

Pavimentazioni con calcestruzzo fibrorinforzato

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

Ex stabilimento della
Tonnara Florio
Favignana (TP)

**Pavimentazione
piano terra e
massetti al primo piano**

35



descrizione dell'intervento

Descrizione dell'intervento

Il primo lotto dei lavori riguarda principalmente la palazzina padronale e la zona del complesso destinato agli spazi didattico-museali, che corrisponde alle aree dove un tempo si svolgevano le attività legate alla lavorazione del tonno. Anche le pavimentazioni al piano terra sono oggetto di rifacimento, in quanto si presentano fortemente danneggiate a causa del degrado della struttura, che non ha offerto un adeguato riparo dall'aggressività degli aerosol marini.

Per prevenire un rapido danneggiamento delle nuove pavimentazioni, che in queste condizioni ambientali si manifesta principalmente con la corrosione dell'armatura metallica, nella loggia e nella galleria della palazzina padronale è stato impiegato un calcestruzzo con fibre strutturali polimeriche Ruredil X Fiber 54, totalmente inerti a qualunque tipo di reazione chimica.

Le fibre strutturali sintetiche sono state impiegate anche nei massetti strutturali realizzati al primo piano, sopra alle volte rinforzate con fibre di carbonio.

Committente

Soprintendenza ai Beni Culturali ed Ambientali di Trapani

Progetto e D.L.

Arch. Stefano Biondo

Impresa esecutrice

Società Consortile Florio Favignana a r.l.

Anno di esecuzione

2004

Prodotti impiegati

Ruredil X Fiber 54