applicato nella parte inferiore un flessimetro a pressione a pressione (approssimazione 0,05) dopo 4 ore dalla sistemazione del carico, lo strumento segnava una freccia massima di mm. 0,05 e dopo 24 ore lo stru-

mento non ha registrato ulteriore spostamento;
effettuato lo scarico, la freccia permanente è ri-
sultata eguale a zero.-

Dopo di che il sottoscritto, ing. Italo De Castro
iscritto all'ordine degli ingegneri della provincia
di Lecce.-

CERTIFICA

Che i fabbricati del cantiere I6978 n°2/4/7/9 da
adibirsi a casa per lavoratori in Francavilla Fontana,
Largo Peschiera, di proprietà della gestione INA-CASA
sono collaudabili e le costruzioni rispondono 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

23/10/1962

