

Palazzo dell'Anagrafe a Voghera (PV)

committenza: Comune di Voghera

progettisti: Prof. Ing. Lorenzo Jurina

ultimazione dei lavori: 1999

descrizione dell'intervento:



Figura 1. Il palazzo dell'Anagrafe di Voghera.

L'esame complessivo del Palazzo dell'Anagrafe (ossia l'esame della geometria di assieme, delle fessure, delle anomalie e delle discontinuità superficiali di tutte le pareti interessate dal cedimento della volta) ha fornito quelle indicazioni sulle condizioni statiche dell'edificio, che, affiancate ai risultati dell'analisi numerica agli elementi finiti, hanno permesso di definire un adeguato progetto di consolidamento strutturale.

Per quanto riguarda l'intervento di consolidamento, il progetto prevede la realizzazione di un graticcio armato sull'estradosso della volta, che vada ad occupare l'attuale volume del riempimento.

Al fine di non gravare con un eccessivo sovraccarico sulla volta, si è cercato di realizzare una struttura nervata che consentisse di aumentare la rigidità e la capacità portante, ma che contemporaneamente non risultasse pesante come una soletta piena in calcestruzzo armato. A questo scopo, si è scelto di realizzare un graticcio composto di setti molto snelli, una sorta di soffitto cassettonato, che andasse ad ancorarsi alle murature d'ambito e alla volta esistente attraverso una serie di connettori in acciaio, i quali hanno permesso l'ammorsamento e la collaborazione tra le strutture.