

## TRENTO – CATTEDRALE DI SAN VIGILIO

### Indagini sui campioni di cava

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 dalle cave poste a monte della città campioni di materiale lapideo di natura analoga a quella dei materiali costituenti i paramenti della Cattedrale.

Si tratta di varie facies di un calcare ammonitico di età giurassica, tipico della zona, che è stato utilizzato per la costruzione ed il rivestimento dei più importanti monumenti della città

In particolare sono state campionate le facies bianche, rosso scuro (moro), rosso chiaro (ziresol), verdastro (verdello).

I vari campioni sono stati studiati sotto l'aspetto macroscopico e colorimetrico.

Inoltre dai vari tipi campionati sono stati ricavati provini di differenti dimensioni sui quali sono state effettuate misure, secondo la Normativa Normal, per lo studio porosimetrico dei materiali.

In particolare sono state effettuate misure di capillarità per assorbimento capillare e per immersione totale, misure che saranno poi correlate con i risultati dei trattamenti protettivi.

