



CERTIFICATO DI COLLAUDO STATICO

Delle opere in c.a. eseguite dall'Impresa DLF s.r.l. di Cortefranca(BS) e L'EDILE Prefabbricati di Timoline(BS), relative a fabbricato uso Artigianale, sito nel Comune di Provaglio d'Iseo(BS), Lottiz. Poffe di proprietà della ditta EDIFICARE S.r.l.

Pratica al Genio Civile n. 3546 del 01/AGO/1996.

Il sottoscritto dott. ing. POISA GIOVANNI, iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Brescia al n. 837, in esecuzione ad incarico ricevuto ha proceduto al collaudo statico della suddetta costruzione.

PERSONE FISICHE E GIURIDICHE INTERESSATE

Proprietà: **Ditta EDIFICARE S.r.l.**, con sede nel Comune di Iseo, via Fornaci.

Impresa costruttrice opere in c.a. in opera: Impresa D.L.F s.r.l. - Cortefranca(BS)

Progettista delle opere in c.a. in opera: geom. Ferrari Luigino, iscritto al Collegio dei Geometri della Provincia di Brescia al n. 2479.

Direttore Generale dei Lavori delle opere in c.a. in opera: geom. Ferrari Luigino, iscritto al Collegio dei Geometri della Provincia di Brescia al n. 2479.

Impresa costruttrice opere in c.a. prefabbricate: Ditta L'EDILE s.r.l. PREFABBRICATI, di Cortefranca.

Progettista e Direttore dei Lavori opere in c.a. pre

fabbricate: Ing. Luigino Danesi, iscritto all'Albo degli Ingegneri della

Provincia di Brescia al n. 2281

DESCRIZIONE DELLE OPERE

Trattasi di ampio capannone di tipo artigianale interamente prefabbricato che si sviluppa su due campate di luce mt. 16.50 ciascuna. I pilastri sono posti ad un'interasse di mt. 9.60 (mt. 8.00 per l'ultima) per una lunghezza totale di mt. 58.50. La costruzione si svolge su due piani di cui uno parzialmente interrato.

Le fondazioni sono costituite da plinti a pozzetto in c.a. eseguiti in opera. Muri perimetrali di contenimento in c.a. con intercapedine e contro muro in prismi di cls. Le strutture in elevazione, interamente prefabbricate, si compongono di pilastri in c.a.v. prefabbricati passanti con mensole per accogliere le travi intermedie. Fondazione continua in c.a. tra pilastro e pilastro esterno. Travi in c.a. a T rovesciate, al piano intermedio su cui poggiano i tegoloni nervati che costituiscono l'impalcato mediano e travi-tegoloni a doppia pendenza a doppio T con ala larga inferiore.

Tamponeamenti in pannelli in c.a.v. prefabbricati orizzontali. Le caratteristiche principali dell'opera sono:

superficie coperta mq. 2038; volume complessivo mc. 23173; luce massima dei solai ml. 9.20; luce massima delle travi ml. 16.50

OPERAZIONI DI COLLAUDO

Al momento della visita i lavori erano pressoché ultimati. Si sono esaminati i disegni strutturali in riscontro di quanto è stato possibile rilevare sul posto.

Si sono controllate le misure con i disegni depositati al Genio Civile e vi è stata piena rispondenza per quanto riguarda dimensioni e forma delle strutture.

Si sono effettuate prove sclerometriche per quanto e dove possibile, ottenendo risultati più che soddisfacenti, sia per quanto riguarda i pilastri che per le strutture eseguite in opera. Si è poi esaminata l'intera costruzione con particolare riguardo a travi, pilastri, solai intermedi, solai di copertura, travi e cordoli di bordo. Dall'esame visivo l'opera appare ben costruita e priva di difetti visibili ad occhio nudo. Da detta visita sono in sostanza emerse queste risultanze:

- le fondazioni sono, per quanto è stato possibile verificare, adeguate alla natura del terreno ed ai carichi gravanti;
- le strutture verticali sono costituite da pilastri in c.a. prefabbricati di adeguate dimensioni;
- le travi ed i solai in c.a. sono compatibili sia per luce che per altezza con i requisiti di legge;

- le strutture corrispondono per dimensione e forme ai disegni di progetto;

- le prove sclerometriche sui c.a. eseguite su pilastri e travi hanno dato buoni risultati e tali da ritenere che la tensione massima ammissibile sia superiore a quella ipotizzata in progetto;

- i materiali usati (cemento tipo R325 e R425, acciaio Fe B44K, inerti di sana provenienza) sono idonei;

- non sono state riscontrate fessurazioni dipendenti da assestamenti anomali né altri difetti di natura tecnica

CONCLUSIONI

In base a quanto sopra detto e considerando che le strutture appaiono ben eseguite; che vi è buona rispondenza fra ipotesi di resistenza e materiali provati in luogo o in laboratorio, e che la costruzione appare sana e bene eseguita, il sottoscritto è indotto a ritenere

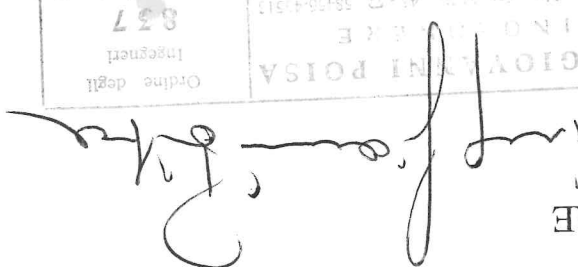
COLLAUDABILI

le opere facenti parte della costruzione di fabbricato ad uso artigianale, di proprietà della ditta EDIFICARE S.r.l., site nel Comune di Provaglio d'Iseo (BS), e rilascia il presente

CERTIFICATO DI COLLAUDO STATICO

per gli usi previsti dalla legge.

IL COLLAUDATORE


Dott. GIOVANNI POISA
INGEGNERE
Brescia - Via del Mulo, 43 - P. 38-06-44351
Codice fiscale P50 GNN 4824 D137Z
Ordine degli
Ingegneri
837
Provincia di Brescia

BRESCIA, 19 DIC 1996.

une di
BRESCIA

GENIO CIVILE DI BRESCIA
Si attesta l'avvenuto deposito
(Legge 5-11-1971 n. 1086)
20 DIC. 1996
Il Funz. Inc.

RE IN C.A.P. E C.A.V.
ori di costruzione di EDIFICIO PREFABBRICATO
in PROVAGLIO - LOTTO "A" -
mittente : EDIFICARE SRL

LAZIONE FINALE DEL DIRETTORE DEI LAVORI

sensi dell'art. 6 della Legge 5 Nov. 1971 , n. 1086)

ottoscritto Direttore Dei Lavori di cui in epigrafe a seguito della ultimazione delle opere strutturali
venuta in data 18mc 1996 si prega relazionare quanto segue :

Progetto delle struttura è stato depositato il 1490 1996
Progetto delle varianti è stato depositato il 10mc 1996

Nel corso dei lavori sono stati prelevati i seguenti campioni di materiali :

Cubetti di calcestruzzo controllati in cantiere di produzione ed un campione controllati presso
laboratorio autorizzato di cui si allegano i relativi n° 1 certificati di prova del LABORATORIO

ECNOLOGICO MANTOVANO s.n.c.

Certificati di qualificazione dell'acciaio e del trefolo.

° Per le opere in conglomerato precompresso
° Eventuali prove di carico
.....

on osservanza

18mc 96

UFFICIO DEL GENIO CIVILE

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Dott. Ing. LUIGINO DANESI
Albo Ingegneri di Brescia 2281

25246

20/12/1996

156