

Insula di San Giovanni in Bragora Venezia

Restauro e consolidamento delle sponde dei canali

Descrizione dell'edificio

Il "Progetto Integrato Rii", promosso da Insula - Società per la manutenzione urbana di Venezia, prevede attività di manutenzione ordinaria e straordinaria delle sponde murarie lungo i rii. I paramenti in questione sono soggetti a un continuo degrado causato dall'azione sinergica dei processi chimici, dovuti all'acqua salmastra, e a quelli erosivi, dovuti al moto ondoso.

Il secondo lotto dei lavori interessa alcune sponde costituite da un doppio paramento murario: uno interno, in mattoni, e uno esterno che funge da rivestimento. Quest'ultimo è realizzato con blocchi di pietra dello spessore di circa 20 centimetri e rimane a contatto con l'acqua del canale.

L'intervento è finalizzato al ripristino della connessione tra i due paramenti e al blocco della percolazione di acqua all'interno della muratura.

descrizione dell'edificio



descrizione dell'intervento

Descrizione dell'intervento

La prima tecnica impiegata nell'intervento è la stilatura dei giunti che risponde alla necessità di bloccare l'infiltrazione dell'acqua che favorisce sia il degrado dei materiali, sia la progressiva instabilità del paramento, causato dalla riduzione dello spessore reagente. In questo caso, la stuccatura consente anche di sigillare i boccagli per la successiva iniezione e svolge un'azione di contenimento delle boiacche iniettate.

La malta fibrinforzata Exocem CL, impiegata nei giunti, garantisce un'ottima durabilità all'azione aggressiva dei sali solubili grazie alla sua elevata pozzolanicità.

L'iniezione consolidante viene eseguita a bassa pressione, con il legante speciale pozzolanico Rurewall B1 per boiacche da iniezione che, con la sua formulazione, esclude ogni possibile reazione con i sali presenti nelle murature.

Committente

Insula S.p.A. - Società per la Manutenzione Urbana - Venezia

Progetto

Studio Planon e Associati

Direzione Lavori

Ing. Franco Planon

Imprese esecutrici

S.A.C.A.I.M. S.p.A., Rossi Renzo Costruzioni s.r.l.

Anno di esecuzione

2002

Prodotti impiegati

Exocem CL
Rurewall B1