

**PIANO GENERALE DEGLI INTERVENTI DA ESEGUIRE IN CONCESSIONE DAL
CONSORZIO VENEZIA NUOVA**

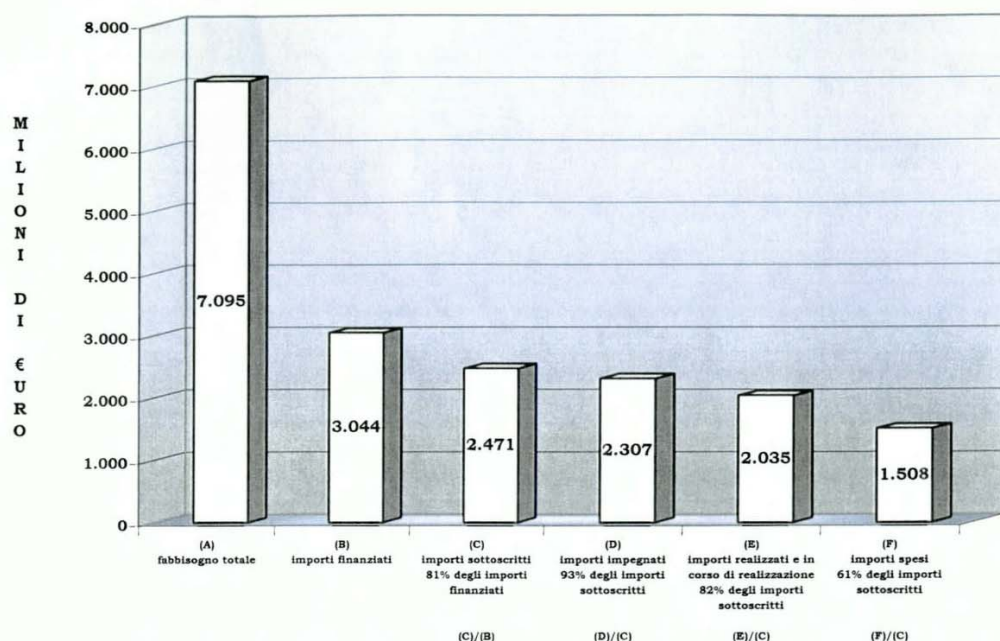
Aggiornamento al 31 dicembre 2002

	fabbisogno totale	importi finanziati	importi sottoscritti	importi impegnati	importi realizzati e in corso di realizzazione	importi spesi
1 studi e sperimentazioni	162	146	140	134	132	118
2 difesa dalle acque alte eccezionali	3.560	712	250	244	164	85
3 difesa locale dalle acque medio alte	917	917	828	758	608	391
4 ristrutturazione dei moli foranei	112	112	112	112	108	108
5 difesa dalle mareggiate	400	322	321	318	311	272
6 recupero morfologico	719	351	345	332	324	226
7 arresto del degrado dell'ecosistema lagunare	1.043	365	360	300	289	223
8 allontanamento del traffico petrolifero dalla laguna	47	7	7	7	5	5
9 ausili luminosi alla navigazione	21	21	21	21	15	15
10 apertura valli da pesca	4	4	4	4	4	4
11 servizio informativo	98	75	71	65	65	52
12 ulteriori somme a disposizione	12	12	12	12	10	9
TOTALE	7.095	3.044	2.471	2.307	2.035	1.508
VALORI %			81% degli importi finanziati	93% degli importi sottoscritti	82% degli importi sottoscritti	61% degli importi sottoscritti

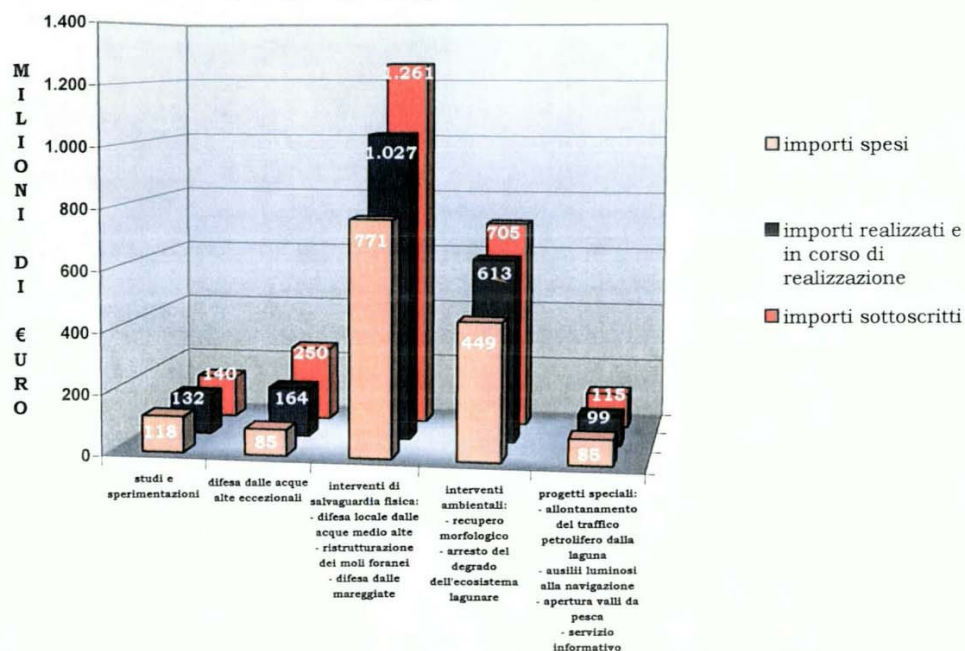
Allegato n. 3

Allegato n. 4.1

**PIANO GENERALE DEGLI INTERVENTI:
FABBISOGNO E STATO DI ATTUAZIONE DEI FINANZIAMENTI**



**CONFRONTO FRA IMPORTI SOTTOSCRITTI (2.471 Mln €), IMPORTI
REALIZZATI E IN CORSO DI REALIZZAZIONE (2.035 Mln €) E
IMPORTI SPESI (1.508 Mln €)**

**LEGENDA**

FABBISOGNO TOTALE: il fabbisogno del Piano Generale degli interventi affidati in concessione al Consorzio Venezia Nuova, aggiornato al 31.12.2002.

IMPORTI FINANZIATI: gli importi complessivamente stanziati a favore del Consorzio Venezia Nuova alla data del 31.12.2002.

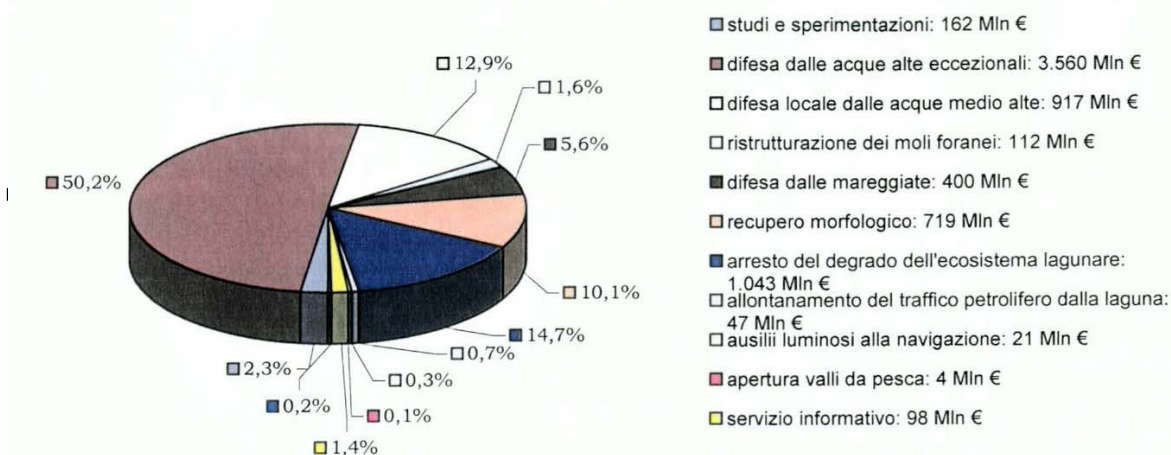
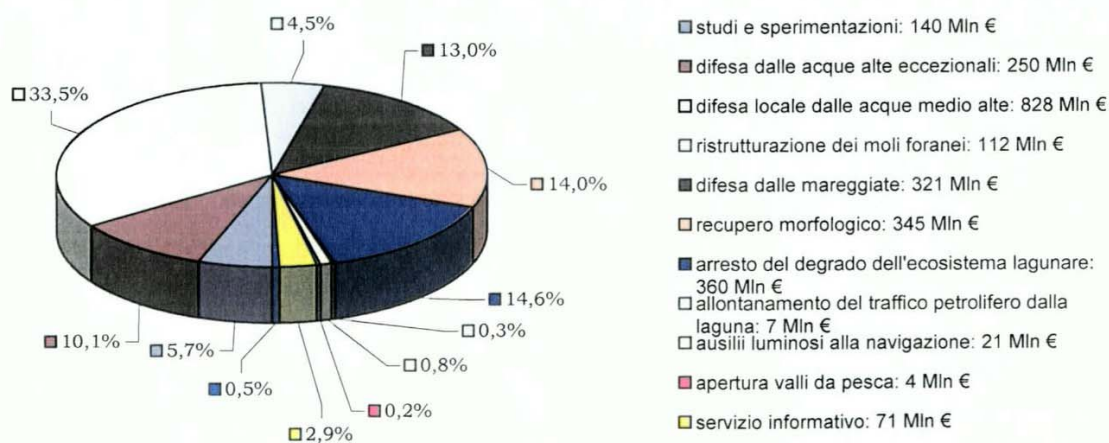
IMPORTI SOTTOSCRITTI AL 31.12.2002: gli importi relativi a convenzioni sottoscritte a tale data tra Magistrato alle Acque e Consorzio Venezia Nuova.

IMPORTI IMPEGNATI AL 31.12.2002: gli importi impegnati a tale data con apposito Decreto del Presidente del Magistrato alle Acque registrato da parte della Corte dei Conti – Sezione Regionale di Controllo per il Veneto.

IMPORTI REALIZZATI, IN CORSO E DI PROSSIMA REALIZZAZIONE AL 31.12.2002: l'avanzamento totale delle attività e cioè gli importi delle attività realizzate, in corso di realizzazione e di prossimo avvio (progetto esecutivo approvato) a tale data.

IMPORTI SPESI AL 31.12.2002: gli importi prodotti a tale data.

Allegato n. 4.2

COMPOSIZIONE DEL FABBISOGNO TOTALE (7.095 Mln €)**DISTRIBUZIONE DEGLI IMPORTI SOTTOSCRITTI (2.471 Mln €)**

Allegato n. 5**LE QUANTITÀ REALIZZATE****SALVAGUARDIA FISICA***DIFESA DALLE ACQUE ALTE, INSULAE E MARGINAMENTI***Consolidamento, ristrutturazione e rialzo rive urbane e sponde lagunari**

Sviluppo lavori.....	70 km
Superficie totale aree difese.....	1100 ettari

*DIFESA DALLE MAREGGIATE***Rinforzo dei litorali**

Sviluppo lavori di ricostruzione o ampliamento spiagge.....	33 km
Sviluppo dune ricostruite e naturalizzate.....	8 km
Sabbia impiegata.....	8 milioni di m ³

Ristrutturazione dei moli foranei

Sviluppo lavori.....	10 km
----------------------	-------

SALVAGUARDIA AMBIENTALE*RECUPERO MORFOLOGICO***Ricalibratura di canali**

Sviluppo lavori.....	120 km
Sedimenti dragati.....	7,5 milioni di m ³

Ricostruzione di velme e barene

Sviluppo lavori.....	700 ettari
Sedimenti impiegati.....	6,5 milioni di m ³

Protezione di barene, velme e bassifondali

Sviluppo palificate o burghe a protezione del bordo delle barene.....	14 km
Sviluppo fascinate di sedimentazione.....	6 km
Aree di trapianto vegetazione alofila e fanerogame.....	n. 23

Recupero isole

Isole oggetto di intervento.....	n. 11
----------------------------------	-------

*ARRESTO DEL DEGRADO***Messa in sicurezza delle discariche**

Discariche oggetto di intervento.....	n. 4
Superficie totale aree messe in sicurezza.....	140 ettari

Messa in sicurezza di sponde dei canali industriali

Sviluppo lavori.....	8,4 km
----------------------	--------

Asportazione di sedimenti inquinati dai canali industriali

Sviluppo lavori.....	280.000 m ³
----------------------	------------------------

Copertura di fondali inquinati

Sviluppo lavori.....	12 ettari
----------------------	-----------

Ripristino di aree umide di fitobiodepurazione

Aree di intervento.....	n. 2
-------------------------	------

Raccolta di macroalghe

Biomassa raccolta.....	220.000 m ³
------------------------	------------------------

3. LO STATO DI ATTUAZIONE DELLE ATTIVITA'

Interventi di cui all'Articolo 3 – Lettera a) Legge n. 798/84**3.1 STUDI E SPERIMENTAZIONI**

Obiettivo *Acquisire le conoscenze sul sistema fisico e sul sistema ambientale della laguna e sulle loro problematiche, al fine di poter disporre in un quadro unitario di tutti gli elementi necessari alla fase di progettazione degli interventi.*

Descrizione degli interventi

La grande rilevanza attribuita dal Magistrato alle Acque - Consorzio Venezia Nuova all'attività di studio trova la sua origine nella complessità insita nella definizione di un insieme di interventi con forti contenuti innovativi e inquadrati in una concezione sistemica dell'ambiente lagunare.

Dall'inizio della sua attività ad oggi, il Consorzio Venezia Nuova ha portato a compimento un rilevante programma di studi, compiutamente definito con il Piano generale degli studi del 1988, successivamente aggiornato in base alle conoscenze via via acquisite, riguardante circa 250 attività, già realizzate o in corso di realizzazione al 81% rispetto al fabbisogno totale.

La caratteristica principale della realizzazione di questo piano di studi è l'interdisciplinarietà dell'approccio adottato, che consente per la prima volta di inquadrare in una visione unitaria le complesse interrelazioni tra l'ambiente fisico, l'ambiente naturale e l'economia del territorio lagunare.

Il Consorzio Venezia Nuova, per realizzare questo compito, si è dotato di un nucleo di coordinamento altamente qualificato composto da esperti, interni alla struttura e consulenti, che definisce e programma le diverse fasi di sviluppo del piano di attività e garantisce il controllo della qualità dei risultati raggiunti.

Gli studi e le sperimentazioni realizzati nell'ambito del progetto di salvaguardia di Venezia hanno prevalentemente un carattere applicato e una finalità operativa strettamente connessa alla progettazione.

Questi studi si differenziano notevolmente dall'attività condotta dagli enti, come il CNR o le Università, che hanno svolto e svolgono ricerche relative al territorio lagunare. Generalmente, infatti, l'obiettivo di tale attività di ricerca non è la formazione di una conoscenza di tipo interdisciplinare con finalità operative, come è nel caso del Consorzio Venezia Nuova, bensì lo sviluppo di linee settoriali di ricerca su specifici aspetti di interesse dei singoli ricercatori o delle strutture cui essi fanno riferimento.

In questo senso, i risultati delle ricerche di enti e istituzioni sono il fondamento su cui si basano gli studi promossi dal Consorzio per gli obiettivi della salvaguardia, i quali, invece, hanno principalmente lo scopo di fornire i necessari input all'attività di progettazione.

La realizzazione del programma degli studi e delle sperimentazioni svolto dal Consorzio Venezia Nuova richiede il contributo di alcune Università, di centri di ricerca pubblici e privati operanti a livello nazionale e internazionale, dei maggiori laboratori in Italia e all'estero, di società di ingegneria, di studi professionali, oltre che dei principali esperti del settore.

Lo sforzo compiuto con l'attuazione del Piano degli studi non solo ha contribuito allo sviluppo della conoscenza dell'ecosistema veneziano, ma ha soprattutto consentito di mettere a punto un insieme di progetti ad alto contenuto innovativo al fine di affrontare compiutamente e in modo unitario tutte le grandi questioni della salvaguardia di Venezia.

Il Piano degli studi è stato concepito in maniera flessibile, per essere periodicamente aggiornato a seconda delle esigenze che si manifestano nello sviluppo dell'attività di sperimentazione e di progettazione.

Dal punto di vista del loro contenuto, gli studi possono essere classificati in:

- studi propedeutici agli interventi di salvaguardia fisica (compresi gli studi propedeutici alla progettazione preliminare e di massima delle opere di regolazione delle maree alle bocche di porto);
- studi propedeutici agli interventi di salvaguardia ambientale.

Gli studi condotti relativamente ai "progetti speciali" sono riportati nelle relative schede (allontanamento del traffico petrolifero; ausili alla navigazione; apertura delle valli da pesca).