
PISTOIA - BASILICA DI S. GIOVANNI FORCIVITAS

Rilievo dello stato di conservazione delle superfici lapidee

Nel dicembre 1992, su incarico della Soprintendenza competente, Syremont ha effettuato uno studio per stabilire e documentare lo stato di conservazione dei materiali lapidei che costituiscono le superfici esterne, esposte al degrado atmosferico, del monumento.

In particolare l'indagine è stata effettuata sulle colonne dell'ordine superiore, a sinistra del portale, del fianco sinistro dell'edificio, fianco che in realtà rappresenta il prospetto più importante del manufatto.

Si sono impiegate le seguenti tecniche di indagine, prendendo in considerazione i

due litotipi presenti, un calcare chiaro e una serpentinite verde:

- rilevazione dell'intensità di solfatazione superficiale (senza prelievo di campioni);
- analisi dei sali solubili mediante cromatografia ionica,
- microscopia ottica;
- spettrofotometria infrarossa;
- fluorescenza ai raggi X.

I risultati delle indagini hanno permesso di raccogliere tutte le informazioni utili alla conoscenza dello stato di conservazione dei due litotipi, nonché delle malte di stilatura e hanno fornito gli elementi utili alla scelta degli interventi conservativi.

