

Ex stabilimento della Tonnara Florio Favignana (TP)

Consolidamento delle volte

Descrizione dell'edificio

L'ex Stabilimento Florio, sede di una storica industria per la lavorazione e la conservazione del tonno, è costituito da un complesso di edifici che insistono su di un'area di 36.000 m² affacciata sulla Cala Grande. Il primo nucleo dell'insediamento risale all'inizio dell'Ottocento ed è soggetto a un vasto ampliamento quando la famiglia Florio ne diviene proprietaria, verso la fine del secolo. Lo stabilimento raggiunge la completa autosufficienza sia nella produzione alimentare che nella manutenzione agli impianti e alla flotta. La Regione Sicilia acquisisce l'intero complesso nel 1990, quando già da tempo è privo di ogni funzione produttiva e soggetto ad un diffuso stato di degrado. Il progetto di recupero prevede di adibire gli immobili e le aree attigue a sede di attività culturali, turistiche e artigianali.

descrizione dell'edificio



descrizione dell'intervento

Committente

Soprintendenza ai Beni Culturali e Ambientali di Trapani

Progetto e D.L.

Arch. Stefano Biondo

Impresa esecutrice

Società Consortile Florio Favignana a r.l.

Anno di esecuzione

2005

Prodotti impiegati

Rurewall R/Z
Ruredil X Mesh C10
Ruredil X Mesh M25
Ruredil X Fiber 54

Descrizione dell'intervento

Il primo lotto del recupero ha tra i suoi principali obiettivi il ripristino strutturale degli edifici, poiché tutti gli elementi portanti (murature verticali, volte, solai lignei, coperture) mostrano un'accentuata vulnerabilità al degrado dovuta al lungo stato di abbandono e all'aggressività dell'ambientale marino.

Le volte in muratura sono presenti nell'edificio dei magazzini generali, l'unico costruito su due piani oltre alla palazzina padronale. Le volte che possono essere conservate si presentano in genere fortemente lesionate. Il loro rinforzo viene realizzato con il sistema Ruredil X Mesh C10, applicando la rete in carbonio con matrice inorganica pozzolanica secondo schemi geometrici differenziati, che tengono conto del quadro fessurativo esistente.

A completamento, le volte sono state riempite con materiale leggero (argilla espansa) e ultimate con un massetto strutturale di 5-6 cm, realizzato con fibre sintetiche strutturali Ruredil X Fiber 54 con dosaggio di 1,5 kg/m³.