

COMUNE DI FORLIMPOPOLI
COMMISSIONE TECNICA DI VIGILANZA
SUI LOCALI DI PUBBLICO SPETTACOLO

Oggetto: VERIFICA DI RISPONDENZA
ALLE REGOLE TECNICHE DEL D.M. 19/08/1996

Attività: LOCALE AD USO TRATTENIMENTO IN GENERE A
CARATTERE PRIVATO CON CAPIENZA FINO A 200
PERSONE O SUPERFICIE LORDA > 200 MQ.

Ubicazione: Via dell'Artigiano n. 3/5
47034 - FORLIMPOPOLI (FC)

Proprietario: BERTA E RITA DI B. B. & C. SNC

Gestore : ASSOCIAZIONE TELEFONO AZZURRO ROSA ONLUS
Via San Zeno n. 174 - 25123 - BRESCIA (BS)

Data: Maggio 2019

VERIFICA DI IDONEITA' STATICA

Il Tecnico Incaricato
Dott. Ing. Fiumana Enzo



VERIFICA DI IDONEITA' STATICA DELLE STRUTTURE

a) Descrizione dell'opera

La presente verifica statica riguarda le strutture portanti della porzione in oggetto dell'edificio prefabbricato, inscrivibile in un rettangolo di dimensioni massime di m. 26.00 x 24.20 ed altezza di m. 6.20 sottotegolo, in cui è compresa anche una porzione in muratura di laterizio relativa alla parte frontale adibita a servizi ed area ristoro.

La struttura è composta da tegoli in c.a.p. tipo TT H 77, travi in c.a.p. a T rovescio 10/20/70 e 100/20/60, pilastri in c.a. 40x40, e bicchieri in c.a. prefabbricati, solette e cordoli di base in c.a.

b) Operazioni preliminari

Il sottoscritto tecnico incaricato della redazione della certificazione di idoneità statica ha preliminarmente acquisito gli elaborati strutturali allegati alla pratica depositata presso il Genio Civile di Forlì.

Sono state effettuate misurazioni con rilievo in loco delle sezioni e delle altezze dei manufatti visibili mentre le dimensioni del plinto di fondazione sono stati ricavati dai disegni forniti a suo tempo dalla ditta realizzatrice.

Sono stati effettuati controlli visivi dello stato di conservazione delle strutture che si presentano in buono stato, non manifestano cedimenti nelle fondazioni né evidenti segni di corrosione nelle parti in vista.

c) Verifica documentale

L'edificio prefabbricato è stato realizzato a seguito di:

- Concessione Edilizia n. 172 del 24/09/1980
- Inizio lavori del 10/11/1980
- Deposito ai sensi della Legge 1086/1971 con pratica n. 43/81 del 23/01/1981
- Variante Prot. n. 10348 del 14/02/1981
- Committente F.lli Castellucci (l.r. Masport) di Forlimpopoli
- Progettista e D.L. architettonico ing. Nevio Lazzari di Forlì
- Progettista e Direttore lavori delle opere in c.a. ing. Missiroli Ivan di Forlì
- Impresa costruttrice la ditta CMC di Ravenna.
- Fine lavori opere strutturali del 29/04/1981

Le normative di riferimento strutturale vigenti al momento della costruzione erano:

Circolare Min. LL.PP. n. 4773 del 08/06/1968

Legge 05.11.1971 n. 1086

Legge 02.02.1974 n. 64

mentre la classificazione sismica del Comune di Forlimpopoli è avvenuta in base al D.M. 23.07.1983, entrato in vigore il 30/09/1983.

La documentazione inerente i calcoli di stabilità delle opere realizzate si riferisce pertanto al Deposito con pratica n. 43/81 del 23/01/1981 in base alle norme allora vigenti (Legge 1086/1971), corredata di Relazione Tecnica e di Calcolo redatta dall'ing. Missiroli Ivan.

Si è pertanto proceduto ad una revisione di tale pratica sulla base dei rilevamenti e dei disegni strutturali disponibili, riscontrandoli corretti, da cui risulta che le strutture sono state sufficientemente dimensionate.

Quanto sopra esposto risulta confermato anche dalla documentazione di verifica di resistenza al fuoco di elementi costruttivi portanti (vedi Mod, PIN 2.2 - 2018_CERT.REI allegato) redatta dallo scrivente in base al DM 16/02/2017.

d) Controllo dei materiali

Per quanto riguarda le caratteristiche dei materiali, si riscontra che sono stati previsti i seguenti valori:

ARMATURE

Acciaio FeB44k controllato in stabilimento $\sigma_s = 2600 \text{ kg/cm}^2$

Trefolo da precompressione $F_{ptk} = 18000 \text{ kg/cm}^2$

CALCESTRUZZO

$R_{ck} > 250 \text{ kg/cm}^2$ per strutture di fondazione

" 400 " " " in elevazione in c.a. in opera

" 500 " " " in elevazione in c.a. prefabbricato (pilastri)

" 500 " " " in elevazione in c.a.p. prefabbricato (travi e tegoli)

e) Verbale di visita

La visita di sopralluogo è stata effettuata il giorno 26.04.2019, alla presenza del sig. Jano Savina per la ditta Committente.

f) Risultati della visita

Nel corso della visita sono stati effettuati tutti i rilevamenti necessari alla completa caratterizzazione dell'opera e alla verifica delle parti strutturali realizzate.

Si è constatata l'assenza di lesioni dovute a cedimenti o difetti di esecuzione delle strutture ed il discreto stato di conservazione .

g) CERTIFICATO DI IDONEITA' STATICA

Premesso quanto sopra,

VISTE le prescrizioni regolamentari vigenti in materia e

VISTO l'esito delle verifiche dei calcoli effettuati in precedenza, il sottoscritto

DICHIARA

la porzione di capannone prefabbricato di proprietà Berta e Rita di B.B. & C. snc e gestito da ASSOCIAZIONE TELEFONO AZZURRO ROSA ONLUS in oggetto STATICAMENTE IDONEA ai sensi e per gli effetti delle vigenti leggi e dichiara che la stessa risponde alle esigenze della pubblica incolumità per quanto riguarda la stabilità delle strutture entro i limiti dei carichi d'esercizio previsti in progetto.

h) Note su Relazioni e calcoli delle strutture e Vulnerabilità sismica;

Si precisa che, poiché l'opera è stata realizzata antecedentemente alla classificazione di zona sismica del Comune di Forlimpopoli (avvenuta in base al D.M. 23.07.1983, entrato in vigore il 30/09/1983) sono state verificate le Relazioni ed i calcoli strutturali, rilevando che l'opera possiede i requisiti strutturali per resistere alle azioni statiche facendo riferimento alle norme vigenti al momento della realizzazione.

Per tale motivo non viene effettuata alcuna verifica di Vulnerabilità Sismica, in quanto la struttura non risulta evidentemente essere stata progettata per resistere a tale categoria di azioni orizzontali.

Cesena, maggio 2019

Il Tecnico Incaricato

Dott. Ing. **FIUMANA ENZO**

