

---

## **PISA - SAN MICHELE IN BORGO**

### **Protezione delle superfici marmoree**

---

L'attuale aspetto della facciata, antica Abbazia Camaldolese consacrata nel 1040, è dovuta a interventi di rifacimento avvenuti tra il 1219 e il 1304.

La facciata è caratterizzata nella parte superiore da tre ordini di gallerie con archi ogivali trilobati riccamente decorati da piccole teste e intagli marmorei.

#### **Materiali costitutivi:**

I paramenti esterni sono costituiti da vari litotipi fra i quali: Calcarea bianco di San Giuliano, Calcarea grigio scuro, Marmo bianco apuano, Marmo bianco orientale.

#### **Intervento di restauro:**

E' stato preceduto dallo studio della natura e dello stato di conservazione dei vari litotipi.

L'intervento di restauro si è svolto tra il 1992 e il 1993 sotto la Direzione lavori della Soprintendenza ai Beni Ambientali, Architettonici, Artistici e Storici per le Province di Pisa, Livorno, Lucca e Massa Carrara ed ha interessato la facciata principale.

Sono state realizzate le seguenti operazioni:

#### **Pulitura:**

lavaggi con acqua deionizzata ed impacchi di carbonato di ammonio su pasta di cellulosa;

#### **Consolidamento superficiale, stuccature:**

Impiegati Akeogard CO e Akeogard Stucco;

#### **Protezione:**

Akeogard BA (20 g/mq) su tutti i materiali; inoltre è stata eseguita una applicazione successiva di Akeogard CO in quantità di 100 g/mq sulle zone più degradate e sugli ornati.

