

---

## TRENTO – CATTEDRALE DI SAN VIGILIO

### Indagini prestazionali sui trattamenti

---

Per incarico della Curia Arcivescovile di Trento ed in vista di un intervento di manutenzione conservativa dei paramenti lapidei esterni della Cattedrale, sono state effettuate prove preliminari per individuare le tecniche di intervento più adatte al caso specifico e le relative modalità di esecuzione, in relazione alle principali operazioni previste: pulitura, protezione, consolidamento, sigillatura dei giunti.

Si è operato su tre “siti pilota” di circa due mq l’uno, opportunamente scelti e posti rispettivamente sui fronti Sud, Ovest e Nord del monumento.

In ogni “sito” si sono effettuate:

#### **Prove di pulitura con tre tecniche diverse**

Acqua nebulizzata  
Impacchi con AB 57  
Laser modello Lama

**Prove di protezione / riaggregazione con due diversi prodotti: sono stati utilizzati due prodotti altamente fluorurati (fluoro-elastomeri) ritenuti particolarmente adatti sui litotipi del monumento**

**Prove di sigillatura dei giunti con differenti tipi di malte da restauro**

I risultati prestazionali sono stati verificati attraverso:

- osservazioni in microscopia ottica
- misure colorimetriche
- assorbimento d’acqua a bassa pressione
- misura dei sali solubili

