
TRENTO – CATTEDRALE DI SAN VIGILIO

Indagini sui risultati delle prove di pulitura

Per incarico della Curia Arcivescovile di Trento ed in vista di un intervento di manutenzione conservativa dei paramenti lapidei esterni della Cattedrale, in parallelo con le prove preliminari effettuate allo scopo di individuare le tecniche di intervento più adatte al caso specifico e le relative modalità di esecuzione, sono stati prelevati frammenti di materiale lapideo dalle superfici che erano state sottoposte alle prove preliminari con metodi di pulitura differenti.

I vari campioni prelevati sono stati sottoposti ad indagini petrografiche stratigrafiche al microscopio polarizzatore in luce trasmessa e riflessa.

Obiettivo delle indagini era la valutazione dei risultati ottenuti sulle varie zone sottoposte alla sperimentazione dei metodi di pulitura utilizzati, ed in particolare al confronto fra la tecnica ad impacchi e la tecnica che utilizza una strumentazione laser di tipo avanzato.

Si sono confrontate le stratigrafie di campioni non puliti con quelle di campioni sottoposti a trattamenti con impacchi ad AB 57 e con la metodologia Laser Lama.

Particolare attenzione è stata posta nell'esame della presenza delle patine ad ossalati, data la loro importanza dal punto di vista conservativo.

