

2003

Progettazione definitiva esecutiva dei lavori di recupero funzionale e restauro del manufatto della Conchetta del Naviglio di Pavia in Comune di Milano

Il progetto si inserisce nelle complesse e numerose attività di riqualificazione del Naviglio Grande e Naviglio Pavese tra le quali quella di ripristinare la linea di navigazione tra il Ticino ed Po attraverso la darsena di Milano. In tale ambito La Regione Lombardia, con il patrocinio dell'associazione Amici dei Navigli ed del Rotary Club Nord Est ha intrapreso il recupero architettonico e funzionale della conca di Navigazione della Conchetta.

La barca di progetto ha lunghezza di 11 m larghezza: 2.50 m, altezza fuoritutto: 2.50.

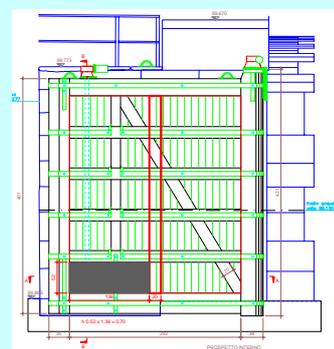
Le grandezze geometriche della Conchetta

Lunghezza (m)	37.45
Larghezza monte (m)	5.00
Larghezza valle (m)	6.00
Area conca m ²	206.00
Volume totale (m ³)	782.70
Volume iniziale (m ³)	205.97
Volume di riempimento (m ³)	576.73

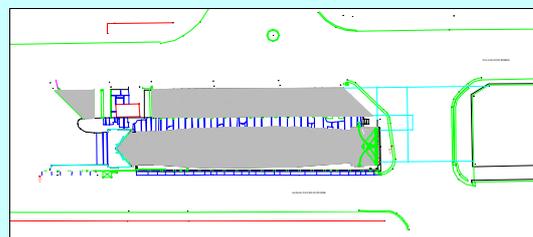
Il progetto del sistema di movimentazione, è affidato ad un sistema di visone artificiale, completamente automatico. Tutta la progettazione, dato l'alto valore architettonico dell'opera, è stata condotta in modo sinergico con l'aspetto storico architettonico, riprendendo gli antichi meccanismi funzionali, minimizzando l'impatto visivo degli impianti e cercando al tempo stesso l'applicazione di tecnologie innovative che garantissero robustezza, automazione e facilità di gestione centralizzata dei servizi di navigazione. Aspetti che permettono, infatti, la conduzione di imbarcazioni con un unico operatore, cosa tutt'altro che trascurabile nel mantenimento dei servizi di navigazione.

Il sistema, che garantisce in tutte le sue parti gli standard di sicurezza previsti dalla normativa vigente, non trascura la possibilità di funzionamento manuale in caso di guasto o mancanza di energia assicurando semplicità e sicurezza anche nelle manovre manuali.

Committenti: Regione Lombardia Direzione Generale Opere Pubbliche e Protezione Civile
Servizi prestati: progettazione definitiva ed esecutiva
Importo delle opere: € 475.000
Periodo delle prestazioni: 2003.



Stato attuale e di progetto del Portone di monte della Conchetta



Schema della planimetria della Conchetta (sin) monte (dx) valle.