

## PROGETTO ESECUTIVO

### COMMITTENTE

Arrestauro Soc. Coop.ar.l

### LOCALIZZAZIONE

Modena (Italia)

### CATEGORIA LAVORI

OG2

### DATA PROGETTO

1988

Gli interventi di consolidamento strutturale e di sistemazione della copertura erano oltremodo urgenti per le condizioni di degrado in cui si trovava l'edificio e per l'importanza storico-artistica dello stesso e delle opere in esso contenute.

L'intervento si propose la finalità di evitare l'aumento del degrado e delle lesioni che si avviavano a coinvolgere le strutture sovrastanti ed in particolare la cupola. L'intervento si scisse in più fasi.

La prima interessò la bonifica di volte, archi e vele lesionate al fine di ottenere una cerchiatura delle zone fessurate ed una conseguente miglior ripartizione dei carichi. Questa fase fu in seguito completata da un rafforzamento delle volte, già svuotate dai detriti, aumentandone lo spessore grazie ad una soletta armata collaborante ancorata puntualmente alle volte in muratura con tasselli chimici. Infine si è attuato l'intervento con micropali ed iniezioni di malta sulle fondazioni.

Relativamente alla copertura, la presenza di infiltrazioni d'acqua e lo stato di degrado di buona parte dell'orditura lignea ha reso necessaria la sostituzione prestando molta attenzione ad attuarne la successiva impermeabilizzazione e coibentazione. Le numerose colature presenti in prossimità degli infissi testimoniavano circa il loro cattivo stato di conservazione, pertanto visto il pregio delle opere conservate nella sagrestia sono stati totalmente sostituiti.



