

DUOMO DI SANTA MARIA ASSUNTA E PALAZZO PICCOLOMINI (PIENZA - SI) DIAGNOSTICA INTEGRATA SULLE SUPERFICI E SULLE STRUTTURE PER LA PROGETTAZIONE DELL'INTERVENTO DI RESTAURO CONSERVATIVO

Ministero BBAACC -Soprintendenza per i Beni Architettonici e per il Paesaggio per le Province di Siena e Grosseto (2004)



Lo studio sui due edifici storici, che prospettano sulla piazza principale della cittadina di Pienza, ha preso le mosse da una accurata ricerca d'archivio che ha delineato la vicenda storica delle costruzioni. Successivamente, dopo un esame visivo della situazione utile per definire il piano diagnostico, sono stati eseguiti il rilievo geometrico dei palazzi e del relativo quadro fessurativo e le analisi per la caratterizzazione dello stato di fatto sia delle strutture che delle superfici.

In particolare sul Duomo è stata condotta una scrupolosa verifica strutturale delle sottofondazioni di due pilastri presso l'abside (sia al piano interrato che al livello del suolo), delle imposte degli archi e delle murature perimetrali, con la misurazione delle caratteristiche meccaniche di alcune porzioni delle carote appositamente estratte: è stata inoltre valutata la resistenza del solaio tra piano terra e piano interrato. Le indagini sulle superfici invece hanno riguardato in particolar modo le pareti esterne dell'edificio, e solo in alcuni punti quelle interne. I risultati ottenuti dalla diagnostica strutturale in seguito hanno rappresentato il punto di partenza per il progetto generale di consolidamento del Duomo, elaborato dalla Soprintendenza (cfr. il filmato all'indirizzo web http://apertoperrestauro.siena.it/video/duomo_di_pienza).

Per quanto riguarda il Palazzo Piccolomini sono state studiate, al piano interrato, le caratteristiche strutturali e meccaniche delle murature perimetrali nella zona tra Piazza Pio II e Corso Rossellino; al piano terra particolare attenzione è stata posta alla muratura in corrispondenza di un'importante lesione, visibile sia sulla facciata esterna che internamente. E' stato poi fatto un confronto tra le caratteristiche delle mura perimetrali e quelle di un probabile corpo aggiunto presso il cortile, ed al primo piano sono stati caratterizzati le travi del soffitto ligneo ed il loro stato di conservazione.

