zone lagunari sotto il livello dell'acqua. Tali rilievi saranno necessari sia per evidenziare il fenomeno dell'erosione e della sedimentazione della morfologia lagunare, sia per rilevare, in zone precedentemente definite, la presenza di aree a rischio archeologico o di particolare pregio geomorfologico e paesaggistico.

d) *Programmazione e gestione di monitoraggi ambientali in tempo reale e correlazione con indagini stagionali.*
E' necessario garantire la gestione e la manutenzione della rete di monitoraggio ambientale e l'analisi e l'implementazione delle misure effettuate.

e) *Gestione dell'informazione tecnica e della diffusione dei dati.*
Questa attività dovrà essere garantita anche nei prossimi anni attraverso un adeguato aggiornamento dei materiali per le diverse tipologie di strumenti di diffusione che verranno utilizzati.

f) *Predisposizione e gestione di banche dati territoriali e sistemi di consultazione e di elaborazione.*
In questo ambito verranno sviluppate nuove banche dati ed aggiornate quelle ormai datate secondo un progetto di acquisizione controllata di nuove informazioni tecniche, morfologiche e ambientali.

g) *Campagne di rilevamento satellitare ed aereo.*
Nel corso degli anni si procederà alla programmazione di tali rilievi anche utilizzando nuovi sensori e nuove tecnologie che il mercato dell'innovazione tecnologica metterà a disposizione. Vengono previsti, per l'enorme quantità e qualità dell'informazione che ciò rende disponibile, rilievi annuali con satelliti multispettrali ad alta risoluzione (Ikonos o QuickBird).

h) *Gestione dell'interscambio dei dati tra i diversi sistemi ed uffici preposti alla loro gestione ed utilizzo.*
La totalità dei dati e della conoscenza del territorio, organizzata in sistemi di analisi e di consultazione presso il Servizio Informativo, dovrà essere organizzata in modo da poter essere distribuita ad uffici tecnici, società di progettazione e di monitoraggi, organi di controllo ed altri enti preposti alla gestione ed al controllo del territorio stesso. Dovrà essere anche garantito il percorso al contrario, ovvero l'inserimento nei

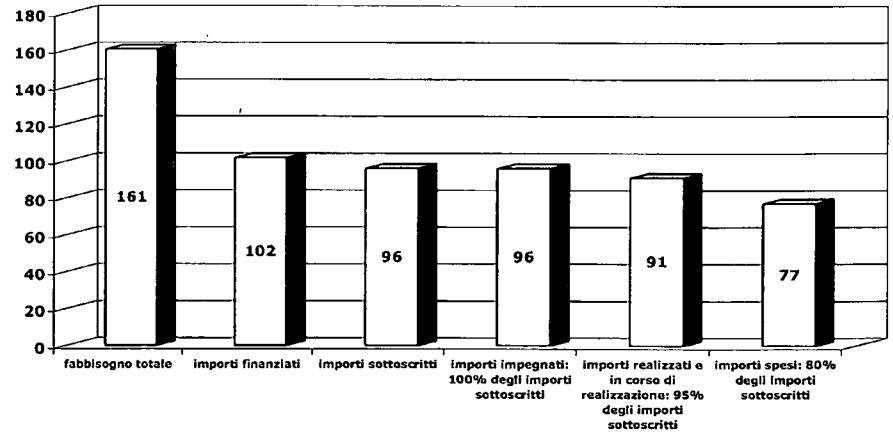
Consorzio Venezia Nuova

sistemi del Servizio Informativo di tutti i dati provenienti dalle altre entità.

La contemporaneità nella realizzazione e nella gestione dei succitati programmi di attività del Servizio Informativo serviranno a garantire al Magistrato alle Acque la disponibilità di una struttura tecnica, informatica e documentale sicuramente necessaria per il supporto di un così ampio e complesso sistema di interventi e di gestione dell'ecosistema lagunare.

Di seguito il dettaglio degli importi finanziati e il grafico con lo stato di attuazione dei finanziamenti (importi espressi in Mln di €).

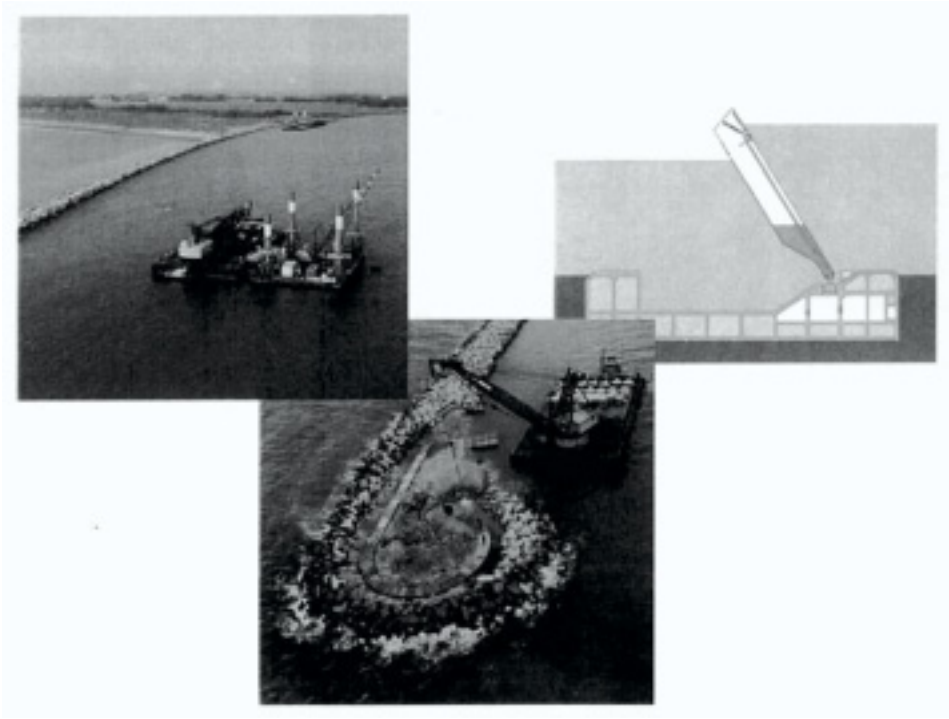
	Fabbisogno Totale	Importi già stanziati a favore del Consorzio Venezia Nuova	Fabbisogno residuo da finanziare
Realizzazione e gestione del Servizio Informativo	160,501	101,701	58,800
TOTALE	**160,501**	**101,701**	**58,800**

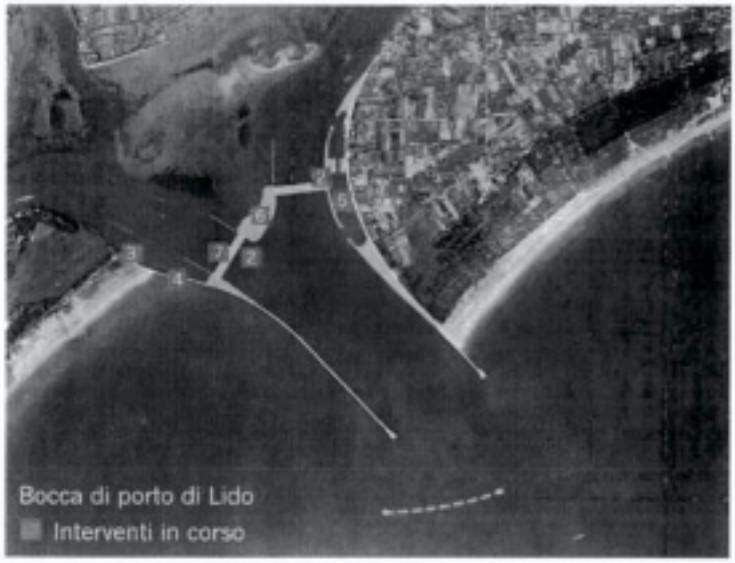



Elenchi
Mappe
Foto

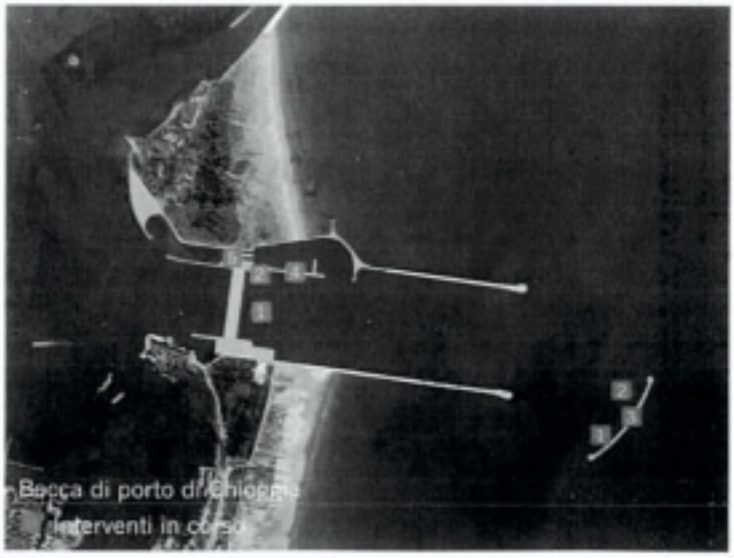
PAGINA BIANCA

DIFESA DALLE ACQUE ALTE ECCEZIONALI




Bocca di porto di Lido
Interventi in corso


Bocca di porto di Malamocco
Interventi in corso


Bocca di porto di Chioggia
Interventi in corso

Attività finanziate:

Attività ultimate

1. Progettazione preliminare e di massima
2. Procedure per la valutazione dell'impatto ambientale delle opere mobili
3. Interventi sperimentali (Modulo Sperimentale Elettromeccanico: costruzione, sperimentazione, sorveglianza e dismissione)
4. Indagini alla bocca di Lido
5. Indagini alla bocca di Malamocco 1^ fase e integrazioni
6. Campagne di sondaggi per le opere complementari
7. Procedure per la valutazione dell'impatto ambientale delle opere complementari e della conca di navigazione a Malamocco
8. Studi e Sperimentazioni propedeutici alla progettazione preliminare, di massima e definitiva
9. Progetto definitivo delle opere mobili e delle opere complementari
10. Primi stralci della progettazione esecutiva delle opere di regolazione delle maree alle bocche di porto

☐ **Attività in corso**

Progetto esecutivo delle opere di regolazione delle maree alle bocche di porto

Bocca di Lido

1. Costruzione e gestione rilevato sperimentale per modello geotecnico del sottosuolo
2. Indagini archeologiche e bonifica bellica
3. Lido: Campo prova pali di fondazione
4. Lido: Rinforzo radice molo sud esistente
5. Lido – Treporti: Porto rifugio e tura 1^ fase
6. Lido: Isola tra S. Nicolò e Treporti 1^ fase
7. Lido - S.Nicolò: Protezione del fondale

Bocca di Malamocco

1. Indagini alla bocca di Malamocco 2^ fase
2. Indagini archeologiche e bonifica bellica
3. Realizzazione della diga foranea di fronte alla bocca di Malamocco
4. Malamocco: Conca di navigazione 1^ fase – opere civili a camera
5. Malamocco: Conca di navigazione – opere di protezione della sponda del territorio lato Forte S. Pietro 1^ e 2^ fase

Bocca di Chioggia

1. Indagini alla bocca di Chioggia
2. Indagini archeologiche e bonifica bellica
3. Realizzazione della diga foranea di fronte alla bocca di Chioggia
4. Chioggia: Porto rifugio 1^ fase scogliera sud

5. Chioggia: Conca opere civili - conche per pescherecci

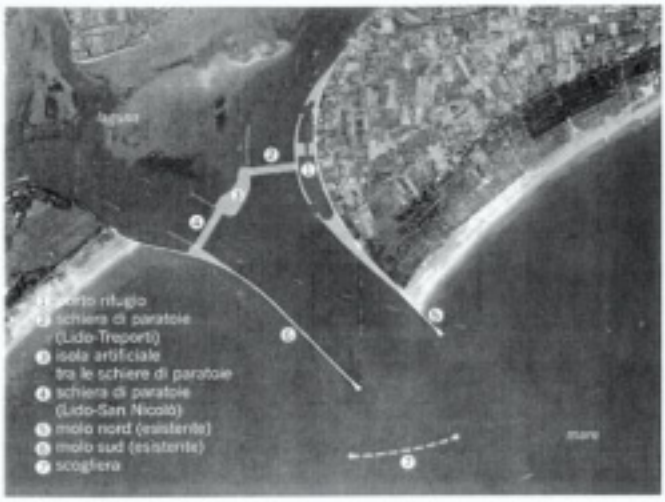
Attività da avviare

1. Ulteriori approfondimenti, indagini e campi prova propedeutici al progetto esecutivo delle opere di regolazione delle maree alle bocche di porto
2. Completamento progettazione esecutiva
3. Ulteriori stralci funzionali delle opere di regolazione delle maree alle bocche di porto
4. Realizzazione della diga foranea di fronte alla bocca di Lido

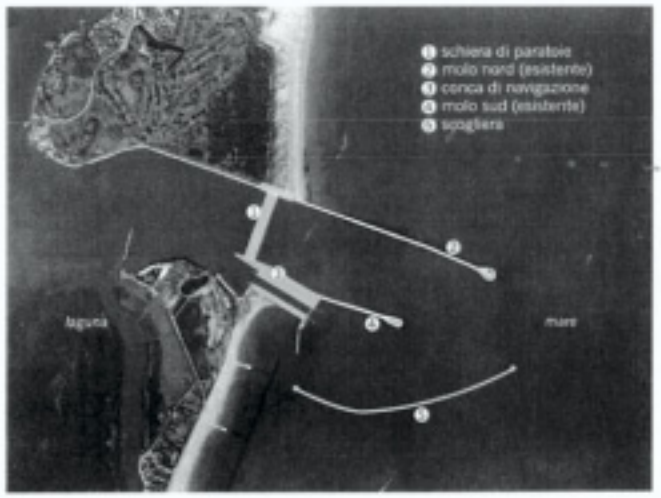
Attività da finanziare:

1. Completamento della realizzazione degli interventi di regolazione delle maree alle bocche di porto
2. Avvio della fase sperimentale di esecuzione delle opere alle bocche di porto

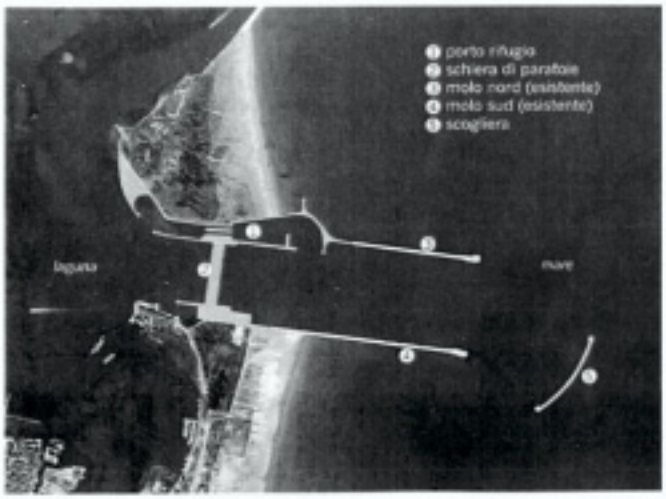
Bocca di Lido



Bocca di Malamocco



Bocca di Chioggia



Bocca di Lido

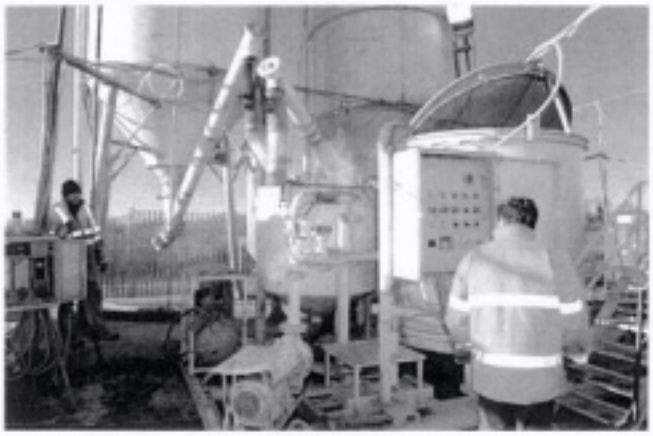


Bocca di Lido – Campo prova dei pali di fondazione

Obiettivi specifici: esecuzione di prove in sito e in laboratorio progettate per verificare la metodologia dei trattamenti studiati per i terreni di fondazione delle opere alle bocche, tesi a migliorare le caratteristiche geotecniche

Intervento in corso

Bocca di Lido – Campo prova dei pali di fondazione. Area di cantiere



Bocca di Lido – Campo prova dei pali di fondazione. Attrezzature





Bocca di Lido – Campo prova dei pali di fondazione. Fasi di lavoro



Bocca di Lido – Porto rifugio a Treporti e tura

Obiettivi specifici: realizzazione di un porto rifugio per evitare l'interruzione del transito marittimo durante la chiusura dei varchi in occasione di eventi di acqua alta

Intervento in corso

Bocca di Lido – Porto Rifugio a Treporti e Tura. Vista aerea del porto rifugio: le scogliere



Bocca di Lido – Porto Rifugio a Treporti e Tura. Refluimento del materiale di dragaggio per la realizzazione del terrapieno



Bocca di Lido – Porto Rifugio a Treporti e Tura. Refluimento del materiale di dragaggio per la realizzazione del terrapieno

Bocca di Malamocco



Bocca di Malamocco – Diga foranea

Obiettivi specifici: realizzazione di una diga foranea che svolge la duplice funzione di protezione della costruenda conca di navigazione ed il relativo canale di accesso e, allo stesso tempo, contribuisce a creare l'effetto dissipativo delle correnti nei canali di bocca

Intervento in corso

Bocca di Malamocco- Diga foranea. Vista aerea della diga



Bocca di Malamocco- Diga foranea. Mezzi in opera



Bocca di Malamocco- Diga foranea. Mezzi in opera

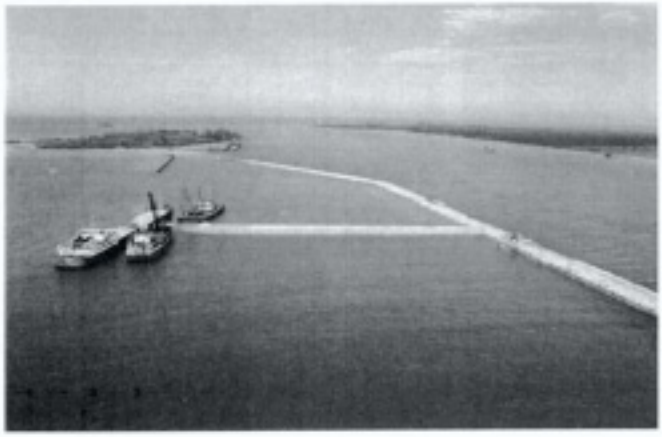


Bocca di Malamocco – Conca di navigazione – camera della conca

Obiettivi specifici: realizzazione della camera della conca di navigazione la cui funzione è quella di consentire l'accesso alla laguna anche durante la chiusura dei varchi in occasione di eventi di acqua alta

Intervento in corso

Bocca di Malamocco – Conca di navigazione – camera della conca. Opere provvisionali

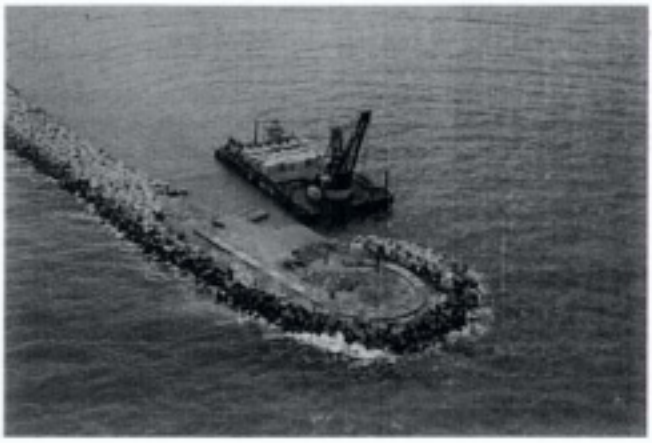


Bocca di Malamocco – Conca di navigazione – camera della conca. Opere provvisionali di protezione dell'area dei lavori



Bocca di Malamocco – Conca di navigazione – camera della conca. Pennello di scogliera e palancolato metallico provvisionale

Bocca di Chioggia

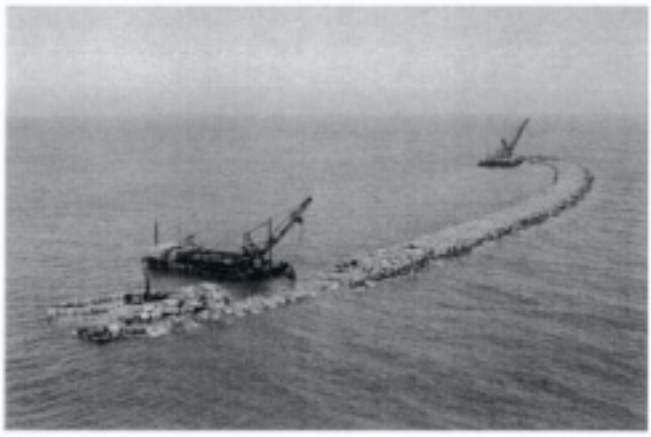


Bocca di Chioggia – Diga Foranea

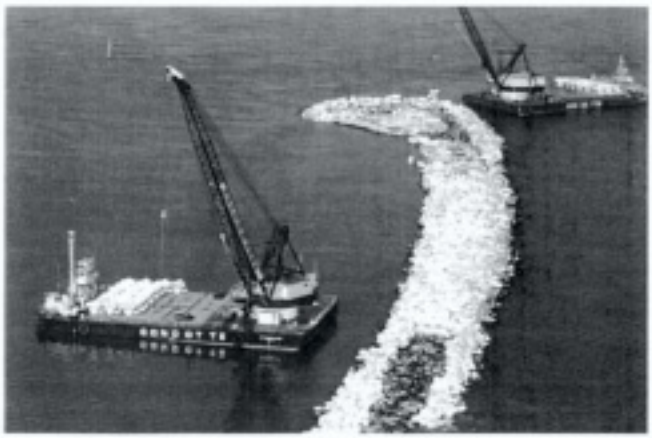
Obiettivi specifici: realizzazione di una diga per creare effetti dissipativi delle correnti nei canali di bocca. Lo sviluppo della diga è di 522 m

Intervento in corso

Bocca di Chioggia – Diga foranea. Testata nord, getti di coronamento



Bocca di Chioggia – Diga foranea. Vista della diga



Bocca di Chioggia – Diga foranea. Testata nord, posa degli accropodi

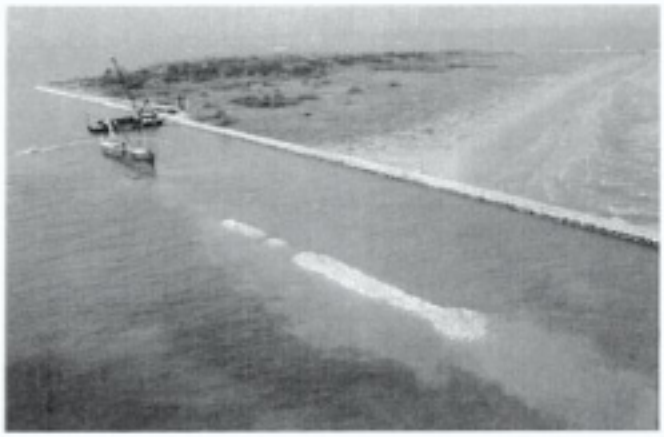


Bocca di Chioggia – Porto rifugio – Scogliera sud

Obiettivi specifici: realizzazione del Porto rifugio per consentire il passaggio di piccole imbarcazioni e di pescherecci durante le chiusure della barriera mobile. La scogliera sud del Porto rifugio ha uno sviluppo di 260 m

Intervento in corso

Bocca di Chioggia – Porto rifugio – Scogliera sud. Fase di dragaggio del canale



Bocca di Chioggia – Porto rifugio – Scogliera sud. Fasi di realizzazione



Bocca di Chioggia – Porto rifugio – Scogliera sud. Mezzi in opera

PAGINA BIANCA