

Musei civici e Teatro Valli

Comune di Reggio Emilia

Indagini geognostiche per riparazione e rafforzamento edifici teatro e musei

Relazione geologica e sismica a supporto dell'intervento di riparazione con rafforzamento dei locali del Teatro Valli e del Palazzo San Francesco (musei civici).

LAVORI: prove di taglio su murature, martinetti piatti singoli e doppi, prove pacometriche, caratterizzazione meccanica e classificazione chimico fisica delle malte, rilievo geometrico strutturale, sondaggi e prove in situ, prove di laboratorio, indagine sismica tipo rifrazione e MASW. Anno 2014.

FINALITA': controllo dello stato deformativo e delle caratteristiche meccaniche delle muraure analizzate per le verifiche di vulnerabilità sismica delle opere e loro rafforzamento.



Veduta frontale del teatro Valli ed estratto fotografia satellitare.

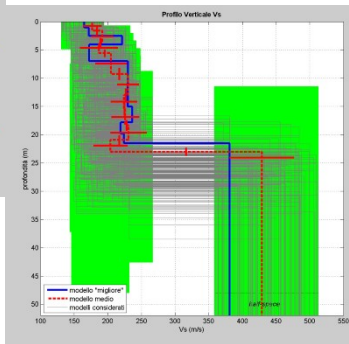
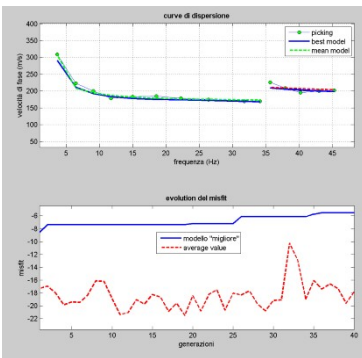


A destra pianta del museo civici e fotografia del cortile interno.





Prova di taglio su murature, prova pacometrica ed esecuzione di martinetto piatto doppio.



Esecuzione Indagine sismica tipo MASW (Multi-channel Analysis of Surface Wave) e relativa elaborazione dei dati.



Esecuzione presso i musei civici di prove penetrometriche dinamiche pesanti tipo DPSH ed esecuzione presso il teatro Valli di prova penetrometrica statica tipo CPT con preforo.