

CERTIFICATO DI COLLAUDO

di opere in conglomerato c.a., c.a.v., c.a.p..

(art. 7 Legge 5/II/71, n. 1806)

Progetto : REALIZZAZIONE DI UN CAPANNONE INDUSTRIALE
USO LAVORAZIONE MATERIALI RICICLABILI

Committente : Ditta ABRUZZO RECUPERI s.r.l. di
ROBERTO PEZZIGA (amm. UNICO) via
CREMONAZZO S. MARIA IMBARO (CH)

Direttore dei Lavori : Dott. Ing. RENATO MARROCCO
MOZZAGROGNA (CH)

Calcolatore Strutture : Dott. Ing. LORENZO RINALDI
R. PESCARA

Deposito Strutture : in data 03/07/91 Prot. 2058

Deposito relazione struttura ultimata : in data
15/07/1992 Prot. 32 34

Il collaudo in oggetto si riferisce al solo Capannone Industriale Uso Lavorazione Materiali Riciclabili sito nel Comune di S. Maria Imbaro in via Cremonazzo. Il Complesso interessato è costituito da un piano Terra destinato a Lavorazione di Materiali quali carta, stracci, etc., da un Locale annesso destinato a Ufficio con piano di pesa Materiali, una cabina Elettrica e un locale Uso Impianto Anticendio.

Verbale di visita

Premesso che il sottoscritto Ing. NICOLA DI TORO, iscritto presso l'Ordine degli Ingegneri di Chieti,

REGIONE ABRUZZO
SERVIZIO DEL GENIO CIVILE DI CHIETI

SI ATTESTA l'avvenuto deposito al

senso della L. 5-11-71 n. 1086

del 28/06/1992

del 28/06/1992

del 28/06/1992

del 28/06/1992

del 28/06/1992

del 28/06/1992

del 28/06/1992

del 28/06/1992

al n. 495 è stato incaricato dal Committente ad eseguire il collaudo statico delle opere in c.a., c.a.v., c.a.p. inerenti il complesso in oggetto; il giorno 20/07/1992 alla presenza del Committente e del Direttore dei Lavori, ho proceduto alla visita della costruzione ed alle ispezioni dettagliate delle varie strutture per accertamento dell'esistenza di eventuali lesioni o screpolature varie.

Il fabbricato si compone di un corpo di fabbrica (capannone ind.). Il capannone è costituito da n. 1 campata di luce teorica ml 20.00 e si sviluppa in senso longitudinale per complessive n. 6 campate di ml 6.00, n. 1 di ml 7.00, n. 1 di ml 6.90; da una campata di luce teorica 16.50 e si sviluppa in senso longitudinale per complessive n. 3 campate di ml 6.00, n. 1 di ml 7.00.

Il capannone è ottenuto dall'assemblaggio dei seguenti elementi prefabbricati :

- a) piastra di fondazione
- b) bicchieri di fondazione in c.a.v.
- c) pilastri prefabbricati in c.a.v. dim. 40*50
- d) travi a doppia pendenza in c.a.v.
- e) tegoli prefabbricati in c.a.v.
- f) trave gronda in c.a.v.
- g) pannelli di tamponamento orizzontale in c.a.v.

Acciaio : (Armatura Lenta)

L'armatura è del tipo ad aderenza migliorata FeB44K rispondente ai seguenti requisiti :

la tensione ammissibile per l'acciaio controllato

in stabilimento è pari ad : $\sigma_f(amm) = 2600 \text{ Kg/cm}^2$

Armatura Da Precompresso :

Trefolo I/2 stabilizzato

Tensione iniziale al tiro : $\sigma_{in} = 14220 \text{ Kg/cm}^2$

Trefolo 6/I0 stabilizzato

Tensione iniziale al tiro : $\sigma_{in} = 14220 \text{ Kg/cm}^2$

Calcestruzzo :

1) per piastra di fondazione : $R_{cK} \geq 250 \text{ Kg/cm}^2$

2) per pilastri 40×50 : $R_{cK} \geq 350 \text{ Kg/cm}^2$

3) per tegolini di copertura 202×24 : $R_{cK} \geq 350 \text{ Kg/cm}^2$

4) Per tegolini di copertura 250×37 : $R_{cK} \geq "$

5) per gronda U (50×24) : $R_{cK} \geq 350 \text{ Kg/cm}^2$

6) per gronda Y (72×24) : $R_{cK} \geq "$

7) per tamponatura : $R_{cK} \geq "$

8) per bicchieri di fondazione : $R_{cK} \geq 350 \text{ Kg/cm}^2$

9) per travi a doppia pendenza HV16" $R_{cK} \geq "$

10) per travi a doppia pendenza HV20 : $R_{cK} \geq 450 \text{ Kg/cm}^2$

Inoltre si è constatato che nelle varie strutture non vi sono lesioni di alcun genere, la struttura risulta essere integra, e rispondente al progetto, e verifiche di calcolo elaborate in sede di produzione dal Prefabbricatore.

Dall'esame degli elaborati di progetto, nonché dalla revisione dei calcoli di stabilità, si è rilevato la fondatezza delle ipotesi di calcolo e la buona applicazione dei metodi della Scienza delle Costruzioni.

Sulla scorta degli elaborati, si è proceduto ad un attento esame delle strutture, riscontrando che il dimensionamento di queste è stato eseguito in conformità a quanto indicato negli elaborati depositati.

ti presso il Genio Civile di Chieti.

Da saggi effettuati sulle strutture: Pilastri e Travi si è evidenziato che le armature sono state ben posizionate nel rispetto delle previsioni di progetto inoltre il calcestruzzo, che è stato in più punti sottoposto a prove sclerometriche, ha dato buoni risultati, con indice di resistenza media di 500 Kg/cmq; valori che sono stati riscontrati da prove di compressione effettuate da un laboratorio Autorizzato.

Da quanto è emerso dalla visita e da quanto riscontrabile ed ispezionabile, è risultato che i lavori sono stati eseguiti secondo i dati di progetto e nel rispetto delle vigenti Norme Tecniche; le sollecitazioni sia sul calcestruzzo, sia sul ferro, ad armatura tesa che precompresso non superano i valori ammissibili, ed inoltre visto la certificazione allegata dal Prefabbricatore autorizzato con n° 18903 del 10.02.72 al Ministero dei Lavori Pubblici a produrre i manufatti impiegati nella realizzazione del Capannone Industriale di che trattasi, visto la buona esecuzione delle opere secondo le buone regole della prefabbricazione.

CERTIFICATO DI COLLAUDO

Premesso quanto sopra e considerato che:

- I lavori sono stati eseguiti conformemente al progetto depositato; le opere realizzate sono in buono stato di conservazione e manutenzione; i risultati

delle prove hanno dato esito più che soddisfacente;
che non si è ritenuto di eseguire prove di carico
per la normalità dei carichi stessi, in quanto trat-
tasi solo di solai di copertura con sovracc, acc.
pari a 100 Kg/mq.

- Il sottoscritto collaudatore, Dott. Ing. NICOLA DI
TORO, nel dichiarare di essere iscritto all'Ordine
degli Ingg. della Prov. di Chieti al n. 495 da oltre
dieci anni, di non essere intervenuto in alcun modo
alla progettazione, direzione ed esecuzione delle
opere in oggetto:

CERTIFICA

Che le strutture in c.a.-c.a.v. e c.a.p. relative al
Capannone Industriale uso lavorazione materiali ricic-
labili di proprietà della Ditta " Abruzzo Recupero
s.r.l." di Roberto Pezziga (Amm. Unico) di S. Maria
Imbaro, sono collaudabili e, con il presente Atto,
le Collauda.

LANCIANO li 20.07.92

Il Direttore dei Lavori: Dott. Ing. RENATO MARROCCO

Il Collaudatore: Dott. Ing. NICOLA DI TORO

