

# VERIFICA DI VULNERABILITÀ E MIGLIORAMENTO SISMICO FABBRICATO TERREMOTATO - OCRE (AQ)

**Oggetto dell'incarico:**

Miglioramento sismico fabbricato terremotato Ocre (AQ)

**Anno incarico:**

2011-2013

**Committente:**

Privati – Finanziamento pubblico

**Classe d'uso:**

II

**Struttura portante:**

Muratura

**Descrizione dell'opera:**

Sono stati progettati vari interventi finalizzati al miglioramento sismico, tra cui: fasciature con piatti metallici esterni del fabbricato, cerchiature metalliche di vani, intonaco armato e/o iniezioni consolidanti su pareti, irrigidimento di solai, consolidamento di volte con natri di FRP.

**Attività svolta:**

- Acquisizione documentazione esistente;
- Rilievo strutturale e del quadro fessurativo;
- Proprietà meccaniche dei materiali costituenti le murature;
- Definizione livelli di conoscenza, azione sismica ed analisi dei carichi;
- Modellazione a macro elementi;
- Valutazione vulnerabilità statica;
- Valutazione vulnerabilità sismica con analisi push-over;
- Analisi dei meccanismi locali;
- Interventi di miglioramento sismico fino a raggiungere l'80% di PGA;
- Direzione Lavori.

