

COLLAUDO STATICO STRUTTURE IN C. A.

del lotto di edilizia residenziale pubblica nel Comune di Francavilla Fontana (Br) - Contrada "S. Lorenzo" - Viale Abbadessa - alloggi n. 60 - vani convenzionali n. 347 - Legge n. 457/78 - Completamento 3° Biennio - P.I. n. 008/101/1.

Committente: I.A.C.P. di Brindisi

Impresa: EDI.CO.M. s.r.l. - BARI -

RELAZIONE VERBALE DI VISITA E CERTIFICATO DI

C O L L A U D O

(ai sensi della legge 5/11/1971 n. 1085)

PROGETTO - Redatto dall'Arch. Pietro ORESTA dell'Ufficio Progettazione dell'I.A.C.P. di Brindisi, prevedeva la costruzione di un fabbricato diviso in sette fabbricati adiacenti separati da sei giunti tecnici, con n. 5 piani fuori terra per una altezza totale di m. 16.00.

Il piano terra dei fabbricati C-D-E-F-G sarà lasciato a servizi residenziali; il piano rialzato dei plessi A e B per residenza con n. 2 alloggi a livello per un totale di n. 4 appartamenti, i piani superiori per residenza con n. 8 alloggi a livello per un totale n. 56 appartamenti e quindi per complessivi n. 60 appartamenti.

Nel cortile, di pertinenza dei suddetti fab-

bricati e separati dagli stessi, sono stati realizzati due corpi di fabbrica bassi, destinati a n. 60 box auto individuali.

(Concessione edilizia n. 260 del 22/6/1984)

OPERE IN C.A. - L'edificio è stato realizzato con strutture portanti in c.a. costituite da telai disposti ortogonalmente a sostegno dei solai di interpiano e di copertura.

Le fondazioni sono state eseguite con platea nervata in c.a..

La struttura dei corpi di fabbrica destinati a box auto, è stata realizzata con strutture portanti in c.a. costituita anch'essa da telai disposti ortogonalmente a sostegno dei solai di copertura.

Le fondazioni sono state eseguite con plinti e platea, discollegamento degli stessi, in c.a.

I calcoli statici sono stati redatti dall'ing. Bernardi COSTANTINO e i relativi elaborati furono depositati al Genio Civile di Brindisi, ai sensi della legge n. 1086/71 al protocollo n. 382 del 9/1/1985 e n. 10140 del 18/7/1985 pratica n. 25124, per quanto attiene ai fabbricati e n. 2025 del 20/2/1986, pratica 2514 (Atti integrativi), per quanto attiene ai box.

IMPRESA ESECUTRICE - I lavori sono stati eseguiti dalla Impresa EDI.CO.M. s.r.l. - BARI -.

DIRETTORE DEI LAVORI - I lavori sono stati diretti dall'ing. Antonio LONGO, Coordinatore Generale dello I.A.C.P. di Brindisi.

RELAZIONE A STRUTTURE ULTIME - E' stata depositata ai sensi dell'art. 6 della richiamata legge 1086/71 al Genio Civile di Brindisi il 9/10/1985 al n. 12777, per i fabbricati ed il 15/5/1986 al n. 4992, per i box. Ad essa risulta allegata la seguente documentazione:

-per i fabbricati:

-n. 26 certificati di prove a compressione su campioni di conglomerato cementizio eseguite dal laboratorio sperimentale EMMEBI s.n.c. di Brindisi, contrassegnati con i nn. da B/1111 a B/1136 del 3/9/85.

-n. 3 certificati di prove di verifica delle qualità del ferro per c.a. del Politecnico di Milano n. 84 14-16 del 9/10/84 e dall'Istituto di Architettura di Venezia n. 23523 del 29/12/84 e n. 27701 del 22/2/1985.

-per i box:

-n. 2 certificati di prove a compressione su campioni di conglomerato cementizio eseguite dal Laboratorio sperimentale EMMEBI s.n.c. di Brindisi, contrassegnati con i nn. B/351 e B/352 del 28/4/86;

-n. 1 certificato di prova di verifica della qualità del ferro per c.a. dell'Istituto Universitario di

Architettura di Venezia n. 23523 del 29/1/1985.

VERBALE DI VISITA - La visita di collaudo è stata effettuata il 13/6/86 con l'intervento dei Sigg.

-Ing. Antonio LONGO, Direttore dei Lavori, Coordinatore Generale dell'I.A.C.P. di Brindisi.

-Ing. Filippo de CRISTOFARO, Direttore Tecnico della Impresa, in rappresentanza della stessa.

Sono state effettuate ispezioni e misurazioni a campione alle strutture del fabbricato tra le quali, in particolare, alle travi sull'intradosso della platea in fondazione e ai pilastri del piano terra tuttora in vista non essendo ancora completati i lavori di rifinitura.

Effettuati numerosi saggi sclerometrici in vari punti della struttura tra i quali i pilastri nn. 14-16-24 del fabbricato C; 1-11-23 del fabbricato E; 8-15-23 del fabbricato G del piano terra risultati conformi alle classi di conglomerato e compatibili con le previsioni di progetto.

Tutto è stato trovato in perfetto ordine e, relativamente alle strutture portanti in c.a., non si è riscontrata alcuna deficienza.

PROVE DI CARICO - Durante le operazioni di collaudo non si è provveduto ad effettuare prove di carico in quanto, su richiesta dell'I.A.C.P. di Brindisi una

prova è stata effettuata sul solaio di copertura del 1° piano dell'alloggio a destra salendo sulla scala C, compreso tra i pilastri n. 16-17-24-25 in data 03/09/1985, giusto verbale di prova di carico ed una sul solaio di copertura dei box esterni ai fabbricati in data 8/4/1986.

Da tali verbali risulta che la prova di carico ha fornito esito accettabile.

CERTIFICATO DI COLLAUDO - Tutto ciò premesso e considerato che:

- la resistenza a rottura dedotta dai provini di calcestruzzo e confermate di massima dalle prove sclerometriche sono risultate soddisfacenti rispetto a quelle relative alle classi di calcestruzzo previste nei calcoli statici;
- la prova di carico ha dato esito accettabile;
- i getti appaiono ben compatti e privi di fessurazioni o lesioni;
- la Direzione dei Lavori ha dichiarato di aver controllato la confezione dei conglomerati, nonché la posa in opera degli stessi, dalle armature in ferro e dei solai e la rispondenza di tali materiali a quanto previsto dal progetto e dalla normativa vigente;
- la stessa Direzione dei Lavori ha confermato di aver

impartito e fatto osservare tutte le disposizioni
necessarie per il rispetto delle norme di legge e
delle buone regole dell'arte;
-per le parti non più ispezionabili, di difficile
ispezione o che non sono state controllate, la D.L.
e l'impresa esecutrice delle opere assicurano, a
seguito di esplicita richiesta del sottoscritto Col-
laudatore, la perfetta esecuzione delle opere e la
conformità delle stesse al progetto ed alla normati-
va vigente;
-il sottoscritto Ing. Filippo GRISAPI, iscritto col
n. 3225 all'Ordine degli Ingegneri della Provincia
di Bari incaricato dell'I.A.C.P. di Brindisi della
esecuzione del presente collaudo statico

C E R T I F I C A

che i lavori di costruzione di un fabbricato per edi-
lizia residenziale pubblica di n. 60 alloggi, realiz-
zato in Francavilla Fontana (Br), Contrada S. Lorenzo
Viale Abbadessa e Via P. Nenni dall'Impresa EDI.CO.M.
s.r.l. di Bari, con la direzione dell'Ing. Antonio
LONGO, relativamente alle strutture in c.a., sono
collaudabili, come in effetti col presente atto

C O L L A U D A

Addi, 16/6/86



(Dott. Ing. Antonio LONGO)

Per l'Impresa EDI.CO.M. s.r.l. -BARI-

IL DIRETTORE TECNICO

(L'Amministratore unico)

(Ing. Filippo de CRISTOFARO)

Avv. Giovanni DEGENNARO

IL COLLAUDATORE

(Dott. Ing. Filippo CRISAFI)