

Altavilla Irpina (Avellino)

Documentazione morfometrica dei comparti urbani per il loro recupero

Il Comune di Altavilla ha affidato al CHM_Lab del DIDA la documentazione morfometrica e cromatica di tre comparti edilizi appartenenti al tessuto storico *extra moenia* del paese, in tangenza con l'ultimo circuito murario.

La campagna di rilevamento (29 maggio - 3 giugno 2018) - che ha dovuto confrontarsi con problematiche legate alla morfologia del terreno, alle condizioni di deperimento di materiali e fabbricati, nonché alla presenza di abbondante vegetazione - è stata realizzata mediante stazione totale, unità scanner laser e fotogrammetria digitale. La nuvola rada di punti generata dalla stazione totale è servita per coadiuvare le operazioni di allineamento delle singole *pointclouds* generate dallo scanner laser, mentre le *texture* del colore apparente, desunte mediante fotogrammetria, hanno consentito di realizzare i fotopiani dei fronti edilizi. Una parallela campagna di rilevamento fotografico ha permesso di acquisire un numero consistente di immagini relative anche ad alcuni interni dei fabbricati, mentre una schedatura realizzata *ad hoc* a partire dalle "Schede di Valutazione di Danno e Agibilità Post Sisma" della Protezione Civile ha permesso di riconoscere alcuni dei caratteri dell'edilizia storica e di descrivere il loro stato di deterioramento. Il dato geometrico-dimensionale fornito dal rilievo morfometrico e il dato cromatico desunto dal rilievo fotogrammetrico, nel loro insieme sono serviti a delineare la consistenza degli immobili, la tipologia di afferenza ed il loro stato di conservazione.

