

LAVORI PER LA COSTRUZIONE DI UN FABBRICATO PER CIVILE
ABITAZIONE - GESCAL - SITO IN BRINDISI ALLA Via Germanico - Cooperativa "Tempesta" - Legge 14.2.1963 n° 60
Quartiere Commenda Ovest - Alloggi n.14

Ente Appaltante : I.A.C.P? di Brindisi;

Impresa - Sig. Antonio AMORUSO - Brindisi ;

Progetto approvato dalla C.E.C. in data 1.12.1969 ;

Licenza di costruzione in data 15.10.70 n.3171/169;

Inizio Lavori : 28.12. 1970

Ultimazione lavori: 25.2.1972

Calcolazione opera in c.a.: Dott.Ing.Giuseppe Iurilli.

CERTIFICATO DI COLLAUDO STATICO

Su incarico ricevuto dall'IACP di Brindisi, il sottoscritto Dott.Ing. Vincenzo VALENTINI, si è recato il giorno 16 Maggio 1972 nel fabbricato di cui in narrativa onde procedere alle operazioni di collaudo delle opere in conglomerato cementizio, semplice ed armato, dello stesso/



Le risultanze della visita di collaudo possono riassumersi come segue:

La costruzione di che trattasi si compone : di un piano terreno adibito ad atrio ed a locali di sgombero oltre al locale per centrale termica dell'impianto di riscaldamento e locale autoclave e riserva idrica, e di numero quattro piani superiori comprendenti n.4 ap

partamenti per piano per il 1°, 2° e 3° piano e n.2 appartamenti il piano quarto (attico). Gli appartamenti si suddividono in due blocchi uguali serviti da numero due scale che conducono sino al piano della terrazza di copertura; il tutto corrispondente al progetto approvato dalla C.E.C.-

La struttura portante dell'edificio è costituita da una intelaiatura di pilastri e travi in cemento armato su travi rovesce di fondazione pure in c.a.

I solai di piano e di copertura sono del tipo semi prefabbricato della Ditta ALA dello spessore di cm. 20+5 di caldana in cls per i piano Terreno, 1°, 2° e 3° e di cm. 25+5 per il piano di copertura; costituiti da un travetto in c.a. precompresso e blocchi di collegamento in laterizio con un interasse di cm. 50. Il getto di completamento è stato effettuato con calcestruzzo del tipo 300/425 con l'aggiunta all'incastro di armature metalliche rispondenti allo schema di montaggio fornito dalla Ditta costruttrice.

L'Impresa Sig. Antonio Amoruso, presente alla visita di collaudo, ha esibito:

A) i certificati di Prove n.10620/A e n.10620/A/1 in data 14.7.1971 eseguiti su campioni di conglomerato cementizio presso il Laboratorio Ufficiale Prove Materiali presso l'Università di Bari - Facoltà di In

gegneria i cui risultati vengono qui di seguito riportati:

-Certificato n.10620/A :

Prova a compressione su n.4 provini cubici di cemento a 300 Kg. tipo 325 e riferiti al getto delle travi di fondazione. Data di impasto 27.1.1971 ; data di prova 9.7.1971 ;

Carico unitario di rottura :

cubetto 1° spigolo cm.16 = 222,66 Kg./cmq.

" 2° " " " = 238,28 " "

" 3° " " " = 230,47 " "

" 4° " " " = 226,56 " "

- Certificato n.10620/A/1 :

Prova a compressione su n.4 provini cubici di cemento a 300 Kg. tipo 425 e riferiti al getto della struttura di copertura del piano secondo.- Data di impasto 28.5.1971 ; data di prova 9.7.1971 ;

Carico unitario di rottura :

cubetto 1° spigolo cm.16 : = 355,47 Kg./cmq.

" 2° " " = 359,37 Kg./cmq.

" 3° " " = 351,56 Kg./cmq.

" 4° " " = 332,03 Kg./cmq.

B) il verbale di prova di carico sui solai eseguito nei giorni 15 e 16 settembre 1971 alla presenza della Direzione Lavori dell'IACP di Brindisi, rappresentata

dal Dott.Ing. Giovanni ROMA; Dott.Ing.Luigi Pedio;
Geom. Valerio PAMPO e a quella della stessa Impresa
Sig. Antonio AMORUSO. La prova cui si riferisce, fu
eseguita sul solaio di copertura del primo piano in
corrispondenza del vano letto dell'appartamento di te
stata della palazzina, scala A interno 4 e dette le
seguenti conclusioni che si riportano integralmente
dal verbale :

" RIEPILOGO : Freccia teorica max = mm. 0,435

Freccia elastica max = mm. 0,390

Freccia permanente = mm. 0,000

Dai risultati ottenuti si deduce che il solaio ha
reagito elasticamente ed è statico."

E' stato altresì accertato che: - le murature di
tompagno a chiusura delle maglie dell'ossatura in c.a.
sono costituite a doppia cortina indipendente, l'ester
na dello spessore di cm.10 in laterizi forati e l'in
terna pure in mattoni forati dello spessore di cm.8
per uno spessore complessivo di cm.30 e contenente
nell'intercapedine uno strato di lana di roccia dello
spessore di mm.30; - i tramezzi sono costituiti da mat
toni forati dello spessore di cm.8/10; - gli intonaci
sono del tipo civile a tre strati di cui i primi due
con malta comune idraulica previo rinforzo in malta
cementizia, e l'ultimo con tonachino fino di grassel

lo e tufina.

Dai saggi effettuati ai pilastri n.19 e n.45 al piano terreno è stato possibile accertare la rispondenza degli stessi alle dimensioni e prescrizioni di progetto.

Conclusioni:

Dai risultati ottenuti dalle prove sui materiali e di carico sui solai effettuate dalla Direzione Lavori nel corso dell'esecuzione dell'opera, risulta che i valori delle sollecitazioni della struttura in c.a. sono ampiamente compresi entro i limiti consentiti dal vigente regolamento del cemento armato.

Inoltre dal sopralluogo effettuato è stato possibile accertare che le opere tutte sono state eseguite a perfetta regola d'arte; che l'Impresa Sig. Antonio Amoruso ha dimostrato ottima capacità imprenditoriale ed organizzazione cantieristica, e , pertanto, i lavori tutti di cui all'oggetto sono collaudabili, come di fatto col presente atto si collaudano.

BRINDISI li 18 MAG. 1972

IL COLLAUDATORE

(Dott.Ing.Vincenzo VALENTINI)

