

**DESCRIZIONE**

La necessità di dotare l'aula congressi di una ventilazione adeguata, ha richiesto l'inserimento di nuove installazioni impiantistiche nel solaio di sottotetto, che si è rivelato composto da una struttura metallica molto snella ed articolata.

Le analisi numeriche svolte hanno individuato comunque una inaspettata capacità statica, avvalorata dalle prove di carico eseguite, riuscendo così ad impostare l'intervento con il rinforzo dei soli elementi più sollecitati. Ciò ha consentito di evitarne il rifacimento con una nuova struttura, ottenendo vantaggi economici e temporali; l'intero intervento è stato svolto nella pausa estiva.

**INFO**

Committente: Arcidiocesi di Milano  
Importo Lavori: € 450.000,00  
Categoria: IG  
Periodo Lavori: 2014  
Incarico: Progettazione strutturale  
Progetto arch.: Ing. Arch. P.Bassi