

# VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA STATICA E SISMICA A SEGUITO DI CEDIMENTO FONDALE EDIFICIO RESIDENZIALE- VIA DELL'ASSUNZIONE, 195 -ROMA (RM)

**Oggetto dell'incarico:**

Valutazione della sicurezza statica e sismica

**Anno incarico:**

2012

**Committente:**

Privati

**Classe d'uso:**

II

**Struttura portante:**

Muratura

**Descrizione dell'opera:**

L'edificio è stato realizzato in due vasi temporali differenti. La prima risale al 1950 in cui è stato realizzato il piano terra e il piano semi-interrato. La seconda fase realizzativa risale al 1965 in cui sono iniziati gli interventi di ampliamento e sopraelevazione che hanno portato lo stabile all'attuale conformazione.

Attualmente l'immobile presenta una conformazione planimetrica rettangolare, si sviluppa su 3 piani fuori terra e un piano interrato. La copertura piana è praticabile. L'organismo strutturale è costituito da muratura portante in conci di tufo e mattoni di tufo (sp= 35-50 cm). Gli orizzontamenti sono in laterizio del tipo SAP.

**Attività svolta:**

- Rilievo strutturale e del quadro fessurativo;
- Indagini geognostiche e sulle murature;
- Modellazione ad elementi finiti bidimensionali e analisi del dissesto;
- Valutazione vulnerabilità statica e sismica;
- Progettazione degli interventi sugli elementi deficitari.

