

Attività finanziate:**Attività ultimate**

- 1.** Progetto generale di massima degli interventi di arresto del degrado
- 2.** Verifica sperimentale di tecniche di arresto e di inversione del degrado della laguna 1° e 2° fase (Mosambiente)
- 3.** Interventi sui fondali e rimozione algale nella zona di Tessera – Campalto
- 4.** Programma generale delle attività di approfondimento del quadro conoscitivo di riferimento per gli interventi ambientali (progetto 2023)
- 5.** Determinazione degli apporti inquinanti dal bacino scolante (progetto Drain)
- 6.** Indagine della qualità dei sedimenti e mappatura dell'inquinamento dei fondali lagunari
- 7.** Messa in sicurezza e risanamento ambientale delle isole: Trezze (laguna centrale) e dell'ex inceneritore (Venezia)
- 8.** Indagini per la caratterizzazione dei siti inquinati (Passo Campalto, Pili, Canale Industriale Nord, Brentella)
- 9.** Messa in sicurezza della discarica di Val da Rio 1° stralcio (Chioggia)
- 10.** Asportazione selettiva di sedimenti inquinati dal Canale Industriale Nord di Porto Marghera - 1° stralcio (1^ e 2^ fase) (laguna centrale)
- 11.** Sistemazione della sponda nord del Canale Industriale Sud di Porto Marghera – in Accordo di Programma con Autorità Portuale 1° e 2° stralcio
- 12.** Raccolta di macroalghe anni 1989 – 1999 (laguna nord, centrale e sud)
- 13.** Risanamento del fondale nel Lago dei Teneri (laguna centrale)
- 14.** Vivificazione della Palude di Cona (laguna nord)
- 15.** Indagini e progettazione interventi di controllo degli apporti inquinanti provenienti dal bacino scolante: Botte delle Trezze (laguna sud)

Attività in corso

- 1.** Monitoraggio della qualità dell'acqua dei canali del centro storico di Venezia – Sistema Waters 1^ fase e integrazione
- 2.** Monitoraggio ambientale della laguna di Venezia 1^ e 2^ fase
- 3.** Monitoraggio Passo Campalto 1° ciclo
- 4.** Indagini integrative a supporto della progettazione degli interventi sulle sponde dei canali di Porto Marghera 1^ fase
- 5.** Messa in sicurezza della discarica della barena di Passo Campalto 1^ fase (laguna nord)

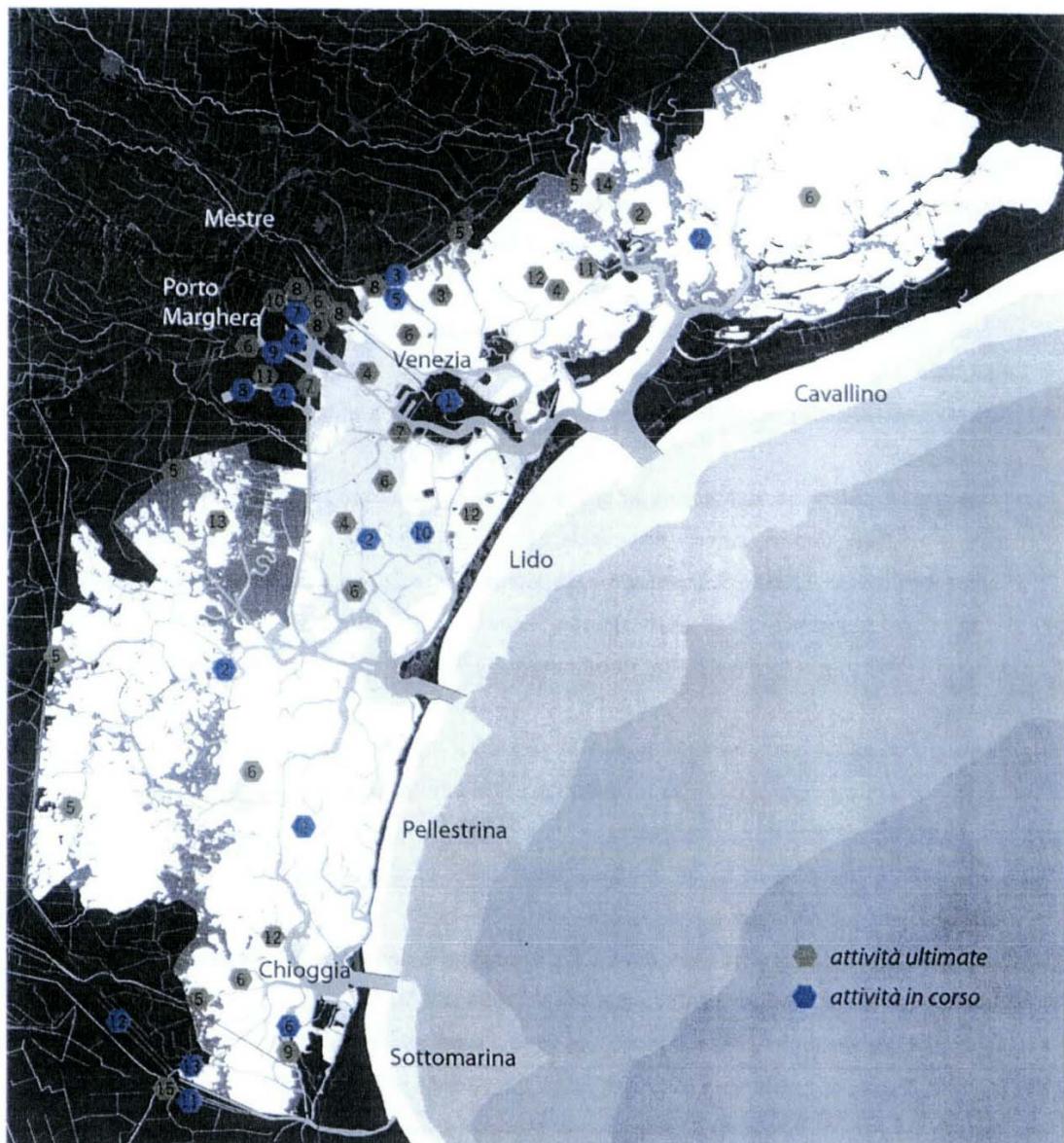
6. Interventi di risanamento della discarica di borgo S. Giovanni in zona Val da Rio a Chioggia – completamento (laguna sud)
7. Asportazione selettiva di sedimenti inquinati dal Canale Industriale Nord a Porto Marghera 2° stralcio
8. Sistemazione della sponda nord del Canale Industriale Sud di Porto Marghera 3° stralcio
9. Sistemazione della sponda sud del Canale Industriale Ovest a Porto Marghera
10. Intervento per l'arresto del degrado connesso alla proliferazione delle macroalghe in laguna di Venezia – Campagna 2000 – 2002
11. Realizzazione di opere di regolazione delle acque scolanti in laguna attraverso la Botte delle Trezze (laguna sud)
12. Intervento sperimentale di fitobiodepurazione nel tratto abbandonato del Canale Novissimo, realizzazione e monitoraggio (laguna sud)
13. Messa in sicurezza della Botte delle Trezze sottopassante il fiume Bacchiglione 1^ fase in laguna sud

Attività da avviare

1. Indagini integrative a supporto della progettazione degli interventi sulle sponde dei canali di Porto Marghera 2^ fase
2. Messa in sicurezza area Pili 1° stralcio
3. Messa in sicurezza canale Lusore- Brentelle
4. Sistemazione sponde canali a Porto Marghera: Canale Industriale Sud 4° stralcio – sponda Sud 1^ fase, Canale Brentella 1^ fase (protezione sponda e risvolti), Darsena Rana e completamento Canale Industriale Ovest sponda Sud, Isola Serbatoi Petroliferi 1° stralcio, sponda Ovest Canale S. Leonardo – Marghera (bacino evoluzione 3 – Fusina, in due stralci), sponde lagunari area demaniale ex Esso
5. Indagini integrative a supporto della progettazione degli interventi sui fondali dei canali di Porto Marghera e sulle aree critiche tra Porto Marghera e Venezia 1^ fase
6. Monitoraggio ambientale della laguna di Venezia 3^ fase
7. Monitoraggio Passo Campalto 2° ciclo
8. Completamento sistemazione area de I Pili
9. Intervento per l'arresto del degrado connesso alla proliferazione delle macroalghe in laguna di Venezia – Campagne 2003 – 2004
10. Riqualificazione ambientale bacino Lusenzo interno a Chioggia
11. Messa in sicurezza della Botte a sifone sottopassante il fiume Brenta 1^ fase in laguna sud
12. Sistemazione nodi idraulici

Attività da finanziare:

1. Prosecuzione di studi, indagini e sperimentazioni a supporto della programmazione e della progettazione degli interventi
2. Monitoraggio e gestione sperimentale degli interventi già realizzati
3. Prosecuzione interventi di messa in sicurezza delle discariche abbandonate situate all'interno della conterminazione lagunare
4. Prosecuzione asportazione selettiva di sedimenti inquinati dal Canale Industriale Nord a Porto Marghera
5. Asportazione selettiva dei sedimenti della Darsena della Rana e del canale Industriale Brentella a Porto Marghera
6. Prosecuzione interventi di sistemazione sponde dei canali industriali a Porto Marghera: Canale Industriale Sud, Canale Vittorio Emanuele III, Canale Brentella, Canale Industriale Ovest, Isola Serbatoi Petroliferi, Canale S. Leonardo – Marghera, area ex Esso, area Porto San Leonardo
7. Interventi di sistemazione di altre sponde lagunari e di canali afferenti a suoli imboniti con materiali diversi, sia in area Porto Marghera che a nord del Ponte della Libertà, tra Mestre e la laguna
8. Interventi di completamento della messa in sicurezza delle aree emerse interessate da depositi di rifiuti, mediante interventi a terra, di bonifica selettiva e di isolamento dalle aree circostanti con diverse caratteristiche di inquinamento
9. Realizzazione di un sistema di gestione delle terre inquinate risultanti da scavi, dragaggi e bonifiche eseguiti a Marghera e in laguna
10. Prosecuzione degli interventi per l'arresto del degrado connesso alla proliferazione delle macroalghe in laguna di Venezia (a partire dalla campagna 2004-2005)
11. Bonifica di alcune aree di basso fondale inquinate poste tra Venezia e Porto Marghera
12. Sovralzo di aree con sedimenti inquinati poste tra Venezia e Porto Marghera – Capping
13. Sperimentazione di interventi di indirizzo dei processi autodepurativi dei bassifondali
14. Estensione degli interventi di indirizzo dei processi autodepurativi dei bassifondali
15. Prosecuzione messa in sicurezza della Botte delle Trezze sottopassante il fiume Bacchiglione e la Botte a sifone sottopassante il fiume Brenta
16. Prosecuzione ed estensione interventi di sistemazione nodi idraulici

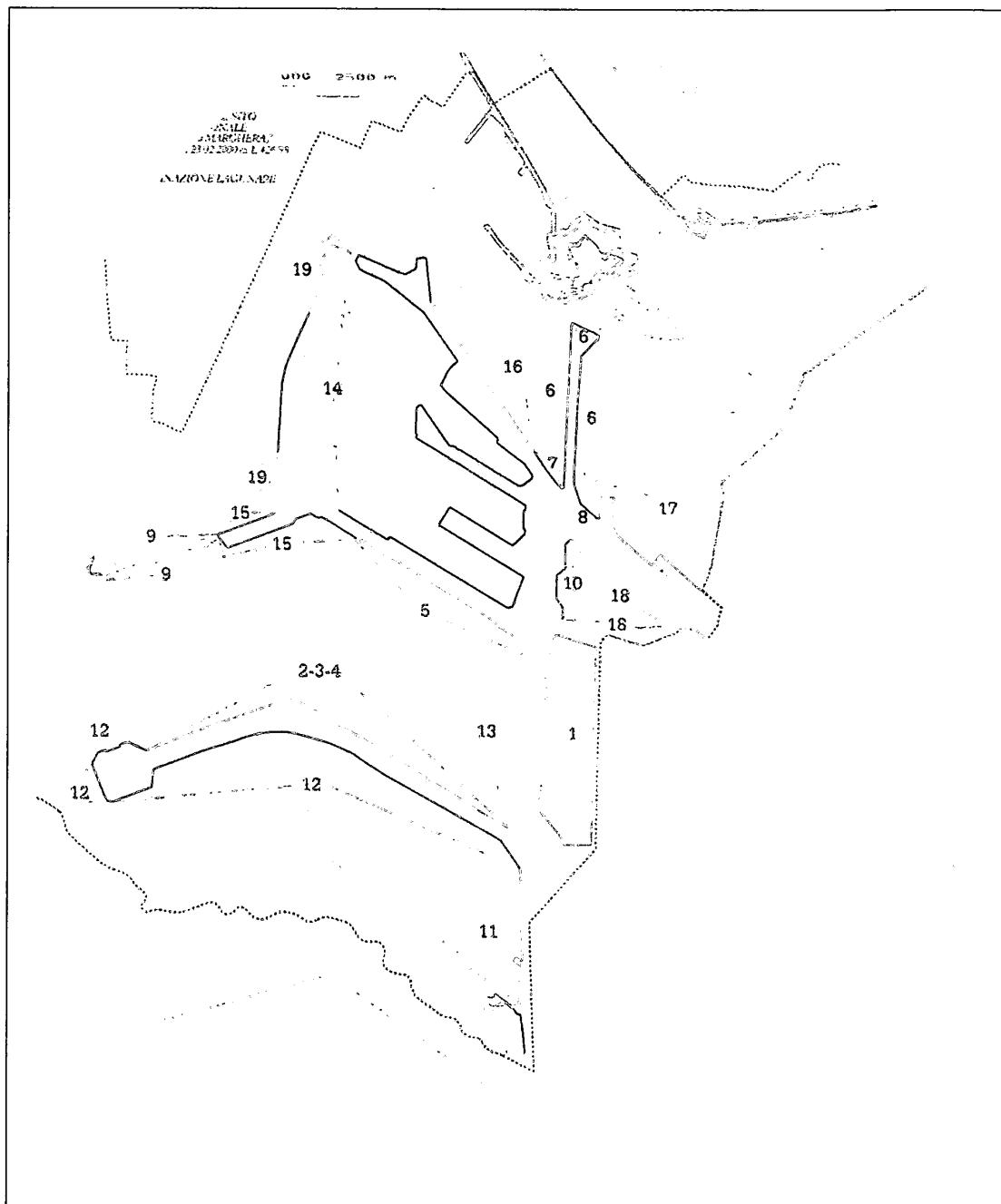


**ARRESTO DEL DEGRADO DELL'ECOSISTEMA LAGUNARE
ATTIVITA' ULTIMATE E IN CORSO**

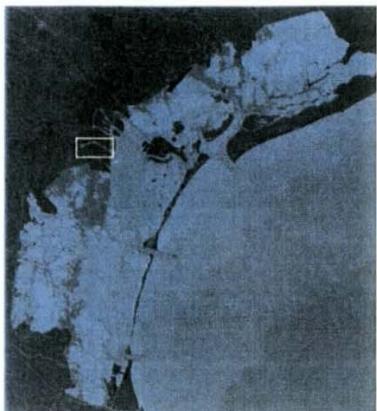
XIV LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

Intervento del Magistrato alle Acque	Lunghezza (in m)	Stato di avanzamento al 20/05/2002	oriente
1 Conterminazione Isola delle Tressette	3.800	eseguito	0
2 Canale Industriale Sud - sistemazione sponda nord (1° stralcio)	550	eseguito	0
3 Canale Industriale Sud - sistemazione sponda nord (2° stralcio)	1.187	eseguito	0
4 Canale Industriale Sud - sistemazione sponda nord (3° stralcio)	1.308	in esecuzione	0
5 Canale Industriale Ovest - sistemazione sponda sud	1.570	progetto esecutivo ultimato e approvato dal MAV all'esame della Conferenza di Servizi	1
6 Canale Industriale Brentella - sistemazione sponde	2.920	progetto definitivo approvato dalla Commissione per la Salvaguardia all'esame della Conferenza di Servizi	1
7 Canale Industriale Nord - sistemazione sponda nord	350	progetto definitivo approvato dalla Commissione per la Salvaguardia all'esame della Conferenza di Servizi	1
8 Canale Vittorio Emanuele III - sistemazione sponda nord	1.180	progetto definitivo approvato dalla Commissione per la Salvaguardia all'esame della Conferenza di Servizi	1
9 Canale Lusore-Brentelle - sistemazione sponde	1.910	progetto preliminare ultimato inviato dalla Commissione per la Salvaguardia alla Conferenza di Servizi	1
10 Canale S. Leonardo Marghera - sistemazione sponda est corrispondente all'Isola dei serbatoi petroliferi	1.890	progetto definitivo ultimato inviato dal MAV alla Conferenza di Servizi	1
11 Canale S. Leonardo Marghera - sistemazione sponda ovest tra il Canale Industriale Sud e Fusina	1.150	progetto definitivo ultimato inviato dal MAV alla Conferenza di Servizi	1
12 Canale Industriale Sud - sistemazione sponda sud e darsena terminale (4° stralcio)	4.310	progetto definitivo ultimato sarà inviato al MAV per esame entro 30 gg	1
13 Canale S. Leonardo Marghera - sistemazione sponda ovest tra i Canali Industriali Ovest e Sud	1.480	progetto definitivo ultimato sarà inviato al MAV per esame entro 30 gg	1
14 Canale Industriale Ovest - sistemazione sponda est	2.320	progetto preliminare revisionato ultimato, all'esame del MAV ed APV	2
15 Darsena della Rana - sistemazione sponde	1.800	in programma	3
16 Canale Industriale Nord - completamento sponda nord	1.500	in programma	3
17 Canale Vittorio Emanuele III - completamento sponda nord	1.480	in programma	3
18 Isola dei Serbatoi petroliferi - sistemazione sponda nord e sponda sud	2.110	in programma	3
19 Canale Industriale Ovest - sistemazione tratti della sponda ovest	1.250	in programma	3
Totale	32.065		

Interventi di sistemazione delle sponde dei canali portuali dell'area di interesse nazionale di Venezia – Porto Marghera



Planimetria degli interventi oggetto dell'Accordo del 21 maggio 2002
Situazione sponde dell'area di interesse nazionale di Porto Marghera (Art. 1 L. 426/1999)

**Messa in sicurezza delle sponde del canale Industriale sud a Porto Marghera****Obiettivi specifici**

Contrastare l'erosione delle sponde e bloccare la diffusione in laguna degli inquinanti contenuti nel suolo, isolandoli dall'ambiente esterno

Interventi principali

Ristrutturazione delle rive, realizzate con palancolato di acciaio completato da una guaina impermeabile (sponda nord 3 km, sponda sud 3,5 km)

In basso e nella pagina seguente: due tratti della riva prima e dopo i lavori

