



**Progetto esecutivo per la
conservazione del tetto e della
sacrestia della Parrocchiale
dei Santi Faustino e Giovita
(Duomo) a Chiari (BS)
(RECUPERANDO)**

ANALISI STORICO – MATERICA

- Ricerca storico – archivistica e relazione sull'evoluzione della fabbrica
- Sopralluoghi specialistici con approfondimento del funzionamento della struttura del tetto
- Analisi del funzionamento statico in relazione al quadro fessurativo della sacrestia

CONOSCENZA DEL MANUFATTO

- Generale situazione di ammaloramento delle coperture
- Degrado del paramento murario in mattoni della parte sommitale del tiburio
- presenza di elementi incoerenti con la conservazione del bene (abbaini e tavolato in laterizio con carta biotumata)
- Quadro fessurativo degli angoli della sacrestia dovuto all'azione delle componenti orizzontali delle spinte delle volte a crociera sui muri perimetrali noto come “espulsione dell'angolata”

INTERVENTI

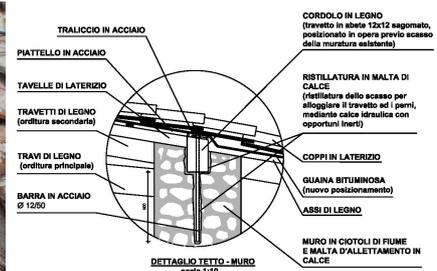
- Ripasso generale della copertura con sistemazione manto in coppi
- Sostituzione della carta catramata deteriorata con guaina bituminosa
- Eliminazione degli abbaini del tetto del Duomo
- Realizzazione cordolo in legno di contenimento delle spinte orizzontali delle colte interne sulle pareti perimetrali
- Irrigidimento delle falde del tetto in funzione di collaborazione statica con il cordolo
- Chiodatura di tutti gli elementi lignei della copertura per migliorare il comportamento generale della struttura



**Vista generale della
sacrestia**



**Esempio di realizzazione
del cordolo**



Progetto del cordolo