

Castello Normanno Deliceto (FG)

Consolidamento e riqualificazione del complesso

Descrizione dell'edificio

La fortezza è stata edificata a partire dall'inizio del XI secolo, epoca a cui risale il torrione quadrangolare; il castello viene in seguito modificato più volte, in particolare nel XIII secolo quando, dopo un'incursione saracena, la pianta triangolare viene modificata e si aggiungono i torrioni d'angolo.

Dopo anni d'abbandono, viene dichiarato monumento nazionale nel 1902; restaurato negli anni Sessanta e quindi nuovamente svuotato di ogni funzione, è soggetto a un lento processo di degrado che si accentua improvvisamente con l'effetto distruttivo del sisma del 1980.

Il progetto di restauro prevede la riabilitazione statica delle strutture e un riassetto funzionale degli spazi per l'inserimento di attività socio-culturali.

descrizione dell'edificio



descrizione dell'intervento

Descrizione dell'intervento

Il consolidamento prende avvio dalle murature verticali che vengono restaurate mediante iniezioni di boiaccia confezionata con il legante speciale pozzolanico Rurewall B1. Il legante Rurewall B è stato impiegato sia per confezionare la malta per la stilatura dei giunti, sia per il calcestruzzo del cordolo di coronamento realizzato all'imposta delle volte.

Le volte, presenti in diverse tipologie costruttive, vengono consolidate con l'applicazione del rinforzo strutturale Ruredil X Mesh C10 in posizione estradossale; la rete in fibra di carbonio è posata con una speciale matrice Ruredil X Mesh M25 che garantisce la permeabilità al vapore necessaria a garantire l'assenza di fenomeni di condensazione.

Per un corretto posizionamento del rinforzo, su alcune volte che presentavano una superficie estradossale non complanare è stato necessario applicare uno strato di regolarizzazione realizzato con la malta Rurewall R/Z.

Committente

Comune di Deliceto

Progetto e D.L.

Arch. Esterina Tommasulo

Impresa esecutrice

CO.GE.DI - Afragola (NA)

Anno di esecuzione

2003

Prodotti impiegati

Rurewall B
Rurewall B1
Rurewall R/Z
Ruredil X Mesh C10
Ruredil X Mesh M25