

Responsabile scientifico: prof. arch. Riccardo Dalla Negra
 Coordinatore della ricerca: arch. Marco Zuppiroli
 Gruppo di ricerca: Cristian Boscaro, Andrea Giannantoni, Francesco Guidi

Il Comune di Concordia sulla Secchia (MO), fortemente danneggiato dal sisma emiliano del 2012, ha affidato al gruppo di ricerca una serie di studi preliminari utili per la comprensione del tessuto storico aggregato ed alla caratterizzazione del danno. Il progetto di ricerca affronta per prima cosa il tema del rilievo architettonico e urbano in fase post-emergenziale, utilizzando la tecnologia laser scanner a stazione fissa o a stazione mobile. Il processo individuato per l'acquisizione del dato permette di ottenere una restituzione fedele del brano urbano ed al contempo di minimizzare i rischi legati alla permanenza in loco. I rilievi architettonici in tale modo ottenuti sono stati messi a disposizione del Comune di Concordia sulla Secchia per le necessarie operazioni di messa in sicurezza, individuando le migliori strategie di intervento finalizzate ad un recupero veloce delle funzioni del centro urbano. La collaborazione con il Comune ha coinvolto i laureandi del Laboratorio di Sintesi Finale in Restauro Architettonico del Dipartimento di Architettura e partnership di alto livello, tra cui Leica Geosystems e Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici dell'Emilia-Romagna. La ricerca interessa, da una parte, i tessuti in aggregato - per lo studio dei processi tipologici evolutivi e delle logiche aggregative strutturali - e, dall'altra, edifici specialistici tra i quali la Chiesa della Conversione di San Paolo, il Municipio, la Chiesa di Santa Caterina e la Chiesa di San Pietro in Fossa.

