

COMUNE DI BRINDISI- Costruzione di un complesso per
alloggi popolari al Rione Perrino Lotto 3° Comparto
"M" al Piano di zona 167.-

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

Impresa esecutrice - DE.GE.CO. 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 al
1° Albo degli Ingegneri della Prov. di Brindisi al N.
133, incaricato dall'I.A.C.P. di Brindisi si è reca-
to in Brindisi al Rione Perrino per procedere al col-
laudo delle strutture in c.a. del complesso edilizio
in oggetto.-

- Il progetto dell'opera di cui trattasi è stato re-
dato dall'Arch. Luigi Macchiaie ha riportato il pa-

rere favorevole della C.E.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, Dott. Ing. Anto-
nio Petrilli;

- Direttore dei Lavori Dott. Ing. Antonio Longo, Coor-
dinatore 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



Atto: IL COORDINATORE D'UFFICIO
(Ing. Francesco Santostasi)

Il funzionario addetto
[Signature]

- denuncia G.C. n.10888 in data 24/7/80 poi integrata con atti prodotti al predetto Ufficio in data 3/6/81 n.5199.

Descrizione sommaria delle opere

trattasi della costruzione di un complesso costituito da n. 31 alloggi oltre ai box e locali servizi. L'edificio si eleva su n. 9 piani oltre al piano terra con pianta astella nei piani elevati e a piastra e in quello rialzato.

Esame della documentazione-

Il sottoscritto Collaudatore ha preso visione:

- a) dalla relazione finale del Direttore dei Lavori 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 e con uso di idonei materiali;
- b) delle prove dei campioni di conglomerato cementizio giusti certificati da n.C/321 al n. C/334 tutti in data 6/5/81 del Laboratorio Sperimentale ENNEBI di S. Pancrazio Salentino. Sono state altresì allegate le prove su barre di acciaio Fb 44 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. prefabbricati
- 3) solai in latero cemento.

La visita sopralluogo è stata effettuata nei gg. 14/12 1981, 15/12/81, 27/1/82, 26/1/82, 8/4/82, 9/4/82 alla presenza dei Sigg.:

- 1) Ing. Filippo De Cristofaro in rappresentanza della Ditta DE.GE.CO 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 la

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 delle strutture metalliche, le strutture stesse risul-

UFFICIO DEL GENIO CIVILE BRINDISI

Il presente atto risulta depositato presso questo Ufficio ai sensi della legge 5-11-1971 n. 1085.

4 GEN. 1983

Il Coordinatore d'Ufficio
(Ing. Francesco Santonelli)



tano 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 denunciato una buona resistenza a compressione.

Sono state eseguite inoltre le seguenti prove di carico:

giorno 14/12/81

sul solaio di calpestio soggiorno appartamento C 7° piano già pavimentato e quindi da assoggettare ad un sovraccarico di Kg/mq. 250

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

solaio scarico ore 8.00

lettura flessimetro 0

" con 100Kg/mq. 9.00	" " 1/10 di mm
" " 200Kg/mq 9.30	" " 2/10 mm
" " 250KG/mq 10.00	" " 2.5/10 mm
" " 300Kg/mq 10.30	3/10 mm
" " 400Kg/mq. 11.30	" " 4.1/10 mm
" " 500Kg/mq 12.30	" " 4,9/10 mm

Scarico di solaio ore 12,30 del giorno 15/4/81 freccia zero. La freccia massima è risultata inferiore

a quella teorica pari a 0.055 mm.

Risultato prova più che soddisfacente.

Giorno 8/4/82

prova di carico effettuata sul solaio di calpestio
soggiorno appartamento C 3° piano non pavimentato e
quindi da assoggettare ad un carico di 250 Kg/mq+
150Kg/mq. = 400 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	lett. fless.	0
" carico 100/Kg/Mq	8.30	" "	1,5/10 mm	
" " 200/ "	9.30	" "	2,9/10mm	
" " 300/ "	10.30	" "	3,2/10 mm	
" " 400/ "	11.30	" "	4,7/10 mm	

Scarico ore 12,30 del giorno 9/4/82 freccia zero.

La freccia max è risultata inferiore a quella teori-
ca pari a 0,055 cm

V I S T O

- che le prescrizioni regolamentari vigenti in mate-
ria 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 po

sitivi 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. De Cristofaro Filippo, rapp. dell'Impresa DE.GE.CO. 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 cadate sotto il controllo del sottoscritto;

- che il Direttore dei Lavori 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 DE.

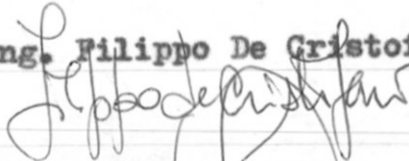
GE.CO. per la costruzione del complesso di alloggi popolari lotto 3° comparto M in Brindisi al rione Perrino di proprietà dell'I.A.C.P. di Brindisi sono Collaudabili come in effetti le COLLAUDA con il presente atto a tutti gli effetti di legge entro i limiti della loro destinazione prevista in progetto.-

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, lì 15/11/82

PER L'IMPRESA DE.GE.CO

(Ing. Filippo De Cristofaro)



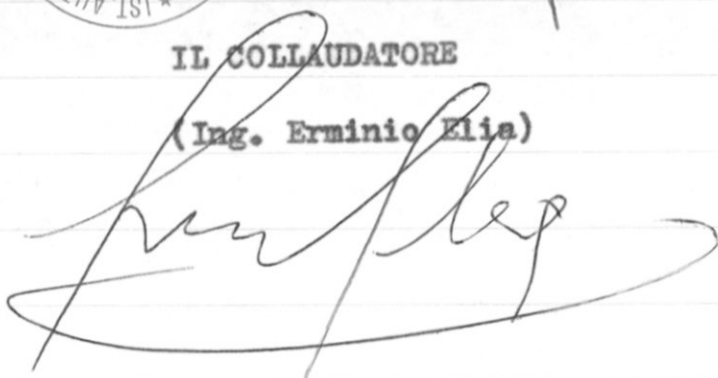
IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Ing. Antonio Longo)



IL COLLAUDATORE

(Ing. Erminio Elia)



(4)

UFFICIO DEL GENIO CIVILE BRINDISI

PRATICA N. 18503 DE.GE.CO.

OGGETTO: Legge 5-11-1971 n. 1086 - Comune di Brindisi
Lavori di costruzione di un edificio destinato a civili abitazioni
da realizzare alla via Rione Perrino Comparto M. lotto 3
di proprietà del Sig. I.A.C.P. Brindisi

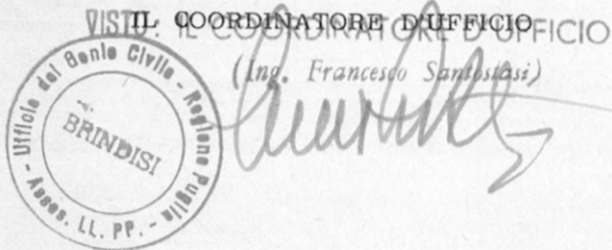
S I A T T E S T A

che il Sig. Ing. Erminio Elia
nato a Oria il 4/9/26
collaudatore dei lavori in oggetto indicati ha depositato presso questo Ufficio in data 4/1/83 il certificato di collaudo di cui allo
Art. 7 della Legge 5 - 11 - 1971 n. 1086.

Copia dell'atto suddetto é stata restituita all'interessato munita del visto di questo Ufficio.

Brindisi, li 4/1/83 N. 48 di prot.

Visto:



IL FUNZIONARIO ADDETTO
Prof. NACCIEU PREMIO

