

Edificio del Ministero di Grazia e Giustizia Venezia

Descrizione dell'edificio

L'edificio, affacciato sul Canale della Giudecca, risale al Settecento e ospitava l'alloggio del Direttore delle Carceri; dopo l'attuale intervento di restauro, sarà adibito ad ufficio di rappresentanza.

La costruzione è caratterizzata da una disomogeneità nella geometria dell'edificio, in quanto presenta sul retro tre livelli fuori terra poggianti su pilastri in muratura; questa distribuzione dei carichi ha probabilmente favorito alcuni cedimenti differenziali, con la formazione di fessurazioni sui maschi murari della facciata posteriore.

Sono inoltre presenti fasce orizzontali di muratura fortemente degradata, in corrispondenza dell'alloggiamento delle travi che costituiscono i solai.

Rinforzo delle murature

descrizione dell'edificio



descrizione dell'intervento

Committente
Provincia di Venezia

Impresa esecutrice
Gimas - Roma

Anno di esecuzione
2003

Prodotti impiegati
Ruredil X Mesh C10
Ruredil X Mesh M25
Rurewall R/Z
Rurewall Z

Descrizione dell'intervento

Il rinforzo delle strutture è stato realizzato con il sistema Ruredil X Mesh C10 applicato seguendo diversi schemi progettuali: sui pilastri in muratura a piano terra è stata eseguita una cerchiatura continua a tutta altezza, i maschi murari sono stati rinforzati all'esterno mediante applicazione di due fasce in carbonio incrociate a "X", mentre nelle zone degradate, in corrispondenza degli orizzontamenti, è stata realizzata una cordolatura sulla parete interna.

Il risanamento della palazzina è stato completato con la posa degli intonaci deumidificanti della linea Rurewall, macroporosi, a base pozzolanica e a basso contenuto di sali solubili, per garantire un'ottima durabilità anche in condizioni di particolare aggressività ambientale.