

Responsabile scientifico: **prof. arch. Riccardo Dalla Negra**  
 Coordinatore della ricerca: **arch. Marco Zuppiroli**  
 Gruppo di ricerca: **Veronica Vona**  
 Programma di finanziamento: **Consorzio SPINNER**

Gli episodi sismici – non meno quello emiliano dello scorso anno - hanno reso evidente la fragilità dei centri storici dal punto di vista strutturale, conoscitivo e gestionale. Se da una parte lo studio dei fenomeni geologici, come pure la comprensione del comportamento delle strutture in muratura, hanno ottenuto notevoli risultati, l'applicazione di un qualsiasi modello di calcolo risulta complessa e dispendiosa. Il gruppo di ricerca affronta il tema del tessuto storico urbano potenzialmente soggetto a fenomeni calamitosi (non solo di natura sismica, ma anche idrogeologica, sociale ecc.). La comprensione dei criteri attraverso il quale definire la vulnerabilità dell'abitato è alla base della elaborazione di un semplice ed efficace processo di valutazione delle criticità del costruito ed alla stesura di corrette politiche di intervento, che sappiano associare istanza conservativa a mirate strategie di intervento.

