

ALL'UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI PESCARA
CERTIFICATO di COLLAUDO STATICO ai sensi dell art. 7 lgg.1086 del 5-11-71 lgg.64 del 12-2-74 l.r. n.93 del 26-10-92, relativo alla costruzione di un fabbricato in cemento armato di proprietà della amministrazione comunale di Civitaquana-vano scala-.
1

DATI GENERALI

- Committente: Amministrazione comunale di Civitaquana.
- Progettista Dr.Ing Gabriele Palumbo
- Ditta fornitrice dei tegoli di copertura tipo Falcon: Italfabbricati di D'Eugenio ATRI (TE)
- Geologo: Dr. Antonucci Lucio iscritto all'Albo dei geologi della Regione Abruzzo al n. 90;
- Ditta costruttrice del prefabbricato: Prefabbricati Valpescara s.r.l. con sede in Via Po' - San Giovanni Teatino (CH)
- Appaltatrice dell'opera Edilizia BM S.n.c. con sede in località Brecciarola.

DATI DI PROGETTO

Il progetto strutturale del fabbricato è stato depositato all'Archivio del Genio Civile di Pescara al protocollo 10811 del 27/10/95 ultimazione dei lavori 31/01/96 protocollo 807; deposito eseguito in conformità della L.R. 92/93 e la relazione finale ai sensi dell'art. 6 della L.R.

VERIFICA DEGLI ELABORATI DI PROGETTO ED ACCETTAZIONE CALCOLI

- Preliminarmente sono stati acquisiti gli elaboratori tecnici in deposito costituiti da:
- progetto architettonico e relativa relazione tecnica;
 - progetto strutturale, relazione dei calcoli, relazione sulla qualità e dosatura dei materiali;
 - relazione a struttura ultimata dal D.L. con n.8 certificati di verifica sulla qualità dei materiali impiegati, acciai e calcestruzzi e certificazione di deposito tegoli Falco presso il Ministero dei LL.PP. con nota 39324/39671 del 1811/94. Tutti gli elaborati sono stati esaminati riscontrando in particolare la rispondenza del progetto alle norme tecniche emanate ai sensi degli art.1 e 3 della L.2/2/74 n.64, relativamente alle disposizioni riguardanti i procedimenti di calcolo, l'entità dei sovraccarichi, ed i tassi di lavoro dei materiali impiegati. In esito a tale verifica si è proceduto alla accettazione dei calcoli statici.

VERBALE DI VISITA E DESCRIZIONE DELLE OPERE

Il sottoscritto Bucciarelli Ingegnere Giorgio libero professionista iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Pescara al n. 264 in possesso dei requisiti di cui all'art.7 della L.1086/71 in qualità di collaudatore incaricato dal Committente ai sensi dell'art. 12 della L.R. 26/10/92 prescelto dalla tema designata dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pescara il 17/5/95 prot. 1674 già notificata al G.C. ha effettuato il sopralluogo nel cantiere alla presenza del rappresentante dell'impresa ed ha ispezionato il manufatto che risulta essere realizzato in conformità del progetto in deposito e precisamente:

- a)fondazioni del tipo a plinti isolati costituiti da sottofondazione in cls magro, piastra di fondazione in opera e bicchiere in cls prefabbricato. I plinti sono collegati lungo il perimetro da travi in cls in opera interrotti da plinti 100x100 in mezzera il tutto secondo progetto;
- b)10 pilastri in c.a. prefabbricati della sezione di cm 50x50 ed altezza di cm 760 circa con mensola per carroponte di m 6,00;
- c)l'interpiano è realizzato in tegoli prefabbricati mentre la scala è realizzata in ferro
- d)travi di riva appoggiate tra pilastri consecutivi aventi sezione ad L 50x60 identicamente al progetto in deposito;
- e)tegoli di copertura tipo Falcon prefabbricati da Italfabbricati di Casoli di Atri il cui progetto esecutivo è stato depositato presso il Min. LL.PP. protocollo 39324 in data 13/09/94;
- f)pannelli cementizi ad asse verticale della larghezza di m 2,50 poggiati sulle sottostanti travi portapannelli; la geometria dell'edificio e le masse strutturali sono conformi al progetto depositato e per quanto non ispezionabile o visibile il DL assicura la rispondenza del costruito al progetto in deposito ,salvo piccole varianti che rientrano nella discrezionalità e competenza del DL



MATERIALI ADOPERATI

Il calcestruzzo cementizio e gli acciai adoperati per la realizzazione delle opere sono conformi a quelli previsti nel progetto e precisamente:

- calcestruzzo R250 per i magri di fondazione ed r250 per le fondazioni ambedue ottenuti con il confezionamento degli inerti con cemento Portland 425
- acciaio Feb 44k controllato ad aderenza migliorata per le armature metalliche lente;
- calcestruzzo rbk >500 per il confezionamento dei tegoli di copertura d'interpiano e delle strutture prefabbricate.
- acciaio armonico per trefoli da precompressione con $s > 18000 \text{ kg/cm}^2$
- rete elettrosaldata con rbk >4000 kg/cm² per armature superficiali.

Le fondazioni sono state poggiate su terreno stabile ed a sufficiente profondità e non sono riconoscibili cedimenti strutturali.

Le tensioni di lavoro dei materiali sono inferiori ai limiti ammissibili. I getti delle fondazioni sono stati eseguiti con buone tecniche di costruzione e tutte le strutture in vista appaiono in buono stato di conservazione, prive di lesioni, di cavillature, nidi di ghiaia, od affioramenti d'armature.

Sono state effettuate prove schelometriche su alcune superfici in vista di pilastri ed e' stata trovata che la resistenza superficiale media superiore ad rbk >500 in accordo con le prescrizioni di progetto e dei certificati di prova sui materiali.

CERTIFICATO DI COLLAUDO

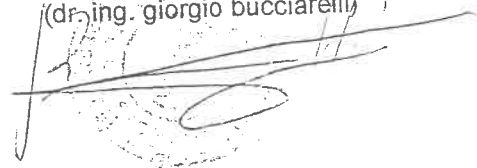
Il sottoscritto collaudatore incaricato, in possesso dei requisiti di cui alla legge 1086/71 e della l.r. 92/93, considerato che:

- le strutture in ca sono state progettate da tecnici abilitati all'esercizio della professione e che la documentazione inoltrata all'archivio del Genio Civile è completa e conforme alle prescrizioni della l.r. 92/93 ed alle norme emanate in materia di costruzioni in zona sismica;
- verificato il rispetto, in fase esecutiva dei disegni di progetto e delle prescrizioni in esso contenute;
- verificata la rispondenza delle caratteristiche dei materiali impiegati alle prescrizioni normative ed i requisiti richiesti dal progetto;
- verificato che le ipotesi assunte a base delle verifiche corrispondono reazioni realmente agenti sulla struttura comprese quelle sismiche;-considerato che il manufatto e' in buono stato di conservazione ed idoneo all'uso per cui e' stato realizzato e che non sono necessarie eseguire prove di carico

CERTIFICA

che i lavori in oggetto sono collaudabili come in effetti COLLAUDA ai sensi dell'art.7 della lgg. 1086/71 entro i limiti della destinazione d'uso previsto dal progetto ed attesta la conformita' dell'opera alla normativa edilizia antisismica di cui alla lgg.64 del 2-2-74 ed al dm del 24-1-86 e la rispondenza ai depositi effettuati ai sensi dell'art 2 della l.r. 93 del 26-10-92

IL COLLAUDATORE
(dr. ing. giorgio bucciarelli)



REGIONE ABRUZZO
SERVIZIO DEL GENIO CIVILE - PESCARA

Si attesta che copia del presente atto è stata depositata presso l'archivio del Genio Civile ai sensi dell'art. 7 della legge 6/11/1971, n. 1086 e dall'art. 1 della L.R. 26/10/1992, n. 93
Pescara, li 28 FEB 1996 N. 1633

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO
(Ing. A. MARGANTONJO)

