

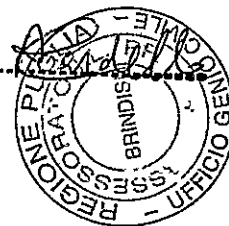
④6

REGIONE PUGLIA
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI BRINDISI
Si attesta che copia del presente atto risulta
depositata presso l'Ufficio del Genio Civile di Brindisi ai sensi
della Legge n. 43043 del 21.03.1995
Prot. n. 781/c del 01.03.1995
Brindisi, li 21 OTT. 2002

CERTIFICATO DI COLLAUDO

(art. 7, legge 5.11.1971, n.1086)

Il Funzionario addetto.....



Opera: Costruzione di n. 20 alloggi di Edilizia Residenziale Pubblica,

eseguita in Via Togliatti a Francavilla Fontana;

Proprietario: Istituto Autonomo Case Popolari della provincia di Brindisi;

Progettista dell'opera: Ufficio progettazione I.A.C.P. di Brindisi;

Ditta costruttrice: STEFY s.r.l. con sede in Brindisi al Corso Garibaldi;

Progettista delle strutture: Ing. Bernardo Costantino, iscritto all'Ordine professionale degli Ingegneri della provincia di Brindisi al n.190;

Direttore dei lavori: Ing. Antonio Longo, iscritto all'Ordine professionale degli Ingegneri della provincia di Brindisi al n. 175;

Collaudatore statico delle opere: Ing. Vincenzo Maci, con studio in Campi Salentina alla Via A. Trevisi n.19, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Lecce al n.875, giusto incarico conferito dal committente in data 02.04.2002 con Deliberazione del Commissario Straordinario n.10238.



Pratica Genio Civile: N. 43043 con prot. n.781/c del 01.03.1995.

Descrizione dei lavori

Il progetto, di cui alla Concessione Edilizia n.141/1994 del 03.05.1994 rilasciata dal Comune di Francavilla Fontana, riguarda la realizzazione di due corpi di fabbrica, ciascuno costituito da cinque piani fuori terra, adibiti rispettivamente, il piano terra a porticato con posti macchina e servizi vari, gli altri piani a civile abitazione con un totale di 20 alloggi di E.R.P., con una superficie coperta complessiva di circa mq.511,57 ed un volume complessivo di circa mc. 7.700,00

Le opere in C.A. impiegate nella costruzione sono: travi rovesce in fondazione a sezione rettangolare, pilastri a sezione rettangolare, travi in elevato a spessore di solaio, solaio h=20+5 cm. latero-cemento con travetti in c.a.p. prefabbricati, sbalzi in latero-cemento gettati in opera, soletta per scale.

Visita di collaudo

E' stata effettuata, dopo una visita preliminare, una visita di collaudo in data 26.04.2002, della quale si riferisce nel presente atto.

Alla visita è intervenuto, per conto della direzione dei lavori e della committenza l'Arch. Vito Gianluca Tucci.

Con la scorta della documentazione inerente i lavori: relazione di calcolo, elaborati dei calcoli, relazione a strutture ultimate del Direttore dei lavori, si è avuto modo di constatare la rispondenza delle opere realizzate a quelle relative al progetto strutturale.

Alla presenza degli intervenuti il sottoscritto ha effettuato, oltre ad alcune verifiche dimensionali, sulle strutture anche battute sclerometriche, ottenendo valori rispondenti a quelli di progetto.

Ai fine di una verifica più certa della qualità resistente del conglomerato cementizio impiegato sono state eseguite delle prove di carotaggio sulle strutture in C.A. dei due fabbricati: sono state estratte n.2 carote di calcestruzzo indurito Ø 100 mm. sulle strutture di fondazione e n.2 carote di calcestruzzo indurito Ø 80 mm. sui pilastri. e successivamente sottoposte a prova di compressione nel Laboratorio Tecnologico della TECNOPROVE s.r.l. di Ostuni, i cui risultati sono riportati sul certificato n. 2217 in data 03.05.2002. che si allega al presente collaudo.



Da questi risultati è stato accertato una buona resistenza per quanto riguarda il calcestruzzo per le strutture in elevato, mentre per quello in fondazione una resistenza più bassa, ma comunque superiore alla resistenza di esercizio prevista in fase progettuale.

Nella stessa giornata ed in continuazione il giorno successivo, si è proceduto alle prove di carico. La struttura presa in esame è il solaio di copertura di luce m. 5,00. La struttura, completa dei carichi e dei sovraccarichi permanenti, è stata caricata, tramite un gommone pieno d'acqua, interessando una fascia di solaio larga m.1,00 e per tutta la luce, con un carico uniforme di 300 Kg/ml.

Osservazioni al flessimetro: - scarico.....: cm. 0,000

- a carico completo....: cm. 0,006

- dopo 24 ore.....: cm. 0,008

- scarico.....: cm. 0,000

E pertanto, essendo il valore della freccia effettiva così trovato inferiore a quello teorico, si può ritenere che la struttura esaminata risponde ai requisiti richiesti.

Conclusioni

Per quanto sopra:

- Vista la Legge n.1086 del 05.11.71 e successive modificazioni ed integrazioni;

Considerato:

- che le ipotesi di carico assunte a base dei calcoli corrispondono ai carichi realmente agenti;

- che i valori delle sollecitazioni sono ammissibili;



- che le dimensioni delle strutture, per quanto si è potuto verificare, corrispondono a quelle di progetto;
- che le prove di laboratorio sui materiali impiegati hanno dato esito positivo e fornito risultati compatibili con i carichi di sicurezza adottati;
- che le prove dirette hanno fornito ulteriori elementi positivi di giudizio in merito ai fini statici ed all'uso al quale l'immobile è stato destinato;
- che le strutture in C.A. sono conformi alle norme;
- che, per quanto è dato di vedere, non si riscontrano segnali di alcun genere che possano determinare pericoli per la pubblica e privata incolumità.

Il sottoscritto Collaudatore

CERTIFICA

che le opere precedentemente descritte e relative alla costruzione di due fabbricati di E.R.P. siti alla Via Togliatti in Francavilla Fontana di proprietà dell'I.A.C.P. di Brindisi, per quanto è stato possibile accertare

SONO STATICAMENTE COLLAUDABILI

ed in effetti col presente atto

COLLAUDA

a norma delle leggi vigenti, per l'uso in base al quale le strutture sono state progettate e realizzate.

CAMPI SALENTINA, li 02.10.2002

IL COLLAUDATORE

Dr. Ing. Vincenzo MACI

