

Reconstruction of the wooden vault of the Synagogue of Reggio Emilia

Filippo Antonello

Abstract L'intervento oggetto del contributo riguarda la ricostruzione della volta lignea della Sinagoga di Reggio Emilia abbattuta negli anni '60 del secolo scorso. La scelta di ricostruire la volta ha posto fin dall'inizio numerose sfide. Il primo passo è stata la definizione di forma e dimensioni della volta, operazione il cui buon esito è stato consentito dai numerosi riscontri ottenuti grazie allo studio svolto incrociando le ricerche storico-documentali con l'analisi dei dati provenienti dal cantiere. Questa prima fase ha rivelato una geometria inusuale della struttura (una volta a padiglione sezionata dall'inserimento di un anello circolare e priva di peducci) fatto per cui è stato necessario mettere a punto particolari accorgimenti geometrici e statici. Infine vengono descritte le fasi e modalità costruttive della realizzazione della struttura con l'esclusivo utilizzo delle tecniche di carpenteria '800esche, messe a punto dal "Laboratorio del restauro di Gazzotti Giovanni".

Keywords reconstruction, wooden structure