



COMUNE DI BARBERINO DI MUGELLO

(Provincia di Firenze)

OGGETTO:

Miglioramento sismico, ristrutturazione impiantistica e variazione distributiva mediante abbattimento barriere architettoniche con installazione di ascensore del palazzo comunale di Barberino di Mugello vincolato ai sensi dell'art. 10 del D.Lgs. 42/2004

RICHIEDENTE: Comune di Barberino di Mugello (FI)

Comune di Barberino di Mugello, Fg. 96 P.IIa 226

ELABORATO

A7

PROGETTO STRUTTURALE ESECUTIVO

Relazione sulle fondazioni

SCALA:

Dicembre 2018

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI
Mandatario: Arch. RICCARDO STOLZUOLI
Mandanti: Ing. GIANNI STOLZUOLI, Arch. DANIELA SESTINI

Timbro e Firma

Indice

A7 Relazione sulle fondazioni

A7 Relazione sulle fondazioni

Il progetto prevede un miglioramento sismico dell'edificio, struttura in muratura a pianta regolare aventi fondazioni anch'esse in muratura.

L'intervento che subisce l'edificio non altera in alcun modo la risposta fondale dello stesso in quanto sono contemporaneamente presenti le seguenti condizioni (§C8A.5.11):

- Nella costruzione non sono presenti importanti dissenti attribuibili a cedimenti della fondazione
- Gli interventi progettati non comportano sostanziali alterazioni allo schema strutturale del fabbricato
- Gli interventi non comportano rilevanti modifiche alle sollecitazioni trasmesse in fondazione
- Per la geometria e per l'assetto dell'edificio sono esclusi ribaltamento della costruzione per effetto delle azioni sismiche.

Inoltre i carichi globali che scaricano in fondazione non pressoché identici a quelli originari.

Pertanto la fondazione può ritenersi idonea e non oggetto di analisi e di verifica ai fini del calcolo dell'edificio.

In ogni caso, per completezza nell'allegato A6 si riportano le verifiche geotecniche per rottura generale allo stato limite ultimo relative al modello post-operam.