

## Restauro del famedio del Cimitero Monumentale di Bergamo

*committenza:* Comune di Bergamo

*progettisti:* Prof. Ing. Lorenzo Jurina, Archh. Marcello Sita, Efrem Bresciani, Paolo Drago, Stefano Longhi

*ultimazione dei lavori:* 2005

*descrizione dell'intervento:*

Il Cimitero era caratterizzato da un esteso fenomeno fessurativo riguardante le volte in mattoni del piano terra, le volte in mattoni della galleria dello stilobate, il paramento esterno in ceppo, gli architravi e le volte del colonnato al primo piano.

Sui dissesti al piano terreno, al fine di ridurre la spinta sulle murature perimetrali, si è intervenuti con la posa di nuove catene in corrispondenza degli archi di imposta delle volte.

Per quanto riguarda le trabeazioni dei colonnati si è optato per la realizzazione di cuciture realizzate con barre di acciaio inox aventi la duplice funzione di distribuire uniformemente il carico della copertura sulle colonne e di riconnettere le porzioni di trabeazioni fratturate.

Sulle fratture delle volte in laterizio dei vani sepolcrali dello stilobate è stato previsto l'inserimento di tiranti armati e la realizzazione, all'estradosso, di una cappa leggermente armata con sovrapposta guaina isolante. Lo smontaggio e la successiva ricollocazione della pavimentazione si è imposta per ridurre il fenomeno delle infiltrazioni d'acqua che non solo comprometteva la staticità della struttura, ma permetteva all'acqua che proveniva dal pavimento superiore di infiltrarsi (percolando lungo le pareti imbibendo fortemente la muratura) e diffondersi così alle volte ed ai pilastri del piano terreno.



Figura 1. Vista del famedio del Cimitero di Bergamo.

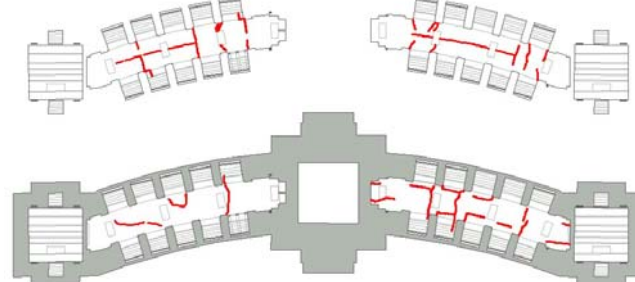


Figura 2. Quadro fessurativo rilevato sulle volte.



Figura 3. Perforazioni e inserimento dei tiranti nella muratura.

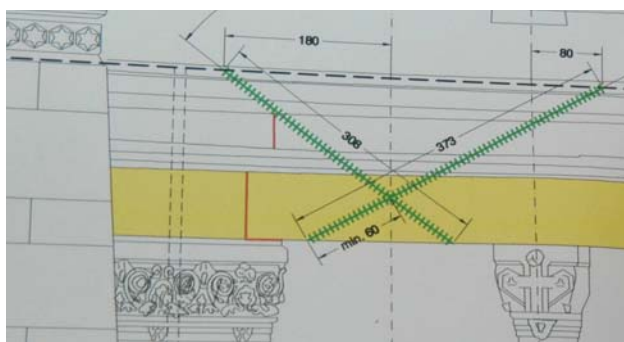


Figura 4. Cuciture metalliche delle cornici.



Figura 5. Armatura diffusa delle cappe di consolidamento delle volte.