

Sala di San Bernardino presso Basilica omonima L'Aquila

Rinforzo estradossale di volta affrescata

Descrizione dell'edificio

La Basilica di San Bernardino è un pregevole monumento che risale alla seconda metà del Quattrocento e presenta ricche ed eleganti decorazioni.

L'attigua Sala Bernardiniana è caratterizzata da un'ampia volta interamente e finemente dipinta.

Nell'ambito di un più complesso intervento di restauro e valorizzazione dell'edificio, la sala è sottoposta al consolidamento strutturale della volta.

descrizione dell'edificio



Committente
Soprintendenza ai Beni Architettonici e al Paesaggio

Progetto e D.L.
Arch. M. G. Carli

Impresa esecutrice
Va. Res. Costruzioni - Roma

Anno di esecuzione
2003

Prodotti impiegati
Ruredil X Mesh C10
Ruredil X Mesh M25

descrizione dell'intervento

Descrizione dell'intervento

L'intervento di rinforzo della volta viene eseguito all'estradosso e risulta di particolare delicatezza per la presenza delle estese decorazioni.

In queste condizioni, l'impiego dei materiali compositi FRP tradizionali mostra il limite dell'assenza di permeabilità al vapore che, seppur solo in corrispondenza delle fasciature, favorisce il rischio di condensazione superficiale localizzata.

Il sistema Ruredil X Mesh C10 costituisce un'innovazione grazie alla sostituzione della resina epossidica con la malta pozzolanica speciale Ruredil X Mesh M25 come matrice del rinforzo composito. Gli additivi impiegati nella miscela riducono inoltre la richiesta di acqua d'impasto, eliminando anche il rischio di percolazioni durante la posa.