

Autore della Tesi: **Vincenzo Montante**
Relatorei: Prof. Arch. Gaspare Massimo Ventimiglia
Prof. Ing. Calogero Cucchiara
Settori Scientifici Disciplinari: ICAR/19 Restauro - ICAR/09 Tecnica delle Costruzioni
Titolo completo della Tesi: *Progetto di restauro e rifunzionalizzazione della masseria Celauro a Porto Empedocle*
Argomento della Tesi: Rilievo della masseria e analisi dello stato di conservazione; indagini diagnostiche per individuare e prescrive gli interventi di restauro; alcuni approfondimenti sono dedicati al consolidamento per garantire il riuso e la fruizione della fabbrica
Luogo di applicazione della Tesi: C.da Ragabo, Porto Empedocle
Parole chiave relative alla Tesi: Analisi, restauro, riuso

Abstract

La Tesi sviluppa il percorso metodologico della progettazione del restauro architettonico applicato alla Masseria Celauro di Porto Empedocle. Il percorso conoscitivo inizia dall'inquadramento e dal rilievo, per poi passare alla diagnosi e proseguire con lo studio effettuato sulle immagini fotogrammetriche con la mappatura dei degradi e delle alterazioni, descrivendo le relative cause ed individuando le tecniche di restauro. Lo studio delle consistenze materiali e strutturali della fabbrica architettonica ha evidenziato la presenza di gravi fenomeni di dissesto e crolli parziali; per tale ragione si è rivelato indispensabile lo studio sulla solidità del fabbricato, che ha previsto la progettazione di nuove coperture ed il ripristino oppure il consolidamento dei brani murari. In conclusione, una proposta di nuovo uso rispetta pienamente l'originale conformazione e la funzione della Masseria, essendo stata scelta una destinazione rivolta verso la possibilità di accendere l'interesse per il turismo agricolo.

