

COMUNE DI BRINDISI- Costruzione di un complesso per alloggi popolari al Rione Perrino Lotti 1 e 2 comparto "M" del piano di zona 167.-

Ditta Proprietaria I.A.C.P. Brindisi.-

Impresa esecutrice- EDI. COM s.r.l. Bari -

(art. 7 legge 5/11/1971 n. 1086)

CERTIFICATO DI COLLAUDO DELLE

STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO

Il sottoscritto Dott. Ing. Erminio Elia, iscritto all'Albo degli Ingegneri della Prov. di Brindisi al n. 133, incaricato dall'I.A.C.P. di Brindisi si è recato in Brindisi al Rione Perrino per procedere al collaudo delle strutture in c.a. del complesso edilizio in oggetto.-

- Il progetto dell'opera di cui trattasi è stato redatto dall'Ufficio Tecnico dell'EDI.COM ed ha riportato il parere favorevole della C.C.C. di Brindisi in data 18/3/80;

- il progettista delle strutture in c.a. è stato il Dott. Ing. Salvatore Donativi mentre per le travi prefabbricate autoportanti FAPREA il Dott. Ing. Antonio Petrilli;

- Direttore dei Lavori Dott. Ing. Antonio Longo, coordinatore generale I.A.C.P.;

UFFICIO DEL GENIO CIVILE BRINDISI

Si attesta che copia del presente atto risulta depositato presso questo Ufficio ai sensi della legge 5-11-1971 n. 1086.

4 GEN 1983

Visto: IL COORDINATORE D'UFFICIO

(Ing. Francesco Sotgiu)

- denuncia G.C. n. 10886 in data 24/7/80 poi integrata con atti prodotti al predetto Ufficio in data 22/1/81 n. 662.

Descrizione sommaria delle opere:

trattasi della costruzione di un complesso costituito da n. 33 alloggi oltre ai box e locali servizi.

L'edificio si eleva su n. 10 piani oltre al piano terra con pianta a stella nei piani elevati e a piastra in quello rialzato.

Esame della documentazione-

Il sottoscritto Collaudatore ha preso visione:

a) della relazione finale del Direttore dei Lavori ed ha rilevato che i lavori stessi per quanto attiene le strutture in c.a. sono state regolarmente ultimate. Lo stesso D.L. nella predetta relazione ha dichiarato che la realizzazione dell'opera è avvenuta in piena conformità agli elaborati progettuali con uso di idonei materiali che qui conferma;

b) delle prove dei campioni di conglomerato cementizio giusti certificati da n. C/125 al n.C/136 tutti in data 30/1/81 del Laboratorio sperimentale ENEBI di S. Pancrazio S.no. Sono state altresì allegare le prove su barre di acciaio Fb44 K effettuate dalle ferriere Busseni in data 10/2/81

adoperate per le strutture in c.a. -

Dal punto di vista strutturale l'opera in c.a. principalmente risulta costituita come appresso specificato:

- 1) fondazioni costituite da travi rovesce;
- 2) strutture in elevazione composte da pilastri e travi portanti in c.a. prefabbricate;
- 3) solai in latero cemento.-

La visita sopralluogo è stata effettuata nei gg. 14/12/81, 15/12/81, 26/1/82, 27/1/82, 8/4/82, 9/4/82 alla presenza dei Sigg.:

- 1) Dott. Ing. Filippo De Cristofaro in rappresentanza della Ditta EDI.COM s.r.l.;
- 2) Dott. Ing. Antonio Longo - Direttore dei Lavori.

Con la scorta del progetto esecutivo, dei grafici e dei calcoli statici delle strutture, il sottoscritto ha provveduto ad ispezionare unitamente agli altri intervenuti alla visita le strutture medesime che al momento risultavano complete; si è riscontrata in linea

generale la esecuzione a perfetta regola d'arte delle singole strutture sia con riferimento agli allineamenti appiombature, sia per quanto concerne la confezione degli impasti di calcestruzzo cementizio.

Il sottoscritto ha esaminato attentamente le strutture in oggetto ed ha rilevato la completa copertura



UFFICIO DEL GENIO CIVILE BRINDISI
Si attesta che copia del presente atto
è stata depositata presso questo Ufficio
ai sensi della legge 5-11-1977 n. 1084
Il Coordinatore d'Ufficio
Pietro Santoro

Handwritten signature

delle strutture metalliche, le strutture stesse risultano prive di difetti che possono denunciare cattiva esecuzione.

Sono state effettuate numerose prove sclerometriche per ogni appartamento, dei calcestruzzi delle strutture (pilastri e travi) con risultati che hanno dato una buona resistenza a compressione.

Sono state eseguite inoltre le seguenti prove di carico:

Giorno 14/12/1981

Prove di carico effettuate sul solaio di calpestio, alla presenza di tutti gli intervenuti alla visita, letto matrimoniale appartamento centrale 4° piano già pavimentato e quindi da assoggettare ad un sovraccarico di Kg./mq. 250:

- altezza solaio H = 20 + 4;
- luce netta ml. 500;
- larghezza striscia carica m. 2.00;
- luce teorica ml. 5,25

solaio scarico	ore	8.00	lettura flessimetro	0
" carico 100Kg/mq	9.30	"	"	0,9/10 ^{mm}
" " 200	10.30	"	"	2/10 ^{mm}
" " 250	11.30	"	"	2,5/10 ^{mm}
" " 300	12.30	"	"	3,1/10 ^{mm}
" " 400	13.30	"	"	1,2/10 ^{mm}
" " 500	14,30	"	"	4,8/10 ^{mm}

Scarico solaio del giorno 15/12/81 freccia zero la freccia max è risultata inferiore a quella teorica pari a 0,055 cm.

Risultato prova più che soddisfacente.

Giorno 26/1/82

solaio di calpestio letto matrimoniale appartamento centrale X 5° piano già pavimentato e quindi da assoggettare ad un carico di 250 Kg/mq.:

- altezza solaio $H = 20 + 4$

- luce netta ml. 5.00

- larghezza striscia carica ml. 2.00

- luce teorica 5.25

solaio scarico ore 8.00 lettura flessimetro 0

" carico 160Kg/mq 8.30 " " 1,0/10mm

" " 200 " 9.30 " " 2,0/10 "

" " 300 " 10.30 " " 3,2/10 "

" " 400 " 11.30 " " 4,2/10 "

" " 500 " 12.30 " " 5,3/10mm

Scarico ore 12.30 27/1/81 freccia zero. La Freccia max è risultata inferiore a quella teorica pari a 0,055 cm.

V I S T O

- che le prescrizioni regolamentari vigenti in materia per l'esecuzione di opere in cemento semplice ed armato sono state ottemperate;

C O N S I D E R A T O

- che i risultati delle prove sclerometriche sono positivi e che del buon esito della visita di collaudo e dei buoni risultati delle prove di carico si deducono soddisfacenti elementi per attestarne la staticità;
- che a seguito di richiesta del sottoscritto collaudatore l'Ing. Filippo De Cristofaro, rapp. dell'Impresa EDI.COM. ed il Direttore dei Lavori Ing. Antonio Longo hanno, confermato l'esecuzione a regola d'arte e con ottimi materiali di quelle opere che non è stato possibile verificare e che non sono cadute sotto il controllo del sottoscritto;
- che il D.L. ha dichiarato e confermato al sottoscritto in sede di visita di collaudo che le opere in c.a. sono state realizzate conformemente alle previsioni di calcolo;
- che in sede di ricognizione di tutte le strutture in cemento armato di cui trattasi non sono state riscontrate lesioni, fessurazioni, screpolature neppure capillari nè altro segno apparente che potesse mettere in dubbio la staticità delle strutture medesime;
- che le prove di carico eseguite hanno dato risultati soddisfacenti.

C E R T I F I C A

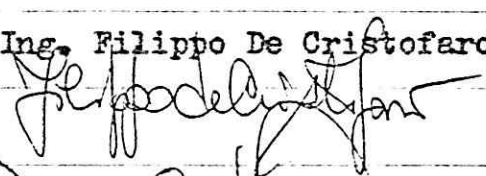
- che le strutture in c.a. eseguite dall'Impresa EDI.COM. per la costruzione di un complesso di alloggi popolari lotti 1 e 2 comparto "M" in Brindisi al rione Perrino di proprietà dell'I.A.C.P. di Brindisi sono Collaudabili come in effetti le COLLAUDA con il presente atto a tutti gli effetti di legge entro i limiti della loro destinazione prevista in progetto.

Il sottoscritto Collaudatore dichiara di essere iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Prov. di Brindisi da oltre 10 anni e di non aver per nulla partecipato alla progettazione, direzione ed esecuzione dell'opera di cui trattasi.-

Brindisi li 15/11/82

PER L'IMPRESA EDI.COM.

(Ing. Filippo De Cristofaro)



IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Ing. Antonio Longo)



IL COLLAUDATORE

(Ing. Erminio Elia)