

Caserma Grue Teramo

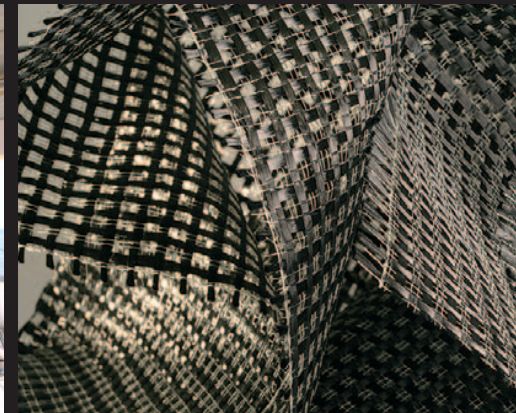
Consolidamento di murature lesionate

Descrizione dell'edificio

La Caserma Grue è un ampio edificio in muratura a un solo livello, attualmente adibito a sede dei Vigili del Fuoco di Teramo.

A causa di uno scavo sotterraneo per la costruzione di una galleria, si è verificato un cedimento del terreno di fondazione che, a sua volta, ha provocato un complesso e diffuso quadro fessurativo nelle strutture verticali.

descrizione dell'edificio



descrizione dell'intervento

Committente

Provincia di Teramo

Progetto e D.L.

Provveditorato Opere Pubbliche Regione Abruzzo

Impresa esecutrice

Salara Costruzioni - Roma

Anno di esecuzione

2004

Prodotti impiegati

Rurewall B1
Rurewall T
Ruredil X Mesh C10
Ruredil X Mesh M25

Descrizione dell'intervento

L'intervento per il consolidamento delle strutture ha previsto diverse tipologie di intervento, che sono state eseguite con la sequenza e i materiali qui illustrati.

Le lesioni presenti nella muratura sono state sigillate mediante iniezioni della boiacca a ritiro controllato Rurewall B1, previa stuccatura e inserimento dei boccagli per l'iniezione eseguiti con malta tixotropica strutturale Rurewall T.

Il rinforzo strutturale Ruredil X Mesh C10, caratterizzato dall'impiego della matrice inorganica Ruredil X Mesh M25, è stato applicato in modo estensivo sulle pareti verticali, poiché garantisce un'ottima permeabilità al vapore che esclude il rischio di condensazione superficiale.