

Isola di Poveglia. Un tratto della riva prima dei lavori



Isola di Poveglia. Un tratto della riva prima dei lavori



Isola di Poveglia. Un tratto della riva durante i lavori



Isola di Poveglia. Fase dei lavori di ripristino delle rive

Laguna nord ripristino ambientale di barene e bassifondali nell'area tra le isole di Burano e S. Francesco del Deserto



Obiettivi specifici: contrastare l'erosione di barene e bassi fondali; migliorare la circolazione idrica locale; migliorare le caratteristiche ambientali ed ecologiche locali; ripristinare habitat tipici della laguna

Interventi principali: ricostruzione di nuove barene; ampliamento di barene esistenti; protezione del bordo in erosione mediante palificate di legno; ripascimento di barene in deficit di quota; ricalibratura canali

Intervento ultimato

A lato: localizzazione dell'intervento

In basso: erosione del bordo di una barena in laguna Nord





Burano. Situazione barena a ridosso dell'isola prima dell'intervento

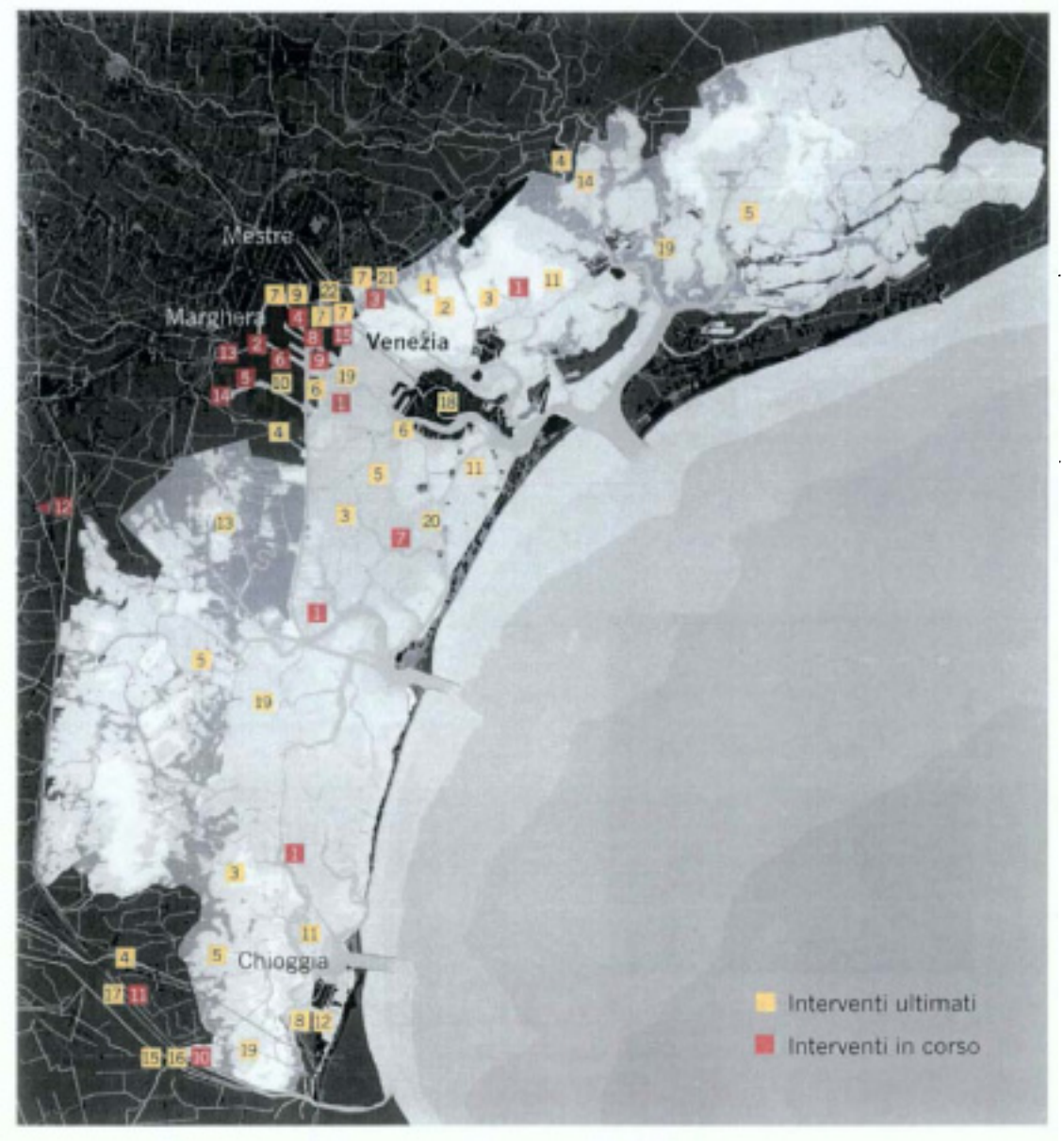


Burano. Situazione della barena durante i lavori

PAGINA BIANCA

ARRESTO DEL DEGRADO DELL'ECOSISTEMA LAGUNARE





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

Attività finanziate:

Attività ultimate

1. Verifica sperimentale di tecniche di arresto e di inversione del degrado della Laguna 1° e 2° fase (Mosambiente)
2. Interventi sui fondali e rimozione algale nella zona di Tessera – Campalto
3. Attività di approfondimento del quadro conoscitivo di riferimento per gli interventi ambientali (progetto 2023)
4. Determinazione degli apporti inquinanti dal bacino scolante (progetto Drain)
5. Indagine della qualità dei sedimenti e mappatura dell'inquinamento dei fondali lagunari
6. Messa in sicurezza e risanamento ambientale delle isole: Trezze (Laguna centrale) e dell'ex inceneritore (Venezia)
7. Indagini per la caratterizzazione dei siti inquinati (Passo Campalto, Pili, Canale Industriale Nord, Brentella)
8. Messa in sicurezza della discarica di Val da Rio 1° stralcio (Chioggia)
9. Asportazione selettiva di sedimenti inquinati dal Canale Industriale Nord di Porto Marghera - 1° stralcio (1^ e 2^ fase) (Laguna centrale)
10. Sistemazione della sponda nord del Canale Industriale Sud di Porto Marghera – in Accordo di Programma con Autorità Portuale 1° e 2° stralcio
11. Raccolta di macroalghe anni 1989 - 1999 (Laguna nord, centrale e sud)
12. Interventi di risanamento della discarica di borgo S. Giovanni in zona Val da Rio a Chioggia – completamento (Laguna sud)
13. Risanamento del fondale nel Lago dei Teneri (Laguna centrale)
14. Vivificazione della Palude di Cona (Laguna nord)
15. Indagini propedeutiche agli interventi di controllo degli apporti inquinanti provenienti dal bacino scolante: Botte delle Trezze (Laguna sud)
16. Realizzazione di opere di regolazione delle acque scolanti in Laguna attraverso la Botte delle Trezze (Laguna sud)
17. Intervento sperimentale di fitobiodepurazione nel tratto abbandonato del Canale Novissimo, realizzazione e monitoraggio (Laguna sud)
18. Monitoraggio della qualità dell'acqua dei canali del centro storico di Venezia – Sistema Waters 1^ fase e integrazione
19. Monitoraggio ambientale della Laguna di Venezia 1^
20. Intervento per l'arresto del degrado connesso alla proliferazione delle macroalghe in Laguna di Venezia – Campagna 2000 – 2002
21. Messa in sicurezza della discarica della barena di Passo Campalto 1^ fase (Laguna nord)
22. Ristrutturazione rive a S. Giuliano – piano di caratterizzazione dell'area

☐ **Attività in corso**

1. Monitoraggio ambientale della Laguna di Venezia 2^ e 3^ fase
2. Indagini integrative a supporto della progettazione degli interventi sulle sponde dei canali di Porto Marghera 1^ fase e 2^ fase
3. Monitoraggio Post Operam Passo Campalto (laguna centrale)

4. Asportazione selettiva di sedimenti inquinati dal Canale Industriale Nord a Porto Marghera 2° stralcio
5. Sistemazione della sponda nord del Canale Industriale Sud di Porto Marghera 3° stralcio
6. Sistemazione della sponda sud del Canale Industriale Ovest a Porto Marghera
7. Intervento per l'arresto del degrado connesso alla proliferazione delle macroalghe in Laguna di Venezia – Campagne 2003 - 2004
8. Sistemazione ambientale del Canale Brentella 1° e 2° stralcio
9. Sistemazione della sponda ovest dell'Isola dei Serbatoi Petroliferi 1° stralcio
10. Messa in sicurezza della Botte delle Trezze sottopassante il fiume Bacchiglione 1^ fase in Laguna sud
11. Monitoraggio fitobiodepurazione del canale Novissimo (laguna sud)
12. Sistemazione nodi idraulici e ricalibratura canale Piovego di Villabozza 1° stralcio
13. Sistemazione del Canale Lusore Brentelle
14. Sistemazione della sponda del Canale Industriale sud 4° stralcio 1° e 2° lotto (area nuova Sirma e area 43 ettari)
15. Intervento di messa in sicurezza dell'area demaniale i Pili a Porto Marghera 1° stralcio di emergenza

Attività da avviare

1. Completamento delle caratterizzazioni dell'area 43 ettari, dell'area Lusore Brentelle, dei fondali del Brentella, dell'area dei Pili, dell'area "Terzo Argine", della Rana
2. Sistemazione sponde canali industriali: Darsena della Rana e completamento Canale Industriale Ovest sponda Sud, Canale Industriale Ovest sponda Est , Canale S. Leonardo – Marghera sponda Ovest, messa in sicurezza dell'area demaniale c.d. "Terzo Argine"

Attività da finanziare:

1. Prosecuzione di monitoraggi ambientali e gestione sperimentale degli interventi già realizzati
2. Completamento interventi di messa in sicurezza delle discariche abbandonate situate all'interno della conterminazione Lagunare
3. Completamento asportazione selettiva di sedimenti inquinati dal Canale Industriale Nord a Porto Marghera
4. Asportazione selettiva dei sedimenti della Darsena della Rana e del canale Industriale Brentella a Porto Marghera
5. Prosecuzione interventi di sistemazione sponde dei canali industriali a Porto Marghera: Canale Industriale Sud sponda sud e darsena terminale, Canale Industriale Ovest sponda ovest, Canale Vittorio Emanuele III sponda nord, Canale Brentella, Canale Industriale Nord sponda nord, Isola Serbatoi Petroliferi sponde nord e sud, Canale S. Leonardo – Marghera, completamento, area Porto San Leonardo, zona c.d. "Terzo Argine" completamento, San Giuliano, completamento.
6. Realizzazione di un sistema di gestione delle terre inquinate risultanti da scavi, dragaggi e bonifiche eseguiti a Marghera e in Laguna
7. Prosecuzione degli interventi per l'arresto del degrado connesso alla proliferazione delle macroalghe in Laguna di Venezia
8. Bonifica anche mediante sopralzo di alcune aree di basso fondale inquinate poste tra Venezia e Porto Marghera

9. Sperimentazione di interventi di indirizzo dei processi autodepurativi dei bassifondali

10. Estensione degli interventi di indirizzo dei processi autodepurativi dei bassifondali

11. Prosecuzione messa in sicurezza della Botte delle Trezze sottopassante il fiume Bacchiglione e la Botte a sifone sottopassante il fiume Brenta

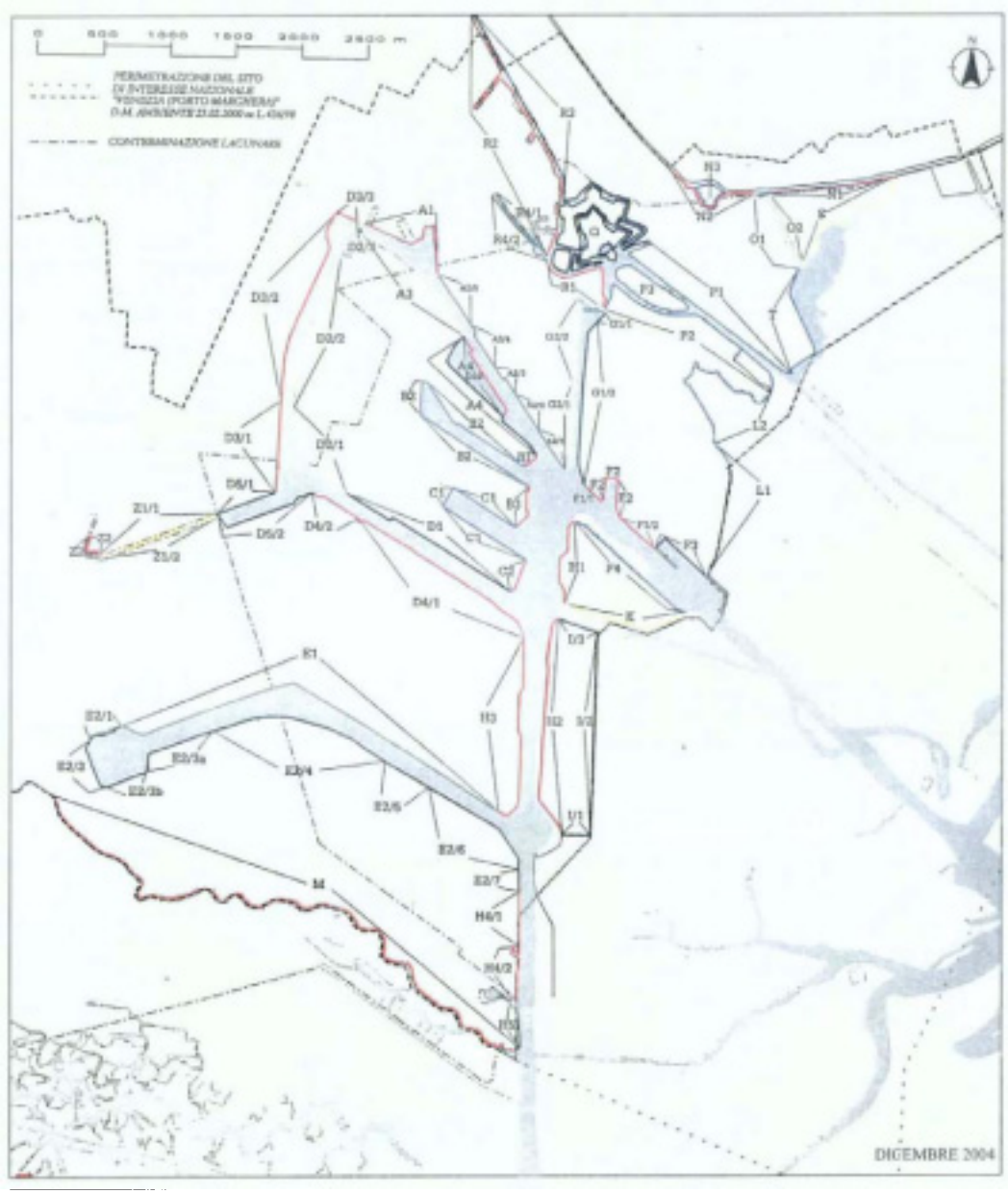
12. Prosecuzione ed estensione interventi di sistemazione nodi idraulici

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

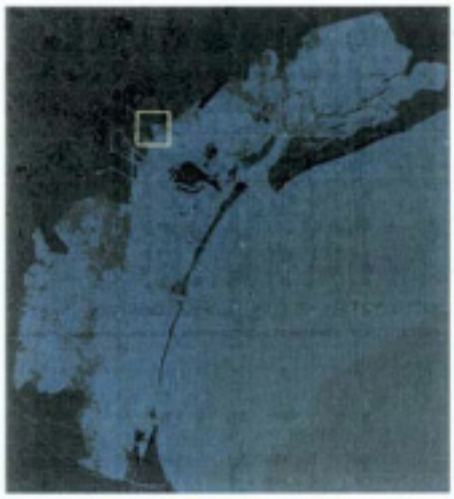
	Intervento del Magistrato alle Acque di Venezia	Lunghezza in metri	Stato di avanzamento al 31.12.2004
1	Conterminazione Isola delle Tresse lato canali (tratto H2)	1.730	LAVORI ULTIMATI
2	Conterminazione Isola delle Tresse lato laguna (tratti I1 + I2 + I3)	2.080	LAVORI ULTIMATI
3	Canale Industriale Sud sponda nord (1° stralcio) (parte di tratto E1)	550	LAVORI ULTIMATI
4	Canale Industriale Sud sponda nord (2° stralcio) (parte di tratto E1)	1.187	LAVORI ULTIMATI
5	Canale Industriale Sud - sistemazione sponda nord (3° stralcio) (parte di tratto E1)	1.308	LAVORI IN CORSO
6	Canale Industriale Ovest - sistemazione sponda sud prima fase (tratto O4/1)	1.570	LAVORI IN CORSO
7	Canale Industriale Brentella - 1^ fase sistemazione sponde (compreso 1° stralcio Canale Vittorio Emanuele III) (tratto G1/1 + G2/2 + G2/3 + G1/2 + G2/1 + F1/1 + A2/1)	3.450	LAVORI IN CORSO
8	Canale S. Leonardo Marghera - sistemazione sponda est corrispondente all'Isola dei serbatoi petroliferi (tratto H/1)	890	LAVORI IN CORSO
9	Canale Lusore-Brentelle - sistemazione sponde (tratto Z1/1)	1.910	LAVORI IN CORSO
10	Canale Lusore-Brentelle - sistemazione sponde completamento (tratto Z1/2)		
11	Canale Industriale Sud, 4° stralcio - sistemazione sponda sud e darsena terminale - 1^ fase (Nuova Sirma) (tratto E2/1)	290	LAVORI IN FASE DI AVVIO
12	Canale Industriale Sud, 4° stralcio - sistemazione sponda sud e darsena terminale - 2^ fase (43 ettari e sponda sud darsena) (tratto E2/3)	980	LAVORI IN FASE DI AVVIO
13	Canale S. Leonardo Marghera - sistemazione sponda ovest tra i Canali Industriali Ovest e Sud (2A) (tratto H3)	1.480	PROGETTO IN CORSO
14	Canale S. Leonardo Marghera - sistemazione sponda ovest tra il bacino di evoluzione 4 (Can. Ind.le Sud) e Fusina (2B), 1° stralcio (tratto Vesta-CCID-Dalla Pietà) (tratto H4/1)	410	PROGETTO IN CORSO
15	Canale Industriale Sud, 4° stralcio - sistemazione sponda sud e darsena terminale - 3^ fase (altre sponde e vascone Progetto Integrato Fusina) (tratti E2/6 + E2/7)	1.150	PROGETTO IN CORSO
16	Canale Industriale Sud, 4° stralcio - sistemazione sponda sud e darsena terminale - 4^ fase (sponda sud vasca di equalizzazione) (tratto E2/6 E2/7)	1.150	PROGETTO IN CORSO
17	Canale Industriale Ovest - sponda sud - 2^ fase (tratto O4/2)	400	PROGETTO IN CORSO
18	Canale Industriale Ovest - sistemazione sponda est - 1^ , 2^ E 3^ fase (tratto D2)	3.240	PROGETTO IN CORSO
19	Canale Vittorio Emanuele III - completamento sponda nord (tratto F1/2 + F2 + F3)	1.480	PROGETTO IN CORSO
20	Darsena della Rana - sistemazione sponde e completamento Canale Industriale Ovest sponda sud (tratti D5/1 + D5/2 + D4/2)	1.800	PROGETTO IN CORSO
21	Sponda lagunare c.d Terzo Argine	1.100	PROGETTO IN CORSO
22	Sponda lagunare S. Giuliano 2° stralcio	1.200	PROGETTO IN CORSO
23	Canale Industriale Ovest - sponda ovest tratto vecchio petrolchimico (tratto D3/1)	690	PROGETTO IN CORSO
24	Canale Industriale Sud, 4° stralcio - sistemazione sponda sud e darsena terminale - 5^ fase (sponda ovest della darsena) (tratto E2/2)	420	PROGETTO IN CORSO
25	Canale Industriale Sud, 4° stralcio - sistemazione sponda sud e darsena terminale - 6^ fase (Abibes + Decal + Alcoa) (tratto E2/4)	1.250	PROGETTO IN CORSO
26	Canale Industriale Sud, 4° stralcio - sistemazione sponda sud e darsena terminale - 7^ fase (Enel) (tratto E2/5)	390	PROGETTO IN CORSO
27	Canale Industriale Nord - sponda nord completamento (tratto A2/2 + A2/3 + A2/A + A2/5)	1.500	PROGETTO IN CORSO
28	Isola dei Serbatoi petroliferi - sistemazione sponda nord e sponda sud (tratto F4 + K)	2.110	PROGETTO IN CORSO
	TOTALE	35.715	

Sponde lungo i canali industriali di Porto Marghera oggetto di intervento

I colori servono a distinguere i tratti di marginamento oggetto di intervento



Barene del passo a Campalto



Obiettivi specifici: isolare i materiali depositati nelle barene e bloccare la diffusione nell'ambiente di inquinanti e l'emissione di radiazioni dai rifiuti contenuti; proteggere il perimetro del sito dal moto ondoso; consentire il futuro riutilizzo dell'area

Interventi principali: realizzazione di una barriera strutturale (palancolato metallico lato laguna, per 1,7 km); predisposizione di una barriera idraulica e di una barriera geochimica; copertura dell'area con un geocomposto bentonitico e strati di sabbia e terreno vegetale

Intervento ultimato

A lato: localizzazione dell'intervento

In basso: veduta aerea dell'area durante i lavori





Barena del Passo a Campalto. Un tratto del palancolato metallico che delimita il bordo dell'area lungo la laguna



Barena del Passo a Campalto. Realizzazione del diaframma di bentonite granulare (area fosfogessi). Riempimento del cassero della benna



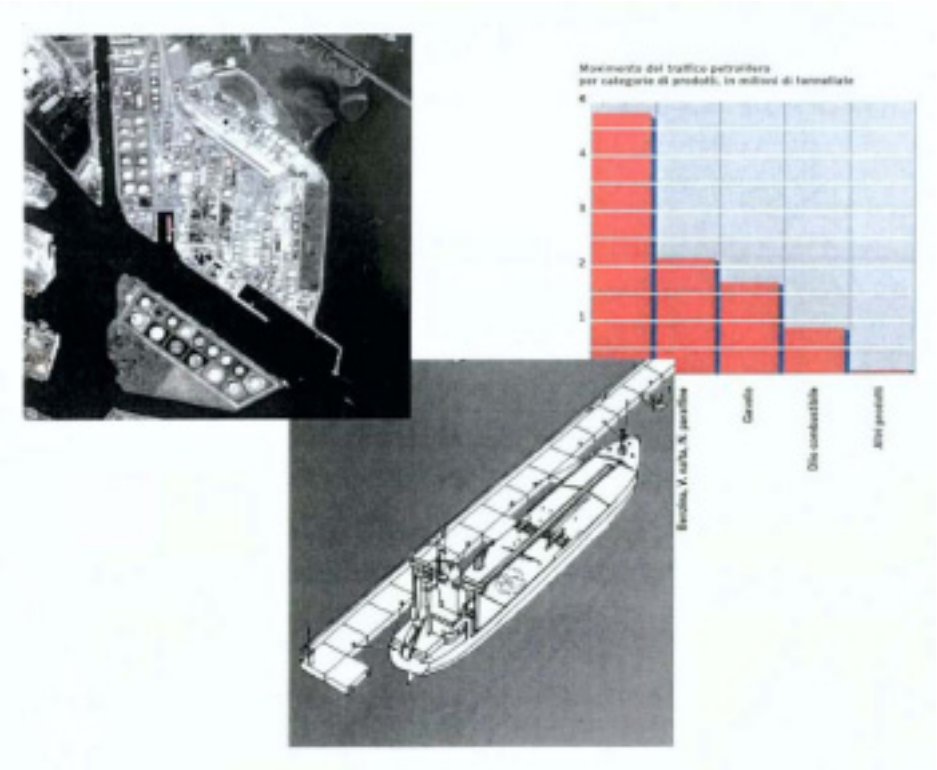
Barena del Passo a Campalto. Copertura dell'area con geocomposto bentonitico sopra il quale vengono stesi materiali diversi (sedimenti di dragaggio, sabbia e terreno vegetale)



Barena del Passo a Campalto. Preparazione di piste per la movimentazione dei mezzi di cantiere

PAGINA BIANCA

ALLONTANAMENTO DEL TRAFFICO PETROLIFERO DALLA LAGUNA



Attività finanziate:

Attività ultimate

1. Studi propedeutici al progetto operativo
2. Progetto operativo per la sostituzione del traffico petrolifero in laguna.
3. Progetto preliminare fattibilità di un approdo off shore in alto Adriatico

Attività in corso

1. Esame dei provvedimenti per il contenimento di spandimenti accidentali in laguna
2. Analisi costi – benefici e V.I.A. della realizzazione di un approdo off shore in Alto Adriatico
3. Progetto definitivo di un primo intervento pilota per il contenimento di spandimenti accidentali

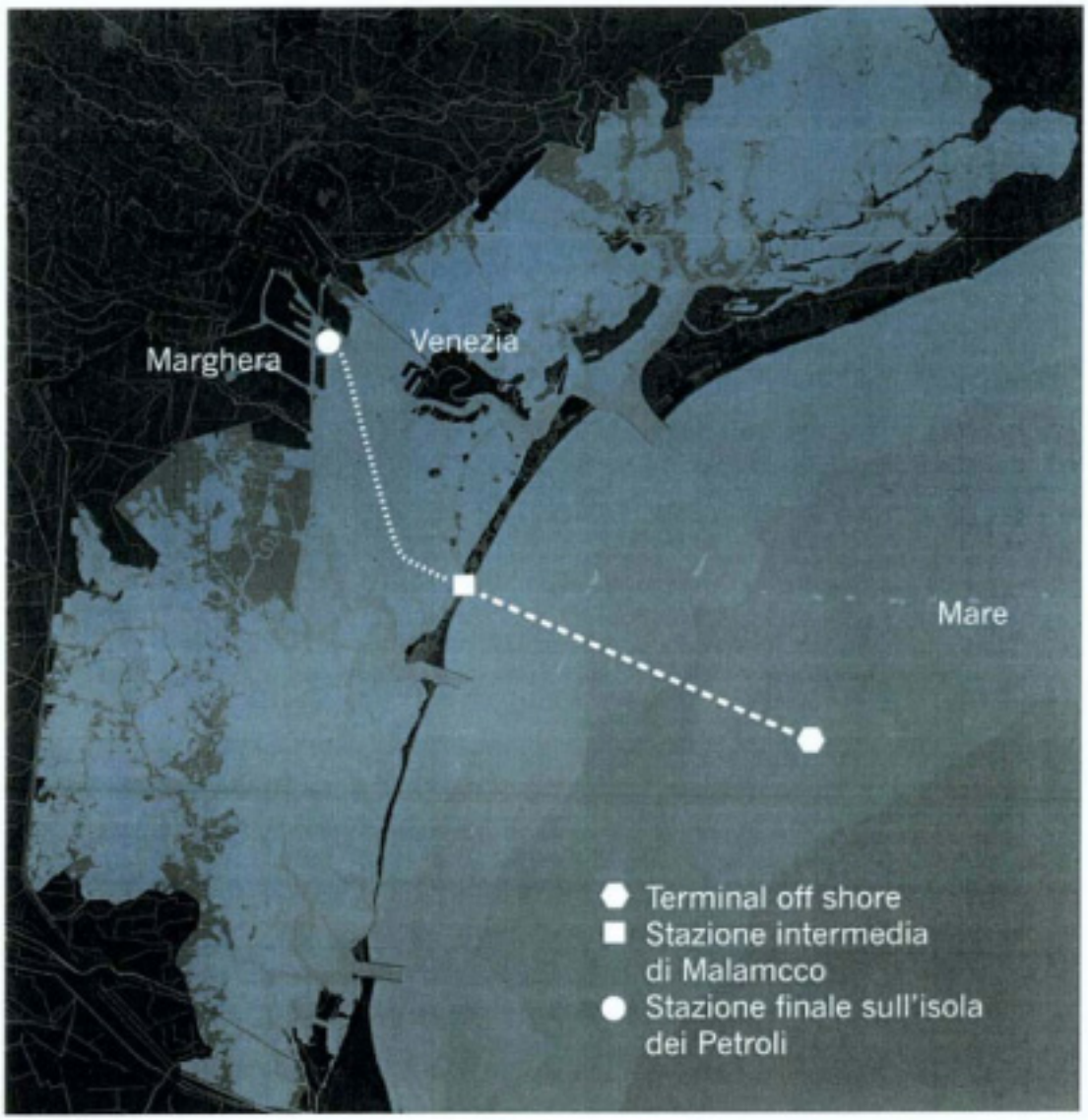
Attività da avviare

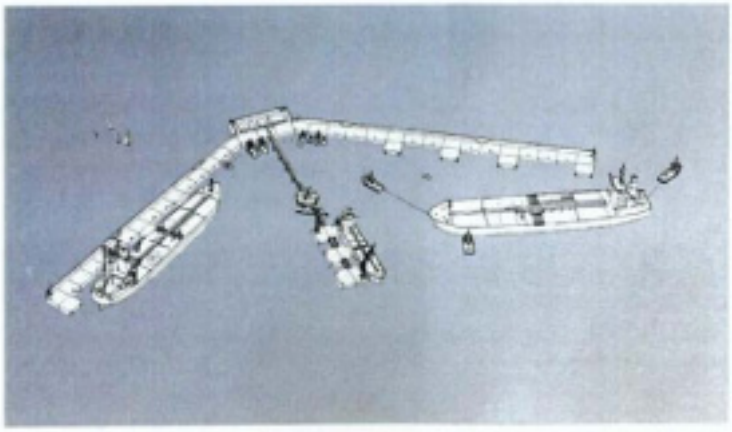
1. Intervento sperimentale per il contenimento di spandimenti accidentali lungo il canale Malamocco – Marghera

Attività da finanziare:

1. Panne di contenimento lungo il Canale dei Petroli (presidi per protezione della laguna da sversamenti accidentali da natanti)
2. Attività preliminari alla progettazione esecutiva e alla realizzazione di un approdo off shore in Alto Adriatico

Realizzazione di un approdo off – shore in Alto Adriatico





In alto: localizzazione dell'intervento

A lato: vista dell'approdo off - shore

PAGINA BIANCA