

Interventi di cui all'Articolo 3 - Lettera l). Legge n. 798/84**Apertura delle valli da pesca all'espansione delle maree**Descrizione degli interventi

Le valli da pesca sono attualmente 24 e sono da secoli utilizzate per l'allevamento di specie ittiche pregiate e per la maricoltura.

Le valli, la cui superficie è di circa 9000 ettari, costituiscono un ambiente naturale separato dalla laguna mediante argini dotati di aperture che consentono il ricambio dell'acqua al loro interno in modo regolato dagli allevatori sulla base delle esigenze della produzione.

Le valli da pesca sono state oggetto di studio da parte del Consorzio Venezia Nuova per valutare l'efficacia della loro apertura alla libera espansione della marea, ai fini della eventuale diminuzione del livello dell'acqua nella laguna di Venezia durante le alte maree eccezionali. Mediante numerose prove su modelli matematici e fisici, si è constatato in modo incontrovertibile che, da questo punto di vista, gli effetti della apertura delle valli sarebbero del tutto ininfluenti ai fini di una riduzione dei livelli di marea a Venezia e negli altri centri abitati lagunari.

La apertura delle valli da pesca è stata, quindi, riconsiderata in funzione di un altro obiettivo: quello del miglioramento ambientale dell'ecosistema locale.

Il Consorzio Venezia Nuova ha elaborato un progetto operativo allo scopo di definire le modalità, la durata e la frequenza dell'apertura delle aree vallive allo scopo di un miglioramento della qualità ambientale nelle aree contigue. In effetti, l'apertura delle arginature delle valli da pesca, regolata e gestita secondo criteri prestabiliti, comporta un miglioramento locale della vivacità dell'idrodinamica con benefici per ampie zone della laguna in quanto il livello qualitativo dell'acqua delle valli risulta migliore di quello lagunare.

Approvazioni, attività completate, in corso, di prossimo avvio alla data del 31 dicembre 1998

Il Consorzio Venezia Nuova ha completato il progetto operativo per la apertura delle valli da pesca nell'agosto del 1992. Nel luglio dell'anno seguente, il progetto è stato approvato dal Comitato Tecnico del Magistrato alle Acque di Venezia.

Nel corso del 1995 il Consorzio ha redatto anche il progetto esecutivo dell'intervento sperimentale di apertura di una valle da pesca, Valle Figheri; l'intervento, accompagnato dal relativo monitoraggio, è attualmente in corso.

Elenco opere in corso

1. Intervento sperimentale di apertura di Valle Figheri.

Interventi di cui all'Articolo 3 - Lettera a) Legge n. 798/84**Servizio Informativo**Descrizione degli interventi

Il Servizio Informativo del Consorzio Venezia Nuova raccoglie, ordina e aggiorna ogni dato riguardante gli aspetti morfologici, idraulici, ecologici e socioeconomici della laguna, del bacino scolante e dell'alto Adriatico. Il Servizio Informativo coopera con tutti gli Enti e le istituzioni che hanno competenza sul territorio e che sono deputati alla raccolta di informazioni sulle condizioni dell'ambiente lagunare, in modo da consentire la definizione delle politiche d'intervento alla luce di un quadro conoscitivo complessivo. I dati raccolti vengono organizzati in funzione della geografia e dei problemi del territorio, nonché in funzione degli obiettivi delle opere previste per la salvaguardia di Venezia e per il riequilibrio della laguna.

Ciò consente di disporre del supporto di un sistema di informazioni ricco e articolato, in grado di assicurare sia il massimo di scientificità negli approcci metodologici e nelle soluzioni progettuali e operative, sia una gestione corretta e costantemente controllata del sistema lagunare e del sistema dei lavori via via eseguiti.

Il Servizio Informativo è stato istituito su disposizione del Magistrato alle Acque.

Approvazioni, attività completate, in corso, di prossimo avvio alla data del 31 dicembre 1998

Nell'ambito delle Convenzioni sottoscritte tra Magistrato alle Acque e Consorzio Venezia Nuova dal 1985 a oggi, è stata svolta con continuità una serie complessa di attività volte a realizzare una conoscenza unitaria e globale dell'ecosistema lagunare e del bacino in esso scolante.

Il piano di organizzazione delle informazioni comprende sei settori essenziali: le Biblioteche, la Banca Dati territoriali, i Sistemi informatici di supporto alle decisioni, gli studi, i sistemi di consultazione, il Centro Servizi.

Le **Biblioteche** costituiscono la raccolta ordinata di tutti i documenti riguardanti l'ecosistema: pubblicazioni scientifiche, studi e progetti, mappe cartografiche e aerofotogrammetriche, nastri e dischi informatici, diapositive, immagini da satellite e così via. Fino ad ora sono stati catalogati oltre 40.000 documenti.

Le Biblioteche sono, inoltre, lo strumento di lavoro per la realizzazione del Sistema Informativo Geografico: una **Banca Dati** che raccoglie tutti i dati territoriali disponibili sull'ecosistema considerato e i programmi software per consultarli e elaborarli. Attualmente la Banca Dati, denominata C.I.R.C.E. (Centro Informatico per il Risanamento e Controllo dell'Ecosistema), consta di oltre 500.000 "oggetti territoriali" corredati da oltre due milioni di informazioni di base.

I **Sistemi di supporto** sono sistemi informatici che utilizzano i dati raccolti e, in base a strumenti di analisi e logiche interpretative specifiche, rendono più agevoli alcuni dei processi decisionali relativi all'ecosistema.

I **sistemi di consultazione** forniscono accessi facilitati ai primi tre "ambienti utente" da parte, sia dei vari uffici operativi e amministrativi del Magistrato alle Acque, sia di Amministrazioni pubbliche e/o di studio e di ricerca (Regione Veneto, Provincia di Venezia, Comune di Venezia, Università, CNR, ecc.), sia di aziende private locali e nazionali.

Il **Centro Servizi** mette a disposizione dati, carte ed elaborati realizzati utilizzando gli strumenti tecnologici d'avanguardia (fotogrammetria digitale, GPS differenziali, immagini da satellite e da aereo multispettrali, batimetria con ecoscandaglio a larga fascia, ecc.).

I risultati fin qui raggiunti dal Servizio Informativo possono essere così sintetizzati:

1. è stato raccolto ed informatizzato, in un sistema integrato, il vastissimo patrimonio di conoscenze sull'ecosistema lagunare, ovvero sono attualmente connessi, mediante rete telematica ad alte prestazioni, tre poli tecnologici ed operativi ove il personale del Servizio Informativo svolge le sue attività:
 - il centro del Servizio Informativo a Venezia;
 - il centro sperimentale del Magistrato alle Acque di Voltabarozzo (PD);
 - gli uffici tecnici dell'Ufficio per la Salvaguardia del MAV a Venezia;
2. è stata completamente informatizzata la geografia del territorio;
3. l'architettura hardware e software, resa modulare e flessibile e costantemente adeguata all'accelerata dinamica del progresso informatico, rimane all'avanguardia e aperta a ulteriori sviluppi;
4. i tempi di aggiornamento dei dati sono tali da consentire di avere una base operativa sufficientemente affidabile per la gestione dei fenomeni territoriali sull'ecosistema lagunare.

Oltre allo sviluppo di tali attività di "base", il Servizio Informativo ha realizzato alcune attività specifiche.

Per citarne alcune: ha aggiornato la batimetria della laguna; ha installato presso il proprio centro di calcolo modelli matematici che simulano i processi di propagazione della marea; sta realizzando un modello per migliorare la previsione delle acque alte; ha contribuito al potenziamento informatico del Centro sperimentale per modelli idraulici di Voltabarozzo; ha eseguito studi sugli apporti inquinanti in laguna.

La crescita continua di enti e persone che chiedono ed utilizzano conoscenze del Servizio Informativo sono una conferma della validità delle scelte di impostazione del servizio e della sua adeguatezza scientifica e tecnologica.

*Interventi di cui all'Articolo 3 - Lettera d) Legge n. 798/84***Interventi di ausilio alla navigazione marittima notturna e con nebbia
lungo il canale Malamocco – Marghera***Descrizione degli interventi*

Per rendere sicura la navigazione in laguna nelle ore notturne e in caso di scarsa visibilità dovuta alla nebbia, il Consorzio Venezia Nuova ha messo in opera, lungo il canale tra Malamocco e Marghera, per complessivi 15 Km, un sistema di illuminazione e una serie di strumentazioni ausiliarie. Gli interventi si sono resi necessari allo scopo di garantire alla navigazione requisiti e standard di sicurezza adeguati. Il sistema predisposto consente di ridurre i rischi di incidenti e di migliorare la capacità operativa delle aree portuali di Venezia. In futuro, inoltre, la realizzazione degli ausili alla navigazione potrà soddisfare nuove possibili esigenze: compensare i sia pur limitatissimi periodi di inagibilità delle bocche di porto dovuti alla prevista chiusura dei varchi in occasione di alte maree eccezionali e la perdita di produttività portuale qualora venisse eliminato il traffico marittimo petrolifero dalla laguna.

Su entrambi i lati del canale tra Malamocco e Marghera sono stati disposti 340 segnali luminosi, installati a 80 metri l'uno dall'altro, 111 riflettori radar, collocati sulla sommità dei pali di supporto dei segnali luminosi, e 4 "fog detectors" per rilevare le condizioni di visibilità.

I punti luce, situati a circa 8 metri sopra il livello del mare, sono costituiti da lampade a vapori di sodio a bassa pressione montate su uno stelo di acciaio inossidabile.

L'alimentazione elettrica avviene tramite allacciamento alla rete ENEL. Una stazione generatrice di emergenza è stata realizzata a S. Leonardo. Per la trasformazione e la distribuzione dell'energia elettrica sono state predisposte 16 centraline.

Approvazioni, attività completate, in corso, di prossimo avvio alla data del 31 dicembre 1998

L'intero intervento di ausilio alla navigazione notturna e con nebbia è stato completato nel 1996.

Nel corso del 1997 è stata completata l'attività di videomonitoraggio che, mediante l'impiego di telecamere equipaggiate con intensificatori di luminosità, ha consentito la ripresa del traffico marittimo lungo il canale Malamocco-Marghera sia di giorno che di notte, e la memorizzazione delle immagini del traffico in una apposita banca dati.

Si è svolta, infine, per circa sei mesi, la gestione dell'impianto per il suo avviamento.

Il "sentiero luminoso" è stato definitivamente consegnato all'Autorità Portuale nel corso del 1997 che lo gestisce con piena soddisfazione propria e degli utenti.

Elenco opere ultimate

1. Realizzazione sistema di illuminazione e radar lungo il canale Malamocco – Marghera.

STATO DI ATTUAZIONE DEI FINANZIAMENTI ASSEGNATI AL CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Importi lordi in Lire miliardi

	IMPORTI FINANZIATI	IMPORTI SOTTOSCRITTI AL 31.12.1998	%	IMPORTI IMPEGNATI AL 31.12.1998	%	IMPORTI SPESI AL 31.12.1998	%	NOTE
	(A)	(B)	(B)/(A)	(C)	(C)/(A)	(D)	(D)/(A)	
LEGGE 798/84	778,396	777,936	100%	777,936	100%	773,610	99%	
LEGGE 139/92	970,000	970,000	100%	970,000	100%	818,559	84%	
LEGGE 539/95	233,000	233,000	100%	233,000	100%	71,476	31%	
TOTALE PARZIALE	1981,396	1980,936	100%	1980,936	100%	1663,645	84%	
LEGGE 515/96	802,000	700,000	87%	700,000	87%	105,686	13%	
LEGGE 345/97	350,000	350,000	100%	350,000	100%	11,221	3%	
TOTALE	3133,396	3030,936	97%	3030,936	97%	1780,552	57%	

LEGENDA

IMPORTI FINANZIATI: gli importi finanziati complessivamente dalla legislazione speciale per Venezia in favore del Consorzio Venezia Nuova.

IMPORTI SOTTOSCRITTI AL 31.12.1998: gli importi relativi a convenzioni sottoscritte a tale data tra Magistrato alle Acque e Consorzio Venezia Nuova.

IMPORTI IMPEGNATI AL 31.12.1998: gli importi impegnati con apposito Decreto del Presidente del Magistrato alle Acque già registrato a tale data alla Delegazione Regionale per il Veneto della Corte dei Conti.

IMPORTI SPESI AL 31.12.1998: gli importi già realizzati a tale data.

CONSORZIO VENEZIA NUOVA: ANDAMENTO DEGLI IMPORTI IMPEGNATI RISPETTO AGLI IMPORTI FINANZIATI

Importi lordi in lire miliardi

	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	IMPORTI FINANZIATI
IMPORTI FINANZIATI																	
<i>Legge</i>																	
n. 798/84	100,500	74,500	47,500	50,000													272,500
n. 910/86				30,000	89,500	62,400	30,600										212,500
n. 67/88					35,400		154,800	31,415	38,400		2,254	4,850	3,817		0,460		271,396
n. 360/91							22,000										22,000
n. 139/92										582,000	227,000	67,000		94,000			970,000
n. 539/95													60,000		53,000		233,000
n. 515/96														700,000	102,000		802,000
n. 345/97															350,000		350,000
Importo totale parziale	100,500	74,500	47,500	80,000	124,900	62,400	207,400	31,415	38,400	582,000	229,254	71,850	63,817	914,000	505,460	0,000	
Importo totale progressivo	100,500	175,000	222,500	302,500	427,400	489,800	697,200	728,615	767,015	1349,015	1578,269	1650,119	1713,936	2627,936	3133,396	3133,396	3133,396
IMPORTI IMPEGNATI																	IMPORTI IMPEGNATI AL 31.12.1998
<i>Legge 798/84</i>																	
1° conv. n. 6479		170,000		64,500		20,500	15,366										270,366
2° conv. n. 6745					93,000	62,400	3,000	15,800	17,350								191,350
3° conv. n. 7025							124,200										124,200
4° conv. n. 7138								80,000									80,000
5° conv. n. 7191									5,000								5,000
6° conv. n. 7295										52,465			1,174	5,882			59,521
n. 1568 OO.MM.				7,500													7,500
n. 1685 OO.MM.					40,000												40,000
<i>Legge 139/92</i>																	
7° conv. n. 7322										582,000	18,000	50,000			70,000		720,000
8° conv. n. 7395											209,000	17,000			24,000		250,000
<i>Legge 539/95</i>																	
9° conv. n. 7601														60,000	18,000		78,000
10° conv. n. 7637														120,000	35,000		155,000
<i>Legge 515/96</i>																	
11° conv. n. 7649														500,000			500,000
12° conv. n. 7695														200,000			200,000
<i>Legge 345/97</i>																	
13° conv. n. 7725															160,000		160,000
14° conv. n. 7760															190,000		190,000
Importo totale parziale		170,000	0,000	72,000	133,000	82,900	142,566	95,800	22,350	634,465	227,000	67,000	1,174	885,882	497,000		
Importo totale progressivo	0,000	170,000	170,000	242,000	375,000	457,900	600,466	696,065	718,415	1352,880	1579,880	1646,880	1648,054	2533,936	3030,936		3030,936
IMPEGNATO/FINANZIATO (%)		97%	78%	80%	88%	93%	86%	96%	94%	100%	100%	100%	96%	96%	97%		

NOTE

Come anno di impegno è stato indicato l'anno in cui il Decreto Presidenziale approvativo della Convenzione o dell'Atto Aggiuntivo è stato registrato alla Corte dei Conti.

CONSORZIO VENEZIA NUOVA: ANDAMENTO DEGLI IMPORTI SPESI RISPETTO AGLI IMPORTI FINANZIATI

Importi lordi in lire miliardi																	
	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	IMPORTI FINANZIATI
IMPORTI FINANZIATI																	
Legge																	
n. 798/84	100,500	74,500	47,500	50,000													272,500
n. 910/86				30,000	89,500	62,400	20,600										272,500
n. 67/88					35,400		154,800	31,415	38,400		2,254	4,850	3,817		0,460		271,395
n. 360/91							22,000										22,000
totale Legge 798/84 e rifinanz. - parziale	100,500	74,500	47,500	80,000	124,900	62,400	207,400	31,415	38,400	0,000	2,254	4,850	3,817	0,000	0,460		778,395
totale Legge 798/84 e rifinanz. - progres.	100,500	175,000	222,500	302,500	427,400	489,800	697,200	728,615	767,015	767,015	769,269	774,119	777,936	777,936	778,396	778,396	
n. 139/92																	970,000
totale Legge 139/92 - progressivo										582,000	809,000	876,000	876,000	970,000	970,000	970,000	
n. 539/95														60,000	120,000	53,000	233,000
totale Legge 539/95 - progressivo														60,000	180,000	233,000	
n. 515/96															700,000	102,000	802,000
totale Legge 515/96 - progressivo															700,000	802,000	
n. 345/97																350,000	350,000
totale Legge 345/97 - progressivo																350,000	
Importo totale parziale	100,500	74,500	47,500	80,000	124,900	62,400	207,400	31,415	38,400	582,000	229,254	71,850	63,817	914,000	505,460	0,000	
Importo totale progressivo	101	175	222,500	302,500	427,400	489,800	697,200	728,615	767,015	1,349,015	1,578,269	1,650,119	1,713,936	2,627,936	3,133,396	3,133,396	3,133,396
IMPORTI SPESI																	
Legge																	IMPORTI SPESI AL 31.12.1998
n. 798/84 e rifinanzamenti	0,000	1,873	4,280	45,760	91,626	120,276	99,820	110,734	128,631	62,462	43,719	28,948	11,449	20,773	3,259		773,610
n. 798/84 e rifinanzamenti - progressivi		1,873	6,153	51,913	143,539	263,815	363,635	474,369	603,000	655,462	709,181	738,129	749,578	770,361	773,610		
Spesa/finanziato Legge n. 798/84 (%)	0%	1%	3%	17%	34%	54%	52%	65%	79%	87%	92%	95%	95%	99%	99%		
n. 139/92										52,538	107,900	182,221	213,641	165,119	97,140		818,559
n. 139/92 - progressivi										52,538	160,438	342,659	556,300	721,419	818,559		
Spesa/finanziato Legge n. 139/92 (%)										9%	20%	39%	64%	74%	84%		
n. 539/95													8,697	30,871	31,908		71,476
n. 539/95 - progressivi													8,697	39,568	71,476		
Spesa/finanziato Legge n. 539/95 (%)													14%	22%	31%		
n. 515/96														27,345	78,341		105,686
n. 515/96 - progressivi														27,345	105,686		
Spesa/finanziato Legge n. 515/96 (%)														4%	13%		
n. 345/97																11,221	11,221
Spesa/finanziato Legge n. 345/97 (%)															3%		
Importo totale parziale	0,000	1,873	4,280	45,760	91,626	120,276	99,820	110,734	128,631	115,000	151,619	211,169	233,787	244,108	221,869		
Importo totale progressivo	0,000	1,873	6,153	51,913	143,539	263,815	363,635	474,369	603,000	718,000	869,619	1,080,788	1,314,575	1,558,683	1,780,552		1,780,552
SPESA/FINANZIATO (%)		1%	3%	17%	34%	54%	52%	65%	79%	83%	85%	85%	77%	59%	57%		57%

STATO DI ATTUAZIONE DEGLI INTERVENTI DELLO STATO IN CONCESSIONE AL CONSORZIO VENEZIA NUOVA

Aggiornamento al 31 dicembre 1998 - Importi lordi in Lire miliardi

OBIETTIVI	LEGGE N. 798/84 E SUCC. RIF.			LEGGE N. 139/92			LEGGE N. 539/95			LEGGE 515/98			LEGGE 345/97			RIEPILOGO TOTALE		
	IMPORTI FINANZIATI	IMPORTI SPESI AL 31.12.1998	%	IMPORTI FINANZIATI	IMPORTI SPESI AL 31.12.1998	%	IMPORTI FINANZIATI	IMPORTI SPESI AL 31.12.1998	%	IMPORTI FINANZIATI	IMPORTI SPESI AL 31.12.1998	%	IMPORTI FINANZIATI	IMPORTI SPESI AL 31.12.1998	%	IMPORTI FINANZIATI	IMPORTI SPESI AL 31.12.1998	%
	(A)	(B)	(B/A)	(C)	(D)	(D/C)	(E)	(F)	(F/E)	(G)	(H)	(H/G)	(I)	(L)	(L/I)	(M)	(N)	(N/M)
OPERE DI REGOLAZIONE DELLE MAREE	186.664	184.832	99%	38.585	38.727	95%	19.653	17.339	88%	15.419	1.050	7%	34.118	0.000	0%	274.419	218.848	80%
ADEGUAMENTO E RINFORZO DEI MOLI FORANEI ALLE TRE BOCCHE LAGUNARI	30.475	30.400	100%	167.724	163.846	98%	—	—	—	18.400	0.879	4%	—	—	—	218.599	194.725	90%
DIFESA DALLE ACQUE ALTE DEGLI ABITATI INSULARI, INSULAE E MARGINAMENTI	217.582	215.470	99%	224.040	140.741	63%	68.591	2.611	4%	226.217	17.247	8%	171.089	5.766	3%	907.519	381.835	42%
RIPRISTINO DELLA MORFOLOGIA LAGUNARE	117.987	117.987	100%	127.810	96.104	75%	24.197	6.359	26%	86.976	3.145	4%	59.764	2.633	4%	416.734	226.228	54%
ARRESTO DEL PROCESSO DI DEGRADO DELLA LAGUNA	113.114	113.114	100%	139.118	115.272	83%	31.917	14.908	47%	189.283	9.776	5%	74.029	2.437	3%	547.461	255.607	47%
DIFESA DEI LITORALI	85.393	84.642	99%	234.773	229.985	98%	84.642	29.104	34%	241.705	71.905	30%	5.000	0.178	4%	651.513	415.814	64%
SOSTITUZIONE DEL TRAFFICO PETROLIFERO IN LAGUNA	6.180	6.180	100%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.180	6.180	100%
APERTURA DELLE VALLI DA PESCA ALL'ESPANSIONE DELLE MAREE	1.638	1.632	100%	4.942	4.783	96%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.580	6.395	97%
SERVIZIO INFORMATIVO	24.998	24.988	100%	17.998	18.289	91%	4.000	1.155	29%	24.000	1.884	8%	6.000	0.207	3%	76.994	44.523	58%
INTERVENTI DI AUSILIO ALLA NAVIGAZIONE	14.365	14.365	100%	15.032	15.032	100%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29.397	29.397	100%
TOTALI	778.398	773.610	99%	970.000	818.668	84%	233.000	71.476	31%	802.000	108.886	13%	350.000	11.221	3%	3133.386	1780.552	57%

Allegato n. 5

CONSORZIO VENEZIA NUOVA ESTENSIONE DEGLI INTERVENTI REALIZZATI E IN CORSO Situazione al 31/12/98		
Obiettivi	Indicatori di avanzamento (1)	Estensione degli interventi realizzati, in corso e di prossima avvio (progetto esecutivo approvato)
ATT. PROPED. OPERE ALLE BOCCHE		
Studi propedeutici e Progetto Preliminare di Massima		100%
Studi propedeutici e Progetto di Massima		100%
Altre attività propedeutiche (2)		0
RINFORZO MOLI		
Rinforzo Moli Foranei e stabilizzazione fondali alle bocche	(km)	10
DIFESA LOCALI DA ALLAGAMENTI		
Difese locali dagli allagamenti (centri abitati minori)	(ha)	94,3
Difese locali dagli allagamenti (centri storici)	(ha)	20,3
Ricostruzione marginamenti	(km)	30
RECUPERO MORFOLOGICO (1)		
Ricalibratura canali, sollevamenti fondali e ricostr. velme e barene	(milioni di m ³ sedimenti coinvolti)	9
Realizzazione di velme, barene e rinforzo di quelle esistenti	(ha)	350
Ricalibratura canali per aumento circolazione marea (fino al 2008)	(km)	59
Sovralzo fondali per riduzione energia onde (fino al 2008)	(m ³)	630.000
Piantagione fanerogame	moduli	5
Arresto erosione delle isole minori	numero isole	7
Rinforzo e adeguamento argini contenimento lagunare (anche per difesa degli allagamenti)	(km)	8
ARRESTO DEL DEGRADO (1)		
Sistemazione discariche esistenti in laguna	numero discariche	4
Opere di contenimento sponde dei canali industriali	(km)	7
Dragaggio di canali con sedimenti inquinati da gestire con procedure speciali	(m ³)	92.000
Sovralzi dei fondali per riduzione energia onde in zone con sedimenti inquinati	(m ³)	90.000
Arete di fitobiodepurazione	numero	1
DIFESA DEI LITORALI (2)		
Rinforzo dei litorali e difesa dalle mareggiate	(km)	39,3
Diapirami anti rifonamento	(km)	1,3
ESTROMISSIONE PETROLI		
Progetto operativo		Progetto operativo
APERTURA VALLI DA PESCA		
Progetto operativo		Progetto operativo
Apertura pilota di valli in condizioni diverse	(numero valli)	1
AUSILIO ALLA NAVIGAZIONE		
Sentiero Luminoso	(km)	12
PROC. ESEC. E REALIZZ. OPERE ALLE BOCCHE		
Progetto esecutivo		0
Realizzazione Opere alle Bocche		0

NOTE

(1) L'avanzamento delle attività è stato rappresentato con indicatori che meglio di altri (anche se in modo schematico) descrivono le caratteristiche e gli obiettivi dell'intervento.

(2) Non sono indicate attività di gestione degli interventi realizzati e del sistema lagunare (monitoraggi, manutenzioni, sviluppo del servizio informativo, campagne ambientali periodiche)



GIUNTA REGIONALE DEL VENETO

SEGRETERIA ALL'AMBIENTE

SERVIZIO LEGGE SPECIALE PER VENEZIA

INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

**PROSPETTO GENERALE
E STATO
DEGLI INTERVENTI**

AGGIORNATO AL 03/03/1999

Legenda

Importi finanziati:	Somme messe a disposizione dallo Stato
Importi impegnati:	Importi relativi ad interventi per i quali sono stati individuati i soggetti attuatori
Importi contabilizzati:	Importi dei progetti già approvati dai competenti organi regionali, i cui interventi sono pertanto stati avviati o sono in fase di avvio
Importi erogati:	Importi già erogati ai soggetti esecutori delle opere

TABELLA RIEPILOGATIVA
(per soggetti attuatori)

Soggetto attuatore	Finanziato	Impegnato	Contabilizzato	Erogato
	Comuni			
Comune di Arquà Petrarca	L. 4.000.000.000	L. 4.000.000.000	L. 4.000.000.000	L. 1.082.589.626
Comune di Battaglia Terme	L. 1.930.000.000	L. 1.930.000.000	L. 0	L. 0
Comune di Castelfranco Veneto	L. 2.800.000.000	L. 2.800.000.000	L. 0	L. 0
Comune di Cavarzere	L. 5.500.000.000	L. 5.500.000.000	L. 5.500.000.000	L. 1.703.893.140
Comune di Chioggia	L. 83.100.000.000	L. 83.100.000.000	L. 83.100.000.000	L. 28.680.585.281
Comune di Codevigo	L. 3.000.000.000	L. 3.000.000.000	L. 3.000.000.000	L. 3.054.365.402
Comune di Este	L. 2.500.000.000	L. 2.500.000.000	L. 2.500.000.000	L. 125.531.250
Comune di Galzignano	L. 1.870.000.000	L. 1.870.000.000	L. 1.870.000.000	L. 409.589.294
Comune di Jesolo	L. 12.115.000.000	L. 12.115.000.000	L. 12.115.000.000	L. 8.468.327.137
Comune di Marcon	L. 3.600.000.000	L. 3.600.000.000	L. 3.600.000.000	L. 133.210.530
Comune di Meolo	L. 2.000.000.000	L. 2.000.000.000	L. 2.000.000.000	L. 1.473.551.928
Comune di Mogliano Veneto	L. 12.300.000.000	L. 12.300.000.000	L. 12.300.000.000	L. 4.942.317.973
Comune di Monastier	L. 3.000.000.000	L. 3.000.000.000	L. 3.000.000.000	L. 107.094.337
Comune di Monselice	L. 10.000.000.000	L. 10.000.000.000	L. 5.000.000.000	L. 4.519.027.355
Comune di Musile di Piave	L. 5.400.000.000	L. 5.400.000.000	L. 5.000.000.000	L. 1.861.143.451
Comune di Noale	L. 2.500.000.000	L. 2.500.000.000	L. 0	L. 0
Comune di Padova	L. 4.000.000.000	L. 4.000.000.000	L. 0	L. 0

Soggetto attuatore	Finanziato	Impegnato	Contabilizzato	Erogato
Comune di Piove di Sacco	L. 7.000.000.000	L. 7.000.000.000	L. 7.000.000.000	L. 6.046.251.351
Comune di Quarto d'Altino	L. 10.500.000.000	L. 10.500.000.000	L. 10.500.000.000	L. 9.211.866.938
Comune di San Biagio di Callalta	L. 3.000.000.000	L. 3.000.000.000	L. 0	L. 0
Comune di Venezia	L. 343.950.000.000	L. 343.950.000.000	L. 169.750.000.000	L. 54.401.593.340
Comune di Zero Branco	L. 3.000.000.000	L. 3.000.000.000	L. 3.000.000.000	L. 95.136.000
Subtotale	L. 527.065.000.000	L. 527.065.000.000	L. 333.235.000.000	L. 126.316.074.333

Consorzi di bonifica

Consorzio di bonifica Adige - Bacchiglione	L. 40.000.000.000	L. 40.000.000.000	L. 35.000.000.000	L. 9.566.605.198
Consorzio di bonifica Basso Piave	L. 2.500.000.000	L. 2.500.000.000	L. 0	L. 0
Consorzio di bonifica Brenta - Bacchiglione	L. 6.000.000.000	L. 6.000.000.000	L. 3.000.000.000	L. 2.569.204.990
Consorzio di bonifica Dese - Sile	L. 91.200.000.000	L. 91.200.000.000	L. 39.700.000.000	L. 12.119.972.971
Consorzio di bonifica Sinistra - medio Brent	L. 24.200.000.000	L. 20.200.000.000	L. 0	L. 0
Subtotale	L. 163.900.000.000	L. 159.900.000.000	L. 77.700.000.000	L. 24.255.783.159

Consorzi di fognatura e depurazione
--

Consorzio Alta Servizi	L. 24.500.000.000	L. 24.500.000.000	L. 22.200.000.000	L. 7.480.794.687
Azienda Piovese Gestione Acque	L. 40.300.000.000	L. 40.300.000.000	L. 25.300.000.000	L. 13.889.883.400
A.S.P.I.V.	L. 131.450.000.000	L. 131.450.000.000	L. 124.250.000.000	L. 70.014.673.565
Centro Veneto Servizi	L. 11.500.000.000	L. 11.500.000.000	L. 11.500.000.000	L. 479.796.880
Azienda Consorzio del Mirese	L. 116.900.000.000	L. 116.900.000.000	L. 78.120.000.000	L. 66.868.323.234
Consorzio del Tergola	L. 102.300.000.000	L. 101.755.000.000	L. 96.330.000.000	L. 39.320.890.043