

ANALISI DEL DISSESTO MEDIANTE CALIBRAZIONE MODELLO CON ANALISI MODALE OPERATIVA – EDIFICIO VIA PECCI,12

Oggetto dell'incarico:	Valutazione della sicurezza a seguito di cedimento fondale
Anno incarico:	2017
Committente:	Privato
Classe d'uso:	II - Condominio
Struttura portante:	Telai in c.a.
Descrizione dell'opera:	struttura è stata realizzata con telai portanti in cemento armato monodirezionali costituiti da travi e pilastri che sostengono i solai latero-cementizi
Attività svolta:	<ul style="list-style-type: none">-Rilievo strutturale, del quadro fessurativo;- Diagnostica sulle strutture e indagini geognostiche-Definizione livelli di conoscenza analisi dei carichi;-Modellazione a elementi finiti e calibrazione del modello (utilizzo di bielle equivalenti) nel lineare su frequenze e forme modali identificate con le misure OMA;-Individuazione attraverso un'analisi di interazione terreno/ sovrastruttura della causa del dissesto.- Monitoraggio cedimenti con inclinometri orizzontali- Progetto preliminare degli interventi di consolidamento

