

COMUNE DI ZOLA PREDOSA (BO)

DESCRIZIONE DEI LAVORI

- BIBLIOTECA COMUNALE - AMPLIAMENTO, SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE E MIGLIORAMENTO SISMICO

COMMITTENTE :

Comune di Zola Predosa

PROGETTO ARCHITETTONICO :



STUDIO BETA ASSOCIATI
via Castiglione, 31 - 40124 BOLOGNA
tel: 051 270290 fax: 051 2915203
P.IVA 01998241200
e-mail: info@studiobeta.bo.it

ing. Giuseppe Tartarini

PROGETTO DELLE STRUTTURE :



STUDIO BETA ASSOCIATI
via Castiglione, 31 - 40124 BOLOGNA
tel: 051 270290 fax: 051 2915203
P.IVA 01998241200
e-mail: info@studiobeta.bo.it

ing. Giuseppe Tartarini

PROGETTO ESECUTIVO STRUTTURALE

OGGETTO:

VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA

SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO TECNICO

POSIZIONE

02718

ELABORATO N.

ES.R.05

REV.

00

DATA

22.11.2018

N.

00

DATA

22.11.2018

OGGETTO

EMISSIONE

REVISIONI

NOME FILE: 02718_ES.R.05_00.DWG

VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA DELL'EDIFICIO ESISTENTE

L'intervento in progetto non si configura come intervento tale da richiedere adeguamento sismico o, in generale, specifico miglioramento globale.

Non sono infatti previsti ampliamenti e sopraelevazioni ai sensi della D.G.R. 1879/2011, né variazioni di destinazioni d'uso che comportino incrementi dei carichi globali in fondazione, né trasformazioni tali da condurre ad un sistema strutturale diverso dall'esistente, né infine modifiche di classe d'uso in aumento.

Gli interventi strutturali previsti si configurano dunque come un insieme di interventi locali. Per maggiori dettagli si rimanda agli elaborati grafici allegati alla presente relazione. In particolare gli interventi di cerchiatura dei varchi nei pannelli murari sono stati progettati in modo tale da non alterare la rigidezza complessiva del sistema portante dell'edificio.

Per tale ragione non si ritiene modificato il comportamento dinamico del fabbricato in caso di sisma. In accordo con quanto indicato nel *D.M.2018* al paragrafo §8.3 non si ritiene necessario effettuare una valutazione della sicurezza globale del fabbricato.

Sono previsti inoltre interventi di sostituzione e rifacimento di alcuni elementi strutturali: in particolare si tratta di scale interne e di porzioni di solai di calpestio.

Si tratta di interventi volti al miglioramento della sicurezza locale o necessari per la definizione di una nuova distribuzione funzionale per l'unità immobiliare in oggetto, che tuttavia non determinano alterazioni significative in termini di rigidezza globale o carichi applicati.

Anche in questo caso, in accordo con quanto indicato nel *D.M.2018* al paragrafo §8.3 non si ritiene necessario effettuare una valutazione della sicurezza globale del fabbricato.

Per le valutazioni di sicurezza locali relative ai singoli interventi si rimanda alla ES.R.01 – Relazione di calcolo.

Si sottolinea che, nell'ambito dell'incarico ricevuto dal Comune di Zola Predosa è prevista anche la valutazione della sicurezza sismica con riferimento all'articolo 2, commi 3 e 4 dell'O.P.C.M. 3274/2003, recante "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica".

Al momento della redazione di questo documento l'attività è in corso di svolgimento. Si rimanda ai risultati di tale verifica per la valutazione della sicurezza globale dell'edificio.