

## Naviglio Grande Milano, Cuggiono, Gaggiano Bernate Ticino, Boffalora

### Recupero delle sponde del canale

#### Descrizione dell'edificio

Il sistema dei Navigli caratterizza il territorio milanese costituendo un complesso di canali, che attualmente è oggetto di un piano di valorizzazione varato dalla Regione Lombardia.

Il progetto prevede la riqualificazione funzionale e architettonica del Naviglio Grande nel tratto compreso in tutti i centri abitati che si affacciano sul canale, da Bernate a Milano.

Le sponde hanno caratteristiche geometriche, funzionali e materiche diverse in funzione della zona, dello stato di conservazione e dell'uso previsto per i terreni limitrofi. Le murature storiche impiegano ciottoli di fiume, laterizi e conci di pietra (Ceppo lombardo rustico); gli interventi di manutenzione più recenti hanno introdotto il calcestruzzo in sostituzione dei tratti crollati.

descrizione dell'edificio



descrizione dell'intervento

#### Committenti

AEM S.p.A. - Milano

Comuni di Milano, Cuggiono, Gaggiano, Bernate Ticino, Boffalora

#### Progetto e D.L.

Arch. Giuliana Panzeri - Milano, Arch. Parotti - Arconate,  
Arch. Luigi Iocca - Gaggiano (MI), Arch. Pacifico Aina - Novara,  
Arch. Puricelli - Magenta (MI)

#### Imprese esecutrici

Co-Ver Edile - Verbania, Impresa Rocca - Borgo Ticino (NO),  
Impresa Garavaglia - Milano, Impresa Premav - Monza (MI),  
Impresa Catella - Gallarate (MI)

#### Anno di esecuzione

2004

#### Prodotti impiegati

Chromofuge Fongic (Levocell)  
Renoval (Levocell)  
Rurewall B1 - Rurewall B  
Exocem FP

#### Descrizione dell'intervento

Gli organismi vegetali presenti sul Ceppo rustico sono stati eliminati con Chromofuge Fongic di Levocell e per la pulizia è stato impiegato un blando detergente (Renoval di Levocell).

La Soprintendenza ai Beni Architettonici richiede che il risanamento venga eseguito con leganti privi di sali solubili per evitare fenomeni di efflorescenze diffuse. Il ripristino della muratura è realizzato, in corrispondenza delle lesioni, con iniezioni di boiaccia a basso contenuto di sali solubili (Rurewall B1), mentre le malte sono state confezionate impiegando il legante speciale pozzolanico (Rurewall B) con inerti locali aventi granulometria appropriata al tipo di intervento da realizzare: stilatura dei giunti di malta, cuci-scuci, costruzione di nuovo paramento a vista, applicazione di intonaco di finitura sui tratti in cls esistenti, previa riparazione dello stesso con Exocem FP.