**ATTI PARLAMENTARI**

**XVI LEGISLATURA**

# CAMERA DEI DEPUTATI

**Doc. CXLVII**
**n. 5**

# RELAZIONE

## SULLO STATO DI ATTUAZIONE DELLA LEGGE RECANTE INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

(Aggiornata al 31 dicembre 2011)

*(Articolo 4, quarto comma, della legge 29 novembre 1984, n. 798)*

**Predisposta dal Comitato di indirizzo, coordinamento e controllo, istituito ai sensi dell'articolo 4, primo comma, della legge 29 novembre 1984, n. 798**

**Presentata dal Ministro delle infrastrutture e dei trasporti**

(PASSERA)

**Trasmessa alla Presidenza il 18 ottobre 2012**

TIPOGRAFIA DEL SENATO

PAGINA BIANCA

# INDICE

1. *Quadro riepilogativo dei finanziamenti e dello stato di attuazione degli interventi finanziati dalla legge speciale per Venezia e dalla «Legge Obiettivo»* ..... *Pag.* 5

1.1 Premessa ..... » 5

1.2 Lo stato di attuazione ..... » 6

1.3 Il ruolo dell'Ufficio di Piano ..... » 19

1.4 Conclusioni ..... » 21

2. *Stato di attuazione dei finanziamenti da parte dei diversi soggetti attuatori* ..... » 25

2.1 Interventi di competenza dello Stato (in amministrazione diretta e in concessione al Consorzio Venezia Nuova) ..... » 25

2.2 Interventi di competenza della Regione del Veneto . » 27

2.3 Interventi di competenza del Comune di Venezia, del Comune di Chioggia e del Comune di Cavallino – Treporti ..... » 28

2.4 Interventi di competenza di altre amministrazioni .. » 30

ALLEGATI ..... » 39

PAGINA BIANCA

# 1 QUADRO RIEPILOGATIVO DEI FINANZIAMENTI E DELLO STATO DI ATTUAZIONE DEGLI INTERVENTI FINANZIATI DALLA LEGGE SPECIALE PER VENEZIA E DALLA "LEGGE OBIETTIVO"

## 1.1 Premessa

La presente relazione costituisce l'aggiornamento sullo stato di attuazione degli interventi per la salvaguardia di Venezia e della sua laguna che, in base all'art. 4 della Legge n. 798/84, il Comitato di Indirizzo, Coordinamento e Controllo è tenuto a trasmettere annualmente al Parlamento, nell'ambito delle proprie funzioni istituzionali.

Il Comitato di Indirizzo, Coordinamento e Controllo ex art. 4 legge n. 798/84, infatti, in conformità ai disposti della Legge Speciale per Venezia, ha esercitato ed esercita le proprie funzioni seguendo e promuovendo le attività dei vari soggetti attivi nell'attuazione della Legge Speciale, costituendo il punto di riferimento e di coordinamento tra i vari Organismi, che rappresentano realtà ed esigenze fortemente diversificate, nonostante perseguano l'unico obiettivo della salvaguardia di Venezia.

I lavori del Comitato di Indirizzo, Coordinamento e Controllo ex art. 4 legge n. 798/84 consentono di sviluppare e di porre in essere alcune fondamentali tematiche riguardanti la salvaguardia di Venezia e della sua laguna, permettendo l'assunzione di decisioni di carattere generale e di scelte operative specifiche, in forma di stretto coordinamento e di cooperazione tra i diversi Organismi attivi sul territorio lagunare.

La Relazione che annualmente il Comitato ex art. 4 legge n. 798/84 fornisce al Parlamento è, pertanto, una informativa importante sull'azione svolta dal Comitato stesso e sui risultati che si possono raggiungere quando più Enti agiscono in modo sinergico e coordinato per il raggiungimento di uno stesso obiettivo.

I dati economico – finanziari riportati nella presente Relazione tengono conto degli aggiornamenti trasmessi dai diversi Enti a seguito di specifica richiesta da parte del Segretario del Comitato ex art. 4 legge n. 798/84 (v. nota allegata prot. n. 206/GAB del 29 maggio 2012) e riproducono la **situazione al 31 dicembre 2011.**

### 1.2 Lo stato di attuazione

Dal quadro riepilogativo dei finanziamenti assegnati fino al 31.12.2011 (*Allegato n. 1*), risulta che **lo Stato italiano, dal 1984, ha assegnato per la salvaguardia di Venezia e della sua laguna 12.054 milioni di euro**.

Il finanziamento indicato comprende anche i fondi assegnati al "Sistema MOSE", quale opera inserita nel programma delle "infrastrutture strategiche di preminente interesse nazionale" finanziate nell'ambito della "Legge Obiettivo" n. 443/01, a conferma della volontà dello Stato italiano di procedere nella realizzazione degli interventi di salvaguardia di Venezia e della sua laguna, anche ricorrendo a strumenti di finanziamento diversi dalla Legge Speciale per Venezia.
A questo riguardo giova ricordare che il decreto di attuazione della "Legge Obiettivo" (Decreto Legislativo n. 190 del 20 agosto 2002), prendendo atto del carattere sistemico dell'opera, all'art. 16, comma 4, prevede specificamente che «*le norme del [...] decreto non derogano le previsioni delle leggi [...] relative alle procedure speciali per la salvaguardia di Venezia*».
La procedura codificata dalla Legge Speciale rimane, quindi, vigente e il Comitato ex art. 4 Legge n. 798/84 continua ad essere l'organo di riferimento istituzionale per la programmazione e il controllo degli interventi per la salvaguardia di Venezia e della laguna.

Il confronto tra la situazione al 31.12.2010, di cui alla precedente "Relazione al Parlamento" datata 22 settembre 2011, e la situazione aggiornata al 31.12.2011 presentata in questo documento, mette in evidenza l'**incremento di 760 milioni di euro di somme assegnate nel corso del 2011.** Esso è ascrivibile:

- per **106 milioni** di euro, all'assegnazione da parte del CIPE al "Sistema MOSE", di cui alla deliberazione n. 5 del 5.05.2011, a valere sull'art. 46 del D.L. n. 78/2010 convertito dalla Legge n. 122 del 30.07.2010;
- per **600 milioni** di euro, all'assegnazione da parte del CIPE al "Sistema MOSE" di cui alla deliberazione n. 87 del 6.12.2011, a valere sull'art. 32, comma 1, del D.L. n. 98/2011, convertito dalla Legge n. 111/2011, così come modificato con D.L. n. 201/2011, convertito dalla Legge n. 214/2011; tale assegnazione è intervenuta a seguito della ricognizione del valore complessivo del "Sistema MOSE" e delle necessità finanziarie per il suo completamento effettuata dal Comitato ex art. 4 Legge n. 798/1984 nel corso della seduta del 21 luglio 2011;
- per **37 milioni** di euro, all'incremento del volume di investimento a suo tempo attivato dal Consorzio Venezia Nuova relativamente alla 2^ assegnazione di fondi da parte del CIPE per il "Sistema MOSE", fermo restando il valore contributo pluriennale assegnato, come autorizzato dal CIPE con deliberazione n. 87 del 6.12.2011;
- per **17 milioni** di euro circa, all'incremento dei volumi di investimento già a suo tempo attivati da Regione del Veneto, Amministrazione Comunale di Venezia e Consorzio Venezia Nuova mediante attualizzazione dei limiti di impegno assegnati; ciò a ulteriore conferma della validità dello strumento finanziario adottato, che, fermo restando l'impegno pluriennale assunto dallo Stato, ha consentito negli anni maggiori erogazioni da parte degli istituti finanziatori.

Nell'*Allegato n. 2* è riportato, sinteticamente, il *quadro riepilogativo* con l'indicazione per ciascun Ente degli *importi disponibili* e degli *importi spesi* relativamente agli interventi di propria competenza.

**Da tale quadro risulta che le somme disponibili al 31.12.2011 ammontano a 11.041 milioni di euro circa. Lo scostamento, pari a circa 1.013 milioni di euro, rispetto alle somme assegnate alla stessa data, è riconducibile:**

- per **973 milioni** di euro, alla mancata disponibilità alla data del 31.12.2011 delle risorse assegnate dal CIPE al "Sistema MOSE" con deliberazioni del CIPE n. 87/2010 (230 milioni), n. 5/2011 (106 Meuro), n. 87/2011 (600+37 milioni di euro); si segnala, in particolare, che i 600 Meuro assegnati con delibera n. 87/2011, in conto capitale, verranno resi disponibili nella misura di 100 Meuro all'anno dal 2012 al 2015 e di 200 Meuro per l'anno 2016; per gli altri fondi, le procedure preordinate alla loro effettiva disponibilità si sono concluse nella primavera del 2012 (per i 336 Meuro) o sono attualmente ancora in corso (per i 37 Meuro);
- per **19 milioni di euro**, alla mancata disponibilità di parte dei fondi di cui alla legge n. 244/2007, art. 2, comma n. 291, per il rifinanziamento della Legge Speciale per Venezia, ripartiti tra i diversi Soggetti attuatori dal Comitato ex art. 4 Legge n. 798/1984 nella seduta del 23.12.2008, a causa delle procedure di attivazione dei fondi stessi che stanno richiedendo tempi particolarmente lunghi;
- per **20 milioni di euro**, alla mancata disponibilità dell'annualità a carico del 2010 dei fondi assegnati dal CIPE, con deliberazione n. 59 del 31.07.2009, a valere sul c.d. Fondo infrastrutture di cui all'art. 6-quinquies del D.L. n. 112/2008, convertito dalla legge n. 133/2008. Con tale deliberazione il CIPE ha assegnato la complessiva somma di 50 Meuro per la prosecuzione degli interventi di risanamento della laguna e di Venezia, recependo le istanze e la ripartizione delle somme tra Soggetti attuatori deliberate dal Comitato di Indirizzo, Coordinamento e Controllo ex art.4 Legge n. 798/1984 nella seduta del 23.12.2008. Le risorse risultano per 30 Meuro a carico dell'annualità 2009 e per 20 Meuro a carico dell'annualità 2010.
- per **1 milione di euro**, alla mancata disponibilità nel corso del 2010 di alcuni fondi a suo tempo assegnati al Comune di Venezia in conto capitale (Legge n. 296/2006).

Viene riportato nelle tabelle successive il *quadro analitico dello stato di attuazione dei finanziamenti* con l'indicazione delle somme finanziate, assegnate e disponibili, impegnate e spese per ciascuna Legge:

- *Allegato n. 3 – Legge n. 798/84 e successivi rifinanziamenti;*
- *Allegato n. 4 – Legge n. 139/92;*
- *Allegato n. 5 – Legge n. 539/95;*
- *Allegato n. 6 – Legge n. 515/96;*
- *Allegato n. 7 – Legge n. 345/97;*
- *Allegato n. 8 – Legge n. 295/98;*
- *Allegato n. 9 – Legge n. 448/98;*
- *Allegato n. 10 – Legge n. 488/99;*
- *Allegato n. 11 – Legge n. 388/00;*
- *Allegato n. 12 – Legge n. 448/01;*
- *Allegato n. 13 – Legge n. 166/02;*
- *Allegato n. 14 – Legge n. 350/03 per il rifinanz. fondo opere strategiche;*
- *Allegato n. 15 – Legge n. 350/03;*
- *Allegato n. 16 – Legge n. 266/05 per il rifinanz. fondo opere strategiche;*
- *Allegato n. 17 – Legge n. 296/06 per il rifinanz. fondo opere strategiche;*
- *Allegato n. 18 – Legge n. 296/06;*
- *Allegato n. 19 - Decreto Legge n. 159/07;*
- *Allegato n. 20 – Legge n. 244/07 per il rifinanz. fondo opere strategiche;*
- *Allegato n. 21 – Legge n. 244/07;*
- *Allegato n. 22– Decreto Legge n. 185/08 per il rifinanz. fondo opere strategiche;*
- *Allegato n. 23 – Fondo Infrastrutture;*
- *Allegato n. 24 – Decreto Legge n. 78/2010 – 1^ parte*
- *Allegato n. 25 – Decreto Legge n. 78/2010 – 2^ parte*
- *Allegato n. 26 – D.L. n. 98/2011, così come modificato con D.L. n. 201/2011*

L'*Allegato n. 27* riepiloga sinteticamente, per gli Enti principali, gli *importi assegnati e disponibili nel 2011, impegnati e spesi.*

**Risulta evidente che, al 31 dicembre 2011, le somme disponibili risultano già tutte impegnate dai vari Enti, mediante specifici provvedimenti amministrativi che definiscono gli interventi da realizzare:** infatti risultano impegnati 10.780 milioni di euro, pari al 98% degli importi disponibili; **gli importi spesi risultano, invece, pari a 10.281 milioni di euro, pari all' 93% degli importi disponibili**, valore molto elevato, tenuto conto dei tempi necessari allo svolgimento delle procedure tecnico-amministrative precedenti l'avvio effettivo dei lavori e alla successiva realizzazione dei lavori stessi.

L'*Allegato n. 28* riporta il *confronto dello stato di attuazione delle somme spese* tra la situazione al 31.12.2010 della precedente "Relazione al Parlamento", datata 22 settembre 2011, e la situazione aggiornata al 31.12.2011 presentata in questo documento. Risulta che, nel corso del 2011, vi è stato un incremento di circa il 6% delle somme complessivamente spese, in massima parte generato dalle opere in corso di realizzazione alle bocche di porto per la regolazione dei flussi di marea.
Con riferimento ai singoli Allegati, relativamente agli importi finanziati, impegnati e spesi per singole Leggi si ha:

- la **Legge n. 798/1984** e le successive Leggi di rifinanziamento (Leggi n. 910/86, n. 67/88, n. 360/91, n. 415/92 e n. 724/94) hanno reso disponibili **1.134 milioni di euro in conto capitale, già impegnati e spesi**;

- a partire dalla **Legge n. 139/1992 e per le Leggi di seguito indicate fino alla Legge n. 448/2001,** per proseguire l'opera di salvaguardia **sono stati autorizzati "limiti di impegno" quindicennali** e indicati i soggetti autorizzati a contrarre mutui a valere su tali "limiti di impegno". **La Legge n. 139/92 ha reso così disponibili 1.361 milioni di euro,** di cui risultano **impegnati** 1.323 milioni **(97%)** e **spesi** 1.284 milioni **(94%)**;

- la **Legge n. 539/1995** ha reso disponibili **343 milioni di euro**, di cui risultano **impegnati** 340 milioni **(99%)** e **spesi** 328 milioni **(96%)**;

- la **Legge n. 515/1996** ha reso disponibili **1.144 milioni di euro**, di cui risultano **impegnati** 1.138 milioni **(99%)** e **spesi** 1.104 milioni **(96%)**;

- la **Legge n. 345/1997** ha reso disponibili **678 milioni di euro,** di cui risultano **impegnati** 673 milioni **(99%)** e **spesi** 636 milioni **(94%)**;

- la **Legge n. 295/1998** ha reso disponibili **135 milioni di euro**, di cui risultano **impegnati** 129 milioni **(96%)** e **spesi** 119 milioni **(89%)**. Si fa notare che, data l'entità, molto contenuta, dei fondi resi disponibili dalla Legge in oggetto per le annualità 1999 e 2000, il Comitato di Indirizzo, Coordinamento e Controllo, nel proporre l'attribuzione di tali finanziamenti ai diversi Enti, ha ritenuto opportuno favorire, in particolare, lo sviluppo di interventi da parte di Enti normalmente non destinatari di fondi – o di fondi di entità significativa – provenienti dalla Legge Speciale;

- la **Legge n. 448/1998** ha reso disponibili **808 milioni di euro**, di cui risultano **impegnati** 776 milioni **(96%)** e **spesi** 717 milioni **(89%)**;

- la **Legge n. 488/1999** ha reso disponibili **673 milioni di euro**, di cui risultano **impegnati** 644 milioni **(96%)** e **spesi** 555 milioni **(82%)**;

- la **Legge n. 388/2000** ha reso disponibili **503 milioni di euro**, di cui risultano **impegnati** 482 milioni **(96%)** e **spesi** 430 milioni **(85%)**;

- la **Legge n. 448/2001** ha reso disponibili **739 milioni di euro** di cui risultano **impegnati** 690 milioni **(93%)** e **spesi** 591 milioni **(80%)**. In tali importi sono compresi anche 28 milioni di euro circa assegnati al Magistrato alle Acque di Venezia in conto capitale.

- la **Legge n. 166 del 1° agosto 2002, Disposizioni in materia di infrastrutture e trasporti,** in attuazione di quanto disposto dalla Legge n. 443/01 (c.d. "legge obiettivo"), all'art. 13 istituisce un apposito "fondo" e

autorizza "limiti di impegno" quindicennali al fine di consentire il finanziamento della progettazione e della realizzazione delle opere strategiche di preminente interesse nazionale individuate nel programma di cui alla deliberazione del CIPE del 21 dicembre 2001, che comprende anche il *"progetto per la salvaguardia di Venezia e della sua laguna: Sistema MOSE"*.
In base a tale Legge, il CIPE, con deliberazione n. 109 del 29.11.2002, successivamente rimodulata con deliberazione n. 63 del 25.07.2003, ha assegnato al "Sistema MOSE" un volume di investimento attivabile a valere su "limiti di impegno" con decorrenza dal 2003, quale prima "tranche" di finanziamento del fabbisogno complessivo del "Sistema MOSE".
Successivamente, il CIPE ha recepito, nella deliberazione n. 72 del 29.09.03, le indicazioni del Comitato ex art. 4 Legge 798/84 del 4.02.2003 – espresse sulla base delle disposizioni di cui all'art. 16 comma 4 del Decreto Legislativo n. 190/2002 di attuazione della "Legge Obiettivo" e di cui all'art. 80, comma 28, della Legge n. 289/2002 – assegnando il "limite di impegno" di 41 milioni di euro circa, con decorrenza dal 2003, ripartito tra il Concessionario Consorzio Venezia Nuova e le Amministrazioni Comunali di Venezia, di Chioggia e di Cavallino – Treporti, consentendo così l'attivazione del volume di investimento complessivo pari a **553 milioni di euro.**
Al 31.12.2011, relativamente a tale Legge, risultano **impegnati** 551 milioni di euro **(100%)** e **spesi** 516 milioni di euro **(89%)**;

- la **Legge n. 289/2002 (Legge Finanziaria per il 2003)** non destina nuovi "limiti di impegno" per la prosecuzione delle attività di salvaguardia di Venezia e della sua laguna, ma all'art. 80 comma 28 espressamente dispone che *"una quota degli importi autorizzati ai sensi dell'art. 13 della L. 1.8.2002 n. 166 può essere destinata al finanziamento degli interventi previsti dall'art. 6 della L. 29.11.1984 n. 798 con le modalità ivi previste, nonché di quelli previsti dalle relative Ordinanze di Protezione Civile"*.
Come indicato al punto precedente, il Comitato ex art. 4 legge n. 798/84, nella seduta del 4 febbraio 2003, sulla base di quanto disposto all'art. 16 comma 4 dal Decreto Legislativo 20 agosto 2002 n. 190 recante la *"Attuazione della*

*L. 21.11.2001 n. 443"*, ha quindi deliberato in merito alla ripartizione dei suddetti "limiti di impegno", destinandone una quota-parte ai Comuni di Venezia, Chioggia e Cavallino - Treporti, e una quota-parte agli interventi di regolazione delle maree alle bocche di porto affidati al concessionario Consorzio Venezia Nuova;

- la **Legge n. 350 del 24 dicembre 2003 (Legge Finanziaria per il 2004)** assicura il rifinanziamento dell'art. 13 della Legge n. 166/2002, destinando alle opere strategiche, tra le quali è compreso il "Sistema MOSE", nuovi "limiti di impegno" con decorrenza dal 2005 e dal 2006.

  In base a tale Legge, il CIPE, con deliberazione n. 40 del 29.09.2004, ha assegnato al "Sistema MOSE" un "contributo" pluriennale con decorrenza dal 2005, quale seconda "tranche" di finanziamento del fabbisogno complessivo del "Sistema MOSE". Successivamente, il CIPE ha recepito, nella deliberazione n. 75 del 20.12.2004, le indicazioni del Comitato ex art. 4 Legge 798/84 del 4.11.2004 – espresse sulla base delle disposizioni di cui all'art. 80, comma 28, della Legge n. 289/2002 prorogato dall'art. 23-quater del Decreto legge n. 355/2003, convertito con la Legge n. 47/2004 – e ha assegnato il "contributo" di 64,888 milioni di euro circa, con decorrenza dal 2005, ripartito tra il Concessionario Consorzio Venezia Nuova e le Amministrazioni Comunali di Venezia, di Chioggia e di Cavallino – Treporti.

  Con successive deliberazioni nn. 70/2007 e 87/2011, il CIPE ha autorizzato l'incremento del volume di investimento attivato dal Consorzio Venezia Nuova, fermo restando il valore del contributo pluriennale concesso, rispettivamente per l'importo di 50 e di 37 Meuro (questo ultimi non disponibili nel corso del 2011).

  L'importo complessivo attivato, quindi, da parte dei vari Soggetti, ammonta a **794 milioni di euro circa, mentre l'importo effettivamente disponibile è pari a 757 Meuro**.

  Di questi, al 31.12.2011, risultano **impegnati** 756 milioni di euro (**100%**) e **spesi** 750 milioni di euro (**99%**).

La stessa Legge, inoltre, **reca, in Tabella D, in conto capitale, 19 milioni di euro** (13 milioni di euro nel 2004, 3 milioni di euro nel 2005 e 3 milioni di euro nel 2006) **per gli interventi di competenza dello Stato in amministrazione diretta** di cui all'art. 3, primo comma, lettera a) della Legge 798/84. Al 31.12.2011 risultano **tutti impegnati** e **tutti spesi**;

- la **Legge n. 311 del 30 dicembre 2004 (Legge Finanziaria per il 2005)** non dispone nuovi finanziamenti per la prosecuzione delle attività di salvaguardia e per le opere strategiche;

- la **Legge n. 266 del 23 dicembre 2005 (Legge Finanziaria per il 2006)** assicura il rifinanziamento dell'art. 13 della Legge n. 166/2002 per le opere strategiche.
  In base a tale legge, il CIPE, con deliberazione n. 74 del 29.03.2006, ha assegnato, per la prosecuzione del "Sistema MOSE", al concessionario Consorzio Venezia Nuova il contributo pluriennale di 33,972 milioni di euro che ha consentito l'attivazione del volume di investimento di **380 milioni di euro.** Sono inoltre da considerare le somme **(0,3 milioni di euro)** derivanti dagli interessi maturati sulle erogazioni effettuate dall'Istituto finanziatore, destinati alla realizzazione di ulteriori interventi, in conformità alle previsioni del contratto di finanziamento. Di questi, al 31.12.2011, risultano **impegnati** 380 milioni di euro **(100%)** e **spesi** 379 milioni di euro **(100%)**;

- la **Legge n. 296 del 27.12.2006 (Legge Finanziaria per il 2007)** assicura il rifinanziamento dell'art. 13 della legge 166/02, per le opere strategiche.
  In base a tale legge, il CIPE, con deliberazione n. 70 del 3.08.2007, ha assegnato al concessionario Consorzio Venezia Nuova il contributo pluriennale di 23,068 milioni di euro che ha consentito l'attivazione del volume di investimento di **243 milioni di euro per la prosecuzione del "Sistema MOSE"**. Di questi, al 31.12.2011, risultano **impegnati** 243 milioni di euro **(100%)** e **spesi** 240 milioni di euro **(99%)**.

Si fa osservare, inoltre, che la legge n. 296/2006 rifinanzia la Legge Speciale per la salvaguardia di Venezia e della sua laguna, autorizzando la spesa, in conto capitale, di **85 milioni di euro** per l'anno 2007 e **15 milioni di euro per ciascuno degli anni 2008 e 2009**. Tali fondi sono stati ripartiti tra i vari Soggetti attuatori dal Comitato ex art. 4 legge 798/1984, nel corso della seduta del 3.05.2007. Al 31.12.2011, i fondi effettivamente disponibili (**114 milioni di euro**) risultano **impegnati** per 90 milioni di euro (**79%**) e **spesi** per 67 milioni di euro (**59%**);

- il **Decreto Legge n. 159 del 01.10.2007, convertito con la Legge n. 222 del 29.11.2007 all'art. 22, comma 2,** autorizza la spesa di **170 milioni di euro** per l'anno 2007 **per il proseguimento della realizzazione del "Sistema MOSE"**. Il CIPE nella seduta del 9.11.2007, ha preso atto delle risorse assegnate e della proposta di utilizzo formulata dal Magistrato alle Acque di Venezia. Con Decreto n. 3144 in data 19.11.2007, vistato in data 21.11.2007, il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti ha assegnato, quindi, al Magistrato alle Acque di Venezia la somma di **170 milioni di euro**, in termini di competenza e cassa, per "Spese per la realizzazione del Sistema MOSE".
  Inoltre, sempre il **Decreto Legge n. 159 del 01.10.2007, convertito con la Legge n. 222 del 29.11.2007 all'art. 22, comma 1,** autorizza la spesa di **20 milioni di euro** per l'anno 2007, per la definizione di una rete fissa antincendio per la città di Venezia e di un nuovo sistema di allertamento per i rischi rilevanti da incidente industriale nella zona di Marghera Malcontenta.
  Complessivamente si sono resi disponibili **190 milioni di euro;** di questi, al 31.12.2011, risultano **impegnati** 190 milioni di euro (**100%**) e **spesi** 180 milioni di euro (**95%**);

- la **Legge n. 244 del 24 dicembre 2007 (Finanziaria per il 2008) art. 2, comma 257,** assicura il rifinanziamento dell'art. 13 della legge 166/02.
  A valere su tale rifinanziamento, il CIPE, con deliberazione n. 11 del 31.01.2008, ha assegnato al concessionario Consorzio Venezia Nuova il contributo di 37,345 milioni di euro all'anno, per 15 anni, con decorrenza dal

2008, consentendo l'attivazione di un volume di investimento di **400 milioni di euro per la prosecuzione del "Sistema MOSE"**. Tali fondi si sono resi disponibili nel 2009.
Di questi, al 31.12.2011 risultano **impegnati** 400 milioni di euro (**100%**) e **spesi** 373 milioni di euro (**93%**).

Si fa osservare, inoltre, che la legge n. 244/2007, all'art. 2, comma n. 291, **rifinanzia la Legge Speciale per la salvaguardia di Venezia** e della sua laguna, assegnando il contributo di 4 milioni di euro all'anno per 15 anni decorrente dal 2008, suscettibile di attivare il volume di investimento di circa **46 milioni di euro.**
Tale contributo è stato ripartito tra i soggetti competenti, attuatori degli interventi nell'ambito della Legge Speciale per Venezia, dal Comitato ex art. 4 Legge 798/84 che si è riunito in data 23.12.2008.
Tali fondi stanno richiedendo una procedura particolarmente lunga e complessa per la loro attivazione e conseguente disponibilità. Per tale motivo non risultano ancora disponibili i fondi assegnati alla Regione del Veneto e ai Comuni di Chioggia e di Cavallino-Treporti. Il Comune di Venezia segnala di avere avuto disponibile la propria quota solo alla fine dell'esercizio 2011.
Rispetto, quindi, ai soli **importi effettivamente disponibili (27 milioni)**, al 31.12.2011 risultano **impegnati** 23 milioni di euro (**85%**), e risultano **spesi** 11 milioni di euro (**41%**).

Sono stati inoltre assegnati in conto capitale circa **11 milioni di euro** per interventi del Magistrato alle Acque in Amministrazione diretta, **impegnati e spesi al 100%.**

- il **Decreto Legge n. 185/2008 convertito dalla legge n. 2 del 28.01.2009, all'art. 21, comma 1**, assicura il rifinanziamento dell'art. 13 della legge 166/02. A valere su tale rifinanziamento, il CIPE, con deliberazione n. 115 del 18.12.2008, ha assegnato al concessionario Consorzio Venezia Nuova il contributo di 29,309 milioni di euro all'anno, per 15 anni, con decorrenza dal

2009 e il contributo di 43,963 milioni di euro all'anno, per 15 anni, con decorrenza dal 2010, in base ai quali è stato attivato il volume di investimento complessivo di **800 milioni di euro,** mediante due contratti di finanziamento distinti, per la prosecuzione del "Sistema MOSE". **La procedura di attivazione dei fondi si è conclusa nel 2011**, dopo quasi tre anni dalla delibera di assegnazione da parte del CIPE.

Al 31.12.2011 risulta, quindi, comunque un avanzamento estremamente significativo dei lavori: risultano **impegnati** 800 Meuro **(100%)** e **spesi** 731 milioni di euro **(91%)**.

Infatti, al fine di consentire il corretto sviluppo del cronoprogramma del MOSE, i lavori, una volta esaminati favorevolmente dal Comitato Tecnico di Magistratura i relativi progetti esecutivi, sono stati consegnati sotto riserva di legge e il Concessionario li ha avviati nelle more della effettiva disponibilità del finanziamento, nell'ambito del contratto "a prezzo chiuso", con oneri finanziari a proprio carico.

- Il **CIPE**, con **deliberazione n. 59 del 31.07.2009, a valere sul c.d. Fondo infrastrutture** di cui all'art. 6-quinquies del D.L. n. 112/2008, convertito dalla Legge n. 133/2008, ha assegnato alla Regione del Veneto la complessiva somma di **50 Meuro**, affinchè valutasse comparativamente le esigenze del territorio per la prosecuzione degli interventi di risanamento della laguna e di Venezia, con priorità agli interventi da attuare nel territorio del Comune di Venezia. Sono state così recepite le istanze deliberate dal Comitato ex art. 4 Legge n. 798/1984 nella seduta del 23.12.2008 finalizzate a garantire continuità agli interventi di salvaguardia di competenza delle Amministrazioni locali. Il Comitato ha operato anche la ripartizione di tali fondi tra i diversi Soggetti attuatori, ripartizione recepita nella presente Relazione.

  Le risorse risultano per 30 Meuro a carico dell'annualità 2009 e per 20 Meuro a carico dell'annualità 2010.

  **Al 31.12.2011 risultano effettivamente disponibili solo le risorse dell'annualità 2009, del valore di 30 milioni di euro**, trasferite alla Regione del Veneto e, da questa, trasferite poi alle Ammnistrazioni comunali di

Venezia, di Chioggia e di Cavallino-Treporti, giusta Decreto del Dirigente Regionale della Direzione Progetto Venezia n. 212 del 22.12.2010. Le somme trasferite al Comune di Venezia sono già state impegnate. Non sono state segnalate somme spese in tale ambito.

- la **Legge n. 191 del 23 dicembre 2009 (Legge Finanziaria per il 2010)** non dispone nuovi finanziamenti per la prosecuzione delle attività di salvaguardia e per le opere strategiche;

- il **Decreto Legge n. 78/2010 convertito dalla legge n. 122 del 30.07.2010**, all'art. 46 prevede il rifinanziamento del fondo infrastrutture a valere su risorse derivanti da mutui sottoscritti dalla Cassa Depositi e Prestiti interamente non erogati ai soggetti beneficiari. L'articolo delinea la procedura per disporre delle risorse derivanti da tali mutui non erogati e stabilisce che la destinazione delle risorse, una volta disponibili, per la prosecuzione della realizzazione del programma delle infrastrutture strategiche, venga effettuata dal CIPE, stabilendo peraltro in tale ambito la priorità di finanziamento al MOSE, nel limite massimo di 400 Meuro. A seguito di specifico Decreto di revoca di alcuni contratti di mutuo ai soggetti beneficiari, il CIPE, conseguentemente, ha riassegnato una prima parte di tali risorse (**230 milioni** di euro) al Consorzio Venezia Nuova con deliberazione n. 87 in data 18.11.2010 e una seconda parte (**106 milioni di euro**) con deliberazione n. 5 del 5.05.2011.

  Al 31.12.2011 era ancora in corso la procedura amministrativa preordinata alla loro effettiva disponibilità, conclusasi nel corso della primavera del 2012.
  A tale data, risultano comunque **spesi, rispettivamente, 121 milioni** di euro **e 19 milioni** di euro, per attività esaminate favorevolmente dal Comitato Tecnico di Magistratura, consegnate sotto riserva di legge e avviate dal concessionario, nell'ambito del contratto "a prezzo chiuso", nelle more della effettiva disponibilità del finanziamento, con oneri finanziari a carico dello concessionario stesso, al fine di consentire il corretto sviluppo del cronoprogramma del MOSE.

- la **Legge n. 220/2010 (Legge Finanziaria per il 2011)** non dispone nuovi finanziamenti per la prosecuzione delle attività di salvaguardia e per le opere strategiche;

- A valere sull'**art. 32, comma 1**, del **D.L. n. 98/2011**, convertito dalla Legge n. 111/2011, **così come modificato con D.L. n. 201/2011**, convertito dalla Legge n. 214/2011, il CIPE, con **deliberazione n. 87 del 6.12.2011**, ha assegnato **600 milioni di euro** per la prosecuzione del "Sistema MOSE". Tale assegnazione è intervenuta a seguito della ricognizione del valore complessivo del "Sistema MOSE" e delle necessità finanziarie per il suo completamento effettuata dal Comitato ex art. 4 Legge n. 798/1984 nel corso della seduta del 21 luglio 2011.

  Le risorse, in conto capitale, verranno rese disponibili secondo la seguente scansione temporale: 100 milioni di euro per ciascuno degli anni dal 2012 al 2015 e 200 milioni di euro per l'anno 2016.

  Al 31.12.2011, pertanto, tali somme non risultano ancora disponibili.

  Risultano, però, già **spesi** a tale data **7 milioni di euro** per attività propedeutiche e per progettazione degli interventi prioritari da avviarsi per il rispetto del cronoprogramma del MOSE.

### 1.3 Il ruolo dell'Ufficio di Piano

L'Ufficio di Piano è stato costituito con D.P.C.M. del 13 febbraio 2004 quale organo tecnico collegiale di supporto al Comitato ex art. 4, legge 798/1984 per fornire una visione complessiva delle attività di salvaguardia di cui alla Legge n. 798/84, nonché la loro costante verifica e valutazione, anche ai fini di garantire i flussi finanziari necessari per i diversi piani di intervento delle Amministrazioni competenti, in modo da provvedere alla massima integrazione degli interventi programmati e ottimizzare l'impegno delle risorse e dei risultati acquisibili.

L'Ufficio di Piano, coordinato dal Presidente del Magistrato alle Acque, ha svolto in questi anni un importante ruolo di concertazione tra i vari Soggetti competenti in materia di salvaguardia. L'Ufficio di Piano ha iniziato la propria attività nel mese di aprile del 2004 e fino a dicembre 2011 si è riunito 80 volte; si è dotato di proprie Linee Guida e di un Programma di Attività e, a fini istruttori, ha formato una propria Segreteria avente il compito di predisporre indagini conoscitive, effettuare analisi ed elaborazioni dei dati, integrare e sintetizzare la documentazione ed eseguire approfondimenti tematici, sui quali ha espresso propri specifici pareri.
Una breve relazione sulle attività svolte, aggiornata a dicembre 2011, redatta dalla Segreteria dell'Ufficio stesso, è riportata nell'*Allegato n. 29.*

In particolare, l'Ufficio di Piano si è posto il compito di formulare un quadro organico e aggiornato sullo **stato di avanzamento delle attività da parte dei soggetti che operano nell'ambito della Legge Speciale per Venezia**, al fine di pervenire a futuri indirizzi sull'impiego ottimale delle risorse finanziarie destinate alla salvaguardia di Venezia e alla massima integrazione degli interventi di salvaguardia programmati dalle singole Amministrazioni competenti.
Ha redatto, quindi, il documento periodico *"Legislazione speciale per Venezia – Attività di salvaguardia - Quadro finanziario e delle realizzazioni fisiche"*, aggiornato al 31.12.2011, la cui sintesi è riportata nell'*Allegato n. 30.*
Dai dati elaborati dall'Ufficio di Piano risulta che le risorse finanziarie assegnate dallo Stato sono state destinate: per il 44%, ad attività di salvaguardia fisica della laguna; per il 26%, ad attività di salvaguardia ambientale; per il 23%, allo sviluppo socio-economico; per il 7%, ad attività di salvaguardia del patrimonio storico, artistico e architettonico.

### 1.4 Conclusioni

Dalla situazione riportata nella presente Relazione al Parlamento risulta che, **progressivamente dal 1984, lo Stato italiano ha destinato delle somme molto significative alla salvaguardia di Venezia e della sua laguna (oltre 12 miliardi di euro)**, confermando, nel corso degli anni, l'impegno finanziario e la volontà politica di sostenere gli interventi fisici, ambientali, socio – economici e artistici avviati dalle Amministrazioni e dagli Enti e Istituzioni a ciò preposti.
**Pur riconoscendo lo sforzo finora sostenuto dallo Stato, si segnala peraltro la necessità di assicurare anche d'ora in avanti continuità alle attività di salvaguardia intraprese.**

Si ritiene, infatti, doveroso segnalare che relativamente al **"Sistema MOSE"**, realizzato ormai per oltre il 60%, è auspicabile poter disporre nel 2012 e nel 2013 di due ulteriori "tranches" necessarie per completamento dei lavori alle bocche di porto e delle opere funzionali alla gestione delle barriere, anche in attuazione delle determinazioni del Comitato ex art. 4, legge 798/1984, assunte da ultimo nella riunione tenutasi a Roma il 21.07.2011.
In tale sede, il Comitato ha preso atto del significativo avanzamento dei lavori relativi sia alle opere alle bocche di porto, che alle attività strettamente connesse con la loro funzionalità e gestione operativa, in corso di svolgimento presso l'area nord dell'Arsenale di Venezia, come dettagliatamente presentato dall'Ingegnere Dirigente l'Ufficio per la Salvaguardia del Magistrato alle Acque.
Si ricorda, in particolare, che sono attualmente in corso le opere che costituiscono la parte più importante e innovativa per il funzionamento del sistema (costruzione e affondamento con tolleranze strettissime dei cassoni di alloggiamento; paratoie; gruppo cerniera-connettore; parte impiantistica) e che richiedono organizzazione e investimenti significativi.
Il Comitato ha preso altresì atto, dalla relazione presentata dal Presidente del Magistrato alle Acque - Segretario del Comitato, che le somme progressivamente assegnate al "Sistema MOSE" vengono cantierate con la massima tempestività,

anche indipendentemente dalla loro effettiva disponibilità, grazie al ricorso a prestiti-ponte da parte del concessionario.

Il Comitato ex art. 4 Legge n. 798/84 ha, quindi, deliberato in merito alla necessità di reperire le risorse residue (1.550 milioni di euro) per consentire il completamento del "Sistema MOSE" entro il 2014 e per avviare la sua funzionalità a partire dal 2015, mediante tre ulteriori "tranches" così ripartite:

- 630 milioni di euro entro il 2011;
- 470 milioni di euro entro il 2012;
- 450 milioni di euro entro il 2013.

Conseguentemente, in data 6.12.2011, il CIPE ha deliberato in merito all'assegnazione di 600 milioni e all'approvazione dell'incremento di 37 milioni circa del volume di investimento in essere di cui alla 2^ deliberazione del CIPE, rispettando la tempistica e il valore delle assegnazioni previste. Per quanto concerne, invece, la disponibilità delle risorse stesse, la delibera del CIPE dispone che i 600 milioni si rendano disponibili progressivamente dal 2012 al 2016 (100 milioni all'anno dal 2012 al 2015 e 200 milioni per l'anno 2016), rendendo così di fatto impossibile la conclusione del MOSE entro il 2014.

Con specifici atti di prossima sottoscrizione con il concessionario, i cui schemi sono stati favorevolmente esaminati dal Comitato tecnico di Magistratura in data 13.06.2012, con voti n. 106 e 107, il Magistrato alle Acque ha effettuato la ricognizione del valore complessivo del "Sistema MOSE", delle somme finora assegnate e di quelle effettivamente disponibili, e ha conseguentemente prorogato al 31.12.2016 il termine di ultimazione, sempreché intervengano le ulteriori assegnazioni necessarie per il completamento dell'opera e degli interventi funzionali alla sua gestione così come determinate dal Comitato ex art. 4 della Legge n. 798/1984.

In una visione sistemica e globale dell'opera di salvaguardia, più volte ribadita dal Comitato ex art. 4 Legge n. 798/84 e richiamata anche nel corso dell'ultima seduta del 21.07.2011, è necessario peraltro che vengano garantite, comunque e indipendentemente dal "Sistema MOSE", anche le risorse per la **prosecuzione delle altre attività di salvaguardia fisica, ambientale e socio-economica già**

**intraprese dai diversi Soggetti, secondo le varie competenze, a valere sulla Legge Speciale per Venezia.**

Dalla semplice disamina dei dati riportati nelle tabelle e nei documenti allegati risulta evidente, infatti, come i finanziamenti della Legge Speciale assegnati ai vari Soggetti risultino ormai già del tutto impegnati e per lo più anche spesi.

E' importante ricordare che il flusso di finanziamenti, che si era interrotto nel 2002[1], è stato poi ripristinato nel triennio 2007 – 2009 (Legge n. 296/2006 – Finanziaria per il 2007; Legge n. 244/2007 – Finanziaria per il 2008; deliberazione CIPE n. 59 del 31.07.2009 a valere sul Fondo Infrastrutture), per interrompersi poi nuovamente (con le Finanziarie per il 2010 - Legge n. 191/2009, per il 2011 - Legge n. 220/2010 e per il 2012 - Legge n. 214 /2011) non è stata rifinanziata la Legge Speciale per Venezia.

E', inoltre, necessario evidenziare, come ribadito dalle Amministrazioni (Magistrato alle Acque di Venezia, Regione del Veneto, Amministrazioni Comunali di Venezia, Chioggia e Cavallino-Treporti) e dagli altri Soggetti competenti per gli interventi di salvaguardia (Procuratoria di San Marco e Patriarcato, La Biennale di Venezia, Università di Ca' Foscari e IUAV, Autorità Portuale di Venezia e Aeroporto Marco Polo per citarne alcuni), anche nel corso della seduta del Comitato ex art. 4 legge n. 798/1984 del 21.07.2011, che le somme recate negli ultimi anni sono di molto inferiori ai fabbisogni stimati nei singoli piani generali di intervento.

I fondi assegnati, peraltro, richiedono procedure di attivazione complesse e di lunga durata, così da non consentire alle Amministrazioni di avere certezze sui tempi di effettiva disponibilità dei fondi, con conseguente difficoltà nella programmazione degli interventi da realizzare.

Il Comitato ex art. 4 Legge n. 798/1984, nella seduta del 21.07.2011, ha deliberato di impegnare il CIPE a destinare, oltre alle risorse per il "Sistema MOSE", anche adeguate risorse per gli interventi di competenza delle Amministrazioni Comunali. A tale deliberazione ad oggi non è stato dato seguito.

---

[1] La possibilità di accedere a una quota parte delle risorse assegnate dal CIPE, per il "Sistema MOSE" a valere sui limiti di impegno destinati alle opere strategiche, infatti, era stata riservata solo ad alcuni Soggetti (Amministrazioni Comunali di Venezia, Chioggia e Cavallino - Treporti), con un "iter" particolarmente complesso per l'ottenimento effettivo dei fondi. Tale "iter" non è più comunque percorribile essendo decaduta la normativa al riguardo (art. 80, comma 28, della Legge n. 289/2002 prorogato dall'art. 23-quater della Legge 47/2004).

Si ritiene, quindi, doveroso riportare quanto espresso dal Sindaco del Comune di Venezia nella nota di accompagnamento ai dati finanziari relativi al Comune: *"Si fa rilevare, nuovamente, (...) come la scrivente Amministrazione Comunale di Venezia, la Regione del Veneto e lo stesso Magistrato alle Acque, per le opere in amministrazione diretta, da anni non ricevono finanziamenti ovvero limitatissimi ed invece indispensabili, per consentire la conclusione di interventi già intrapresi, nonché per la realizzazione delle opere relative alla sistemazione di ponti, canali e fondamenta e, più in generale, per la costante manutenzione dello speciale ecosistema Venezia- Laguna."*

Si conclude, quindi, la presente Relazione citando l'Ufficio di Piano[2]: *"Resta quindi fermo l'auspicio che: i flussi di finanziamento annuo possano essere costanti e certi, ai fini della razionale programmazione degli interventi; l'efficacia dei maggiori interventi venga monitorata, il collegamento tra assegnazioni e programmi/progetti sia definito; indicatori specifici di realizzazione fisica degli interventi, collegabili ai dati finanziari, siano resi disponibili dai soggetti beneficiari dei finanziamenti. (...) Nella prospettiva di fare fronte ai cambiamenti climatici in atto e nell'ottica delle attività di manutenzione e gestione degli interventi realizzati, pare fondamentale che la ricerca scientifica applicata e le attività di monitoraggio ambientale possano continuare a ricevere adeguate risorse in futuro."*

[2] Vedi documento allegato "Legislazione Speciale per Venezia – Attività di salvaguardia – Quadro finanziario e delle realizzazioni fisiche – aggiornamento al 31.12.2011 – SINTESI – Quinto rapporto – Settembre 2012"

# 2 STATO DI ATTUAZIONE DEI FINANZIAMENTI DA PARTE DEI DIVERSI SOGGETTI ATTUATORI

## 2.1 INTERVENTI DI COMPETENZA DELLO STATO

### 2.1.1 Interventi dello Stato in amministrazione diretta (v. Documento A)

Gli interventi dello Stato da eseguire in amministrazione diretta da parte del Magistrato alle Acque di Venezia, previsti dall'art. 3 (lettere a), b), c), e), f), g), h), i), m)) della Legge n. 798/84, riguardano: riequilibrio idrogeologico della laguna; servizio vigilanza ed antinquinamento; marginamenti lagunari; restauro di edifici demaniali e di quelli di carattere storico-artistico destinati all'uso pubblico; recupero del complesso edilizio dell'Arsenale; consolidamento di ponti, canali e fondamenta; sistemazione dei corsi d'acqua naturali e artificiali; restauro e conservazione del patrimonio artistico mobiliare pubblico; interventi di edilizia universitaria.

Per lo Stato in Amministrazione diretta – **Magistrato alle Acque di Venezia,** le somme complessivamente assegnate e disponibili sono pari a 252 milioni di euro. Al 31 dicembre 2011, il Magistrato alle Acque ha impegnato il 100% delle somme disponibili e speso 247 milioni di euro.

### 2.1.2 Interventi dello Stato in concessione al Consorzio Venezia Nuova (v. Documento B)

Gli interventi dello Stato in concessione al Consorzio Venezia Nuova riguardano i seguenti obiettivi, richiamati dall'art. 3 lettere a), c), d), e l) della Legge n. 798/84 e dall'art. 3 della Legge n. 139/92: riequilibrio idrogeologico della laguna e arresto ed inversione del processo di degrado del bacino lagunare; difesa dalle acque alte eccezionali, anche mediante opere di regolazione delle maree alle

bocche di porto lagunari; difesa dalle acque alte degli abitati insulari; rinforzo dei moli foranei alle tre bocche di porto; ripristino dei marginamenti lagunari; difesa dei litorali dalle mareggiate; studi e progetti per la sostituzione del traffico petrolifero in laguna e per l'apertura delle valli da pesca all'espansione delle maree.

Le opere mobili per la regolazione delle maree alle bocche di porto e gli interventi ad esse connessi, nonché funzionali alla successiva fase di gestione e manutenzione delle opere stesse, costituiscono il "Sistema MOSE", il quale è compreso nel programma delle opere strategiche (delibera CIPE n. 121/2001) in attuazione della "Legge Obiettivo" n. 443/2001.

Per il concessionario dello Stato **Consorzio Venezia Nuova**, le somme complessivamente assegnate e disponibili sono pari a 5.924 milioni di euro, che tengono conto dei fondi assegnati con la Legge Speciale per Venezia e da parte del CIPE nell'ambito della c.d. "Legge Obiettivo" e successivi rifinanziamenti del fondo per le opere strategiche.

Oltre a tale importo, sono stati assegnati al "Sistema MOSE" 973 milioni di euro, non disponibili alla data del 31.12.2011, di cui alle deliberazioni del CIPE n. 87/2010 (230 milioni di euro), n. 5/2011 (106 milioni di euro), n. 87/2011 (600+37 milioni di euro).

Rispetto al documento trasmesso dal Consorzio Venezia Nuova e allegato sub lett. B al presente documento, non sono qui indicati i fondi per la realizzazione degli interventi nell'ambito del Sito di Interesse Nazionale di Venezia Porto Marghera, provenienti da Accordi di transazione tra lo Stato e i Soggetti operanti a Porto Marghera, né i contributi della Regione Veneto e degli Enti locali per interventi in Accordo di Programma con il Magistrato alle Acque, realizzati dal concessionario.

Al 31 dicembre 2011, il Consorzio Venezia Nuova ha impegnato, in Atti contrattuali con l'Amministrazione Concedente, tutti i 5.924 milioni di euro disponibili e ha speso 5.932 milioni di euro.

Le somme spese risultano superiori a quelle disponibili e impegnate in quanto, una volta intervenuta la delibera del CIPE di assegnazione di fondi al "Sistema MOSE", i lavori necessari per il corretto sviluppo del cronoprogramma del

MOSE, esaminati favorevolmente dal Comitato Tecnico di Magistratura, vengono consegnati sotto riserva di legge e avviati dal Concessionario nelle more della effettiva disponibilità del finanziamento, nell'ambito del contratto "a prezzo chiuso", con oneri finanziari a carico del concessionario stesso.

## 2.2 INTERVENTI DI COMPETENZA DELLA REGIONE DEL VENETO (v. Documento C)

Gli interventi della Regione del Veneto di cui alla Legge n. 798/84, Legge n. 360/91 e n. 139/92 riguardano in particolare gli interventi in materia di disinquinamento, risanamento, tutela ambientale e prevenzione dall'inquinamento del territorio dei comuni della gronda lagunare e del bacino scolante nella laguna di Venezia, anche mediante la realizzazione di opere di approvvigionamento idrico, igienico-sanitario nonché di impianti di depurazione; opere di ristrutturazione dell'ospedale SS. Giovanni e Paolo a Venezia; realizzazione di opere igienico-sanitarie nel centro storico di Venezia secondo un progetto integrato, in accordo con il Comune di Venezia, finalizzato alla manutenzione dei rii cittadini.

Per la **Regione del Veneto**, le somme complessivamente assegnate e disponibili sono pari a 1.842 milioni di euro. Al 31 dicembre 2011, la Regione del Veneto ha impegnato 1.616 milioni di euro e speso 1.365 milioni di euro relativamente alle somme disponibili.

Si ricorda che le somme indicate comprendono la quota pari al 10% delle disponibilità derivanti dai "limiti di impegno" destinati alla Regione Veneto, quota che viene assegnata al Comune di Venezia per la realizzazione del progetto integrato rii in base all'art. 3 della Legge n. 139/92.

Rispetto ai valori indicati dalla Regione del Veneto (allegato sub lett. C), risultano disponibili nel corso del 2011 ulteriori 9 milioni di euro di competenza dell'esercizio 2009 assegnati alla Regione a valere sul cosiddetto fondo infrastrutture (art. 6 quinquies del D.L. n. 112/2008) di cui alla deliberazione del CIPE n. 59/2009.

## 2.3 INTERVENTI DI COMPETENZA DEL COMUNE DI VENEZIA, DEL COMUNE DI CHIOGGIA E DEL COMUNE DI CAVALLINO - TREPORTI

Gli interventi del Comune di Venezia e del Comune di Chioggia di cui all'art. 6 della Legge n. 798/84 riguardano: acquisizione, restauro e risanamento conservativo di immobili da destinare alla residenza e ad attività sociali, culturali, produttive, artigianali e commerciali; opere di urbanizzazione primaria; sistemazione di ponti, canali e fondamenta di competenza comunale; contributi ai privati per l'esecuzione di opere di restauro e risanamento conservativo del patrimonio immobiliare; acquisizione di aree da destinare ad insediamenti produttivi; per il Comune di Venezia: interventi volti alla manutenzione dei rii cittadini e degli edifici su di essi prospicienti secondo un progetto integrato, in accordo con la Regione Veneto.

### 2.3.1 Stato di attuazione degli interventi di competenza del Comune di Venezia (v. Documento D)

Per il **Comune di Venezia**, le somme complessivamente assegnate e disponibili sono pari a 2.070 milioni di euro, che tengono conto anche delle assegnazioni di fondi al Comune di Venezia da parte del CIPE come quota-parte delle somme assegnate al "Sistema MOSE". Al 31 dicembre 2011, il Comune di Venezia ha impegnato 2.052 milioni di euro e speso 1.894 milioni di euro.

I valori indicati dal Comune di Venezia nel documento allegato sub lett. D non comprendono le somme assegnate con la Legge Speciale 798/1984 e successivi rifinanziamenti (206 milioni di euro), somme già del tutto impegnate e spese.

Come già indicato nel paragrafo relativo alla Regione del Veneto, l'art. 3 della Legge n. 139/92 prevede che una quota pari al 10% delle disponibilità derivanti dai limiti di impegno autorizzati per la Regione del Veneto venga destinata al Comune di Venezia per la realizzazione del progetto integrato di manutenzione dei rii e degli edifici su di essi prospicienti.

Gli importi totali assegnati al Comune di Venezia sono al netto delle somme destinate al progetto integrato rii da parte della Regione del Veneto nell'ambito di specifici accordi di programma.

### 2.3.2 Stato di attuazione degli interventi di competenza del Comune di Chioggia (v. Documento E)

Per il **Comune di Chioggia**, le somme complessivamente assegnate e disponibili sono pari a 297 milioni di euro, assumendo come disponibili, mediante trasferimento da parte della Regione del Veneto, anche i fondi di cui alla delibera CIPE del 31.07.2009. Al 31 dicembre 2011, il Comune di Chioggia ha impegnato 294 milioni di euro e speso 242 milioni di euro relativamente alle somme disponibili. Tali somme tengono conto anche delle assegnazioni di fondi al Comune di Chioggia da parte del CIPE come quota-parte delle somme assegnate al "Sistema MOSE", mentre sono al netto di quanto destinato dal Comune di Chioggia ad altri enti minori.

### 2.3.3 Stato di attuazione degli interventi di competenza del Comune di Cavallino - Treporti (v. Documento F)

Per il **Comune di Cavallino – Treporti**, Amministrazione Comunale di recente istituzione di cui il Comitato ex art. 4 Legge n. 798/84 ha preso atto nel corso della seduta del 6 dicembre 2001, le somme complessivamente assegnate e disponibili sono pari a 21 milioni di euro; tali somme tengono conto delle assegnazioni di fondi al Comune di Cavallino-Treporti da parte del CIPE come

quota-parte delle somme assegnate al "Sistema MOSE", mentre sono al netto di quanto assegnato mediante il Comune di Venezia nell'ambito della legge n. 350/2003 (3 milioni di euro).

Al 31 dicembre 2011, il Comune di Cavallino-Treporti ha impegnato 20 milioni di euro e speso 11 milioni di euro.

## 2.4 INTERVENTI DI COMPETENZA DI ALTRE AMMINISTRAZIONI

Per gli interventi di competenza di **altri Enti**, le somme complessivamente assegnate e disponibili sono pari a 634 milioni di euro. Al 31 dicembre 2011, tali Enti hanno complessivamente impegnato 621 milioni di euro e hanno speso 589 milioni di euro delle somme disponibili.

Di seguito si evidenziano i finanziamenti e gli importi spesi di competenza di ogni singola Amministrazione:

### 2.4.1 Provincia di Venezia

Gli interventi della Provincia di Venezia riguardano il restauro e il risanamento conservativo del patrimonio di propria competenza nei centri storici di Venezia e Chioggia.

Il totale dei finanziamenti assegnati e disponibili al 31.12.2011 per la Provincia di Venezia è pari a 101 milioni di euro (Leggi n. 798/84, n. 139/92, n. 539/95, n. 515/96, n. 345/97, n. 295/98, n. 388/00 e n. 448/01); gli importi spesi ammontano a 92 milioni di euro.

### 2.4.2 Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca Scientifica (già Ministero Università Ricerca Scientifica e Tecnologica)

Gli interventi di competenza del Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca Scientifica riguardano lo svolgimento del programma di ricerca e di studio sul "Sistema lagunare veneziano" che coinvolge CNR, Università di Padova, Università di Venezia, Istituto di architettura di Venezia, UNESCO.

Il totale dei finanziamenti assegnati al Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca Scientifica è di 10 milioni di euro (Legge n. 798/84), già a suo tempo spesi.

### 2.4.3 Ministero per i Beni e le Attività Culturali

Gli interventi di competenza del Ministero per i Beni e le Attività Culturali riguardano il restauro di edifici demaniali e di quelli di carattere storico-artistico destinati all'uso pubblico.

Il totale dei finanziamenti assegnati al Ministero per i Beni e le Attività Culturali è di 9 milioni di euro (Legge n. 798/84), già a suo tempo spesi.

### 2.4.4 Ministero del Tesoro

Il totale dei finanziamenti assegnati al Ministero del Tesoro è di 1 milione di euro (Legge n. 798/84), già speso prima del 1998.

### 2.4.5 Università degli Studi Ca' Foscari (v. Documento G)

Gli interventi di competenza dell'Università degli Studi Ca' Foscari riguardano l'acquisizione e il restauro di sedi universitarie, l'informatizzazione dell'Ateneo e la creazione di biblioteche informatiche.

Il totale dei finanziamenti assegnati all'Università degli Studi Ca' Foscari al 31.12.2011 è di 121 milioni di euro (Leggi n. 798/84, n. 139/92, n. 539/95, n. 515/96, n. 345/97, n. 295/98, n. 388/00 e n. 488/01); gli importi spesi ammontano a 104 milioni di euro.

### 2.4.6 Istituto Universitario Architettura Venezia (I.U.A.V.)

Gli interventi di competenza dell'Istituto Universitario di Architettura riguardano l'acquisizione e il restauro di sedi per lo svolgimento delle attività dell'Istituto.

Il totale dei finanziamenti assegnati all'Istituto Universitario Architettura Venezia al 31.12.2011 è di 54 milioni di euro (Leggi n. 139/92, n. 539/95, n. 515/96, n. 345/97, n. 295/98 e 448/01), già spesi.

### 2.4.7 Consorzio per la gestione del Centro di Coordinamento delle attività di ricerca inerenti la salvaguardia della laguna veneziana – CO.RI.LA. (v. Documento H)

Gli interventi di competenza del CO.RI.LA. (Consorzio tra Università di Venezia Ca' Foscari, IUAV, Università di Padova e CNR) riguardano il coordinamento delle ricerche e degli studi scientifici inerenti la laguna di Venezia e la sua salvaguardia.

Il totale dei finanziamenti assegnati al CO.RI.LA. al 31.12.2011 è pari a 13 milioni di euro (Leggi n. 295/98, n. 388/00 e n. 448/01). Gli importi spesi sono pari a oltre 12 milioni di euro.

### 2.4.8 Aeroporto Marco Polo (SAVE) (v. Documento I)

Gli interventi di competenza dell'Aeroporto Marco Polo riguardano l'ampliamento dell'aerostazione, la sistemazione della viabilità, la realizzazione di piste e impianti per voli notturni, di nuovi piazzali per aeromobili e di garage multipiano.

Il totale dei finanziamenti assegnati all'Aeroporto Marco Polo al 31.12.2011 è di 91 milioni di euro (Leggi n. 798/84, n. 139/92, n. 539/95, n. 515/96, n. 345/97, n. 295/98, n. 388/00 e n. 448/01), già spesi.

Relativamente alla Legge n. 448/98, i limiti di impegno e, quindi, i finanziamenti per la SAVE sono stati concessi attraverso il Comune di Venezia e quindi inseriti nei conteggi del Comune di Venezia.

### 2.4.9 Autorità Portuale di Venezia già Provveditorato al Porto

Gli interventi di competenza dell'Autorità Portuale di Venezia (già Provveditorato al Porto) riguardano il dragaggio di accosti e di canali portuali, consolidamento di banchine, sistemazione di aree portuali, realizzazione di piazzali e banchine.

Il totale dei finanziamenti assegnati all'Autorità Portuale è di 69 milioni di euro (Leggi n. 798/84, n. 515/96 n. 295/98, n. 388/00 e n. 448/01); gli importi spesi sono pari a 54 milioni di euro alla data del 31.12.2008; non è stata trasmessa la situazione aggiornata al 31.12.2011.

### 2.4.10 Azienda Speciale per il Porto Chioggia

Gli interventi di competenza Azienda Speciale per il Porto Chioggia riguardano il dragaggio di accosti e di canali portuali, consolidamento di banchine, sistemazione di aree portuali, realizzazione di piazzali e banchine.

Il totale dei finanziamenti assegnati al 31.12.2011 all'Azienda Speciale per il Porto Chioggia (A.S.P.O) è pari a 11 milioni di euro (Legge n. 448/98 concessi attraverso il Comune di Chioggia, Leggi n. 388/00 e n. 448/01), già spesi.

### 2.4.11 La Biennale di Venezia

Gli interventi di competenza della Biennale di Venezia riguardano l'allestimento e la gestione di attività culturali di livello internazionale.

Il totale dei finanziamenti assegnati al 31.12.2011 alla Biennale di Venezia è pari a 26 milioni di euro (Legge n. 295/98 e n. 488/99), già spesi.

Con le Leggi n. 388/00 e n. 448/01 sono stati concessi dei "limiti di impegno" e, quindi, dei finanziamenti attraverso il Comune di Venezia.

### 2.4.12 Fondazione Scientifica Querini Stampalia

Gli interventi di competenza della Fondazione Querini Stampalia riguardano attività per l'ampliamento e la funzionalità della sede destinata a biblioteca e a galleria.

Il totale dei finanziamenti assegnati alla Fondazione Querini Stampalia è di 8 milioni di euro (Leggi n. 798/84 e n. 295/98), già spesi. Con la Legge n. 448/01 sono stati concessi dei "limiti di impegno" e, quindi, dei finanziamenti attraverso il Comune di Venezia.

### 2.4.13 Fondazione Giorgio Cini (v. Documento L)

Gli interventi di competenza della Fondazione Giorgio Cini riguardano il restauro del compendio immobiliare ubicato nell'isola di San Giorgio Maggiore, sede della Fondazione stessa.

Il totale dei finanziamenti assegnati al 31.12.2011 alla Fondazione Giorgio Cini è di 32 milioni di euro (fondi concessi attraverso il Consorzio Venezia Nuova per la Legge n. 488/99; fondi assegnati direttamente per le Leggi n. 388/00 e n. 448/01); gli importi spesi ammontano a 30 milioni di euro.

### 2.4.14 Procuratoria di S. Marco

Gli interventi di competenza della Procuratoria di S. Marco riguardano interventi di ordinaria e straordinaria manutenzione della Basilica di San Marco.
Il totale dei finanziamenti assegnati alla Procuratoria di S. Marco è di 17 milioni di euro (Leggi n. 798/84, n. 488/99 e n. 388/00), già totalmente spesi.
Ulteriori fondi, già spesi, sono stati concessi attraverso la Regione del Veneto.

### 2.4.15 Curia Patriarcale di Venezia (v. Documento M)

Gli interventi di competenza della Diocesi riguardano interventi di ordinaria e straordinaria delle chiese e delle sedi patriarcali del centro storico di Venezia.
Il totale dei finanziamenti assegnati alla Diocesi è di 52 milioni di euro (Leggi n. 295/98, n. 488/99 e n. 388/00), già totalmente spesi.
Ulteriori fondi, già spesi, sono stati concessi attraverso la Regione del Veneto.

### 2.4.16 Diocesi di Chioggia

Gli interventi di competenza della Diocesi riguardano la manutenzione ordinaria e straordinaria delle chiese del centro storico di Chioggia.
Il totale dei finanziamenti assegnati alla Diocesi al 31.12.2011 è pari a 9 milioni di euro (Leggi n. 448/98, n. 488/99, n. 388/00 e n. 448/01), tutti già spesi.
Relativamente alla Legge n. 448/98 e alla Legge n. 296/06 i finanziamenti sono stati concessi attraverso il Comune di Chioggia.

### 2.4.17 Commissario Delegato al traffico acqueo nella laguna di Venezia

Con il limite di impegno assegnato dal CIPE all'Amministrazione Comunale di Venezia nell'ambito della legge n. 166/2002 (deliberazioni n. 63 del 25.07.2003 e n. 72 del 29.09.2003), il Comune di Venezia ha devoluto, con apposito provvedimento, 10 milioni di euro per il finanziamento delle attività del Commissario Delegato al traffico acqueo nella laguna di Venezia (delibera del Comitato ex art. 4 legge 798/1984 del 4.02.2003). Gli importi risultano già totalmente spesi.

*Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti*

MAGISTRATO ALLE ACQUE

COMITATO DI INDIRIZZO COORDINAMENTO E CONTROLLO
(ART. 4 - LEGGE 29.11.1984, N. 798)

IL SEGRETARIO

Prot. n. 206 / GAB

*Venezia,* 29 MAG. 2012

Alla Giunta Regionale del Veneto
Segreteria del Sig. Presidente
Cà Balbi - Dorsoduro, 3901
30123 VENEZIA

Al Sig. Presidente Provincia di Venezia
S. Marco - Palazzo Corner, 2662
30124 VENEZIA

Al Sig. Sindaco del Comune di Venezia
S. Marco, 4136 - Cà Farsetti
30124 VENEZIA

Al Sig. Sindaco del Comune di Chioggia
Corso del Popolo, 1193
30015 CHIOGGIA

Al Sig. Sindaco del Comune di Cavallino Treporti
Via Concordia, 38/d
30010 CA' SAVIO (VE)

Al Sig. Rettore Università degli Studi di Venezia
Dorsoduro-Ca' Foscari, 3246
30125 VENEZIA

Al Sig. Rettore I.U.A.V.
Tolentini - S. Croce, 191
30123 VENEZIA

Al Sig. Presidente CO.RI.LA
S. Marco, 2847 - Palazzo Franchetti
30124 VENEZIA

Al Sig. Presidente Autorità Portuale
Dorsoduro, Zattere, 1401
30100 VENEZIA

Al Sig. Presidente S.A.V.E.
Aeroporto Marco Polo
30030 TESSERA-VENEZIA

Al Sig. Presidente Fondazione Giorgio Cini
Isola di S. Giorgio Maggiore
30100 VENEZIA

Al Consorzio Venezia Nuova
S. Marco, 2803
30124 VENEZIA

***OGGETTO:*** *Richiesta dati.*

*In esecuzione al disposto del quarto comma dell'art. 4 della legge 798/84 è necessario predisporre l'annuale "Relazione al Parlamento sullo stato di attuazione degli interventi per la salvaguardia di Venezia".*

*Ai fini della redazione di tale elaborato si chiede di voler trasmettere, entro il* ***30 giugno 2012****, un dettagliato quadro, con somme espresse in Euro ed aggiornato al* ***31 dicembre 2011****, sullo stato di attuazione delle attività svolte a fronte dei finanziamenti ottenuti con la legislazione speciale.*

*Al fine di rendere omogenee tali informazioni e per facilitare l'aggiornamento dei dati al 31 dicembre 2011 Vi anticipiamo, in allegato, i precedenti "Quadri analitici dello stato di attuazione dei finanziamenti", già inseriti nella Relazione sopraccitata aggiornata al 31 dicembre 2010.*

*Distinti saluti*

Presidente del Magistrato alle Acque
Segretario del Comitato
dott. arch Ciriaco D'Alessio

PAGINA BIANCA

# ALLEGATI

**INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA**

**QUADRO RIEPILOGATIVO DEI FINANZIAMENTI ASSEGNATI**

**A VALERE SULLA LEGGE SPECIALE PER VENEZIA E SULLA LEGGE OBIETTIVO ( LEGGE N. 443/2001)**

**SITUAZIONE AL 31 DICEMBRE 2011 - IMPORTI LORDI IN MIGLIAIA DI EURO**

| | | LEGGE SPECIALE PER VENEZIA | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LEGGE N. 798/84 E RIFINANZ. | LEGGE N. 139/92 | LEGGE N. 539/95 | LEGGE N. 515/96 | LEGGE N. 345/97 | LEGGE N. 295/98 | LEGGE N. 448/98 | LEGGE N. 488/99 | LEGGE N. 388/00 |
| | IMPORTI ASSEGNATI IN CONTO CAPITALE | IMPORTI A VALERE SUI LIMITI DI IMPEGNO CON DECORRENZA DAL 1993 E DAL 1994 | IMPORTI A VALERE SUI LIMITI DI IMPEGNO CON DECORRENZA DAL 1996 E DAL 1997 | IMPORTI A VALERE SUI LIMITI DI IMPEGNO CON DECORRENZA DAL 1997 E DAL 1998 | IMPORTI A VALERE SUI LIMITI DI IMPEGNO CON DECORRENZA DAL 1998 E DAL 1999 | IMPORTI A VALERE SUI LIMITI DI IMPEGNO CON DECORRENZA DAL 1999 E DAL 2000 | IMPORTI A VALERE SUI LIMITI DI IMPEGNO CON DECORRENZA DAL 1999, DAL 2000 E DAL 2001 | IMPORTI A VALERE SUI LIMITI DI IMPEGNO CON DECORRENZA DAL 2001 E DAL 2002 | IMPORTI A VALERE SUI LIMITI DI IMPEGNO CON DECORRENZA DAL 2002 E DAL 2003 |
| **STATO:** | | | | | | | | | |
| STATO IN AMMINISTRAZIONE DIRETTA | 170.408 | | | | | | | | |
| STATO IN CONCESSIONE (CONSORZIO VENEZIA NUOVA) | 399.381 | 562.861 | 126.900 | 487.068 | 250.201 | | 270.300 | 220.500 | 164.500 |
| Opere alle bocche di porto | 85.230 | 24.738 | 9.418 | 2.790 | 9.558 | | 19.365 | 49.426 | 89.164 |
| Rinforzo moli | 15.699 | 85.064 | 0 | 6.964 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| Difesa abitati, insulae e marginamenti | 111.609 | 166.833 | 21.211 | 215.690 | 103.943 | | 119.827 | 58.934 | 3.518 |
| Morfologia e arresto degrado | 118.697 | 137.209 | 43.032 | 168.930 | 98.673 | | 98.840 | 93.859 | 57.714 |
| Servizio informativo | 12.893 | 16.417 | 4.939 | 17.372 | 3.298 | | 13.256 | 15.442 | 9.312 |
| Ausilii alla navigazione | 7.414 | 7.746 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| Difesa litorali | 43.803 | 121.848 | 48.298 | 75.283 | 32.678 | | 16.470 | 2.034 | 4.791 |
| Petroli e valli da pesca | 4.036 | 3.005 | 0 | 39 | 2.050 | | 2.541 | 805 | 0 |
| **REGIONE VENETO (1)** | 274.394 | 386.376 | 67.824 | 164.514 | 142.026 | | 245.505 | 205.033 | 104.943 |
| Disinquinamento | 239.791 | 386.376 | 64.467 | 164.514 | 119.405 | | 211.935 | 194.704 | 97.123 |
| Acquedotti | 20.659 | | | | 22.621 | | 33.570 | 10.329 | 6.800 |
| Ospedale SS. Giovanni e Paolo | 13.944 | | 3.357 | | | | | | 1.020 |
| **COMUNE DI VENEZIA (2)** | 206.351 | 308.003 | 97.321 | 315.617 | 195.995 | 13.698 | 246.352 | 172.486 | 136.317 |
| Risanamento immobili | | 166.725 | 69.119 | 199.843 | 92.021 | 13.585 | 93.726 | 69.304 | 70.820 |
| Urbanizzazione primaria | | 23.673 | 12.672 | 43.543 | 27.949 | 113 | 47.638 | 36.183 | 22.198 |
| Contributi a privati | | 31.017 | 9.627 | 41.013 | 31.617 | | 24.123 | 29.182 | 5.294 |
| Insediamenti produttivi | | 32.204 | 4.954 | 12.249 | 15.842 | | 29.392 | 10.073 | 11.333 |
| Progetto integrato rii | | 54.384 | 949 | 18.969 | 28.566 | | 51.473 | 27.744 | 26.672 |
| **COMUNE DI CHIOGGIA** | 32.060 | 35.687 | 14.761 | 46.706 | 24.830 | 2.506 | 41.092 | 23.667 | 16.602 |
| **COMUNE DI CAVALLINO - TREPORTI** | | | | | | | | | 6.349 |
| **ALTRI ENTI:** | 51.616 | 67.908 | 35.962 | 130.558 | 64.714 | 118.304 | 4.646 | 51.688 | 74.434 |
| PROVINCIA DI VENEZIA | 1.756 | 12.911 | 8.263 | 42.866 | 13.428 | 15.494 | | | 4.648 |
| MINISTERO DELL' ISTRUZIONE, UNIVERSITA' E RICERCA SCIENTIFICA | 10.329 | | | | | | | | |
| MINISTERO BENI E ATTIVITA' CULTURALI | 8.522 | | | | | | | | |
| MINISTERO TESORO | 1.033 | | | | | | | | |
| UNIVERSITA' DEGLI STUDI CA' FOSCARI | 12.911 | 17.991 | 9.237 | 22.134 | 26.546 | 24.177 | | | 3.918 |
| ISTITUTO UNIVERSITARIO ARCHITETTURA VENEZIA | | 10.493 | 6.246 | 9.878 | 12.039 | 12.562 | | | |
| CONSORZIO UNIVERSITARIO (CO.RI.LA.) | | | | | | 6.595 | | | 4.573 |
| AEROPORTO MARCO POLO | 1.033 | 26.512 | 12.216 | 18.944 | 12.701 | 12.739 | 0 | | 5.578 |
| AUTORITA' PORTUALE DI VENEZIA | 10.846 | | | 36.736 | | 13.685 | | | 4.300 |
| AZIENDA SPECIALE PORTO CHIOGGIA | | | | | | | 1.548 | | 8.057 |
| BIENNALE DI VENEZIA | | | | | | 13.428 | | 12.395 | |
| FONDAZIONE QUERINI STAMPALIA | 516 | | | | | 7.230 | | | |
| FONDAZIONE CINI | | | | | | | | 16.347 | 9.133 |
| PROCURATORIA DI SAN MARCO | 4.670 | | | | | | | 11.524 | 1.239 |
| DIOCESI PATRIARCATO DI VENEZIA | | | | | | 12.394 | | 10.699 | 28.488 |
| DIOCESI DI CHIOGGIA | | | | | | | 3.098 | 723 | 4.500 |
| COMMISSARIO DELEGATO AL TRAFFICO ACQUEO | | | | | | | | | |
| **TOTALE PER LEGGE E TOTALE GENERALE** | 1.134.210 | 1.360.835 | 342.769 | 1.144.463 | 677.766 | 134.508 | 807.895 | 673.374 | 503.145 |

**NOTE**

(1) L'art. 3 della Legge 139/92 prevede che una quota pari al 10% delle disponibilità derivanti dai limiti di impegno autorizzati per la Regione Veneto venga destinata alla realizzazione del progetto integrato per i rii di Venezia, mediante "Accordi di programma" con il Comune di Venezia. Pertanto, gli importi riferiti alla Regione Veneto comprendono le somme destinate al Comune di Venezia per il "progetto integrato rii".

(2) Gli importi indicati non tengono conto delle somme provenienti dalla Regione Veneto per il "progetto integrato rii".

(3) Rispetto alla precedente Relazione al Parlamento, qui è stata recepita la ripartizione dei fondi assegnati dal CIPE, secondo quanto deliberato dal Comitato ex art. 4 legge 798/1984 nella seduta del 23.12.2008.

(4) L'importo indicato per la Legge Obiettivo comprende i fondi assegnati dal CIPE al "Sistema MOSE" nel corso del 2011: 106 Meuro con deliberazione n. 5 del 5.05.2011 e 637 Meuro con deliberazione n. 87 del 6.12.2011, fondi non disponibili nel corso del 2011.

Venezia, 21 settembre 2012

**Allegato n. 1**

| | | | | | | LEGGE OBIETTIVO (443/01) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LEGGE N. 448/01** | **LEGGE N. 350/03** | **LEGGE N. 296/06** | **LEGGE N. 244/07** | **DECRETO LEGGE N. 159/07** | **FONDO INFRASTRUTTURE DELIBERA CIPE 31 LUGLIO 2009 (3)** | **LEGGE N. 166/02 E RIFINANZ. FONDO OPERE STRATEGICHE (4)** | **TOTALE PER ENTE E TOTALE GENERALE** |
| IMPORTI A VALERE SUI LIMITI DI IMPEGNO CON DECORRENZA DAL 2002 DAL 2003 E DAL 2004 | IMPORTI ASSEGNATI IN CONTO CAPITALE | IMPORTI ASSEGNATI IN CONTO CAPITALE | IMPORTI A VALERE SU CONTRIBUTI CON DECORRENZA DAL 2008 E IN CONTO CAPITALE | IMPORTI A VALERE SU CONTRIBUTI CON DECORRENZA DAL 2008 | IMPORTI ASSEGNATI IN CONTO CAPITALE | IMPORTI A VALERE SUI LIMITI DI IMPEGNO/CONTRIBUTI DELIBERATI DAL CIPE E IN CONTO CAPITALE | |
| | | | | | | | |
| **27.505** | **19.000** | **25.500** | **10.587** | | | | **253.000** |
| **244.999** | | **9.000** | **11.100** | | | **4.150.193** | **6.897.003** |
| 14.104 | | 0 | | | | 4.150.193 | |
| 0 | | 0 | | | | | |
| 122.580 | | 2.000 | | | | | |
| 78.111 | | 6.200 | | | | | |
| 9.448 | | 800 | | | | | |
| 0 | | 0 | | | | | |
| 20.757 | | 0 | | | | | |
| 0 | | 0 | | | | | |
| **206.664** | | **35.500** | **15.750** | | **15.000** | | **1.863.529** |
| 191.484 | | | | | | | |
| 13.200 | | | | | | | |
| 1.980 | | | | | | | |
| **194.992** | | **36.337** | **16.034** | **20.000** | **28.262** | **94.559** | **2.082.324** |
| 67.712 | | | | | | | |
| 48.547 | | | | | | | |
| 27.899 | | | | | | | |
| 6.814 | | | | | | | |
| 44.020 | | | | | | | |
| **31.475** | | **6.750** | **2.363** | | **5.250** | **17.848** | **301.597** |
| **9.081** | | **1.913** | **669** | | **1.488** | **2.967** | **22.467** |
| **23.790** | | | | | | **10.168** | **633.788** |
| 1.356 | | | | | | | 100.722 |
| | | | | | | | 10.329 |
| | | | | | | | 8.522 |
| | | | | | | | 1.033 |
| 3.602 | | | | | | | 120.517 |
| 3.024 | | | | | | | 54.242 |
| 1.563 | | | | | | | 12.731 |
| 1.548 | | | | | | | 91.271 |
| 3.040 | | | | | | | 68.607 |
| 1.608 | | | | | | | 11.213 |
| | | | | | | | 25.823 |
| | | | | | | | 7.746 |
| 6.889 | | | | | | | 32.369 |
| | | | | | | | 17.434 |
| | | | | | | | 51.581 |
| 1.160 | | | | | | | 9.481 |
| | | | | | | 10.168 | 10.168 |
| **738.506** | **19.000** | **115.000** | **56.503** | **20.000** | **50.000** | **4.275.735** | **12.053.708** |

**INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA**

**QUADRO RIEPILOGATIVO DEI FINANZIAMENTI DISPONIBILI E DEGLI IMPORTI SPESI**

**A VALERE SULLA LEGGE SPECIALE PER VENEZIA E SULLA LEGGE OBIETTIVO ( LEGGE N. 443/2001)**

**SITUAZIONE AL 31 DICEMBRE 2011**

IMPORTI LORDI IN MIGLIAIA DI EURO

| | LEGGE SPECIALE PER VENEZIA | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LEGGE N. 798/84 E RIFINANZ. | | LEGGE N. 139/92 | | LEGGE N. 139/92 | | LEGGE N. 515/96 | | LEGGE N. 345/97 | | LEGGE N. 285/98 | | LEGGE 448/98 | | LEGGE N. 488/99 | |
| | IMPORTI DISPONIBILI IN CONTO CAPITALE | IMPORTI SPESI | IMPORTI DISPONIBILI | IMPORTI SPESI | IMPORTI DISPONIBILI | IMPORTI SPESI | IMPORTI DISPONIBILI | IMPORTI SPESI | IMPORTI DISPONIBILI | IMPORTI SPESI | IMPORTI DISPONIBILI | IMPORTI SPESI | IMPORTI DISPONIBILI | IMPORTI SPESI | IMPORTI DISPONIBILI | IMPORTI SPESI |
| STATO: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **STATO IN AMMINISTRAZIONE DIRETTA** | **169.865** | **169.865** | | | | | | | | | | | | | | |
| Riequilibrio idrogeologico | 362 | 362 | | | | | | | | | | | | | | |
| Antinquinamento | 7.232 | 7.232 | | | | | | | | | | | | | | |
| Marginamenti lagunari | 1.984 | 1.984 | | | | | | | | | | | | | | |
| Edifici demaniali | 77.975 | 77.975 | | | | | | | | | | | | | | |
| Arsenale | 12.352 | 12.352 | | | | | | | | | | | | | | |
| Ponti, canali, fondamenta | 49.643 | 49.643 | | | | | | | | | | | | | | |
| Corsi d'acqua | 9.413 | 9.413 | | | | | | | | | | | | | | |
| Patrimonio mobiliare pubblico | 4.662 | 4.662 | | | | | | | | | | | | | | |
| Università Architettura | 6.242 | 6.242 | | | | | | | | | | | | | | |
| **STATO IN CONCESSIONE (CONSORZIO VENEZIA NUOVA)** | **399.381** | **399.286** | **562.861** | **562.853** | **126.898** | **126.747** | **487.068** | **485.745** | **258.200** | **248.668** | | | **270.300** | **266.774** | **220.500** | **217.864** |
| Opere alle bocche di porto | 85.230 | 85.230 | 24.738 | 24.738 | 9.418 | 9.418 | 2.790 | 2.790 | 9.558 | 9.558 | | | 19.365 | 19.365 | 49.426 | 49.426 |
| Rinforzo moli | 15.699 | 15.699 | 85.064 | 85.064 | 0 | 0 | 6.964 | 6.964 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Difesa abitati, insulae e marginamenti | 111.609 | 111.609 | 166.833 | 166.833 | 21.211 | 21.135 | 215.690 | 214.403 | 103.943 | 103.191 | | | 119.827 | 116.837 | 58.934 | 57.613 |
| Morfologia e arresto degrado | 118.697 | 118.697 | 137.209 | 137.209 | 43.032 | 42.958 | 168.930 | 168.910 | 98.673 | 97.953 | | | 98.840 | 98.314 | 93.859 | 93.452 |
| Servizio Informativo | 12.893 | 12.893 | 16.417 | 16.418 | 4.939 | 4.939 | 17.372 | 17.354 | 3.298 | 3.296 | | | 13.256 | 13.256 | 15.442 | 15.339 |
| Ausili alla navigazione | 7.414 | 7.414 | 7.746 | 7.746 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Difesa litorali | 43.803 | 43.708 | 121.848 | 121.840 | 48.298 | 48.298 | 75.283 | 75.283 | 32.678 | 32.678 | | | 16.470 | 16.461 | 2.034 | 2.034 |
| Petroli e valli da pesca | 4.036 | 4.036 | 3.005 | 3.005 | 0 | 0 | 39 | 39 | 2.050 | 1.991 | | | 2.541 | 2.541 | 805 | 0 |
| **REGIONE VENETO** | **274.394** | **236.922** | **386.376** | **314.708** | **67.824** | **59.382** | **164.514** | **149.947** | **142.026** | **125.223** | | | **245.505** | **183.032** | **205.033** | **111.644** |
| Disinquinamento | 239.791 | 202.605 | 386.376 | 314.708 | 64.467 | 56.064 | 164.514 | 149.947 | 119.405 | 105.442 | | | 211.935 | 149.595 | 194.704 | 101.315 |
| Acquedotti | 20.659 | 20.373 | | | | | | | 22.621 | 19.781 | | | 33.570 | 33.437 | 10.329 | 10.329 |
| Ospedale SS. Giovanni e Paolo | 13.944 | 13.944 | | | 3.357 | 3.318 | | | | | | | | | | |
| **COMUNE DI VENEZIA** | **206.351** | **206.351** | **308.003** | **306.328** | **97.321** | **94.230** | **315.617** | **303.025** | **195.995** | **182.701** | **13.698** | **13.698** | **246.352** | **228.752** | **172.486** | **156.812** |
| Risanamento immobili | | | 166.725 | 166.276 | 69.119 | 66.567 | 199.843 | 193.865 | 92.021 | 90.955 | 13.585 | 13.585 | 93.726 | 91.988 | 69.304 | 64.865 |
| Urbanizzazione primaria | | | 23.673 | 23.393 | 12.672 | 12.387 | 43.543 | 42.037 | 27.949 | 24.844 | 113 | 113 | 47.638 | 45.201 | 36.183 | 33.819 |
| Contributi a privati | | | 31.017 | 30.277 | 9.627 | 9.542 | 41.013 | 35.924 | 31.617 | 22.496 | | | 24.123 | 24.102 | 29.182 | 21.828 |
| Insediamenti produttivi | | | 32.204 | 32.032 | 4.954 | 4.785 | 12.249 | 12.230 | 15.842 | 15.840 | | | 29.392 | 17.072 | 10.073 | 10.023 |
| Progetto integrato rii | | | 54.384 | 54.350 | 949 | 949 | 18.969 | 18.969 | 28.566 | 28.566 | | | 51.473 | 50.389 | 27.744 | 26.277 |
| **COMUNE DI CHIOGGIA** | **32.060** | **32.060** | **35.687** | **34.824** | **14.761** | **12.275** | **46.706** | **38.692** | **24.830** | **21.391** | **2.506** | **2.051** | **41.092** | **34.086** | **23.667** | **17.799** |
| Risanamento immobili | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Urbanizzazione primaria | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Contributi ai privati | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Infrastrutture | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Contributi acquisto 1^ casa | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Enti vari finanziati attraverso il Comune di Chioggia | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **COMUNE DI CAVALLINO - TREPORTI** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ALTRI ENTI:** | **51.616** | **50.089** | **67.908** | **65.755** | **35.962** | **35.459** | **130.558** | **126.446** | **64.714** | **57.839** | **118.304** | **103.611** | **4.646** | **4.277** | **51.688** | **50.712** |
| PROVINCIA DI VENEZIA | 1.756 | 1.756 | 12.911 | 10.759 | 8.253 | 7.896 | 42.866 | 41.376 | 13.428 | 12.517 | 15.494 | 12.460 | | | | |
| MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, UNIVERSITA' E RICERCA SCIENTIFICA | 10.329 | 9.312 | | | | | | | | | | | | | | |
| MINISTERO BENI E ATTIVITA' CULTURALI | 8.522 | 8.072 | | | | | | | | | | | | | | |
| MINISTERO TESORO | 1.033 | 1.033 | | | | | | | | | | | | | | |
| UNIVERSITA' DEGLI STUDI CA FOSCARI | 12.911 | 12.851 | 17.991 | 17.991 | 9.237 | 9.101 | 22.134 | 22.033 | 26.546 | 20.582 | 24.177 | 19.852 | | | | |
| ISTITUTO UNIVERSITARIO ARCHITETTURA VENEZIA | | | 10.493 | 10.493 | 6.246 | 6.246 | 9.878 | 9.878 | 12.039 | 12.039 | 12.562 | 12.103 | | | | |
| CONSORZIO UNIVERSITARIO (CO.RI.LA.) | | | | | | | | | | | 6.595 | 6.595 | | | | |
| AEROPORTO MARCO POLO | 1.033 | 1.033 | 26.512 | 26.512 | 12.216 | 12.216 | 18.944 | 18.944 | 12.701 | 12.701 | 12.739 | 12.596 | | | | |
| AUTORITA' PORTUALE DI VENEZIA | 10.846 | 10.846 | | | | | 36.736 | 34.215 | | | 13.685 | 6.953 | | | | |
| AZIENDA SPECIALE PORTO CHIOGGIA | | | | | | | | | | | | | 1.548 | 1.559 | | |
| BIENNALE DI VENEZIA | | | | | | | | | | | 13.428 | 13.428 | | | 12.395 | 12.445 |
| FONDAZIONE QUERINI STAMPALIA | 516 | 516 | | | | | | | | | 7.230 | 7.230 | | | | |
| FONDAZIONE CINI | | | | | | | | | | | | | | | 16.347 | 15.370 |
| PROCURATORIA DI SAN MARCO | 4.670 | 4.670 | | | | | | | | | | | | | 11.524 | 11.524 |
| DIOCESI PATRIARCATO DI VENEZIA | | | | | | | | | | | 12.394 | 12.394 | | | 10.699 | 10.699 |
| DIOCESI DI CHIOGGIA | | | | | | | | | | | | | 3.098 | 2.718 | 723 | 674 |
| COMESARIO DELEGATO AL TRAFFICO ACQUEO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **TOTALE PER LEGGE E TOTALE GENERALE** | **1.133.667** | **1.094.572** | **1.360.835** | **1.284.468** | **342.767** | **328.093** | **1.144.463** | **1.103.855** | **677.765** | **635.822** | **134.508** | **119.360** | **807.895** | **716.921** | **673.374** | **554.831** |

Venezia, 21 settembre 2012

**Allegato n. 2**

| LEGGE N. 388/00 | | LEGGE N. 448/01 | | LEGGE N. 350/03 | | LEGGE N. 266/05 | | LEGGE N. 244/07 | | DECRETO LEGGE N. 159/07 | | FONDO INFRASTRUTTURE DELIBERA CIPE 31 LUGLIO 2009 | | LEGGE OBIETTIVO (443/01) LEGGE N. 166/02 E RIFINANZ. FONDO OPERE STRATEGICHE | | TOTALE PER ENTE E TOTALE GENERALE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IMPORTI DISPONIBILI | IMPORTI SPESI | IMPORTI DISPONIBILI | IMPORTI SPESI | IMPORTI DISPONIBILI IN CONTO CAPITALE | IMPORTI SPESI | IMPORTI DISPONIBILI IN CONTO CAPITALE | IMPORTI SPESI | IMPORTI DISPONIBILI | IMPORTI SPESI | IMPORTI DISPONIBILI | IMPORTI SPESI | IMPORTI DISPONIBILI | IMPORTI SPESI | IMPORTI DISPONIBILI | IMPORTI SPESI | IMPORTI DISPONIBILI | IMPORTI SPESI |
| | | **27.505** | **27.505** | **19.000** | **19.000** | **25.500** | **20.802** | **10.587** | **10.050** | | | | | | | **252.457** | **247.222** |
| | | 27.505 | 27.505 | 19.000 | 19.000 | 0 | 0 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 25.500 | 20.802 | 10.587 | 10.050 | | | | | | | | |
| **164.500** | **167.559** | **245.000** | **234.057** | | | **9.000** | **8.911** | **11.100** | **10.524** | | | | | **3.177.433** | **3.208.375** | **5.924.241** | **5.932.363** |
| 89.164 | 89.164 | 14.104 | 14.104 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 3.177.433 | 3.208.375 | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| 3.518 | 3.413 | 122.580 | 116.044 | | | 2.000 | 1.988 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| 57.714 | 55.925 | 78.111 | 73.704 | | | 6.200 | 6.123 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| 9.312 | 9.280 | 9.448 | 9.448 | | | 800 | 800 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| 4.791 | 4.777 | 20.757 | 20.757 | | | 0 | 0 | 8.430 | 8.099 | | | | | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 2.670 | 2.425 | | | | | | | | |
| **104.943** | **60.512** | **206.664** | **118.691** | | | **35.800** | **5.401** | **0** | **0** | | | **9.000** | **0** | | | **1.841.779** | **1.365.462** |
| 97.123 | 53.503 | 191.484 | 105.085 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.800 | 6.800 | 13.200 | 13.200 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.020 | 209 | 1.980 | 406 | | | | | | | | | | | | | | |
| **136.317** | **123.776** | **194.992** | **164.569** | | | **35.625** | **28.133** | **16.034** | **0** | **20.000** | **10.029** | **16.957** | **0** | **94.559** | **75.201** | **2.070.307** | **1.893.595** |
| 70.820 | 64.379 | 67.712 | 57.272 | | | | | | | | | | | | | | |
| 22.198 | 20.320 | 48.547 | 41.550 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.294 | 4.763 | 27.899 | 17.452 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.333 | 7.734 | 6.814 | 5.388 | | | | | | | | | | | | | | |
| 26.672 | 26.580 | 44.020 | 42.907 | | | | | | | | | | | | | | |
| **16.602** | **11.463** | **31.475** | **23.935** | | | **6.750** | **3.679** | **0** | **0** | | | **3.150** | **0** | **17.848** | **9.619** | **297.135** | **241.874** |
| 12.990 | 7.851 | 29.675 | 22.135 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.612 | 3.612 | 1.800 | 1800 | | | | | | | | | | | | | | |
| **6.349** | **4.194** | **9.081** | **4.183** | | | **1.913** | **147** | **0** | **0** | | | **893** | **0** | **2.967** | **2.611** | **21.203** | **11.135** |
| **74.434** | **67.251** | **23.790** | **17.776** | | | | | | | | | | | **10.168** | **10.168** | **633.788** | **589.384** |
| 4.648 | 3.997 | 1.356 | 1.357 | | | | | | | | | | | | | 100.722 | 92.118 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 10.329 | 9.312 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 8.522 | 8.072 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1.033 | 1.033 |
| 3.918 | 525 | 3.602 | 1.364 | | | | | | | | | | | | | 120.517 | 104.299 |
| | | 3.024 | 3.024 | | | | | | | | | | | | | 54.242 | 53.783 |
| 4.573 | 4.329 | 1.563 | 1.563 | | | | | | | | | | | | | 12.731 | 12.487 |
| 5.578 | 5.578 | 1.548 | 1.548 | | | | | | | | | | | | | 91.271 | 91.128 |
| 4.300 | 1.765 | 3.040 | 599 | | | | | | | | | | | | | 68.607 | 54.378 |
| 8.057 | 8.197 | 1.608 | 1.601 | | | | | | | | | | | | | 11.213 | 11.357 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 25.823 | 25.873 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 7.746 | 7.746 |
| 9.133 | 8.633 | 6.889 | 5.560 | | | | | | | | | | | | | 32.369 | 29.563 |
| 1.239 | 1.239 | | | | | | | | | | | | | | | 17.434 | 17.433 |
| 28.488 | 28.488 | | | | | | | | | | | | | | | 51.581 | 51.581 |
| 4.500 | 4.500 | 1.160 | 1.160 | | | | | | | | | | | | | 9.481 | 9.052 |
| | | | | | | | | | | | | | | 10.168 | 10.168 | 10.168 | 10.168 |
| **503.145** | **429.755** | **738.587** | **590.716** | **19.000** | **19.000** | **114.288** | **67.072** | **37.721** | **20.574** | **20.000** | **10.029** | **30.000** | **0** | **3.302.975** | **3.305.974** | **11.040.910** | **10.281.034** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | % spesa / disp. | **93%** |

Allegato n. 3

## LEGGE N. 798/84 E SUCCESSIVI RIFINANZIAMENTI

### Quadro analitico dello stato di attuazione dei finanziamenti

(importi in migliaia di euro)

| Soggetti | IMPORTI ASSEGNATI | IMPORTI ASSEGNATI E DISPONIBILI | IMPORTI IMPEGNATI | IMPORTI SPESI |
|---|---|---|---|---|
| STATO: | | | | |
| Stato in amministrazione diretta - dati al 31.12.2011 | 170.408 | 169.865 | 169.865 | 169.865 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Riequilibrio Idrogeologico | 362 | 362 | 362 | 362 |
| L. 798/84, art. 3 lett. b) Serv. Antinquinamento | 7.775 | 7.232 | 7.232 | 7.232 |
| L. 798/84, art. 3 lett. c) Marginamenti lagunari | 1.984 | 1.984 | 1.984 | 1.984 |
| L. 798/84, art. 3 lett. e) Restauro edifici demaniali | 77.975 | 77.975 | 77.975 | 77.975 |
| L. 798/84, art. 3 lett. f) Recupero Arsenale | 12.352 | 12.352 | 12.352 | 12.352 |
| L. 798/84, art. 3 lett. g) Ponti, canali, fondamenta | 49.643 | 49.643 | 49.643 | 49.643 |
| L. 798/84, art. 3 lett. h) Sistemaz. corsi d'acqua | 9.413 | 9.413 | 9.413 | 9.413 |
| L. 798/84, art. 3 lett. i) Patrimonio mobiliare pubblico | 4.662 | 4.662 | 4.662 | 4.662 |
| L. 798/84, art. 3 lett. m) Università Architettura | 6.242 | 6.242 | 6.242 | 6.242 |
| Stato in concessione (Consorzio Venezia Nuova) - dati al 31.12.2011 | 399.381 | 399.381 | 399.381 | 399.286 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Opere alle bocche | 85.230 | 85.230 | 85.230 | 85.230 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a), d) Rinforzo moli | 15.699 | 15.699 | 15.699 | 15.699 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a), c) Difesa abitati, insulae, margin. | 111.609 | 111.609 | 111.609 | 111.609 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Morfologia e arresto degrado | 118.697 | 118.697 | 118.697 | 118.697 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Servizio Informativo | 12.893 | 12.893 | 12.893 | 12.893 |
| L. 798/84, art. 3 lett. d) Ausilii alla navigazione | 7.414 | 7.414 | 7.414 | 7.414 |
| L. 798/84, art. 3 lett. d) Difesa litorali | 43.803 | 43.803 | 43.803 | 43.708 |
| L. 798/84, art. 3 lett. l) Petroli e valli da pesca | 4.036 | 4.036 | 4.036 | 4.036 |
| ALTRI ENTI : | 51.616 | 51.616 | 50.599 | 50.089 |
| Provincia di Venezia | 1.756 | 1.756 | 1.756 | 1.756 |
| Autorità Portuale già Provveditorato al Porto | 10.846 | 10.846 | 10.846 | 10.846 |
| Ministero BB.CC.AA. - dati al 31.12.98 | 8.522 | 8.522 | 8.522 | 8.072 |
| Ministero Ricerca Scientifica - dati al 31.12.2010 | 10.329 | 10.329 | 9.312 | 9.312 |
| Ministero del Tesoro | 1.033 | 1.033 | 1.033 | 1.033 |
| Procuratoria di S. Marco | 4.670 | 4.670 | 4.670 | 4.670 |
| Università degli Studi - dati al 31.12.2011 | 12.911 | 12.911 | 12.911 | 12.851 |
| Aeroporto Marco Polo | 1.033 | 1.033 | 1.033 | 1.033 |
| Fond. Querini Stampalia | 516 | 516 | 516 | 516 |
| REGIONE VENETO - dati al 31.12.2011 | 274.394 | 274.394 | 246.467 | 236.922 |
| L. 798/84, art. 5 lett. a) e L. 360/91, art. 2 lett. b) Disinquinamento | 239.791 | 239.791 | 211.864 | 202.605 |
| L. 798/84, art. 5 lett. a) - Acquedotti | 20.659 | 20.659 | 20.659 | 20.373 |
| L. 798/84, art. 5 lett. b) Osp. SS. Giovanni e Paolo | 13.944 | 13.944 | 13.944 | 13.944 |
| COMUNE DI VENEZIA | 206.351 | 206.351 | 206.351 | 206.351 |
| L. 798/84, art. 6 lett. a) Risanamento Immobili | | | | |
| L. 798/84, art. 6 lett. b) Urbanizzazione primaria | | | | |
| L. 798/84, art. 6 lett. c) Contributi a privati | | | | |
| L. 798/84, art. 6 lett. d) Insediamenti produttivi | | | | |
| L. 360/91, art. 2 lett. c) Infrastrutture | | | | |
| L. 360/91, art. 2 lett. d) Contributi acquisto 1^ casa | | | | |
| COMUNE DI CHIOGGIA | 32.060 | 32.060 | 32.060 | 32.060 |
| L. 798/84, art. 6 lett. a) Risanamento Immobili | | | | |
| L. 798/84, art. 6 lett. b) Urbanizzazione primaria | | | | |
| L. 798/84, art. 6 lett. c) Contributi a privati | | | | |
| L. 360/91, art. 2 lett. c) Infrastrutture | | | | |
| L. 360/91, art. 2 lett. d) Contributi acquisto 1^ casa | | | | |
| TOTALE | 1.134.210 | **1.133.667** | **1.104.722** | **1.094.572** |

**NOTE**

1) Per i rifinanziamenti della Legge 798/84, sono stati considerati gli importi risultanti dalle successive rimodulazioni e al netto delle riduzioni di cui al D.M. Tesoro n. 114758 del 21.02.1994.

2) IMPORTI IMPEGNATI:

- per Stato in Amministrazione diretta, Regione Veneto, Comuni di Venezia e di Chioggia e per gli altri Enti Pubblici, sono gli importi destinati con delibera degli organi competenti.
- per Stato in Concessione, sono gli importi destinati mediante convenzioni tra l'Amministrazione Concedente e il Concessionario Consorzio Venezia Nuova e già registrati da parte della Corte dei Conti - Sezione Regionale di Controllo per il Veneto.

Allegato n. 4

# LEGGE N. 139/92

## Quadro analitico dello stato di attuazione dei finanziamenti

(importi in migliaia di euro)

| Soggetti | LIMITI DI IMPEGNO EX LEGE 139/92 | IMPORTI ASSEGNATI E DISPONIBILI | | IMPORTI ATTIVATI | IMPORTI IMPEGNATI | IMPORTI SPESI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| STATO: | | | | | | |
| Stato in concessione (Consorzio Venezia Nuova) - dati al 31.12.2011 | 47.772 | 562.861 | (1) | 562.861 | 562.861 | 562.853 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Opere alle bocche | | 24.738 | | 24.738 | 24.738 | 24.738 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a), d) Rinforzo moli | | 85.064 | | 85.064 | 85.064 | 85.064 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a), c) Difesa abitati, insulae, margin. | 35.016 | 166.833 | | 166.833 | 166.833 | 166.833 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Morfologia e arresto degrado | | 137.209 | | 137.209 | 137.209 | 137.209 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Servizio Informativo | | 16.417 | | 16.417 | 16.417 | 16.418 |
| L. 798/84, art. 3 lett. d) Ausilii alla navigazione | 12.447 | 7.746 | | 7.746 | 7.746 | 7.746 |
| L. 798/84, art. 3 lett. d) Difesa litorali | | 121.848 | | 121.848 | 121.848 | 121.840 |
| L. 798/84, art. 3 lett. l) Petroli e valli da pesca | 310 | 3.005 | | 3.005 | 3.005 | 3.005 |
| ALTRI ENTI : | 6.714 | 67.908 | | 67.908 | 65.755 | 65.755 |
| Provincia di Venezia - dati al 31.12.2010 | 1.291 | 12.911 | (1) | 12.911 | 10.759 | 10.759 |
| Università degli Studi | 2.066 | 17.991 | (1) | 17.991 | 17.991 | 17.991 |
| Aeroporto Marco Polo | 2.066 | 26.512 | (1) | 26.512 | 26.512 | 26.512 |
| IUAV | 1.291 | 10.493 | (1) | 10.493 | 10.493 | 10.493 |
| REGIONE VENETO - dati al 31.12.2011 (*) | 36.927 | 386.376 | | 386.376 | 350.598 | 314.708 |
| L. 798/84, art. 5 lett. a) e L. 360/91, art. 2 lett. b) Disinquinamento | 36.927 | 386.376 | (1) | 386.376 | 350.598 | 314.708 |
| COMUNE DI VENEZIA - dati al 31.12.2011 | 34.020 | 308.003 | (2) | 308.003 | 307.909 | 306.328 |
| L. 798/84, art. 6 lett. a) Risanamento immobili | | 166.725 | | | 166.665 | 166.276 |
| L. 798/84, art. 6 lett. b) Urbanizzazione primaria | | 23.673 | | | 23.673 | 23.393 |
| L. 798/84, art. 6 lett. c) Contributi a privati | | 31.017 | | | 31.017 | 30.277 |
| L. 798/84, art. 6 lett. d) Insediamenti produttivi | | 32.204 | | | 32.204 | 32.032 |
| L. 139/92, art. 5 Progetto integrato rii (**) | | 54.384 | | | 54.350 | 54.350 |
| COMUNE DI CHIOGGIA - dati al 31.12.2011 | 4.132 | 35.687 | (2) | 35.687 | 35.687 | 34.824 |
| L. 798/84, art. 6 lett. a) Risanamento Immobili | 3.062 | | | | | |
| L. 360/91, art. 2 lett. c) Infrastrutture | | | | | | |
| L. 798/84, art. 6 lett. b) Urbanizzazione primaria | 401 | | | | | |
| L. 798/84, art. 6 lett. c) Contributi a privati | 669 | | | | | |
| TOTALE | 129.565 | **1.360.835** | | 1.360.835 | **1.322.810** | **1.284.468** |

**NOTE**

- IMPORTI ASSEGNATI E DISPONIBILI : gli importi attivati a valere sui limiti di impegno quindicennali autorizzati dalla legge.
- I limiti di impegno con decorrenza dal 1994 autorizzati per la Regione Veneto, il Comune di Venezia e il Comune di Chioggia dalla Legge 139/92 e successivo D.M. n. 140503 del 21.05.1992 sono stati rimodulati dal Decreto Legge n. 659 del 30 novembre 1994 spostandone in parte la decorrenza al 1995 e/o al 1996.
- IMPORTI ATTIVATI: gli importi perfezionati con i relativi contratti di mutuo :
  (1) Importo dei contratti di mutuo stipulati a valere sui limiti di impegno con decorrenza dal 1993 e dal 1994.
  (2) Importo dei contratti di mutuo stipulati a valere sui limiti di impegno con decorrenza dal 1993, dal 1994, dal 1995 e dal 1996.
- IMPORTI IMPEGNATI:
  - per Stato in Amministrazione diretta, Regione Veneto, Comuni di Venezia e di Chioggia e per gli altri Enti Pubblici, sono gli importi destinati con delibera degli organi competenti.
  - per Stato in Concessione, sono gli importi destinati mediante convenzioni tra l'Amministrazione Concedente e il Concessionario Consorzio Venezia Nuova e già registrati da parte della Corte dei Conti - Sezione Regionale di Controllo per il Veneto.
- Finanziamenti per progetto integrato rii (Legge n. 139/92, art. 5):
  (*) L'art. 3 della Legge n. 139/92 prevede che una quota pari al 10% delle disponibilità derivanti dai limiti di impegno autorizzati per la Regione Veneto venga destinata alla realizzazione del progetto integrato per i rii di Venezia mediante accordi di programma con il Comune di Venezia. Pertanto, gli importi assegnati, impegnati e spesi riferiti alla Regione Veneto comprendono le somme destinate al Comune di Venezia per il progetto integrato rii.
  (**) Agli importi assegnati indicati vanno sommati gli importi provenienti dalla Regione Veneto per il progetto integrato rii.

Allegato n. 5

# LEGGE N. 539/95

## Quadro analitico dello stato di attuazione dei finanziamenti

(importi in migliaia di euro)

| Soggetti | LIMITI DI IMPEGNO EX LEGE 539/95 | IMPORTI ASSEGNATI E DISPONIBILI | IMPORTI ATTIVATI | IMPORTI IMPEGNATI | IMPORTI SPESI |
|---|---|---|---|---|---|
| STATO: | | | | | |
| Stato in concessione (Consorzio Venezia Nuova) - dati al 31.12.2011 | 9.908 | 126.898 | (1) 126.898 | 126.898 | 126.747 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Opere alle bocche | | 9.418 | 9.418 | 9.418 | 9.418 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a), d) Rinforzo moli | | | | | |
| L. 798/84, art. 3 lett. a), c) Difesa abitati, insulae, margin. | | 21.211 | 21.211 | 21.211 | 21.135 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Morfologia e arresto degrado | | 43.032 | 43.032 | 43.032 | 42.958 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Servizio Informativo | | 4.939 | 4.939 | 4.939 | 4.939 |
| L. 798/84, art. 3 lett. d) Ausilii alla navigazione | | | | | |
| L. 798/84, art. 3 lett. d) Difesa litorali | | 48.298 | 48.298 | 48.298 | 48.298 |
| L. 798/84, art. 3 lett. l) Petroli e valli da pesca | | | | | |
| ALTRI ENTI : | 3.460 | 35.962 | 35.962 | 35.595 | 35.459 |
| Provincia di Venezia dati al 31.12.2010 | 952 | 8.263 | (1) 8.263 | 7.896 | 7.896 |
| Università degli Studi - dati al 31.12.2011 | 962 | 9.237 | (1) 9.237 | 9.237 | 9.101 |
| Aeroporto Marco Polo | 953 | 12.216 | (1) 12.216 | 12.216 | 12.216 |
| IUAV | 593 | 6.246 | (1) 6.246 | 6.246 | 6.246 |
| REGIONE VENETO - dati al 31.12.2011 (*) | 4.663 | 67.824 | (1) 67.824 | 65.617 | 59.382 |
| L. 798/84, art. 5 lett. a) e L. 360/91, art. 2 lett. b) | | | | | |
| Disinquinamento | | 64.467 | 64.467 | 62.260 | 56.064 |
| L. 798/84, art. 5 lett. b) Ospedali | | 3.357 | 3.357 | 3.357 | 3.318 |
| COMUNE DI VENEZIA - dati al 31.12.2011 | 9.129 | 97.321 | (1) 97.321 | 97.300 | 94.230 |
| L. 798/84, art. 6 lett. a) Risanamento immobili | | 69.119 | | 69.098 | 66.567 |
| L. 798/84, art. 6 lett. b) Urbanizzazione primaria | | 12.672 | | 12.672 | 12.387 |
| L. 798/84, art. 6 lett. c) Contributi a privati | | 9.627 | | 9.627 | 9.542 |
| L. 798/84, art. 6 lett. d) Insediamenti produttivi | | 4.954 | | 4.954 | 4.785 |
| L. 139/92, art. 5 Progetto integrato rii (**) | | 949 | | 949 | 949 |
| COMUNE DI CHIOGGIA - dati al 31.12.2011 | 1.503 | 14.761 | (1) 14.761 | 14.761 | 12.275 |
| L. 798/84, art. 6 lett. a) Risanamento Immobili | | | | | |
| L. 360/91, art. 2 lett. c) Infrastrutture | | | | | |
| L. 798/84, art. 6 lett. b) Urbanizzazione primaria | | | | | |
| L. 798/84, art. 6 lett. c) Contributi a privati | | | | | |
| TOTALE | 28.664 | **342.767** | 342.767 | **340.171** | **328.093** |

**NOTE**

- IMPORTI ASSEGNATI TOTALI : stima degli importi attivabili con i limiti di impegno quindicennali autorizzati dalla legge con decorrenza dal 1996 e dal 1997.

- IMPORTI ATTIVATI: gli importi perfezionati con i relativi contratti di mutuo :
  (1) Importo dei contratti di mutuo stipulati a valere sui limiti di impegno con decorrenza dal 1996 e dal 1997.

- IMPORTI IMPEGNATI:
  - per Stato in Amministrazione diretta, Regione Veneto, Comuni di Venezia e di Chioggia e per gli altri Enti Pubblici, sono gli importi destinati con delibera degli organi competenti.
  - per Stato in Concessione, sono gli importi destinati mediante convenzioni tra l'Amministrazione Concedente e il Concessionario Consorzio Venezia Nuova e già registrati da parte della Corte dei Conti - Sezione Regionale di Controllo per il Veneto.

- Finanziamenti per progetto integrato rii (Legge n. 139/92, art. 5):
  (*) L'art. 3 della Legge n. 139/92 prevede che una quota pari al 10% delle disponibilità derivanti dai limiti di impegno autorizzati per la Regione Veneto venga destinata alla realizzazione del progetto integrato per i rii di Venezia mediante accordi di programma con il Comune di Venezia. Pertanto, gli importi assegnati, impegnati e spesi riferiti alla Regione Veneto comprendono le somme destinate al Comune di Venezia per il progetto integrato rii.
  (**) Agli importi assegnati indicati vanno sommati gli importi provenienti dalla Regione Veneto per il progetto integrato rii.

Allegato n. 6

# LEGGE N. 515/96

## Quadro analitico dello stato di attuazione dei finanziamenti

(importi in migliaia di euro)

| Soggetti | LIMITI DI IMPEGNO EX LEGE 515/96 | IMPORTI ASSEGNATI E DISPONIBILI | IMPORTI ATTIVATI | | IMPORTI IMPEGNATI | IMPORTI SPESI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| STATO: | | | | | | |
| Stato in concessione (Consorzio Venezia Nuova) - dati al 31.12.2011 | 35.997 | 487.068 | (1) | 487.068 | 487.068 | 485.745 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Opere alle bocche | | 2.790 | | 2.790 | 2.790 | 2.790 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a), d) Rinforzo moli | | 6.964 | | 6.964 | 6.964 | 6.964 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a), c) Difesa abitati, insulae, margin. | | 215.690 | | 215.690 | 215.690 | 214.403 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Morfologia e arresto degrado | | 168.930 | | 168.930 | 168.930 | 168.910 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Servizio Informativo | | 17.372 | | 17.372 | 17.372 | 17.354 |
| L. 798/84, art. 3 lett. d) Ausilii alla navigazione | | | | | | |
| L. 798/84, art. 3 lett. d) Difesa litorali | | 75.283 | | 75.283 | 75.283 | 75.283 |
| L. 798/84, art. 3 lett. l) Petroli e valli da pesca | | 39 | | 39 | 39 | 39 |
| ALTRI ENTI: | 11.207 | 130.558 | | 130.558 | 129.068 | 126.446 |
| Provincia di Venezia - dati al 31.12.2010 | 3.822 | 42.866 | (1) | 42.866 | 41.376 | 41.376 |
| Università degli Studi - dati al 31.12.2011 | 1.833 | 22.134 | (1) | 22.134 | 22.134 | 22.033 |
| Autorità Portuale - dati al 31.12.2004 | 3.099 | 36.736 | (1) | 36.736 | 36.736 | 34.215 |
| Aeroporto Marco Polo | 1.524 | 18.944 | (1) | 18.944 | 18.944 | 18.944 |
| IUAV | 930 | 9.878 | (1) | 9.878 | 9.878 | 9.878 |
| REGIONE VENETO - dati al 31.12.2011 (*) | 15.907 | 164.514 | | 164.514 | 160.107 | 149.947 |
| L. 798/84, art. 5 lett. a) e L. 360/91, art. 2 lett. b) Disinquinamento | | 164.514 | (1) | 164.514 | 160.107 | 149.947 |
| COMUNE DI VENEZIA - dati al 31.12.2011 | 27.942 | 315.617 | (1) | 315.617 | 315.118 | 303.025 |
| L. 798/84, art. 6 lett. a) Risanamento immobili | | 199.843 | | | 199.734 | 193.865 |
| L. 798/84, art. 6 lett. b) Urbanizzazione primaria | | 43.543 | | | 43.153 | 42.037 |
| L. 798/84, art. 6 lett. c) Contributi a privati | | 41.013 | | | 41.013 | 35.924 |
| L. 798/84, art. 6 lett. d) Insediamenti produttivi | | 12.249 | | | 12.249 | 12.230 |
| L. 139/92, art. 5 Progetto integrato rii (**) | | 18.969 | | | 18.969 | 18.969 |
| COMUNE DI CHIOGGIA - dati al 31.12.2011 | 4.492 | 46.706 | (1) | 46.706 | 46.706 | 38.692 |
| L. 798/84, art. 6 lett. a) Risanamento Immobili | | | | | | |
| L. 360/91, art. 2 lett. c) Infrastrutture | | | | | | |
| L. 798/84, art. 6 lett. b) Urbanizzazione primaria | | | | | | |
| L. 798/84, art. 6 lett. c) Contributi a privati | | | | | | |
| TOTALE | 95.545 | **1.144.463** | | 1.144.463 | **1.138.067** | **1.103.855** |

**NOTE**

- IMPORTI ASSEGNATI: stima degli importi attivabili con i limiti di impegno quindicennali autorizzati dalla legge con decorrenza dal 1997 e dal 1998.

- IMPORTI ATTIVATI: gli importi perfezionati con i relativi contratti di mutuo :
(1) Importo dei contratti di mutuo stipulati a valere sui limiti di impegno con decorrenza dal 1997 e dal 1998.

- IMPORTI IMPEGNATI:
  - per Stato in Amministrazione diretta, Regione Veneto, Comuni di Venezia e di Chioggia e per gli altri Enti Pubblici, sono gli importi destinati con delibera degli organi competenti.
  - per Stato in Concessione, sono gli importi destinati mediante convenzioni tra l'Amministrazione Concedente e il Concessionario Consorzio Venezia Nuova e già registrati da parte della Corte dei Conti - Sezione Regionale di Controllo per il Veneto.

- Finanziamenti per progetto integrato rii (Legge n. 139/92, art. 5):
  (*) L'art. 3 della Legge n. 139/92 prevede che una quota pari al 10% delle disponibilità derivanti dai limiti di impegno autorizzati per la Regione Veneto venga destinata alla realizzazione del progetto integrato per i rii di Venezia mediante accordi di programma con il Comune di Venezia. Pertanto, gli importi assegnati, impegnati e spesi riferiti alla Regione Veneto comprendono le somme destinate al Comune di Venezia per il progetto integrato rii.
  (**) Agli importi assegnati indicati vanno sommati gli importi provenienti dalla Regione Veneto per il progetto integrato rii.

Allegato n. 7

# LEGGE N. 345/97

## Quadro analitico dello stato di attuazione dei finanziamenti

(importi migliaia di euro)

| Soggetti | LIMITI DI IMPEGNO EX LEGE 345/97 | IMPORTI ASSEGNATI E DISPONIBILI | IMPORTI ATTIVATI | | IMPORTI IMPEGNATI | IMPORTI SPESI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| STATO: | | | | | | |
| Stato in concessione (Consorzio Venezia Nuova) - dati al 31.12.2011 | 18.076 | 250.200 | (1) | 250.200 | 250.200 | 248.668 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Opere alle bocche | | 9.558 | | 9.558 | 9.558 | 9.558 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a), d) Rinforzo moli | | | | | | |
| L. 798/84, art. 3 lett. a), c) Difesa abitati, insulae, margin. | | 103.943 | | 103.943 | 103.943 | 103.191 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Morfologia e arresto degrado | | 98.673 | | 98.673 | 98.673 | 97.953 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Servizio Informativo | | 3.298 | | 3.298 | 3.298 | 3.296 |
| L. 798/84, art. 3 lett. d) Ausilii alla navigazione | | | | | | |
| L. 798/84, art. 3 lett. d) Difesa litorali | | 32.678 | | 32.678 | 32.678 | 32.678 |
| L. 798/84, art. 3 lett. l) Petroli e valli da pesca | | 2.050 | | 2.050 | 2.050 | 1.991 |
| ALTRI ENTI: | 5.165 | 64.714 | | 64.714 | 63.811 | 57.839 |
| Provincia di Venezia - dati al 31.12.2010 | 1.033 | 13.428 | (1) | 13.428 | 12.525 | 12.517 |
| Università degli Studi - dati al 31.12.2011 | 2.066 | 26.546 | (1) | 26.546 | 26.546 | 20.582 |
| Aeroporto Marco Polo | 1.033 | 12.701 | | 12.701 | 12.701 | 12.701 |
| IUAV | 1.033 | 12.039 | (1) | 12.039 | 12.039 | 12.039 |
| REGIONE VENETO - dati al 31.12.2011 (*) | 10.329 | 142.026 | (1) | 142.026 | 138.805 | 125.223 |
| L. 798/84, art. 5 lett. a) Acquedotti | | 22.621 | | 22.621 | 22.621 | 19.781 |
| L. 798/84, art. 5 lett. a) e L. 360/91, art. 2 lett. b) Disinquinamento | | 119.405 | | 119.405 | 116.184 | 105.442 |
| COMUNE DI VENEZIA - dati al 31.12.2011 | 16.224 | 195.995 | (1) | 195.995 | 195.494 | 182.701 |
| L. 798/84, art. 6 lett. a) Risanamento immobili | | 92.021 | | | 91.587 | 90.955 |
| L. 798/84, art. 6 lett. b) Urbanizzazione primaria | | 27.949 | | | 27.922 | 24.844 |
| L. 798/84, art. 6 lett. c) Contributi a privati | | 31.617 | | | 31.577 | 22.496 |
| L. 798/84, art. 6 lett. d) Insediamenti produttivi | | 15.842 | | | 15.842 | 15.840 |
| L. 139/92, art. 5 Progetto integrato rii (**) | | 28.566 | | | 28.566 | 28.566 |
| COMUNE DI CHIOGGIA - dati al 31.12.2011 | 1.852 | 24.830 | (1) | 24.830 | 24.830 | 21.391 |
| L. 798/84, art. 6 lett. a) Risanamento Immobili | | | | | | |
| L. 360/91, art. 2 lett. c) Infrastrutture | | | | | | |
| L. 798/84, art. 6 lett. b) Urbanizzazione primaria | | | | | | |
| L. 798/84, art. 6 lett. c) Contributi a privati | | | | | | |
| TOTALE | 51.646 | **677.765** | | 677.765 | **673.140** | **635.822** |

**NOTE**

- IMPORTI ASSEGNATI: stima degli importi attivabili con i limiti di impegno quindicennali autorizzati dalla legge con decorrenza dal 1998 e dal 1999.

- IMPORTI ATTIVATI: gli importi perfezionati con i relativi contratti di mutuo:
  (1) Importo dei contratti di mutuo stipulati a valere sui limiti di impegno con decorrenza dal 1998 e dal 1999.

- IMPORTI IMPEGNATI:
  - per Stato in Amministrazione diretta, Regione Veneto, Comuni di Venezia e di Chioggia e per gli altri Enti Pubblici, sono gli importi destinati con delibera degli organi competenti.
  - per Stato in Concessione, sono gli importi destinati mediante convenzioni tra l'Amministrazione Concedente e il Concessionario Consorzio Venezia Nuova e già registrati da parte della Corte dei Conti - Sezione Regionale di Controllo per il Veneto.

- Finanziamenti per progetto integrato rii (Legge n. 139/92, art. 5):
  (*) L'art. 3 della Legge n. 139/92 prevede che una quota pari al 10% delle disponibilità derivanti dai limiti di impegno autorizzati per la Regione Veneto venga destinata alla realizzazione del progetto integrato per i rii di Venezia mediante accordi di programma con il Comune di Venezia. Pertanto, gli importi assegnati, impegnati e spesi riferiti alla Regione Veneto comprendono le somme destinate al Comune di Venezia per il progetto integrato rii.
  (**) Agli importi assegnati indicati vanno sommati gli importi provenienti dalla Regione Veneto per il progetto integrato rii.

Allegato n. 8

## LEGGE N. 295/98

**Quadro analitico dello stato di attuazione dei finanziamenti**

(importi in migliaia di euro)

| Soggetti | LIMITI DI IMPEGNO EX LEGE 295/98 | | IMPORTI ASSEGNATI E DISPONIBILI | | | IMPORTI ATTIVATI | | IMPORTI IMPEGNATI | IMPORTI SPESI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| STATO: | anno 1999 | anno 2000 | anno 1999 | anno 2000 | totale | | | | |
| Stato in concessione (Consorzio Venezia Nuova) | = | = | = | = | = | | = | = | = |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Opere alle bocche<br>L. 798/84, art. 3 lett. a), d) Rinforzo moli<br>L. 798/84, art. 3 lett. a), c) Difesa abitati, insulae, margin.<br>L. 798/84, art. 3 lett. a) Morfologia e arresto degrado<br>L. 798/84, art. 3 lett. a) Servizio Informativo<br>L. 798/84, art. 3 lett. d) Ausilii alla navigazione<br>L. 798/84, art. 3 lett. d) Difesa litorali<br>L. 798/84, art. 3 lett. l) Petroli e valli da pesca | | | | | | | | | |
| ALTRI ENTI : | 4.391 | 4.648 | 57.071 | 61.231 | 118.304 | | 118.304 | 113.017 | 103.611 |
| Provincia di Venezia - dati al 31.12.2010 | 516 | 516 | 7.747 | 7.747 | 15.494 | (1) | 15.494 | 12.432 | 12.460 |
| Università degli Studi - dati al 31.12.2011 | 776 | 1.033 | 10.044 | 14.133 | 24.177 | (1) | 24.177 | 24.177 | 19.852 |
| Autorità Portuale di Venezia - dati al 31.12.2004 | 516 | 516 | 6.843 | 6.843 | 13.685 | (1) | 13.685 | 11.638 | 6.953 |
| Aeroporto Marco Polo - dati al 31.12.2011 | 516 | 516 | 6.369 | 6.369 | 12.739 | (1) | 12.739 | 12.739 | 12.596 |
| CO.RI.LA. | 258 | 258 | 3.262 | 3.333 | 6.595 | (1) | 6.595 | 6.595 | 6.595 |
| Diocesi Patriarcato di Venezia | 516 | 516 | 6.197 | 6.197 | 12.394 | (1) | 12.394 | 12.394 | 12.394 |
| Biennale di Venezia | 516 | 516 | 6.714 | 6.714 | 13.428 | (1) | 13.428 | 13.428 | 13.428 |
| Querini Stampalia | 258 | 258 | 3.615 | 3.615 | 7.230 | (1) | 7.230 | 7.230 | 7.230 |
| IUAV - dati al 31.12.2007 | 516 | 516 | 6.281 | 6.281 | 12.562 | (1) | 12.562 | 12.384 | 12.103 |
| REGIONE VENETO<br>L. 798/84, art. 5 lett. a) e L. 360/91, art. 2 lett. b) Disinquinamento | = | = | = | = | = | | = | = | = |
| COMUNE DI VENEZIA | 658 | 439 | 8.255 | 5.443 | 13.698 | (1) | 13.698 | 13.698 | 13.698 |
| L. 798/84, art. 6 lett. a) Risanamento immobili | | | 8.198 | 5.387 | 13.585 | | 13.585 | 13.585 | 13.585 |
| L. 798/84, art. 6 lett. b) Urbanizzazione primaria | | | 57 | 56 | 113 | | 113 | 113 | 113 |
| L. 798/84, art. 6 lett. c) Contributi a privati<br>L. 798/84, art. 6 lett. d) Insediamenti produttivi<br>L. 139/92, art. 5 Progetto integrato rii | | | | | | | | | |
| COMUNE DI CHIOGGIA - dati al 31.12.2011 | 116 | 77 | 1.476 | 1.030 | 2.506 | (1) | 2.506 | 2.506 | 2.051 |
| L. 798/84, art. 6 lett. a) Risanamento Immobili<br>L. 360/91, art. 2 lett. c) Infrastrutture<br>L. 798/84, art. 6 lett. b) Urbanizzazione primaria<br>L. 798/84, art. 6 lett. c) Contributi a privati | | | | | | | | | |
| TOTALE | 5.166 | 5.165 | 66.802 | 67.704 | **134.508** | | 134.508 | **129.221** | **119.360** |

**NOTE**

- IMPORTI ASSEGNATI: stima degli importi attivabili con i limiti di impegno quindicennali autorizzati dalla legge con decorrenza dal 1999 e dal 2000.

- IMPORTI ATTIVATI: gli importi perfezionati con i relativi contratti di mutuo.
  (1) Importo dei contratti di mutuo stipulati a valere sui limiti di impegno con decorrenza dal 1999 e dal 2000.

- IMPORTI IMPEGNATI:
  - per Stato in Amministrazione diretta, Regione Veneto, Comuni di Venezia e di Chioggia e per gli altri Enti Pubblici, sono gli importi destinati con delibera degli organi competenti.
  - per Stato in Concessione, sono gli importi destinati mediante convenzioni tra l'Amministrazione Concedente e il Concessionario Consorzio Venezia Nuova e già registrati da parte della Corte dei Conti - Sezione Regionale di Controllo per il Veneto.

Allegato n. 9

## LEGGE N. 448/98

### Quadro analitico dello stato di attuazione dei finanziamenti

(importi in migliaia di euro)

| Soggetti | LIMITI DI IMPEGNO EX LEGE 448/98 | | | IMPORTI ASSEGNATI E DISPONIBILI | | | | IMPORTI ATTIVATI | | IMPORTI IMPEGNATI | IMPORTI SPESI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| STATO: | anno 1999 | anno 2000 | anno 2001 | anno 1999 | anno 2000 | anno 2001 | totale | | | | |
| Stato in concessione (Consorzio Venezia Nuova) - dati al 31.12.2011 | 11.362 | 3.099 | 5.165 | 157.000 | 40.284 | 69.500 | 270.300 | (2) | 270.300 | 270.300 | 266.774 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Opere alle bocche | | | | | | | 19.365 | | 19.365 | 19.365 | 19.365 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a), d) Rinforzo moli | | | | | | | | | | | |
| L. 798/84, art. 3 lett. a), c) Difesa abitati, insulae, margin. | | | | | | | 119.827 | | 119.827 | 119.827 | 116.837 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Morfologia e arresto degrado | | | | | | | 98.840 | | 98.840 | 98.840 | 98.314 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Servizio Informativo | | | | | | | 13.256 | | 13.256 | 13.256 | 13.256 |
| L. 798/84, art. 3 lett. d) Ausilii alla navigazione | | | | | | | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| L. 798/84, art. 3 lett. d) Difesa litorali | | | | | | | 16.470 | | 16.470 | 16.470 | 16.461 |
| L. 798/84, art. 3 lett. l) Petroli e valli da pesca | | | | | | | 2.541 | | 2.541 | 2.541 | 2.541 |
| ALTRI ENTI : | 344 | 0 | 0 | 4.646 | 0 | 0 | 4.646 | | 4.657 | 4.277 | 4.277 |
| Azienda speciale porto Chioggia (°) | 129 | | | 1.548 | | | 1.548 | (1) | 1.559 | 1.559 | 1.559 |
| Aeroporto Marco Polo (°°) | | | | | | | | | | | |
| Diocesi di Chioggia - dati al 31.12.2009 (°) | 215 | | | 3.098 | | | 3.098 | (1) | 3.098 | 2.718 | 2.718 |
| REGIONE VENETO - dati al 31.12.2011 (*) | 11.362 | 3.099 | 5.165 | 136.345 | 37.185 | 61.975 | 245.505 | (2) | 245.505 | 214.686 | 183.032 |
| L. 798/84, art. 5 lett. a) e L. 360/91, art. 2 lett. b) Disinquinamento | | | | | | | 211.935 | | 211.935 | 181.116 | 149.595 |
| L. 798/84, art. 5 lett. a) Acquedotti | | | | | | | 33.570 | | 33.570 | 33.570 | 33.437 |
| COMUNE DI VENEZIA - dati al 31.12.2011 (°°) | 11.414 | 3.511 | 4.389 | 143.540 | 45.288 | 57.523 | 246.352 | (2) | 246.352 | 245.594 | 228.752 |
| L. 798/84, art. 6 lett. a) Risanamento immobili | | | | | | | 93.726 | | | 93.540 | 91.988 |
| L. 798/84, art. 6 lett. b) Urbanizzazione primaria | | | | | | | 47.638 | | | 47.131 | 45.201 |
| L. 798/84, art. 6 lett. c) Contributi a privati | | | | | | | 24.123 | | | 24.113 | 24.102 |
| L. 798/84, art. 6 lett. d) Insediamenti produttivi | | | | | | | 29.392 | | | 29.392 | 17.072 |
| L. 139/92, art. 5 Progetto integrato rii (**) | | | | | | | 51.473 | | | 51.418 | 50.389 |
| COMUNE DI CHIOGGIA - dati al 31.12.2011 (°) | 1.670 | 620 | 775 | 22.591 | 8.242 | 10.259 | 41.092 | (2) | 41.092 | 41.092 | 34.086 |
| L. 798/84, art. 6 lett. a) Risanamento Immobili | | | | | | | | | | | |
| L. 360/91, art. 2 lett. c) Infrastrutture | | | | | | | | | | | |
| L. 798/84, art. 6 lett. b) Urbanizzazione primaria | | | | | | | | | | | |
| L. 798/84, art. 6 lett. c) Contributi a privati | | | | | | | | | | | |
| TOTALE | 36.152 | 10.328 | 15.493 | 464.122 | 130.999 | 199.257 | 807.895 | | 807.906 | 775.949 | 716.921 |

**NOTE**

- IMPORTI ASSEGNATI: stima degli importi attivabili con i limiti di impegno quindicennali autorizzati dalla legge con decorrenza dal 1999, dal 2000 e dal 2001.

- IMPORTI ATTIVATI: gli importi perfezionati con i relativi contratti di mutuo :
(1) Importo dei contratti di mutuo stipulati a valere sui limiti di impegno con decorrenza dal 1999.
(2) Importo dei contratti di mutuo stipulati a valere sui limiti di impegno con decorrenza dal 1999, dal 2000 e dal 2001.
Per il Comune di Venezia non si è tenuto conto delle "riserve".

- IMPORTI IMPEGNATI:
- per Stato in Amministrazione diretta, Regione Veneto, Comuni di Venezia e di Chioggia e per gli altri Enti Pubblici, sono gli importi destinati con delibera degli organi competenti.
- per Stato in Concessione, sono gli importi destinati mediante convenzioni tra l'Amministrazione Concedente e il Concessionario Consorzio Venezia Nuova e già registrati da parte della Corte dei Conti - Sezione Regionale di Controllo per il Veneto.

- Finanziamenti per progetto integrato rii (Legge n. 139/92, art. 5):
(*) L'art. 3 della Legge n. 139/92 prevede che una quota pari al 10% delle disponibilità derivanti dai limiti di impegno autorizzati per la Regione Veneto venga destinata alla realizzazione del progetto integrato per i rii di Venezia mediante accordi di programma con il Comune di Venezia. Pertanto, gli importi disponibili, impegnati e spesi riferiti alla Regione Veneto comprendono le somme destinate al Comune di Venezia per il progetto integrato rii.
(**) Agli importi assegnati indicati vanno sommati gli importi provenienti dalla Regione Veneto per il progetto integrato rii.

- Finanziamenti per Enti diversi:
(°) I limiti di impegno all'Azienda Speciale Porto Chioggia e alla Diocesi di Chioggia, del valore indicato, sono stati concessi attraverso il Comune di Chioggia. Gli importi disponibili, impegnati e spesi riferiti al Comune di Chioggia non comprendono, pertanto, tali somme.
(°°) I limiti di impegno all'Aeroporto Marco Polo di Venezia sono stati concessi attraverso il Comune di Venezia.
Gli importi disponibili, impegnati e spesi riferiti al Comune di Venezia comprendono tali somme.

Allegato n. 10

## LEGGE N. 488/99

### Quadro analitico dello stato di attuazione dei finanziamenti

(importi in migliaia di euro)

| Soggetti | LIMITI DI IMPEGNO EX LEGE 488/99 | | IMPORTI ASSEGNATI E DISPONIBILI | | | IMPORTI ATTIVATI | | IMPORTI IMPEGNATI | IMPORTI SPESI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | anno 2001 | anno 2002 | anno 2001 | anno 2002 | totale | | | | |
| STATO: | | | | | | | | | |
| Stato in concessione (Consorzio Venezia Nuova) - dati al 31.12.2011 (°) | 9.141 | 7.928 | 115.000 | 100.000 | 220.500 | (2) | 220.500 | 220.500 | 217.864 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Opere alle bocche | | | | | 49.426 | | 49.426 | 49.426 | 49.426 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a), d) Rinforzo moli | | | | | | | | | |
| L. 798/84, art. 3 lett. a), c) Difesa abitati, insulae, margin. | | | | | 58.934 | | 58.934 | 58.934 | 57.613 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Morfologia e arresto degrado | | | | | 93.859 | | 93.859 | 93.859 | 93.452 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Servizio Informativo | | | | | 15.442 | | 15.442 | 15.442 | 15.339 |
| L. 798/84, art. 3 lett. d) Ausilii alla navigazione | | | | | | | 0 | | |
| L. 798/84, art. 3 lett. d) Difesa litorali | | | | | 2.034 | | 2.034 | 2.034 | 2.034 |
| L. 798/84, art. 3 lett. l) Petroli e valli da pesca | | | | | 805 | | 805 | 805 | |
| ALTRI ENTI : | 1.346 | 2.143 | 23.941 | 27.747 | 51.688 | | 51.688 | 51.639 | 50.712 |
| Diocesi Patriarcato di Venezia | 413 | 516 | 4.750 | 5.949 | 10.699 | (2) | 10.699 | 10.699 | 10.699 |
| Biennale di Venezia | 465 | 516 | 5.681 | 6.714 | 12.395 | (2) | 12.395 | 12.395 | 12.445 |
| Procuratoria di S. Marco | 413 | 516 | 5.040 | 6.484 | 11.524 | (2) | 11.524 | 11.524 | 11.524 |
| Fondazione Giorgio Cini (°) dati al 31.12.2011 | | 594 | 7.747 | 8.600 | 16.347 | (2) | 16.347 | 16.347 | 15.370 |
| Diocesi di Chioggia (°°) dati al 31.12.2009 | 55 | | 723 | | 723 | (1) | 723 | 674 | 674 |
| REGIONE VENETO - dati al 31.12.2011 (*) | 8.005 | 7.747 | 104.065 | 100.969 | 205.033 | (2) | 205.033 | 177.243 | 111.644 |
| L. 798/84, art. 5 lett. a) e L. 360/91, art. 2 lett. b) Disinquinamento | | | | | 194.704 | | 194.704 | 166.914 | 101.315 |
| L. 798/84, art. 5 lett. a) Acquedotti | | | | | 10.329 | | 10.329 | 10.329 | 10.329 |
| COMUNE DI VENEZIA - dati al 31.12.2011 | 6.352 | 6.972 | 83.622 | 88.864 | 172.486 | (2) | 172.486 | 170.740 | 156.812 |
| L. 798/84, art. 6 lett. a) Risanamento immobili | | | | | 69.304 | | | 68.623 | 64.865 |
| L. 798/84, art. 6 lett. b) Urbanizzazione primaria | | | | | 36.183 | | | 35.243 | 33.819 |
| L. 798/84, art. 6 lett. c) Contributi a privati | | | | | 29.182 | | | 29.057 | 21.828 |
| L. 798/84, art. 6 lett. d) Insediamenti produttivi | | | | | 10.073 | | | 10.073 | 10.023 |
| L. 139/92, art. 5 Progetto integrato rii (**) | | | | | 27.744 | | | 27.744 | 26.277 |
| COMUNE DI CHIOGGIA - dati al 31.12.2011 (°°) | 978 | 1.033 | 9.968 | 13.699 | 23.667 | (2) | 23.667 | 23.667 | 17.799 |
| L. 798/84, art. 6 lett. a) Risanamento Immobili | | | | | | | | | |
| L. 360/91, art. 2 lett. c) Infrastrutture | | | | | | | | | |
| L. 798/84, art. 6 lett. b) Urbanizzazione primaria | | | | | | | | | |
| L. 798/84, art. 6 lett. c) Contributi a privati | | | | | | | | | |
| TOTALE | 25.823 | 25.823 | 336.596 | 331.279 | **673.374** | | 673.374 | **643.789** | **554.831** |

**NOTE**

- IMPORTI ASSEGNATI: stima degli importi attivabili con i limiti di impegno quindicennali autorizzati dalla legge con decorrenza dal 2001 e dal 2002.

- IMPORTI ATTIVATI: gli importi perfezionati con i relativi contratti di mutuo:
  (1) Importo dei contratti di mutuo stipulati a valere sui limiti di impegno con decorrenza dal 2001.
  (2) Importo dei contratti di mutuo stipulati a valere sui limiti di impegno con decorrenza dal 2001 e dal 2002.
  Per il Comune di Venezia non si è tenuto conto delle "riserve".

- IMPORTI IMPEGNATI:
  - per Stato in Amministrazione diretta, Regione Veneto, Comuni di Venezia e di Chioggia e per gli altri Enti Pubblici, sono gli importi destinati con delibera degli organi competenti.
  - per Stato in Concessione, sono gli importi destinati mediante convenzioni tra l'Amministrazione Concedente e il Concessionario Consorzio Venezia Nuova e già registrati da parte della Corte dei Conti - Sezione Regionale di Controllo per il Veneto.

- Finanziamenti per progetto integrato rii (Legge n. 139/92, art. 5):
  (*) L'art. 3 della Legge n. 139/92 prevede che una quota pari al 10% delle disponibilità derivanti dai limiti di impegno autorizzati per la Regione Veneto venga destinata alla realizzazione del progetto integrato per i rii di Venezia mediante accordi di programma con il Comune di Venezia. Pertanto, gli importi disponibili, impegnati e spesi riferiti alla Regione Veneto comprendono le somme destinate al Comune di Venezia per il progetto integrato rii.
  (**) Agli importi assegnati indicati vanno sommati gli importi provenienti dalla Regione Veneto per il progetto integrato rii.

- Finanziamenti per Enti diversi:
  (°) Attraverso il Consorzio Venezia Nuova, sulla base di quanto deliberato dal Comitato ex. art. 4 Legge n. 798/84, a valere sul finanziamento attivato con limite di impegno decorrente dal 2001, è stata finanziata la Fondazione Giorgio Cini per il restauro del compendio immobiliare ubicato nell'isola di San Giorgio Maggiore nella laguna di Venezia. Inoltre, poiché il Comitato ex. art. 4 Legge n. 798/84, nella seduta del 6.12.2001, ha deliberato di destinare direttamente alla Fondazione Cini una quota parte del limite di impegno destinato già al Consorzio Venezia Nuova, su indicazione del Presidente del Magistrato alle Acque in data 5 luglio 2002 è stata destinata alla Fondazione Giorgio Cini anche la quota di limite di impegno pari a euro 593.925,43. Di conseguenza la quota di limite di impegno con decorrenza 2002 destinata al Consorzio Venezia Nuova è variata da euro 8.521.538,61 a euro 7.927.613,18.
  (°°) Attraverso il Comune di Chioggia, sono stati finanziati l'AULSS 14, l'Istituto Cavanis, l'Istituto Salesiano S. Giusto, la Diocesi di Chioggia e il circolo Nautico per interventi volti alla rivitalizzazione socio - economica e culturale della città di Chioggia. Solo la Diocesi di Chioggia ha fornito i dati sullo stato di attuazione, non compresi pertanto, tra quelli del Comune di Chioggia.

Allegato n. 11

## LEGGE N. 388/00

### Quadro analitico dello stato di attuazione dei finanziamenti

(importi in migliaia di euro)

| Soggetti | LIMITI DI IMPEGNO EX LEGE 388/00 | | IMPORTI ASSEGNATI E DISPONIBILI | | | IMPORTI ATTIVATI | | IMPORTI IMPEGNATI | IMPORTI SPESI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | anno 2002 | anno 2003 | anno 2002 | anno 2003 | totale | | | | |
| STATO: | | | | | | | | | |
| Stato in concessione (Consorzio Venezia Nuova) - dati al 31.12.2011 | 5.061 | 7.913 | 62.500 | 99.500 | 164.500 | (2) | 164.500 | 164.500 | 162.559 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Opere alle bocche | | | | | 89.164 | | 89.164 | 89.164 | 89.164 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a), d) Rinforzo moli | | | | | | | | | |
| L. 798/84, art. 3 lett. a), c) Difesa abitati, insulae, margin. | | | | | 3.518 | | 3.518 | 3.518 | 3.413 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Morfologia e arresto degrado | | | | | 57.714 | | 57.714 | 57.714 | 55.925 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Servizio Informativo | | | | | 9.312 | | 9.312 | 9.312 | 9.280 |
| L. 798/84, art. 3 lett. d) Ausilii alla navigazione | | | | | | | | | |
| L. 798/84, art. 3 lett. d) Difesa litorali | | | | | 4.791 | | 4.791 | 4.791 | 4.777 |
| L. 798/84, art. 3 lett. l) Petroli e valli da pesca | | | | | | | | | |
| ALTRI ENTI : | 1.790 | 4.337 | 21.870 | 52.564 | 74.434 | | 74.574 | 74.443 | 67.251 |
| Provincia di Venezia- dati al 31.12.2010 | 181 | 207 | 2.169 | 2.479 | 4.648 | (2) | 4.648 | 4.601 | 3.997 |
| Diocesi Patriarcato di Venezia (°°°) | | 2.374 | | 28.488 | 28.488 | (3) | 28.488 | 28.488 | 28.488 |
| Procuratoria di S. Marco | | 103 | | 1.239 | 1.239 | (3) | 1.239 | 1.239 | 1.239 |
| Università degli studi Ca' Foscari - dati al 31.12.2011 | | 310 | | 3.918 | 3.918 | (3) | 3.918 | 3.918 | 525 |
| Autorità Portuale - dati al 31.12.2004 | | 362 | | 4.300 | 4.300 | (3) | 4.300 | 4.216 | 1.765 |
| Aeroporto Marco Polo - dati al 31.12.2011 | 258 | 207 | 3.099 | 2.479 | 5.578 | (2) | 5.578 | 5.578 | 5.578 |
| Azienda Speciale Porto Chioggia | 465 | 207 | 5.578 | 2.479 | 8.057 | (2) | 8.197 | 8.197 | 8.197 |
| Fondazione Giorgio Cini - dati al 31.12.2011 | 516 | 207 | 6.524 | 2.609 | 9.133 | (2) | 9.133 | 9.133 | 8.633 |
| Consorzio Universitario (CO.RI.LA.) - dati al 31.12.2011 | | 362 | | 4.573 | 4.573 | (3) | 4.573 | 4.573 | 4.329 |
| Diocesi di Chioggia (°°) | 370 | | 4.500 | | 4.500 | (1) | 4.500 | 4.500 | 4.500 |
| REGIONE VENETO - dati al 31.12.2011 (*) (°°°) | 3.693 | 5.189 | 43.577 | 61.366 | 104.943 | (2) | 104.943 | 84.099 | 60.512 |
| L. 798/84, art. 5 lett. a) e L. 360/91, art. 2 lett. b) Disinquinamento | | | | | 97.123 | | | 76.789 | 53.503 |
| L. 798/84, art. 5 lett. a) - Acquedotti | | | | | 6.800 | | | 6.800 | 6.800 |
| L. 798/84, art. 5 lett. b) Ospedali | | | | | 1.020 | | | 510 | 209 |
| COMUNE DI VENEZIA - dati aggiornati al 31.12.2011 (°) | 3.925 | 6.972 | 49.712 | 86.604 | 136.317 | (2) | 136.317 | 135.687 | 123.776 |
| L. 798/84, art. 6 lett. a) Risanamento immobili | | | | | 70.820 | | | 70.302 | 64.379 |
| L. 798/84, art. 6 lett. b) Urbanizzazione primaria | | | | | 22.198 | | | 22.101 | 20.320 |
| L. 798/84, art. 6 lett. c) Contributi a privati | | | | | 5.294 | | | 5.294 | 4.763 |
| L. 798/84, art. 6 lett. d) Insediamenti produttivi | | | | | 11.333 | | | 11.333 | 7.734 |
| L. 139/92, art. 5 Progetto integrato rii (**) | | | | | 26.672 | | | 26.657 | 26.580 |
| COMUNE DI CHIOGGIA - dati al 31.12.2011 (°°) | 301 | 1.102 | 3.612 | 12.990 | 16.602 | (2) | 16.602 | 16.602 | 11.463 |
| L. 798/84, art. 6 lett. a) Risanamento Immobili<br>L. 360/91, art. 2 lett. c) Infrastrutture<br>L. 798/84, art. 6 lett. b) Urbanizzazione primaria<br>L. 798/84, art. 6 lett. c) Contributi a privati | | 1.102 | | 12.990 | 12.990 | | 12.990 | 12.990 | 7.851 |
| Enti vari finanziati attraverso il Comune di Chioggia (°°) | 301 | | 3.612 | | 3.612 | | 3.612 | 3.612 | 3.612 |
| COMUNE DI CAVALLINO - TREPORTI - dati al 31.12.2011 | 207 | 310 | 2.687 | 3.662 | 6.349 | (2) | 6.349 | 6.349 | 4.194 |
| TOTALE | 14.977 | 25.823 | 183.958 | 316.686 | **503.145** | | 503.285 | **481.680** | **429.755** |

**NOTE**

- IMPORTI ASSEGNATI: stima degli importi attivabili con i limiti di impegno quindicennali autorizzati dalla legge con decorrenza dal 2002 e dal 2003.

- IMPORTI ATTIVATI: gli importi perfezionati con i relativi contratti di mutuo:
  (1) Importo dei contratti di mutuo stipulati a valere sui limiti di impegno con decorrenza dal 2002.
  (2) Importo dei contratti di mutuo stipulati a valere sui limiti di impegno con decorrenza dal 2002 e dal 2003.
  (3) Importo dei contratti di mutuo stipulati a valere sui limiti di impegno con decorrenza dal 2003.
  'Per il Comune di Venezia non si è tenuto conto delle "riserve".

- IMPORTI IMPEGNATI:
  - per Stato in Amministrazione diretta, Regione Veneto, Comuni di Venezia e di Chioggia e per gli altri Enti Pubblici, sono gli importi destinati con delibera degli organi competenti.
  - per Stato in Concessione, sono gli importi destinati mediante convenzioni tra l'Amministrazione Concedente e il Concessionario Consorzio Venezia Nuova e già registrati da parte della Corte dei Conti - Sezione Regionale di Controllo per il Veneto.

- Finanziamenti per progetto integrato rii (Legge n. 139/92, art. 5):
  (*) L'art. 3 della Legge n. 139/92 prevede che una quota pari al 10% delle disponibilità derivanti dai limiti di impegno autorizzati per la Regione Veneto venga destinata alla realizzazione del progetto integrato per i rii di Venezia mediante accordi di programma con il Comune di Venezia. Pertanto, gli importi disponibili, impegnati e spesi riferiti alla Regione Veneto comprendono le somme destinate al Comune di Venezia per il progetto integrato rii.
  (**) Agli importi assegnati indicati vanno sommati gli importi provenienti dalla Regione Veneto per il progetto integrato rii.

- Finanziamenti per Enti diversi:
  (°) Attraverso il Comune di Venezia, sono stati finanziati La Biennale di Venezia e l'Azienda Consorzio Trasporti Veneziano
  (°°) Attraverso il Comune di Chioggia, sono stati finanziati l'AULSS 14, l'Istituto Cavanis, Azienda Servizi Pubblici, l'Istituto per Anziani di Chioggia e la Diocesi di Chioggia, per interventi volti alla rivitalizzazione socio - economica e culturale della città di Chioggia. Solo la Diocesi ha fornito i dati sullo stato di attuazione, non compresi, pertanto, in quelli del Comune di Chioggia.
  (°°°) A seguito della delibera del Comitato ex art.4 Legge n. 798/84 del 4 febbraio 2003 la Regione Veneto rinuncia ad una quota pari al 7,5% dei limiti di impegno con decorrenza 2003 ad essa assegnati, a favore della Diocesi Patriarcato di Venezia per le necessità derivanti dal restauro e mantenimento di immobili religiosi (Palazzo Patriarcale di Venezia) di competenza della Diocesi.

Allegato n. 12

## LEGGE N. 448/01

### Quadro analitico dello stato di attuazione dei finanziamenti

(importi in migliaia di euro)

| Soggetti | LIMITI DI IMPEGNO EX LEGE 448/01 | | | IMPORTI ASSEGNATI E DISPONIBILI | | | | IMPORTI ATTIVATI | | IMPORTI IMPEGNATI | IMPORTI SPESI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | anno 2002 | anno 2003 | anno 2004 | anno 2002 | anno 2003 | anno 2004 | totale | | | | |
| STATO: | | | | | | | | | | | |
| Stato in amministrazione diretta | | | | 8.459 | 8.459 | 10.587 | 27.505 | (3) | | 27.505 | 27.505 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Riequilibrio Idrogeologico<br>L. 798/84, art. 3 lett. b) Serv. Antinquinamento<br>L. 798/84, art. 3 lett. c) Marginamenti lagunari<br>L. 798/84, art. 3 lett. e) Restauro edifici demaniali<br>L. 798/84, art. 3 lett. f) Recupero Arsenale<br>L. 798/84, art. 3 lett. g) Ponti, canali, fondamenta<br>L. 798/84, art. 3 lett. h) Sistemaz. corsi d'acqua<br>L. 798/84, art. 3 lett. i) Patrimonio mobiliare pubblico<br>L. 798/84, art. 3 lett. m) Università Architettura | | | | 8.459 | 8459 | 10587 | 27.505 | | | 27.505 | 27.505 |
| Stato in concessione (Consorzio Venezia Nuova) - dati al 31.12.2011 | 3.254 | 5.268 | 10.329 | 43.000 | 68.500 | 127.500 | 245.000 | (1) | 245.000 | 245.000 | 234.057 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Opere alle bocche | | | | | | | 14.104 | | 14.104 | 14.104 | 14.104 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a), d) Rinforzo moli<br>L. 798/84, art. 3 lett. a), c) Difesa abitati, insulae, margin. | | | | | | | 122.580 | | 122.580 | 122.580 | 116.044 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Morfologia e arresto degrado | | | | | | | 78.111 | | 78.111 | 78.111 | 73.704 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Servizio Informativo | | | | | | | 9.448 | | 9.448 | 9.448 | 9.448 |
| L. 798/84, art. 3 lett. d) Ausilii alla navigazione<br>L. 798/84, art. 3 lett. d) Difesa litorali | | | | | | | 20.757 | | 20.757 | 20.757 | 20.757 |
| L. 798/84, art. 3 lett. l) Petroli e valli da pesca | | | | | | | | | | | |
| ALTRI ENTI : | 655 | 278 | 982 | 8.149 | 3.418 | 12.223 | 23.790 | | 23.783 | 22.429 | 17.776 |
| Provincia di Venezia | 113 | | | 1.356 | | | 1.356 | (2) | 1.356 | 1.357 | 1.357 |
| Università degli studi Ca' Foscari - dati al 31.12.2011 | 155 | | 129 | 2.014 | | 1.588 | 3.602 | (2) | 3.602 | 3.602 | 1.364 |
| IUAV | | 149 | 103 | | 1.788 | 1.236 | 3.024 | (2) | 3.024 | 3.024 | 3.024 |
| Autorità Portuale di Venezia - dati al 31.12.2004 | 129 | | 129 | 1.520 | | 1.520 | 3.040 | (2) | 3.040 | 1.685 | 599 |
| Aeroporto Marco Polo dati al 31.12.2011 | | | 129 | | | 1.548 | 1.548 | (2) | 1.548 | 1.548 | 1.548 |
| Azienda Speciale Porto Chioggia dati al 31.12.2009 | | | 134 | | | 1.608 | 1.608 | (2) | 1.601 | 1.601 | 1.601 |
| Fondazione Giorgio Cini dati al 31.12.2011 | 258 | 129 | 129 | 3.259 | 1.630 | 2.000 | 6.889 | (1) | 6.889 | 6.889 | 5.560 |
| Consorzio Universitario (CO.RI.LA.) | | | 129 | | | 1.563 | 1.563 | (2) | 1.563 | 1.563 | 1.563 |
| Diocesi di Chioggia (°°) | | | 100 | | | 1.160 | 1.160 | (2) | 1.160 | 1.160 | 1.160 |
| REGIONE VENETO dati al 31.12.2011 (*) | 3.254 | 4.932 | 9.007 | 35.794 | 54.252 | 99.077 | 206.664 | (1) | 206.664 | 165.700 | 118.691 |
| L. 798/84, art. 5 lett. a) e L. 360/91, art. 2 lett. b) Disinquinamento | | | | | | | 191.484 | | | 151.510 | 105.085 |
| L. 798/84, art. 5 lett. a) - Acquedotti | | | | | | | 13.200 | | | 13.200 | 13.200 |
| L. 798/84, art. 5 lett. b) Ospedali | | | | | | | 1.980 | | | 990 | 406 |
| COMUNE DI VENEZIA dati al 31.12.2011 (°) | 2.505 | 4.170 | 8.780 | 32.531 | 50.000 | 94.824 | 194.992 | (1) | 194.992 | 189.204 | 164.570 |
| L. 798/84, art. 6 lett. a) Risanamento immobili | | | | | | | 67.712 | | | 62.974 | 57.272 |
| L. 798/84, art. 6 lett. b) Urbanizzazione primaria | | | | | | | 48.547 | | | 47.750 | 41.550 |
| L. 798/84, art. 6 lett. c) Contributi a privati | | | | | | | 27.899 | | | 27.646 | 17.452 |
| L. 798/84, art. 6 lett. d) Insediamenti produttivi | | | | | | | 6.814 | | | 6.814 | 5.388 |
| L. 139/92, art. 5 Progetto integrato rii (**) | | | | | | | 44.020 | | | 44.020 | 42.907 |
| COMUNE DI CHIOGGIA - dati al 31.12.2011 (°°) | 387 | 658 | 1.450 | 4.644 | 7.896 | 18.935 | 31.475 | (1) | 31.475 | 31.475 | 23.935 |
| L. 798/84, art. 6 lett. a) Risanamento Immobili<br>L. 360/91, art. 2 lett. c) Infrastrutture<br>L. 798/84, art. 6 lett. b) Urbanizzazione primaria<br>L. 798/84, art. 6 lett. c) Contributi a privati | 387 | 658 | 1.300 | 4.644 | 7.896 | 17.135 | 29.675 | | 29.675 | 29.675 | 22.135 |
| Enti vari finanziati attraverso il Comune di Chioggia (°°) | | | 150 | | | 1.800 | 1.800 | | 1.800 | 1.800 | 1.800 |
| COMUNE DI CAVALLINO - TREPORTI dati al 31.12.2011 | 110 | 186 | 439 | 1.431 | 2.198 | 5.452 | 9.081 | (1) | 9.081 | 9.081 | 4.183 |
| TOTALE | 10.165 | 15.492 | 30.987 | 134.008 | 194.723 | 368.598 | **738.507** | | 710.995 | **690.394** | **590.717** |

**NOTE**

- IMPORTI ASSEGNATI: stima degli importi attivabili con i limiti di impegno quindicennali autorizzati dalla legge con decorrenza dal 2002, dal 2003 e dal 2004.
- Finanziamenti per lo Stato in amministrazione diretta:
  l'importo indicato è stato finanziato in conto capitale per "spese in gestione al Magistrato alle Acque di Venezia per il servizio di polizia lagunare e la manutenzione straordinaria dei beni demaniali in fregio alla laguna" sul cap. 8620 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e assegnato in conto competenza per € 10.587.366,00 nel 2002 e € 10.587.366,00 nel 2003.

- IMPORTI ATTIVATI: gli importi perfezionati con i relativi contratti di mutuo
  (1) Importo dei contratti di mutuo stipulati a valere sui limiti di impegno con decorrenza dal 2002, dal 2003 e dal 2004.
  (2) Importo dei contratti di mutuo stipulati a valere sui limiti di impegno con decorrenza dal 2002 e/o dal 2003 e/o dal 2004.
  (3) Fondi in conto capitale.
  Per il Comune di Venezia non si è tenuto conto delle "riserve".

- IMPORTI IMPEGNATI:
  - per Stato in Amministrazione diretta, Regione Veneto, Comuni di Venezia e di Chioggia e per gli altri Enti Pubblici, sono gli importi destinati con delibera degli organi competenti.
  - per Stato in Concessione, sono gli importi destinati mediante convenzioni tra l'Amministrazione Concedente e il Concessionario Consorzio Venezia Nuova e già registrati da parte della Corte dei Conti - Sezione Regionale di Controllo per il Veneto.

- Finanziamenti per progetto integrato rii (Legge n. 139/92, art. 5):
  (*) L'art. 3 della Legge n. 139/92 prevede che una quota pari al 10% delle disponibilità derivanti dai limiti di impegno autorizzati per la Regione Veneto venga destinata alla realizzazione del progetto integrato per i rii di Venezia mediante accordi di programma con il Comune di Venezia. Pertanto, gli importi disponibili, impegnati e spesi riferiti alla Regione Veneto comprendono le somme destinate al Comune di Venezia per il progetto integrato rii.
  (**) Agli importi assegnati indicati vanno sommati gli importi provenienti dalla Regione Veneto per il progetto integrato rii.

- Finanziamenti per Enti diversi:
  (°) Attraverso il Comune di Venezia, sono stati finanziati La Biennale di Venezia, Azienda Consorzio Trasporti Veneziano, Fondazione Querini Stampalia e Fondazione Ugo ed Olga Levi, per interventi volti alla rivitalizzazione socio - economica e culturale della città di Venezia.
  (°°) A seguito della delibera del Comitato ex art.4 Legge n. 798/84 del 4 febbraio 2003 il Comune di Chioggia rinuncia ad una quota complessiva di limiti di impegno con decorrenza 2004, pari a 250.000 euro che viene assegnata per 150.000 euro all'AULSS 14 di Chioggia per la prosecuzione delle opere a favore dell' Ospedale Civile di Chioggia e per 100.000 euro alla Diocesi di Chioggia per la prosecuzione delle opere di risanamento delle chiese dei Centri Storici di Chioggia e Sottomarina.

Allegato n. 13

## LEGGE N. 166/02 (Collegato Infrastrutture) e LEGGE N. 448/01

### Quadro analitico dello stato di attuazione dei finanziamenti

(importi in migliaia di euro)

| Soggetti | LIMITI DI IMPEGNO EX LEGE 166/02 | IMPORTI ASSEGNATI E DISPONIBILI | IMPORTI ATTIVATI | IMPORTI IMPEGNATI | IMPORTI SPESI |
|---|---|---|---|---|---|
| | anno 2003 | anno 2003 | | | |
| STATO: | | | | | |
| Stato in concessione (Consorzio Venezia Nuova) - dati al 31.12.2011 | 36.333 | 494.976 | 494.976 | 494.976 | 466.947 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Opere alle bocche (*) | | 494.976 | 494.976 | 494.976 | 466.947 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a), d) Rinforzo moli | | | | | |
| L. 798/84, art. 3 lett. a), c) Difesa abitati, insulae, margin. | | | | | |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Morfologia e arresto degrado | | | | | |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Servizio Informativo | | | | | |
| L. 798/84, art. 3 lett. d) Ausilii alla navigazione | | | | | |
| L. 798/84, art. 3 lett. d) Difesa litorali | | | | | |
| L. 798/84, art. 3 lett. l) Petroli e valli da pesca | | | | | |
| COMUNE DI VENEZIA dati al 31.12.2011 (°) | 3.652 | 37.307 | 37.307 | 35.784 | 30.468 |
| L. 798/84, art. 6 lett. a) Risanamento immobili | | 12.817 | 12.817 | 12.255 | 9.546 |
| L. 798/84, art. 6 lett. b) Urbanizzazione primaria | | 12.192 | 12.192 | 11.231 | 9.335 |
| L. 798/84, art. 6 lett. c) Contributi a privati | | 6.220 | 6.220 | 6.220 | 5.918 |
| L. 798/84, art. 6 lett. d) Insediamenti produttivi | | 5.928 | 5.928 | 5.928 | 5.519 |
| L. 139/92, art. 5 Progetto integrato rii | | 150 | 150 | 150 | 150 |
| COMUNE DI CHIOGGIA dati al 31.12.2011 (°) | 685 | 7.113 | 7.113 | 7.113 | 5.504 |
| L. 798/84, art. 6 lett. a) Risanamento Immobili | | | | | |
| L. 360/91, art. 2 lett. c) Infrastrutture | | | | | |
| L. 798/84, art. 6 lett. b) Urbanizzazione primaria | | | | | |
| L. 798/84, art. 6 lett. c) Contributi a privati | | | | | |
| COMUNE DI CAVALLINO - TREPORTI - dati al 31.12.2011 (°) | 228 | 2.967 | 2.967 | 2.967 | 2.611 |
| ALTRI ENTI | | 10.168 | 10.168 | 10.168 | 10.168 |
| Commissario delegato al traffico acqueo (°) | | 10.168 | 10.168 | 10.168 | 10.168 |
| TOTALE | 40.898 | **552.531** | 552.531 | **551.008** | **515.698** |

**NOTE**

- IMPORTI ASSEGNATI: stima degli importi attivabili con i limiti di impegno quindicennali assegnati dal CIPE con decorrenza dal 2003
- IMPORTI ATTIVATI: gli importi perfezionati con i relativi contratti di mutuo
- IMPORTI IMPEGNATI:
  - per le Amministrazioni comunali di Venezia, Chioggia e Cavallino - Treporti, sono gli importi destinati con delibera degli organi competenti;
  - per Stato in Concessione, sono gli importi destinati mediante convenzioni tra l'Amministrazione Concedente e il Concessionario Consorzio Venezia Nuova e già registrati da parte della Corte dei Conti - Sezione Regionale di Controllo per il Veneto.

- Si ricorda che il primo elenco delle opere strategiche di cui alla delibera del CIPE del 21.12.2001, in attuazione della Legge Obiettivo (L. n. 443/01), ricomprende il "Sistema MOSE", per il quale è intervenuta una assegnazione di limiti di impegno con decorrenza dal 2002, dal 2003 e dal 2004 per l'attivazione di una prima tranche di finanziamenti da parte del CIPE con deliberazione n. 109 del 29.11.2002, a valere sul "fondo" per le opere strategiche di cui all'art. 13 della Legge n. 166/02. Per i suddetti limiti di impegno è intervenuta la ripartizione da parte del Comitato ex art. 4 Legge 798/84 nella seduta del 4 febbraio 2003, che ne ha destinato una quota parte alle Amministrazioni Comunali di Venezia, Chioggia e Cavallino - Treporti in base alle previsioni di cui all'art. 80, comma 28, della Legge n. 289/2002. Con deliberazioni del CIPE n. 63 del 25 luglio 2003 e n. 72 del 29 settembre 2003, a modifica e integrazione della precedente delibera n. 109 del 29.11.2002, è stato assegnato al Consorzio Venezia Nuova un unico limite di impegno di importo pari a 40,898 M€ decorrente dal 2002 differito al 2003, ripartito secondo le indicazioni del Comitato.

- (*) Gli importi indicati comprendono le attività strettamente connesse alla realizzazione delle opere alle bocche di porto.

- (°) Con il limite di impegno assegnato dal CIPE (4,566 M€), il Comune di Venezia, quale soggetto aggiudicatore ai sensi del decreto interministeriale n. 5279 del 20.03.2003, ha attivato finanziamenti in nome e per conto anche del Comune di Chioggia e di Cavallino - Treporti provvedendo a trasferire le somme di loro spettanza (10,080 M€).
  Per quanto attiene la quota degli importi assegnati al Comune di Venezia per il finanziamento delle attività del Commissario delegato al traffico acqueo nella laguna di Venezia, importo pari a 10,168 M€, la devoluzione è avvenuta con apposito provvedimento.

Allegato n. 14

## LEGGE N. 350/03 per il rifinanziamento fondo opere strategiche e LEGGE N. 166/02

### Quadro analitico dello stato di attuazione dei finanziamenti

(importi in migliaia di euro)

| Soggetti | CONTRIBUTO EX LEGE 350/03 | IMPORTI ASSEGNATI | IMPORTI ATTIVATI | IMPORTI IMPEGNATI | IMPORTI SPESI |
|---|---|---|---|---|---|
| | anno 2005 | anno 2005 | | | |
| STATO: | | | | | |
| Stato in concessione (Consorzio Venezia Nuova) - dati al 31.12.2011 | 58.399 | 725.758 | 688.998 | 688.998 | 700.838 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Opere alle bocche (*) | | 725.758 | 688.998 | 688.998 | 700.838 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a), d) Rinforzo moli | | | | | |
| L. 798/84, art. 3 lett. a), c) Difesa abitati, insulae, margin. | | | | | |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Morfologia e arresto degrado | | | | | |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Servizio Informativo | | | | | |
| L. 798/84, art. 3 lett. d) Ausilii alla navigazione | | | | | |
| L. 798/84, art. 3 lett. d) Difesa litorali | | | | | |
| L. 798/84, art. 3 lett. l) Petroli e valli da pesca | | | | | |
| COMUNE DI VENEZIA dati al 31.12.2011 (°) | 5.516 | 57.252 | 57.252 | 56.428 | 44.733 |
| L. 798/84, art. 6 lett. a) Risanamento immobili | | 20.651 | 20.651 | 20.279 | 17.284 |
| L. 798/84, art. 6 lett. b) Urbanizzazione primaria | | 14.394 | 14.394 | 14.068 | 9.370 |
| L. 798/84, art. 6 lett. c) Contributi a privati | | 5.174 | 5.174 | 5.174 | 2.989 |
| L. 798/84, art. 6 lett. d) Insediamenti produttivi | | 2.012 | 2.012 | 2.012 | 1.339 |
| L. 139/92, art. 5 Progetto integrato rii | | 15.021 | 15.021 | 14.895 | 13.751 |
| COMUNE DI CHIOGGIA dati al 31.12.2011 (°°) | 973 | 10.735 | 10.735 | 10.735 | 4.115 |
| L. 798/84, art. 6 lett. a) Risanamento Immobili | | | | | |
| L. 360/91, art. 2 lett. c) Infrastrutture | | | | | |
| L. 798/84, art. 6 lett. b) Urbanizzazione primaria | | | | | |
| L. 798/84, art. 6 lett. c) Contributi a privati | | | | | |
| COMUNE DI CAVALLINO - TREPORTI (°) | | | | | |
| TOTALE | 64.888 | **793.745** | 756.985 | **756.161** | **749.686** |

**NOTE**

- IMPORTI ASSEGNATI: stima degli importi attivabili con il contributo pluriennale per 15 anni assegnato dal CIPE con decorrenza dal 2005
- IMPORTI ATTIVATI: gli importi perfezionati con i relativi contratti di mutuo
- IMPORTI IMPEGNATI:
- per le Amministrazioni comunali di Venezia, Chioggia e Cavallino - Treporti, sono gli importi destinati con delibera degli organi competenti;
- per Stato in Concessione, sono gli importi destinati mediante convenzioni tra l'Amministrazione Concedente e il Concessionario Consorzio Venezia Nuova e già registrati da parte della Corte dei Conti - Sezione Regionale di Controllo per il Veneto.

- La Legge n. 350/03 rifinanzia il "fondo" per le opere strategiche (art. 13 Legge n. 166/02) di cui al primo programma deliberato dal CIPE (21.12.2001) in attuazione della Legge Obiettivo (Legge n. 443/01). Si ricorda che tale primo programma ricomprende il "Sistema MOSE" per il quale è intervenuta l'assegnazione di un contributo quindicennale con decorrenza dal 2005 per l'attivazione di una seconda tranche di finanziamento da parte del CIPE con deliberazione n. 40 del 29.09.2004, a valere sul suddetto "fondo". Per i summenzionati contributi è intervenuta la ripartizione da parte del Comitato ex art. 4 Legge 798/84 nella seduta del 4 novembre 2004, che ne ha destinato una quota parte alle Amministrazioni Comunali di Venezia, Chioggia e Cavallino - Treporti in base alle disposizioni di cui all'art. 80, comma 28, della Legge n. 289/02 prorogata dall'art. 23 quater della Legge n. 47/04, e una quota parte al Consorzio Venezia Nuova. Con deliberazione n. 75 del 20 dicembre 2004, il CIPE ha recepito tale ripartizione.
La legge n. 350/03 finanzia anche, in conto capitale, 19 milioni di euro per il Magistrato alle Acque di Venezia (vedi scheda successiva).

- (*) Gli importi indicati comprendono le attività strettamente connesse alla realizzazione delle opere alle bocche di porto. Gli importi spesi tengono conto anche delle somme sostenute per acquisti e investimenti vari, nell'ambito del contratto "a prezzo chiuso".

- (°) Al Comune di Cavallino - Treporti, in base alla delibera CIPE n. 75 del 20.12.2004, che recepisce la ripartizione proposta dal Comitato ex art. 4 Legge 798/84, viene attribuito il 5% dell'importo assegnato al Comune di Venezia. Le somme assegnate, impegnate e spese dal Comune di Cavallino-Treporti sono pertanto comprese nei dati del Comune di Venezia.

- (°°) A seguito della delibera del Comitato ex art. 4 Legge n. 798/84 del 4.11.2004 dalla quota spettante al Comune di Chioggia verranno scorporati 3,7 milioni di euro per finanziare attività dell'AULSS 14, della Diocesi di Chioggia, della Provincia di Venezia, della Congregazione Serve di Maria Addolorata e dell'Istituto Cavanis di Chioggia.

Allegato n. 15

## LEGGE N. 350/03

### Quadro analitico dello stato di attuazione dei finanziamenti

(importi in migliaia di euro)

| Soggetti | IMPORTI FINANZIATI | IMPORTI ASSEGNATI E DISPONIBILI | IMPORTI IMPEGNATI | IMPORTI SPESI |
|---|---|---|---|---|
| STATO: | | | | |
| Stato in amministrazione diretta | 19.000 | 19.000 | 19.000 | 19.000 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Riequilibrio Idrogeologico<br>L. 798/84, art. 3 lett. b) Serv. Antinquinamento<br>L. 798/84, art. 3 lett. c) Marginamenti lagunari<br>L. 798/84, art. 3 lett. e) Restauro edifici demaniali<br>L. 798/84, art. 3 lett. f) Recupero Arsenale<br>L. 798/84, art. 3 lett. g) Ponti, canali, fondamenta<br>L. 798/84, art. 3 lett. h) Sistemaz. corsi d'acqua<br>L. 798/84, art. 3 lett. i) Patrimonio mobiliare pubblico<br>L. 798/84, art. 3 lett. m) Università Architettura | 19.000 | 19.000 | 19.000 | 19.000 |
| TOTALE | **19.000** | **19.000** | **19.000** | **19.000** |

**NOTE**

1) La Legge n. 350/03 rifinanzia la Legge Speciale per la salvaguardia di Venezia e della sua laguna, autorizzando la spesa, in conto capitale, di 19 Meuro per il triennio 2004-2006 di cui 13 Meuro per il 2004 e 3 Meuro per ciascuno degli anni 2005 e 2006.

2) IMPORTI IMPEGNATI: sono gli importi destinati con delibera degli organi competenti.

Allegato n. 16

## LEGGE N. 266/05 per il rifinanziamento fondo opere strategiche e LEGGE N. 166/02

**Quadro analitico dello stato di attuazione dei finanziamenti**

(importi in migliaia di euro)

| Soggetti | CONTRIBUTO EX LEGE 266/05 | IMPORTI ASSEGNATI | IMPORTI ATTIVATI | IMPORTI IMPEGNATI | IMPORTI SPESI |
|---|---|---|---|---|---|
| | anno 2007 | anno 2007 | | | |
| STATO: | | | | | |
| Stato in concessione (Consorzio Venezia Nuova) - dati al 31.12.2011 | 33.972 | 380.289 | 380.289 | 380.289 | 379.653 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Opere alle bocche (*)<br>L. 798/84, art. 3 lett. a), d) Rinforzo moli<br>L. 798/84, art. 3 lett. a), c) Difesa abitati, insulae, margin.<br>L. 798/84, art. 3 lett. a) Morfologia e arresto degrado<br>L. 798/84, art. 3 lett. a) Servizio Informativo<br>L. 798/84, art. 3 lett. d) Ausilii alla navigazione<br>L. 798/84, art. 3 lett. d) Difesa litorali<br>L. 798/84, art. 3 lett. l) Petroli e valli da pesca | | 380.289 | 380.289 | 380.289 | 379.653 |
| TOTALE | 33.972 | **380.289** | 380.289 | **380.289** | **379.653** |

**NOTE**

- IMPORTI ASSEGNATI: stima degli importi attivabili con il contributo pluriennale per 15 anni assegnato dal CIPE con decorrenza dal 2007
- IMPORTI ATTIVATI: gli importi perfezionati con i relativi contratti di mutuo
- IMPORTI IMPEGNATI:
- per Stato in Concessione, sono gli importi destinati mediante convenzioni tra l'Amministrazione Concedente e il Concessionario Consorzio Venezia Nuova e già registrati da parte della Corte dei Conti - Sezione Regionale di Controllo per il Veneto.

- La Legge n. 266 del 23.12.2005 - Finanziaria per il 2006, assicura il rifinanziamento dell'art. 13 della legge 166/02, autorizzando per interventi infrastrutturali, tra i quali anche le opere strategiche, un "contributo annuale" di 200 Meuro per 15 anni con decorrenza dall'anno 2007. Il provvedimento non assegna, invece, nuovi finanziamenti alla Legislazione Speciale per la salvaguardia di Venezia e della sua laguna. A valere su tale rifinanziamento stanziato da detta legge, il CIPE, con deliberazione n. 74 del 29.03.2006, ha assegnato al Consorzio Venezia Nuova un "contributo" quindicennale, decorrente dal 2007, in base al quale è stato attivato un finanziamento pari ad almeno 380 Meuro. Sono compresi i fondi derivanti dagli interessi maturati sulle erogazioni effettuate nell'ambito del contratto di mutuo, destinati a nuovi interventi secondo le previsioni contrattuali.

- (*) Gli importi indicati comprendono le attività strettamente connesse alla realizzazione delle opere alle bocche di porto. Gli importi spesi tengono conto anche delle somme sostenute e degli investimenti effettuati dal concessionario nell'ambito del contratto "a prezzo chiuso".

Allegato n. 17

## LEGGE N. 296/06 per il rifinanziamento fondo opere strategiche e LEGGE N. 166/02

**Quadro analitico dello stato di attuazione dei finanziamenti**

(importi in migliaia di euro)

| Soggetti | CONTRIBUTO EX LEGE 266/05 | IMPORTI ASSEGNATI | IMPORTI ATTIVATI | IMPORTI IMPEGNATI | IMPORTI SPESI |
|---|---|---|---|---|---|
| | anno 2007 | anno 2007 | | | |
| STATO: | | | | | |
| Stato in concessione (Consorzio Venezia Nuova) - dati al 31.12.2011 | 23.068 | 243.170 | 243.170 | 243.170 | 240.486 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Opere alle bocche (*)<br>L. 798/84, art. 3 lett. a), d) Rinforzo moli<br>L. 798/84, art. 3 lett. a), c) Difesa abitati, insulae, margin.<br>L. 798/84, art. 3 lett. a) Morfologia e arresto degrado<br>L. 798/84, art. 3 lett. a) Servizio Informativo<br>L. 798/84, art. 3 lett. d) Ausili alla navigazione<br>L. 798/84, art. 3 lett. d) Difesa litorali<br>L. 798/84, art. 3 lett. l) Petroli e valli da pesca | | 243.170 | 243.170 | 243.170 | 240.486 |
| TOTALE | 23.068 | **243.170** | 243.170 | **243.170** | **240.486** |

**NOTE**

- IMPORTI ASSEGNATI: stima degli importi attivabili con il contributo pluriennale per 15 anni assegnato dal CIPE con decorrenza dal 2007

- IMPORTI ATTIVATI: gli importi perfezionati con i relativi contratti di mutuo

- IMPORTI IMPEGNATI:

- per Stato in Concessione, sono gli importi destinati mediante convenzioni tra l'Amministrazione Concedente e il Concessionario Consorzio Venezia Nuova e già registrati da parte della Corte dei Conti - Sezione Regionale di Controllo per il Veneto. Nel caso in esame, la registrazione dell'atto contrattuale da parte della Corte dei Conti è avvenuta nel 2009.

- La Legge n. 296 del 27.12.2006 - Finanziaria per il 2007, assicura il rifinanziamento dell'art. 13 della legge 166/02, autorizzando per interventi infrastrutturali, tra i quali anche le opere strategiche, un "contributo annuale" di 100 Meuro per 15 anni con decorrenza dall'anno 2007. A valere su tale rifinanziamento stanziato da detta legge, il CIPE con deliberazione n. 70 del 3.08.2007, ha assegnato al Consorzio Venezia Nuova un contributo massimo di 23,068 Meuro per 15 anni con decorrenza dal 2007 in base al quale è stato attivato un finanziamento pari ad 243,170 Meuro. La procedura amministrativa finalizzata alla attivazione dei fondi si è conclusa alla fine del 2008.

- (*) Gli importi indicati comprendono le attività strettamente connesse alla realizzazione delle opere alle bocche di porto. Gli importi spesi tengono conto anche delle somme sostenute e degli investimenti effettuati dal concessionario nell'ambito del contratto "a prezzo chiuso".

Allegato n. 18

## LEGGE N. 296/06

### Quadro analitico dello stato di attuazione dei finanziamenti

(importi in migliaia di euro)

| Soggetti | IMPORTI FINANZIATI PER IL TRIENNIO 2007-2009 | IMPORTI ASSEGNATI E DISPONIBILI 2007 E 2009 | IMPORTI IMPEGNATI | IMPORTI SPESI |
|---|---|---|---|---|
| STATO: | | | | |
| Stato in amministrazione diretta - dati al 31.12.2011 (°) | 25.500 | 25.500 | 25.500 | 20.802 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Riequilibrio Idrogeologico<br>L. 798/84, art. 3 lett. b) Serv. Antinquinamento<br>L. 798/84, art. 3 lett. c) Marginamenti lagunari<br>L. 798/84, art. 3 lett. e) Restauro edifici demaniali<br>L. 798/84, art. 3 lett. f) Recupero Arsenale<br>L. 798/84, art. 3 lett. g) Ponti, canali, fondamenta<br>L. 798/84, art. 3 lett. h) Sistemaz. corsi d'acqua<br>L. 798/84, art. 3 lett. i) Patrimonio mobiliare pubblico<br>L. 798/84, art. 3 lett. m) Università Architettura | 25.500 | 25.500 | 25.500 | 20.802 |
| Stato in concessione (Consorzio Venezia Nuova) - dati al 31.12.2011 (°) | 9.000 | 9.000 | 9.000 | 8.911 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Opere alle bocche<br>L. 798/84, art. 3 lett. a), d) Rinforzo moli<br>L. 798/84, art. 3 lett. a), c) Difesa abitati, insulae, margin.<br>L. 798/84, art. 3 lett. a) Morfologia e arresto degrado<br>L. 798/84, art. 3 lett. a) Servizio Informativo<br>L. 798/84, art. 3 lett. d) Ausilii alla navigazione<br>L. 798/84, art. 3 lett. d) Difesa litorali<br>L. 798/84, art. 3 lett. l) Petroli e valli da pesca | 2.000<br>6.200<br>800 | 2.000<br>6.200<br>800 | 2.000<br>6.200<br>800 | 1.988<br>6.123<br>800 |
| REGIONE VENETO - dati al 31.12.2011 (*) | 35.500 | 35.500 | 12.347 | 5.401 |
| L. 798/84, art. 5 lett. a) e L. 360/91, art. 2 lett. b) Disinquinamento<br>L. 798/84, art. 5 lett. a) - Acquedotti<br>L. 798/84, art. 5 lett. b) Osp. SS. Giovanni e Paolo | | | | |
| COMUNE DI VENEZIA - dati al 31.12.2011 | 36.337 | 35.625 | 34.888 | 28.132 |
| L. 798/84, art. 6 lett. a) Risanamento immobili | | 11.573 | 11.471 | 9.875 |
| L. 798/84, art. 6 lett. b) Urbanizzazione primaria | | 16.559 | 15.924 | 11.169 |
| L. 798/84, art. 6 lett. c) Contributi a privati | | 400 | 400 | 235 |
| L. 798/84, art. 6 lett. d) Insediamenti produttivi | | 1.664 | 1.664 | 1.539 |
| L. 139/92, art. 5 Progetto integrato rii (**) | | 5.429 | 5.429 | 5.314 |
| COMUNE DI CHIOGGIA dati al 31.12.2011 (°°) | 6.750 | 6.750 | 6.750 | 3.679 |
| L. 798/84, art. 6 lett. a) Risanamento Immobili<br>L. 360/91, art. 2 lett. c) Infrastrutture<br>L. 798/84, art. 6 lett. b) Urbanizzazione primaria<br>L. 798/84, art. 6 lett. c) Contributi a privati<br>Enti vari finanziati attraverso il Comune di Chioggia | | | | |
| COMUNE DI CAVALLINO - TREPORTI - dati al 31.12.2011 | 1.913 | 1.913 | 1.913 | 147 |
| TOTALE | **115.000** | **114.288** | **90.398** | **67.072** |

**NOTE**

1) La Legge n. 296/06 rifinanzia la Legge Speciale per la salvaguardia di Venezia e della sua laguna, autorizzando la spesa, in conto capitale, di 115 Meuro per il triennio 2007-2009. 85 Meuro per il 2007 e 15 Meuro per ciascuno degli anni 2008 e 2009.

2) IMPORTI IMPEGNATI:

- per Stato in Amministrazione diretta, Regione Veneto, Comuni di Venezia e di Chioggia e per gli altri Enti Pubblici, sono gli importi destinati con delibera degli organi competenti.
- per Stato in Concessione, sono gli importi destinati mediante convenzioni tra l'Amministrazione Concedente e il Concessionario Consorzio Venezia Nuova e già registrati da parte della Corte dei Conti - Sezione Regionale di Controllo per il Veneto.

- Finanziamenti per progetto integrato rii (Legge n. 139/92, art. 5):

(*) L'art. 3 della Legge n. 139/92 prevede che una quota pari al 10% delle disponibilità derivanti dai limiti di impegno autorizzati per la Regione Veneto venga destinata alla realizzazione del progetto integrato per i rii di Venezia mediante accordi di programma con il Comune di Venezia. Pertanto, gli importi disponibili, impegnati e spesi riferiti alla Regione Veneto comprendono le somme destinate al Comune di Venezia per il progetto integrato rii.

(**) Agli importi assegnati indicati vanno sommati gli importi provenienti dalla Regione Veneto per il progetto integrato rii.

- Finanziamenti per Enti diversi:

(°) Attraverso il Magistrato alle Acque di Venezia, è stato finanziato il Consorzio Venezia Nuova per 9 Meuro.

(°°) Attraverso il Comune di Chioggia, sulla base di quanto deliberato dal Comitato ex. art. 4 Legge n. 798/84, sono stati finanziati l'AULSS 14, l'Istituto Cavanis, l'Istituto Salesiano S. Giusto, la Diocesi di Chioggia.

Allegato n. 19

## DECRETO LEGGE N. 159/07

### Quadro analitico dello stato di attuazione dei finanziamenti

(importi in migliaia di euro)

| Soggetti | IMPORTI FINANZIATI ANNO 2007 | IMPORTI ASSEGNATI E DISPONIBILI | IMPORTI IMPEGNATI | IMPORTI SPESI |
|---|---|---|---|---|
| STATO: | | | | |
| Stato in concessione (Consorzio Venezia Nuova) - dati al 31.12.2011 | 170.000 | 170.000 | 170.000 | 169.699 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Opere alle bocche (*) | 170.000 | 170.000 | 170.000 | 169.699 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a), d) Rinforzo moli | | | | |
| L. 798/84, art. 3 lett. a), c) Difesa abitati, insulae, margin. | | | | |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Morfologia e arresto degrado | | | | |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Servizio Informativo | | | | |
| L. 798/84, art. 3 lett. d) Ausilii alla navigazione | | | | |
| L. 798/84, art. 3 lett. d) Difesa litorali | | | | |
| L. 798/84, art. 3 lett. l) Petroli e valli da pesca | | | | |
| COMUNE DI VENEZIA - dati al 31.12.2011 | 20.000 | 20.000 | 19.790 | 10.020 |
| L. 798/84, art. 6 lett. a) Risanamento immobili | | | | |
| L. 798/84, art. 6 lett. b) Urbanizzazione primaria | | 4.922 | 4.922 | 451 |
| L. 798/84, art. 6 lett. c) Contributi a privati | | | | |
| L. 798/84, art. 6 lett. d) Insediamenti produttivi | | 1.368 | 1.368 | 46 |
| Rete antincendio | | 13.710 | 13.500 | 9.523 |
| TOTALE | **190.000** | **190.000** | **189.790** | **179.719** |

**NOTE**

- Il Decreto Legge n. 159 del 01.10.2007, convertito con la Legge n. 222 del 29.11.2007, all'art. 22, comma 2, autorizza la spesa di 170 Meuro, per l'anno 2007, per il proseguimento della realizzazione del "Sistema MOSE". Il CIPE nella seduta del 9.11.2007, ha preso atto delle risorse assegnate e della proposta di utilizzo formulata dal Magistrato alle Acque di Venezia. Con Decreto n. 3144 in data 19.11.2007, vistato in data 21.11.2007, il Ministero delle Infrastrutture ha assegnato, quindi, al Magistrato alle Acque di Venezia la somma di 170 Meuro, in termini di competenza e cassa, per "Spese per la realizzazione del Sistema MOSE".

- Il Decreto Legge n. 159 del 01.10.2007, convertito con la Legge n. 222 del 29.11.2007, all'art. 22, comma 1, autorizza la spesa di 20 Meuro, per l'anno 2007, per la definizione di una rete fissa antincendio per la città di Venezia e di un nuovo sistema di allertamento per i rischi rilevanti da incidente industriale nella zona di Marghera Malcontenta.

- IMPORTI IMPEGNATI:
  - per Stato in Concessione, sono gli importi destinati mediante convenzioni tra l'Amministrazione Concedente e il Concessionario Consorzio Venezia Nuova e già registrati da parte della Corte dei Conti - Sezione Regionale di Controllo per il Veneto.

- (*) Gli importi indicati comprendono le attività strettamente connesse alla realizzazione delle opere alle bocche di porto.
  Gli importi spesi tengono conto anche delle somme sostenute e degli investimenti effettuati dal concessionario nell'ambito del contratto "a prezzo chiuso".

Allegato n. 20

## LEGGE N. 244/07 per il rifinanziamento del fondo per le opere strategiche

**Quadro analitico dello stato di attuazione dei finanziamenti**

(importi in migliaia di euro)

| Soggetti | CONTRIBUTO EX LEGE 244/07 | IMPORTI ASSEGNATI | IMPORTI ATTIVATI | IMPORTI IMPEGNATI | IMPORTI SPESI |
|---|---|---|---|---|---|
| | anno 2008 | anno 2008 | | | |
| STATO: | | | | | |
| Stato in concessione (Consorzio Venezia Nuova) - dati al 31.12.2011 | 37.345 | 400.000 | 400.000 | 400.000 | 372.963 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Opere alle bocche (*)<br>L. 798/84, art. 3 lett. a), d) Rinforzo moli<br>L. 798/84, art. 3 lett. a), c) Difesa abitati, insulae, margin.<br>L. 798/84, art. 3 lett. a) Morfologia e arresto degrado<br>L. 798/84, art. 3 lett. a) Servizio Informativo<br>L. 798/84, art. 3 lett. d) Ausilii alla navigazione<br>L. 798/84, art. 3 lett. d) Difesa litorali<br>L. 798/84, art. 3 lett. l) Petroli e valli da pesca | | 400.000 | 400.000 | 400.000 | 372.963 |
| TOTALE | 37.345 | **400.000** | 400.000 | **400.000** | **372.963** |

**NOTE**

- IMPORTI ASSEGNATI: stima degli importi attivabili con il contributo pluriennale per 15 anni assegnato dal CIPE con decorrenza dal 2008

- IMPORTI ATTIVATI: gli importi perfezionati con i relativi contratti di mutuo

- IMPORTI IMPEGNATI:

- per Stato in Concessione, sono gli importi destinati mediante convenzioni tra l'Amministrazione Concedente e il Concessionario Consorzio Venezia Nuova e già registrati da parte della Corte dei Conti - Sezione Regionale di Controllo per il Veneto.

- La Legge n. 244 del 24.12.2007 - Finanziaria per il 2008, autorizza la concessione di contributi pluriennali per il rifinanziamento delle opere strategiche. A valere su tale rifinanziamento stanziato da detta legge, il CIPE con deliberazione n. 11 del 31.01.2008, ha assegnato al Consorzio Venezia Nuova il contributo di 37,345454 Meuro all'anno per 15 anni con decorrenza dal 2008 per la prosecuzione delle opere del "Sistema MOSE", in base al quale potrà essere attivato un finanziamento pari a 400 Meuro. La procedura amministrativa finalizzata all'attivazione dei fondi si è conclusa nel corso del 2009.

- (*) Gli importi indicati comprendono le attività strettamente connesse alla realizzazione delle opere alle bocche di porto. Gli importi spesi tengono conto anche delle somme sostenute e degli investimenti effettuati dal concessionario nell'ambito del contratto "a prezzo chiuso".

Allegato n. 21

## LEGGE N. 244/07

**Quadro analitico dello stato di attuazione dei finanziamenti**

(importi in migliaia di euro)

| Soggetti | CONTRIBUTO EX LEGE 244/07 | IMPORTI ASSEGNATI | IMPORTI ATTIVATI | IMPORTI IMPEGNATI | IMPORTI SPESI |
|---|---|---|---|---|---|
| STATO: | | | | | |
| Stato in amministrazione diretta - dati al 31.12.2011 | | **10.587** | (1) 10.587 | **10.587** | **10.050** |
| Stato in concessione (Consorzio Venezia Nuova) - dati al 31.12.2011 | 1.000 | 11.100 | 11.100 | 11.100 | 10.524 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Opere alle bocche<br>L. 798/84, art. 3 lett. a), d) Rinforzo moli<br>L. 798/84, art. 3 lett. a), c) Difesa abitati, insulae, margin.<br>L. 798/84, art. 3 lett. a) Morfologia e arresto degrado<br>L. 798/84, art. 3 lett. a) Servizio Informativo<br>L. 798/84, art. 3 lett. d) Ausilii alla navigazione<br>L. 798/84, art. 3 lett. d) Difesa litorali<br>L. 798/84, art. 3 lett. l) Petroli e valli da pesca | | 8.430<br>2.670 | 8.430<br>2.670 | 8.430<br>2.670 | 8.099<br>2.425 |
| REGIONE VENETO - dati al 31.12.2011 | 1.500 | 15.750 | | | |
| COMUNE DI VENEZIA - dati al 31.12.2011 (*) | 1.211 | 16.034 | 16.034 | 11.405 | |
| L. 798/84, art. 6 lett. a) Risanamento immobili | | 8.868 | 8.868 | 5.639 | |
| L. 798/84, art. 6 lett. b) Urbanizzazione primaria | | 4.172 | 4.172 | 3.262 | |
| L. 798/84, art. 6 lett. c) Contributi a privati | | 2.171 | 2.171 | 2.171 | |
| L. 798/84, art. 6 lett. d) Insediamenti produttivi | | 823 | 823 | 333 | |
| L. 139/92, art. 5 Progetto integrato rii | | | | | |
| COMUNE DI CHIOGGIA | 225 | 2.363 | | | |
| L. 798/84, art. 6 lett. a) Risanamento Immobili<br>L. 360/91, art. 2 lett. c) Infrastrutture<br>L. 798/84, art. 6 lett. b) Urbanizzazione primaria<br>L. 798/84, art. 6 lett. c) Contributi a privati | | | | | |
| COMUNE DI CAVALLINO - TREPORTI - dati al 31.12.2011 | 64 | 669 | | | |
| TOTALE CONTRIBUTO / VOLUME DI INVESTIMENTO | 4.000 | **45.916** | 27.134 | **22.505** | **10.524** |
| TOTALE | | **56.503** | 37.721 | **33.092** | **20.574** |

**NOTE**

- IMPORTI ASSEGNATI: stima degli importi attivabili con il contributo pluriennale per 15 anni assegnato dalla Legge con decorrenza dal 2008
  I fondi non sono stati disponibili nel corso del 2008.
- IMPORTI ATTIVATI: gli importi perfezionati con i relativi contratti di mutuo

(*) Al Comune di Venezia sono stati assegnati i fondi in parte in conto capitale e in parte come contributo pluriennale.

- IMPORTI IMPEGNATI:
- per le Amministrazioni comunali di Venezia, Chioggia e Cavallino - Treporti, sono gli importi destinati con delibera degli organi competenti;
- per Stato in Concessione, sono gli importi destinati mediante convenzioni tra l'Amministrazione Concedente e il Concessionario Consorzio Venezia Nuova e già registrati da parte della Corte dei Conti - Sezione Regionale di Controllo per il Veneto.

- La Legge n. 244/07 rifinanzia la legge speciale per Venezia (art. 2, comma 291) mediante l'autorizzazione di un contributo quindicennale di 4 Meuro decorrente dal 2008.

Per il summenzionato contributo è intervenuta la ripartizione da parte del Comitato ex art. 4 Legge 798/84 nella seduta del 23 dicembre 2008.

(1) Fondi in conto capitale

Allegato n. 22

## DECRETO LEGGE N. 185/08 per il rifinanziamento del fondo per le opere strategiche

**Quadro analitico dello stato di attuazione dei finanziamenti**

(importi in migliaia di euro)

| Soggetti | CONTRIBUTO EX DECRETO LEGGE 185/08 | | IMPORTI ASSEGNATI | IMPORTI ATTIVATI | IMPORTI IMPEGNATI | IMPORTI SPESI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | anno 2008 | anno 2009 | anni 2008-2009 | | | |
| STATO: | | | | | | |
| Stato in concessione (Consorzio Venezia Nuova) - dati al 31.12.2011 | 29.309 | 43.693 | 800.000 | 800.000 | 800.000 | 731.285 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Opere alle bocche (*) | | | 800.000 | 800.000 | 800.000 | 731.285 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a), d) Rinforzo moli | | | | | | |
| L. 798/84, art. 3 lett. a), c) Difesa abitati, insulae, margin. | | | | | | |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Morfologia e arresto degrado | | | | | | |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Servizio Informativo | | | | | | |
| L. 798/84, art. 3 lett. d) Ausilii alla navigazione | | | | | | |
| L. 798/84, art. 3 lett. d) Difesa litorali | | | | | | |
| L. 798/84, art. 3 lett. l) Petroli e valli da pesca | | | | | | |
| TOTALE | 29.309 | 43.693 | **800.000** | 800.000 | **800.000** | **731.285** |

**NOTE**

- IMPORTI ASSEGNATI: stima degli importi attivabili con il contributo pluriennale per 15 anni assegnato dal CIPE con decorrenza dal 2008 e dal 2009

- IMPORTI ATTIVATI: gli importi perfezionati con i relativi contratti di finanziamento

- IMPORTI IMPEGNATI:

- per Stato in Concessione, sono gli importi destinati mediante convenzioni tra l'Amministrazione Concedente e il Concessionario Consorzio Venezia Nuova e già registrati da parte della Corte dei Conti - Sezione Regionale di Controllo per il Veneto.

- A valere sui contributi pluriennali di cui all'art. 21, comma 1, del Decreto Legge n. 185 del 29.11.2008, il CIPE con deliberazione n. 115 del 18.12.2008 ha assegnato al Consorzio Venezia Nuova i suindicati contributi pluriennali suscettibili di attivare il volume di investimento complessivo di 800 Meuro per la prosecuzione delle opere del "Sistema MOSE". La procedura amministrativa finalizzata alla effettiva disponibilità dei fondi si è conclusa nel 2011.

- (*) Gli importi indicati comprendono le attività strettamente connesse alla realizzazione delle opere alle bocche di porto. Gli importi spesi tengono conto anche delle somme sostenute e degli investimenti effettuati dal concessionario nell'ambito del contratto "a prezzo chiuso".

Allegato n. 23

## FONDO INFRASTRUTTURE

### Quadro analitico dello stato di attuazione dei finanziamenti

(importi in migliaia di euro)

| Soggetti | IMPORTI FINANZIATI PER IL BIENNIO 2009-2010 | IMPORTI DISPONIBILI AL 31.12.2011 | IMPORTI IMPEGNATI | IMPORTI SPESI |
|---|---|---|---|---|
| REGIONE VENETO - dati al 31.12.2011 (*) | 15.000 | 9.000 | 0 | 0 |
| L. 798/84, art. 5 lett. a) e L. 360/91, art. 2 lett. b) Disinquinamento<br>L. 798/84, art. 5 lett. a) - Acquedotti<br>L. 798/84, art. 5 lett. b) Osp. SS. Giovanni e Paolo | | | | |
| COMUNE DI VENEZIA - dati al 31.12.2011 (**) | 28.262 | 16.957 | 16.957 | 0 |
| L. 798/84, art. 6 lett. a) Risanamento immobili | | 9.012 | 9.012 | |
| L. 798/84, art. 6 lett. b) Urbanizzazione primaria | | 900 | 900 | |
| L. 798/84, art. 6 lett. c) Contributi a privati | | 7.045 | 7.045 | |
| L. 798/84, art. 6 lett. d) Insediamenti produttivi | | | | |
| L. 139/92, art. 5 Progetto integrato rii | | | | |
| COMUNE DI CHIOGGIA (**) | 5.250 | 3.150 | | |
| L. 798/84, art. 6 lett. a) Risanamento Immobili<br>L. 360/91, art. 2 lett. c) Infrastrutture<br>L. 798/84, art. 6 lett. b) Urbanizzazione primaria<br>L. 798/84, art. 6 lett. c) Contributi a privati<br>Enti vari finanziati attraverso il Comune di Chioggia | | | | |
| COMUNE DI CAVALLINO - TREPORTI - dati al 31.12.2011 | 1.488 | 893 | 0 | 0 |
| TOTALE | **50.000** | **30.000** | **16.957** | **0** |

**NOTE**

Il CIPE, con deliberazione n. 59 del 31.07.2009, ha assegnato, a valere sul c.d. Fondo infrastrutture di cui all'art. 6-quinquies del D.L. n. 112/2008, convertito dalla legge n. 133/2008, la somma di 50 Meuro per la prosecuzione degli interventi di risanamento della laguna e di Venezia, secondo le finalità di cui all'art. 6, lett. a), b), c) e d) della legge 798/1984. Le risorse risultano per 30 Meuro a carico dell'annualità 2009 e per 20 Meuro a carico dell'annualità 2010. Alla data del 31.12.2011 risultano disponibili solo i fondi a carico dell'annualità 2009.

La precedente Relazione al Parlamento assegnava tale somma alla regione Veneto, giusta delibera del CIPE sopra citata, la quale li avrebbe destinati valutando comparativamente le esigenze del territorio, con priorità agli interventi da attuare nel Comune di Venezia.

La presente Relazione al Parlamento recepisce, invece, l'assegnazione di tale somma con la ripartizione deliberata dal Comitato ex art. 4 legge 798/1984 nella seduta del 23 dicembre 2008, così come recepita dalla stessa Regione Veneto.

(*) Con D.G.R. n. 1992 del 3.08.2010, la Regione Veneto ha assegnato parte dei propri fondi (5 Meuro) alla Curia Patriarcale di Venezia.

(**) Fondi dell'annualità 2009 trasferiti dalla Regione Veneto con Decreto del dirigente Regionale della Direzione Progetto Venezia n. 212 del 22.12.2010

IMPORTI IMPEGNATI:

- per Stato in Amministrazione diretta, Regione Veneto, Comuni di Venezia e di Chioggia e per gli altri Enti Pubblici, sono gli importi destinati con delibera degli organi competenti.
- per Stato in Concessione, sono gli importi destinati mediante convenzioni tra l'Amministrazione Concedente e il Concessionario Consorzio Venezia Nuova e già registrati da parte della Corte dei Conti - Sezione Regionale di Controllo per il Veneto.

Allegato n. 24

## DECRETO LEGGE N. 78/10 per il rifinanziamento del fondo per le opere strategiche

### Quadro analitico dello stato di attuazione dei finanziamenti

(importi in migliaia di euro)

| Soggetti | IMPORTI FINANZIATI ANNO 2010 | IMPORTI ATTIVATI | IMPORTI IMPEGNATI | IMPORTI SPESI |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| STATO: | | | | |
| Stato in concessione (Consorzio Venezia Nuova) - dati al 31.12.2011 | 230.000 | 0 | 0 | 120.937 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Opere alle bocche (*)<br>L. 798/84, art. 3 lett. a), d) Rinforzo moli<br>L. 798/84, art. 3 lett. a), c) Difesa abitati, insulae, margin.<br>L. 798/84, art. 3 lett. a) Morfologia e arresto degrado<br>L. 798/84, art. 3 lett. a) Servizio Informativo<br>L. 798/84, art. 3 lett. d) Ausilii alla navigazione<br>L. 798/84, art. 3 lett. d) Difesa litorali<br>L. 798/84, art. 3 lett. l) Petroli e valli da pesca | 230.000 | | | 120.937 |
| TOTALE | **230.000** | 0 | **0** | **120.937** |

**NOTE**

Il decreto legge n. 78 del 31.05.2010, convertito dalla Legge n. 111 del 30.07.2010, all'art. 46 prevede il rifinanziamento del fondo infrastrutture a valere su risorse derivanti da mutui sottoscritti dalla Cassa Depositi e Prestiti interamente non erogati ai soggetti beneficiari. L'articolo delinea la procedura per disporre delle risorse derivanti da tali mutui non erogati e stabilisce che la destinazione delle risorse, una volta disponibili, per la prosecuzione della realizzazione del programma delle infrastrutture strategiche, venga effettuata dal CIPE, stabilendo peraltro in tale ambito la priorità di finanziamento al MOSE, nel limite massimo di 400 Meuro. A seguito di specifico Decreto di revoca di alcuni contratti di mutuo ai soggetti beneficiari, il CIPE, conseguentemente, ha riassegnato una prima parte di tali risorse (230 Meuro - 7^ assegnazione) al Consorzio Venezia Nuova con deliberazione n. 87 in data 18.11.2010.

- IMPORTI ATTIVATI: gli importi perfezionati con i relativi contratti di finanziamento

- IMPORTI IMPEGNATI:

- per Stato in Concessione, sono gli importi destinati mediante convenzioni tra l'Amministrazione Concedente e il Concessionario Consorzio Venezia Nuova e già registrati da parte della Corte dei Conti - Sezione Regionale di Controllo per il Veneto.

- (*) Gli importi indicati comprendono le attività strettamente connesse alla realizzazione delle opere alle bocche di porto. Gli importi spesi tengono conto anche delle somme sostenute e degli investimenti effettuati dal concessionario nell'ambito del contratto "a prezzo chiuso".

Allegato n. 25

## DECRETO LEGGE N. 78/10 per il rifinanziamento del fondo per le opere strategiche

### Quadro analitico dello stato di attuazione dei finanziamenti

(importi in migliaia di euro)

| Soggetti | IMPORTI FINANZIATI ANNO 2010 | IMPORTI ATTIVATI | IMPORTI IMPEGNATI | IMPORTI SPESI |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| STATO: | | | | |
| Stato in concessione (Consorzio Venezia Nuova) - dati al 31.12.2011 | 106.000 | 0 | 0 | 18.917 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Opere alle bocche (*)<br>L. 798/84, art. 3 lett. a), d) Rinforzo moli<br>L. 798/84, art. 3 lett. a), c) Difesa abitati, insulae, margin.<br>L. 798/84, art. 3 lett. a) Morfologia e arresto degrado<br>L. 798/84, art. 3 lett. a) Servizio Informativo<br>L. 798/84, art. 3 lett. d) Ausilii alla navigazione<br>L. 798/84, art. 3 lett. d) Difesa litorali<br>L. 798/84, art. 3 lett. l) Petroli e valli da pesca | 106.000 | 0 | 0 | 18.917 |
| TOTALE | **106.000** | 0 | **0** | **18.917** |

**NOTE**

Il decreto legge n. 78 del 31.05.2010, convertito dalla Legge n. 111 del 30.07.2010, all'art. 46 prevede il rifinanziamento del fondo infrastrutture a valere su risorse derivanti da mutui sottoscritti dalla Cassa Depositi e Prestiti interamente non erogati ai soggetti beneficiari. L'articolo delinea la procedura per disporre delle risorse derivanti da tali mutui non erogati e stabilisce che la destinazione delle risorse, una volta disponibili, per la prosecuzione della realizzazione del programma delle infrastrutture strategiche, venga effettuata dal CIPE, stabilendo peraltro in tale ambito la priorità di finanziamento al MOSE, nel limite massimo di 400 Meuro. A seguito di specifico Decreto di revoca di alcuni contratti di mutuo ai soggetti beneficiari, il CIPE, conseguentemente, ha riassegnato una seconda parte di tali risorse (106 Meuro - 8^ assegnazione) al Consorzio Venezia Nuova con deliberazione n. 5 in data 5.05.2011.

- IMPORTI ATTIVATI: gli importi perfezionati con i relativi contratti di finanziamento

- IMPORTI IMPEGNATI:

- per Stato in Concessione, sono gli importi destinati mediante convenzioni tra l'Amministrazione Concedente e il Concessionario Consorzio Venezia Nuova e già registrati da parte della Corte dei Conti - Sezione Regionale di Controllo per il Veneto.

- (*) Gli importi indicati comprendono le attività strettamente connesse alla realizzazione delle opere alle bocche di porto. Gli importi spesi tengono conto anche delle somme sostenute e degli investimenti effettuati dal concessionario nell'ambito del contratto "a prezzo chiuso".

Allegato n. 26

## DECRETO LEGGE N. 98/11

### Quadro analitico dello stato di attuazione dei finanziamenti

(importi in migliaia di euro)

| Soggetti | IMPORTI ASSEGNATI | IMPORTI DISPONIBILI | IMPORTI IMPEGNATI | IMPORTI SPESI |
|---|---|---|---|---|
| STATO: | | | | |
| Stato in concessione (Consorzio Venezia Nuova) - dati al 31.12.2011 | 600.000 | 0 | 0 | 6.650 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Opere alle bocche (*) | 600.000 | 0 | 0 | 6.650 |
| L. 798/84, art. 3 lett. a), d) Rinforzo moli | | | | |
| L. 798/84, art. 3 lett. a), c) Difesa abitati, insulae, margin. | | | | |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Morfologia e arresto degrado | | | | |
| L. 798/84, art. 3 lett. a) Servizio Informativo | | | | |
| L. 798/84, art. 3 lett. d) Ausilii alla navigazione | | | | |
| L. 798/84, art. 3 lett. d) Difesa litorali | | | | |
| L. 798/84, art. 3 lett. l) Petroli e valli da pesca | | | | |
| TOTALE | **600.000** | **0** | **0** | **6.650** |

**NOTE**

- A valere sull'art. 32, comma 1, del D. L. n. 98 del 06.07.2011, convertito dalla Legge n. 111/2011, così come modificato con D.L. n. 201/2011, convertito dalla Legge n. 214/2011, il CIPE ha assegnato 600 Meuro al Consorzio Venezia Nuova per la prosecuzione del "Sistema MOSE".
Tali somme, in conto capitale, verranno rese disponibili nella misura di 100 Meuro all'anno dal 2012 al 2015 e di 200 Meuro per l'anno 2016.
Nel 2011, pertanto, tali fondi non erano disponibili.

- (*) Gli importi indicati comprendono le attività strettamente connesse alla realizzazione delle opere alle bocche di porto.
Gli importi spesi tengono conto anche delle somme sostenute e degli investimenti effettuati dal concessionario nell'ambito del contratto "a prezzo chiuso".

RELAZIONE AL PARLAMENTO SUGLI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

Aggiornamento al 31 dicembre 2011

## TABELLA DI SINTESI DEI FINANZIAMENTI ASSEGNATI E DISPONIBILI, IMPEGNATI E SPESI

Importi lordi in migliaia di euro

| | IMPORTI ASSEGNATI E DISPONIBILI (A) | IMPORTI IMPEGNATI (B) | Importi impegnati rispetto importi disponibili (%) (B/A) | IMPORTI SPESI (C) | Importi spesi rispetto importi disponibili (%) (C/A) |
|---|---|---|---|---|---|
| STATO IN AMMINISTRAZIONE DIRETTA | 252.457 | 252.457 | | 247.222 | |
| STATO IN CONCESSIONE (CONSORZIO VENEZIA NUOVA) | 5.924.241 | 5.924.241 | | 5.932.363 | |
| REGIONE VENETO (*) | 1.841.779 | 1.615.669 | | 1.365.462 | |
| COMUNE DI VENEZIA (*) | 2.070.307 | 2.052.347 | | 1.893.595 | |
| COMUNE DI CHIOGGIA | 297.135 | 293.984 | | 241.874 | |
| COMUNE DI CAVALLINO - TREPORTI | 21.203 | 20.310 | | 11.135 | |
| ALTRI ENTI | 633.788 | 620.801 | | 589.384 | |
| **TOTALE GENERALE** | **11.040.910** | **10.779.809** | **98%** | **10.281.034** | **93%** |

(*) L'art. 3 della Legge 139/92 prevede che una quota pari al 10% delle disponibilità derivanti dai limiti di impegno autorizzati per la Regione Veneto venga assegnata al Comune di Venezia per la realizzazione del progetto integrato per i rii. I valori indicati per il Comune di Venezia sono al netto di tale quota.

Venezia, 21 settembre 2012

## CONFRONTO DELLO STATO DI ATTUAZIONE

Importi lordi in migliaia di euro

| | IMPORTI ASSEGNATI | IMPORTI ASSEGNATI E DISPONIBILI | IMPORTI SPESI | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Stato attuazione al 31.12.2010 | | Stato attuazione al 31.12.2011 | | Variazione in percentuale |
| | | (A) | Importi spesi (B) | % (B/A) | Importi spesi (C) | % (C/A) | (D) |
| STATO IN AMMINISTRAZIONE DIRETTA | 253.000 | 252.457 | 235.070 | | 247.222 | | |
| STATO IN CONCESSIONE (CONSORZIO VENEZIA NUOVA) | 6.897.003 | 5.924.241 | 5.340.040 | | 5.932.363 | | |
| REGIONE VENETO | 1.863.529 | 1.841.779 | 1.308.719 | | 1.365.462 | | |
| COMUNE DI VENEZIA | 2.082.324 | 2.070.307 | 1.848.697 | | 1.893.595 | | |
| COMUNE DI CHIOGGIA | 301.597 | 297.135 | 245.195 | | 241.874 | | |
| COMUNE DI CAVALLINO - TREPORTI | 22.467 | 21.203 | 11.445 | | 11.135 | | |
| ALTRI ENTI | 633.788 | 633.788 | 576.189 | | 589.384 | | |
| **TOTALE** | **12.053.708** | **11.040.910** | **9.565.354** | **87%** | **10.281.034** | **93%** | **+6%** |

NOTA BENE

1) Rispetto all precedente Relazione, qui gli importi relativi al Comune di Chioggia sono indicati al netto di quanto destinato dal Comune ad alcuni Enti minori.

2) Rispetto alla precedente Relazione, qui gli importi relativi al Comune di Cavallino-Treporti sono indicati al netto dei valori relativi alla Legge 350/2003, compresi nei dati dell'Amministrazione Comunale di Venezia.

PAGINA BIANCA

Allegato n. 29

# Ufficio di Piano

**D.P.C.M. 13 febbraio 2004**

# Sintesi Tematica delle Attività

## aprile 2004 - giugno 2012

## Mandato

L'Ufficio di Piano, organo tecnico collegiale di supporto al Comitato di Indirizzo Coordinamento e Controllo (nel seguito: **Comitato Misto**) ex art. 4 L. 798/84, è stato costituito con D.P.C.M. 13 febbraio 2004 allo scopo di garantire lo sviluppo sistemico delle attività di salvaguardia di Venezia e della sua laguna. Nello specifico l'Ufficio di Piano, sulla base di quanto decretato dall'art. 2 del D.P.C.M. 13 febbraio 2004, svolge attività di verifica del Piano Generale degli Interventi, sulla base delle conoscenze attuali dello stato di avanzamento delle attività e delle opere in corso di realizzazione e progettazione, valuta i fabbisogni finanziari con indicazione temporale di erogazione degli stessi, verifica e integra i piani di intervento di tutte le amministrazioni competenti, e valuta l'adeguatezza delle opere ipotizzate rispetto agli obiettivi perseguiti. L'Ufficio di Piano è inoltre chiamato ad esprimere pareri e a formulare proposte di indirizzo su tematiche specifiche di competenza del Comitato Misto.

## Composizione

L'Ufficio di Piano è composto da dodici esperti nazionali ed internazionali di riconosciuta competenza ed esperienza nel campo della ricerca scientifica e delle amministrazioni pubbliche, in particolare per quanto riguarda la salvaguardia di Venezia e della sua laguna. Le funzioni di coordinamento sono svolte dal Presidente del Magistrato alle Acque di Venezia.

## Organizzazione delle attività

L'Ufficio di Piano, entrato in funzione il 22 aprile 2004, si riunisce con cadenza mensile o bimensile , presso la sede del Magistrato alle Acque di Venezia. Se necessario, a seconda delle esigenze e dello sviluppo delle attività, vengono effettuate adunanze straordinarie.

L'Ufficio di Piano si è dotato di proprie Linee Guida e di un Programma di Attività e, a fini istruttori, ha costituito una propria Segreteria Tecnica avente il compito di predisporre indagini conoscitive, effettuare analisi ed elaborazione dei dati, integrare e sintetizzare la documentazione ed eseguire approfondimenti tematici.

L'Ufficio di Piano si esprime attraverso **Pareri**, **Documenti** e **Rapporti**, sottoposti ad approvazione collegiale e generalmente rivolti ad organi decisionali o enti operativi.

Nello svolgimento della propria attività, l'Ufficio di Piano, oltre al contributo specialistico dei componenti e ai risultati delle discussioni collegiali, si avvale delle **audizioni** di enti, rappresentanti di imprese e responsabili istituzionali operanti nell'ambito della salvaguardia di Venezia, e di esperti di vari settori.

L'Ufficio di Piano effettua **sopralluoghi** per una verifica diretta degli interventi in corso.

L'Ufficio di Piano, infine, approva annualmente un documento di sintesi sulle attività svolte.

- L'Ufficio di Piano è stato successivamente informato sul rapporto preliminare della VAS del Piano Morfologico della laguna e sul documento di Piano Morfologico. Dopo aver esaminato anche dei rapporti specifici e sentito gli esperti che hanno elaborato il Piano, pur ritenendo il documento di Piano presentato ben strutturato e con una base scientifica approfondita, ha ravvisato alcuni elementi critici. Per questo l'Ufficio di Piano ha predisposto un documento di raccomandazioni per la stesura finale del documento di Piano Morfologico. In particolare le raccomandazioni riguardano l'obiettivo generale del piano che non può essere che quello dell'"arresto e inversione" del degrado e la sua armonizzazione con gli altri accordi /piano esistenti, con particolare riferimento al Piano di Gestione delle Acque del Distretto Alpi Orientali sub-unità Laguna di Venezia, e il Piano di gestione ZPS Laguna di Venezia. Sono state fatte anche delle raccomandazioni specifiche su alcuni temi come l'apporto e il riuso dei sedimenti, la classificazione degli habitat e la zonizzazione della laguna.

***Documenti emessi***

- **Parere** del 1 luglio 2005, "Sugli *Studi di base, linee guida e proposte di intervento del Piano Morfologico del Magistrato alle Acque di Venezia*"
- **Documento di indirizzo** del 12 maggio 2006, "Sugli *Studi di base, linee guida e proposte di intervento del Piano Morfologico del Magistrato alle Acque di Venezia*, con riferimento al disciplinare tecnico delle attività del gennaio 2006"
- **Parere** del 22 gennaio 2007, "Ripristino morfologico delle velme e delle barene antistanti il Canale dei Marani"
- **Osservazioni** del 10 dicembre 2007, "Verifiche in itinere sui contenuti del Piano Morfologico progressivamente elaborati"
- **Raccomandazioni** del 4 giugno 2012, "Raccomandazioni per la stesura finale del documento di Piano Morfologico della Laguna di Venezia"

**"11 PUNTI" DI CUI ALLA DELIBERA DEL COMITATO MISTO DEL 3 APRILE 2003**

***Attività***

- L'Ufficio di Piano, su mandato del Comitato Misto, ha acquisito dati e informazioni sullo stato di avanzamento delle attività indicate dai Comuni di Venezia e Chioggia nella delibera del Comitato Misto del 3 aprile 2003 ("11 Punti").
- L'Ufficio di Piano, anche su specifica richiesta del Sindaco del Comune di Venezia, è pervenuto a considerazioni di approfondimento su varie questioni, le principali delle quali erano già state discusse in documenti antecedenti. I temi affrontati sono stati: morfologia alle bocche di porto e gestione dei sedimenti, per cui è stata prodotta anche una nota di idromorfologia; immissione in laguna di acque dolci e sedimenti fluviali, con una nota di valutazione sull'utilizzo in laguna dei sedimenti lacustri montani; morfologia lagunare; portualità veneziana; incremento delle capacità dissipative alle bocche di porto; quota di salvaguardia delle difese locali; stato di avanzamento fisico e finanziario delle attività di salvaguardia.

***Documenti emessi***

- **Parere** dell'8 ottobre 2004, "Intervento sperimentale in scala reale alla bocca di porto di Malamocco atto ad aumentare, in modo temporaneo e reversibile, le capacità dissipative al fine di verificare rigorosamente i modelli matematici idrodinamici e morfodinamici disponibili"
- **Considerazioni** del 9 marzo 2007, "Sugli *11 Punti* di cui alla Delibera del Comitato di Indirizzo, Coordinamento e Controllo del 3 aprile 2003"

**EMERGENZA RELATIVA AI CANALI INDUSTRIALI DI GRANDE NAVIGAZIONE**

***Attività***

- L'Ufficio di Piano ha preso atto dell'emergenza socio-economica e ambientale relativa ai canali portuali di Venezia, espressa dal Commissario Delegato a ciò preposto, e delle prime indicazioni di intervento per il ripristino della navigabilità da questi esposte.
- L'Ufficio di Piano si è espresso a favore della urgente messa a dimora nell'ambito lagunare dei fanghi contaminati derivanti dal dragaggio dei canali portuali, in strutture permanentemente emerse (isole) adeguatamente conterminate al fine di evitare contaminazioni del sistema lagunare circostante, chiedendo l'adozione di misure di compensazione e di mitigazione idrauliche ed ecologiche e vincolando tali interventi a quelli previsti dal redigendo Piano Morfologico della laguna.
- Nel quadro di un più ampio dibattito sulle possibilità di gestione dei sedimenti dragati dai canali di navigazione, l'Ufficio di Piano ha valutato un'esperienza internazionale di gestione dei sedimenti di dragaggio, ritenendo la tecnica presentata una tra le possibili modalità di gestione sostenibile dei sedimenti dragati dai canali navigabili, applicabile in determinate condizioni di qualità dei sedimenti movimentati.

***Documenti emessi***

- **Parere** del 7 marzo 2005, "Urgente messa a dimora nell'ambito lagunare dei fanghi contaminati derivanti dal dragaggio dei canali portuali, in una struttura permanentemente emersa (isola) adeguatamente conterminata"
- **Osservazioni** del 6 marzo 2006, "Sulla gestione sostenibile dei sedimenti dragati dai canali di navigazione"

**PORTUALITÀ VENEZIANA: TRAFFICI NAVALI E ASPETTI ECONOMICI**

***Attività***

- L'Ufficio di Piano ha articolato un proprio quadro conoscitivo sui traffici navali alle bocche di porto del Lido e di Malamocco, elaborando e interpretando le informazioni ricevute dagli enti competenti. Sono state studiate le frequenze di transito alle bocche di porto, in relazione alle caratteristiche dimensionali e tipologiche del naviglio, e delineate le principali criticità in relazione alla morfologia dei canali e al futuro assetto delle bocche di porto. Elaborazioni relative ai transiti di navi merci con carico hanno consentito di evidenziare che il porto si è configurato come prevalente recettore di merci, dominato dal traffico di portacontainer, in un contesto in cui i terminal portuali commerciali in conto terzi mostrano di conservare una posizione relativa dominante, mentre l'attivazione della funzione portuale ad opera di stabilimenti localizzati nella Zona Industriale si dimostra essere assai limitata.
- Nell'ambito delle attività relative agli "11 Punti", di cui alla delibera del Comitato Misto del 3 aprile 2003, si sono messe in evidenza le criticità legate al transito e ormeggio delle grandi navi da crociera in Centro Storico, e gli effetti sulla navigazione passeggeri e merci ipotizzabili a seguito delle chiusure delle opere mobili.

***Documenti emessi***

- **Rapporto** del 22 gennaio 2007, "Traffico portuale nella Laguna di Venezia. Statistiche sul traffico navale merci e passeggeri alle bocche di porto di Malamocco e del Lido"
- **Rapporto tematico** del 4 luglio 2008, "Zona Industriale di Porto Marghera: attività produttive e funzione portuale. Analisi conoscitiva e prime indicazioni"

**OPERE DI REGOLAZIONE DELLE MAREE ALLE BOCCHE DI PORTO**

***Attività***

- L'Ufficio di Piano ha approfondito alcuni aspetti inerenti le opere di regolazione delle maree alle bocche di porto nell'ambito delle attività relative agli "11 Punti", di cui alla delibera del Comitato Misto del 3 aprile 2003.

**CAMBIAMENTI CLIMATICI GLOBALI E LOCALI**

***Attività***

- L'Ufficio di Piano ha acquisito informative da esperti locali e internazionali sugli scenari futuri di eustatismo a seguito delle previsioni di cambiamento climatico, a livello sia globale che locale (Adriatico), e sui possibili interventi di mitigazione degli impatti connessi con l'eustatismo.

***Documenti emessi***

- Le elaborazioni svolte confluiranno nel redigendo rapporto sulla "Gestione della salvaguardia".

**MANUTENZIONE DELLA SALVAGUARDIA**

***Attività***

- L'Ufficio di Piano muovendo dalla definizione degli interventi di manutenzione in Venezia Insulare e delle altre opere di salvaguardia lagunare, giungendo così a precisare i limiti del concetto di "manutenzione della salvaguardia", comprensiva di tutti gli interventi di manutenzione, e non soltanto di quelli concernenti le opere di regolazione delle maree alle bocche di porto, ha proposto una quantificazione dei fabbisogni per le manutenzioni fino al 2040.

***Documenti emessi***

- **Rapporto tematico** dell'8 ottobre 2010, "Manutenzione della "salvaguardia""

**SVILUPPO DELLO STORICO ARSENALE (SETTORE NORD) DI VENEZIA**

***Attività***

- L'Ufficio di Piano è stato informato da enti e istituzioni che si ritiene possano svolgere un ruolo preminente nell'ambito di una strategia di sviluppo dell'Arsenale. In particolare, si è auspicato che l'Arsenale oltre a costituire centro di tecnologie navali possa divenire polo di ricerca scientifica popolato da istituzioni di ricerca e imprese, avente come ambito operativo gli ambienti lagunari e costieri, il mare e i cambiamenti climatici, anche alla luce dei saperi acquisiti sulla salvaguardia di Venezia nel corso degli ultimi decenni. Anche a seguito di un sopralluogo in situ, l'Ufficio di Piano ha potuto constatare come il riutilizzo a scopi tecnologici delle antiche strutture dell'Arsenale comporti benefici conservativi legati ai restauri effettuati.

***Documenti emessi***

- **Considerazioni** del 5 giugno 2009, "Considerazioni sulle prospettive di sviluppo del complesso storico dell'Arsenale Nord di Venezia"

**QUALITÀ DEI SEDIMENTI LAGUNARI E TECNOLOGIE DI BONIFICA**

***Attività***

- L'Ufficio di Piano, a seguito delle informative acquisite dagli enti competenti, è giunto ad auspicare che venga realizzato un piano generale di gestione dei sedimenti; che venga accertato l'attuale stato di contaminazione dei sedimenti in tutta la laguna; che vengano effettuate analisi di biodisponibilità, prove ecotossicologiche, analisi di rischio ecologico, studi sui flussi verticali di sedimenti, sperimentazioni sul risanamento di sedimenti contaminati già stoccati, allo scopo di rendere i sedimenti disponibili per le ricostruzioni morfologiche; che venga vagliata la possibilità, con sedimenti di qualità idonea, di un loro riutilizzo permanente a ciclo chiuso. Infine, l'Ufficio di Piano ha invitato a svolgere approfondimenti sulla gestione delle opere mobili alle bocche di porto allo scopo di limitare la fuoriuscita dei sedimenti in mare.
- L'Ufficio di Piano, a seguito dell'informativa ricevuta sullo studio C1.10 "Valutazione dello stato degli habitat ricostruiti nell'ambito degli interventi di recupero morfologico" predisposto dal Magistrato alle Acque – Thetis e prodotto dal Concessionario, ha ritenuto di aggiungere una nota integrativa al rapporto tematico sulla gestione dei sedimenti contaminati nella Laguna di Venezia. L'Ufficio di Piano ritiene infatti che questo

**PIANO DI GESTIONE DELLA ZONA DI PROTEZIONE SPECIALE (ZPS) LAGUNA DI VENEZIA AI SENSI DELLE DIRR. 92/43/CEE E 2009/147/CE**

***Attività***

- L'Ufficio di Piano si è espresso sul documento per le consultazioni del progetto di piano di gestione della ZPS Laguna di Venezia ai sensi delle direttive Habitat (Dir. 92/43/CEE) e Uccelli (Dir. 2009/147/CE), rilevando alcuni elementi di criticità nel processo di definizione del piano, nell'approccio metodologico, sui fattori di pressione, sugli obiettivi e le misure del piano, e sul monitoraggio. Il documento rileva come il processo di redazione del piano di gestione non sia strettamente conservazionistico, ma apra agli usi sostenibili della laguna. È importante inoltre che la coerenza tra piano di gestione e strumenti di pianificazione e regolamentazione territoriale pre-esistenti sia garantita, e che gli scenari di cambiamento climatico suscettibile di esercitare impatti su habitat e comunità biologiche vengano considerati. Il documento invita ad adottare un approccio metodologico che individui indicatori, target, tempi di realizzazione e priorità, e quindi ad un'analisi approfondita dei fattori di pressione di origine antropica e naturale. Infine, pare necessaria l'integrazione del piano di monitoraggio con i sistemi di monitoraggio già esistenti, la cui razionalizzazione e coordinamento sono state più volte auspicate dall'Ufficio di Piano.

***Documenti emessi***

- **Osservazioni** del 5 novembre 2010, "Piano di gestione della Zona di Protezione Speciale (ZPS) Laguna di Venezia ai sensi delle direttive Habitat e Uccelli (92/43/CEE; 2009/147/CE)"

**PIANO DI GESTIONE DELLE ACQUE DEI BACINI IDROGRAFICI DELLE ALPI ORIENTALI AI SENSI DELLA DIR. 2000/60/CE**

***Attività***

- L'Ufficio di Piano ha svolto alcuni approfondimenti sul piano di gestione del distretto idrografico delle Alpi Orientali, con riferimento la sub-unità idrografica laguna di Venezia. Le osservazioni espresse non si riferiscono tanto ai contenuti, quanto ad aspetti che sembrano rivestire una certa importanza nella fase di attuazione del piano di gestione, e sui quali si invita all'approfondimento. Dalle informative è emerso che l'elemento di maggiore criticità sembra essere costituito dall'inesistenza di un piano-programma di interventi e dal fatto che ogni avanzamento è legato ad un piano di finanziamenti non ancora individuato. Emergono inoltre difficoltà di implementazione della normativa generale derivante dalla direttiva europea ad una realtà locale, quella veneziana, che necessita invece di essere gestita con norme speciali. Ulteriori elementi di criticità da approfondire sono: il sistema di monitoraggio, da integrarsi con quelli pre-esistenti; l'approccio alla valutazione della qualità dell'ambiente lagunare per speciazione chimica; l'adattabilità delle misure del piano di gestione agli scenari generati dai cambiamenti climatici; la gerarchia delle fonti di piani e regolamenti in relazione al piano di gestione.

***Documenti emessi***

- **Osservazioni** del 3 dicembre 2010, "Piano di gestione dei bacini idrografici delle Alpi Orientali ai sensi della direttiva 2000/60/CE, sub-unità laguna di Venezia"

**PIANO DI GESTIONE DEL SITO PATRIMONIO DELL'UMANITÀ UNESCO "VENEZIA E LA SUA LAGUNA"**

***Attività***

- L'Ufficio di Piano ha valutato positivamente la predisposizione del Piano di gestione del sito patrimonio dell'umanità UNESCO "Venezia e la sua laguna", quale contributo al miglioramento, razionalizzazione e verifica delle banche dati su Venezia e la sua laguna. In tale prospettiva, l'Ufficio di Piano auspica una fattiva collaborazione con UNESCO (ente responsabile per il coordinamento delle attività di predisposizione del piano), e Comune di Venezia (ente incaricato della redazione del piano), sostanziabile in un periodico scambio di informazioni sui temi di maggiore significatività.

Allegato n. 30

# Ufficio di Piano

**D.P.C.M. 13 febbraio 2004**

# Legislazione speciale per Venezia

## Attività di salvaguardia

## Quadro finanziario e delle realizzazioni fisiche

### Aggiornamento al 31.12.2011

# SINTESI

**Quinto rapporto**
**Settembre 2012**

# SINTESI DEL RAPPORTO

L'edizione 2011 del rapporto sulle attività di salvaguardia finanziate dalle legislazione speciale, non presenta novità nella sua struttura e nella documentazione predisposta rispetto all'edizione precedente, se non l'aggiornamento dei dati al dicembre 2010 (nel precedente rapporto la data di riferimento era dicembre 2009). Anche i commenti hanno la stessa struttura dell'edizione precedente, solamente riferiti ai rilievi che emergono dall'aggiornamento, in sintesi, di seguito presentati.

I governi nazionali hanno **assegnato** alla salvaguardia di Venezia, **nel corso di 28 anni** (dalla legge 798/84 fino al 31.12.2011), 11.160.144.000 euro così ripartiti (in ordine decrescente): 6.024.343.000 euro (54,0% del totale) allo Stato in concessione (Consorzio Venezia Nuova); 2.070.308.000 euro (18,6%) al Comune di Venezia; 1.832.775.000 euro (16,4%) alla Regione del Veneto; 293.982.000 euro (2,6%) al Comune di Chioggia; 271.415.000 euro (2,4%) allo Stato in amministrazione diretta (Magistrato alle Acque). Questi 5 soggetti "principali" hanno quindi assorbito 10.492.408.000 euro, cioè il 94,0% delle risorse complessive. La parte restante, 667.321.000 euro (6,0% del totale) è stata distribuita a 17 altri soggetti coinvolti nella salvaguardia: 3 ministeri, la Provincia di Venezia, il Comune di Cavallino-Treporti, le 2 università locali, 3 enti portuali e aeroportuali, 3 enti culturali, 3 enti religiosi, un consorzio di ricerca scientifica. A fronte della disponibilità complessiva di 11.160.144.000 euro, sono stati **spesi** 10.376.789.000 euro (93,0% delle disponibilità), di cui 9.793.115.000 imputabili ai 5 soggetti "principali" e 583.674.000 agli altri soggetti. Il rapporto percentuale tra la spesa cumulata al 31.12.2011 e le disponibilità cumulate, attestato al 50,4% nel 2002, anno in cui le assegnazioni disponibili sono state massime (1.216.136.000 euro), negli anni successivi è cresciuto fino al 93,0% (dato 2011), a seguito del ridursi delle assegnazioni annuali e dell'accresciuta capacità di spesa del concessionario dello Stato, imputabile alla realizzazione delle opere mobili alle bocche di porto (Sistema MOSE).

Le **disponibilità** sono, dapprincipio e fino al 2001, derivate dalla **legislazione speciale per Venezia** (7.703.969.000 euro). A partire dal 2002 invece, 3.356.079.000 euro sono stati veicolati dal **CIPE** (Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica), in attuazione della legge obiettivo 443/01 che ha incluso fra le opere strategiche nazionali il Sistema MOSE per la regolazione delle maree. Su questi finanziamenti è intervenuto il Comitato Misto istituito dall'art. 4 della legge 798/84, attribuendoli in quota parte fra i diversi soggetti competenti, ferma restando la destinazione primaria (90% allo Stato in concessione), e cioè la realizzazione del Sistema MOSE. Questo meccanismo ha penalizzato in misura maggiore la Regione del Veneto che ha visto

| Categorie di salvaguardia | Finanz. assegnati e disponibili cumulati al 31.12.2011 (leg. speciale e CIPE) | % ass. e disp. | Importi spesi al 31.12.2011 | Fabbisogno dal 2011* | % fabb. |
|---|---|---|---|---|---|
| **Salvaguardia fisica** | 4.972.179.000 | 44,6 | 4.979.462.000 | 1.360.268.000 | 26,0 |
| **Salvaguardia ambientale** | 2.896.384.000 | 26,0 | 2.417.606.000 | 1.727.296.000 | 33,0 |
| **Sviluppo socio-economico** | 2.511.846.000 | 22,5 | 2.251.479.000 | 1.686.620.000 | 32,3 |
| **Salvaguardia del patrimonio storico, artistico e architettonico** | 779.735.000 | 7,0 | 729.116.000 | 453.400.000 | 8,7 |
| ***Totale*** | ***11.160.144.000*** | ***100,0*** | ***10.377.663.000*** | ***5.227.584.000*** | ***100,0*** |

* Il fabbisogno è decurtato delle assegnazioni CIPE 2010 e 2011 per il sistema MOSE pari a 936 milioni di euro non ancora disponibile e pertanto non incluse nella voce assegnato e disponibile; tenendo conto di queste ultime assegnazioni il fabbisogno ammonterebbe a 4.291.584.000€

*Fonte: elaborazioni Segreteria Tecnica dell'Ufficio di Piano su dati forniti dalla Segreteria del Comitato ex art. 4 L. 798/84 e dai soggetti finanziati*

Lo **Stato in concessione** (Consorzio Venezia Nuova) ha ricevuto complessivamente 6.024.343.000 euro, e ne ha spesi 6.027.873.000. La maggiore spesa rispetto alla disponibilità è dovuta al fatto che ai fini di questo rapporto si considerano solamente le somme assegnate e disponibili in cassa ai beneficiari. Si osservi come il Concessionario abbia potuto proseguire i lavori negli ultimi tre anni grazie a prestiti ponte dagli istituti di credito. Tale prestito viene concesso a fronte di delibere CIPE che finanziano gli interventi, in 'Legge Obiettivo', per il MOSE. Lo Stato al 31.12.2011 aveva ancora in corso le procedure per rendere disponibili 936 milioni di Euro finanziati dal CIPE nel 2010 e 2011 e dal D.L. 98/11 per il completamento del sistema MOSE. L'80,9% della propria assegnazione complessiva, 4.874.264.000 euro, di cui spesi 4.891.718.000, è stato destinato ad opere di difesa dalle acque alte e dalle mareggiate: rialzi per 10,6 km delle pavimentazioni dei centri abitati, marginamenti per 92 km a difesa dei centri abitati e nelle aree perimetrali della laguna; il Sistema MOSE, realizzato al 46%, spendendo 3.512.171.000 euro a fronte di disponibilità per 3.481.226.000 euro (57,8% delle disponibilità complessive); 45 km di spiagge e 8 km di dune, ricostruite con l'utilizzo di 9.950.000 mc di sabbia; moli foranei ristrutturati per 11 km. La quasi totalità dei restanti finanziamenti, cioè 1.134.919.000 (18,8% del totale, di cui spesi 1.120.995.000 euro), è stata destinata a: interventi di disinquinamento (messa in sicurezza o bonifica di 3.150.000 mq di laguna; rimozione di 221.000 mc di macroalghe; realizzazione di 390.000 mq di aree umide o di fitodepurazione); ricostruzione di morfologie lagunari (ricalibratura di 183 km di canali; dragaggio di 23.960.000 mc di sedimenti; ricostruzione di 14,0 kmq di strutture morfologiche, con l'impiego di 22.665.000 mc di sedimenti; rinaturalizzazione di 43 barene ricostruite); studi e monitoraggi della laguna (284 stazioni in laguna). A partire dal 2002, con 387.198.000 euro, i finanziamenti hanno cominciato ad affluire in maggiore misura (se si eccettuano i 22.039.000 euro del 2004), fino a toccare il picco nel 2005, con 657.536.000 euro, e considerata la media '95-'11 di 331.003.000 euro annui. Queste maggiori disponibilità sono state rese possibili dalla legge obiettivo 443/01 in

A partire dalla legge 798/84, la **Regione del Veneto** ha accumulato assegnazioni per 1.832.775.000 euro, spendendone 1.365.452.000. La media '95-'03 delle disponibilità annuali si è attestata su 165.345.000 euro annui, ma gli anni successivi, nei quali è stato attivo il meccanismo di finanziamenti CIPE, hanno registrato assegnazioni nulle. Fa eccezione il 2007, anno per cui la legge finanziaria L. 296/06 ha in misura ridotta rifinanziato la legge speciale. Tali fondi si sono resi disponibili nell'annualità 2009 quando è intervenuta la ripartizione da parte del Consiglio Regionale. La Regione ha ricevuto assegnazioni per 1.705.296.000 euro (pari al 93,0% delle proprie disponibilità complessive), spendendone 1.243.657.000 nel miglioramento della qualità delle acque e dei sedimenti lagunari: disinquinamento 235 km di corsi d'acqua; 1254 km di fognature realizzate; carico medio di fosforo vicino all'obiettivo di 300t/a e di azoto in diminuzione); bonifica di 28 siti inquinati (compresa Porto Marghera); studi e monitoraggi (181 stazioni di monitoraggio sul territorio scolante e a Porto Marghera). Spese per 103.919.000 euro a fronte di assegnazioni per 107.178.000 euro, pari al 5,8% del totale, hanno sostenuto i lavori su 136 km di rete acquedottistica. La dinamica della spesa mostra una continua crescita del rapporto percentuale tra speso e assegnato, tra il 1995 (16,1%) e il 2011 (74,5%). Si tratta tuttavia di livelli più bassi di quelli degli altri soggetti che trovano spiegazione nelle modalità di spesa. La Regione, infatti, assegnando i fondi di propria competenza a diversi soggetti attuatori è vincolata ai loro tempi di esecuzione, oltre che a lunghe procedure tecnico-amministrative. Al 31.12.2011 restavano da spendere ancora 467.324.000 euro, pari al 25,5% delle disponibilità cumulate. Gli impegni, rilevanti rispetto alla spesa e pari a 1.615.665.000 euro, riflettono la difficoltà da parte dei diversi soggetti attuatori di spendere il finanziamento regionale.

Le disponibilità registrate dal **Comune di Chioggia**, cumulate dalla legge 798/84 fino al 31.12.2010, ammontano a 293.982.000 euro (di cui spesi 241.874.000). Al picco di finanziamenti verificatosi nel 2002 (47.351.000 euro) è seguita una drastica diminuzione (10.635.000 euro nel 2005; zero nel 2006). La media '95-'11 delle disponibilità annuali si è attestata a 20.148.000 euro annui. Il rapporto percentuale tra speso e assegnato è cresciuto da 30,8% nel 1999 a 82,0% nel 2011, anno in cui le disponibilità residue da spendere ammontavano a 52.982.000 euro (18,0% delle disponibilità maturate dal 1984). La maggior parte delle risorse è stata dedicata al restauro di immobili pubblici di pregio, o comunque con destinazione d'uso pubblica, e ad immobili privati (contributi per l'acquisto prima casa o restauro privati): 166.750.000 euro (spesi 137.373.000), 56,7% delle disponibilità. Rilevanti anche le risorse dirottate sulle infrastrutture e l'urbanizzazione (91.048.000 euro; 31,0%; spesi 76.783.000), e in misura minore per i rialzi delle pavimentazioni (56.306 mq) e altri interventi di protezione dalle maree medio alte (16.940.000 euro; spesi 14.768.000), e la manutenzione urbana, con lo scavo dei rii e la sistemazione dei sottoservizi (7.648.000 euro; spesi 4.794.000).

diretta (80.000.000 euro), articolato per ogni soggetto sulla base di periodi non omogenei (da 3 a 10 anni) e ipotesi di stima specifiche, può essere sintetizzato nel valore complessivo di 5.227.584.000 euro, pari al 46,8% delle assegnazioni cumulate. Pur considerando la complessiva tendenza alla crescita percentuale della spesa a fronte delle assegnazioni, registrata nel corso del ventennio, non è chiaro se quest'ulteriore finanziamento porterebbe a concludere il ciclo delle attività di salvaguardia avviato nel 1984, considerate anche le valutazioni ancora inesistenti sulle risorse necessarie per future attività di manutenzione e gestione di quanto portato a compimento. Gli interventi di salvaguardia fisica assorbirebbero il 26,0% (1.360.268.000 euro) delle risorse future, il 90,7% (1.234.268.000 euro) di cui per il compimento del Sistema MOSE (a cui si aggiungono 936.000.000 finanziati ma non ancora liquidati dallo Stato). La salvaguardia ambientale assorbirebbe il 33,0% (1.727.296.000 euro), di cui l'83,8% (1.447.274.000 euro) per il disinquinamento, incluso Porto Marghera, la realizzazione del PIF e la rimozione dei sedimenti inquinati dai canali industriali. Gli interventi infrastrutturali, di urbanizzazione, manutenzione urbana e immobiliari assorbirebbero il 32,3% (1.686.620.000 euro) delle risorse future, mentre la tutela degli immobili di pregio il 8,7% (453.400.000 euro).

| Soggetti | Finanz. assegnati e disponibili cumulati al 31.12.2011 (leg. speciale e CIPE) | % | Importi spesi al 31.12.2011 | Fabbisogno dal 2011 | Periodo per cui viene espresso il fabbisogno |
|---|---|---|---|---|---|
| **Stato in amministrazione diretta (MAV)** | 271.415.000 | 2,4 | 262.585.000 | 80.000.000 | 2012-2014 |
| **Stato in concessione (CVN)** | 6.024.343.000 | 54,0 | 6.027.873.000 | 2.075.064.000 | 2012-2015 |
| **Regione del Veneto*** | 1.832.775.000 | 16,4 | 1.365.452.000 | 900.000.000 | 2012-2014 |
| **Comune di Venezia** | 2.070.308.000 | 18,6 | 1.896.205.000 | 2.050.920.000 | 2012-2021 |
| **Comune di Chioggia** | 293.982.000 | 2,6 | 241.874.000 | 121.600.000 | 2012-2015 |
| **Altri soggetti** | 667.321.000 | 6,0 | 583.674.000 | - | - |
| ***Totale*** | ***11.160.144.000*** | ***100,0*** | ***10.377.663.000*** | ***5.227.584.000*** | - |

* Gli impegni per questo ente sono pari a 1.598.344.000 euro

*Fonte: elaborazioni Segreteria Tecnica dell'Ufficio di Piano su dati forniti dalla Segreteria del Comitato ex art. 4 L. 798/84 e dai soggetti finanziati*

I dati del 2011 posti a confronto con i dati del 2010 evidenziano un incremento nelle disponibilità complessive pari a 8,4% (863.314.000€), a fronte di incrementi nell'impegnato e nello speso, rispettivamente pari a 894.094.000€ (+8,9%) e 748.021.000€ (+7,8%), e di un decremento nel fabbisogno di 689.027.000€ (-11,6%). La maggiore disponibilità del 2011 si deve quasi interamente all'afflusso di 800 milioni di euro finanziati nel 2008 per il sistema MOSE. Risulta evidente come le maggiori disponibilità non siano in grado di abbattere il fabbisogno in egual misura, pur a fronte di una maggiore efficienza di spesa, dato che i flussi delle assegnazioni non sono predefiniti e adeguati alla portata e alla durata degli interventi. Resta quindi fermo l'auspicio che: i flussi di finanziamento

# *ELENCO DOCUMENTI*

*Documento A* *Ministero delle Infrastrutture - Magistrato alle Acque*

*Documento B* *Consorzio Venezia Nuova*

*Documento C* *Regione del Veneto*

*Documento D* *Comune di Venezia*

*Documento E* *Comune di Chioggia*

*Documento F* *Comune di Cavallino-Treporti*

*Documento G* *Università Ca' Foscari di Venezia*

*Documento H* *Consorzio per la gestione del Centro di Coordinamento delle attività di ricerca inerenti la salvaguardia della laguna veneziana – CO.RI.LA.*

*Documento I* *SAVE Aeroporto di Venezia Marco Polo*

*Documento L* *Fondazione Giorgio Cini*

*Documento M* *Diocesi Patriarcato di Venezia*

***Documento A Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – Magistrato alle Acque***

## MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI

## MAGISTRATO ALLE ACQUE

## STATO DI ATTUAZIONE DEGLI INTERVENTI DELLO STATO IN AMMINISTRAZIONE DIRETTA

**Aggiornamento al 31 dicembre 2011**

**Importi lordi in migliaia di euro**

| COMPETENZA | OBIETTIVI | | LEGGE N. 798/84 E SUCCESSIVI RIFINANZIAMENTI (910/86 - 67/88 - 360/91 - 415/92 - 724/94) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | IMPORTI FINANZIATI (A) | IMPORTI ASSEGNATI E DISPONIBILI (B) | IMPORTI IMPEGNATI (C) | % (C/B) | IMPORTI EROGATI (D) | % (D/B) |
| Isp. Gen. lagune Venezia, Marano e Grado | L. 798/84, art. 3 lett. a) | Riequilibrio idrogeologico | 362 | 362 | 362 | 100% | 362 | 100% |
| Isp. Gen. lagune Venezia, Marano e Grado | L. 798/84, art. 3 lett. b) | Servizio vigilanza e Anti-inquinamento (*) | 7.775 | 7.232 | 7.232 | 100% | 7.232 | 100% |
| Isp. Gen. lagune Venezia, Marano e Grado | L. 798/84, art. 3 lett. c) | Marginamenti lagunari | 1.984 | 1.984 | 1.984 | 100% | 1.984 | 100% |
| Provv. Reg. alle OO.PP. | L. 798/84, art. 3 lett. e) | Restauro di edifici demaniali | 77.975 | 77.975 | 77.975 | 100% | 77.975 | 100% |
| Provv. Reg. alle OO.PP. | L. 798/84, art. 3 lett. f) | Recupero dell'Arsenale | 12.352 | 12.352 | 12.352 | 100% | 12.352 | 100% |
| Isp. Gen. lagune Venezia, Marano e Grado | L. 798/84, art. 3 lett. g) | Sistemazione di ponti, canali e fondamenta | 49.643 | 49.643 | 49.643 | 100% | 49.643 | 100% |
| Isp. Gen. lagune Venezia, Marano e Grado | L. 798/84, art. 3 lett. h) | Sistemazione dei corsi d'acqua | 9.413 | 9.413 | 9.413 | 100% | 9.413 | 100% |
| Provv. Reg. alle OO.PP. | L. 798/84, art. 3 lett. i) | Restauro del patrimonio mobiliare pubblico | 4.662 | 4.662 | 4.662 | 100% | 4.662 | 100% |
| Provv. Reg. alle OO.PP. | L. 798/84, art. 3 lett. m) | Edilizia per Università Architettura | 6.242 | 6.242 | 6.242 | 100% | 6.242 | 100% |
| | | **TOTALI** | **170.408** | **169.865** | **169.865** | **100%** | **169.865** | **100%** |

(*) La differenza tra il finanziato e il disponibile è dovuto all'accantonamento di euro 170.430,78 e al trasferimento di parte dei fondi ad altro capitolo per il pagamento dei contrattisti.

**Tabella n. 1**

## MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI

## MAGISTRATO ALLE ACQUE

## STATO DI ATTUAZIONE DEGLI INTERVENTI DELLO STATO IN AMMINISTRAZIONE DIRETTA

**Aggiornamento al 31 dicembre 2011**

**Importi lordi in migliaia di euro**

| COMPETENZA | OBIETTIVI | | LEGGE N. 448/01 | | | | | | LEGGE N. 350/03 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | IMPORTI FINANZIATI (A) | IMPORTI ASSEGNATI (B) | IMPORTI IMPEGNATI (C) | % (C/B) | IMPORTI EROGATI (D) | % (D/B) | IMPORTI FINANZIATI (A) | IMPORTI ASSEGNATI (B) | IMPORTI IMPEGNATI (C) | % (C/B) | IMPORTI EROGATI (D) | % (D/B) |
| Isp. Gen. lagune Venezia, Marano e Grado | L. 798/84, art. 3 lett. a) | Riequilibrio idrogeologico | | | | | | | | | | | | |
| Isp. Gen. lagune Venezia, Marano e Grado | L. 798/84, art. 3 lett. b) | Servizio vigilanza e Anti-inquinamento | | | | | | | | | | | | |
| Isp. Gen. lagune Venezia, Marano e Grado | L. 798/84, art. 3 lett. c) | Marginamenti lagunari | 27.505 | 27.505 | 27.505 | 100% | 27.505 | 100% | 19.000 | 19.000 | 19.000 | 100% | 19.000 | 100% |
| Provv. Reg. alle OO.PP. | L. 798/84, art. 3 lett. e) | Restauro di edifici demaniali | | | | | | | | | | | | |
| Provv. Reg. alle OO.PP. | L. 798/84, art. 3 lett. f) | Recupero dell'Arsenale | | | | | | | | | | | | |
| Isp. Gen. lagune Venezia, Marano e Grado | L. 798/84, art. 3 lett. g) | Sistemazione di ponti, canali e fondamenta | | | | | | | | | | | | |
| Isp. Gen. lagune Venezia, Marano e Grado | L. 798/84, art. 3 lett. h) | Sistemazione dei corsi d'acqua | | | | | | | | | | | | |
| Provv. Reg. alle OO.PP. | L. 798/84, art. 3 lett. i) | Restauro del patrimonio mobiliare pubblico | | | | | | | | | | | | |
| Provv. Reg. alle OO.PP. | L. 798/84, art. 3 lett. m) | Edilizia per Università Architettura | | | | | | | | | | | | |
| | | **TOTALI** | **27.505** | **27.505** | **27.505** | **100%** | **27.505** | **100%** | **19.000** | **19.000** | **19.000** | **100%** | **19.000** | **100%** |

L'importo finanziato con la Legge 448/01 per il Magistrato alle Acque a seguito di specifica richiesta avanzata in sede di Comitato ex art. 4 L. 798/84 nella seduta del 6.12.2001 per "spese in gestione al Magistrato alle Acque per il servizio di polizia lagunare e la manutenzione straordinaria dei beni demaniali in fregio alla laguna" - cap. 7671 ex 8620 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, è stato utilizzato nel periodo 2002-2005.

L'importo finanziato con la Legge 350/03 è relativo al capitolo 7671 i cui fondi vengono assegnati al Magistrato alle Acque tramite il Ministero dell'Ambiente - Difesa del suolo.

**Tabella n. 2**

## MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI

## MAGISTRATO ALLE ACQUE

## STATO DI ATTUAZIONE DEGLI INTERVENTI DELLO STATO IN AMMINISTRAZIONE DIRETTA

**Aggiornamento al 31 dicembre 2011**

**Importi lordi in migliaia di euro**

| COMPETENZA | OBIETTIVI | | LEGGE N. 296/06 | | | | | | LEGGE N. 244/07 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | IMPORTI FINANZIATI (*) (A) | IMPORTI ASSEGNATI (B) | IMPORTI IMPEGNATI (C) | % (C/B) | IMPORTI EROGATI (D) | % (D/B) | IMPORTI FINANZIATI (*) (A) | IMPORTI ASSEGNATI (B) | IMPORTI IMPEGNATI (C) | % (C/B) | IMPORTI EROGATI (D) | % (D/B) |
| Isp. Gen. lagune Venezia, Marano e Grado | L. 798/84, art. 3 lett. a) | Riequilibrio idrogeologico e di difesa locale | | | | | | | | | | | | |
| Isp. Gen. lagune Venezia, Marano e Grado | L. 798/84, art. 3 lett. b) | Servizio vigilanza e Anti-inquinamento | | | | | | | | | | | | |
| Isp. Gen. lagune Venezia, Marano e Grado | L. 798/84, art. 3 lett. c) | Marginamenti lagunari | 25.500 | 25.500 | 25.500 | 100% | 20.802 | 82% | 10.587 | 10.587 | 10.587 | 100% | 10.050 | 95% |
| Provv. Reg. alle OO.PP. | L. 798/84, art. 3 lett. e) | Restauro di edifici demaniali e pubblici | | | | | | | | | | | | |
| Provv. Reg. alle OO.PP. | L. 798/84, art. 3 lett. f) | Recupero dell'Arsenale | | | | | | | | | | | | |
| Isp. Gen. lagune Venezia, Marano e Grado | L. 798/84, art. 3 lett. g) | Sistemazione di ponti, canali e fondamenta | | | | | | | | | | | | |
| Isp. Gen. lagune Venezia, Marano e Grado | L. 798/84, art. 3 lett. h) | Sistemazione dei corsi d'acqua | | | | | | | | | | | | |
| Provv. Reg. alle OO.PP. | L. 798/84, art. 3 lett. i) | Restauro del patrimonio mobiliare pubblico | | | | | | | | | | | | |
| Provv. Reg. alle OO.PP. | L. 798/84, art. 3 lett. m) | Edilizia per Università Architettura | | | | | | | | | | | | |
| | | **TOTALI** | **25.500** | **25.500** | **25.500** | **100%** | **20.802** | **82%** | **10.587** | **10.587** | **10.587** | **100%** | **10.050** | **95%** |

(*) L'importo finanziato con la legge n. 296/06 è ripartito per le tre annualità: 24.500 Mgl € per il 2007, 5.000 Mgl € per il 2008 e 5.000 Mgl € per il 2009, il Magistrato alle Acque dell'annualita' relativa all'anno 2007 ha assegnato al Consorzio Venezia Nuova 9.000 Mgl €.

**Tabella n. 3**

# ***Documento B Consorzio Venezia Nuova***

SEGRETERIA GENERALE

# CONSORZIO VENEZIA NUOVA

Venezia, 19 GIU. 2012
Prot. n. 1580 3spf/ndo/gol

Spettabile
***Magistrato alle Acque***
Palazzo X Savi
San Polo, 19
30124 Venezia

MAGISTRATO ALLE ACQUE
VENEZIA
20 GIU. 2012
GABINETTO

**Alla c.a.: Presidente Dott. Arch. Ciriaco D'Alessio**

***Oggetto*: *"Stato di attuazione degli interventi di competenza dello Stato in concessione al Consorzio Venezia Nuova. Aggiornamento al 31 dicembre 2011".***

In risposta alla Vs. nota prot. n. 206/GAB del 29 maggio 2012, con la presente Vi inviamo il documento in oggetto per la redazione dell'annuale "Relazione al Parlamento sullo stato di attuazione degli interventi per la salvaguardia di Venezia".

Cordiali saluti.

**CONSORZIO VENEZIA NUOVA**

All.: c.s.

21 GIU 2012
Prot. N° 7566

*Consorzio fra: Consorzio Italvenezia - Co.Ve.Co. coop. S.p.A. - Consortile Venezia Lavori Co.Ve.La. S.c.a.r.l. - Consorzio Cooperative Costruzioni C.C.C. - Società Italiana per Condotte d'Acqua S.p.A. Grandi Lavori Fincosit S.p.A. - Consorzio G.R.V. Grandi Restauri Veneziani - Impresa di Costruzioni Ing. E. Mantovani S.p.A. - Mazzi S.c.a.r.l. - San Marco Consorzio Costruttori Veneti*

*Sede: 30124 Venezia - Palazzo Morosini, San Marco 2803 - Tel. 041 5293511 - Telefax 041 5289252 - E-mail: segreteria.generale@consorziovenezianuova.com - Ufficio di Roma: Piazza Mincio, 2 00198 Roma - tel. 06 8414754 ric. aut. - Telefax 06 8416713 - Cod. Fisc. e Numero d'Iscrizione al Registro delle Imprese di Venezia: n. 05811860583 - Partita IVA n. 01866740275*

# Stato di attuazione degli interventi di competenza dello Stato in concessione al Consorzio Venezia Nuova

Aggiornamento al 31 dicembre 2011

# *Indice*

1 **1 Le attività di salvaguardia di venezia e della sua laguna di competenza dello Stato e il Piano Generale degli Interventi**

8 **2 I Finanziamenti**

14 ***Tabella n. 1*** *Stato di attuazione dei finanziamenti assegnati al Consorzio Venezia Nuova*

15 ***Tabella n. 2*** *Stato di Attuazione degli Atti Attuativi sottoscritti tra Magistrato alle Acque e Consorzio Venezia Nuova*

17 ***Tabella n. 3*** *Attuazione del Piano Generale degli Interventi da eseguire in concessione dal Consorzio Venezia Nuova*

18 ***Grafici*** *Diagrammi generali*

20 ***Tabella n. 4*** *Le quantità realizzate e in corso di realizzazione*

21 **3 Lo stato di attuazione delle attività**

22 3.1 Studi e sperimentazioni

27 3.2 Difesa dalle acque alte eccezionali e interventi collegati e connessi

47 3.3 Difesa locale acque medio-alte

54 3.4 Ristrutturazione dei moli foranei

57 3.5 Difesa dalle mareggiate

67 3.6 Recupero morfologico

75 3.7 Arresto del degrado dell'ecosistema lagunare

90 3.8 Allontanamento del traffico petrolifero dalla laguna

94 3.9 Ausilii luminosi alla navigazione

95 3.10 Apertura delle valli da pesca

98 3.11 Servizio Informativo

105 ***Appendici***

121 ***Elenchi – Mappe - Foto***

# 1 Le attività di salvaguardia di Venezia e della sua laguna di competenza dello Stato e il Piano Generale degli Interventi

Il Consorzio Venezia Nuova è il soggetto attuatore, per conto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – Magistrato alle Acque di Venezia, delle attività di salvaguardia di competenza dello Stato in attuazione della legge 798/84, art. 3, lettere a), c), d) e l). Per svolgere il proprio compito di concessionario di studi, sperimentazioni, progetti e opere, il Consorzio Venezia Nuova è dotato di una struttura in grado di pianificare, organizzare e coordinare le diverse attività nel loro complesso e in tutte le fasi di attuazione.
Il Consorzio è costituito da imprese nazionali, da cooperative e da imprese locali. La sua operatività è iniziata nella seconda metà degli anni '80, quando sono stati avviati i primi interventi previsti dalla Legge Speciale per Venezia.

Al fine di perseguire gli obiettivi di competenza dello Stato, il Magistrato alle Acque di Venezia agisce, quindi, tramite il concessionario Consorzio Venezia Nuova in base alla Convenzione Generale[1] e in base a una serie di obiettivi indicati dalla legge, organizzati nel *Piano Generale degli Interventi.*

Il *Piano*, redatto sin dal 1985 come allegato alla Convenzione rep. n. 6479, è stato successivamente adeguato e formulato sugli indirizzi forniti dal Comitato ex art. 4 Legge n. 798/84 nel 1987 ed approvato, nella seduta dell'11.03.1987, dal Comitato stesso; nella successiva versione adeguata e aggiornata del 1991, è stato approvato dal Magistrato alle Acque di Venezia, su parere del Comitato Tecnico di Magistratura, e dallo stesso Comitato di Indirizzo, Coordinamento e Controllo nel 1991.
Il *Piano* è stato espressamente richiamato dall'art. 3 della Legge 139/1992, quale strumento di pianificazione dell'azione del Ministero dei Lavori Pubblici (ora delle Infrastrutture e dei Trasporti).
Nel giugno 1992, la Corte dei Conti ha ammesso al visto e alla

**1** La "Convenzione Generale" rep. n. 7191, sottoscritta nell'ottobre del 1991, disciplina il rapporto fra l'Amministrazione concedente e il Consorzio concessionario in ordine all'insieme degli interventi affidati in *concessione* per la salvaguardia di Venezia e della sua laguna, come prefigurato dal Comitato ex art. 4 legge n. 798/84.

conseguente registrazione il Decreto del Presidente del Magistrato alle Acque approvativo della "Convenzione Generale".
Il *Piano* contiene le conclusioni di anni di confronti, di studi e di progettazioni generali con i quali sono state esaminate alternative diverse ed è stata valutata la fattibilità del sistema delle opere e di ciascuna di esse, con riguardo alla loro compatibilità ambientale ed alla loro reciproca influenza.
Tale documento è articolato secondo linee di azione distinte, ma in reciproca relazione: la difesa dalle acque alte eccezionali e medio-alte; la difesa dalle mareggiate; il recupero della morfologia lagunare; il riequilibrio ambientale.

Al *Piano* fanno riferimento otto specifici progetti generali:

*Progetto di massima delle opere di regolazione delle maree alle bocche di porto lagunari*: approvato nel novembre 1992 e valutato positivamente dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici nell'ottobre 1994 e nel febbraio 1999 (vedi *Appendice 1*);
*Progetto per la difesa locale delle "insulae" dalle acque medio-alte*: approvato nel luglio 1992;
*Progetto per il rinforzo dei litorali*: approvato nel settembre 1990;
*Progetto per la ristrutturazione dei moli foranei*: approvato nel luglio 1991;
*Progetto per il recupero morfologico*: approvato nel luglio 1993;
*Progetto per l'arresto e l'inversione del degrado*: approvato nel luglio 1994;
*Progetto di fattibilità per la riapertura delle valli da pesca*: approvato nel luglio 1993;
*Progetto operativo per l'allontanamento del traffico petrolifero dalla laguna di Venezia*: una prima soluzione approvata nel settembre 1994; una seconda nel luglio 1997, una terza nel 2003, una quarta in fase di sviluppo.

L'attuazione dei progetti generali è avvenuta negli anni, e avviene tuttora, in funzione delle risorse disponibili, attraverso la definizione dei singoli interventi da realizzare, i cui progetti esecutivi sono stati e sono, a loro volta, approvati dall'Amministrazione Concedente e dai diversi enti competenti. Detti interventi in parte sono stati realizzati, in parte sono in corso di esecuzione, in parte devono essere avviati, mediante Atti Attuativi della Convenzione Generale, sottoscritti tra l'Amministrazione Concedente e il Consorzio concessionario sulla base dei finanziamenti via via disponibili. Altri interventi debbono

essere ancora finanziati e, pertanto, sulla base delle future disponibilità, dovranno essere oggetto di nuovi, specifici Atti Attuativi.

Il *Piano Generale degli Interventi* ha subìto negli anni una evoluzione nei contenuti degli interventi previsti, anche per una sempre maggiore conoscenza del sistema lagunare e dei meccanismi alla base delle problematiche che lo investono, consentendo di mettere in atto le più avanzate soluzioni progettuali nel rispetto delle situazioni ambientali, urbanistiche e artistiche del luogo di realizzazione dell'intervento.

Il *Piano*, pertanto, è un documento programmatorio in continua specificazione, che prevede lo sviluppo temporale parallelo di più attività tra loro diversificate ma fortemente interconnesse e che si realizza progressivamente, cumulando le esperienze acquisite nelle fasi attuative precedenti.

Nel corso del 2002, si è pervenuti alla ridefinizione del *Piano Generale degli Interventi* a seguito degli accordi intercorsi tra il Governo italiano e la Commissione Europea.
Si ricorda, infatti, che, proprio nel corso del 2002, la Commissione Europea ha proceduto all'archiviazione della procedura di infrazione a suo tempo avviata nei confronti dello Stato Italiano in ordine alla presunta incompatibilità, rispetto alla normativa comunitaria, dell'affidamento da parte del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti al Consorzio Venezia Nuova della concessione per l'esecuzione delle attività ricomprese nel *Piano Generale degli Interventi* per la salvaguardia di Venezia e della sua laguna.

All'archiviazione della procedura di infrazione, che riafferma il ruolo svolto dal concessionario nell'ambito delle peculiari attività unitariamente finalizzate alla salvaguardia fisica e ambientale di Venezia e della sua laguna, nonché la validità della concessione ad esso affidata dallo Stato italiano, la Commissione Europea è pervenuta dopo l'esame dello specifico documento contrattuale (atto rep. n.7950) stipulato tra il Magistrato alle Acque e il Consorzio Venezia Nuova in data 21 giugno 2002, ammesso al visto e alla conseguente registrazione da parte della Corte dei Conti in data 25 ottobre 2002, che recepisce gli accordi intercorsi tra le Autorità Italiane e la Commissione Europea, volti alla ridefinizione del perimetro degli interventi la cui esecuzione è affidata in concessione.

In base a tali accordi, sono state stralciate dal *Piano Generale degli Interventi* affidati in concessione le opere di difesa dei centri urbani dalle acque alte e le difese per "insulae", se non ricomprese in finanziamenti già stanziati a favore del Consorzio Venezia Nuova, per essere appaltate dal Magistrato alle Acque di Venezia mediante procedure concorsuali. Inoltre, il Consorzio Venezia Nuova dovrà ricorrere a procedure concorsuali per le forniture connesse alla realizzazione delle opere elettromeccaniche, nell'ambito dell'intervento di regolazione delle maree alle bocche di porto.
Il *Piano,* successivamente, è stato presentato, aggiornato al 31 dicembre 2002, dal Presidente del Magistrato alle Acque, quale Segretario del Comitato ex art. 4 Legge 798/84, nella seduta del 3 aprile 2003, al Comitato stesso, che ne ha preso atto e ha deliberato:

*"1. di prendere atto del documento "Piano dei Finanziamenti relativi al Piano Generale degli Interventi" nella versione 31.12.2002, invitando a provvedere al suo adeguamento anche sulla base di quanto già deliberato da questo Comitato relativamente alla redazione del progetto esecutivo e alla realizzazione delle opere di regolazione delle maree del "Sistema Mo.S.E.";*

*2. di prendere formale impegno affinché si provveda ad attivare tutte le iniziative utili a garantire senza soluzione di continuità i flussi finanziari, indicati nel documento "Piano dei finanziamenti relativi al Piano Generale degli Interventi", necessari per la realizzazione del "Sistema Mo.S.E." nonché per ulteriori attività, di competenza dello Stato in concessione al Consorzio Venezia Nuova, tendenti al recupero ambientale della laguna di Venezia ed alla sua salvaguardia".*

I lavori relativi al "Sistema MOSE" sono in corso di esecuzione dal 2003, a valere sui finanziamenti progressivamente stanziati dallo Stato nell'ambito della Legge Obiettivo (Legge n. 443/2001). Si ricorda, infatti, che il "Sistema MOSE"[2] è stato compreso nel primo programma delle opere strategiche di preminente interesse nazionale, di cui alla delibera CIPE n. 121/2001 di attuazione della citata Legge Obiettivo.

**2** L'"iter" approvativo del progetto delle opere di regolazione delle maree alle bocche di porto è dettagliato nell'Appendice 1

Si segnala che, nel corso del 2005, la Convenzione Generale rep. n. 7191/1991 è stata oggetto di un importante atto modificativo per l'introduzione del criterio "a prezzo chiuso" per gli interventi

necessari al completamento delle opere alle bocche di porto per la regolazione dei flussi di marea ("Sistema MOSE").

In data 11 maggio 2005, infatti, è stato sottoscritto tra Magistrato alle Acque di Venezia e Consorzio Venezia Nuova l'atto aggiuntivo rep. n. 8067 alla Convenzione Generale rep. n. 7191/1991, che introduce il criterio del "prezzo chiuso" per completare il "Sistema MOSE".
L'atto e i relativi allegati (*Piano di esecuzione degli interventi, Cronoprogramma e Piano dei finanziamenti*), esaminato con parere favorevole dal Comitato Tecnico del Magistrato alle Acque nella seduta del 29 aprile 2005 e approvato con Decreto Presidenziale n. 3638 del 23 maggio 2005, è stato registrato alla Corte dei Conti in data 8 luglio 2005.

Si tratta di un importante risultato che permette, in modo efficace, la programmazione e la realizzazione degli interventi di completamento del "Sistema MOSE" nell'ambito di un quadro temporale ed economico definito, idoneo a consentire la conseguente programmazione dei fabbisogni finanziari ancora necessari per il completamento dell'opera. Di tale accordo ha preso atto il CIPE nell'ambito della deliberazione n. 74/2006 di assegnazione di una nuova "tranche" di finanziamento al "Sistema MOSE" quale opera strategica di cui al programma deliberato dal CIPE stesso (delibera n. 121/2001), in attuazione della c.d. Legge Obiettivo (n. 448/2001).

Si segnala che, nel corso del 2006, si è avuta una importante conferma delle scelte progettuali operate nel corso degli anni dal Magistrato alle Acque di Venezia per la realizzazione del sistema di opere volto alla difesa di Venezia e della sua laguna dalle acque alte.

In data 22 novembre 2006, infatti, si è riunito a Roma il Comitato ex art. 4 legge 798/84 che, sulla base degli approfondimenti tecnici effettuati e dei pareri espressi da parte degli organi tecnici degli Enti interpellati dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri su alcuni progetti alternativi al "Sistema MOSE" proposti dal Comune di Venezia, tenuto conto della relazione sul "Sistema MOSE" presentata dal Ministro delle Infrastrutture al Consiglio dei Ministri in data 10 novembre 2006, fatta propria dal Governo a maggioranza, con il voto favorevole di 20 Ministri, ha deliberato, con il solo voto contrario del Sindaco di Venezia:

*"di procedere al completamento della costruzione delle opere del "Sistema MOSE" e delle opere morfologiche connesse, assicurando la disponibilità dei finanziamenti, nel rispetto degli impegni e del cronoprogramma stabiliti nell'atto aggiuntivo rep. N. 8067/2005 alla Convenzione Generale rep. N. 7191/1991 tra Magistrato alle Acque di Venezia e il Concessionario, che ha introdotto il criterio "a prezzo chiuso" per l'esecuzione dei lavori stessi."*

Si tratta evidentemente di una decisione molto rilevante che consente di garantire lo sviluppo degli interventi di salvaguardia di Venezia e della sua laguna di competenza dello Stato secondo le linee progettuali e gli strumenti programmatici definiti contrattualmente.

Nel corso dell'esercizio 2008, si è pervenuti all'aggiornamento del cronoprogramma dell'intervento di regolazione delle maree alle bocche di porto, allegato all'atto rep. n. 8067/2005 che ha introdotto il "prezzo chiuso", in quanto le assegnazioni di finanziamenti per il "Sistema MOSE", pur consentendo lo sviluppo dei lavori senza soluzione di continuità, sono risultate difformi, sia nell'entità degli importi assegnati che nella tempistica di assegnazione, rispetto al *Piano dei finanziamenti* allegato al contratto a "prezzo chiuso" e, quindi, non del tutto coerenti con le necessità operative rappresentate dalla curva di produzione.

Tale aggiornamento, formalizzato con l'Atto Attuativo rep. n. 8308/2008, prevede l'operatività del "Sistema MOSE" dalla fine del 2014, purché si possa disporre, secondo una tempistica coerente con il cronoprogramma, di fondi adeguati allo sviluppo delle opere senza soluzione di continuità, così come richiesto con specifiche deliberazioni dal Comitato ex art. 4 Legge 798/1984 nel corso degli anni.

Nel corso del 2009, la Commissione Europea ha proceduto all'archiviazione della procedura di messa in mora e messa in mora complementare a suo tempo avviate nei confronti dello Stato Italiano in ordine alla presunta infrazione riguardante la normativa europea sulla conservazione degli uccelli selvatici relativamente ai siti di importanza comunitaria (SIC) e alle zone a protezione speciale (ZPS) della laguna di Venezia, nell'ambito dei cantieri del MOSE.

All'archiviazione della procedura di infrazione, in data 14.04.2009,

la Commissione Europea è pervenuta a seguito dell'esame favorevole del Piano delle misure di compensazione, conservazione e riqualificazione ambientale di specifici SIC e ZPS – predisposto dal Magistrato alle Acque di concerto con la Regione del Veneto e con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – che il Governo Italiano si è impegnato a realizzare, nell'ambito del "Sistema MOSE".

In data 21.07.2011, il Comitato ex art. 4 Legge n. 798/84 si è riunito a Roma e ha preso atto delle attività in corso di esecuzione relativamente sia alle opere di regolazione delle maree alle bocche di porto, sia alle opere collegate e connesse, quali gli interventi morfologici e di riqualificazione ambientale richiesti dalla Commissione Europea, sia alle opere funzionali alla gestione e alla manutenzione del Sistema MOSE, in corso presso l'area nord dell'Arsenale di Venezia; ha preso, inoltre, atto del loro valore complessivo e del loro significativo avanzamento, dettagliatamente presentato dall'Ingegnere Capo dell'Ufficio per la Salvaguardia del Magistrato alle Acque.

Il Comitato ha preso altresì atto, dalla relazione presentata dal Presidente del Magistrato alle Acque - Segretario del Comitato, che le somme fino a quel momento assegnate al "Sistema MOSE" erano state già del tutto impegnate e che sarebbero risultate pressoché del tutto spese alla fine dell'esercizio 2011.
Il Comitato ex art. 4 Legge n. 798/84 ha, quindi, deliberato in merito alla necessità di reperire nel triennio 2011-2013 le risorse residue (1.550 milioni di euro) per il completamento del "Sistema MOSE" e per la sua funzionalità a partire dal 2015, tenendo conto che sono attualmente in corso le opere che costituiscono la parte più importante e innovativa per il funzionamento del sistema (cassoni di alloggiamento; paratoie; gruppo cerniera-connettore; parte impiantistica), nonché ulteriori 321 Milioni di euro dal 2014 in poi, per il completamento di alcune attività connesse.

## 2 I Finanziamenti

Gli interventi dello Stato in concessione al Consorzio Venezia Nuova riguardano i seguenti obiettivi, richiamati dall'art. 3 lettere a), c), d) e l) della Legge n. 798/84 e dall'art. 2, 1° comma lettera a) della Legge n. 360/91 nonché dall'art. 3 della Legge n. 139/92:

- difesa dalle acque alte eccezionali;
- difesa locale dalle acque medio-alte;
- ristrutturazione dei moli foranei alle tre bocche lagunari;
- difesa dalle mareggiate;
- recupero della morfologia lagunare;
- arresto del degrado dell'ecosistema lagunare;
- allontanamento del traffico petrolifero dalla laguna;
- ausilii luminosi alla navigazione;
- apertura delle valli da pesca;
- servizio informativo.

Lo stato di attuazione dei finanziamenti stanziati per la realizzazione dei suddetti interventi in concessione al Consorzio Venezia Nuova viene di seguito riportato, per ciascuna legge e per ciascun obiettivo, con l'avanzamento aggiornato al 31 dicembre 2011.

In riferimento alla Tabella n. 1, per **importi finanziati** si intendono gli importi complessivamente stanziati in favore delle attività del Consorzio Venezia Nuova dal 1984 al 31 dicembre 2011. Essi ammontano a 7.564,78 milioni di euro. Tale finanziamento complessivo comprende i fondi recentemente assegnati dal CIPE al "Sistema MOSE" (106 milioni di euro in data 05 maggio 2011 e 637 milioni di euro in data 6 dicembre 2011).

Nell'ambito della Legge Speciale per Venezia, a partire dalla Legge n. 139/92, i finanziamenti assegnati sono stati attivati con contratti di finanziamento a valere sui "limiti di impegno" – ora "contributi" -, recati anno dopo anno dalle Leggi Finanziarie. Tali "limiti di impegno"/"contributi" destinati in quota-parte allo Stato per gli interventi in concessione, mediante specifica ripartizione

proposta dal Comitato ex art. 4 Legge n. 798/84 e operata con Decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze, consentono (per capitali ed interessi) l'ammortamento delle rate relative ai mutui contratti dai soggetti competenti per le attività di salvaguardia.

Nell'ambito della Legge n. 443/2001, (c.d. Legge Obiettivo), per il "Sistema MOSE", i finanziamenti assegnati sono stati per lo più attivati con contratti di mutuo a valere sui "limiti di impegno" ovvero sui "contributi" pluriennali recati dalle Leggi finanziarie per il rifinanziamento del fondo per le opere strategiche di cui all'art. 13 della Legge n. 166/2002, destinati, mediante deliberazione del CIPE, in quota-parte al "Sistema MOSE" quale opera strategica di cui alla delibera CIPE n. 121/2001.
Gli interventi vengono realizzati per stralci secondo il *Piano di esecuzione* definito dal contratto a "prezzo chiuso", nell'ambito di singoli Atti Attuativi della "Convenzione Generale" individuati secondo l'ammontare del finanziamento via via concesso.

Si fa notare che si è generata una procedura molto protratta e complessa per l'attivazione dei fondi assegnati, in considerazione del fatto che, per quanto riguarda i "contributi pluriennali", sono intervenute dal 2007 nuove disposizioni che hanno richiesto specifiche e articolate procedure per la loro attualizzazione. Pertanto, tenuto conto delle specifiche disposizioni recate dall'art. 1, commi 511 e 512 della legge n. 296/2006, solo una volta che sono stati ottenuti dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e dal Ministero dell'Economia e delle Finanze i chiarimenti circa l'operazione finanziaria da condurre, con specifico Decreto Interministeriale e con il successivo nulla-osta sullo schema di contratto-quadro di mutuo, il Consorzio Venezia Nuova può avviare e svolgere la procedura di gara per l'individuazione dell'Istituto finanziatore, che si conclude con la stipula del relativo contratto che regola la fornitura del servizio finanziario. Successivamente, l'Amministrazione concedente può sottoscrivere il nuovo Atto Attuativo alla "Convenzione Generale" con il Consorzio Venezia Nuova, che conclude il proprio procedimento amministrativo con la registrazione del Decreto Presidenziale approvativo da parte della Corte dei Conti.
L'"iter" sopra descritto finora ha comportato una durata di oltre 24 mesi; nel caso della 6^ assegnazione CIPE di ben 33 mesi. Al fine di rispettare quanto più possibile il cronoprogramma dei lavori, nelle more dell'effettiva disponibilità delle risorse assegnate, il

Magistrato alle Acque, una volta formalizzato il provvedimento di assegnazione delle risorse, ha esaminato gli stralci esecutivi finanziati con tali risorse e ha consegnato i relativi lavori, sotto riserva di legge, al concessionario, che li ha eseguiti facendo ricorso a specifici "finanziamenti-ponte" assumendosi gli oneri finanziari conseguenti.

Le risorse finanziarie per la realizzazione degli interventi a Porto Marghera di competenza dello Stato derivano sia dalle somme attivate nell'ambito della Legge Speciale per Venezia, sia dalle somme messe a disposizione dal Ministero dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare, sia da accordi transattivi e di cooperazione tra lo Stato e alcuni Soggetti privati che operano a Porto Marghera, finalizzati ad accelerare la realizzazione delle opere di messa in sicurezza progettate dallo Stato/Magistrato alle Acque di Venezia.

Il dettaglio delle Leggi che fino ad oggi hanno regolato lo sviluppo delle attività di salvaguardia e hanno stanziato fondi per la loro realizzazione è riportato in *Appendice 2*.

Per **importi sottoscritti** si intendono gli importi relativi ad Atti Attuativi -e loro atti aggiuntivi- della Convenzione Generale rep. n. 7191/1991 sottoscritti tra Magistrato alle Acque e Consorzio Venezia Nuova alla data del 31 dicembre 2011. Tali importi sono pari a 6.590,22 milioni di euro.
Nella Tabella n. 2 è riportato l'elenco degli Atti Attuativi sottoscritti tra Magistrato alle Acque e Consorzio Venezia Nuova e il loro avanzamento.

Per **importi prodotti** si intendono gli importi relativi all'effettivo avanzamento lavori, come risulta valutato dai documenti della Direzione Lavori alla data del 31 dicembre 2011. Per le opere alle bocche di porto, si è tenuto conto anche degli investimenti effettuati nell'ambito del contratto a "prezzo chiuso" e delle somme spese non ancora contabilizzate.
Al 31 dicembre 2011 risulta prodotto il 99% degli importi sottoscritti.

Per **importi impegnati** si intendono gli importi destinati a specifiche attività già realizzate, in corso di realizzazione e di prossimo avvio, a seguito dell'esame da parte del Comitato Tecnico di Magistratura dei singoli progetti.

Nella Tabella n. 3 viene riportato sinteticamente, per ciascun obiettivo indicato dalle Leggi n. 798/84 e n. 139/92, il fabbisogno totale, gli importi finanziati, gli importi sottoscritti, gli importi impegnati in attività già realizzate, in corso di realizzazione e di prossimo avvio, nonché gli importi spesi.
Di seguito alcuni grafici che mettono in evidenza i dati riportati nelle tabelle precedenti.

Il **fabbisogno totale** viene valutato sulla base di documenti tecnici già prodotti, di stime provenienti da lavori analoghi, di indicazioni di massima, qualora si tratti di interventi non ancora sufficientemente delineati, da preventivi più dettagliati per interventi il cui progetto si trova già in fase di sviluppo. Per quegli interventi il cui progetto esecutivo è già stato approvato dall'Amministrazione concedente, il fabbisogno totale coincide con l'importo approvato.
Per tale motivo, l'importo indicato quale fabbisogno totale subisce delle evoluzioni nel tempo, tenendo conto di quanto definitosi progressivamente con l'approvazione dei singoli progetti esecutivi.
Si ricorda che il fabbisogno totale tiene conto di quanto definito con l'atto aggiuntivo rep. n. 8067/2005 alla "Convenzione Generale", che ha introdotto il criterio del "prezzo chiuso" per gli interventi da realizzare per il completamento del "Sistema MOSE".
In particolare, con tale atto aggiuntivo il Magistrato alle Acque e il Consorzio Venezia Nuova hanno definito specifiche modalità esecutive per gli interventi ancora necessari per il completamento delle opere di regolazione delle maree: se ne prevede la realizzazione con l'applicazione di un "prezzo chiuso" - comprensivo dei lavori, delle prestazioni di ingegneria, degli obblighi e oneri di competenza del concessionario - con conseguente contabilizzazione dei lavori "a corpo", fermo restando che le opere diverse da quelle finalizzate alla regolazione delle maree ma a queste strettamente connesse sono contabilizzate "a misura".

Recentemente è stata effettuata la ricognizione del fabbisogno complessivo del "Sistema MOSE" e delle attività collegate e connesse, nonché funzionali alla sua gestione operativa e alla sua manutenzione. In particolare, la ricognizione del fabbisogno tiene conto degli adeguamenti derivanti dagli articoli 4 e 5 del "contratto a prezzo chiuso" (importi relativi all'aggiornamento dei prezzi e importi stimati necessari per adeguamenti progettuali riconducibili a prescrizioni costruttive, anche formulate da terzi, e

all'allestimento architettonico delle opere a vista) nonché degli importi necessari per i lavori di infrastrutturazione dell'area nord dell'Arsenale di Venezia per ubicarvi le attività di avviamento funzionale del "Sistema MOSE"; degli importi necessari per gli interventi di riqualificazione ambientale e di compensazione richiesti dalla Commissione Europea; infine, degli importi per i sistemi e per le attività di raccolta ed elaborazione dei dati per consentire in futuro, all'Ente gestore del Sistema, di disporre delle informazioni per l'utilizzo degli strumenti decisionali e di controllo.

Il **fabbisogno residuo da finanziare**, per ciascun obiettivo, indicato nelle tabelle riportate alla fine di ogni paragrafo, è dato dalla differenza tra il fabbisogno totale e gli importi già stanziati a favore del Consorzio Venezia Nuova.
Con il fabbisogno residuo si dovrà trovare copertura finanziaria per quegli interventi:
✓ che costituiscono ulteriori stralci di interventi già realizzati o in corso di realizzazione;
✓ che costituiscono ulteriori fasi di sviluppo di attività che, per loro natura, si sviluppano nel corso di più anni (monitoraggi, manutenzioni di interventi già realizzati);
✓ che non hanno trovato copertura finanziaria nell'ambito degli atti convenzionali già sottoscritti, in quanto non particolarmente urgenti o comunque rinviabili rispetto ad altri interventi;
✓ la cui progettazione è ancora in fase di sviluppo e, poiché richiede tempi lunghi di completamento e di successiva procedura approvativa, si è ritenuto opportuno rinviare il finanziamento delle relative opere;
✓ che costituiscono nuovi studi e sperimentazioni da realizzare in funzione di alcune esigenze specifiche di approfondimento emerse nel corso di attività progettuali.

La maggior parte del fabbisogno residuo è rappresentata dagli importi valutati necessari per il completamento della realizzazione del sistema delle opere per la regolazione dei flussi di marea alle bocche di porto lagunari.
L'altra parte rilevante del fabbisogno residuo è rappresentata dagli interventi ambientali di conterminazione delle "macroisole" del Sito di Interesse Nazionale di Venezia-Porto Marghera.

La Tabella n. 4 infine, dà contezza di quanto già realizzato anche in termini di "quantità" ovvero dello sviluppo dei lavori effettuati, sia nel campo della salvaguardia fisica (difesa dalle acque medio-alte,

difesa dalle mareggiate, rinforzo dei moli foranei) che nel campo della salvaguardia ambientale (interventi per il recupero morfologico e per l'arresto del degrado del bacino lagunare).

**Tabella n. 1** - Stato di attuazione dei finanziamenti assegnati al Consorzio Venezia Nuova. Aggiornamento al 31 dicembre 2011 –

importi lordi in milioni di Euro

| | DECORRENZA LIMITI DI IMPEGNO/ CONTRIBUTI | IMPORTI FINANZIATI (A) | IMPORTI SOTTOSCRITTI (B) | % (B)/(A) | IMPORTI PRODOTTI (C) | % (C)/(B) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LEGGE 798/84 | (1) | 399,38 | 399,38 | 100% | 399,29 | 100% |
| LEGGE 139/92 | 1993 - 1994 | 562,86 | 562,86 | 100% | 562,85 | 100% |
| LEGGE 539/95 | 1996 - 1997 | 126,90 | 126,90 | 100% | 126,75 | 100% |
| LEGGE 515/96 | 1997 - 1998 | 487,07 | 487,07 | 100% | 485,75 | 100% |
| LEGGE 345/97 | 1998 - 1999 | 250,20 | 250,20 | 100% | 248,67 | 99% |
| LEGGE 448/98 | 1999 - 2000 -2001 | 270,30 | 270,30 | 100% | 266,77 | 99% |
| FONDI CIPE PER INTERVENTI AMBIENTALI | (1) | 50,10 | 50,10 | 100% | 41,15 | 82% |
| LEGGE 488/99 | 2001 - 2002 | 220,50 | 220,50 | 100% | 217,86 | 99% |
| LEGGE 388/00 | 2002 - 2003 | 164,50 | 164,50 | 100% | 162,56 | 99% |
| LEGGE 448/01 | 2002 - 2003 - 2004 | 245,00 | 245,00 | 100% | 234,06 | 96% |
| LEGGE 296/06 | (1) | 9,00 | 9,00 | 100% | 8,91 | 99% |
| LEGGE 244/07 | 2008 | 11,10 | 11,10 | 100% | 10,52 | 95% |
| LEGGE 166/02 E SUCCESSIVI RIFINANZIAMENTI; D.L. 159/07 (1) E D.L. 78/10 (1): ASSEGNAZIONI PER "SISTEMA MOSE" | (2) 2003 - 2005 - 2007 - 2008 - 2010 - 2011 | 4.150,19 | 3.177,43 | 77% | 3.214,03 | 101% |
| FINANZIAMENTO DA ACCORDO STATO - MONTEDISON (ora Edison S.p.A.) PER PORTO MARGHERA | (1) | 300,67 | 300,67 | 100% | 279,41 | 93% |
| FINANZIAMENTO DA ACCORDO STATO - SOGGETTI PRIVATI PER PORTO MARGHERA | (1) | 90,17 | 90,17 | 100% | 87,71 | 97% |
| FINANZIAMENTO DA ACCORDO STATO - SYNDIAL - ENI PER PORTO MARGHERA | (1) | 140,00 | 140,00 | 100% | 101,55 | 73% |
| FINANZIAMENTO DA ACCORDO STATO - SOGGETTI PRIVATI PER PORTO MARGHERA | (1) | 35,04 | 35,04 | 100% | 26,36 | 75% |
| FONDI CIPE PER INTERVENTI PORTO MARGHERA | (1) | 50,00 | 50,00 | 100% | 45,47 | 91% |
| CONTRIBUTI LEGGE REGIONALE 15/2007 - REGIONE DEL VENETO | (1) | 1,79 | 0,00 | 0% | 3,24 | 180% |
| TOTALE GENERALE | | 7.564,78 | 6.590,22 | 87% | 6.522,90 | 99% |

**LEGENDA**

Negli importi indicati **non** sono compresi i fondi provenienti da Accordi di Programma con altri Enti.

IMPORTI FINANZIATI: gli importi complessivamente stanziati a favore del Consorzio Venezia Nuova alla data del 31.12.2011.

IMPORTI SOTTOSCRITTI AL 31.12.2011: gli importi relativi ad Atti Attuativi sottoscritti a tale data tra Magistrato alle Acque e Consorzio Venezia Nuova.

IMPORTI PRODOTTI AL 31.12.2011: gli importi prodotti, comprensivi degli investimenti effettuati dal Concessionario nell'ambito del contratto "a prezzo chiuso" per le opere alle bocche di porto.

**NOTE**

(1) Fondi in conto capitale.

(2) Gli importi finanziati tengono conto delle delibere del CIPE in data 18/11/10 per 230 Meuro, in data 05/05/11 per 106 Meuro e in data 06/12/11 per 600 Meuro, nonchè dell'incremento alla Conv. Rep. 8100 per 36,7 Meuro a favore del Sistema MOSE.

**Tabella n. 2** - Stato di avanzamento degli Atti Attuativi sottoscritti tra Magistrato alle Acque e Consorzio Venezia Nuova. Aggiornamento al 31 dicembre 2011 -

importi lordi in milioni di Euro

| ATTO ATTUATIVO | DATA SOTTOSCRIZIONE | LEGGE DI FINANZIAMENTO | IMPORTO DELL' ATTO | AVANZAMENTO AL 31/12/2011 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6479 (*) | 12-lug-85 | 798/84 - 910/86 | 139,380 | 100% | |
| 6745 (*) | 23-dic-87 | 910/86 - 67/88 | 98,107 | 100% | |
| 7025 (*) | 15-dic-89 | 67/88 | 63,551 | 100% | |
| 7138 (*) | 21-feb-91 | 67/88 - 360/91 | 40,995 | 100% | |
| 7191 (*) | 04-ott-91 | 67/88 | 2,582 | 96% | |
| 7295 (*) | 05-giu-92 | 67/88 | 30,347 | 100% | |
| 1568 (**) | 21-nov-87 | 798/84 | 3,892 | 100% | |
| 1685 (**) | 20-apr-89 | 910/86 | 20,527 | 100% | |
| 7322 (*) | 03-dic-92 | 139/92 | 387,659 | 100% | |
| 7395 (*) | 23-nov-93 | 139/92 | 172,534 | 100% | |
| 7601 (*) | 20-mar-96 | 539/95 | 44,948 | 100% | |
| 7637 (*) | 29-ott-96 | 539/95 | 81,950 | 100% | |
| 7649 (*) | 18-dic-96 | 515/96 | 339,068 | 100% | |
| 7695 (*) | 28-lug-97 | 515/96 | 148,000 | 99% | |
| 7725 (*) | 23-dic-97 | 345/97 | 114,750 | 99% | |
| 7760 (*) | 14-lug-98 | 345/97 | 135,450 | 100% | |
| 7818 (*) | 01-dic-99 | 448/98 | 159,500 | 99% | |
| 7844 (*) | 24-feb-00 | 448/98 | 41,300 | 99% | |
| 7867 (*) | 03-nov-00 | CIPE 1996 | 50,096 | 82% | |
| 7868 (*) | 03-nov-00 | 448/98 | 69,500 | 97% | |
| 7894 (*) | 30-mar-01 | 488/99 | 120,500 | 98% | |
| 7923 (*) | 01-ago-01 | 488/99 | 100,000 | 99% | |
| 7952 (*) | 21-giu-02 | 388/00 | 65,000 | 100% | |
| 7953 (*) | 27-giu-02 | 448/01 | 44,000 | 97% | |
| 7962 (*) | 21-ott-02 | 388/00 | 99,500 | 98% | |
| 7980 (*) | 18-dic-02 | 448/01 | 68,500 | 96% | |
| 8007 (*) | 01-ott-03 | 448/01 | 132,500 | 95% | |
| 8014 (*) | 22-dic-03 | 448/01-166/02 CIPE | 157,537 | 96% | (****) |
| 8015 (*) | 22-dic-03 | 448/01-166/02 CIPE | 337,439 | 94% | (****) |
| 8022 (*) | 31-mar-04 | FONDI EDISON | 300,674 | 93% | |
| 8062 (*) | 23-mar-05 | FONDI SOGG. PRIVATI | 90,170 | 97% | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 8100 (*) | 19-dic-05 | 350/03-166/02 CIPE | 688,100 | 102% | (****) |
| 8149 (*) | 10-mag-06 | FONDI SYNDIAL -ENI | 140,000 | 73% | |
| 8223 (*) | 23-mag-07 | FONDI SOGG. PRIVATI | 35,043 | 75% | |
| 8236 (*) | 05-ott-07 | 139/92 | 2,668 | 100% | |
| 8245 (*) | 03-dic-07 | D.L. 159/07 | 170,000 | 100% | (****) |
| 8249 (*) | 28-dic-07 | 266/05-166/02 CIPE | 380,000 | 99% | (****) |
| 8250 (*) | 28-dic-07 | 296/06 | 9,000 | 99% | |
| 8276 (*) | 29-lug-08 | 350/03-166/02 CIPE | 0,898 | 96% | |
| 8282 (*) | 29-lug-08 | CIPE 2006 | 50,000 | 91% | |
| 8308 (*) | 16-dic-08 | 296/06-166/02 CIPE | 243,170 | 99% | (****) |
| 8384 (*) | 04-nov-09 | 244/07-166/02 CIPE | 400,000 | 93% | (****) |
| 8461 (*) | 19-nov-10 | 266/05-166/02 CIPE | 0,289 | 57% | |
| 8492 (*) | 30-mar-11 | D.L. 185/08 - 6^ CIPE 1^ Tranche | 320,000 | 92% | (****) |
| 8510 (*) | 27-lug-11 | D.L. 185/08 - 6^ CIPE 2^ Tranche | 480,000 | 91% | (****) |
| 8513 (*) | 27-lug-11 | 244/07 | 11,100 | 95% | |
| Da sottoscrivere | | D.L. 78/10 - 7^ CIPE | | 53% | (***) (****) |
| Da sottoscrivere | | D.L. 78/10 - 8^ CIPE | | 18% | (***) (****) |
| Da sottoscrivere | | LEGGE REGIONALE 15/2007 Regione Veneto | | 180% | (***) |
| Da sottoscrivere | | D.L. 98/2011 - 9^ CIPE | | 2% | (***) |
| **TOTALE** | | | **6.590,224** | **99%** | |

(*) Atti Attuativi sottoscritti tra il Ministero delle Infrastrutture e Trasporti - Magistrato alle Acque e Consorzio Venezia Nuova. Non sono comprese le attività finanziate da altri Enti nell'ambito di specifici "Accordi di programma".

(**) Atti Attuativi sottoscritti tra il Ministero Lavori Pubblici (ora Infrastrutture e Trasporti) - Genio Civile Opere Marittime e Consorzio Venezia Nuova.

(***) Attività avviate nelle more della disponibilità effettiva dei finanziamenti assegnati con delibere del CIPE in data 18/11/10 per 230 Meuro, in data 05/05/11 per 106 Meuro e in data 06/12/11 per 600 Meuro a favore del Sistema MOSE, nonchè con la Legge Regionale 15/2007 per 1,8 Meuro.

(****) L'avanzamento tiene conto anche degli investimenti e degli importi sostenuti non ancora consuntivati nell'ambito del contratto a "prezzo chiuso"

(°) Gli importi tengono conto anche degli Atti Aggiuntivi formalizzati nel 2011.

**LEGENDA :**

| |
|---|
| Atti Attuativi a valere su fondi Legge Speciale / Legge Regionale |
| Atti Attuativi a valere su fondi per il sito di interesse nazionale di Porto Marghera - Ve |
| Atti Attuativi a valere su fondi per Sistema MOSE |

**Tabella n. 3** – Attuazione del Piano Generale degli Interventi da eseguire in concessione dal Consorzio Venezia Nuova. Aggiornamento al 31 dicembre 2011 -

importi lordi in milioni di Euro

| | | fabbisogno totale | importi finanziati | importi sottoscritti | importi realizzati, in corso di realizzazione e di prossimo avvio | importi spesi | fabbisogno residuo da finanziare |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | difesa dalle acque alte eccezionali: attività propedeutiche | 195,100 | 195,100 | 195,100 | 195,100 | 195,100 | 0,000 |
| 2 | "Sistema MOSE": difesa dalle acque alte eccezionali: realizzazione opere alle bocche e attività strettamente connesse | (1) 4.934,210 | 4.003,970 | 3.049,096 | (2) 4.012,362 | (3) 3.138,857 | 930,241 |
| 3 | "Sistema MOSE": infrastrutturazione area nord Arsenale di Venezia per manutenzione / gestione MOSE | 280,000 | 136,312 | 136,312 | 135,144 | 94,223 | 143,688 |
| 4 | difesa locale dalle acque medio alte | 909,653 | 909,653 | 909,653 | 909,653 | 896,628 | 0,000 |
| 5 | ristrutturazione dei moli foranei | 107,727 | 107,727 | 107,727 | 107,727 | 107,727 | 0,000 |
| 6 | difesa dalle mareggiate | 439,158 | 375,658 | 375,658 | 375,554 | 375,192 | 63,500 |
| 7 | "Sistema MOSE": riqualificazione ambientale e compensazioni richieste da Commissione Europea | 199,357 | 76,529 | 58,642 | 68,647 | 42,518 | 122,829 |
| 8 | recupero morfologico | 681,849 | 503,827 | 502,033 | 503,550 | 496,506 | 178,022 |
| 9 | arresto del degrado dell'ecosistema lagunare | (4) 1.673,006 | 1.080,256 | 1.080,256 | 1.064,501 | 1.002,460 | 592,750 |
| 10 | allontanamento del traffico petrolifero dalla laguna - progettazione | 17,823 | 11,299 | 11,299 | 11,054 | 10,190 | 6,524 |
| 11 | ausili luminosi alla navigazione | 15,160 | 15,160 | 15,160 | 15,160 | 15,160 | 0,000 |
| 12 | apertura valli da pesca | 3,848 | 3,848 | 3,848 | 3,848 | 3,848 | 0,000 |
| 13 | "Sistema MOSE": piattaforme informatiche e banche dati finalizzate alla futura gestione del MOSE | 79,587 | 42,076 | 42,076 | 42,076 | 41,473 | 37,510 |
| 14 | perizie del servizio informativo finalizzate al mantenimento della gestione documentale e scientifica relativa alla laguna | 103,363 | 103,363 | 103,363 | 103,363 | 103,021 | 0,000 |
| | **TOTALE** | **9.639,842** | **7.564,778** | **6.590,224** | **7.547,742** | **6.522,904** | **2.075,064** |
| | **VALORI %** | | | **87%** degli importi finanziati | **100%** degli importi finanziati | **99%** degli importi sottoscritti | **22%** del fabbisogno totale |

NOTE

(1) L'importo del contratto a "prezzo chiuso" tiene conto delle opere alle bocche di porto - compresi gli adeguamenti di cui agli articoli n. 4 e 5 del contratto - e delle attività collegate e connesse (compresa morfologia).
Il fabbisogno totale indicato non tiene conto delle attività di avviamento e gestione del "Sistema MOSE"

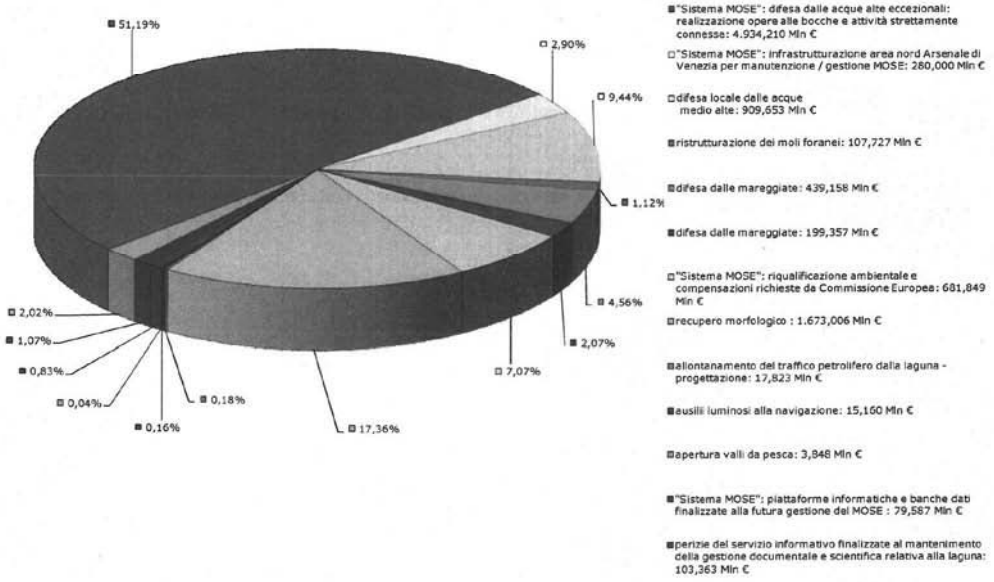
(2) L'importo tiene conto anche di attività già favorevolmente esaminate dal CTM del MAV, cantierizzabili, non ancora finanziate

(3) L'importo tiene conto anche degli investimenti e degli importi sostenuti non ancora consuntivabili nell'ambito del contratto a "prezzo chiuso"

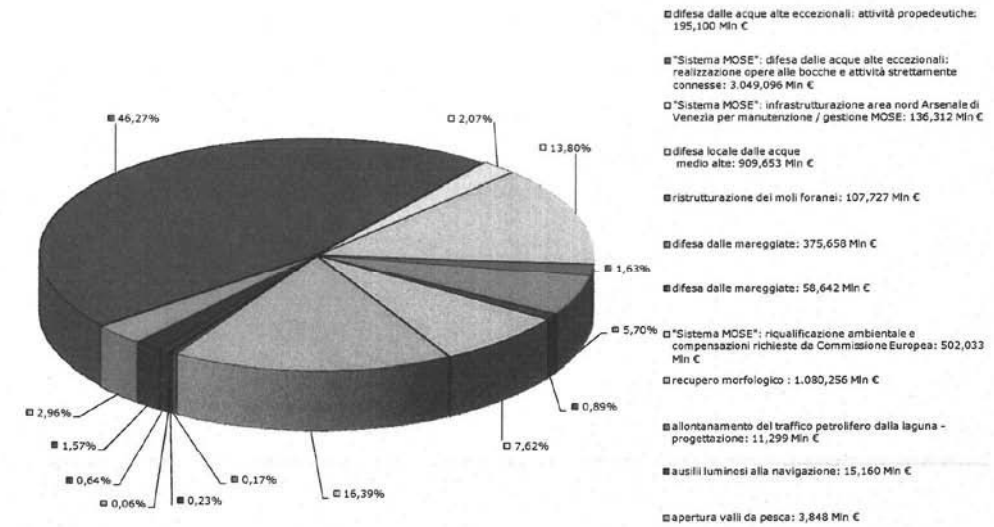
(4) La maggior parte del fabbisogno è relativo alla messa in sicurezza delle "macroisole" a Porto Marghera - tale fabbisogno stimato recepisce la revisione dell'Accordo di Programma Quadro del 7.04.2006, aggiornato al 31.10.2010

## Grafici

### Composizione del fabbisogno totale (9.639,84 Mln €)




### Distribuzione degli importi sottoscritti (6.590,22 Mln €)



Confronto fra importi sottoscritti (6.590,22 Mln €), importi realizzati, in corso di realizzazione e di prossimo avvio (7.547,74 Mln €) e importi spesi (6.522,90 Mln €) per macro obiettivi.

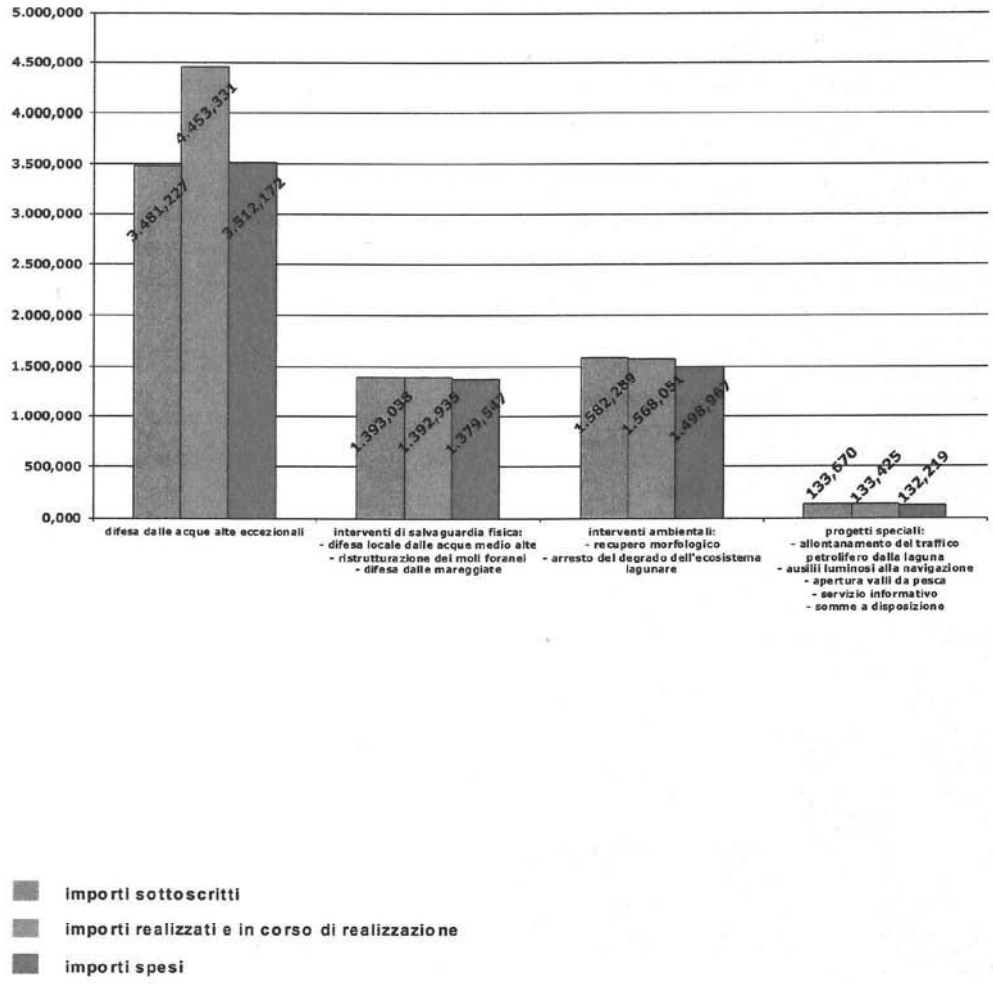


**Tabella n. 4** – Le quantità realizzate e in corso di realizzazione. Aggiornamento al 31 dicembre 2011 -

## SALVAGUARDIA FISICA

| | |
|---|---|
| *DIFESA DALLE ACQUE ALTE ECCEZIONALI – SISTEMA MOSE* | |
| Realizzazione **scogliere** per porti rifugio, rinforzo moli e dighe: sviluppo lavori | 10.450 m |
| Realizzazione **pareti verticali** per conche di navigazione e spalle della paratoie: sviluppo lavori | 4.590 m |
| **Protezione del fondale**: sviluppo lavori | 488.600 $m^2$ |
| **Cassoni alloggiamento paratoie**: sviluppo lavori | 488.719 $m^3$ |
| *DIFESA DALLE ACQUE ALTE, INSULAE E MARGINAMENTI* | |
| **Consolidamento, ristrutturazione e rialzo rive urbane e sponde lagunari** | |
| Sviluppo lavori | 95 km |
| Superficie totale aree difese | 1300 ettari |
| *DIFESA DALLE MAREGGIATE* | |
| **Rinforzo dei litorali** | |
| Sviluppo lavori di ricostruzione o ampliamento spiagge | 45 km |
| Sviluppo dune ricostruite e naturalizzate | 8,5 km |
| Sabbia impiegata | 10 milioni di $m^3$ |
| **Ristrutturazione dei moli foranei** | |
| Sviluppo lavori | 11 km |

## SALVAGUARDIA AMBIENTALE

| | |
|---|---|
| *RECUPERO MORFOLOGICO* | |
| **Ricalibratura di canali** | |
| Sviluppo lavori | 183 km |
| Sedimenti dragati | 10,97 milioni di $m^3$ |
| **Ricostruzione di velme e barene** | |
| Sviluppo lavori | 1.481 ettari |
| Sedimenti impiegati | 22,4 milioni di $m^3$ |
| **Protezione di barene, velme e bassifondali** | |
| Sviluppo palificate o burghe a protezione del bordo delle barene | 29,6 km |
| Sviluppo fascinate di sedimentazione | 9 km |
| Aree di trapianto vegetazione alofila e fanerogame | n. 52 |
| **Recupero isole** | |
| Isole oggetto di intervento | n. 12 |
| *ARRESTO DEL DEGRADO* | |
| **Messa in sicurezza delle ex discariche** | |
| Discariche oggetto di intervento | n. 7 |
| Superficie totale aree messe in sicurezza | 315 ettari |
| **Messa in sicurezza di sponde dei canali industriali** | |
| Sviluppo lavori | 39 km |
| **Asportazione di sedimenti inquinati dai canali industriali** | |
| Sviluppo lavori | 322.000 $m^3$ |
| **Copertura di fondali inquinati** | |
| Sviluppo lavori | 12 ettari |
| **Ripristino di aree umide di fitobiodepurazione e zone umide create/sistemate** | |
| Aree di intervento | 390.000 $m^2$ |
| **Raccolta di macroalghe** | |
| Biomassa raccolta | 221.000 $m^3$ |

# 3 Lo stato di attuazione delle attività

Dal 1986, anno in cui il Consorzio Venezia Nuova ha iniziato concretamente a operare, a oggi, il Consorzio ha sviluppato in parallelo gli obiettivi di intervento di competenza dello Stato affidati in concessione, raggiungendo un avanzamento significativo generale mediante la realizzazione di numerosi lavori, sia nel settore della difesa dalle acque medio-alte, con lavori di salvaguardia in molti centri abitati lagunari, sia nel settore della difesa dalle mareggiate, con significative opere di rinforzo e ripascimento dei litorali, sia nel settore ambientale, con la ricostruzione morfologica e la messa in sicurezza dagli apporti inquinanti di zone critiche della laguna e di Porto Marghera.

Più complesso e articolato è risultato, nel corso degli anni, lo sviluppo del progetto e della conseguente realizzazione delle opere di regolazione delle maree alle tre bocche di porto lagunari (il c.d. "Sistema MOSE"). Innanzitutto, per motivi intrinseci: si tratta del progetto di un'opera assolutamente innovativa che, come tale, è stata preceduta da un corposo insieme di studi, di sperimentazioni, di interventi pilota, di monitoraggi, di specifiche procedure di valutazione di impatto ambientale.
Inoltre, ciascuna fase progettuale, proprio per la sua specificità, è stata sottoposta, dagli Enti e dalle Istituzioni a ciò preposte, a controlli, verifiche, valutazioni per l'emissione dei relativi pareri, deliberazioni, autorizzazioni, approvazioni.
Il lungo "iter" del progetto delle opere di regolazione delle maree alle bocche di porto - di cui in *Appendice 1* alla presente relazione si riferisce in dettaglio - è del tutto concluso ormai da tempo e le opere del "Sistema MOSE" presentano un avanzamento di oltre il 60% in tutte e tre le bocche di porto.

Per quanto riguarda l'andamento complessivo dei lavori nell'ambito del *Piano Generale degli Interventi*, è opportuno evidenziare il significativo numero di cantieri operativi anche nel corso del 2011, che sono stati mediamente 183 e, di questi, 50 sono stati avviati nel corso dell'anno in esame (di cui 33 stralci di interventi alle

bocche di porto e 17 opere ambientali e nell'area nord dell'Arsenale).

**3.1 Studi e sperimentazioni**
(interventi di cui all'art. 3 lettera a) legge n. 798/84)

**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 e dal suo concessionario 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 300 attività, già sostanzialmente realizzate.

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.
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.

Lo sforzo compiuto con l'attuazione del Piano degli studi[3] 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.

**3** La realizzazione del programma degli studi e delle sperimentazioni dello Stato tramite il Consorzio Venezia Nuova ha richiesto il contributo di 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.

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

Si tratta di *studi propedeutici alla progettazione e alla realizzazione* del sistema di interventi volti alla difesa fisica della laguna.
Riguardano, pertanto, le *opere di regolazione delle maree alle bocche di porto*, la *ristrutturazione dei moli* alle bocche di porto, il *rinforzo dei litorali*, le *difese locali dei centri abitati e delle "insulae"*.

Per questa tipologia di interventi, gli studi propedeutici sono già conclusi, trattandosi di interventi già tutti passati alla fase di progettazione esecutiva e realizzazione.
In questo modo, la realizzazione degli interventi, in relazione alla natura delle opere, è stata preceduta da approfondimenti storici con riferimento ai metodi costruttivi e ai materiali utilizzati ed è stata supportata da analisi, ricerche, sperimentazioni con modelli matematici e fisici con le quali sono stati valutati i complessi processi di interazione tra gli elementi fisici e la struttura delle opere, per l'ottimizzazione delle loro caratteristiche e per il loro dimensionamento.

Il complesso degli studi svolti per la progettazione preliminare, di massima, definitiva ed esecutiva si può suddividere nelle tipologie di seguito elencate:

a) *campagne di indagini geognostiche, di rilievi batimetrici, correntometrici e ondametrici* svolte in laguna, alle bocche di porto, lungo i litorali e in prossimità dei moli foranei;

b) studi finalizzati alla conoscenza dell'idrodinamica e della propagazione del moto ondoso in laguna mediante *modelli matematici* della laguna di Venezia e delle tre bocche di Lido, Malamocco e Chioggia. I modelli matematici nelle diverse tipologie oggi disponibili, con l'ulteriore fondamento che potrà ottenersi con nuove osservazioni e misure, potranno anche

essere utilizzati per la futura gestione del sistema lagunare nei vari aspetti e implicazioni che presenta;

c) *modelli fisici,* per lo più presso il Centro sperimentale per modelli idraulici di Voltabarozzo (Padova), che proprio a seguito dell'attività svolta per la salvaguardia di Venezia, oggi dispone di una attrezzatura che sicuramente lo qualifica come il più importante centro di ricerca italiano in questo campo.
d) *studi strettamente funzionali alla progettazione/ottimizzazione di elementi o fasi costruttive critiche e/o innovative delle opere alle bocche di porto,* quali: posa dei cassoni di soglia e di spalla, gruppo cerniera-connettore e mezzi di manutenzione, anche mediante modelli fisici e matematici.

L'insieme di queste attività ha consentito di acquisire un bagaglio di conoscenze non immaginabile fino a pochi anni fa per gli approfondimenti raggiunti, ma soprattutto per la coerenza con cui sono stati affrontati. Ciò ha consentito anche di mettere a punto e di calibrare sofisticati modelli matematici con i quali prevedere gli effetti prodotti con gli interventi.

Studi propedeutici agli interventi di salvaguardia ambientale

L'importanza che hanno assunto, nel quadro dell'azione di salvaguardia, gli interventi di riequilibrio ambientale trova una precisa corrispondenza nel piano degli studi sviluppato dal Magistrato alle Acque tramite il concessionario Consorzio Venezia Nuova, nell'ambito del quale un elevato numero di studi riguarda direttamente l'analisi dei processi inquinanti e delle condizioni dell'ecosistema.
E' stato, pertanto, possibile definire un programma generale di interventi di risanamento ambientale che non ha precedenti in Italia e che, per la sua qualità e dimensione, si colloca tra le esperienze più avanzate a livello internazionale.
Gli studi di carattere strettamente ambientale possono essere distinti in *studi di identificazione delle problematiche generali* e in *studi su aspetti specifici* dell'ecosistema, sia per quanto riguarda la morfologia lagunare, sia per quanto riguarda il processo di degrado ambientale. I primi costituiscono degli studi di inquadramento delle conoscenze e di ridefinizione in termini sistemici dell'approccio all'intervento di risanamento. Questi studi costituiscono il punto di arrivo di una serie molto ampia di analisi e di campagne di rilievi delle condizioni dell'ecosistema lagunare che riguardano la tendenza evolutiva della morfologia della laguna e le caratteristiche

fisiche, chimiche e biologiche delle acque e dei sedimenti; i secondi riguardano, invece, aree della laguna o elementi settoriali dell'ambiente sui quali è necessario, a fini progettuali, condurre degli approfondimenti.

Studi propedeutici alla gestione della laguna e delle opere di regolazione delle maree

Con il progredire della realizzazione delle opere alle bocche di porto, il Magistrato alle Acque ha ritenuto opportuno iniziare, in parallelo, lo sviluppo delle attività finalizzate all'avviamento del Sistema, prima, e alla futura gestione, poi.
Il Magistrato alle Acque, pertanto, si è dotato, tramite il concessionario, di specifici strumenti che consentiranno il supporto alle decisioni della futura "Centrale operativa", quali:

1. L'approntamento e la gestione di un Centro di Simulazione della Navigazione: istituito in località Alberoni dal Magistrato alle Acque di Venezia, d'intesa con i soggetti che operano in ambito portuale, per verificare la sicurezza della navigazione nei canali di accesso alla laguna nelle diverse condizioni meteomarine, in particolare durante le fasi di costruzione delle opere alle bocche di porto e, in futuro, nella fase di gestione delle opere mobili. Alle attività di gestione del sistema di simulazione della navigazione del tipo "real time", si aggiungono le attività di gestione del simulatore del mezzo di manutenzione. Inoltre si è provveduto all'allestimento di strumenti per il monitoraggio del traffico navale delle aree direttamente interessate dalle barriere mobili, sia nella fase di costruzione sia in quella futura di gestione delle stesse (sistema SIMNAV, ovvero del Sistema Informativo e di Monitoraggio della Navigazione); si è provveduto, infine, allo sviluppo di uno strumento di supporto decisionale nella gestione del traffico portuale (STIM, ovvero Sistema Telematico Integrato di Monitoraggio e gestione portuale).
2. Verifica in scala reale degli effetti prodotti dalle opere alle bocche in costruzione nell'ambito lagunare e quindi dell'evoluzione morfologica e idrodinamica delle bocche e degli effetti sulla propagazione della marea in laguna. Sono state realizzate e vengono gestite delle reti di monitoraggio meteomarino ed è stata creata una banca dati allo scopo di integrare le misure ottenute con quelle già fornite dalle altre reti di monitoraggio meteomarino disponibili nell'ambito dell'area lagunare (misure di portata, vento, onda, livello,

meteo). Questa banca dati permette di monitorare in modo integrato l'ambiente lagunare nel suo insieme al procedere dei lavori alle bocche di porto e di sviluppare nuove conoscenze sulla complessa realtà lagunare.

3. Sviluppo di un sistema di previsione dell'acqua alta e delle condizioni meteomarine. Con lo "Sviluppo di uno strumento operativo informatizzato (modello decisionale) per la gestione delle chiusure delle opere mobili" si è sviluppata una procedura di gestione della chiusura delle paratoie in funzione della previsione delle acque alte, verificandone gli effetti sul traffico portuale. Ad oggi il sistema è composto da un modulo di previsione acque alte a partire dalla previsione meteorologica e da dati meteomarini rilevati nelle ore precedenti, che si interfaccia con un modulo decisionale per la chiusura delle paratoie. Lo studio si è sviluppato per fasi. In questo ambito è anche in corso la realizzazione della sala operativa del sistema di gestione delle opere mobili in cui confluiscano, in tempo reale, tutte le informazioni necessarie (previsioni e misure) per il funzionamento del Sistema di supporto alle decisioni. Parallelamente è in corso di creazione la banca dati delle informazioni provenienti dai monitoraggi.
4. Gestione del modello degli apporti in laguna e gestione delle stazioni nel bacino scolante: vengono valutate le portate d'acqua immesse in laguna dal bacino scolante con un sistema costituito da una rete di monitoraggio e da modelli idrologici-geomorfologici dei diversi sottobacini, tenuto conto delle possibilità di regolazione delle maree grazie alle opere mobili alle bocche di porto.
5. Gestione della rete GPS lagunare e monitoraggio della subsidenza e dell'eustatismo: il controllo nel tempo della quota relativa del suolo rispetto al livello medio del mare è di fondamentale importanza, sia per pianificare la protezione dagli allagamenti dei centri abitati, sia per lo studio delle trasformazioni morfologiche dell'ambiente lagunare collegate all'aumento della profondità dei fondali e alla scomparsa delle barene.

Nel corso del 2011, infine, il Magistrato alle Acque ha dato incarico al Consorzio Venezia Nuova di sviluppare il Piano specifico di avviamento alla gestione, come specificatamente riportato nel paragrafo 3.2.

**3.2 Difesa dalle acque alte eccezionali e interventi collegati e connessi**
(interventi di cui all'art. 3 lettera a) legge n. 798/84)

**Obiettivo**

*Attuare la difesa della laguna e dei centri abitati dalle alte maree eccezionali - ovvero quando il livello della marea in laguna supera la quota delle difese dei centri abitati -, fino a raggiungere i massimi livelli prevedibili in futuro, mediante la realizzazione di opere che separano, momentaneamente, la laguna dal mare.*

**Descrizione degli interventi**

Il fenomeno delle acque alte a Venezia ha registrato, negli ultimi 50 anni, una rilevante evoluzione negativa, sia sotto il profilo della frequenza, sia dal punto di vista della sua durata e intensità.
La causa è da tempo nota: si tratta, principalmente, dell'effetto congiunto tra l'abbassamento del livello del suolo (–23 cm, in parte dovuto a processi naturali ma, soprattutto, fino agli anni '70, all'estrazione di acque per uso industriale dalle falde sotterranee), e l'innalzamento del livello medio del mare registrato in questo secolo.

E' inoltre prevedibile che la situazione possa diventare ancora più critica in futuro per il sovrapporsi degli effetti del riscaldamento dell'atmosfera.
La complessità delle cause che nel tempo hanno messo a rischio i centri abitati lagunari ha indirizzato lo studio e la scelta della soluzione.
Si è previsto di attuare la difesa attraverso un piano organico di interventi che comprende le difese locali dagli allagamenti (vedi scheda specifica), gli interventi morfologici che, tra l'altro, attenuano la velocità di propagazione della marea in laguna (vedi scheda specifica) e le opere per isolare momentaneamente la laguna dal mare quando il livello di marea in laguna supera comunque la quota delle difese locali, fino a raggiungere i massimi livelli prevedibili in futuro.

Gli interventi previsti per la protezione di Venezia e della sua laguna dagli effetti delle alte maree eccezionali ("Sistema MOSE"), si incentrano sul sistema di opere mobili alle bocche di porto in grado di separare la laguna dal mare per il tempo necessario a evitare gli allagamenti degli abitati lagunari.
Il sistema delle opere di regolazione delle maree alle bocche di porto rappresenta nel campo dell'ingegneria un progetto originale e complesso e, come tale, ha richiesto un "iter" approvativo e

amministrativo particolarmente lungo e articolato (vedi *Appendice 1).*

Il progetto di massima, completato nel 1992, fu elaborato nel rispetto dei criteri indicati dal voto n. 209, espresso dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici nel 1982, secondo il quale le opere non devono alterare lo scambio idrico tra mare e laguna per evitare effetti ambientali negativi, non devono costituire un ostacolo alla navigazione e, quindi, una penalizzazione delle importanti attività economiche ad essa collegate, non devono, infine, costituire un'alterazione del paesaggio.

Il progetto definitivo, completato nel 2002, recepisce i risultati di anni di confronti, approfondimenti e studi e tiene conto degli indirizzi e dei pareri emessi in sede di approvazione del progetto di massima e nel corso della successiva procedura di V.I.A..

Il progetto esecutivo, infine, in corso dal 2003, sviluppato per stralci in base alla disponibilità finanziaria per le relative opere, viene formulato tenendo conto dei pareri e dei criteri espressi sul progetto definitivo da parte delle diverse Istituzioni competenti.

Le opere progettate consistono, per ciascuna bocca di porto, nell'installazione di dispositivi mobili (paratoie) che si sollevano dalla posizione di riposo negli alloggiamenti sul fondale (trincee o recessi) del canale di bocca quando il livello di marea supera i 110 cm rispetto al livello misurato al mareografo di Punta della Salute, e nella realizzazione di opere fisse, cosiddette *opere complementari*, (in ottemperanza a quanto richiesto dalla deliberazione del Consiglio dei Ministri del 15 marzo 2001) atte ad aumentare gli attriti nei canali di bocca al fine di smorzare la vivacità delle correnti di marea, attenuando i livelli di quelle più frequenti.

I dispositivi mobili, collocati nei canali di bocca, rappresentano il cuore del sistema e sono costituiti da paratoie a ventola a spinta di galleggiamento, a scomparsa, ciascuna delle quali è costituita da un cassone in acciaio a sezione rettangolare, vuoto all'interno. Le paratoie, quando si trovano in posizione di riposo, sono trattenute sul fondo dal proprio peso e da quello dell'acqua che contengono e sono incernierate lungo un lato sulla struttura di fondazione. In caso di attivazione, le paratoie vengono svuotate dell'acqua mediante immissione di aria compressa e si sollevano per effetto della spinta di galleggiamento, formando una barriera contro la marea.

Il numero totale delle paratoie è 78 per le quattro schiere (Lido-Treporti 21, Lido S. Nicolò 20, Malamocco 19 e Chioggia 18). Il tempo medio di chiusura delle bocche di porto è di 4 o 5 ore, compresi i tempi di manovra per il sollevamento e l'abbattimento delle paratoie. Con le paratoie in funzione, l'operatività del porto sarà sempre garantita dalla conca di navigazione per le grandi navi già in avanzata costruzione alla bocca di Malamocco.
Il sistema è in grado di proteggere la laguna e le sue città da maree fino a 3 metri, per cui potrà essere efficace anche in presenza di un rilevante aumento del livello del mare nei prossimi decenni.

Il "Sistema MOSE", in corso dal 2003, riguarda la contemporanea costruzione delle *opere di regolazione delle maree* alle tre bocche di porto della laguna di Venezia (quattro barriere: Lido-Treporti, Lido-San Nicolò, Malamocco e Chioggia) nonché la realizzazione di alcuni interventi complementari e connessi, quali le *dighe foranee di fronte alle bocche di porto*, le *opere di ripristino morfologico* all'interno del bacino lagunare, *studi* per specifici aspetti costruttivi e gestionali, *attività di vigilanza* da imbarcazione dei lavori in corso, richieste dalla Capitaneria di Porto, *prospezioni archeologiche e bonifica bellica*, *monitoraggi* degli effetti dei lavori sull'ambiente circostante.
Riguarda, inoltre, la realizzazione di specifici, interventi propedeutici allo svolgimento delle funzioni operative e manutentive delle barriere e di gestione complessiva del "Sistema MOSE", in corso di esecuzione nell'*area nord dell'Arsenale di Venezia*, e la realizzazione di misure di *riqualificazione ambientale* delle aree oggetto di intervento, in adempimento a quanto richiesto dalla Commissione Europea.

Si ricorda che il "Sistema MOSE" viene realizzato nell'ambito del rapporto concessorio in essere tra Ministero delle Infrastrutture - Magistrato alle Acque di Venezia e il Consorzio Venezia Nuova (Convenzione Generale rep. n. 7191/1991 e allegato Piano Generale degli Interventi) ed è ricompreso nel programma delle opere strategiche (delibera CIPE n. 121/2001 e successiva rivisitazione con delibera CIPE n. 130/2006) in attuazione della "Legge Obiettivo" n. 443/2001.

**Stato di attuazione al 31 dicembre 2011**

**Attività finanziate**

*Opere alle bocche di porto*
Fino al 31.12.2003, i finanziamenti resi via via disponibili per le opere alle bocche di porto sono stati impegnati e spesi per: la *progettazione preliminare di massima*; per la successiva *progettazione di massima*; per la realizzazione del prototipo in scala reale di una paratoia (*Modulo Sperimentale Elettromeccanico - MOSE*) e per l'effettuazione di prove sul campo, dal 1988 al 1992; per lo svolgimento dello *studio di impatto ambientale* (*S.I.A.*) delle opere stesse; per le *attività di approfondimento del progetto di massima* richieste dal Comitato di Indirizzo, Coordinamento e Controllo nella seduta dell'8 marzo 1999 e dal Consiglio dei Ministri con deliberazione del 15 marzo 2001; per la *progettazione definitiva* delle opere alle bocche di porto secondo quanto deliberato dal Comitato ex art. 4 Legge n. 798/84 nella seduta del 6 dicembre 2001; per una complessa e articolata serie di *studi e di sperimentazioni* propedeutici alle suddette progettazioni e attività; infine, per *avviare la progettazione esecutiva*, secondo quanto deliberato dal Comitato stesso nella seduta del 3 aprile 2003.

Nel 2003, a seguito di tale deliberazione, il Magistrato alle Acque di Venezia, ha dato incarico al Consorzio Venezia Nuova di avviare la progettazione esecutiva per fasi.
Già nel corso del 2003, quindi, la progettazione esecutiva è stata avviata e, per le fasi i cui conseguenti lavori erano prioritari e finanziati, è stata portata a completamento.

Nel corso del 2003, sono stati sviluppati i già citati interventi complementari (dighe foranee di fronte alle bocche di porto di Chioggia e Malamocco).

Nel corso del 2004, si sono quindi avviate le prime opere alle bocche di porto, una volta completato l'iter approvativo dei singoli stralci del progetto esecutivo e resi disponibili i fondi assegnanti.

Dal 2004 a oggi, si sono sviluppati i lavori con continuità, in funzione delle risorse assegnante e rese via via disponibili dal CIPE al "Sistema MOSE", quale opera strategica, nell'ambito della c.d.

Legge Obiettivo.

La *costruzione del sistema di difesa dalle acque alte* prevede tre fasi di lavoro: la prima fase consiste nella costruzione delle opere complementari (dighe foranee a Malamocco e a Chioggia già completate; diga foranea a Lido (in avanzata esecuzione) e nell'esecuzione di una serie di interventi propedeutici, già completati (campi prove per il consolidamento dei fondali, indagini subacquee per rilevare eventuali presenze archeologiche, bonifiche da ordigni bellici, ecc.).
La seconda fase, sostanzialmente completata, comporta la costruzione delle opere cosiddette "di spalla" delle schiere di paratoie mobili (barriere) nelle bocche di porto, che comprendono anche i porti rifugio; le conche di navigazione per i pescherecci, per le imbarcazioni da diporto e per i mezzi di soccorso alle bocche di porto di Lido e Chioggia; la conca di navigazione per grandi navi alla bocca di porto di Malamocco.
La terza e ultima fase, in corso di realizzazione, comporta la costruzione delle opere cosiddette "di barriera", che comprendono le protezioni dei fondali, i recessi nei fondali, i cassoni di soglia e di spalla delle paratoie e le opere civili funzionali ai cassoni stessi, nonché la realizzazione e la messa in opera delle paratoie vere e proprie con le relative opere elettromeccaniche.

I lavori stanno procedendo contemporaneamente nelle tre bocche di porto.

Nel corso del 2011, sono risultati in corso di realizzazione, alle bocche di porto, 87 stralci esecutivi, di cui 33 avviati nel 2011; più in dettaglio vale ricordare che:

- sono stati sostanzialmente completati i porti rifugio - lato mare e lato laguna, a Lido-Treporti e a Chioggia - per il ricovero delle imbarcazioni, durante la chiusura delle barriere, in attesa del transito attraverso le conche di navigazione;

- è in avanzata realizzazione la conca di navigazione per grandi navi a Malamocco, mentre sono già completate le opere civili relative alla conca per piccole imbarcazioni a Treporti e alle due conche per pescherecci a Chioggia; sono in corso le attività relative alla fornitura e al montaggio delle porte delle conche e delle opere elettromeccaniche connesse;

- è in fase avanzata la realizzazione delle opere di spalla delle barriere: a Lido-Treporti (spalla est), a Lido–S. Nicolò (spalla sud), a Malamocco (spalla nord e spalla sud) e a Chioggia (spalla nord e spalla sud). Sono proseguiti inoltre i lavori nell'isola artificiale a Lido per le opere di spalla delle due barriere di Lido–S. Nicolò (spalla nord) e di Lido–Treporti (spalla ovest) nonché per la realizzazione del tunnel di collegamento tra le strutture di spalla e gli edifici tecnici, destinati a ospitare gli impianti per il funzionamento delle barriere; la costruzione degli edifici tecnici è proseguita anche nelle spalle sud di Malamocco e di Chioggia.
  Per la configurazione complessiva delle spalle, per gli edifici tecnici e per delle opere in vista delle spalle è stato predisposto nel 2011 il progetto definitivo generale per il loro inserimento architettonico, in adempimento alle prescrizioni espresse dalla Commissione di Salvaguardia in sede di esame del progetto definitivo delle opere alle bocche di porto.
  Il progetto definitivo generale prevede la valorizzazione dei nuovi spazi e delle nuove strutture mediante una serie di elementi e di servizi, fruibili dai cittadini e dai visitatori, come darsene e approdi protetti, spazi verdi, "piazze d'acqua", zone alberate, percorsi pedonali e ciclabili, punti panoramici e di sosta sopraelevati, terrazze a mare. Per gli edifici tecnici direttamente connessi con il funzionamento delle paratoie, sono state, inoltre, definite soluzioni architettoniche secondo forme, materiali e volumi congruenti con le caratteristiche e la natura dei luoghi;

- sono proseguite le attività per la protezione del fondale in prossimità delle barriere e dei raccordi con le spalle, verso mare e verso laguna, a Chioggia e a Malamocco; qui sono proseguiti anche i lavori per la creazione di sovralzi del fondale lungo la bocca di porto, mediante posa di materiale lapideo di diversa pezzatura;

- sono in gran parte già completate le attività di costruzione dei cassoni di soglia delle quattro barriere nei cantieri provvisori di Malamocco (su rilevato per le barriere di S. Nicolò e Malamocco), di Lido – Treporti e di Chioggia (nelle "ture", ottenute svuotando il bacino del porto rifugio lato mare, per le rispettive barriere). Nel 2011, la produzione relativa ai cassoni di soglia e di spalla ha costituito il 55% dell'intera produzione relativa alle opere alle bocche di porto ed è ascrivibile alla

costruzione contemporanea dei cassoni di soglia e di spalla per le quattro barriere:

- barriera di Treporti: è costituita da 21 paratoie che alloggiano in 7 cassoni di soglia ognuno da 3 paratoie. Sono del tutto completati i 7 cassoni di soglia previsti, mentre i 2 di spalla sono in fase di ultimazione;
- barriera di S. Nicolò: è costituita da 20 paratoie che alloggiano in 7 cassoni di soglia: 6 da 3 paratoie e 1 da 2 paratoie. Sono in costruzione i 7 cassoni di soglia previsti (di cui 4 già sostanzialmente completati), mentre i 2 cassoni di spalla sono in attesa di finanziamento;
- barriera di Malamocco: è costituita da 19 paratoie che alloggiano in 7 cassoni di soglia: 5 da 3 paratoie e 2 da 2 paratoie. Sono in costruzione i 7 cassoni di soglia previsti (di cui 4 già sostanzialmente completati), mentre i 2 cassoni di spalla sono in attesa di finanziamento;
- barriera di Chioggia: è costituita da 18 paratoie che alloggiano in 6 cassoni di soglia, ognuno da 3 paratoie. Sono in costruzione i 6 cassoni di soglia previsti (di cui 5 già sostanzialmente completati) ed il cassone di spalla nord, mentre il cassone di spalla sud è in attesa di finanziamento.

- per ciascuna delle quattro barriere, è sostanzialmente completata la preparazione, suddivisa in più fasi realizzative distinte, del recesso, sul fondo della bocca di porto, che ospiterà i cassoni di soglia per alloggiare le paratoie;

- proseguono le attività relativamente alle opere elettromeccaniche: in particolare, per la barriera di Treporti, sono stati forniti e messi in opera gli impianti e le parti delle cerniere ("femmine" e tensionatori) che richiedono il montaggio nei cassoni di soglia all'asciutto; inoltre, è iniziata la messa in produzione dei "maschi" delle cerniere nonché delle paratoie. Per le altre barriere, è iniziata la fornitura e il montaggio, nei cassoni in fase di costruzione, degli impianti meccanici. Inoltre, è in corso la fornitura delle lamiere per la costruzione degli elementi "femmina" per le barriere di S. Nicolò, Malamocco e Chioggia e l'allestimento, per tutte le barriere, dell'attrezzatura per il montaggio degli elementi "maschio" delle paratoie. Si segnala, infine, che nel corso del 2011 si sono svolte le procedure di gara per la fornitura di alcuni elementi delle opere elettromeccaniche sopra indicate, nonché per la fornitura del jack-up, in adempimento alle previsioni di cui all'atto rep.

7950/2002, aggiuntivo alla Convenzione generale rep. 7191/1991.

Fino al 31.12.2011, i bandi pubblicati hanno riguardato:

- la fornitura di elementi metallici per la realizzazione delle cerniere di Treporti;
- la fornitura di anodi sacrificali di zinco per la protezione catodica delle paratoie di Treporti;
- la fornitura di parabordi e alette in gomma delle paratoie di Treporti;
- la fornitura di elementi metallici (lamiere, piatti, bulbi e profilati) per la realizzazione delle paratoie di Treporti;
- la fornitura di paratoie metalliche in acciaio per la bocca di porto di Treporti;
- la fornitura della carpenteria metallica per la realizzazione dell'elemento femmina delle barriere di S. Nicolò, Malamocco e Chioggia;
- la fornitura delle due porte della conca di navigazione alla bocca di Malamocco;
- la fornitura dei sistemi di trascinamento delle porte costituenti parte delle opere elettromeccaniche della conca di navigazione alla bocca di Malamocco;
- la fornitura di un mezzo per la sostituzione delle paratoie (Jack – Up), con contestuale opzione per la fornitura di un secondo mezzo (Jack – Up) gemello.

*Interventi strettamente connessi*

Con i fondi finora assegnati, si sono realizzati o sono in corso di realizzazione alcuni interventi strettamente collegati e connessi con il "Sistema MOSE", quali:

- la *sorveglianza da imbarcazione* delle lavorazioni in corso alle bocche di porto, richiesta dalla Capitaneria di Porto;
- *prospezioni archeologiche e bonifica bellica* prima dell'avvio dei cantieri;
- *monitoraggio dei parametri ambientali* per verificare, in parallelo allo sviluppo dei lavori, gli eventuali impatti delle lavorazioni sull'ambiente circostante;
- attività di *inserimento dei cantieri nel territorio* e nel contesto della popolazione residente;
- *studi* per l'approfondimento di aspetti costruttivi specifici data la sperimentalità e le caratteristiche innovative dell'opera (vedi paragrafo 3.1);
- sviluppo del *sistema di previsione dell'acqua alta e delle condizioni meteomarine* (vedi paragrafo 3.1);

- realizzazione di *opere di ripristino morfologico* all'interno del bacino lagunare, con i sedimenti provenienti dai dragaggi eseguiti per i lavori alle bocche di porto (barene nell'area Lago Teneri e Valle Zappa e lungo le sponde dei canali Gaggian e S. Felice – per inquadramento descrittivo vedi anche paragrafo 3.6);
- gestione, presso il *Centro di Simulazione della Navigazione* al Lido di Venezia (in località Alberoni), del simulatore "Full Mission" (vedi paragrafo 3.1)

*Interventi funzionali alla futura gestione operativa e manutentiva del "Sistema MOSE"*

Con i fondi finora assegnati, si sono potuti sviluppare alcuni *interventi funzionali alla futura gestione operativa e manutentiva del "Sistema MOSE"*: l'atto concessorio in essere tra il Magistrato alle Acque e il Consorzio Venezia Nuova comprende, infatti, un periodo di avviamento in modo da consentire la messa a punto della gestione e della manutenzione del sistema di barriere mobili nella prima fase di esercizio.

In questo ambito, nel corso del 2011 hanno trovato particolare sviluppo gli *interventi di infrastrutturazione dell'area nord dell'Arsenale per la gestione operativa e la manutenzione del MOSE.*

Si ricorda che il Magistrato alle Acque, a partire dal 1998, ha dato avvio, per tramite del Consorzio Venezia Nuova, ad una serie di interventi presso l'Arsenale di Venezia, per il recupero dei marginamenti e per la messa in sicurezza dell'edificato storico ad essi prospiciente, sviluppati congruentemente con quanto previsto dal *Piano Generale degli Interventi* del 1991, con particolare riferimento alla difesa spondale delle "insulae" (vedi paragrafo 3.3).

Gli interventi, concordati con la Soprintendenza per i Beni architettonici e Paesaggistici per quanto riguarda modalità e criteri esecutivi, hanno comportato un'articolata serie di ripristini e restauri conservativi, preceduta da accurati e sistematici rilievi.

E' stato contemporaneamente definito un programma di riutilizzo dell'*area nord dell'Arsenale* che ha visto il coinvolgimento e l'accordo di tutti i soggetti presenti nell'area interessata, di cui ha preso atto il Comitato ex art. 4 Legge n. 798/84 nella seduta del 12.07.2000. Tra questi, l'Agenzia del Demanio, il Comune di Venezia, il Consiglio Nazionale delle Ricerche, il Magistrato alle Acque di Venezia, la Marina Militare.

Tale porzione di compendio demaniale è stata data in concessione, a titolo oneroso, dall'Agenzia del Demanio al Consorzio Venezia Nuova allo scopo di dar corso agli interventi necessari all'adeguamento strutturale dell'edificato esistente affinché l'Amministrazione Concedente possa ubicarvi, in futuro, le citate attività di gestione e di manutenzione del MOSE.

Gli interventi, in corso di esecuzione e proseguiti anche nel corso del 2011, vengono realizzati conformemente al *"Piano attuativo per l'insediamento delle attività di realizzazione, gestione e manutenzione del "Sistema Mose" nell'area nord dell'Arsenale di Venezia".*

Il *Piano attuativo* è stato assentito dal Comitato Tecnico di Magistratura nel giugno del 2006, è stato riconosciuto conforme agli strumenti urbanistici ed edilizi vigenti dalla Direzione Urbanistica della Regione Veneto nel luglio 2007 e successivamente dalla Commissione per la Salvaguardia di Venezia nell'ottobre 2007.

A novembre 2008, è stato completato ed esaminato favorevolmente dal Comitato Tecnico di Magistratura il progetto preliminare generale, riconosciuto conforme agli strumenti urbanistici ed edilizi dalla Direzione Urbanistica della Regione del Veneto.

Le finalità e i contenuti degli interventi nell'area nord dell'Arsenale sono stati illustrati al Comitato di Indirizzo Coordinamento e Controllo ex art. 4 legge 798/84 nella seduta del 23.12.2008; il Comitato stesso, nella seduta del 21.07.2011, preso atto dell'avanzamento delle opere, ha espresso la determinazione di sviluppare e di completare i lavori nell'area nord dell'Arsenale contemporaneamente alle opere alle bocche di porto, al fine di garantirne da subito, una volta completate, il loro esercizio e la loro manutenzione.

A settembre 2011 il Comitato Tecnico di Magistratura ha favorevolmente esaminato l'*"Integrazione del Piano Attuativo"*, nella quale sono state analizzate le potenzialità funzionali delle residue parti dell'area Nord dell'Arsenale, che potrebbero essere utilmente messe a sistema con quelle già assentite in quanto necessarie all'esercizio del "Sistema MOSE".

Nell'ambito degli interventi definiti dal *Piano attuativo* è previsto:

- il restauro e la ristrutturazione di alcuni edifici del comparto Bacini, al fine di predisporli ad ospitare le strutture necessarie alla manutenzione delle paratoie del "Sistema MOSE" in conformità al Piano di manutenzione previsto. Qui saranno

sottoposte ai necessari trattamenti manutentivi le paratoie che, ciclicamente, verranno trasportate dai "jack up" e, cioè, dai mezzi speciali navali che saranno appositamente progettati e allestiti per la messa in opera delle paratoie e poi utilizzati per la movimentazione delle paratoie stesse durante la fase di manutenzione. Nel bacino medio e negli spazi adiacenti avverrà anche la manutenzione dei mezzi navali di servizio;

- il restauro e la ristrutturazione di alcuni edifici del comparto Lamierini e della Schiera della Novissima, al fine di predisporli ad ospitare alcune attività relative alla futura gestione del sistema;
- la realizzazione delle opere di recupero e riassetto dei marginamenti dell'area Nord dell'Arsenale non ancora oggetto di interventi;
- la realizzazione delle reti di sottoservizi e degli impianti centralizzati al servizio dell'area.

Attualmente sono in corso di realizzazione i lavori di restauro e adeguamento tecnologico dei bacini di carenaggio, le opere finalizzate alle operazioni di carico e scarico delle paratoie presso l'area di cantiere, i primi stralci dei lavori di infrastrutturazione dei capannoni della Novissima e degli edifici del comparto Bacini, oltre a due stralci della rete di sottoservizi ed impianti centralizzati.

Sempre in relazione alla futura gestione e manutenzione, nel corso del 2011 sono proseguite anche le attività di alimentazione delle *banche dati presso il Servizio Informativo*, che consentono di acquisire il bagaglio conoscitivo indispensabile per l'operatività del "Sistema MOSE" e per il governo dell'ecosistema in relazione alla presenza del "Sistema MOSE" sul territorio (vedi paragrafo 3.11). Inoltre, dato il significativo avanzamento dei cantieri, il Magistrato alle Acque ha chiesto al Concessionario di predisporre il *Piano delle attività di gestione/manutenzione del Sistema MOSE per la fase di avviamento delle barriere*. Nel corso del 2011, è stato, pertanto, assentito favorevolmente dal Comitato Tecnico di Magistratura e avviato lo Studio B.7.20 "Attività di avviamento alla gestione del MOSE: Piano Operativo – 1^ fase".
Gli obiettivi dello studio, che ha una durata di tre anni, sono quelli di definire e predisporre tutte le attività di gestione e manutenzione delle barriere e le relative procedure (incluse piattaforme informatiche e training del personale).
Il Piano di "avviamento alla gestione", si propone dunque di sviluppare le seguenti attività:

- descrizione dell'infrastruttura, del contesto territoriale ed ambientale in cui è inserita e con cui si relaziona e delle sue interferenze endogene ed esogene;
- definizione delle competenze tra il soggetto "Gestore dell'esercizio" delle paratoie mobili ed il soggetto "Gestore delle Operazioni Comandate e della Manutenzione", perimetrandone i confini di dominio;
- predisposizione dell'hardware e del software necessari per la gestione e manutenzione del sistema;
- emissione di organigrammi gestionali, operativi e funzionali, work flow delle interazioni tra i soggetti coinvolti nella o dalla gestione del sistema, algoritmi e procedure, protocolli di scambio di informazioni, modalità operative, capitolati d'oneri e tecnici per attività operative e quant'altro necessario per la gestione operativa del sistema e della sua manutenzione ordinaria, straordinaria ed evolutiva;
- definizione delle destinazioni d'uso funzionale di aree ed immobili di servizio del sistema all'interno dell'Arsenale e delle attività di didattica, formazione ed aggiornamento continuo dei team operativi del "gestore dell'esercizio" e del "gestore delle operazioni comandate e delle manutenzioni". In particolare, all'interno del capannone 112 in Arsenale, sarà realizzata la "Centrale operativa" per la gestione del sistema, con la messa a punto di tutti i modelli matematici per il comando e il controllo delle paratoie e di tutta la parte impiantistica;
- identificazione dei parametri e delle procedure di test, verifica e collaudo in fase d'esercizio e finali del sistema;
- definizione della struttura legale della contrattualistica e del sistema delle relazioni.

In parallelo alla messa a punto dell'hardware e software necessario alla gestione e manutenzione del sistema, di cui al succitato Studio B.7.20, sono in corso le attività necessarie per rendere funzionante una prima parte della barriera di Treporti nei primi mesi del 2013 e, quindi, per testare il funzionamento delle prime 4 paratoie con una serie di "prove di avviamento sotto carico"; tali attività sono disciplinate nell'ambito dello studio B.15.1 "Bocca di Lido-Treporti: scenario attivazione parziale della barriera", favorevolmente assentita dal Magistrato alle Acque nel mese di luglio 2011.
L'obiettivo principale, in sintesi, è quello di verificare tutte le procedure connesse alla gestione delle barriere mobili prima del completamento dei lavori del MOSE e quindi in tempo utile per

adottare eventuali ottimizzazioni prima del commissioning finale del sistema.
La sperimentazione ha, pertanto, come oggetto la verifica funzionale di tutti gli elementi di campo dal punto di vista meccanico, elettrico e di controllo (strumenti, trasmettitori, valvole, pompe, ecc.), nonché la verifica funzionale delle logiche di processo che regolano la movimentazione delle paratoie.
Le prove previste servono, in sostanza, a testare validità ed efficacia dei sistemi di protezione (software e hardware) implementati all'interno del sistema di automazione ed all'interno del sistema di emergenza, verificando contestualmente il funzionamento dal punto di vista meccanico ed elettrico della strumentazione, dei sensori, degli apparecchi e delle macchine predisposte per il sollevamento ed il ritorno a recesso della schiera.
Nell'ambito delle prove si verificherà anche il piano di manutenzione degli impianti unitamente alle procedure di manutenzione adottate e, a seguito di detta verifica, saranno apportate le eventuali ottimizzazioni necessarie, tenendo anche conto degli aspetti connessi alla sicurezza, sia in fase di ingegnerizzazione dei processi, sia in fase di realizzazione delle attività.

*"Piano delle misure di compensazione, conservazione e riqualificazione ambientale dei SIC-ZPS IT3250003 e IT3250023; dei SIC IT3250030 e IT3250031 e della ZPS IT3250046 – quadro aggiornato"*

Sono proseguite anche nel corso del 2011, le misure ambientali connesse con la realizzazione delle opere mobili alle bocche di porto della laguna di Venezia, previste dal *"Piano" in oggetto.*
Il Governo Italiano, al fine di conseguire l'archiviazione della procedura di infrazione prot. n. 9104 del 19.10.2007 si è impegnato alla realizzazione degli interventi previsti nel *"Piano delle misure di compensazione, conservazione e riqualificazione ambientale dei SIC-ZPS IT3250003 e IT3250023; dei SIC IT3250030 e IT3250031 e della ZPS IT3250046"*, redatto nel 2007 ed aggiornato nel 2011. Tali interventi mirano tutti a migliorare nel breve, medio e lungo periodo la rappresentatività dell'habitat nel sito interessato.
Le misure sono state elaborate partendo dall'analisi delle specie e degli habitat (interni ai SIC o ZPS coinvolti) per i quali sono stati identificati possibili effetti di perturbazione o degrado a seguito della costruzione delle opere mobili.

Per ciascuno degli habitat comunitari interessati dalle attività di cantiere delle opere mobili, siano essi prioritari o non prioritari ("habitat target"), si sono elaborate una o più misure compensative, volte alla ricostituzione o riqualificazione di superfici sempre maggiori di quelle impattate, intendendo, con un approccio cautelativo, tale superficie come pari alla somma delle occupazioni temporanee e permanenti.

Nel "*Piano delle misure di compensazione, conservazione e riqualificazione ambientale dei SIC-ZPS IT3250003 e IT3250023; dei SIC IT3250030 e IT3250031 e della ZPS IT3250046 – QUADRO AGGIORNATO*" le misure di compensazione vengono suddivise, come suggerito anche dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, in due categorie principali:

1. categoria 1, che fa riferimento a tutte le misure direttamente riconducibili alle finalità di compensazione previste dalla Direttiva 92/43/CEE;
2. categoria 2, che comprende tutti gli interventi proposti che, pur non essendo direttamente riconducibili alle finalità di compensazione, hanno una spiccata valenza positiva sul miglioramento del sistema lagunare di habitat e specie.

Rientrano nella categoria 1 i seguenti interventi:

- ricostituzione di barene e velme;
- trapianti di fanerogame marine;
- costituzione di nuovi habitat litoranei;
- interventi di riqualificazione delle aree di cantiere;
- ampliamento dei SIC e designazione delle ZPS;
- interventi di valorizzazione ambientale dei litorali veneziani;
- interventi di valorizzazione delle aree costiere prospicienti alle bocche di porto della laguna di Venezia.

Rientrano invece nella categoria 2 tutti gli interventi di riqualificazione della ZPS IT3250046.

Si evidenzia che per ogni singola misura compensativa proposta dovranno essere effettuate opportune attività di monitoraggio al fine di verificare il successo della stessa e, in caso contrario, apportare eventuali misure correttive.

Gli interventi ultimati nel corso del 2011 sono:

a. *Intervento di prima fase di riqualificazione delle aree interessate dal cantiere realizzato per la costruzione delle teleguidate in bocca di Malamocco*, sia dei cantieri degli Alberoni che di Santa Maria del Mare. L'intervento è stato specificatamente rivolto alla messa in opera di barriere

fonoassorbenti lungo il settore rivolto verso Est e Sud del cantiere della trivellazione teleguidata agli Alberoni e ha avuto come scopo il completo ripristino, nonché la riqualificazione delle caratteristiche delle due aree di cantiere, sia mediante ridisegno della morfologia dei terreni, in modo da permettere anche la ricolonizzazione da parte delle cenosi erbacee, che soprattutto attraverso la messa a dimora di specie arbustive ed arboree, scelte in gran parte tra quelle tipiche degli ambienti litoranei.

b. *Valutazione dello stato degli habitat ricostruiti nell'ambito degli interventi di recupero morfologico*, il cui scopo è consistito nel confrontare la qualità ambientale di due differenti categorie di barene artificiali, quelle realizzate con sedimenti di tipo A e quelle realizzate con sedimenti di tipo B secondo il Protocollo del 1993, per verificare se il valore ambientale degli habitat di neo formazione è influenzato dalla qualità del sedimento utilizzato.

Gli interventi in corso di esecuzione al 31 dicembre 2011 riguardano:

a. *Creazione di aree a molluschicoltura* che costituisce un intervento sperimentale di ingegneria naturalistica, rispondendo alle esigenze di favorire le condizioni per la conservazione e l'accrescimento della biodiversità con lo sviluppo di comunità biostabilizzanti, costituite da bivalvi, in grado di ridurre gli impatti da moto ondoso sulle aree a velma e bassofondale a lato dei canali lagunari a forte traffico. Inoltre, tra le prime finalità dell'intervento, vi è lo sviluppo di nuove tecniche per la protezione dei margini delle strutture morfologiche lagunari, contribuendo alla riduzione dei fenomeni erosivi delle stesse strutture intertidali e, di conseguenza, alla riduzione della perdita di habitat, costieri e lagunari, utilizzati, per esempio, dall'avifauna.

b. *Riqualificazione degli habitat del litorale veneziano*, con l'obiettivo di avviare una gestione attiva finalizzata ad innescare habitat litoranei strutturanti sfruttando le energie naturali del vento e delle maree intervenendo nelle aree di maggior pregio, particolarmente sensibili ed a rischio per la pressione turistica. Nell'ambito dell'intervento, infatti, viene ripristinato il cordone dunoso favorendo un importante processo di riqualificazione ambientale del litorale e ricreando, nelle zone di pregio naturalistico e paesaggistico,

quella continuità nella seriazione dunale che nel corso di questi decenni è stata ampiamente degradata, se non del tutto distrutta, per l'intensa pressione antropica. Con la creazione di un complesso apparato di dune vengono di fatto protette anche tutte le aree naturali tipiche del retroduna, umide o boscate, che trovano un buon sviluppo solo se adeguatamente riparate dagli effetti marini, come l'idrosol salmastro, e dall'erosione eolica. Inoltre un cordone di dune rafforzato consente nelle situazioni di mareggiate più critiche di disporre di una protezione aggiuntiva contro gli allagamenti.

c. *Trapianto di fanerogame.* Le esperienze di trapianto di fanerogame marine condotte in Laguna di Venezia con *C. nodosa, Z. marina e N. noltii* hanno avuto un esito sostanzialmente positivo e hanno permesso soprattutto di acquisire e mettere a punto una metodica di trapianto specifica per le diverse caratteristiche morfologiche e sedimentologiche della Laguna. Le fanerogame svolgono un'importante funzione nel consolidamento e nella stabilizzazione del fondale, nell'innesco dei processi di arricchimento organico nella matrice sedimentaria e nell'incremento della biodiversità grazie al ruolo di nutrimento e protezione che offrono con le loro radici, rizomi e foglie. Il progetto in corso ha previsto il trapianto di 1406 grandi zolle di 1,5 $m^2$, per un'estensione totale di 0,9 ha, in aree lagunari con la metodica del trapianto con mezzi servoassistiti, già sperimentata con successo nella Laguna di Venezia, che permette di intervenire su superfici ampie in tempi ragionevoli.

d. *Gestione del vivaio di piante alofile nell'Isola dei Laghi.* In considerazione della costante necessità di disporre di materiale vegetale da utilizzare negli interventi di ripristino morfologico per il territorio barenale lagunare, il Magistrato alle Acque ha messo a punto un polo vivaistico specializzato per la produzione di essenze alofile, cioè di quelle piante tipiche delle strutture barenali ed adattate a frequente sommersione e a condizioni salmastre. Le essenze coltivate sono quelle appartenenti agli ambienti barenali più stabili e caratterizzanti gli habitat tutelati ai sensi della Direttiva Habitat (1320, 1420 e 1510). L'attività di gestione del vivaio prevede inoltre la fase di raccolta di materiale vegetale presente su zolle distaccate che consente contemporaneamente il controllo ambientale su una vasta

area della Laguna Nord ed il monitoraggio dell'evoluzione e dell'intensità dell'erosione dei margini delle barene naturali e l'andamento delle praterie intertidali di fanerogame marine.

e. *Riqualificazione del bacino del Lusenzo – 1° stralcio dragaggio*. L'intervento prevede il dragaggio di circa 170.000 $m^3$ di sedimenti nel nuovo canale nel Lusenzo esterno e la riqualificazione dell'area della Laguna del Lusenzo interno. Il progetto esecutivo della 1° fase dell'intervento è in corso di esecuzione e prevede il dragaggio di una prima parte, pari a circa 200.000 $m^3$, di sedimenti nella Laguna del Lusenzo interno.

f. *Messa in sicurezza delle rive casone Valle Millecampi*. Le attività, in corso di esecuzione, prevedono il marginamento a protezione dell'insediamento storico di Motta Millecampi e la protezione dell'adiacente barena dall'erosione causata dal moto ondoso da vento; il ripristino degli approdi e della cavana d'acqua per le guardie provinciali; la sistemazione ambientale della motta con allestimento di zone di servizio e di sosta all'aperto per attività di educazione ambientale.

g. *Valorizzazione ambientale dei fondali di Valle Millecampi.* La prima fase dell'intervento, le cui attività sono attualmente in corso di esecuzione, riguarda la realizzazione di cinque strutture morfologiche a velma, per una superificie di circa 75 ha, in Valle Millecampi, attualmente caratterizzata da un marcato degrado dovuto alla natura inconsistente dei sedimenti di fondo. L'intervento è accompagnato dal trapianto di fanerogame marine sulle velme di nuova formazione e da una campagna di monitoraggio che riguarderà i processi idro-morfologici, lo sviluppo delle comunità bentoniche, dell'avifauna, delle fanerogame e della fauna ittica nei bassofondali dell'area di intervento.

h. *Creazione zone di tutela biologica e marina (tegnue).* L'intervento è finalizzato alla creazione di zone di tutela biologica e marina e nelle aree prospicienti le bocche di porto della Laguna di Venezia in modo che diventino veri e propri siti di nursery per le specie ittiche presenti. La protezione ed il ripopolamento biologico delle aree denominate "tegnue" avviene mediante l'affondamento sui fondali prossimi alle "tegnue" naturali di elementi prefabbricati da disporsi con modalità "laterale a nucleo" in spessore singolo e/o multiplo fino alla profondità di -20 m s.m.m..

i. *Interventi area canale Bastia 1° stralcio.* Il progetto esecutivo interessa il ripristino delle strutture morfologiche a ridosso del canale Bastia in Laguna centrale. In particolare con il primo stralcio vengono realizzate 4 strutture morfologiche a protezione dell'intero "ventre molle" dell'area, vale a dire del fronte che va dalla barena del Cason Torson di Sotto alle barene di Punta la Vecia.

Gli interventi avviati nel 2011 riguardano:

a. *Interventi di riqualificazione e di ricostituzione di strutture morfologiche e di protezione dei margini barenali in erosione nell'area del Canale Passaora e nelle aree circostanti l'Isola del Lazzaretto Nuovo.* Le attività di cui al primo stralcio, attualmente in corso di esecuzione, consentono di proteggere l'area naturale che racchiude il Lazzaretto Nuovo e va dall'ultimo tratto del canale Carbonera alla confluenza con il canale S. Erasmo, con il canale Passaora e di quest'ultimo con il canale del Tresso al fine di difendere dal punto di vista morfologico-ambientale detta zona di alto valore storico ed ambientale. Gli interventi che vengono eseguiti sono di protezione effettiva di tratti di margine barenale o di imboccatura dei ghebi.
b. *Ripristino morfologico e ambientale del canale Bastia 2° stralcio.* Il progetto esecutivo del secondo stralcio riguarda la realizzazione di 6 strutture morfologiche (barene Canale Piovego, Punta Bastia, Battaissa, Volta Bastia, Strapazzi e Lago Strapazzi) che rappresentano il "nucleo centrale" del progetto dove, di fatto, vengono ripristinate le ampie superfici barenali e gli specchi acquei confinati un tempo presenti. Assicurata la "linea di difesa" con la fase precedente iniziano con gli interventi previsti in questo stralcio i ripristini delle differenziazioni morfologiche che un tempo caratterizzavano l'area. Per la loro ubicazione le strutture sono destinate a riattivare i rapporti barena/velma/canale, verso i canali Piovego e Bastia contrastando le cause che ne hanno determinato gli attuali interrimenti, e barena/lago interno, verso i laghi Piovego e Strapazzi.
c. *Bocca di Lido S. Nicolò. Misure di riqualificazione area sud – 1° fase.* L'intervento a verde avviene mediante l'utilizzo di tecniche di impianto di cespi delle specie erbacee rizomatose di maggior pregio naturalistico; la semina di altre specie tipiche; la messa a dimora di specie arbustive

ed, infine l'utilizzo, molto limitato, di specie arboree tipiche degli ambienti litoranei. L'intervento di prima fase, attualmente in corso di esecuzione, prevede il ripristino di un'area di circa 9.600 $m^2$; in seguito verranno poi eseguite le fasi successive relative alle aree di cantiere che si saranno ulteriormente rese disponibili.

d. *Ripristino morfologico area canali Cenesa, Boer e Siletto.* L'intervento prevede la ricostituzione del sistema di barene andando ad interessare una superficie lagunare di complessivamente 160 ha circa. L'intervento di cui al primo stralcio è relativo alla realizzazione di 11 strutture morfologiche a velma e barena, per una superficie complessiva di circa 68 ettari. Nel corso del 2011 è proseguita una prima fase del primo stralcio in cui si prevede la realizzazione di 2 delle 11 barene.
e. *Monitoraggio area canale Bastia 1° stralcio.* L'obiettivo del monitoraggio è verificare lo stato di conservazione e l'evoluzione degli habitat di neoformazione, valutando l'efficacia dei diversi interventi adottati in termini di resilienza e colonizzazione.

Il dettaglio degli interventi alle bocche di porto e degli interventi connessi e collegati, avviati, proseguiti e ultimati, con particolare riferimento all'esercizio 2011, è riportato in allegato.

**Attività da finanziare**

Al 31 dicembre 2011 risulta da finanziare il completamento dei lavori alle bocche di porto per la regolazione dei flussi di marea e degli interventi connessi, secondo il piano di realizzazione e di finanziamento definiti nell'ambito dell'atto aggiuntivo rep. n. 8067/2005 alla Convenzione Generale che introduce il "prezzo chiuso".

Risulta, inoltre, da finanziare il completamento degli interventi per la riqualificazione ambientale richiesti dalla Commissione Europea, degli interventi di infrastrutturazione dell'area nord dell'Arsenale di Venezia e la prosecuzione della creazione delle banche dati, per le attività di gestione operativa e di manutenzione del "sistema".

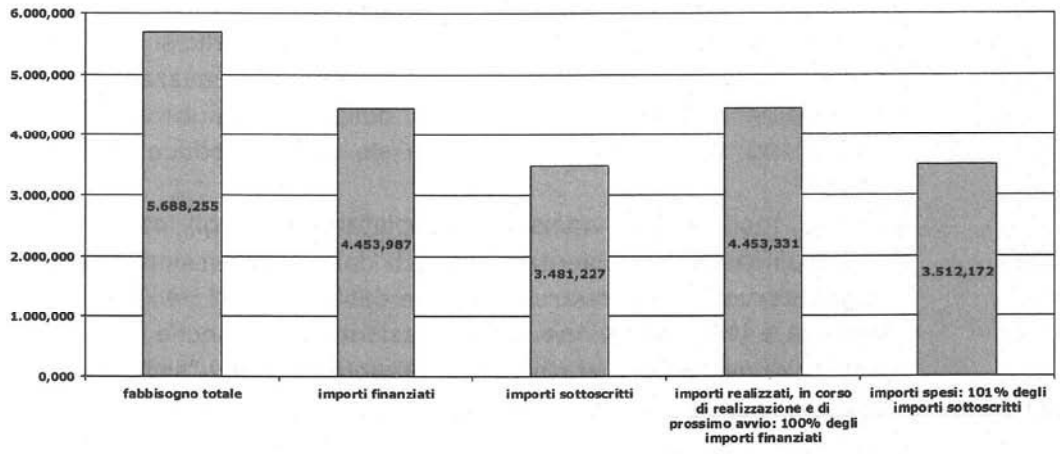
Di seguito il dettaglio degli importi finanziati e il grafico con lo stato di attuazione dei finanziamenti (importi espressi in Mln di €).

| | Fabbisogno Totale | Importi finanziati | Importi realizzati, in corso di realizzazione e di prossimo avvio | Importi spesi | Fabbisogno residuo da finanziare |
|---|---|---|---|---|---|
| Attività propedeutiche già concluse prima dell'avvio dell'esecutivo (a misura) | 194,481 | 194,481 | 194,481 | 194,481 | 0,000 |
| Somme disposizione / Revisione prezzi | 0,620 | 0,620 | 0,620 | 0,620 | 0,000 |
| **TOTALE ATTIVITA' PROPEDEUTICHE** | **195,100** | **195,100** | **195,100** | **195,100** | **0,000** |
| Progettazione esecutiva (parte) e realizzazione opere complementari | 108,694 | 108,694 | 108,694 | 108,694 | 0,000 |
| Progettazione esecutiva, realizzazione opere alle bocche di porto, interventi morfologici e altre attività strettamente connesse e collegate (da I^ Delibera CIPE e da prezzo chiuso) | (*) 4.825,516 | 3.895,275 | (**) 3.903,668 | (***) 3.030,163 | 930,241 |
| **TOTALE OPERE ALLE BOCCHE E ATTIVITA' CONNESSE** | 4.934,210 | 4.003,970 | 4.012,362 | 3.138,857 | 930,241 |
| Infrastrutturazione area nord Arsenale di Venezia per manutenzione / gestione MOSE | 280,000 | 136,312 | 135,144 | 94,223 | 143,688 |
| Piattaforme informatiche e banche dati finalizzate alla futura gestione laguna e MOSE | 79,587 | 42,076 | 42,076 | 41,473 | 37,510 |
| Riqualificazione ambientale e compensazioni richieste da Commissione Europea | 199,357 | 76,529 | 68,647 | 42,518 | 122,829 |
| **TOTALE ATTIVITA' FUNZIONALI AL SISTEMA MOSE** | 558,944 | 254,917 | 245,868 | 178,214 | 304,027 |
| **TOTALE SISTEMA MOSE** | **5.493,154** | **4.258,887** | **4.258,230** | **3.317,071** | **1.234,268** |

(*) L'importo del contratto a "prezzo chiuso" tiene conto delle opere alle bocche di porto - compresi gli adeguamenti di cui agli articoli n. 4 e 5 del contratto - e delle attività collegate e connesse (compresa morfologia).
Il fabbisogno totale indicato non tiene conto delle attività di avviamento e gestione del "Sistema MOSE"

(**) L'importo tiene conto anche di attività già favorevolmente esaminate dal CTM del MAV, cantierizzabili, non ancora finanziate

(***) L'importo tiene conto anche degli investimenti e degli importi sostenuti non ancora consuntivabili nell'ambito del contratto a "prezzo chiuso"



**3.3 Difesa dalle acque medio-alte**
(interventi di cui all'art. 3 lettera a), c) legge n. 798/84)

**Obiettivo**

*Gli interventi di difesa locale degli abitati lagunari e dei centri storici di Venezia e di Chioggia sono finalizzati alla difesa dalle acque medio-alte fino alla quota di salvaguardia assicurata dalla futura gestione degli interventi alle bocche di porto per la regolazione delle maree.*

**Descrizione degli interventi**

La difesa locale dei centri urbani è un ampio e articolato piano di messa in sicurezza degli abitati correlato alla futura gestione delle opere mobili.

Negli ultimi decenni, le maree superiori a +80 centimetri sul livello medio del mare misurato a Punta della Salute si sono verificate, in media, 45 volte all'anno rispetto alle 7-8 volte dell'inizio del secolo. Piazza San Marco viene, in parte, già allagata quando la marea supera +60 centimetri sul livello medio del mare misurato a Punta della Salute, assunto come riferimento. Il ripetersi degli allagamenti causa numerosissimi disagi per la popolazione, una pericolosa e lenta aggressione alle strutture architettoniche ed edilizie e impedimenti alle attività economiche.
Le opere mobili alle bocche di porto sono in grado di difendere Venezia dalle alte maree per qualsiasi livello di marea. Una limitazione della frequenza di chiusura delle bocche può, tuttavia, consentire di ridurre la penalizzazione della navigazione e dello scambio idrico mare-laguna. Per questo motivo è stato progettato un insieme di interventi di difesa locale dei centri abitati lagunari. Essi consentono la difesa da alte maree fino a quote compatibili con la struttura degli abitati attraverso il rinforzo e il rialzo delle sponde, talvolta della quota delle pavimentazioni, e mediante la realizzazione di barriere antinfiltrazione.

La tematica delle difese locali delle terre emerse è stata considerata già anche in sede di definizione dello studio di fattibilità e progetto di massima delle opere di salvaguardia di Venezia e della laguna ultimato nel 1981, il cosiddetto "Progettone".
Nell'esame del "Progettone", effettuato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici e conclusosi con il voto di approvazione del 27 maggio 1982 (voto n. 209), le difese locali delle terre emerse vennero già da allora considerate complementari alle opere di controllo delle maree da realizzare alle bocche di porto.
Analoghi orientamenti riguardanti la complementarietà di interventi

locali ed interventi alle bocche di porto sono sempre stati ribaditi in modo esplicito da tutti gli atti legislativi e dai documenti che hanno accompagnato le fasi di progettazione degli interventi di salvaguardia, dopo l'approvazione della Legge 798/84.

Il *Piano Generale degli Interventi* del 1991 a questo riguardo prevede l'esecuzione di interventi sulle "insulae" del centro storico di Venezia, la cui fattibilità tecnico-economica è stata successivamente verificata mediante uno specifico studio, e la realizzazione degli interventi di difesa locale nelle zone di Treporti, Pellestrina, Malamocco, S. Pietro in Volta, Sottomarina, Burano, S. Erasmo, nonché la realizzazione di marginamenti lagunari in zone residenziali e in zone agricole.

Gli studi, le indagini e gli interventi eseguiti in questi anni hanno avuto lo scopo di individuare, mettere a punto e realizzare le soluzioni appropriate per la difesa delle preziosissime tipologie urbane storiche lagunari, sulla base di un'attenta analisi della plurisecolare tradizione di trasformazione e di riadeguamento delle quote e dei marginamenti delle isole di cui i centri urbani lagunari sono composti.
In particolare, il Magistrato alle Acque di Venezia, tramite il concessionario Consorzio Venezia Nuova, ha condotto, in modo propedeutico alla progettazione e alla realizzazione delle opere, numerose indagini fisiche; indagini storiche; indagini socio-economiche; indagini sulla mobilità delle persone e delle merci; definizione delle tipologie di intervento; verifica dell'applicabilità delle tipologie di intervento; verifica dell'impatto architettonico; definizione della quota ottimale di rialzo.

In sintesi, sono state individuate due situazioni tipiche cui corrispondono due diverse modalità di intervento e due differenti possibilità di difesa locale.
La prima riguarda i centri abitati lagunari, insulari e *situati lungo il cordone litoraneo*, ove l'edificato, più rado e meno fragile, ha consentito maggiori rialzi e, dunque, una quota di difesa relativamente alta (compresa tra 130 e 180 cm).
La seconda situazione interessa i centri storici interni alla laguna e le zone più basse delle città di *Venezia* e di *Chioggia*, dove gli interventi risultano molto più delicati e complessi e anche la soglia di difesa raggiungibile è molto più bassa rispetto a quella degli abitati del litorale. I progetti approvati e gli interventi finora realizzati sono stati impostati in modo da non alterare in modo

inaccettabile gli elementi architettonici delle città e i rapporti compositivi tra di essi, realizzando le difese a una quota generalizzata e omogenea, quindi funzionale alla gestione delle opere mobili.

La deliberazione del Consiglio dei Ministri del 15 marzo 2001 ha espresso l'indirizzo di realizzare le difese, nel centro storico di Venezia e delle isole minori, fino alle quote massime compatibili con il contesto storico, architettonico, monumentale e paesaggistico, comunque tendendo alla quota +120 cm a Venezia e +140 cm a Chioggia, alla luce delle risultanze delle indagini e delle verifiche di fattibilità del rialzo fino a tale quota, condotte nel corso del 1999 a seguito di specifica richiesta da parte del Comitato ex art. 4 Legge 798/1984 nella seduta dell'8 marzo 1999.
Lo stesso indirizzo è stato recepito anche dal Comitato stesso nel parere espresso nel corso della seduta del 6 dicembre 2001, nonché nella seduta del 3 aprile 2003, recependo una specifica richiesta del Comune di Venezia.
Mettere in sicurezza il centro storico di Venezia con interventi localizzati di sollevamento della pavimentazione fino a +120 cm significherebbe intervenire su circa il 35-40% del territorio.

A seguito degli accordi intervenuti tra le Autorità Italiane e la Commissione Europea (atto aggiuntivo rep. n. 7950 del 21 giugno 2002 alla Convenzione Generale rep. 7191/91), rimangono tra le attività affidate in concessione al Consorzio Venezia Nuova le difese locali dei centri urbani lagunari e delle "insulae" di Venezia e di Chioggia finanziate nell'ambito di finanziamenti già destinati al concessionario.
Nel *Piano Generale degli Interventi*, aggiornato al 31 dicembre 2002, pertanto, non sono previsti ulteriori finanziamenti per procedere con la realizzazione delle difese locali che non trovano allocazione nell'ambito degli Atti Attuativi della "Convenzione Generale" già finanziati, né per gli interventi di difesa delle "insulae" del centro storico di Venezia e di Chioggia. Tali interventi, stralciati dal *Piano* affidato al concessionario, troveranno esecuzione mediante gare da indire da parte del Magistrato alle Acque di Venezia secondo la normativa europea.

**Stato di attuazione al 31 dicembre 2011**

Il Magistrato alle Acque, tramite il Consorzio Venezia Nuova, fin dal 1988, ha sviluppato specifici progetti generali di intervento di

difesa, sia dei centri storici di Venezia e di Chioggia, sia dei centri abitati lagunari.
Da allora a oggi molto è stato fatto intervenendo, in pratica, in ogni località lagunare, mettendola in condizioni di sicurezza, ciascuna a una quota di salvaguardia compatibile con il particolare contesto urbanistico e architettonico che la caratterizza.
In tempi più recenti, in base a quanto previsto dalla Legge n. 139/92, questi interventi hanno avuto particolare sviluppo tramite gli "Accordi di programma": strumenti operativi che assicurano l'esecuzione coordinata e unitaria di interventi che coinvolgono Enti e Istituzioni diversi.
Tale strumento si è rivelato indispensabile qualora, in presenza di interventi particolarmente complessi, si debba "*garantire l'omogeneità tecnico-progettuale, il coordinamento nella fase realizzativa e la necessaria integrazione delle risorse finanziarie*".

Le attività relative alla *difesa dei centri abitati lungo il litorale e gli abitati insulari*, sviluppate sin dal 1986, hanno consentito di realizzare la difesa dei principali abitati lagunari, fino ad una quota di salvaguardia compatibile con il particolare contesto urbanistico ed architettonico che li caratterizza, spesso ricorrendo ai già citati "Accordi di programma".
Sono ormai posti in sicurezza gli abitati di *Treporti, Malamocco, Alberoni, Pellestrina, San Pietro in Volta e Sottomarina*; in alcune di queste zone si continua comunque a lavorare per estendere gli interventi di sicurezza a tutto il territorio e non solo al centro abitato.
Caso per caso è stato necessario individuare tipologie costruttive e modalità di intervento adeguate e coerenti rispetto a un territorio molto vasto e diversificato con assetto, caratteristiche fisico-morfologiche e funzioni diverse (aree urbane, zone agricole, valli da pesca, ecc.) e con una varietà di condizioni particolari (livello del suolo, natura dei terreni, stato delle strutture preesistenti, esposizione al moto ondoso, ecc.).
Le soluzioni esecutive adottate sono state messe a punto in modo da mantenere, per aree omogenee, un disegno architettonico unitario.

Nel corso del 2011, sono proseguiti i lavori:

- a Treporti, dove sono iniziati i lavori per la sistemazione del marginamento del *canale Pordelio* 4° stralcio. L'intervento prevede il rifacimento di un tratto di marginamento lungo il

canale Pordelio, nel tratto che va a raccordarsi con le opere di spalla del ponte mobile recentemente realizzato;

- a Sant'Erasmo, con il terzo stralcio degli importanti lavori di difesa e di riqualificazione ambientale dell'isola. Lo stralcio, avviato alla fine del 2005, prevede, principalmente, la ristrutturazione e l'adeguamento funzionale dei marginamenti in corrispondenza del centro urbano (località tra la darsena della remiera e la località Cà Ragazzi per circa 1 km) e la sistemazione delle chiaviche di regolazione idraulica presenti nell'area di intervento. E' inoltre stato avviato l'intervento di gestione e manutenzione dell'impianto fognario e dell'impianto di depurazione.

Inoltre, sono terminati nel corso del 2011: al Lido, i lavori di ripristino del marginamento che si trova in un tratto di riva lagunare urbanizzato lungo il canale delle Scoasse; a Torcello, il risanamento della struttura di riva del Canale Maggiore, attraverso la ricostruzione della sponda destra e sinistra e il restauro della scalinata ai piedi del ponte che dalla fondamenta porta alla Basilica; nell'Isola di S. Giorgio Maggiore, i lavori si sistemazione di un tratto di riva sul lato est dell'isola.

Contestualmente ai lavori di difesa locale dalle acque alte, si è proceduto e si procede alla realizzazione di opere di riqualificazione urbana, definite in appositi "Accordi di programma" con le Amministrazioni comunali: oltre al rialzo di rive e pavimentazioni, gli interventi hanno quindi comportato anche una serie di opere complementari quali l'adeguamento di piani terra alle nuove quote del piano di calpestio, il riordino dei sottoservizi, l'adeguamento del sistema fognario, mediante co-finanziamento con gli Enti interessati.

Per quanto riguarda i *centri storici*, gli interventi a Venezia e Chioggia, in particolare, risultano molto più delicati e complessi, rispetto a quelli sugli abitati del litorale, così come la soglia di difesa raggiungibile molto più bassa. I progetti approvati e gli interventi finora realizzati mostrano come, senza alterare in modo inaccettabile gli elementi architettonici delle città e i rapporti compositivi tra di essi, nei centri storici ci si può difendere a una quota fino a circa +100 / +110 cm a Venezia e fino a circa +110 / +120 cm a Chioggia.
Queste quote (funzionali anche alla gestione delle opere mobili) sono quelle assunte nel progetto "insulae" e adottate e realizzate,

per esempio, nell'"insula" dei *Tolentini* e nel Progetto esecutivo per la difesa dell'"insula" di *S. Marco*, che è stato approvato, tra gli altri, anche dalla Amministrazione Comunale di Venezia, dalla Soprintendenza ai Beni e alle Attività Culturali di Venezia e dalla Commissione per la Salvaguardia. Ciò conferma, di fatto, come le zone più preziose e più antiche non possano essere rialzate o comunque protette oltre a tale livello.
Nell'"insula" di *San Marco*, si ricorda che sono stati già completati i lavori relativi al primo stralcio che hanno riguardato il rialzo, il restauro e il consolidamento della riva, anche a protezione dal moto ondoso, l'intercettazione degli scarichi per la predisposizione della nuova rete per lo smaltimento delle acque piovane e il restauro della pavimentazione e i lavori nel tratto di riva compreso tra il ponte della Paglia e il ponte del Vin, che hanno riguardato il restauro, consolidamento e rialzo del marginamento, l'adeguamento, restauro e rialzo della pavimentazione retrostante e la sistemazione della rete per lo smaltimento delle acque e il riordino dei sottoservizi.
Nel corso del 2011 sono proseguiti gli interventi in Piazza San Marco, con il *consolidamento della struttura fondazionale del Campanile*, realizzato in "Accordo di programma" con la Procuratoria di San Marco.

Sono stati ultimati nel corso del 2011, i lavori per la ristrutturazione, il consolidamento o il restauro di rive e muri di sponda alla *Giudecca, lato sud* e a *sacca Fisola, lato nord*, con la realizzazione di rive urbane percorribili e ripristino di muri di cinta di spazi pubblici e privati, la ricalibratura dei fondali a ridosso delle rive, la predisposizione degli impianti per l'installazione dell'illuminazione pubblica.

Anche nella zona di Chioggia, nel corso del 2011, sono proseguite numerose attività finalizzate alla difesa dalle acque medio – alte e alla riqualificazione del centro storico. I lavori vengono realizzati mediante un "Accordo di programma" siglato il 17 settembre 1998, tra il Magistrato alle Acque di Venezia e l'Amministrazione comunale di Chioggia. Si tratta di un programma di opere finalizzato a un complessivo riassetto del territorio urbano che renda più semplice per i cittadini abitare, vivere e lavorare nella propria città.
In particolare sono proseguiti i lavori:

- per la sistemazione della parte centrale della città, nell'area di *Corso del Popolo e Canal Vena;*

- per la riapertura del *canale Perottolo* e la riqualificazione urbana delle aree limitrofe – Quartiere Tombola;
- a *Sottomarina*: sono stati sostanzialmente ultimati, nel corso degli esercizi precedenti, gli interventi di difesa locale dagli allagamenti che hanno comportato, mediante quattro stralci funzionali, il rialzo delle rive fino a quota + 130 centimetri per 900 metri di riva, congiuntamente agli interventi realizzati dal Magistrato alle Acque - Consorzio Venezia Nuova, d'intesa con il Comune di Chioggia, volti a valorizzare l'intero tratto del marginamento lungo la laguna e le piazzette che vi si affacciano. Nel corso del 2011, sono proseguiti i lavori relativi al quinto stralcio che riguardano il consolidamento e il rialzo della *riva del forte San Felice* e l'estremità nord del centro urbano.

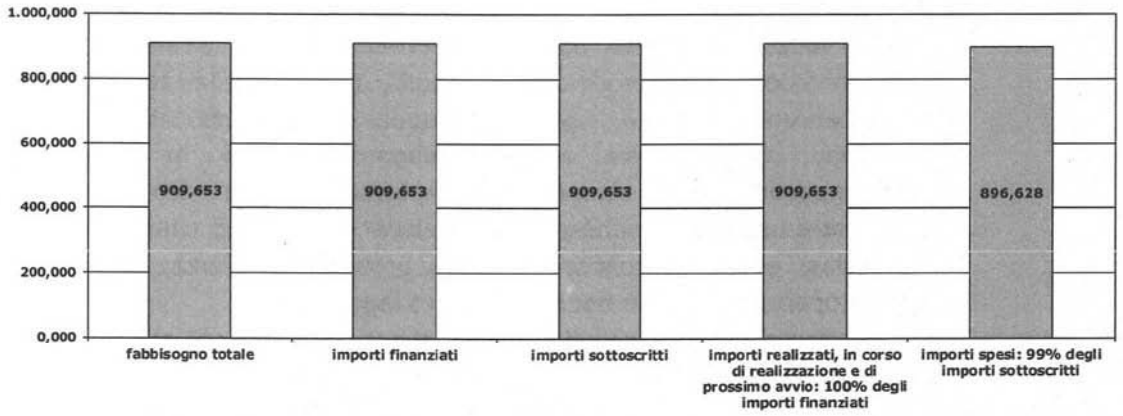
Sono terminati, infine, i lavori per la sistemazione delle rive del *canale Lombardo* e del *bacino Vigo.*

Lo sviluppo di questo tipo di interventi è molto avanzato: non soltanto per il numero di lavori eseguiti, quanto per la realizzazione di interventi risolutivi, riguardanti quasi tutti i centri abitati della laguna, destinati ad evitare allagamenti fino ai livelli di salvaguardia, o di sicurezza, compatibili con la loro struttura edilizia e urbana, nonché all'eliminazione totale degli allagamenti di qualsiasi entità in concorso con la protezione offerta, in futuro, dalle opere mobili alle bocche di porto lagunari.
I finanziamenti disponibili per le difese locali degli abitati sono appena sufficienti per portare a completamento le opere ancora in corso. Una volta esauriti tali fondi la continuità operativa dovrà essere garantita dal Magistrato alle Acque di Venezia che, in base a quanto stabilito negli accordi tra Autorità italiane e Commissione Europea, dovrà proseguire nella realizzazione della opere di difesa mediante procedure concorsuali per l'affidamento dei lavori.

Il dettaglio degli interventi avviati, proseguiti e ultimati, con particolare riferimento all'esercizio 2011, è riportato in allegato.

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 finanziati | Importi realizzati, in corso di realizzazione e di prossimo avvio | Importi spesi | Fabbisogno residuo da finanziare |
|---|---|---|---|---|---|
| Studi propedeutici alla progettazione | 3,946 | 3,946 | 3,946 | 3,946 | 0,000 |
| Indagini propedeutiche | 26,200 | 26,200 | 26,200 | 25,889 | 0,000 |
| Difesa insediamenti urbani situati lungo i litorali | 259,619 | 259,619 | 259,619 | 258,473 | 0,000 |
| Rive e marginamenti nella gronda lagunare | 24,793 | 24,793 | 24,793 | 24,793 | 0,000 |
| Protezione degli abitati insulari | 181,389 | 181,389 | 181,389 | 180,778 | 0,000 |
| Interventi di difesa delle rive, marginamenti e insulae nel centro storico di Venezia | 237,496 | 237,496 | 237,496 | 233,020 | 0,000 |
| Difesa insediamenti urbani, marginamenti e rive nell'area di Chioggia; difesa dell'insula di Chioggia | 158,684 | 158,684 | 158,684 | 152,203 | 0,000 |
| Altri interventi | 17,526 | 17,526 | 17,526 | 17,526 | 0,000 |
| **TOTALE** | **909,653** | **909,653** | **909,653** | **896,628** | **0,000** |




### 3.4 Ristrutturazione dei moli foranei

(interventi di cui all'art. 3 lettera a) legge n. 798/84)

**Obiettivo**

*L'obiettivo dell'intervento è il rinforzo della struttura dei moli per assicurare la continuità della difesa della laguna dal mare in coerenza con gli interventi necessari per rinforzare il cordone litoraneo e per difendere i centri abitati lagunari dalle alte maree anche nei casi eccezionali.*

**Descrizione degli interventi**

La laguna è collegata al mare attraverso le tre bocche di porto e ciascuna di esse è "armata" con due moli guardiani la cui lunghezza varia tra 2 e 4 km.

I moli sono stati costruiti tra il 1840 e il 1934 in modo da creare un aumento della profondità dei fondali dei canali di bocca (a causa dell'aumento della velocità della corrente) per adeguarli alla stazza sempre maggiore delle navi moderne.
Le strutture dei moli e le loro funzioni sono diverse procedendo da mare verso terra.
Lato mare i moli hanno la tipica struttura di opera marittima che si deve opporre all'azione del moto ondoso; lato laguna i moli coincidono con le opere di contenimento del territorio.
I moli foranei alle bocche di porto, che costituiscono un fattore di sicurezza per la navigazione, necessitavano di importanti lavori di ristrutturazione.

I moli sono stati realizzati ricorrendo a pietrame di grande dimensione che ha subìto, per l'azione delle correnti e del moto ondoso, continui sprofondamenti nel tempo. Questi fenomeni avevano finito per compromettere la stabilità dell'intera struttura. I lavori di manutenzione ordinaria eseguiti in passato avevano fronteggiato i dissesti più immediati senza però eliminare il problema.
La ricostruzione dei moli è stata supportata da analisi, ricerche, sperimentazioni con modelli matematici e fisici con le quali sono state valutate le caratteristiche del moto ondoso lungo ciascuno dei moli, l'intensità delle correnti di marea al piede delle scogliere, la natura geotecnica dei terreni di fondazione, la profondità dei fondali lungo i moli e la loro tendenza evolutiva, la stabilità della struttura e delle mantellate in roccia.

La realizzazione delle opere non ha comportato modifiche dimensionali e ha fatto ricorso, per le parti a vista, a materiali omogenei a quelli esistenti.

**Stato di attuazione al 31 dicembre 2011**

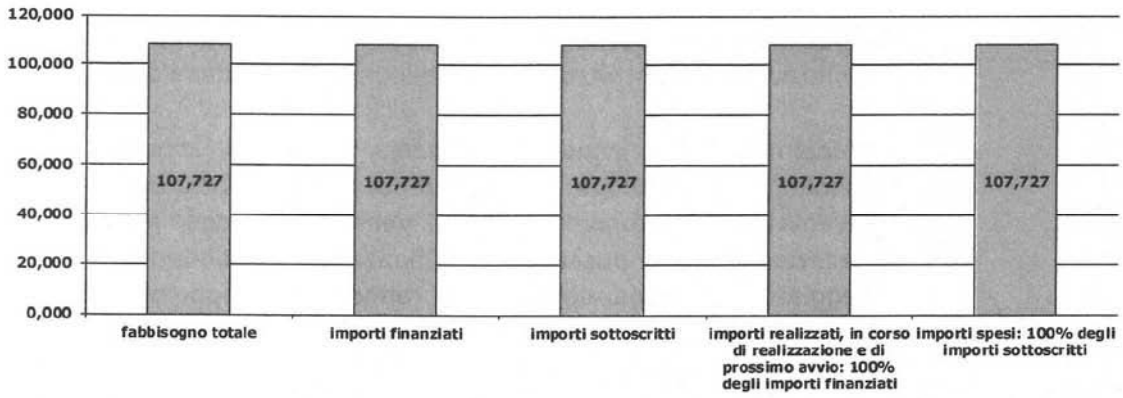
**Attività finanziate**
Il progetto di massima degli interventi per il rinforzo dei moli, che era stato preceduto da specifiche attività di studio e sperimentazione, è stato assentito dal Comitato Tecnico del Magistrato alle Acque di Venezia nel luglio del 1991.

Durante il 1994 sono iniziati quasi tutti gli interventi previsti.
Nel 1996 sono stati completati i lavori sul *molo nord di Malamocco* mentre sono proseguiti quelli relativi agli altri moli.

Nel 1997 sono stati completati anche i lavori relativi ai *moli nord e sud di Chioggia e sud di Lido*, mentre nel 1998 sono terminati i lavori relativi al *molo sud di Malamocco*.
Nel 1998 sono anche state completate le opere per la messa in sicurezza e l'adeguamento dei *fari sulle testate dei moli* nord di Lido e di Malamocco, lavori segnalati dal Genio Civile per le Opere Marittime su indicazione del Comando zona fari di Venezia.
I lavori relativi al *molo nord di Lido* sono stati completati nel 1999.
Nel corso del 1999 sono stati avviati i lavori relativi alle *radici dei moli sud di Chioggia,* completati nel corso del 2002, e *nord di Malamocco*, sostanzialmente finiti nel corso del 2003; qui i lavori si collocano in interventi più ampi che interessano l'intera zona e comprendono anche la difesa dalle acque medio-alte dell'abitato di Alberoni sud retrostante e si raccordano con le opere di rinforzo del molo già realizzate.
I lavori realizzati sono stati condotti secondo tre tipologie di intervento sostanzialmente comuni a tutti i sei moli foranei: rinforzo e risagomatura delle mantellate (gli strati di blocchi di roccia o calcestruzzo posti a difesa del molo dall'azione del moto ondoso); rifacimento dei tratti danneggiati dei massi di coronamento; protezione dei fondali mediante una platea di blocchi di roccia collocata sopra un filtro costituito da geotessili sintetici.

Il dettaglio degli interventi è riportato in allegato.
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 finanziati | Importi realizzati, in corso di realizzazione e di prossimo avvio | Importi spesi | Fabbisogno residuo da finanziare |
|---|---|---|---|---|---|
| Studi | 0,620 | 0,620 | 0,620 | 0,620 | 0,000 |
| Indagini e altri interventi minori | 3,011 | 3,011 | 3,011 | 3,011 | 0,000 |
| Moli bocca di Lido | 21,440 | 21,440 | 21,440 | 21,440 | 0,000 |
| Moli bocca di Malamocco | 48,571 | 48,571 | 48,571 | 48,571 | 0,000 |
| Moli bocca di Chioggia | 34,086 | 34,086 | 34,086 | 34,086 | 0,000 |
| **TOTALE** | **107,727** | **107,727** | **107,727** | **107,727** | **0,000** |




**3.5 Difesa dalle mareggiate**
(interventi di cui all'art. 3 lettera d) legge n. 798/84)

**Obiettivo**

*L'obiettivo dell'intervento è il rinforzo del cordone litoraneo che divide la laguna dal mare per proteggere i centri abitati dei litorali dall'azione diretta del moto ondoso e assicurare la continuità della difesa della laguna nel suo complesso da tutte le acque alte, anche dagli eventi estremi.*

**Descrizione degli interventi**

Il cordone litoraneo che separa l'Adriatico dalla laguna, lungo circa 45 chilometri, rappresenta la prima e naturale difesa di Venezia e dei centri urbani lagunari dal mare. Il rinforzo dei litorali ha assunto un carattere di assoluta necessità e d'urgenza. Infatti, il cordone litoraneo si è fatto sempre più sottile e fragile a causa della quasi assenza di apporti fluviali, dei processi erosivi, delle azioni disgregatrici del moto ondoso e del vento e del degrado delle strutture storiche in pietra (i "murazzi") che sono state erette nel corso del XVIII secolo a protezione dalle mareggiate. L'insieme dei fenomeni ha determinato il generale arretramento della linea di costa e la scomparsa del cordone di dune che costituiva un'ulteriore difesa dei territori e degli abitati retrostanti. Il fenomeno è stato particolarmente evidente, fin dai secoli scorsi, nel caso dei litorali di Pellestrina e di Lido per interessare, più recentemente, anche i litorali di Jesolo, Cavallino, Sottomarina e

Isola Verde. Il sistema di opere, in gran parte realizzato, persegue molteplici obiettivi: la protezione della laguna e dei suoi abitati; il ripristino delle difese naturali mediante la creazione di nuove spiagge e l'ampliamento di quelle divenute inadeguate; la formazione, dove possibile, di un nuovo fronte di dune, il restauro dei "murazzi" e la ristrutturazione delle opere di difesa degradate.

Il Magistrato alle Acque di Venezia, tramite il concessionario Consorzio Venezia Nuova, ha, da tempo, messo in atto una serie di interventi per il rinforzo dei litorali veneziani, anche mediante la realizzazione di ripascimenti, finalizzati a difendere dalle mareggiate la laguna di Venezia, rafforzando opportunamente i punti più deboli lungo il cordone litoraneo.
Gli effetti conseguiti vanno attentamente monitorati poiché dipendono strettamente dalle caratteristiche fisiche e dalle condizioni meteomarine della zona.

La progettazione è stata supportata da numerosi approfondimenti di carattere scientifico, ma è stata possibile solo associando ad essa approfondimenti altrettanto completi e rigorosi riguardo alla ricerca delle cave per l'approvvigionamento delle sabbie, ai metodi costruttivi per il prelievo, il trasporto e il deposito delle sabbie.

**Stato di attuazione al 31 dicembre 2011**

**Attività finanziate**
A oggi si è intervenuti o si sta intervenendo su sei litorali per un tratto complessivo di costa di circa 45 chilometri, utilizzando per l'ampliamento o la ricostruzione delle spiagge più di 10 milioni di $m^3$ di sabbia.

Litorale di Cortellazzo – Eraclea
I fenomeni erosivi, nel corso degli ultimi anni, si sono resi particolarmente accentuati sul tratto di litorale compreso tra le foci dei fiumi Piave e Livenza in relazione, soprattutto, all'esposizione particolare del paraggio alle mareggiate di scirocco nonché alla significativa carenza di apporto sedimentario "naturale" dal fiume Piave.
Nel corso degli ultimi anni, il Magistrato alle Acque è, pertanto, intervenuto lungo il litorale di Cortellazzo realizzando piccole opere di emergenza per contrastare il grave fenomeno erosivo in atto.
Anche la Regione Veneto, in attuazione del Decreto Legislativo n.

112 del 1998, relativo ai trasferimenti delle competenze in materia di difesa e gestione delle coste dallo Stato alle Regioni, ha da tempo avviato interventi per la protezione delle spiagge venete.
In data 7 novembre 2001, è stato siglato un Accordo di Programma tra la Regione Veneto e il Magistrato alle Acque finalizzato a gestire in modo coordinato l'assetto della foce del fiume Piave e gli interventi di difesa dei litorali di competenza delle due Amministrazioni.
In base a quanto sopra, il Magistrato alle Acque ha ravvisato la necessità di realizzare gli interventi di difesa mediante il proprio concessionario e con co-finanziamento della Regione del Veneto, interventi compresi nel Piano Generale degli Interventi in quanto consentono la difesa fisica del litorale veneziano.
Il progetto generale per il rinforzo del litorale di *Cortellazzo* prevede: la sistemazione e il riallineamento delle testate dei 4 "pennelli" esistenti e la realizzazione di 2 nuovi "pennelli" lungo il litorale, in funzione dei successivi lavori di ripascimento; il ripascimento del litorale di Eraclea; il rinforzo del molo sud della foce del Piave. Sono previsti quattro stralci di intervento. Nell'intervento di primo stralcio, terminato nel maggio del 2003, si è proceduto all'adeguamento di "pennelli" esistenti e alla realizzazione di nuovi "pennelli". Il secondo stralcio, prima fase, ultimato a gennaio del 2006, ha riguardato il ripascimento del litorale di Eraclea, realizzato con sabbie provenienti da cave marine già autorizzate dal Ministero dell'Ambiente e già parzialmente utilizzate per il ripascimento del litorale di Jesolo.
Per mantenere una larghezza di spiaggia in località Cortellazzo, sufficiente a garantire la protezione dei territori retrostanti, nel corso degli ultimi anni sono stati realizzati ripascimenti parziali con quantitativi medi annui di circa 40.000 $m^3$ di sabbia provenienti dai depositi a terra stoccati dal Comune di Jesolo in occasione degli scavi per nuove costruzioni.
Le ultime mareggiate di notevole intensità, sia d'onda che di marea, oltre ad erodere la spiaggia hanno asportato anche le dune, che in precedenza erano state realizzate, per un tratto di circa 600÷800 m. Ciò ha comportato la necessità di intervenire con quantitativi di sabbia ben superiori alla media degli anni precedenti.
Si è concluso l'intervento avviato nel 2009, a seguito della sottoscrizione di un Accordo di Programma fra il Magistrato alle Acque, la Regione del Veneto e i Comuni di Jesolo e Cavallino-Treporti, che ha consentito l'utilizzazione di fondi sia del Magistrato alle Acque che della Regione del Veneto. Il *progetto biennale* ha

riguardato complessivamente l'*apporto* di circa $m^3$ 200.000 *di sabbia* a protezione del litorale di Cortellazzo e del litorale di Ca' di Valle in comune di Cavallino-Treporti. Nel corso del 2011, a seguito di un nuovo Accordo di Programma sempre fra il Magistrato alle Acque, la Regione del Veneto e i Comuni di Jesolo e Cavallino-Treporti è stato avviato l'intervento che prevede l'apporto di nuova sabbia a compensazione di quella asportata dalla violenza delle mareggiate abbattutesi nel corso della stagione invernale (2010-2011).

Litorale di Jesolo

Nell'autunno del 1998 sono state avviate le opere per la difesa del litorale di Jesolo che è soggetto a un significativo fenomeno di erosione; le opere sono state sostanzialmente terminate nel corso del 2002. Nel corso del 2003 e del 2004 sono state realizzate alcune attività complementari per l'accessibilità e la fruizione della spiaggia.

Il litorale di Jesolo si estende per 12 chilometri tra le foci dei fiumi Piave, a nord, e Sile, a sud. A partire dagli anni '40 si è determinato un rapido sviluppo turistico che ha raggiunto la massima intensità dopo il 1970. La conseguente urbanizzazione e infrastrutturazione del territorio ha profondamente modificato l'aspetto originario dell'ambiente litoraneo e ha contribuito alla progressiva erosione della spiaggia.

La situazione di erosione ha determinato la necessità, espressa dagli abitanti del litorale e dagli operatori economici locali, di un programma generale e unitario di opere, definite in accordo con il Comune di Jesolo. A questa necessità risponde il progetto esecutivo realizzato dal Magistrato alle Acque – tramite il proprio concessionario Consorzio Venezia Nuova.

Il *ripascimento della spiaggia* lungo 10 chilometri di riva, con la movimentazione di un milione di metri cubi di sabbia, è avvenuto secondo criteri progettuali analoghi a quelli già adottati a Cavallino e Pellestrina.

A riva, per contenere il ripascimento, è stata prolungata la metà dei pontili su pali già esistenti (34 su 68), in relazione all'allargamento della spiaggia, e ne sono stati realizzati 16 nuovi.

I lavori hanno permesso di ottenere una larghezza omogenea di almeno 50 metri, con un avanzamento della riva, nelle zone più critiche, di circa 30 metri.

Complementare al ripascimento è stata la realizzazione, per complessivi 3,9 chilometri, della struttura di difesa tra la spiaggia e le aree abitate retrostanti, costituita da un'ampia gradonata.

Il progetto ha previsto anche la *ricostruzione delle dune*: i lavori hanno avuto uno sviluppo di quasi 2,5 chilometri, a partire dalla foce del Piave.
Per quanto riguarda, infine, i lavori alla foce del Sile, sono stati realizzati lavori di rinforzo della scogliera attorno al faro sulla sponda destra; di rinforzo della scogliera che delimita la sponda sinistra; lavori di dragaggio.

Litorale di Cavallino

Nel corso del 1990 è stato eseguito *l'intervento sperimentale* di difesa del litorale di Cavallino, in *località Ca' Pasquali*: si è messo in opera un tratto di barriera sommersa longitudinale, parallela alla costa e ne è stata misurata l'efficacia nell'evitare la dispersione della sabbia.
Il successivo intervento, realizzato dal 1994 al 1999, ha consentito *la realizzazione dell'ampliamento e del rafforzamento di 11 chilometri di spiagge già esistenti*. La spiaggia ricostruita è difesa da 31 "pennelli", 5 di nuova realizzazione e 26 ottenuti dalla ristrutturazione di parte dei 65 "pennelli" preesistenti. Di questi, la metà circa è stata demolita. I lavori di ripascimento del litorale sono stati eseguiti in progressione da sud verso nord e il versamento della sabbia è stato effettuato dopo la realizzazione di tutti i "pennelli". Sono stati versati complessivamente circa 2 milioni di metri cubi di sabbia prelevata in mare al largo della bocca di Malamocco.
I lavori per la formazione della spiaggia sono stati integrati da una serie di interventi complementari; in particolare, lungo sei tratti del litorale, per complessivi 4,8 chilometri, la protezione del territorio alle spalle della spiaggia è stata completata, mediante la *ricostruzione del fronte delle dune*, che da sempre costituisce la naturale difesa dal mare.
Nel corso del 2000 sono state completate alcune attività, specifiche, finalizzate a garantire la manutenzione delle specie vegetative messe a dimora sulle dune di Ca' Savio, Ca' Ballarin e valle Dolce, al fine di dare corso a eventuali sostituzioni e/o trattamenti delle piante sofferenti.
Come indicato relativamente al litorale di Cortellazzo, si è concluso il *ripascimento* dell'arenile in località *Ca' di Valle*, intervento ricompreso nel citato Accordo di Programma ed è stato avviato nel corso del 2011 l'intervento, ricompreso nel citato nuovo Accordo di Programma, che prevede l'apporto di nuova sabbia a compensazione di quella asportata dalla violenza delle mareggiate abbattutesi nel corso della stagione invernale 2010-2011.

Litorale di Lido

Nel corso 2004 e del 2005 sono stati avviati due stralci di intervento che si sono conclusi, entrambi, nel 2006.

Nel corso del 2007, sono stati avviti i lavori relativi al terzo stralcio dell'opera, che prevede la realizzazione di un ulteriore setto sommerso e di un altro tratto della soffolta; l'intervento si è concluso nel 2009.

Nel corso del 2011, si è conclusa l'attività di ripascimento compresa nel quarto stralcio dell'opera.

I lavori realizzati hanno riguardato la realizzazione di una barriera sommersa in grado di abbattere l'energia del moto ondoso provocando il frangimento dell'onda, e quindi di ridurre il moto ondoso contro i murazzi in modo da rendere non pericolosa la tracimazione, anche in caso di eventi eccezionali; la barriera sommersa è stata realizzata parallela alla costa, ad una distanza di circa 300 metri.

Per aumentare ulteriormente la dissipazione dell'energia associata alle onde, si è proceduto anche al *versamento sommerso di sabbia* per conseguire anche l'obiettivo di ricostituire i fondali storici soggetti a continua erosione.

Il progetto ha riguardato, inoltre, la realizzazione di *un nuovo "pennello"* sommerso di collegamento tra la barriera sommersa e un pennello esistente, della lunghezza di circa 206 metri radicato all'esistente scogliera.

Litorale di Pellestrina

Nel 1991 sono iniziati i lavori per il *rinforzo della scogliera* nel punto più fragile del litorale di Pellestrina, l'ansa di *Caroman*, dove solo pochi metri separano il mare dalla laguna, completati nel 1995.

Nel corso del 1992 sono stati avviati i lavori per il *rinforzo* di 5 chilometri di "*murazzo*" a Pellestrina, completati nel 1997.

Il *rafforzamento del litorale* di Pellestrina, per conformazione fisiografica e per importanza dei fenomeni erosivi in atto, ha comportato l'esecuzione di un sistema di opere mai attuato prima in Italia. I lavori hanno permesso la formazione di nuove ampie spiagge protette, il rinforzo della scogliera, il rifacimento o restauro della lastricatura del murazzo per quasi 5 chilometri.

I lavori di *ripascimento* a Pellestrina sono stati eseguiti, dal 1994 al 1999, secondo una concezione di intervento e criteri esecutivi analoghi a quelli messi a punto per il litorale di Cavallino. La formazione della spiaggia è avvenuta con l'impiego di quasi 5 milioni di metri cubi di nuova sabbia prelevata da una draga in

mare, a una distanza di circa 20 chilometri dalla costa.
Al fine di assicurare la stabilità della spiaggia, si sono costruiti 18 "*pennelli*" *in pietrame* collegati, mediante setti di prolungamento sommersi, a una *berma continua lunga circa 6 chilometri*, anch'essa *sommersa*, messa in opera a circa 300 metri dalla costa. In questo modo si sono formate 19 aree (celle) di ripascimento che hanno permesso la formazione della nuova spiaggia che si estende per poco più di 9 chilometri.
Sono state realizzate, inoltre, delle opere complementari che consentono agli abitanti l'accesso alla spiaggia mediante il superamento attrezzato del "murazzo" preesistente.

Litorale di Sottomarina
Il litorale di Sottomarina si sviluppa per più di 5 chilometri tra la bocca di porto di Chioggia e la foce del fiume Brenta.
Gli obiettivi degli interventi sono la difesa fisica dell'ambiente costiero, la protezione delle abitazioni e dei territori a ridosso della spiaggia e, indirettamente, la tutela delle attività che vi si svolgono. Contemporaneamente, così come è avvenuto per i litorali di Cavallino e di Pellestrina, si risponde anche all'esigenza di valorizzazione della costa dal punto di vista naturalistico e paesaggistico.
Nella parte nord del litorale il progetto ha riguardato, essenzialmente, la realizzazione di un "*muro paraonde*" con sommità a circa +3 metri – a una quota, cioè, di assoluta sicurezza – sul livello del medio mare. Il muretto, che si sviluppa dalla fine dell'attuale Lungomare Adriatico fino a Via S. Felice, è affiancato da un ampio marciapiede che prolunga quello esistente sul lungomare, configurando una passeggiata continua che raggiunge il centro abitato.
Nella parte sud del litorale è stato realizzato il *ripascimento* dell'arenile (500 metri), mediante il quale è stata riportata la spiaggia a una quota adeguata. Il ripascimento ha richiesto il versamento di circa 120.000 metri cubi di sabbia ed è contenuto da un'opera foranea in scogliera sulla sponda sinistra della foce del Brenta.
Le opere sono state realizzate nel periodo 1998 – 2000 mentre nel 2002 sono state ultimate le opere di riqualificazione urbana previste da un apposito Accordo di Programma intervenuto tra il Magistrato alle Acque e l'Amministrazione Comunale di Chioggia.

Nel corso del 2011, sono proseguiti gli *interventi integrativi alle foci del fiumi Brenta ed Adige*, previsti dall'Accordo di programma

stipulato tra la Regione del Veneto, il Magistrato alle Acque, il Comune di Chioggia e il Comune di Rosolina (valido dal 1999 al 2002, successivamente esteso alle stagioni 2003 – 2005 e quindi prorogato di anno in anno fino alla stagione 2011), finalizzati essenzialmente ad evitare la dispersione delle acque dolci inquinate dei due fiumi a ridosso dei litorali di Sottomarina e di Isola Verde e tutelarne la balneabilità. Questi interventi consistono nella realizzazione di lunghi palancolati metallici che, "prolungando" le sponde delle foci, sono in grado di veicolare verso il largo, per alcune centinaia di metri, le acque dolci superficiali.

I medesimi Enti sottoscrittori, in data 6 marzo 2009, hanno inoltre firmato un Protocollo d'intesa, per l'estensione dell'oggetto degli interventi da realizzare, mirando alla protezione dei litorali del comune di Chioggia dall'erosione marina, sia per quanto riguarda Isola Verde che per la falcatura meridionale del litorale di Sottomarina, nel tratto in prossimità della foce del Brenta, al fine di ovviare ai pesanti danni indotti sui litorali a seguito delle mareggiate verificatasi nel 2008 e nel 2009.

Nel corso del 2009, pertanto, è stato avviato il *ripascimento d'urgenza della spiaggia di Sottomarina*, con rialzo dei fondali a – 1,00 m nel tratto di arenile eroso con sabbia proveniente dalla canaletta del Lido, con riversamento nella zona sud di circa 40.000 $m^3$ di sabbia prelevata dalla zona a nord e con la ricostruzione di 4 dune danneggiate. I lavori sono proseguiti anche nel 2011 con il versamento di 140.000 $m^3$ di sabbia.

Litorale di Isola Verde

Il litorale di Isola Verde si trova nel Comune di Chioggia, tra la foce del fiume Brenta, a nord; la foce dell'Adige, a sud; il canale Vecchio Adigetto, a ovest; l'Adriatico a est. Il litorale si estende per 2,7 chilometri ed ha alle spalle un territorio fortemente urbanizzato.

Da tempo l'area è investita da processi erosivi che provocano l'arretramento della linea di riva.

Gli interventi di difesa sono stati avviati nel corso del 1998 e si sono conclusi nel 2002.

Il Consorzio Venezia Nuova ha realizzato il ripascimento della parte meridionale del litorale (2 chilometri) mediante il versamento di circa 450.000 metri cubi di sabbia e la realizzazione di 7 "pennelli" di roccia.

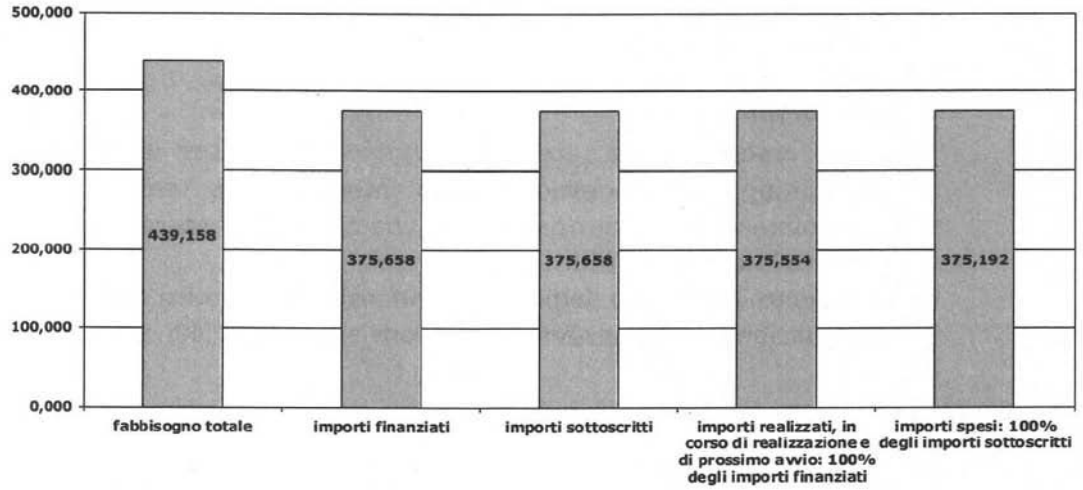
Sono stati eseguiti lavori complementari di difesa a terra con la costruzione di un muro "paraonde", che ha uno sviluppo di circa 700 metri, con il rinforzo della sponda destra della foce del Brenta e di quella sinistra della foce dell'Adige.

Nel corso del 2009, per effetto del Protocollo di Intesa del 6 marzo 2009, citato per il litorale di Sottomarina, sono stati realizzati ulteriori *interventi emergenziali di difesa del litorale*, oltre alla gestione dei palancolati provvisori alla foce dell'Adige.
Detti interventi consistono nel ripascimento dell'arenile eroso nelle 5 celle centrali del litorale, oltre alla realizzazione di una struttura soffolta sperimentale, ottenuta mediante la posa di geotubi su tre delle cinque celle. I lavori sono proseguiti anche nel 2011 con il versamento di 30.000 $m^3$ di sabbia.
Il ripascimento e la soffolta vengono realizzati con sabbia proveniente da una zona di prelievo a lato della diga sud della bocca di Chioggia.
Per mezzo del "*Monitoraggio dei litorali da Eraclea a Isola Verde*" inoltre sono stati regolarmente rilevati i parametri meteomarini (moto ondoso, correnti, vento e livelli di marea), ed effettuati rilievi batimetrici, e fotografici, con analisi dei dati per la valutazione delle tendenze evolutive dei litorali e degli interventi di ripascimento.

Il dettaglio degli interventi avviati, proseguiti e ultimati, con particolare riferimento all'esercizio 2011, è riportato in allegato.

**Attività da finanziare**
Sono necessari ulteriori finanziamenti per completare l'intervento generale di difesa dei litorali veneziani; in particolare, per completare – anche mediante stralci successivi - gli interventi lungo il litorale di Cortellazzo, di Eraclea, di Lido, di Jesolo e di Isola Verde.
Dovrà essere, inoltre, garantito il finanziamento per le attività di monitoraggio e di gestione degli interventi già realizzati, con particolare riguardo ai ripascimenti che dovranno essere oggetto di "ricarica" negli anni futuri.
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 finanziati | Importi realizzati, in corso di realizzazione e di prossimo avvio | Importi spesi | Fabbisogno residuo da finanziare |
|---|---|---|---|---|---|
| Studi | 21,772 | 21,772 | 21,772 | 21,762 | 0,000 |
| Indagini, monitoraggi e gestione e manutenzione dei litorali | 51,477 | 19,477 | 19,477 | 19,477 | 32,000 |
| Litorale di Jesolo - Cortellazzo - Eraclea | 61,725 | 44,225 | 44,225 | 43,997 | 17,500 |
| Litorale di Cavallino | 54,605 | 54,605 | 54,605 | 54,605 | 0,000 |
| Litorale di Lido | 53,243 | 43,243 | 43,243 | 43,226 | 10,000 |
| Litorale di Pellestrina | 161,851 | 161,851 | 161,851 | 161,851 | 0,000 |
| Litorale di Sottomarina | 7,284 | 7,284 | 7,284 | 7,284 | 0,000 |
| Litorale di Isola Verde | 26,948 | 22,948 | 22,948 | 22,839 | 4,000 |
| Somme a disposizione / Revisione Prezzi | 0,254 | 0,254 | 0,150 | 0,150 | 0,000 |
| **TOTALE** | **439,158** | **375,658** | **375,554** | **375,192** | **63,500** |



**3.6 Recupero morfologico**
(interventi di cui all'art. 3 lettera a) legge n. 798/84)

**Obiettivo**

*L'obiettivo generale del recupero morfologico è la conservazione delle caratteristiche del sistema fisico ed ambientale della laguna contrastando l'erosione e la perdita di quota del territorio, ripristinando o tutelando le strutture morfologiche preesistenti, indirizzando i flussi mareali nelle diverse aree della laguna per migliorare di volta in volta le condizioni di vivificazione degli specchi acquei, confinando gli apporti di nutrienti e di sedimenti.*
*Gli interventi individuati hanno anche sempre l'obiettivo del ripristino dei dinamismi naturali tipici delle aree umide lagunari. Il principale riguarda il processo di accrescimento naturale delle zone umide e dei fondali per effetto congiunto di interventi atti a catturare i sedimenti e a favorire lo sviluppo della vegetazione, opponendosi così alla naturale perdita di quota del territorio lagunare per subsidenza, compattazione dei suoli superficiali e crescita del livello del mare.*

**Descrizione degli interventi**

La Legge n. 798/84 e, particolarmente, la Legge n. 139/92 dispongono che gli interventi ambientali siano integrati e contestuali alle opere per la difesa dalle acque alte.
Condizione per la sopravvivenza della laguna di Venezia è, infatti, il suo riequilibrio ambientale.
Due fenomeni hanno contribuito al rapido degrado dell'ecosistema lagunare:

- l'erosione, che sottrae sabbia e sedimenti con una dinamica che provoca l'appiattimento dei fondali e la scomparsa delle strutture fisiche proprie dell'ambiente lagunare (canali, bassifondi, velme e barene);
- l'inquinamento che, divenuto imponente negli ultimi quarant'anni, ha causato il progressivo decadimento della qualità delle acque.

Le opere per contrastare i fenomeni suddetti sono state definite in due diversi progetti: quello del recupero morfologico e quello dell'arresto del degrado (v. paragrafo 3.7).

La ricchezza e la complessità morfologica dell'ecosistema lagunare rischia di scomparire per effetto di una serie di fattori che si alimentano tra loro. Erosione, acque alte e moto ondoso tendono a trasformare la laguna, facendole perdere le sue caratteristiche

fisiche di zona umida tendendo verso quelle semplificate e indifferenziate dell'ambiente marino.

Contrastare l'erosione, trattenendo in laguna parte dei sedimenti che, per cause naturali o artificiali, si disperderebbero a mare o nella laguna stessa è il primo obiettivo degli interventi per il recupero morfologico, che sono finalizzati a ripristinare le funzioni ambientali, idrodinamiche e naturalistiche dei singoli elementi dell'ambiente lagunare, concorrendo a una complessiva rinaturalizzazione dell'ambiente.

Il programma degli interventi va dalla ricalibratura dei fondali dei canali lagunari soggetti all'interrimento, al riuso dei sedimenti dragati, anche provenienti dai lavori alle bocche di porto, per la realizzazione di zone umide a marea; dalla protezione dei bordi e della vegetazione delle barene esistenti con le più avanzate tecniche dell'ingegneria naturalistica, al sovralzo dei fondali per contrastare il moto ondoso; al consolidamento dei fondali attraverso il trapianto di fanerogame. Di questo programma fanno parte anche i lavori per il ripristino delle sponde delle isole minori, degradatesi a causa della crescita del livello del mare e del moto ondoso.
I lavori di ripristino morfologico, inoltre, vengono sviluppati tenendo conto degli indirizzi formulati dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare per la realizzazione degli interventi di compensazione, conservazione e riqualificazione ambientale in ottemperanza alle prescrizioni della Commissione Europea, affinché essi abbiano una spiccata valenza positiva sul miglioramento di habitat e specie nel sistema lagunare.

Le aree di intervento sono state individuate anche sulla base di una serie di studi specifici che hanno consentito una suddivisione della laguna in aree omogenee definite a seconda delle locali condizioni idrodinamiche, morfologiche, del valore ambientale ed a seconda degli usi.

In particolare, il progetto definitivo del "Sistema MOSE" approvato dal Magistrato alle Acque di Venezia con D.P. n. 8721 del 16.01.2003 ed esaminato con parere favorevole, con prescrizioni, dalla Commissione per la Salvaguardia di Venezia in data 20.01.2004, e successivamente l'atto aggiuntivo rep. 8067/2005 alla Convenzione Generale rep. 7191/1991 (c.d. contratto "a prezzo chiuso") prevedono, tra gli interventi "a misura", la

realizzazione di una serie di interventi di ricostruzione morfologica di aree lagunari particolarmente degradate, connessi con la realizzazione delle opere alle bocche di porto. Nell'ambito dei lavori per la costruzione delle opere mobili sono previsti, infatti, numerosi dragaggi alle bocche di porto. Tali sedimenti dragati vengono in gran parte riutilizzati per realizzare strutture morfologiche a barena per la protezione dell'ambiente lagunare dall'erosione e per ricreare habitat di particolare pregio ambientale ed ecologico all'interno del bacino lagunare.

Un continuo monitoraggio degli effetti consente di ottimizzarne via via l'efficacia. Le attività di monitoraggio, infatti, costituiscono l'indispensabile supporto ad alcuni tra i principali lavori realizzati e in corso e forniscono un quadro completo e dettagliato della situazione preesistente nelle aree in cui si opera, dei criteri e dei sistemi esecutivi adottati, degli effetti degli interventi a breve e lungo termine e della loro congruenza con le ipotesi progettuali.
Solamente attraverso il monitoraggio protratto per lunghi periodi (dell'ordine dei 5-10 anni) è possibile acquisire le conoscenze che consentono di raggiungere gli obiettivi di ricostruzione dell'ambiente lagunare attraverso progressivi affinamenti dei progetti, dei materiali impiegati e dei mezzi d'opera.

**Stato di attuazione al 31 dicembre 2011**

**Attività finanziate**
Specifici *interventi sperimentali* sono stati realizzati anche nell'ambito degli interventi di riequilibrio ambientale. In tali sperimentazioni, uniche nel loro genere eseguite in questo campo, sono state applicate strategie operative del tutto originali e tecnologie, per molti aspetti, innovative.

Anche sulla base dei primi risultati ottenuti con gli interventi sperimentali, il Magistrato alle Acque tramite il Consorzio Venezia Nuova ha, successivamente, predisposto un *progetto generale di massima per il ripristino della morfologia lagunare*, approvato dall'Amministrazione Concedente nel 1992, che prevede la realizzazione di una serie di interventi, già realizzati o in corso di realizzazione come più oltre descritto.

Si ritiene importante segnalare che, nel corso del 2004, è stato completato l'elaborato *Studi di base, linee-guida e proposte di*

*intervento del Piano morfologico* redatto preliminarmente all'aggiornamento del *Piano Generale degli Interventi per il recupero morfologico*.
Le linee-guida per l'aggiornamento del Piano sono state illustrate alla Commissione degli Esperti del Magistrato alle Acque e, successivamente, sottoposte all'esame del Comitato Tecnico del Magistrato alle Acque nelle sedute del 20 ottobre 2004 e del 24 novembre 2004. In quest'ultima seduta, il Comitato, con voto n. 165, ha espresso parere favorevole sul documento presentato, con raccomandazioni e osservazioni. In parallelo, l'*Ufficio di Piano* (ex D.P.C.M. 13 febbraio 2004) ha esaminato la documentazione prodotta, chiedendo un'estensione delle attività connesse all'aggiornamento del piano morfologico, da svolgere con la partecipazione di tutti i soggetti interessati all'uso e alla gestione del territorio.
Queste ulteriori attività sono state oggetto di un disciplinare esaminato dal Comitato Tecnico del Magistrato alle Acque nel dicembre 2006. Nel corso del 2007 sono state avviate le attività richieste, avvalendosi della collaborazione dei principali organi di ricerca.

L'Ufficio di Piano ha, inoltre, espresso il parere che deve proseguire l'azione di recupero morfologico già in atto da parte del Magistrato alle Acque e, in particolare, la realizzazione di quegli interventi che prevedono il riutilizzo dei sedimenti provenienti dalle attività di dragaggio alle bocche di porto.

Tale raccomandazione è stata peraltro fatta propria dal Comitato ex art. 4 legge 798/1984 che nella seduta del 22.11.2006 ha deliberato "*di procedere al completamento della costruzione delle opere del "Sistema MOSE" e delle opere morfologiche connesse, assicurando la disponibilità dei finanziamenti, nel rispetto degli impegni e del cronoprogramma stabiliti nell'Atto Aggiuntivo rep. n. 8067/2005 alla Convenzione Generale rep. n. 7191/1991 tra Magistrato alle Acque di Venezia e il Concessionario, che ha introdotto il criterio "a prezzo chiuso" per l'esecuzione dei lavori stessi*".
Anche nel corso del 2011, l'Ufficio di Piano ha costantemente monitorato lo sviluppo del Piano Morfologico.

Si segnala che alcuni interventi di ricostruzione e di protezione del tessuto lagunare, in corso di realizzazione nell'ambito del piano di interventi morfologici connessi con le opere di regolazione delle

maree, presentano caratteristiche di miglioramento ambientale e di riqualificazione degli habitat tipici lagunari direttamente riconducibili alla finalità di compensazione di cui alla Direttiva "habitat" 92/43/CEE o presentano comunque una spiccata valenza positiva sul miglioramento del sistema lagunare.
Per tale motivo, per gli obiettivi che perseguono e per i loro effetti sull'ecosistema, tali interventi - e, in particolare, quelli relativi all'area del canale Bastia e dei canali Cenesa, Boer e Siletto - fanno parte del *"Piano delle misure di compensazione, conservazione e riqualificazione ambientale dei SIC-ZPS IT3250003 e IT3250023; dei SIC IT3250030 e IT3250031 e della ZPS IT3250046 – quadro aggiornato"*, che il Governo Italiano si è impegnato ad attuare nei confronti della Commissione Europea, quali misure di mitigazione e compensazione per la costruzione delle opere mobili alle bocche di porto della Laguna di Venezia.

Al 31 dicembre 2011, i principali interventi realizzati e in via di realizzazione sono i seguenti, raggruppati secondo i principali obiettivi:

*a) Ricalibratura dei canali, sollevamento dei bassi fondali e ricostruzione di velme e barene, attraverso il riuso dei sedimenti dragati dai canali lagunari e dagli scavi per la realizzazione delle opere alle bocche di porto; ricostruzione morfologica degli argini di conterminazione lagunare.*
A seguito dell'approvazione da parte del Magistrato alle Acque dei relativi progetti esecutivi, gli interventi di ricalibratura hanno riguardato circa 183 km di canali lagunari e gli interventi di ricostruzione delle strutture morfologiche lagunari hanno riguardato circa 151 aree di intervento. Il quantitativo di sedimenti riutilizzato, proveniente dagli scavi dei dragaggi di manutenzione dei canali lagunari e dalle opere alle bocche di porto, ha permesso di realizzare circa 1.481 ettari di velme, barene e sovralzi di fondale. Nelle opere di recupero morfologico di questo tipo si utilizzano i sedimenti presenti in laguna, i quali hanno caratteristiche chimiche e fisiche variabili da zona a zona, il cui riutilizzo è regolato dal Protocollo d'Intesa del 08.04.1993.

*b) Protezione delle barene; riavvio dei dinamismi naturali nei bassifondi e nelle barene; naturalizzazione delle barene già realizzate.*
La naturalizzazione dell'ambiente lagunare di fondale e di barena è un obiettivo importante per il recupero morfologico, in quanto

consente di potenziare le capacità di automantenimento e di riorganizzazione del sistema lagunare attraverso processi naturali di accrescimento, sedimentazione e sviluppo della vegetazione che garantiscono la conservazione dell'identità del territorio. Le barene ricostituite una volta completate mediante il refluimento dei sedimenti sono oggetto di processi naturali (l'assestamento della quota, le variazioni delle caratteristiche pedologiche, lo sviluppo della vegetazione) che trasformano il deposito dei sedimenti in un ambiente che, progressivamente, acquista i caratteri e le funzioni tipiche delle zone umide lagunari (elevata biodiversità, alta produzione biologica, capacità di automantenimento).
Gli interventi avviati in tal senso in questi anni sono:

• *protezione barene*: ad oggi gli interventi già realizzati o in corso di esecuzione nel 2011 hanno riguardato 61 aree.
Negli interventi di protezione delle barene naturali vengono impiegati materiali diversi a seconda del grado di esposizione ai processi erosivi e nel rispetto dei vincoli di natura archeologica e paesaggistica.
In generale sono state impiegate: palificate; burghe (strutture modulari cilindriche realizzate con geogriglia a diversa resistenza riempite in pietrame, sabbia, argilla o conchiglie); sovralzi sabbiosi; piantumazione di specie vegetali alofile secondo tipologie operative e modalità costruttive che ben si inseriscono nel paesaggio lagunare, senza rinunciare ad una loro sufficiente durata; sperimentazione di materiali biodegradabili;

• *interventi di riavvio dei dinamismi naturali*: sono stati realizzati, anche nel corso del 2011, interventi che riguardano 20 aree con fascinate di sedimentazione (aree confinate da fascine compatte di pioppo, salice, ecc., trattenute da una griglia in poliestere che favorisce la cattura dei sedimenti sospesi); 52 aree con trapianto di vegetazione emersa (alofite) o sommersa (fanerogame marine);

• *naturalizzazione delle barene artificiali*: si è intervenuti, anche nel corso del 2011, interessando complessivamente 43 barene.
Allo scopo di accelerare i processi di naturalizzazione delle barene artificiali, si è proceduto alla rimozione delle palificate di contenimento, una volta completato il consolidamento del materiale refluito. Ciò per facilitare lo scambio con le acque circostanti e, quindi, lo sviluppo naturale della vegetazione. Sono stati eseguiti anche scavi di "ghebi" e "chiari" all'interno delle barene artificiali per aumentare la diversificazione degli "habitat".

Continua, infine, la gestione del vivaio realizzato nell'Isola dei Laghi (Torcello) per la produzione di piante di laguna che vengono utilizzate per rinaturalizzare le barene ricostituite, accelerando i processi di sviluppo delle specie vegetali stabilizzanti.
Il vivaio è in piena attività rifornendo costantemente di piante le aree d'intervento.

*c) Arresto dell'erosione e del degrado ambientale delle isole minori.*
E' stata completata, ovvero è in corso di esecuzione anche nel 2011, la protezione di 12 isole (Campalto, Fisolo, San Servolo, Isola dei Laghi, Certosa, Lazzaretto Nuovo, San Lazzaro degli Armeni, San Giacomo in Paludo, Poveglia, San Francesco del Deserto, Lazzaretto Vecchio – completate; Mazzorbetto e S. Caterina – in corso).
Gli interventi riguardano il rinforzo di margini di isole in cui non era possibile ridurre l'azione erosiva del moto ondoso generato dal vento con interventi di protezione e sollevamento dei fondali lagunari ed in cui non era nemmeno eliminabile il moto ondoso da natanti.

Anche nel corso del 2011 sono proseguite numerose attività di *studio, sperimentazione e monitoraggio* nel settore ambientale.
In particolare, si segnala la prosecuzione della quarta fase degli *studi per l'aggiornamento del Piano Generale degli Interventi Morfologici* e il *monitoraggio delle barene e delle velme artificiali nell'area di S. Cristina, Gaggian e S. Felice.*

Il dettaglio degli interventi di ripristino morfologico e degli interventi di compensazione ambientale richiesti dalla Commissione Europea avviati, proseguiti e ultimati, con particolare riferimento all'esercizio 2011, è riportato in allegato.

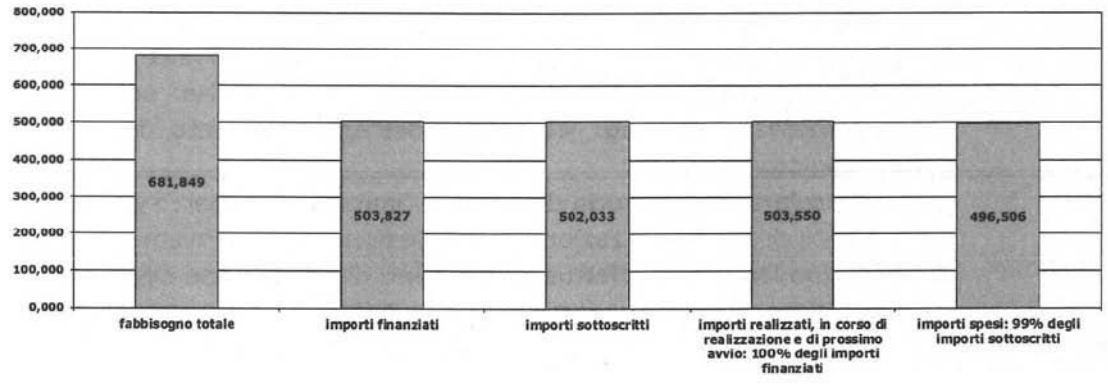
**Attività da finanziare**
Si segnala la necessità di disporre di ulteriori finanziamenti per poter proseguire, senza soluzione di continuità, gli interventi di ripristino morfologico nelle zone lagunari più critiche, secondo i nuovi indirizzi delineati nell'ambito dell'aggiornamento del Piano Morfologico.
In particolare è necessario disporre di finanziamenti per: sviluppare le attività di rinaturalizzazione e riattivazione dei dinamismi naturali del bacino lagunare; effettuare interventi di mitigazione degli effetti della pesca con mezzi meccanici e della navigazione; valutare

l'efficacia di alcune soluzioni sperimentali di intervento per mettere a punto nuove tecniche costruttive delle strutture morfologiche.
E' necessario, infine, disporre di finanziamenti per continuare i monitoraggi dei processi idro-morfologici e biologici e degli esiti dei processi di rinaturalizzazione, condividendo, a livello scientifico, tali conoscenze con gli enti di ricerca e con gli enti territoriali competenti.

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 finanziati | Importi realizzati, in corso di realizzazione e di prossimo avvio | Importi spesi | Fabbisogno residuo da finanziare |
|---|---|---|---|---|---|
| Studi e interventi sperimentali | 56,043 | 46,466 | 46,466 | 45,857 | 9,577 |
| Progetto generale, indagini | 16,463 | 16,463 | 16,463 | 15,969 | 0,000 |
| Ricalibratura canali, sollevamento bassi fondali e ricostruzione velme e barene, sistemazione argini di conterminazione | 320,137 | 254,137 | 254,137 | 254,035 | 66,000 |
| Protezione barene, riavvio di dinamismi naturali, naturalizzazione barene | 153,226 | 71,781 | 71,660 | 70,830 | 81,445 |
| Interventi per l'arresto dell'erosione e del degrado ambientale delle isole minori | 124,569 | 103,569 | 103,569 | 100,441 | 21,000 |
| Somme disposizione / Revisione prezzi | 11,411 | 11,411 | 11,254 | 9,374 | 0,000 |
| **TOTALE** | **681,849** | **503,827** | **503,550** | **496,506** | **178,022** |

Il fabbisogno totale e il finanziato non comprendono gli importi relativi a interventi morfologici strettamente connessi con la realizzazione delle opere alle bocche di porto, ricompresi, pertanto, nel "prezzo chiuso" (vedi scheda "Difesa dalle acque alte eccezionali").



**3.7 Arresto del degrado dell'ecosistema lagunare**
(interventi di cui all'art. 3 lettera a) legge n. 798/84)

**Obiettivo**

*Gli obiettivi degli interventi per l'arresto e l'inversione del degrado sono così raggruppabili:*

- *difesa della qualità delle acque, eliminando o limitando gli apporti di inquinanti provenienti dai depositi di rifiuti abbandonati;*
- *difesa della qualità delle acque, limitando la disponibilità delle sostanze inquinanti presenti nei sedimenti lagunari e dai fondali dei canali portuali;*
- *difesa della qualità delle acque, eliminando o limitando gli apporti di inquinanti provenienti dalle sponde delle "macroisole" a Porto Marghera;*
- *difesa della qualità, delle acque controllando gli apporti inquinanti provenienti dal bacino scolante in laguna.*

*In accordo con la Direttiva 2000/60/EC del Parlamento e del Consiglio Europeo, pubblicata il 22 Dicembre 2000 sulla GUCE, che ha istituito un quadro di riferimento comunitario per le politiche dell'acqua, la qualità delle acque non si definisce più solo in base alle caratteristiche chimiche e fisiche delle stesse ma sulla base dell'insieme degli aspetti che ne definiscono i caratteri e sostengono i processi ecologici. Gli obiettivi degli interventi devono quindi tener adeguatamente conto anche degli aspetti biologici e delle interazioni tra gli ecosistemi costituenti il Sistema lagunare.*

**Descrizione degli interventi**

La situazione di degrado ambientale connesso con l'inquinamento in cui versava il bacino lagunare fino a qualche anno fa era indicata in modo macroscopico da: riduzione del numero delle specie animali e vegetali; distorsioni dei processi trofici; alterazioni nei processi metabolici, nelle capacità riproduttive e nella durata tipica della vita di molte specie animali; morie occasionali di pesci per scarsità di ossigeno nell'acqua; torbidità dell'acqua e conseguente ridislocazione della vegetazione acquatica (comprese le fanerogame, che con il loro apparato radicale, contrastano l'erosione dei fondali).

Gli studi condotti in questi anni, principalmente dal Magistrato alle Acque, hanno permesso di mettere gradualmente a fuoco anche gli aspetti meno appariscenti ma sempre significativi del degrado ambientale, e di affinare quindi gli interventi di contrasto ed eliminazione degli apporti inquinati e di correzione degli effetti indotti sul Sistema lagunare.

La scomparsa di una fascia di transizione tra terraferma e laguna, ai margini del bacino lagunare, ha aggravato la situazione, in

quanto tale fascia catturava una grande quantità di nutrienti ed altre sostanze realizzando una "depurazione" naturale degli apporti e sosteneva "habitat" caratteristici e complementari di quelli lagunari per molta parte della fauna superiore.

Il disinquinamento delle acque che pervengono nel bacino lagunare dall'entroterra è, prevalentemente, di competenza della Regione del Veneto. Gli interventi di competenza del Magistrato alle Acque si attuano all'interno della conterminazione lagunare ed hanno come obiettivo la difesa e/o il miglioramento della qualità delle acque e dei sedimenti e, quindi, della biosfera lagunare.

Il Progetto Generale sviluppato dal Magistrato alle Acque tramite il concessionario Consorzio Venezia Nuova per l'arresto dei processi di degrado prevede diversi tipi di intervento che:

• eliminano, o limitano, gli apporti al sistema lagunare di inquinanti provenienti: dai siti inquinati emersi interni alla conterminazione lagunare e dalle fonti puntuali e diffuse dislocate nel bacino scolante in laguna a questa recapitati tramite i corsi d'acqua superficiali e sotterranei; dai sedimenti lagunari;

• migliorano la capacità delle diverse componenti di sopportare l'azione degli inquinanti, di reagire e di eliminare e disperdere gli inquinanti stessi.

Le azioni devono svilupparsi secondo una strategia volta, parallelamente, a:

• contrastare ed eliminare le situazioni critiche che possono causare collassi e crisi irreversibili del sistema, almeno localmente;

• ridurre, fino ad eliminarli, gli apporti inquinanti indesiderati e, successivamente, eliminare gli accumuli di inquinanti interni al sistema, intervenendo infine anche per reindirizzare la produttività biologica del sistema e ripristinare l'habitat e i processi ecologici che erano stati alterati dall'inquinamento, in stretto coordinamento con gli interventi di recupero e ripristino morfologico.

Mentre procede la riduzione degli apporti dai corsi d'acqua del bacino scolante e dagli scarichi diretti in laguna, l'azione del Magistrato alle Acque si è concentrata sulla difesa delle acque lagunari dal degrado causato dagli inquinanti provenienti da:

• rilasci, erosioni e dispersioni di materiali contaminanti dalle discariche incontrollate (ante DPR 915/1984), utilizzate in passato per smaltire rifiuti di diversa origine, tra cui scorie delle produzioni industriali, che ora si trovano abbandonate all'interno della conterminazione lagunare;

• rilasci, risospensioni e dispersioni di inquinanti e sedimenti in ambito portuale nonché esterni all'area critica di Porto Marghera: nuove tecniche di risanamento dei fondali vengono sperimentate in zone lagunari esterne alle aree più critiche per bloccare il rilascio di inquinanti via via accumulatisi nei sedimenti;

• rilasci, erosioni e dispersioni di materiali contaminanti dalle sponde delle "macroisole" di Porto Marghera afferenti suoli artificiali realizzati utilizzando anche residui delle lavorazioni industriali;

• apporti inquinanti provenienti dal bacino scolante in laguna.

Gli interventi di salvaguardia di Venezia e della sua laguna sono stati avviati dal Magistrato alle Acque attraverso il suo concessionario sulla base di quanto previsto nel "*Piano generale degli Interventi*" allegato alla Convenzione Generale rep. n. 7191/1991, richiamato all'art. 3 della legge 139/1992 e, in particolare, sulla base del "*Progetto generale di massima degli interventi per l'arresto e l'inversione del degrado*" del settembre 1993.
Tale Piano prevede una serie di linee di intervento finalizzate all'arresto e all'inversione dei processi di degrado dell'ambiente lagunare: tra queste sono ricomprese le opere di protezione delle acque lagunari e quindi dell'ecosistema dai rilasci di sostanze alteranti provenienti da sedimenti inquinati e da depositi di rifiuti collocati all'interno della conterminazione lagunare. Ciò, pertanto, riguarda, in particolare, la zona delle "macroisole" e dei canali a Porto Marghera.

Le "*Schede per il coordinamento degli interventi di salvaguardia ambientale*" prodotte nell'autunno del 1995 dal Magistrato alle Acque e dalla Regione del Veneto, favorevolmente accolte dal Comitato ex art. 4 legge n. 798/84 nell'adunanza del 12.12.1995, in linea con i contenuti del progetto generale del 1993, prevedono la realizzazione di specifici interventi nella zona di Porto Marghera, tra i quali: i marginamenti delle sponde dei canali, l'asportazione di

sedimenti inquinati dagli stessi, la copertura dei sedimenti inquinati esistenti tra Venezia e Porto Marghera.

L'urgenza di tali interventi e la competenza del Magistrato alle Acque di Venezia sono state ribadite dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, sia con propria Ordinanza n. 4498 del 1.10.1996, sia con l'approvazione del programma di interventi per la sistemazione di tutte le sponde dei canali di Porto Marghera presentato dal Magistrato alle Acque in data 11.09.1996, da attuarsi nell'ambito degli interventi di cui alla deliberazione del CIPE del 12.07.1996.
L'approvazione, con Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri in data 12.02.1999, dell'*Accordo di Programma sulla Chimica a Porto Marghera (AdPCPM)*, dell'ottobre 1998, ha determinato un'accelerazione degli interventi programmati, consolidando il coordinamento tra Magistrato alle Acque e l'Autorità Portuale di Venezia e con le aziende industriali con affacci in concessione sui canali. Quest'ultime, in particolare, hanno l'obbligo di provvedere, a loro spese, alla messa in sicurezza di emergenza e alla bonifica delle proprie aree inquinate e delle relative falde, in modo tale da arrestare ed impedire la fuoriuscita di inquinanti dai terreni o dalle falde sottostanti le aree in concessione o di loro proprietà; per tale motivo, lo Stato (Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e Ministero delle Infrastrutture – Magistrato alle Acque di Venezia) ha sottoscritto atti di transazione e cooperazione con le aziende interessate, con i quali le stesse assumono, irrevocabilmente, irripetibilmente e incondizionatamente, l'obbligo di contribuire, in modo predeterminato, alla accelerazione del piano di realizzazione delle opere di messa in sicurezza delle aree avviato dallo Stato – Magistrato alle Acque di Venezia[4].
Gli interventi di conterminazione vengono attuati, quindi, dal Magistrato alle Acque secondo un piano concordato con la Regione del Veneto, che con il *Progetto Integrato Fusina (PIF)* sta riorganizzando e potenziando il sistema di captazione, recapito e trattamento delle acque reflue civili ed industriali, e con l'Autorità Portuale di Venezia, mediante specifici atti d'intesa che riguardano, principalmente, la realizzazione di opere di conterminazione delle sponde delle macroisole di Porto Marghera individuate dal "Master Plan delle bonifiche di Porto Marghera", dichiarato sito di interesse nazionale ex art. 1, legge 426/1998 (D.M. Ambiente 23.02.2000) e il dragaggio dei sedimenti inquinati depositati sul fondale e sulle

**4** Si ricorda che l'Accordo di Programma per la Chimica a Porto Marghera (AdPCPM) prevede, in particolare, al punto 3.1.a, che il Magistrato alle Acque e l'Autorità Portuale "*provvedano alle preliminari e necessarie opere di conterminazione dei siti, eventualmente integrandole con le opere di banchinamento*" e che il Magistrato alle Acque realizzi, anticipandone la spesa, gli interventi di marginamento dei canali industriali nell'area di Porto Marghera, provvedendo poi a "*ripetere quanto anticipato presso le Aziende che risultassero, in sede giurisdizionale o transattiva, responsabili dell'inquinamento*".

rive dei canali industriali.

In data 7.4.2006 è stato sottoscritto l'"*Accordo di Programma Quadro*" tra Ministero dell'Economia e delle Finanze, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Ministero delle Infrastrutture (già Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti) – Magistrato alle Acque di Venezia e il Commissario Delegato per l'Emergenza Socio Economica Ambientale relativa ai Canali Portuali di grande Navigazione, per l'attuazione degli interventi di confinamento, tramite marginamento delle sponde, delle aree a terra incluse nel perimetro del Sito di Bonifica di Interesse Nazionale di Venezia – Porto Marghera e di gestione dei sedimenti più inquinati presenti nei canali industriali e portuali.
L'"*Accordo di Programma Quadro*" ha riorganizzato competenze e programmi, attribuendo al Magistrato alle Acque la competenza ad eseguire tutte le opere di conterminazione delle macroisole, con i relativi drenaggi, non già attribuite ad altri soggetti privati (per esempio: Fincantieri) o pubblici (per esempio: Autorità Portuale), mentre gli scavi e i dragaggi per la portualità e la bonifica dei sedimenti dei canali, con le opere associate, vengono attribuiti all'Autorità Portuale di Venezia e al Commissario Delegato per l'Emergenza Socio Economico Ambientale relativa ai Canali Portuali di Grande navigazione.
Con nota del 21 dicembre 2010 il Magistrato alle Acque di Venezia ha prospettato al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e agli altri sottoscrittori, l'opportunità di rivedere i contenuti dell'Accordo di Programma Quadro del 7 aprile 2006 per tener conto delle diverse priorità emerse nell'attuazione degli interventi, dell'aggiornamento dei costi e dei limiti alle risorse effettivamente disponibili.

In data 7.5.2007 il Magistrato alle Acque di Venezia ha assunto, d'intesa con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, l'Autorità Portuale di Venezia e la Regione del Veneto, le competenze sulla progettazione e la realizzazione di ulteriori tratti di marginamento non previsti nell'"*Accordo di Programma Quadro*" del 7.4.2006.

La sottoscrizione (31.03.2008) dell'"*Accordo di Programma per la gestione dei sedimenti di dragaggio dei canali di grande navigazione e la riqualificazione ambientale, paesaggistica, idraulica e viabilistica dell'area Venezia – Malcontenta – Marghera*"[5], rappresenta un' importante opportunità per accelerare

**5** L'Accordo è stato sottoscritto da: Commissario Delegato per l'emergenza socio economico ambientale dei canali portuali di grande navigazione della laguna di Venezia, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Regione del Veneto, Magistrato alle Acque di Venezia, Provincia di Venezia, Comune di Venezia, Commissario delegato per l'emergenza concernente gli eccezionali eventi meteorologici del 26 settembre 2007 che hanno colpito parte del territorio della Regione Veneto, Autorità Portuale di Venezia, Consorzio di Bonifica Sinistra Medio Brenta, San Marco Petroli, Terna, ENEL Distribuzione S.p.A.

la realizzazione degli interventi di dragaggio dei canali con conseguente bonifica delle scarpate in parte inquinate antistanti i marginamenti di messa in sicurezza delle sponde, necessaria alla loro piena efficacia. Il Magistrato alle Acque di Venezia ha ultimato tutti gli interventi che si era impegnato a realizzare nella porzione di "23 ettari" nell'area c.d. dei 43 ettari, per la messa in sicurezza del sito e la realizzazione delle prime infrastrutture per lo stoccaggio provvisorio delle terre di dragaggio. La realizzazione delle opere di competenza degli altri soggetti non è ancora iniziata, per alcune difficoltà nell'approvazione dei progetti.

La Regione del Veneto, con delibera n. 1293 del 26 maggio 2008, ha formalmente avviato la revisione del Masterplan, e quindi dei confini delle Macroisole e delle conterminazioni di messa in sicurezza, ponendo le basi per una razionale rivisitazione dei cosiddetti "retromarginamenti", opere di 2^ fase nell'*"Accordo di Programma Quadro"* del 7 aprile 2006 che il Magistrato alle Acque di Venezia ha in progettazione.

La Regione del Veneto, con deliberazione di Giunta n. 838 del 15.03.2010, ha avviato le attività per l'aggiornamento del "Piano per la prevenzione dell'inquinamento ed il risanamento delle acque del bacino idrografico immediatamente sversante nella Laguna di Venezia" noto come "Piano Direttore 2000", con particolare riguardo all'area del SIN di Porto Marghera, con l'intento di pervenire ad uno strumento unitario di riferimento, in grado di analizzare gli aspetti di carattere ambientale attinenti la salvaguardia della Laguna di Venezia.

E' in fase di sottoscrizione con la Regione del Veneto e l'Autorità Portuale di Venezia un accordo per la gestione e manutenzione delle opere di drenaggio e per la depurazione delle acque captate, che consideri gli oneri di pertinenza delle aree di proprietà pubblica. Attualmente il Magistrato alle Acque di Venezia assicura tale servizio per 6 mesi dopo l'ultimazione delle opere.

**Stato di attuazione al 31 dicembre 2011**

**Attività finanziate**

I primi *interventi sperimentali* di riequilibrio ambientale sono stati realizzati nella zona tra i *canali S. Spirito* e delle *"Scoasse"*, una zona di fronte all'isola di Lido caratterizzata da abnorme crescita di

macroalghe, nel *Lago dei Teneri*, un tratto di laguna retrostante le casse di colmata, e in *Palude della Rosa*, vicino all'isola di Torcello. Si è potuta verificare la risposta locale dell'ecosistema ai trattamenti compiuti per il miglioramento della qualità dei sedimenti del fondale.

Il Magistrato alle Acque di Venezia tramite il proprio concessionario Consorzio Venezia Nuova ha redatto *un progetto di massima degli interventi per l'arresto del degrado* che è stato approvato dal Comitato Tecnico del Magistrato alle Acque nel 1993.
La progressiva realizzazione del progetto generale degli interventi per l'arresto ed inversione dei processi di degrado prevede una serie di interventi secondo quattro principali tipologie:

*a) difesa della qualità delle acque eliminando o limitando gli apporti di inquinanti provenienti dai depositi di rifiuti abbandonati all'interno della conterminazione lagunare.*
Tra i compiti che lo Stato ha affidato al Magistrato alle Acque - Consorzio Venezia Nuova vi è la realizzazione di interventi volti alla messa in sicurezza di discariche abbandonate e, in particolare, delle discariche realizzate come ampliamento di isole esistenti o come nuove isole, per evitare, tra l'altro, il rilascio e la dispersione in laguna delle sostanze inquinanti ivi depositate. Le discariche vengono rese sicure dotandole di conterminazioni stabili e resistenti ai fenomeni erosivi e di opere di impermeabilizzazione adeguate, caso per caso, alle diverse necessità locali. Sono già stati realizzati interventi di messa in sicurezza nelle discariche di Val da Rio a sud del centro storico di Chioggia e dell'isola dell'ex Inceneritore, all'estremità ovest dell'isola della Giudecca, a Venezia.
A luglio 2011, si sono conclusi i lavori per la messa in sicurezza dell'area dell'ex tiro al piattello a Campalto mentre sono ancora in corso gli interventi alla discarica Cà Rossa di Chioggia.

*b) difesa della qualità delle acque mediante interventi che limitano la disponibilità delle sostanze inquinanti presenti nei sedimenti lagunari e nei sedimenti situati sui fondali dei canali portuali.*
Nell'area industriale di Porto Marghera, si sono svolte le attività di asportazione dei sedimenti inquinanti dal fondale del canale industriale Nord: l'intervento, realizzato per fasi nel periodo 1996 - 2007, ha permesso la realizzazione dello scavo dello specchio acqueo in prossimità della banchina in concessione alla Fincantieri

S.p.A., allontanando dal sito il materiale inquinante ivi depositato che, nel tempo, continuava a rilasciare sostanze provenienti dalle lavorazioni industriali.
Al di fuori dell'area critica di Porto Marghera, gli interventi del *Piano Generale*, già realizzati, in corso e in fase di progettazione sono:

- confinamento mediante ricopertura dei sedimenti dei bassifondali inquinati riguardanti volumi di sedimenti tali da non poter essere asportati e sostituiti, ricostruendo così habitat adatti alla flora e alla fauna lagunari (interventi effettuati con interessanti risultati nel corso degli anni '90 ma ormai non più realizzabili con le nuove norme di tutela ambientale);
- realizzazione di installazioni di messa in riserva temporanea dei sedimenti inquinati in attesa del loro trattamento;
- realizzazione di impianti di condizionamento dei sedimenti inquinati, a supporto dei successivi processi di trattamento e di smaltimento;
- raccolta selettiva delle macroalghe nitrofile e riutilizzo delle stesse. In particolare a partire dal 1989, il Consorzio Venezia Nuova ha svolto periodiche campagne di *raccolta delle macroalghe*, predisponendo anche un sistema di monitoraggi che indirizzano gli interventi nelle aree maggiormente a rischio (Burano, Tessera, Campalto, Lido, Giudecca e Chioggia). Fino ad oggi sono stati raccolti 221.000 metri cubi di alghe, con un massimo di 50.000 metri cubi nel 1989. Parte del materiale raccolto è stato utilizzato, per la prima volta, nella produzione di carta. Ne è stato studiato, tra l'altro, anche il possibile uso come ammendante in agricoltura.

*c) difesa della qualità delle acque eliminando o limitando gli apporti di inquinanti provenienti dalle sponde delle "macroisole" a Porto Marghera.*

E' opportuno ricordare che le aree industriali di Porto Marghera sono state realizzate, negli anni dal 1920 al 1960, imbonendo zone lagunari di barene con riporti di materiali eterogenei quali terre da dragaggi portuali, residui di lavorazioni industriali e rifiuti solidi urbani.
Oggi in alcuni casi, lungo le sponde dei canali industriali, tali materiali sono a contatto con le acque lagunari, per cui si verifica il rilascio di sostanze inquinanti per effetto del moto ondoso, della marea e del dilavamento da parte delle piogge. Sui fondali dei canali, inoltre, si sono via via accumulate sostanze inquinanti

provenienti dai reflui delle lavorazioni portuali e industriali.
Gli interventi previsti consistono, pertanto, nella realizzazione del marginamento delle sponde, collegato con interventi di drenaggio dei suoli retrostante e con il collettamento delle acque meteoriche, con la sistemazione e messa a norma degli scarichi e nella realizzazione dei retromarginamenti per la completa "cinturazione delle macroisole" lungo il perimetro.
Si eliminano così:
- l'erosione e la dispersione dei materiali di sponda inquinati;
- gli apporti di acque di falda (superficiale e 1^ falda);
- gli apporti di acque meteoriche dilavanti i suoli inquinati.

Una volta eliminati gli apporti di inquinanti dalle sponde dei canali si potrà procedere al progressivo risanamento dei loro fondali.

La progettazione degli interventi di conterminazione e di messa in sicurezza delle "macroisole" è stata avviata da tempo ed è ormai già completata o in avanzata fase di sviluppo; numerosi lavori sono già stati realizzati o sono in corso di realizzazione.

Gli *interventi a maggior priorità ambientale* sono i marginamenti di messa in sicurezza delle sponde delle aree industriali che consentono, attraverso sistemi di confinamento, di isolare acque e suoli inquinati dall'ambiente lagunare e di impostare la modernizzazione del porto.

I sistemi di messa in sicurezza delle sponde prevedono generalmente marginamenti costituiti da serie di palancole metalliche infisse lungo l'asse del filo della sponda, individuato dal "Piano Regolatore Portuale"; le palancole sono tra loro strutturalmente collegate e sigillate con apposite guarnizioni poliuretaniche e spinte fino alla quota necessaria ad assicurare l'intercettazione delle acque della prima falda in pressione. Qualora la quota del fondale del canale antistante la schiera di palancole sia maggiore di -4 metri sul l.m.m., il palancolato metallico prevede un rinforzo strutturale costituito da tirantature ed ancoraggi.
Qualora sia prevedibile la trasformazione del marginamento in una banchina portuale, il sistema di palancole viene opportunamente dimensionato per fornire la necessaria resistenza strutturale ai maggiori carichi derivanti dalla prospettata successiva asportazione del materiale antistante, lato canale, fino alla profondità prevista dal "Piano Regolatore Portuale".

Gli interventi di completamento della messa in sicurezza delle sponde prevedono, poi, sistemi di drenaggio delle acque di falda retrostanti i marginamenti per mantenere invariato il regime piezometrico; le acque di falda drenate vengono allontanate, a gravità o con pompaggio, in cunicoli di adduzione e recapitate all'impianto di depurazione multifunzionale di Fusina, in fase di realizzazione da parte della Regione del Veneto *(Progetto Integrato Fusina - PIF)* anche mediante lo specifico Accordo di Programma siglato con il Magistrato alle Acque. Attualmente è in corso la gestione delle acque di drenaggio delle sponde dei canali portuali oggetto di intervento.
Al 31 dicembre 2011 risultano del tutto conterminate le seguenti "macroisole":

- "macroisola" di Passo Campalto: sono state realizzate tutte le sponde lato laguna, lato canali Osellino / Marzenego e lato canale delle Rotte;

- "macroisola" dei Serbatoi petroliferi: sono state realizzate tutte le sponde ovest, nord e sud (lavori ultimati nella sponda ovest e in fase di ultimazione, mancano alcuni lavori di rifinitura, nella nord e sud);

- "macroisola" delle Tresse: tutte le sponde lato laguna e lato canale S. Leonardo – Marghera;

- "macroisola" di Forte Marghera – Isola delle Statue: sono state realizzate tutte le sponde dell'isola delle Statue (lavori pressoché ultimati).

Gli altri interventi in corso di esecuzione, al 31 dicembre 2011, riguardano:

- lungo la "macroisola" di San Giuliano: la sponda nord, verso la laguna e il canale delle Rotte, la sponda est verso la laguna e parte della sponda sud, lungo il canale di San Giuliano (lavori ultimati);

- lungo la "macroisola" 1^ Zona industriale: la sponda ovest del canale Brentella; la sponda nord del canale industriale Nord; la sponda sud del canal Salso e del canal Cieco;

- lungo la "macroisola" Portuale: la sponda est del canale

industriale Ovest. Sono sospesi alcuni tratti per impossibilità, durante l'esecuzione dei lavori, di risolvere le interferenze. Gli altri marginamenti sono di competenza dell'Autorità Portuale;

- lungo la "macroisola" delle Raffinerie: le sponde del canale industriale Brentella; la sponda nord del canale Vittorio Emanuele III; la sponda lagunare detta III Argine (lavori ultimati); la sponda lagunare dell'area cosiddetta dei Pili (lavori ultimati); la sponda sud del canale S. Giuliano (lavori ultimati). In questa "macroisola", in particolare, si segnalano gli importanti lavori di bonifica, con misure di sicurezza, delle aree del III Argine e dei Pili; qui rimane in sospeso un tratto di sponda di 20 m, per impossibilità, durante l'esecuzione dei lavori, di risolvere l'interferenza con il metanodotto SNAM rete gas;

- lungo la "macroisola" del Vecchio Petrolchimico: la sponda nord del canale Lusore Brentelle (lavori ultimati); la sponda nord della darsena della Rana, (lavori ultimati); un tratto della sponda ovest del canale industriale Ovest;

- lungo la "macroisola" del Nuovo Petrolchimico: la sponda nord del canale industriale Sud (lavori ultimati), ove l'erosione della riva e i rilasci di inquinanti, soprattutto fanghi di bauxite, i cosiddetti "fanghi rossi", erano particolarmente evidenti; la sponda ovest del canale S. Leonardo – Marghera; la sponda sud del canale industriale Ovest (lavori ultimati); la sponda sud della darsena della Rana; la sponda sud del canale Lusore-Brentella;

- lungo la "macroisola" di Malcontenta: la darsena terminale del canale industriale Sud: la sponda nord in corrispondenza dell'area in concessione a Sirma S.p.A. (lavori ultimati) e la sponda ovest (Alles) (lavori ultimati);

- lungo la "macroisola" di Fusina: la sponda sud del canale industriale Sud, in corrispondenza dell'area già di proprietà Abibes S.p.A., del tratto "Pagnan-Colacem" (lavori ultimati), del tratto "Fassa ex Edison" (lavori ultimati), del tratto "Syndial Polimeri Europa" (lavori ultimati), in corrispondenza del compendio di proprietà del Comune di Venezia denominato "area 43 ettari" (MISE ultimata), dei tratti "Decal e Italcementi". In questa zona l'area, sostanzialmente formata

da rifiuti industriali, la cui sponda non aveva nessuna protezione, rappresentava una delle principali fonti di inquinamento del canale; la sistemazione della sponda ovest del canale San Leonardo - Marghera compresa tra il bacino di evoluzione 4 e l'area ex Alumix (lavori ultimati) in cui il Porto prevede la realizzazione di un nuovo terminal RoRo; la sponda ovest del canale San Leonardo Marghera in corrispondenza della Darsena dalla Pietà.

La conterminazione di alcune macroisole prevede, infine, la realizzazione di "*retromarginamenti*" (marginamenti verso terra), in fase di progettazione da parte del Magistrato alle Acque secondo le ipotesi di tracciato prospettate nell'aprile 2008 e con una soluzione a barriera impermeabile secondo le indicazioni del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

Il Comitato ex art. 4 Legge n. 798/84, nella seduta del 21.07.2011 ha preso atto dell'avanzamento dei lavori a Porto Marghera e della richiesta di finanziamento, presentata dal Magistrato alle Acque, per il completamento degli interventi di conterminazione delle "macroisole".

E' da rilevare che solo il completamento delle opere di cinturazione, con le connesse infrastrutture di servizi, consentiranno la protezione delle acque lagunari dagli apporti inquinanti e una efficiente gestione del sistema di drenaggio, intercettazione e successivo recapito della acque reflue per garantire, pertanto, l'efficacia ambientale.

Nel corso del 2011, è proseguita la seconda fase di *attività di indagini e monitoraggi nelle aree lagunari tra Venezia e Porto Marghera (MAPVE2)*, prevista nell'ambito dello specifico Accordo di Programma tra il Ministero dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare e il Magistrato alle Acque, siglato in data 7.03.2006, mentre sono stati favorevolmente esaminati dall'Amministrazione Concedente l'intervento riguardante alcune *attività sperimentali nell'area stessa* e l'estensione *ad altre aree* dell'intervento di *determinazione delle caratteristiche delle matrici lagunari.*
L'Accordo prevede, nell'estesa zona di laguna compresa tra Venezia e Porto Marghera (3.700 ettari), la realizzazione di specifici interventi aventi l'obiettivo di risanamento durevole delle matrici (acqua, sedimento e biota) degli ecosistemi della zona, caratterizzata da inquinamento proveniente da Porto Marghera,

garantendo "habitat" adatti all'insediamento duraturo delle specie vegetali ed animali caratteristiche dei bassi fondali, dei canali e delle barene della laguna centrale ed assicurando al contempo il mantenimento degli usi legittimi e delle attività lagunari tradizionali.

*d) difesa della qualità delle acque lagunari mediante interventi di controllo degli apporti inquinanti dal bacino scolante.*

Gli apporti di inquinanti dal bacino scolante in laguna, compreso il territorio delle isole lagunari e delle isole del litorale, si sono significativamente ridotti negli ultimi due decenni per effetto degli interventi di collettamento e depurazione degli scarichi civili e del miglioramento della gestione dei reflui degli impianti produttivi.
I livelli di inquinanti, nutrienti e bioalteranti (inorganici ed organici di sintesi) immessi in laguna dai corsi d'acqua sono tuttavia ancora significativi, per cui sono in corso di sviluppo interventi volti ad integrare, agendo sull'interfaccia tra laguna e bacino scolante, l'importante programma che la Regione del Veneto sta attuando secondo un proprio "Piano Direttore", periodicamente aggiornato.

Gli interventi affidati al Magistrato alle Acque riguardano:
• realizzazione di strutture morfologiche in prossimità delle foci atte a favorire i processi di sedimentazione degli apporti solidi e dei residui dei processi di flocculazione dei soluti quando le acque da dolci diventano salmastre, in modo da confinare e ridurre le aree di influenza degli apporti inquinanti;
• realizzare zone a vegetazione palustre salmastra, un tipo di habitat lagunare in progressiva perdita di area;
• regolazione ed eventuale diversione temporanea dei flussi idraulici immessi in laguna in condizioni di piena, quando è massimo il carico di inquinanti veicolato dalle acque immesse;
• trasferimento di parte delle acque dolci che arrivano in laguna in bacini di sedimentazione e fitodepurazione, prima della loro definitiva immissione in laguna.

Sono state ultimate o sono in corso di realizzazione alcune aree *umide in zone di transizione*, localizzate alla foce del fiume Dese in Palude di Cona, a lato del canale Nuovo e alla foce Cavaizza, e delle *aree sperimentali di fitodepurazione* a lato del fiume Brenta, nel ramo abbandonato del canale Novissimo, a servizio delle acque provenienti dal canale Montalbano; un impianto sperimentale è stato in parte realizzato nell'ambito dell'isola demaniale del Lazzaretto Nuovo, per evitare l'immissione di scarichi civili non

trattati in laguna.
Inoltre sono stati realizzati manufatti di regolazione delle immissioni in laguna delle acque dolci nella zona di Botte Trezze e sono state, inoltre, realizzate botti a sifone in zona Bacchiglione.
Con gli interventi di regolazione dei manufatti idraulici, sarà invece possibile controllare nel tempo le quantità di acqua dolce da immettere in laguna, aumentando così l'estensione delle aree a canneto. Nel corso del 2011, sono proseguiti i lavori di sistemazione dei nodi idraulici a Botte Conche.

Si segnala, infine, che sono stati realizzati e sono in corso di realizzazione importanti monitoraggi "ex ante" e "ex post" che perseguono tre finalità strettamente correlate:
• tenere aggiornate le basi conoscitive generate dalle indagini a supporto della programmazione e della progettazione degli interventi;
• controllare l'efficacia diretta ed indiretta degli interventi realizzati, al fine di migliorare l'efficienza dell'azione del Magistrato alle Acque e di correggere eventuali insufficienze.

Il dettaglio degli interventi avviati, proseguiti e ultimati, con particolare riferimento all'esercizio 2011, è riportato in allegato.

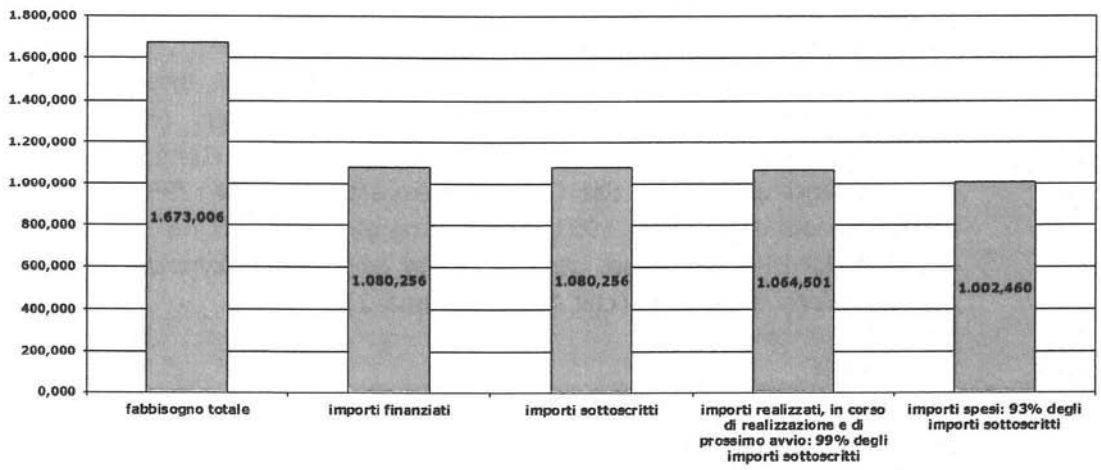
**Attività da finanziare**
Le attività di monitoraggio degli ambienti lagunari dovranno essere garantite almeno per tutto l'arco di attuazione degli interventi programmati, a supporto della cui progettazione verranno eseguite le necessarie indagini.
Dovrà essere completato il programma di isolamento dalla laguna dei suoli di Porto Marghera, realizzando anche le connesse opere di captazione e convogliamento delle acque retrostanti agli impianti di depurazione.

Una volta drasticamente ridotti gli apporti inquinanti al sistema lagunare, si potrà procedere alla sostanziale riduzione degli apporti inquinanti provenienti dai sedimenti lagunari.
Gli interventi di diversione saltuaria e controllata delle immissioni di acque dolci dal bacino scolante, infine, dovranno interessare diverse foci fino a permettere di regolare almeno il 50% dei flussi annualmente recapitati in laguna.
Le aree di fitobiodepurazione dovranno essere integrate con gli interventi di rinaturalizzazione delle fasce di gronda e di

ricostituzione di zone di graduale transizione tra terra ed acqua, estendendosi complessivamente (considerando anche quelle realizzate negli interventi di competenza regionale) per una superficie pari almeno al 5% di quella 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 finanziati | Importi realizzati, in corso di realizzazione e di prossimo avvio | Importi spesi | Fabbisogno residuo da finanziare |
|---|---|---|---|---|---|
| Studi | 30,492 | 25,492 | 25,492 | 24,327 | 5,000 |
| Progetti generali, indagini e monitoraggi generali, interventi sperimentali | 60,466 | 53,466 | 53,366 | 52,556 | 7,000 |
| Interventi che limitano gli apporti di inquinanti provenienti da depositi di rifiuti abbandonati | 39,592 | 39,592 | 39,592 | 38,733 | 0,000 |
| Interventi che limitano gli apporti inquinanti provenienti dalle sponde delle Macroisole a Porto Marghera | 1.271,913 | 780,163 | 767,355 | 709,374 | 491,750 |
| Interventi che limitano la disponibilità di sostanze inquinanti provenienti dai sedimenti lagunari e dai fondali dei canali industriali | 176,589 | 112,589 | 112,589 | 112,071 | 64,000 |
| Interventi di controllo degli apporti inquinanti provenienti dal bacino scolante | 91,760 | 66,760 | 65,887 | 65,179 | 25,000 |
| Somme disposizione / Revisione prezzi | 2,194 | 2,194 | 0,221 | 0,221 | 0,000 |
| **TOTALE** | **1.673,006** | **1.080,256** | **1.064,501** | **1.002,460** | **592,750** |



**3.8 Allontanamento del traffico petrolifero dalla laguna**
(interventi di cui all'art. 3 lettera l) legge n. 798/84)

**Obiettivo**

*Studiare la fattibilità delle opere necessarie ad evitare il trasporto in laguna di petroli e derivati, al fine di eliminare i rischi derivanti da sversamenti accidentali di prodotti pericolosi per l'ecosistema lagunare.*

**Descrizione degli interventi**

Nella laguna di Venezia transitano mediamente, ogni anno, circa dodici milioni di tonnellate di prodotti petroliferi e chimici liquidi. Oltre 1.200 navi, di diverso tonnellaggio, sono interessate da questo traffico.

Il traffico petrolifero costituisce un rischio potenziale gravissimo per l'ambiente lagunare: per la sua struttura morfologica, la laguna non è in grado di tollerare alcun consistente sversamento di sostanze inquinanti che immediatamente si diffonderebbero nel fitto tessuto delle barene e nei bassi fondali ove è impossibile l'azione dei mezzi di soccorso. I centri abitati lagunari e Venezia subirebbero danni irreversibili.

Si ricorda che per l'eliminazione di rischi derivanti da sversamenti accidentali di prodotti petroliferi all'interno del bacino lagunare, il legislatore, a partire dalla legge n. 171/73 in poi, ha chiaramente indicato la necessità di approfondire la fattibilità di estromettere dalla laguna i traffici di prodotti pericolosi per l'ecosistema lagunare, affidandone la competenza allo Stato; in particolare, la legge n. 798/84 all'Art. 3 lettera l) indica come interventi di competenza dello Stato la realizzazione di "*studi e progettazioni ... per l'aggiornamento degli studi sulla laguna, con particolare riferimento ad uno studio di fattibilità delle opere necessarie ad evitare il trasporto nella laguna di petroli e derivati...*", mentre la legge n. 139/92, prevedendo l'esecuzione degli interventi di competenza del Ministero dei Lavori Pubblici (ora delle Infrastrutture e dei Trasporti), secondo il Piano Generale degli Interventi approvato dal Comitato ex art. 4 Legge 798/84 nella seduta del 19 giugno 1991, indica, tra gli interventi da realizzarsi secondo il Piano stesso, quelli "*relativi alla sostituzione del traffico petrolifero in laguna*" (cfr. Art. 3 comma 2).

**Stato di attuazione al 31 dicembre 2011**

**Attività finanziate**

In questo ambito di attività, il Magistrato alle Acque, attraverso il proprio concessionario, ha nel corso degli anni realizzato numerosi *studi propedeutici* e *progetti* volti ad esaminare e approfondire le diverse soluzioni possibili di intervento per l'estromissione del traffico petrolifero dalla laguna.

Al riguardo, si ricorda che il Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti, con nota del 25.10.2001, ha invitato il Magistrato alle Acque di Venezia a considerare l'ipotesi di realizzare un "punto di scarico" esterno alla laguna e collegato con "pipeline" al Porto di Marghera, per estromettere il traffico petrolifero dalla laguna.

A seguito di tale richiesta, è stata presentata al Comitato ex art. 4 legge n. 798/84, nell'adunanza del 6.12.2001, una scheda progettuale di fattibilità di un *terminale "off-shore" al largo dei lidi veneziani*, collegato a terra con un oleodotto ancorato al fondo del mare fino al cordone litoraneo e posto all'interno di una apposita galleria, in laguna, fino al Porto San Leonardo, per l'estromissione del greggio, in modo da eliminare il rischio connesso al mantenimento del traffico dei petroli in laguna garantendo, comunque, lo svolgimento delle attività produttive presenti.

Il Comitato ex art 4 legge n. 798/84 ha approvato la soluzione proposta; conseguentemente il Magistrato alle Acque ha invitato il Concessionario a sviluppare il progetto preliminare. Nello sviluppo della progettazione è emersa la necessità di estromettere dalla laguna tutti i prodotti a rischio e, quindi, non solo il greggio ma anche i prodotti chimici derivati dal petrolio. E' stata, pertanto, sviluppata la progettazione di una struttura "off-shore" in collegamento, sempre attraverso pipeline, con la zona industriale di Porto Marghera.

Il progetto preliminare è stato favorevolmente esaminato dal Comitato Tecnico del Magistrato alle Acque nell'adunanza del dicembre 2002. Il Comitato ha, altresì, invitato il Magistrato alle Acque a sviluppare un'analisi di costi - benefici della soluzione proposta, le cui conclusioni sono state sottoposte all'attenzione del Comitato ex art. 4 legge n. 798/84 nella seduta del 4.02.2003. In quella sede il Magistrato alle Acque è stato incaricato di avviare la progettazione definitiva della soluzione presentata, provvedendo alla preventiva acquisizione dei pareri di legge in merito alla compatibilità ambientale dell'opera.

Sono state avviate quindi, nel 2003, le attività relative alla valutazione di impatto ambientale. Lo stato di avanzamento delle attività è stato esposto dal Presidente del Magistrato alle Acque al Comitato ex art. 4 legge 798/1984 nella seduta del 28.09.2005. Nel corso dell'esercizio 2006 il Magistrato alle Acque ha predisposto l'ulteriore documentazione, richiesta dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, in ordine alla pronuncia di compatibilità ambientale. La Capitaneria di Porto di Venezia, l'Autorità Portuale di Venezia, la Commissione Regionale di V.I.A. e il Ministero per i Beni Culturali e Ambientali hanno espresso parere favorevole alla soluzione prospettata.

Dopo un lungo "iter", con D.M. n. 799 del 19.10.2007 la Commissione Nazionale VIA ha formulato in merito alla soluzione presentata, un parere interlocutorio negativo. In particolare dispone: *"che la procedura di approvazione del progetto ed i conseguenti atti da emanarsi da parte delle amministrazioni competenti restino subordinati alla presentazione di un'aggiornata istanza ed alla successiva pronuncia di compatibilità ambientale da parte del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare di concerto con il Ministero per i Beni e le Attività Culturali, acquisito il "sentito" della Regione Veneto".*

Successivamente, l'Autorità Portuale di Venezia ha delineato una nuova soluzione per la realizzazione di un porto d'altura.
Con Accordo di Programma tra Magistrato alle Acque di Venezia e Autorità Portuale di Venezia in data 4.08.2010 è stata condivisa l'opportunità di realizzare tale terminal d'altura idoneo a consentire permanentemente la funzionalità del porto di Venezia attraverso la bocca di Malamocco, garantendo così anche l'estromissione del traffico petrolifero dalla laguna. In base a tale Accordo di Programma e alle previsioni del già richiamato art. 3 lettera l) della legge n. 798/84, il Magistrato alle Acque, in data 20.04.2011, ha invitato il concessionario ad avviare la progettazione preliminare della nuova piattaforma d'altura.

Nel mese di maggio 2011, il CIPE ha preso atto della richiesta dell'Autorità Portuale di Venezia di costruire un porto d'altura per l'estromissione dei traffici petroliferi dalla laguna di Venezia e il più generale sviluppo dei traffici portuali.
Il Comitato ex art. 4 Legge n. 798/84, nella seduta del 21.07.2011, ha preso atto delle attività di progettazione in corso relativamente al porto d'altura.

Il progetto generale sviluppato nel 2011 prevede la realizzazione di un terminal plurimodale off-shore, situato al largo della costa veneta di fronte alla Bocca di Malamocco, costituito da :

- terminal petrolifero con le opere accessorie di convogliamento a terra dei fluidi
- terminal container e merci
- piattaforma servizi
- diga foranea di protezione.

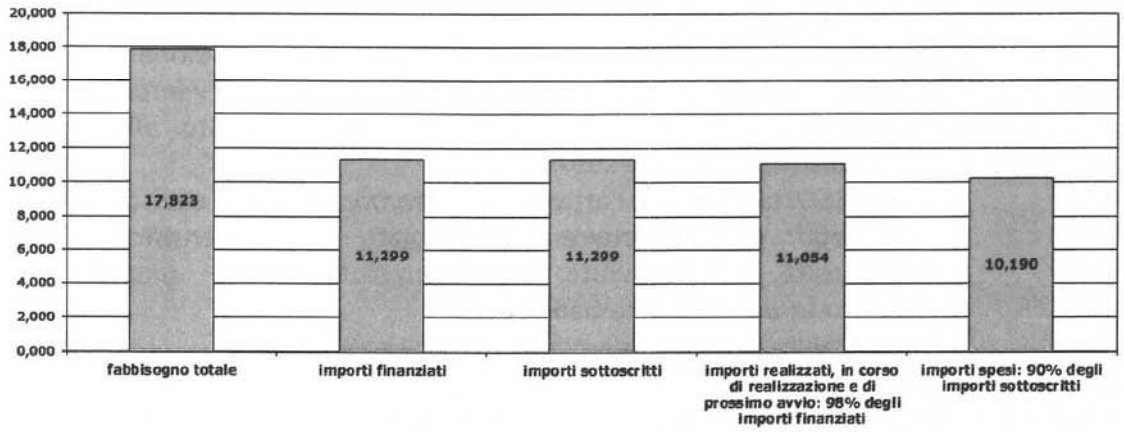
Il dettaglio degli interventi avviati, proseguiti e ultimati, con particolare riferimento all'esercizio 2011, è riportato in allegato.

**Attività da finanziare**

Il Piano Generale degli Interventi prevede il finanziamento, da reperire, per la prosecuzione dell'attività di studio e progettazione relativamente ad una infrastruttura finalizzata ad un approdo off-shore in Alto Adriatico.

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 finanziati | Importi realizzati, in corso di realizzazione e di prossimo avvio | Importi spesi | Fabbisogno residuo da finanziare |
|---|---|---|---|---|---|
| Studi | 4,669 | 4,669 | 4,669 | 3,805 | 0,000 |
| Progetti | 12,894 | 6,369 | 6,369 | 6,369 | 6,524 |
| Somme disposizione / Revisione prezzi | 0,260 | 0,260 | 0,015 | 0,015 | 0,000 |
| **TOTALE** | **17,823** | **11,299** | **11,054** | **10,190** | **6,524** |



**3.9 Ausilii luminosi alla navigazione**
(interventi di cui all'art. 3 lettera d) legge n. 798/84)

**Obiettivo**

*Realizzare un sistema di illuminazione del canale Malamocco - S. Leonardo - Marghera, per consentire la navigazione anche nelle ore notturne e nelle giornate nebbiose in condizioni di sicurezza, quale intervento di mitigazione per recuperare gli eventuali "ritardi" imputabili alla chiusura delle bocche di porto durante i fenomeni di acqua alta.*

**Descrizione degli interventi**

Per rendere più sicura la navigazione in laguna, nelle ore notturne e in caso di scarsa visibilità dovuta alla nebbia, sono stati messi in opera un sistema di illuminazione e una serie di strumentazioni ausiliarie lungo il canale tra la bocca di porto di Malamocco e la zona industriale di Porto Marghera. Il sistema predisposto consente di ridurre i rischi di incidenti e di migliorare la capacità operativa delle aree portuali di Venezia; esso potrà, inoltre, bilanciare i periodi di forzata inagibilità delle bocche lagunari dovuti alla chiusura dei varchi in occasione di alte maree eccezionali.

**Stato di attuazione al 31 dicembre 2011**

**Attività finanziate**

Mediante l'esecuzione di *studi specifici* sono stati valutati gli interventi in grado di migliorare l'agibilità e la sicurezza complessiva del porto: in questo ambito sono stati forniti gli elementi per la progettazione e la realizzazione dell'intervento detto "*sentiero luminoso*".

Su entrambi i lati del canale tra Malamocco e Marghera, per complessivi 15 km, 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.

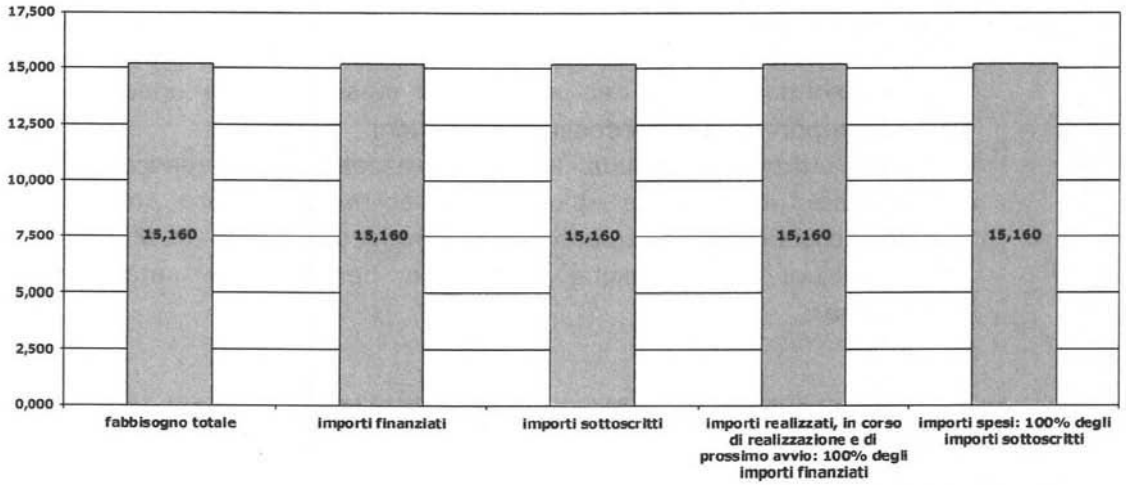
I punti luce, situati a circa 8 metri sopra il livello del mare, sono costituiti da lampade a vapori di sodio a bassa pressione montate su uno stelo di acciaio inossidabile. L'intero *intervento* è stato completato nel 1996 e definitivamente consegnato all'Autorità Portuale nel corso del 1997.

Nel 1997 si è svolta l'attività di *videomonitoraggio* che, mediante l'impiego di telecamere equipaggiate con intensificatori di luminosità, ha consentito la memorizzazione delle immagini del traffico in una apposita banca dati.

Il dettaglio degli interventi è riportato in allegato.

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 finanziati | Importi realizzati, in corso di realizzazione e di prossimo avvio | Importi spesi | Fabbisogno residuo da finanziare |
|---|---|---|---|---|---|
| Studi | 0,396 | 0,396 | 0,396 | 0,396 | 0,000 |
| Interventi sperimentali e monitoraggi | 14,764 | 14,764 | 14,764 | 14,764 | 0,000 |
| **TOTALE** | **15,160** | **15,160** | **15,160** | **15,160** | **0,000** |




### 3.10 Apertura delle valli da pesca

(interventi di cui all'art. 3 lettera l) legge n. 798/84)

**Obiettivo**

*Migliorare la qualità delle acque e dei sedimenti nelle zone immediatamente prossime alle valli da pesca nell'ambito del più ampio obiettivo di recupero morfologico e ambientale delle diverse aree della laguna di Venezia*

**Descrizione degli interventi**

Le valli da pesca sono ambienti naturali, da secoli utilizzati per l'allevamento di specie ittiche pregiate e per la maricoltura. Le valli

sono separate dalla "laguna viva" 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. Attualmente le aree vallive sono 31 per una superficie complessiva di circa 9000 ettari: un sesto dell'intero bacino lagunare.

Negli anni passati le valli da pesca sono state oggetto di studio per valutare l'efficacia della loro riapertura, durante le alte maree eccezionali, ai fini della diminuzione del livello dell'acqua in laguna. La questione è stata affrontata fin dal 1981 nel corso dello studio di fattibilità delle opere di difesa dalle acque alte e successivamente, con ulteriori approfondimenti, nell'ambito del progetto preliminare di massima delle opere mobili alle bocche di porto (progetto REA). In entrambi i casi è risultato che gli effetti della riapertura sono del tutto ininfluenti.
Anche le simulazioni realizzate nell'ambito dello Studio di Impatto Ambientale (S.I.A.) del progetto di massima delle opere mobili hanno portato alle medesime conclusioni.
Negli ultimi anni, quindi, la riapertura delle valli da pesca è stata studiata in relazione all'obiettivo del miglioramento ambientale dell'ecosistema in quanto può produrre effetti positivi sulle condizioni idrodinamiche locali con benefici per ampie zone lagunari.

**Stato di attuazione al 31 dicembre 2011**

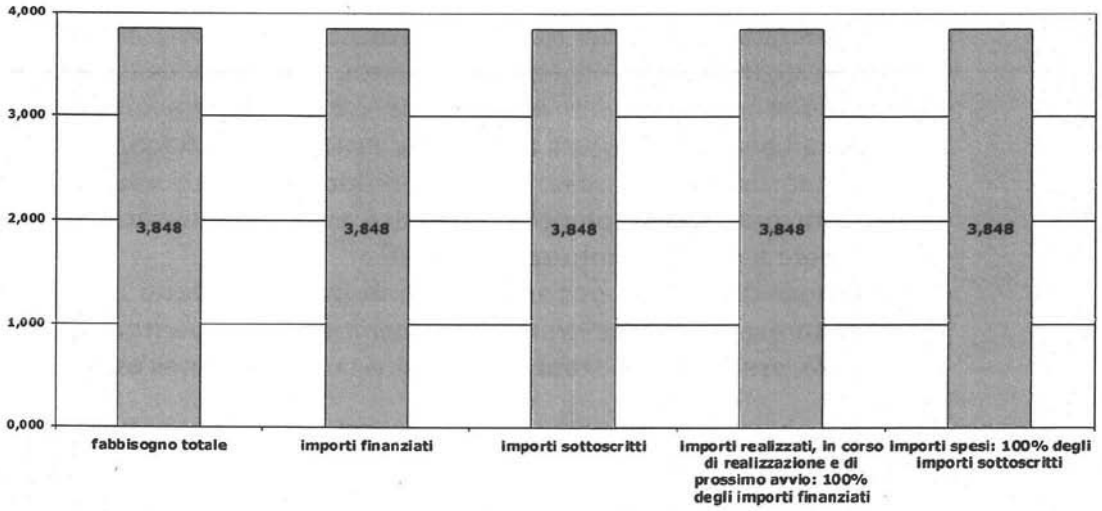
**Attività finanziate**
Gli *studi* sulla pesca e sulla vallicoltura hanno consentito di evidenziare il rapporto tra interventi di risanamento ambientale e produttività di questo importante settore dell'ecosistema lagunare. Un'attenzione particolare è stata dedicata alla vallicoltura, soprattutto per verificare gli effetti sull'economia valliva del progetto della riapertura delle valli da pesca alla libera espansione delle maree.
Il Consorzio Venezia Nuova ha esaminato diverse soluzioni alternative per consentire l'espansione mareale e mantenere i livelli produttivi qualitativamente e quantitativamente.

A seguito di specifica indicazione del Comitato ex art. 4 Legge 798/84 (riunione del 20.03.1990), il Magistrato alle Acque di Venezia, tramite il Consorzio Venezia Nuova, ha dedicato a questo

aspetto del problema un *progetto operativo generale*, approvato dal Comitato Tecnico del Magistrato alle Acque nel luglio del 1993, che ha definito criteri, modalità, durata e frequenza dell'apertura delle valli allo scopo di verificare se ciò comporta un effettivo miglioramento della qualità ambientale nelle aree contigue.
Vista la complessità realizzativa e gestionale delle soluzioni di apertura proposte, il progetto operativo suggeriva la necessità di procedere a un intervento sperimentale.
Nel corso del 1995, pertanto, il Consorzio ha redatto anche il progetto esecutivo *dell'intervento sperimentale di apertura di una valle da pesca,* che è stato realizzato e completato nell'estate del 1999.
L'intervento pilota è stato effettuato in valle Figheri, una valle della laguna sud, scelta come campione, seguendo precise modalità di gestione. La valle è stata divisa in due parti tramite un argine di terra ("teragio") lungo oltre 2 chilometri, e le due parti sono state gestite in modo differenziato: una è stata tenuta chiusa e gestita in base agli orientamenti produttivi consolidati; l'altra, più piccola della prima, è stata aperta al flusso di marea.
Le attività hanno anche compreso la realizzazione di un ampio programma di *monitoraggi* eseguiti prima, durante e dopo i lavori.
I risultati della sperimentazione hanno dimostrato la possibilità di mantenere la produzione ittica anche nella porzione valliva lasciata aperta al flusso mareale, mentre i miglioramenti nell'ambiente circostante sono risultati poco apprezzabili.

Il dettaglio degli interventi è riportato in allegato.
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 finanziati | Importi realizzati, in corso di realizzazione e di prossimo avvio | Importi spesi | Fabbisogno residuo da finanziare |
|---|---|---|---|---|---|
| Studi | 0,412 | 0,412 | 0,412 | 0,412 | 0,000 |
| Progetti | 0,431 | 0,431 | 0,431 | 0,431 | 0,000 |
| Interventi sperimentali | 3,005 | 3,005 | 3,005 | 3,005 | 0,000 |
| **TOTALE** | **3,848** | **3,848** | **3,848** | **3,848** | **0,000** |




**3.11 Servizio informativo: piattaforme informatiche e banche dati**
(interventi di cui all'art. 3 lettera a) legge n. 798/84)

**Obiettivo**

*Acquisire, ordinare e aggiornare tutte le informazioni sull'ambiente lagunare, cooperando con gli altri Enti che operano sul territorio, in modo da facilitare la definizione delle politiche di intervento in un quadro conoscitivo generale. Implementare gli strumenti a supporto delle decisioni per la futura gestione del sistema delle opere.*

**Descrizione degli interventi**

Il *Piano Generale degli Interventi* allegato alla Convenzione Generale rep. n. 7191/1991, recepito dall'art. 3 della Legge n. 139/1992, prevede, contemporaneamente alla realizzazione delle opere di regolazione delle maree alle bocche di porto, lo sviluppo di una specifica struttura, con i necessari allestimenti, finalizzata alla "Gestione del sistema per la salvaguardia della laguna" (scheda n. 4 del *Piano Generale degli Interventi*).

In particolare, tale struttura era già indicata, nel voto n. 209 del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici del 1982 e nello "Studio di fattibilità e progetto di massima", come Centro Operativo che doveva presiedere alla manovra degli sbarramenti alle bocche di porto sulla base della previsione delle maree e sulla base delle informazioni sul traffico navale fornite dalla Capitaneria di Porto.

Nel *Piano Generale degli Interventi* tale struttura è stata meglio delineata e costituita da:

- *"un servizio informativo con le seguenti funzioni: organizzare e archiviare i dati, pubblicazioni, studi e progetti; gestire ed utilizzare i modelli di supporto alle decisioni durante la fase di esercizio; gestire stazioni di monitoraggio, raccogliere dati e preparare gli stessi per l'uso dei modelli;*
- *un servizio per l'esercizio delle paratoie, addetto sia alle manovre ordinarie delle stesse secondo procedure prestabilite, sia alle manovre straordinarie ma, in questo caso, solo dietro specifiche istruzioni impartite da un organo multi-istituzionale responsabile della salvaguardia dell'ecosistema lagunare con il supporto tecnico del servizio informativo;*
- *un servizio per la manutenzione delle paratoie che nel rispetto delle esigenze di esercizio e tenuto conto dei dati raccolti ed elaborati dal servizio informativo assicura la piena efficienza del sistema di difesa."*

Già dal 1986 era stato avviato il solo Servizio Informativo e cioè quella parte del Centro comunque indispensabile indipendentemente dalle caratteristiche delle opere, ed anzi *"essenziale per poter avviare subito in modo organico la raccolta della documentazione, l'archiviazione e l'uso dei modelli".*
Come già evidenziato dal *Piano Generale degli Interventi*, l'avvio degli altri due servizi doveva invece essere *"rinviato alla fase di progettazione di massima ed esecutiva delle paratoie affinché fosse possibile tenere conto delle reali caratteristiche delle opere".*

Dal 1986, quindi, il Servizio informativo è stato sviluppato con continuità, mentre una volta giunti ad una fase avanzata della progettazione esecutiva delle opere e, quindi, alla loro realizzazione, il Magistrato alle Acque ha individuato l'area dove localizzare il Centro Operativo (area nord dell'Arsenale di Venezia) e ha dato inizio alla progettazione delle attività di gestione/manutenzione del MOSE per la fase di avviamento delle barriere, come illustrato nel paragrafo 3.2.

Il Servizio Informativo, per assolvere ai compiti di acquisizione e gestione dei dati relativi allo stato di fatto e all'evoluzione, anche connessa con la realizzazione delle opere di salvaguardia, dell'ambiente lagunare, ha utilizzato diversi strumenti tecnologicamente avanzati che, nel corso degli anni, sono diventati

strumenti di lavoro e di controllo dei diversi uffici tecnici ed amministrativi preposti.
E' stato creato, quindi, in 26 anni di attività, un centro tecnico-operativo che detiene le informazioni a supporto dell'intera collettività tecnica coinvolta nei diversi progetti di salvaguardia fisica ed ambientale della laguna di Venezia e del suo bacino scolante.

La funzione del Servizio Informativo nel corso degli anni è comunque rimasta quella di realizzare un quadro conoscitivo generale del territorio e dell'ecosistema, a supporto del risanamento e della gestione della laguna di Venezia, mediante:

- la gestione delle informazioni territoriali sull'ecosistema (incluse quelle per il controllo conoscitivo delle tendenze evolutive);
- la cooperazione con gli altri enti che interagiscono sul territorio;
- la realizzazione di un supporto conoscitivo strutturato per il futuro Centro Operativo della laguna.

In questo contesto diventa essenziale l'unità del complesso di informazioni; a tal fine occorre rendere consultabile il patrimonio informativo esistente, occorre cioè ordinare le informazioni territoriali con precisi criteri.
I criteri di ordinamento del patrimonio di informazioni raccolte e gestite dal Servizio Informativo perseguono:

- l'ordine fisico dei documenti (Biblioteche dei materiali);
- l'ordine geografico dei dati (Banca Dati Geografica);
- l'ordine funzionale dei dati, finalizzato alla soluzione di specifici problemi (sistemi di supporto alle decisioni).

I diversi gradi della conoscenza ed i diversi strumenti operativi creati hanno, quindi, permesso di differenziare le attività del Servizio Informativo secondo le seguenti finalità:

a) *Biblioteche* ovvero raccolta, catalogazione informatica e aggiornamento di informazioni tecniche, scientifiche, storiche e socioeconomiche relative alla documentazione sulla laguna di Venezia, sul suo bacino scolante, sugli studi e sui progetti effettuati, sugli interventi realizzati; queste "informazioni di base" sono state raccolte e mantenute nel loro formato originario (testi

storici, mappe, fotografie, diapositive, filmati, materiale digitale, relazioni tecniche e scientifiche, studi, progetti, leggi, ecc.);

b) *Banca dati* ovvero la trasformazione dei dati cartografici e tecnici in dati omogenei informatizzati su computer e rappresentabili mediante i moderni strumenti di analisi e riproduzione del territorio (GIS o Sistemi Informativi Territoriali e strumenti di riproduzione). La base della banca dati territoriale del Servizio Informativo è dotata di circa 30 livelli tematici informatici differenziati (uso del suolo, canali lagunari, reti idrografiche, sezioni di censimento, fanerogame, alghe, sondaggi, reti tecnologiche, ecc.) che vengono aggiornati mediante rilievi da compiersi in proprio o mediante acquisizione dei dati da Enti che ne sono preposti per competenza;

c) *Sistemi di supporto alle decisioni* ovvero utilizzo di sistemi informatici predisposti "ad hoc" per la gestione dei vari dati acquisiti finalizzata alla comprensione delle situazioni e della loro evoluzione da parte di chi deve prendere decisioni sulla progettazione, realizzazione e gestione degli interventi;

d) *Studi* specifici ovvero approfondimenti sugli aspetti tecnici delle attività connesse con il Servizio Informativo;

e) *Sistemi di consultazione* ovvero realizzazione di sistemi informatici personalizzati per la fruizione dei dati archiviati dal Servizio Informativo ed utilizzabili da più utenti della rete Magistrato alle Acque – Consorzio Venezia Nuova;

f) *Centro servizi* ovvero la dotazione e l'utilizzo di strumenti, di persone e di materiali finalizzati al supporto delle attività tecniche ed amministrative del Magistrato alle Acque e del Consorzio Venezia Nuova; sono parte di questa sezione la creazione e la gestione di due laboratori chimici attrezzati per l'analisi della qualità dell'acqua, dell'aria e dei sedimenti prelevati in laguna di Venezia, la creazione e la gestione di 10 stazioni fisse di monitoraggio ambientale collocate in laguna e dotate di strumentazioni per la misura in tempo reale di parametri chimico-fisici dell'acqua e dell'aria (sonde multiparametriche, autocampionatori, deposimetri, anemometri, ecc.).

**Stato di attuazione al 31 dicembre 2011**

**Attività finanziate**

Il lavoro del Servizio Informativo si è articolato fin dalla sua origine in *sezioni di lavoro* ovvero in unità di lavoro singolarmente riconoscibili ed associabili alle finalità di cui si è già riferito (biblioteche, banche dati, sistemi di supporto alle decisioni, sistemi di consultazione, centro servizi).
Le *sezioni di lavoro* hanno, quindi, il significato di singoli progetti per la realizzazione e il conseguimento di obiettivi diversificati. Sino a questo momento sono state sviluppate oltre 80 sezioni di lavoro ciascuna articolata, se necessario, in più fasi o stralci.

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

• è stata costituita una raccolta ordinata di documenti (libri, mappe, nastri, audiovisivi) attinenti l'ecosistema, raggiungendo l'obiettivo istituzionale che si prefiggeva di raccogliere e conservare in una unica sede il vastissimo patrimonio di conoscenze tecniche, scientifiche, storiche, legislative, ecc., riguardanti il problema di Venezia e della sua laguna;

• è stata informatizzata la geografia dell'ecosistema che rimane a disposizione per le future applicazioni (come G.I.S. di base – ovvero sistema informatizzato di gestione ed analisi delle rappresentazioni delle componenti territoriali);

• i sistemi informatici sono basati su una struttura hardware e software all'avanguardia;

• l'architettura delle strutture informatiche preposte alla gestione dei dati (banche dati) è modulare e flessibile agli ulteriori sviluppi (Sistemi di supporto) ed è adattabile agli obiettivi ampi e complessi che per legge sono assegnati all'intero progetto Venezia;

• l'impostazione adottata e i risultati finora ottenuti consentono ulteriori sviluppi verso la gestione vera e propria dell'ecosistema lagunare.

Nel mese di dicembre 2007 è stata ottenuta la certificazione UNI EN ISO 9001:2000 per la gestione del sistema qualità per i settori tecnici del Servizio Informativo e, sempre con il supporto del

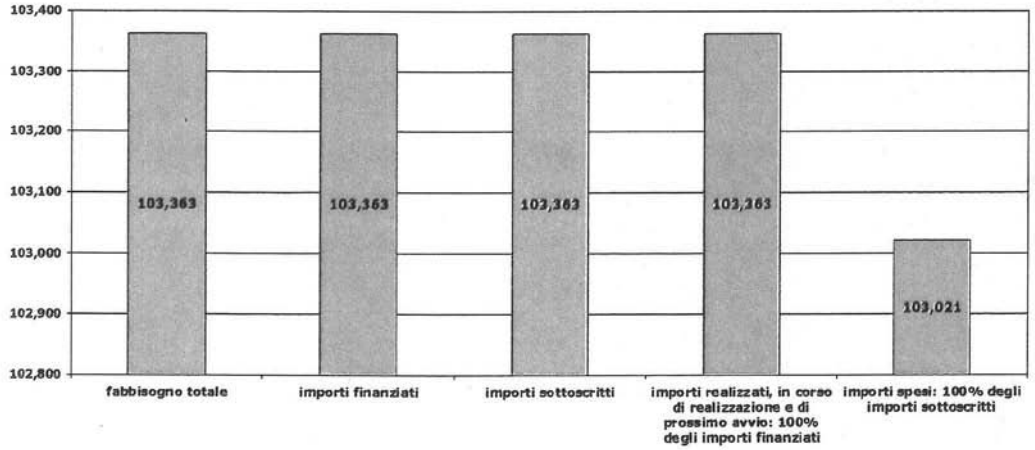
Servizio Informativo, dei settori tecnici Sezione Antinquinamento e CED del Magistrato alle Acque. Conseguentemente, il Servizio Informativo, sulla base delle finalità precedentemente descritte, ha raggruppato le sezioni di lavoro in *"settori operativi"* che, sottoposti a certificazione secondo gli standard del sistema qualità, permettono di perseguire l'obiettivo dello sviluppo e della gestione delle attività del Servizio Informativo.

I *settori operativi* vengono progressivamente sviluppati in parallelo, per consentire la raccolta, archiviazione e gestione delle informazioni con continuità. Anche nel corso del 2011, pertanto, sono state realizzate attività relativamente a:

*a) Gestione tecnica dei laboratori di analisi chimiche di Venezia e di Voltabarozzo (PD).*
*b) Acquisizione e gestione di attrezzature tecniche, informatiche e di rete a Venezia e a Voltabarozzo (PD).*
*c) Attività di rilievi della morfologia terrestre e lagunare.*
*d) Programmazione e gestione di monitoraggi ambientali in tempo reale e correlazione con indagini stagionali.*
*e) Gestione dell'informazione tecnica e della diffusione dei dati.*
*f) Predisposizione e gestione di banche dati territoriali e sistemi di consultazione e di elaborazione.*

Il dettaglio degli interventi avviati, proseguiti e ultimati, con particolare riferimento all'esercizio 2011, è riportato in allegato.
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 finanziati | Importi realizzati, in corso di realizzazione e di prossimo avvio | Importi spesi | Fabbisogno residuo da finanziare |
|---|---|---|---|---|---|
| perizie del servizio informativo finalizzate al mantenimento della gestione documentale e scientifica relativa alla laguna | 103,333 | 103,333 | 103,333 | 102,991 | 0,000 |
| Somme disposizione / Revisione prezzi | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,000 |
| **TOTALE** | **103,363** | **103,363** | **103,363** | **103,021** | **0,000** |



PAGINA BIANCA

# Appendici

**APPENDICE 1**

**CRONOLOGIA SINTETICA DELL'ITER APPROVATIVO DEL PROGETTO DELLE OPERE DI REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA ALLE BOCCHE DI PORTO LAGUNARI E DELLE ASSEGNAZIONI DI FONDI PER LA SUA REALIZZAZIONE**

1989, il *progetto preliminare di massima*[1] (Riequilibrio e Ambiente - REA) viene completato nel mese di luglio ed esaminato dal Comitato Tecnico del Magistrato alle Acque di Venezia nello stesso anno e dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici nel 1990.

1992, il *progetto di massima*, ultimato nel mese di settembre, viene approvato sulla scorta del parere favorevole del Comitato Tecnico del Magistrato alle Acque nel mese di novembre e inviato, nel gennaio del 1993, ai Comuni di Venezia e di Chioggia e alla Regione del Veneto.

1994, il progetto di massima viene approvato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici in data 18 ottobre 1994.

1995, il Comitato ex art. 4 legge n. 798/84, nelle sedute del 4 luglio e del 12 dicembre, aderendo a una specifica richiesta dell'Amministrazione Comunale di Venezia, stabilisce di sottoporre il progetto di massima delle opere mobili alle bocche di porto lagunari a una *specifica procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.)*, nonostante il progetto non dovesse essere interessato dalla suddetta procedura ai sensi della specifica regolamentazione nazionale e sovranazionale. In particolare, il Comitato decide che si debba sviluppare una speciale procedura di valutazione in cui, tra l'altro, al giudizio della Commissione di V.I.A. costituita secondo la normativa vigente, si affianchi quello di un *"Collegio di esperti di livello internazionale"*, appositamente istituito con Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri. Il Collegio di Esperti internazionali, nel 1998, consegna il proprio rapporto positivo al Presidente del Consiglio dei Ministri, al Ministro dei Lavori Pubblici, al Ministro dell'Ambiente e al Comitato ex art. 4 legge 798/1984.

1995 - 2000, si susseguono numerosi[2] eventi legati allo sviluppo della peculiare procedura che il Comitato ex art. 4 legge n. 798/84 aveva delineato per la valutazione della compatibilità ambientale del progetto delle opere di regolazione delle maree alle bocche di porto.

14 luglio 2000, il TAR del Veneto annulla, per questioni di metodo e di merito, il Decreto di compatibilità ambientale negativo del progetto emesso dal Ministro

**1** Il progetto fa proprie le prescrizioni espresse dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici con voto n. 109 del 1982 sul c.d. *"Progettone"*, studio di fattibilità redatto da un gruppo di esperti sulla base dei progetti che parteciparono all'appalto-concorso internazionale del 1975, acquisiti poi dall'allora Ministero dei Lavori Pubblici dato che l'appalto-concorso si concluse senza aggiudicazione.

**2 Nel 1998:** la Commissione Tecnica Regionale del Veneto approva il Progetto di massima; la Commissione VIA del Ministero dell'Ambiente esprime un parere di valutazione ambientale negativa; l'Ufficio Centrale per i Beni Ambientali e Paesaggistici del Ministero per i Beni e le Attività Culturali esprime parere favorevole, con prescrizioni; il Ministro dell'Ambiente, di concerto con il Ministro per i Beni e le Attività Culturali, emana un decreto con il quale esprime "allo stato giudizio di compatibilità ambientale negativo sul progetto".
**Nel 1999**: il Consiglio Comunale di Chioggia esprime il proprio parere favorevole; il Consiglio Comunale di Venezia esprime il proprio parere sul progetto e richiede "il proseguimento dell'attività progettuale"; il Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in Assemblea Generale, presenta il proprio parere sul SIA delle opere mobili riconfermando il parere favorevole sulla soluzione progettata.

dell'Ambiente, di concerto con il Ministro per i Beni e le Attività Culturali.

15 marzo 2001, il Consiglio dei Ministri delibera in merito all'avvio della fase progettuale esecutiva, subordinandola allo svolgimento di alcune *attività di approfondimento*. La deliberazione recepisce tutte le diverse istanze di approfondimento emerse durante la procedura di V.I.A. e prescrive un ulteriore stadio progettuale che preveda la progettazione, contestualmente a quella delle opere di regolazione delle maree, di interventi atti ad aumentare gli attriti lungo i canali delle bocche di porto per attenuare i livelli delle maree più frequenti (*opere cosiddette complementari*), nonché l'aggiornamento del Piano per il recupero morfologico della laguna per contrastare gli eventuali effetti derivanti da tali interventi complementari.

2001, a seguito dei risultati degli studi condotti, vengono definiti gli interventi necessari per aumentare gli effetti dissipativi lungo i canali di bocca: *tre dighe foranee, con annessa protezione dei fondali, una di fronte a ciascuna delle tre bocche di porto.*

6 dicembre 2001, il Comitato ex art. 4 legge 798/84 prende atto dei risultati delle attività e degli approfondimenti condotti e, quindi, delibera che si dia corso al completamento della progettazione delle opere di regolazione delle maree alle bocche di porto, nonché alla progettazione ed esecuzione delle opere cosiddette complementari e alla progettazione ed esecuzione delle opere tendenti al ripristino morfologico della laguna.

21 dicembre 2001, il CIPE delibera in merito al *primo programma delle infrastrutture strategiche*, di cui alla legge n. 443/01 ("Legge obiettivo"), indicando, tra le infrastrutture strategiche di preminente interesse nazionale, il *Progetto per la salvaguardia della laguna e della città di Venezia: "Sistema MOSE".*

8 novembre 2002, il *progetto definitivo* delle opere di regolazione delle maree alle bocche di porto, redatto a seguito della deliberazione del Comitato del 6 dicembre 2001, viene favorevolmente esaminato, con prescrizioni, dal Comitato Tecnico del Magistrato alle Acque di Venezia, con voto n. 116.

29 novembre 2002[3], il CIPE prende atto, sia sotto l'aspetto tecnico, sia sotto l'aspetto finanziario, del progetto definitivo del "Sistema MOSE", esaminato sulla base di una specifica relazione istruttoria elaborata dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, e assegna al "Sistema MOSE", quale opera strategica, un *primo finanziamento di 450 milioni di euro.*

4 febbraio 2003, il Comitato ex art. 4 legge n. 798/84 delibera, tra l'altro, in ordine alla ripartizione dei fondi assegnati dal CIPE al "Sistema MOSE"[4].

3 aprile 2003, il Comitato ex art. 4 legge n. 798/84 delibera, tra l'altro, in ordine all'*avvio della progettazione esecutiva e alla realizzazione delle opere per la*

**3** Deliberazione n. 109 del 29.11.2002, successivamente rimodulata con deliberazioni n.63 del 25.07.2003 e n. 72 del 29.09.03.

**4** In base a quanto previsto dall'art. 80, legge 289/2002, una quota parte dei fondi assegnati dal CIPE al "Sistema MOSE" viene assegnata per le attività di competenza delle Amministrazioni comunali secondo una ripartizione proposta dal Comitato ex art. 4 legge 798/1984, successivamente recepita dal CIPE.

*regolazione delle maree alle bocche di porto*, nonché allo sviluppo di approfondimenti relativi a specifiche richieste delle Amministrazioni Comunali di Venezia e di Chioggia, sancendo, di fatto, il passaggio dalle fasi propedeutiche alla fase di realizzazione delle opere di regolazione delle maree alle bocche di porto.

20 gennaio 2004, la Commissione per la Salvaguardia di Venezia[5] esprime all'unanimità parere favorevole sul progetto definitivo, impartendo alcune prescrizioni da adottare nella fase di sviluppo della progettazione esecutiva.

**5** Organo collegiale istituito dalla Legge n. 171/1973, Titolo II, comma 5.

Gennaio – dicembre 2004: a seguito del parere positivo della Commissione di Salvaguardia, il Comitato Tecnico del Magistrato alle Acque, sulla base del Piano – Programma approvato nel giugno del 2003[6], esamina ed esprime parere favorevole sugli stralci del progetto esecutivo delle opere di regolazione delle maree finanziati con la 1^ assegnazione di fondi da parte del CIPE.

**6** *In data 6.06.2003, il Comitato* Tecnico del Magistrato alle Acque ha esaminato con parere favorevole il programma delle progettazioni e della realizzazione delle opere alle bocche di porto, redatto a seguito delle deliberazioni assunte dal Comitato ex art. 4 legge n. 798/84 nella seduta del 3.04.2003, che prevede lo sviluppo per fasi della progettazione esecutiva e della conseguente realizzazione dei lavori, in relazione ai finanziamenti via via disponibili.

13 febbraio 2004, viene istituito l'Ufficio di Piano con Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri, in attuazione alle delibere del Comitato ex art. 4 legge 798/1984 del 6 dicembre 2001 e del 3 aprile 2003. L'Ufficio provvede alla massima integrazione tra i piani formulati dalle singole amministrazioni competenti in tema di salvaguardia, al fine di garantire continuità agli interventi programmati e ottimizzare l'impiego delle risorse.

Aprile 2004, intervenuta la registrazione da parte della Corte dei Conti degli Atti contrattuali tra Magistrato alle Acque e Consorzio Venezia Nuova che impegnano il finanziamento di cui alla 1^ deliberazione da parte del CIPE[7], inizia la formalizzazione della consegna dei lavori dal Magistrato alle Acque al Consorzio Venezia Nuova, relativamente agli stralci già esaminati dal Comitato Tecnico di Magistratura. Si avviano, pertanto, a tutti gli effetti, contemporaneamente nelle tre bocche di porto, i lavori per la realizzazione delle opere di regolazione delle maree.

**7** Atti Attuativi rep. n. 8014/2003 e n. 8015/2003 alla Convenzione Generale, D.P. n. 9500 e n. 9499 del 29.01.2004, registrati alla Sezione del Veneto della Corte del Conti in data 30.03.2004.

20 e 21 maggio 2004, il TAR (Tribunale Amministrativo Regionale) per il Veneto esamina e rigetta, con sentenza depositata in data 24 luglio 2004, i numerosi ricorsi avverso provvedimenti amministrativi propedeutici o comunque connessi all'approvazione e all'avvio del "Sistema MOSE", presentati da alcune associazioni ambientaliste, nonché delle Amministrazioni Comunale e Provinciale di Venezia.

29 settembre 2004, il CIPE assegna al "Sistema MOSE" un ulteriore volume di investimento, a valere su un "contributo" quindicennale[8] con decorrenza dal 2005, garantendo così continuità alle opere di regolazione dei flussi di marea avviate alle bocche di porto. In base a tale deliberazione, successivamente rimodulata[9], vengono *assegnati al Consorzio Venezia Nuova 638,1 milioni di euro.*

**8** E' necessario segnalare che gli elementi di novità introdotti dal "contributo pluriennale", in sostituzione del "limite di impegno", hanno comportato la necessità di chiarimenti circa la sua "bancabilità", ottenuti solo nel mese di marzo del 2005.

**9** Deliberazione n. 40 del 29.09.2004, successivamente rimodulata con deliberazione n.75 del 20.12.2004, che prende atto della ripartizione dei fondi proposta dal Comitato ex art. 4 legge 798/1984 in favore delle Amministrazioni comunali.

4 novembre 2004, il Comitato ex art. 4 legge n. 798/84 prende atto dello stato di avanzamento delle attività alle bocche di porto e degli approfondimenti che il Magistrato alle Acque sta conducendo circa gli argomenti richiesti dalle Amministrazioni comunali di Venezia, Chioggia e Cavallino-Treporti. Delibera, tra l'altro, in ordine alla ripartizione dei fondi assegnati dal CIPE.

17 dicembre 2004, il Consiglio di Stato – Sezione VI emette il dispositivo della propria sentenza respingendo i ricorsi presentati in appello da alcune associazioni ambientaliste, nonché dalle Amministrazioni Comunale e Provinciale di Venezia avverso alcuni provvedimenti amministrativi propedeutici all'avvio del "Sistema MOSE".

11 maggio 2005, interviene la sottoscrizione dell'atto aggiuntivo rep. n. 8067 alla "Convenzione Generale" rep. n. 7191/1991 che introduce il *"prezzo chiuso"* per il completamento delle opere di regolazione delle maree alle bocche di porto, con conseguente revisione dello schema contrattuale tra Magistrato alle Acque e Consorzio Venezia Nuova, al fine di poter contare su finanziamenti ulteriori, complessivi "certi", a fronte della determinazione "certa" del fabbisogno residuo e del relativo programma di esecuzione dell'opera.
L'atto specifica il valore economico delle opere da realizzare nel *Piano di esecuzione degli interventi,* suddivisi in fasi, i tempi di esecuzione nel *Cronoprogramma* e i fabbisogni finanziari nel relativo *Piano dei Finanziamenti.* Il Cronoprogramma prevede la conclusione delle attività finalizzate alla realizzazione delle opere alle bocche di porto entro il 31.12.2012, purché la disponibilità dei finanziamenti ulteriori necessari avvenga nell'entità e con la scansione temporale indicate nel *Piano dei finanziamenti.*

luglio 2005, una volta completato l'iter approvativo[10] dell'atto aggiuntivo rep. n. 8067/2005, inizia la presentazione all'esame del Comitato Tecnico del Magistrato alle Acque dei progetti esecutivi delle opere finanziate a valere sui fondi di cui alla 2^ assegnazione da parte del CIPE (638,1 milioni di euro), nell'ambito del "prezzo chiuso".

**10** In data 8.07.2005, avviene la registrazione, da parte della Sezione di Controllo per il Veneto della Corte dei Conti, del Decreto Presidenziale del 23.05.2005 approvativo dell'atto aggiuntivo che introduce il "prezzo chiuso".

28 settembre 2005, viene sottoscritto dall'Agenzia del Demanio, dal Magistrato alle Acque e dal Consorzio Venezia Nuova l'atto di concessione per l'utilizzo di una porzione del compendio immobiliare dell'area nord dell'Arsenale di Venezia per realizzarvi le strutture finalizzate alla fase di manutenzione e gestione del "Sistema MOSE".

settembre 2005, nelle more della effettiva disponibilità dei fondi di cui alla 2^ assegnazione da parte del CIPE[11], inizia la formalizzazione della consegna dei lavori, sotto le riserve di legge, dal Magistrato alle Acque al Consorzio Venezia Nuova, relativamente agli stralci già esaminati dal Comitato Tecnico di Magistratura, per assicurare continuità ai lavori in corso alle bocche di porto.

**11** Solo in data 14.12.2005, una volta ottenuti dal Ministero dell'Economia e delle Finanze e dal Ministero Infrastrutture e Trasporti i chiarimenti sulla natura del "contributo" pluriennale, si stipula il contratto-quadro di mutuo tra Consorzio Venezia Nuova e il Raggruppamento finanziatore che mette a disposizione del Consorzio un volume di investimento di importo pari a 638,1 milioni di euro.

27 gennaio 2006, la Sezione di Controllo per il Veneto della Corte dei Conti registra il Decreto presidenziale approvativo dell'Atto rep. n. 8100/2005, sottoscritto in data 19.12.2005 tra Magistrato alle Acque e Consorzio Venezia Nuova a valere sui fondi messi a disposizione dal contratto-quadro di mutuo del 14.12.2005 [12] che ha attivato il volume di investimento di 638,1 Meuro stabilito dal CIPE, quale primo stralcio del Piano di esecuzione delle opere necessarie a completare il "Sistema MOSE" secondo il criterio del "prezzo chiuso".

**12** Da tale contratto di mutuo si rende disponibile l'importo di 0,898 Meuro derivante dal disposto di cui all'art. 3 (interessi compensativi calcolati sulle erogazioni effettuate). Viene stipulato l'Atto Attuativo rep. 8276 in data 29.07.2008 e successivo atto aggiuntivo rep. 8399 del 23.12.2009.

29 marzo 2006, interviene la 3^ deliberazione da parte del CIPE che prende atto degli accordi intervenuti tra Amministrazione Concedente e Concessionario relativamente all'introduzione del "prezzo chiuso" per il completamento del "Sistema MOSE" e assegna al "Sistema MOSE" una ulteriore "tranche" di finanziamento di importo pari a 380 Meuro[13], a valere sul contributo quindicennale (di importo pari a 33,972 Meuro) con decorrenza dal 2007 di cui al rifinanziamento delle opere strategiche (art. 13 Legge n. 166/2002) disposto dalla Legge Finanziaria per il 2006 (Legge n. 266/2005).

**13** In data 28.12.2007 avviene la sottoscrizione del nuovo Atto Attuativo rep. 8249 alla "Convenzione Generale", approvato con D.P. n. 551 del 21.01.2008 e registrato dalla Sezione del Veneto della Corte dei Conti in data 19.03.2008.

7 aprile 2006, viene sottoscritto dall'Agenzia del Demanio, dal Magistrato alle Acque e dal Consorzio Venezia Nuova l'atto aggiuntivo all'atto di concessione in data 28.09.2005, con il quale viene affidato in concessione al Consorzio per 19 anni l'utilizzo di una porzione – ridefinita con l'atto aggiuntivo stesso - del compendio immobiliare dell'area nord dell'Arsenale di Venezia per realizzarvi le strutture finalizzate alla fase di manutenzione e gestione del "Sistema MOSE". Inoltre, in data 5.06.2006, viene sottoscritto dall'Agenzia del Demanio e dal Consorzio Venezia Nuova il *verbale di consegna del compendio immobiliare dell'area nord dell'Arsenale* di Venezia.

20 luglio 2006, si riunisce a Roma il Comitato ex art. 4 Legge 798/1984. In occasione di tale seduta, il Comitato accoglie la richiesta del Sindaco del Comune di Venezia di prendere in esame delle proposte alternative al "Sistema MOSE" presentate dal Comune di Venezia stesso. Il Comitato definisce la procedura e il programma per realizzare tale esame, affidando al Dipartimento per il Coordinamento Amministrativo (DICA) della Presidenza del Consiglio dei Ministri lo svolgimento dell'istruttoria e il recepimento dei pareri da parte dei Soggetti istituzionali, con l'obiettivo di poter convocare una nuova seduta del Comitato a fine settembre per recepire le risultanze dell'esame effettuato.

29 settembre 2006, viene avviata la presentazione all'esame del Comitato Tecnico del Magistrato alle Acque dei progetti esecutivi delle opere alle bocche di porto, a valere sui fondi di cui alla 3^ assegnazione da parte del CIPE (2° stralcio del "prezzo chiuso"), al fine di poter avviare, nel 2007, nuove fasi dei cantieri alle bocche di porto, per assicurare continuità ai lavori in corso.

2 novembre 2006, a seguito dell'esame dei pareri, fino a quel momento ricevuti da parte degli organi tecnici dei Soggetti Istituzionali coinvolti nell'esame dei c.d. progetti alternativi al MOSE proposti dal Comune di Venezia, la Presidenza del Consiglio dei Ministri convoca un incontro tecnico al quale partecipa anche il Sindaco di Venezia.

8 novembre 2006, la Presidenza del Consiglio dei Ministri riunisce nuovamente il "tavolo tecnico" per l'esame dei pareri ricevuti da parte degli organi tecnici dei Soggetti Istituzionali coinvolti nell'esame dei progetti alternativi proposti dal Comune di Venezia.

10 novembre 2006, il Ministro delle Infrastrutture presenta al Consiglio dei Ministri una relazione sul "Sistema MOSE" che ripercorre l'"iter" tecnico-amministrativo del progetto e riferisce sulle risultanze dell'esame e degli approfondimenti effettuati da tutti gli Enti interpellati dalla Presidenza del Consiglio riguardo alle proposte alternative al MOSE presentate dal Comune di Venezia, nonché sugli esiti degli incontri tecnici tenutisi presso la Presidenza del Consiglio. La relazione rileva che, dall'esame dei parere pervenuti, *"non sono emersi elementi nuovi tali da richiedere la modifica delle opere del "Sistema MOSE", né, d'altra parte, è accettabile un'interruzione anche se breve delle attività in corso per eventuali ulteriori approfondimenti."* La relazione segnala, infine, l'importanza di poter disporre di adeguati finanziamenti per la Legislazione Speciale per Venezia per la prosecuzione dei piani di intervento di competenza dei vari Soggetti coinvolti nella salvaguardia di Venezia e della sua laguna e nello sviluppo socio economico dell'area.
In vista della seduta del Comitato ex art. 4 legge 798/1984, la relazione è stata posta ai voti al fine di chiarire la posizione del Governo al riguardo. La relazione è stata fatta propria dal Governo a maggioranza, con il voto favorevole di venti Ministri.

22 novembre 2006, si riunisce a Roma il Comitato ex art. 4 legge 798/1984. Il Comitato, in particolare, si esprime sullo sviluppo della realizzazione delle opere del "Sistema MOSE", nei termini definiti dalla programmazione recepita dagli strumenti contrattuali in essere e, con il solo voto contrario del Sindaco di Venezia, delibera *"di procedere al completamento della costruzione delle opere del "Sistema MOSE" e delle opere morfologiche connesse, assicurando la disponibilità dei finanziamenti, nel rispetto degli impegni e del cronoprogramma stabiliti nell'Atto Aggiuntivo rep. n. 8067/2005 alla Convenzione Generale rep. n. 7191/1991 tra Magistrato alle Acque di Venezia e il Concessionario, che ha introdotto il criterio "a prezzo chiuso" per l'esecuzione dei lavori stessi"*. Si tratta di una decisione molto rilevante che pone termine anche alle più recenti polemiche sull'opera e che consente di garantire lo sviluppo delle attività secondo gli strumenti progettuali e programmatici definiti contrattualmente.

3 agosto 2007, il CIPE assegna, con delibera n. 70, l'ulteriore "tranche" di finanziamento del "Sistema MOSE" di 243,17 Meuro, in termini di volume di investimento, a valere sul contributo annuale di 23,068 Meuro per 15 anni. Con la stessa delibera, inoltre, il CIPE, relativamente alla 2^ assegnazione – delibera n. 75/5004, ha preso atto dell'aumento del volume di investimento di 50 Meuro [14] (da 638,1 a 688,1 Meuro).

1° ottobre 2007, il Decreto Legge n. 159, convertito con la Legge n. 222 del 29.11.2007, all'art. 22, comma 2, autorizza la spesa di 170 Meuro[15] per l'anno 2007 per il proseguimento della realizzazione del "Sistema MOSE". Nella seduta del 9.11.2007, il CIPE, prende atto delle risorse assegnate con il Decreto Legge n. 159 e della loro proposta di utilizzo.

**14** In data 29.07.2008 viene sottoscritto l'atto aggiuntivo rep. 8279 all'Atto Attuativo 8100 approvato con D.P. 10419 del 15.09.2008 e registrato alla Sezione del Veneto della Corte dei Conti il 13.10.2008.

**15** In data 3.12.2007 avviene la sottoscrizione del nuovo Atto Attuativo rep. 8245 alla "Convenzione Generale", approvato con D.P. n. 15157 del 5.12.2007 e registrato dalla Sezione del Veneto della Corte dei Conti in data 17.12.2007.

31 gennaio 2008, il CIPE assegna con delibera n. 11, l'ulteriore "tranche" di finanziamento del "Sistema MOSE" di 400 Meuro[16], in termini di volume di investimento, a valere sul contributo annuale di 37,345 Meuro per 15 anni.

18 dicembre 2008, il CIPE assegna l'ulteriore "tranche" di finanziamento del "Sistema MOSE" di 800 Meuro[17], in termini di volume di investimento complessivo, a valere su specifici contributi quindicennali con decorrenza dal 2009 e dal 2010.

23 dicembre 2008, si svolge a Roma l'adunanza del Comitato ex art. 4 Legge 798/1984, durante la quale si prende atto della nuova assegnazione di fondi (800 Meuro in termini di volume di investimento) deliberati dal CIPE nella seduta del 18.12.2008 per la prosecuzione del "Sistema MOSE", nonché dell'avanzamento dei lavori alle bocche di porto per le opere di regolazione delle maree e nell'area nord dell'Arsenale di Venezia per le opere di infrastrutturazione finalizzate alle future attività di gestione e di manutenzione del "Sistema MOSE".

29 gennaio 2009, la Corte dei Conti registra l'Atto tra il Magistrato alle Acque e il Consorzio Venezia Nuova rep. n. 8308 relativo alla 4^ assegnazione di fondi da parte del CIPE e che recepisce l'aggiornamento del *Cronoprogramma* del "Sistema MOSE" che, preso atto dell'andamento delle assegnazioni di fondi difforme rispetto a quello originariamente ipotizzato, ripianifica le attività e le "tranche" di finanziamento, prevedendo il completamento dell'opera nel 2014.

14 aprile 2009, la Commissione Europea, esaminato favorevolmente il *"Piano delle misure di compensazione, conservazione e riqualificazione ambientale dei SIC-ZPS IT 3250003 e IT 3250023; dei SIC IT 3250030 e IT 3250031 e della ZPS IT 3250046"*, per la mitigazione degli effetti dei cantieri del MOSE, predisposto dal Magistrato alle Acque in collaborazione con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, e preso atto dell' accordo di programma tra Ministero dell'Ambiente, Magistrato alle Acque e Regione del Veneto per il coinvolgimento di ISPRA - Istituto Superiore per la Ricerca e la Protezione Ambientale - nei monitoraggi dei cantieri del MOSE, delibera in merito all'archiviazione delle procedure di messa in mora e messa in mora complementare avviate dalla Commissione Europea (note del 13.12.2005 e del 18.07.2007) nei confronti della Repubblica Italiana.

18 novembre 2010, il CIPE delibera l'assegnazione di 230 milioni di euro (7^ "tranche") per la prosecuzione delle opere del "Sistema MOSE", a valere sull'art. 46 del D.L. n. 78/2010, convertito dalla Legge n. 122/2010 che prevede il rifinanziamento del fondo infrastrutture mediante risorse derivanti da revoca di mutui sottoscritti dalla Cassa Depositi e Prestiti interamente non erogati ai soggetti beneficiari e, in tale ambito, l'assegnazione da parte del CIPE fino a 400 milioni di euro al "Sistema MOSE".

**16** In data 4.11.2009 avviene la sottoscrizione del nuovo Atto Attuativo rep. 8384 alla "Convenzione Generale", approvato con D.P. n. 13598 del 16.11.2009 e registrato dalla Sezione del Veneto della Corte dei Conti in data 21.12.2009.

**17** In data 30.03.2011 avviene la sottoscrizione del nuovo Atto Attuativo rep. 8492 alla "Convenzione Generale", dell'importo di 320Meuro, approvato con D.P. n. 3333 del 4.04.2011 e registrato dalla Sezione del Veneto della Corte dei Conti in data 20.04.2011. In data 27.07.2011 avviene la sottoscrizione del nuovo Atto Attuativo rep. 8510 alla "Convenzione Generale", dell'importo di 480Meuro, approvato con D.P. n. 8035 del 2.08.2011 e registrato dalla Sezione del Veneto della Corte dei Conti in data 29.08.2011.

5 maggio 2011, il CIPE, a valere sull'art. 46 del D.L. n. 78 del 31.05.2010, convertito dalla Legge n. 122/2010, delibera in merito ad una seconda assegnazione al "Sistema MOSE" di 106 Meuro (8^ "tranche").

21 luglio 2011, si svolge a Roma l'adunanza del Comitato ex art. 4 Legge 798/1984, durante la quale prende atto del valore complessivo delle opere di regolazione delle maree alle bocche di porto e delle attività collegate e connesse e funzionali alla loro manutenzione e gestione, una volta messe in esercizio, nonché del significativo avanzamento dei lavori; delibera, quindi, in merito alla necessità di reperire le risorse residue (1.550 milioni di euro) per il completamento delle opere alle bocche di porto e per la loro funzionalità a partire dal 2015, nonché alla necessità di reperire ulteriori 321 milioni di euro dal 2014 in poi per il completamento delle attività connesse.

6 dicembre 2011, a valere sull'art. 32, comma 1, del Decreto Legge n. 98 del 6.07.2011, convertito dalla Legge n. 111/2011, così come modificato dall'art. 47, comma 1, del Decreto Legge n. 201/2011, convertito dalla legge n. 214 del 22.12.2011, il CIPE ha deliberato in merito all'assegnazione di 600 Meuro per la prosecuzione del "Sistema MOSE" (9^ assegnazione CIPE); ha inoltre autorizzato l'incremento di 36,7 Meuro circa del volume di investimento a suo tempo assegnato (2^ assegnazione CIPE del 2004).

## APPENDICE 2

### LA LEGISLAZIONE PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA E IL RIEQUILIBRIO DELLA LAGUNA DAL 1973 AL 2010

La legislazione che è stata emanata per disciplinare l'azione di salvaguardia e di recupero della città di Venezia e della sua laguna si articola in una serie di leggi che debbono essere unitariamente considerate, al fine di una valutazione complessiva.
Dal 1973 a oggi sono state emanate le seguenti leggi:

**Legge 16.04.1973 n. 171, Interventi per la salvaguardia di Venezia.**
La legge stabilisce che il problema di Venezia è di "preminente interesse nazionale" e, in particolare,

- garantisce la salvaguardia dell'ambiente paesistico, storico, archeologico e artistico della città di Venezia e della sua laguna;
- tutela l'equilibrio idraulico e preserva l'ambiente dall'inquinamento atmosferico e delle acque;
- assicura la vitalità socioeconomica della laguna nel quadro dello sviluppo generale e dell'assetto territoriale della regione.

**Legge 29.11.1984 n. 798, Nuovi interventi per la salvaguardia di Venezia.**
La legge definisce, sia gli obiettivi generali degli interventi, che le procedure per realizzarli.
Gli interventi di competenza dello Stato la cui esecuzione è affidata in concessione vengono così individuati:

- lettera a) "*studi, progettazioni, sperimentazioni e opere volte al riequilibrio idrogeologico della laguna, all'arresto e all'inversione del processo di degrado del bacino lagunare e all'eliminazione delle cause che lo hanno provocato, all'attenuazione dei livelli delle maree in laguna, alla difesa, con interventi localizzati, delle "insulae" dei centri storici e a porre al riparo gli insediamenti urbani lagunari dalle acque alte eccezionali, anche mediante interventi alle bocche di porto con sbarramenti manovrabili per la regolazione delle maree, nel rispetto delle caratteristiche di sperimentalità, reversibilità e gradualità contenute nel voto del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici*" n. 209 del 1982;
- lettera c) "*marginamenti lagunari*";
- lettera d) "*opere portuali marittime a difesa del litorale*";
- lettera l) "*studi e progettazioni relativi alle opere .... necessarie a evitare il trasporto nella laguna di petroli e derivati, ... nonché all'apertura delle valli da pesca*".

La legge, all'art. 4, istituisce un Comitato di indirizzo, coordinamento e controllo delle attività di salvaguardia. Il Comitato è costituito: "*dal Presidente del Consiglio dei Ministri, che lo presiede, dal Ministro dei Lavori Pubblici che può essere delegato a presiederlo, dal Ministro per i Beni Culturali e Ambientali, dal Ministro della Marina Mercantile, dal Ministro per l'Ecologia, dal Ministro per il Coordinamento delle iniziative per la ricerca scientifica e tecnologica, dal Presidente della Regione del Veneto, dai Sindaci dei Comuni di Venezia e Chioggia, o loro*

*delegati, nonché da due rappresentanti dei restanti comuni della gronda lagunare".*

La legge conferiva al Ministero dei Lavori Pubblici, ora Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, l'autorizzazione a*: "procedere mediante ricorso a una concessione da accordarsi in forma unitaria a trattativa privata, anche in deroga alle disposizioni vigenti, a società, imprese di costruzione ... e loro consorzi, ritenute idonee dal punto di vista imprenditoriale e tecnico-scientifico".* Il Ministero dei Lavori Pubblici, attraverso il Magistrato alle Acque di Venezia, ha affidato in concessione al Consorzio Venezia Nuova il compito di realizzare, nel loro complesso, gli interventi di competenza dello Stato sopra elencati, tenendo sempre presente i principi di sperimentalità, reversibilità e gradualità ribaditi dalla legge.

Le successive leggi finanziarie (legge n. 910/86 e legge n. 67/88) hanno permesso lo stanziamento, secondo il disposto della legge n. 798/84, di ulteriori risorse necessarie per procedere nella fase di sviluppo delle attività. Con tali provvedimenti legislativi sono stati, inoltre, resi destinatari di finanziamenti Enti inizialmente non considerati.

**Legge 8.11.1991 n. 360, Interventi urgenti per Venezia e Chioggia.**

La legge ricomprende, tra le aree oggetto dell'azione di salvaguardia, anche i Comuni che costituiscono il c.d. "bacino scolante" in laguna (100 Comuni), ampliando il territorio oggetto di intervento, inizialmente limitato alla "gronda" lagunare (9 Comuni).

**Legge 5.02.1992 n. 139, Interventi per la salvaguardia di Venezia e della sua laguna.**

La legge autorizza i diversi Enti competenti nella attuazione degli interventi per Venezia, tra cui il concessionario dello Stato Consorzio Venezia Nuova, e il concessionario dell'allora Ministero dei Trasporti per la gestione dell'aeroporto Marco Polo, a contrarre mutui con Istituti di credito, con ammortamento sino a 15 anni, con oneri di rimborso, per capitale e interessi, a carico dello Stato, allo scopo di reperire le risorse finanziarie necessarie per dare nuovo impulso all'azione di salvaguardia.

La legge prevede che gli interventi di competenza del Ministero delle Infrastrutture affidati in concessione siano realizzati secondo uno specifico strumento programmatorio, cioè, secondo il *Piano Generale degli Interventi* allegato alla "Convenzione Generale" tra il Ministero stesso e il concessionario, approvato dal Comitato ex art. 4 legge n. 798/84 nell'adunanza del 19.06.1991 (successivamente richiamato dalla legge n. 139/92).

In particolare, la legge prevede che gli interventi siano sviluppati in modo da garantire un preciso rapporto tra finanziamenti destinati a interventi a carattere ambientale e finanziamenti destinati a interventi di diversa natura e finalità: non meno del 25% delle risorse finanziarie reperite mediante il sistema delineato dalla stessa legge n. 139/92 deve essere, infatti, impegnato per attività a specifica valenza ambientale, per quanto riguarda gli interventi la cui esecuzione è affidata in concessione al Consorzio Venezia Nuova.

La legge, inoltre, stabilisce che lo Stato, la Regione del Veneto e il Comune di Venezia debbano provvedere alla realizzazione del progetto integrato di escavo dei ril mediante specifici "Accordi di Programma", da perfezionare ex art. 27 legge n. 142/90, idonei a garantire la realizzazione unitaria delle attività che richiedono una serie di interventi ricadenti nella sfera di competenza dei predetti Enti.

**Legge 31.05.1995 n. 206, Interventi urgenti per il risanamento e l'adeguamento dei sistemi di smaltimento delle acque usate e degli impianti igienico - sanitari nei centri storici e nelle isole dei Comuni di Venezia e di Chioggia.**

La legge stabilisce, all'articolo 6 bis, che il terzo e il quarto comma dell'articolo 3 della legge n.

798/84 siano abrogati ma che restino validi gli atti adottati e siano fatti salvi gli effetti prodottisi e i rapporti giuridici sorti sulla base delle disposizioni citate.

Tali norme non riguardano, dunque, le attività che il Consorzio Venezia Nuova sta realizzando nell'ambito della "Convenzione Generale" con lo Stato, come di fatto confermato dalle leggi che, a partire dal 1995, hanno rifinanziato le attività per la salvaguardia di Venezia e, tra le altre, quelle di competenza del concessionario Consorzio Venezia Nuova.

Tali leggi sono le seguenti:

- **Legge 20.12.1995, n. 539, conversione in legge, con modificazioni, del decreto legge 27.10.1995, n. 444;**
- **Legge 4.10.1996, n. 515, conversione in legge, con modificazioni, del decreto legge 2.08.1996, n. 408;**
- Legge 2.10.1997, n. 345;
- Legge 3.08.1998, n. 295;
- **Legge 23.12.1998, n. 448, provvedimento collegato alla legge finanziaria per il 1999;**
- **Legge 23.12.1999, n. 488, provvedimento collegato alla legge finanziaria per il 2000;**
- **Legge 23.12.2000, n. 388, legge finanziaria per il 2001;**
- **Legge 28.12.2001, n. 448, legge finanziaria per il 2002.**

Questi provvedimenti hanno, progressivamente, autorizzato "limiti di impegno" quindicennali o somme in conto capitale, da destinare al proseguimento degli interventi di salvaguardia, consentendo il rifinanziamento delle attività di cui alla legge n. 139/92.

**Legge 21.12.2001 n. 443, Delega al Governo in materia di infrastrutture ed insediamenti produttivi strategici ed altri interventi per il rilancio delle attività produttive (cosiddetta "legge obiettivo");**
**Decreto legislativo 20.08.2002 n. 190, Attuazione della legge 21.12.2001, n. 443, per la realizzazione delle infrastrutture e degli insediamenti produttivi strategici e di interesse nazionale.**

La legge, cosiddetta "legge obiettivo", definisce una specifica disciplina per le infrastrutture pubbliche e private e gli insediamenti produttivi strategici e di preminente interesse nazionale da realizzare per la modernizzazione e lo sviluppo del Paese.

L'individuazione viene operata mediante un programma, formulato dai Ministeri competenti, sentite le Regioni interessate, inserito nel Documento di Programmazione Economico-Finanziaria, con indicazione degli stanziamenti necessari per la loro realizzazione. Il *primo programma delle infrastrutture strategiche* deliberato dal Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica (CIPE), in data 21.12.2001, ricomprende, tra le infrastrutture strategiche di preminente interesse nazionale, il *Progetto per la salvaguardia della laguna e della città di Venezia: Sistema MOSE,* indicandone anche il costo totale e le previsioni di spesa per il triennio 2002 – 2004, confermando così l'interesse del Governo alla realizzazione degli interventi di difesa fisica e ambientale della laguna. Il "Sistema MOSE" è stato, poi, ricompreso anche nella deliberazione del CIPE n. 130 del 6.04.2006 che ridefinisce l'elenco e il programma delle opere strategiche.

Il decreto legislativo di attuazione della "legge obiettivo", tenuto conto della specificità di Venezia e della sua laguna e della conseguente legislazione emanata nel corso degli anni per la loro salvaguardia, precisa, al comma 4 dell'articolo 16, che le norme del decreto stesso non derogano la disciplina introdotta con le leggi n. 171/73, n. 798/84 e n. 139/92, relative alle procedure

speciali per la salvaguardia di Venezia.

**Legge 1.08.2002 n. 166, Disposizioni in materia di infrastrutture e trasporti.**

La legge, in attuazione a quanto disposto dalla "legge obiettivo", istituisce un apposito "fondo" e autorizza "limiti di impegno" quindicennali al fine di consentire il finanziamento della progettazione e della realizzazione delle opere strategiche di preminente interesse nazionale individuate nel programma di cui alla deliberazione del CIPE del 21.12.2001.

Tale legge ha consentito l'assegnazione, da parte del CIPE, del primo finanziamento, tra gli altri interventi, del "Sistema MOSE", quantificato in 450 Meuro, con deliberazione n. 109/2002, successivamente rimodulata con le delibere n. 63/2003 e n. 72/2003.

**Legge 27.12.2002, n. 289, legge finanziaria per il 2003.**

La legge assicura l'assegnazione dei "limiti di impegno", con decorrenza dal 2003, destinati alla salvaguardia di Venezia e della sua laguna da parte delle precedenti leggi finanziarie, ma non stanzia ulteriori "limiti di impegno" a favore degli Enti competenti in materia di salvaguardia.

D'altra parte, per assicurare continuità alle attività in corso, l'art. 80 – comma 28 recita *"Una quota degli importi autorizzati ai sensi dell'articolo 13 della legge 1.08.2002, n. 166, può essere destinata al finanziamento degli interventi previsti dall'articolo 6 della legge 29 novembre 1984, n. 798, con le modalità ivi previste, nonché di quelli previsti dalle relative ordinanze di protezione civile."*

In base a tale disposizione, i fondi assegnati dal CIPE al "Sistema MOSE", nel corso del 2002, sono stati, in quota parte, destinati alla prosecuzione degli interventi di competenza delle Amministrazioni comunali di Venezia, di Chioggia e di Cavallino- Treporti, secondo quanto deliberato dal Comitato ex art. 4 legge n. 798/84 nella seduta del 04.02.2003.

**Legge 24.12.2003, n. 350, legge finanziaria per il 2004.**

La legge non stanzia ulteriori "limiti di impegno" a favore degli Enti competenti in materia di salvaguardia.

La legge assicura, invece, il rifinanziamento dell'art. 13 della legge 166/02, destinando alle opere strategiche, tra le quali è ricompreso il "Sistema MOSE", "limiti di impegno" con decorrenza dal 2005 e dal 2006.

A valere su tale rifinanziamento, il CIPE, con deliberazioni n. 40/2004, n. 75/2004, e n. 70/2007 ha assegnato al Consorzio Venezia Nuova un "contributo" quindicennale, decorrente dal 2005, in base al quale è stato attivato il volume di investimento di 688,1 Meuro.

**Legge 27.02.2004, n. 47, di conversione del D.L. n. 355/2003.**

L'art. 23 – quater della legge in oggetto, rubricato "Proroga di interventi infrastrutturali nei comuni di Venezia e Chioggia", stabilisce che *"la disposizione di cui all'art. 80, comma 28, della legge 27.12.2002, n. 289, è prorogata, con le medesime finalità, a valere sugli stanziamenti destinati dalla legge 24.12.2003, n. 350, a finanziare gli interventi previsti dall'art. 13 della legge 1.08.2002, n. 166".*

In base a tale disposizione, i fondi assegnati dal CIPE al "Sistema MOSE", nel corso del 2004, sono stati, in quota parte, destinati alla prosecuzione degli interventi di competenza delle Amministrazioni comunali di Venezia, di Chioggia e di Cavallino- Treporti, secondo quanto deliberato dal Comitato ex art. 4 legge n. 798/84 nella seduta del 4.11.2004.

**Legge 30.12.2004, n. 311, legge finanziaria per il 2005.**

La Legge n. 311 del 30.12.2004 - Finanziaria per il 2005, ha confermato gli importi per il rifinanziamento del fondo per le opere strategiche di cui all'art. 13 della legge n. 166/2002, già disposto dalla precedente legge n. 350/2003, senza assegnare ulteriori finanziamenti alle opere stesse.

**Legge 23.12.2005, n. 266, legge finanziaria per il 2006.**

La Legge n. 266 del 23.12.2005 - Finanziaria per il 2006, non assegna nuovi finanziamenti alla Legge Speciale per la salvaguardia di Venezia e della sua laguna, ma assicura il rifinanziamento dell'art. 13 della legge 166/02, autorizzando contributi quindicennali, con decorrenza dall'anno 2007, per interventi infrastrutturali, tra i quali anche le opere strategiche.

A valere su tale rifinanziamento, il CIPE, con deliberazione n. 74/2006, ha assegnato al Consorzio Venezia Nuova un "contributo" quindicennale, decorrente dal 2007, in base al quale è stato attivato, nel corso del 2007, il volume di investimento di 380 Meuro.

**Legge 27.12.2006, n. 296, legge finanziaria per il 2007.**

La Legge n. 296 - Finanziaria per il 2007, assicura il rifinanziamento dell'art. 13 della legge 166/02, autorizzando per le opere strategiche, tra le quali è ricompreso il "Sistema MOSE", contributi quindicennali con decorrenza dal 2007, dal 2008 e dal 2009. A valere su tale rifinanziamento, il CIPE, con deliberazione n. 70/2007, ha assegnato al Consorzio Venezia Nuova un "contributo" quindicennale, decorrente dal 2007, in base al quale è stato attivato, nel corso del 2008, il volume di investimento di 243,17 Meuro.

Tale provvedimento assegna, inoltre, nuovi finanziamenti alla Legislazione Speciale per la salvaguardia di Venezia e della sua laguna autorizzando la spesa di 85 Meuro per il 2007 e di 15 Meuro per ciascuno degli anni 2008 e 2009. Sulla base della ripartizione di tali fondi operata dal Comitato ex art. 4 Legge 798/1984 nella seduta del 3.05.2007, quota-parte delle somme assegnate al Magistrato alle Acque di Venezia sono state destinate a interventi in concessione (9 Meuro).

La legge, infine, ai commi 511 e 512 dell'art. 1, istituisce uno specifico "... *fondo per la compensazione degli effetti finanziari non previsti a legislazione vigente conseguenti all'attualizzazione di contributi pluriennali...*" e prevede una apposita procedura per l'attivazione dei fondi a valere sui suddetti contributi, previa verifica di eventuali effetti peggiorativi sul fabbisogno e sull'indebitamento netto connessi con i contributi assegnati.

**Legge 29.11.2007, n. 222, di conversione del decreto legge n. 159 del 1.10.2007**

Il Decreto Legge n. 159 del 1.10.2007, all'art. 21, comma 2, attribuisce la somma in conto capitale di 170 Meuro nel 2007 per la prosecuzione del "Sistema MOSE".

**Legge 24.12.2007, n. 244, legge finanziaria per il 2008.**

La Legge n. 244 - Finanziaria per il 2008, assicura il rifinanziamento dell'art. 13 della legge 166/02, autorizzando per le opere strategiche, tra le quali è ricompreso il "Sistema MOSE", contributi quindicennali con decorrenza dal 2008, dal 2009 e dal 2010. A valere su tale rifinanziamento, il CIPE, con deliberazione n. 11/2008, ha assegnato al Consorzio Venezia Nuova un "contributo" quindicennale, decorrente dal 2008, in base al quale è stato attivato, nel corso del 2009, il volume di investimento di 400 Meuro.

Tale provvedimento assegna, inoltre, nuovi finanziamenti alla Legislazione Speciale per la salvaguardia di Venezia e della sua laguna autorizzando il contributo di 4 Meuro all'anno per 15

anni con decorrenza dal 2008. Tale contributo è stato ripartito tra i soggetti competenti, attuatori degli interventi nell'ambito della Legge Speciale per Venezia, dal Comitato ex art. 4 Legge 798/84 nella seduta del 23.12.2008; quota-parte delle somme sono state destinate a interventi in concessione (11,5 Meuro).

**Decreto legge n. 185 del 29.11.2008 convertito dalla Legge 28.01.2009, n. 2**

Il decreto legge n. 185 del 29.11.2008, all'art. 21, comma 1, autorizza, per la prosecuzione delle opere strategiche di preminente interesse nazionale di cui alla legge 21.12.2001, n. 443, tra le quali è compreso il "Sistema MOSE", contributi quindicennali con decorrenza dal 2009 e dal 2010. A valere su tale stanziamento, il CIPE, con deliberazione del 18.12.2008, ha assegnato al Consorzio Venezia Nuova, due "contributi" quindicennali decorrenti rispettivamente dal 2009 e dal 2010, suscettibili di attivare il volume di investimento complessivo di 800 Meuro (320 dal 2009 e 480 dal 2010), per la prosecuzione del "Sistema MOSE".
Di tale assegnazione ha preso atto il Comitato ex art. 4 legge 798/84 nella seduta del 23.12.2008.

**Legge 22.12.2008, n. 203, legge finanziaria per il 2009.**
**Legge 23.12.2009, n. 191, legge finanziaria per il 2010.**
**Legge 13.12.2010, n. 220, legge finanziaria per il 2011.**

Queste ultime tre Leggi non assegnano nuovi finanziamenti alla Legislazione Speciale per la salvaguardia di Venezia e della sua laguna, né prevedono il rifinanziamento dell'art. 13 della legge 166/02 per la prosecuzione delle opere strategiche.

**Decreto legge n. 78 del 31.05.2010 convertito dalla Legge 30.07.2010, n. 122**

Il decreto legge n. 78 del 31.05.2010, all'art. 46 prevede il rifinanziamento del fondo infrastrutture a valere su risorse derivanti da mutui sottoscritti dalla Cassa Depositi e Prestiti interamente non erogati ai soggetti beneficiari. L'articolo delinea la procedura per disporre delle risorse derivanti da tali mutui non erogati e stabilisce che la destinazione delle risorse, una volta disponibili, per la prosecuzione della realizzazione del programma delle infrastrutture strategiche, venga effettuata dal CIPE, stabilendo peraltro in tale ambito la priorità di finanziamento al MOSE, nel limite massimo di 400 Meuro. A seguito di specifici Decreti di revoca di alcuni contratti di mutuo ai soggetti beneficiari, il CIPE, conseguentemente, ha assegnato 336 Meuro al Consorzio Venezia Nuova per la prosecuzione del "Sistema MOSE" con deliberazioni in data 18.11.2010 (230 meuro) e 5.05.2011 (106 Meuro).

**Decreto legge n. 98 del 6.07.2011 convertito dalla Legge 15.07.2011, n. 111 e successive modificazioni con Decreto Legge n. 201 del 6.12.2011, convertito dalla legge n. 214 del 22.12.2011**

A valere sull'art. 32, comma 1, del Decreto Legge n. 98 del 6.07.2011, convertito dalla Legge n. 111/2011, così come modificato dall'art. 47, comma 1, del Decreto Legge n. 201/2011, convertito dalla legge n. 214/2011, il CIPE ha deliberato in merito all'assegnazione al Consorzio Venezia Nuova di 600 Meuro per la prosecuzione del "Sistema MOSE" (9^ assegnazione CIPE); ha inoltre autorizzato l'incremento di 36,7 Meuro circa del volume di investimento a suo tempo assegnato (2^ assegnazione CIPE del 2004).

PAGINA BIANCA

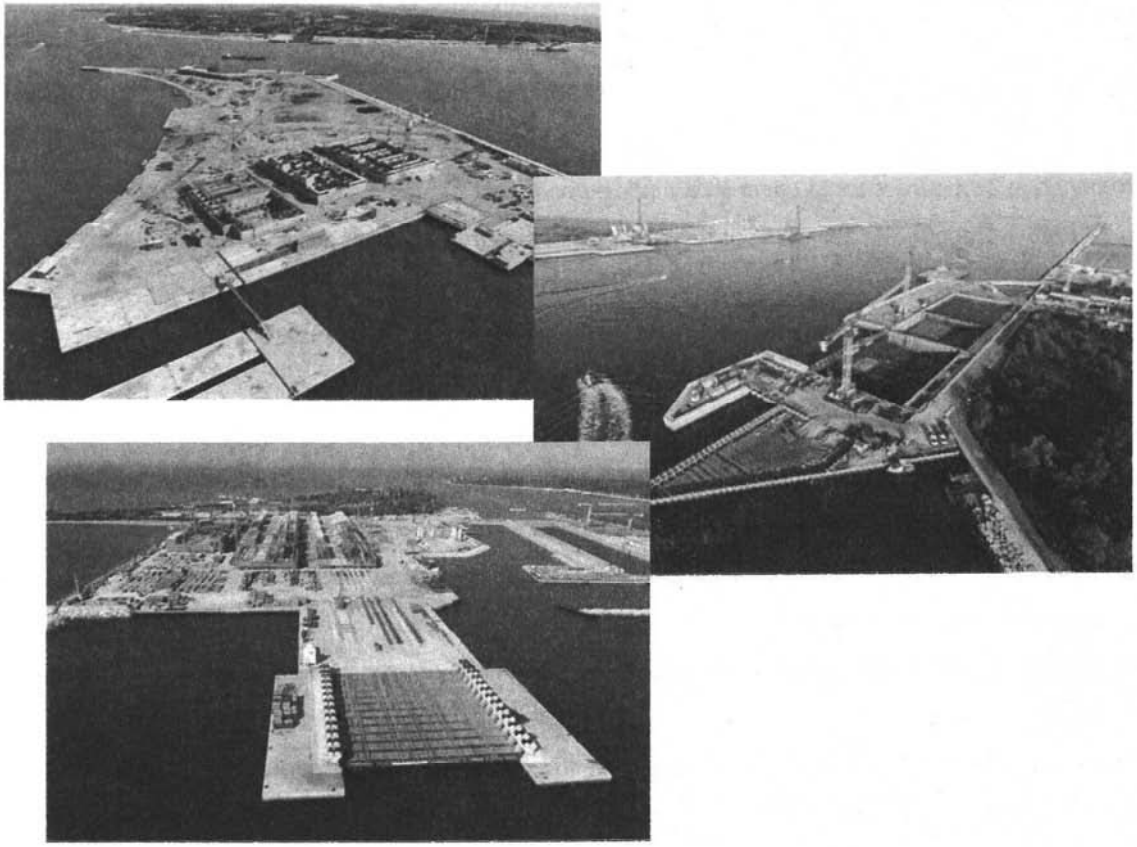
# Elenchi

# Mappe

# Foto

PAGINA BIANCA

# DIFESA DALLE ACQUE ALTE ECCEZIONALI E INTERVENTI COLLEGATI E CONNESSI



***Opere di regolazione delle maree alle bocche di porto lagunari***

## Attività finanziate:

### Attività ultimate prima del 2011

*Bocca di Lido*

1. OP/294 Lido – Campo prove per la realizzazione delle fondazioni
2. OP/353 Treporti – Isola tra S. Nicolò e Treporti – 1^ fase (B)
3. OP/359-1 Treporti – Barriera: protezione del fondale – 1° stralcio
4. OP/359-2 Treporti – Barriera: protezione del fondale – 2° e 3° stralcio
5. OP/424-1A Treporti – Barriera: palancole, preparazione dei recessi, opere civili – 1° stralcio A – Palancolato dei recessi
6. OP/424-1B1 Treporti – Barriera: palancole, preparazione dei recessi, opere civili – 1° stralcio B1 – Consolidamento con jet grouting – 1^ parte
7. OP/299 Treporti – Porto rifugio – 1^ fase – Tura
8. OP/360-1 Treporti – Porto rifugio – 2^ fase – 1° stralcio – Bacino nord: dragaggi e protezione di sponda
9. OP/360-2 Treporti – Porto rifugio – 2^ fase – 2° stralcio – Predisposizione per la prefabbricazione dei cassoni
10. OP/378-1 Treporti – Conca: opere civili e porte-opere elettromeccaniche – 1° stralcio – Opere civili 1^ fase
11. OP/365-1 Treporti – Spalla ovest (isola – 2^ fase) e sistemazione – 1° stralcio – Opere di sostegno e movimenti di materie
12. OP/365-2 Treporti – Spalla ovest (isola – 2^ fase) e sistemazione – 2° stralcio – Tunnel servizi tra S.Nicolò e Treporti – 1^ fase
13. OP/410-1 Treporti – Spalla est e sistemazione – 1° stralcio – Opere civili 1^ fase
14. OP/378-2 Treporti – Conca: opere civili e porte-opere elettromeccaniche – 2° stralcio – Completamento opere civili
15. OP/418-1 Treporti – Aree di produzione (allestimento e smantellamento) – 1° stralcio – Allestimento del cantiere
16. OP/424-1B2 Treporti – Barriera: palancole, preparazione dei recessi, opere civili – 1° stralcio B2 – Consolidamento con jet grouting – 2^ parte
17. OP/424-2 Treporti – Barriera: palancole, preparazione dei recessi, opere civili – 2° stralcio – Modulo di prova cassone di soglia
18. OP/301 e OP/301 bis S. Nicolò – Intervento di rinforzo della radice del molo sud
19. OP/306 Lido – Isola tra S. Nicolò e Treporti – 1^ fase (A)
20. OP/312 S. Nicolò – Barriera: protezione del fondale 1^ fase
21. OP/390-1 S. Nicolò – Barriera: protezione del fondale 2^ fase – 1° stralcio
22. OP/390-2 S. Nicolò – Barriera: protezione del fondale 2^ fase – 2° stralcio – Zona adiacente alla spalla nord lato laguna
23. OP/389-1 S. Nicolò – Barriera: palancole, preparazione dei recessi, opere civili – 1° stralcio – Palancolato dei recessi

**24.** OP/389-2 S. Nicolò – Barriera: palancole, preparazione dei recessi, opere civili – 2° stralcio – Realizzazione basamento su terrapieno per prefabbricazione cassoni

**25.** OP/389-3 S. Nicolò – Barriera: palancole, preparazione dei recessi, opere civili – 3° stralcio – Pali di consolidamento in c.a.c.

**26.** OP/389-4 S. Nicolò – Barriera: palancole, preparazione dei recessi, opere civili – 4° stralcio – Piastre di prefabbricazione cassoni di spalla

**27.** OP/388-1 S. Nicolò – Spalla nord (isola – 3^ fase) ed edificio di controllo – 1° stralcio – Cassoni andatori e scogliera lato mare

**28.** OP/388-2 S. Nicolò – Spalla nord (isola – 3^ fase) ed edificio di controllo – 2° stralcio – Cassoni andatori e darsena lato laguna

**29.** OP/367-1 S. Nicolò – Spalla sud e sistemazione – 1° stralcio – Movimenti terra e cassoni prefabbricati

**30.** OP/367-2 S. Nicolò – Spalla sud e sistemazione – 2° stralcio – Sovrastrutture cassoni 1^ fase

**31.** OP/354-1 S. Nicolò – Aree di produzione (allestimento e smantellamento) – 1° stralcio – Realizzazione banchina accosto natanti

**32.** OP/354-2 S. Nicolò/Malamocco – Aree di produzione (allestimento e smantellamento) – 2°/3° stralcio – Base operativa: trasferimento dei cassoni da Taranto a Venezia

**33.** OP/354-3 S. Nicolò/Malamocco – Aree di produzione (allestimento e smantellamento) – 3°/4° stralcio – Base operativa in terraferma: banchina lungo il canale industriale ovest, sponda ovest (Transped)

*Bocca di Malamocco*

**34.** OP/269 e OP/269 bis Malamocco – Diga foranea di fronte alla bocca di porto

**35.** OP/415-1 Malamocco – Barriera: palancole, preparazione dei recessi, opere civili – 1° stralcio – Palancolato dei recessi

**36.** OP/414-1 Malamocco – Barriera: protezione dei fondali – 1° stralcio – Zona centrale

**37.** OP/414-2 Malamocco – Barriera: protezione dei fondali – 4° stralcio – Lato laguna della zona centrale

**38.** OP/415-2 Malamocco – Barriera: palancole, preparazione dei recessi, opere civili – 2° stralcio – Piastre di prefabbricazione cassoni di soglia

**39.** OP/415-3A Malamocco – Barriera: palancole, preparazione dei recessi, opere civili – 3° stralcio A – Palancolato del recesso lato spalla sud

**40.** OP/415-5 Malamocco – Barriera: palancole, preparazione dei recessi, opere civili – 5° stralcio – Piastre di prefabbricazione dei cassoni di spalla

**41.** OP/415-4A Malamocco – Barriera: palancole, preparazione dei recessi, opere civili – 4° stralcio A – Scavo del recesso e pali di consolidamento – Area centrale

**42.** OP/415-4B Malamocco – Barriera: palancole, preparazione dei recessi, opere civili – 4° stralcio B – Scavo del recesso e pali di consolidamento – Lato spalla sud

**43.** OP/415-6 Malamocco – Barriera: palancole, preparazione dei recessi, opere civili – 6° stralcio – Moduli di prova cassoni di soglia

**44.** OP/374-1A Malamocco – Spalla lato sud – 1° stralcio A – Opere civili 1^ fase

**45.** OP/374-1B Malamocco – Spalla lato sud – 1° stralcio B – Opere civili 1^ fase

**46.** OP/374-2 Malamocco – Spalla lato sud – 2° stralcio – Opere civili 2^ fase

**47.** OP/374-3 Malamocco – Spalla lato sud – 3° stralcio – Opere civili 3^ fase

**48.** OP/374-6 Malamocco – Spalla lato sud – 6° stralcio – Opere civili 6^ fase

**49.** OP/391-1 Malamocco – Spalla lato nord e sistemazione – 1° stralcio – Rinforzo del molo nord

**50.** OP/391-2 Malamocco – Spalla lato nord e sistemazione – 2° stralcio – Costruzione del palancolato di ancoraggio

**51.** OP/391-3A Malamocco – Spalla lato nord e sistemazione – 3° stralcio A – Palancolato del recesso di spalla nord 1^ fase

**52.** OP/316 Malamocco – Conca di navigazione – Opere di protezione della sponda del territorio lato Forte S. Pietro – 1^ fase

**53.** OP/300 Malamocco – Conca di navigazione – 1^ fase – Opere civili camera

**54.** OP/413-1 Malamocco – Conca: dragaggi, protezione fondali e diga di chiusura bacino, finiture, impianti tecnologici, interrati e opere civili – 1° stralcio – Dragaggio del bacino di evoluzione della conca

**55.** OP/413-2 Malamocco – Conca: dragaggi, protezione fondali e diga di chiusura bacino, finiture, impianti tecnologici, interrati e opere civili – 2° stralcio – Dragaggio della camera della conca

**56.** OP/355-1 Malamocco – Conca: opere civili alloggiamento porte e strutture guida – 1° stralcio – Infissione palancolati, riempimenti e messa in opera dei tiranti

**57.** OP/490-1 Malamocco – Conca: protezione sponda lato Forte S. Pietro (3^ fase) – 1° stralcio – Protezione fondale Forte S. Pietro

**58.** OP/356-1 Malamocco – Aree di produzione (allestimento e smantellamento) – 1° stralcio – Piarda di selezione materiali

**59.** OP/356-2 Malamocco – Aree di produzione (allestimento e smantellamento) – 2° stralcio – Terminal

**60.** OP/356-3 Malamocco – Aree di produzione (allestimento e smantellamento) – 3° stralcio – Campo logistico base S. Maria del Mare – Area nord

**61.** OP/354-4 S. Nicolò/Malamocco – Aree di produzione (allestimento e smantellamento) – 4°/5° stralcio – Campo logistico base cantiere area Syncrolift

**62.** OP/354-5 S. Nicolò/Malamocco – Aree di produzione (allestimento e smantellamento) – 5°/6° stralcio – Campo logistico base S. Maria del Mare – Area sud

**63.** OP/373-1 S. Nicolò/Malamocco – Infrastrutture per prefabbricazione cassoni – 1° stralcio – Opere civili 1^ fase

**64.** OP/397 Malamocco – Cavidotti di attraversamento 1^ fase: linee elettriche

**65.** OP/401 Malamocco – Cavidotti di attraversamento per linee elettriche, acquedotto e gas

*Bocca di Chioggia*

**66.** OP/276 e OP/276 bis Chioggia – Diga foranea di fronte alla bocca di porto

**67.** OP/358-1A Chioggia – Barriera: protezione del fondale – 1° stralcio A – Realizzazione della parte centrale della protezione dei fondali

**68.** OP/425-1 Chioggia – Barriera: palancole di contenimento scavi – 1° stralcio

**69.** OP/426-1A Chioggia – Barriera: preparazione dei recessi – 1° stralcio A – Pali di consolidamento in acciaio

**70.** OP/426-1B Chioggia – Barriera: preparazione dei recessi – 1° stralcio B – Pali di consolidamento in acciaio

**71.** OP/481-1 Chioggia – Barriera: opere civili – 1° stralcio – Modulo di prova cassoni di soglia

**72.** OP/298 Chioggia – Porto rifugio – 1^ fase – Scogliera sud

**73.** OP/334 Chioggia – Porto rifugio bacino lato laguna

**74.** OP/357-1 Chioggia – Porto rifugio: lato mare / tura (1^ fase) – 1° stralcio – Opere in scogliera, palancolati, riempimenti e demolizioni

**75.** OP/357-2A Chioggia – Porto rifugio: lato mare / tura (1^ fase) – 2° stralcio A – Palancolato e scavo bacino

**76.** OP/443-1 Chioggia – Spalla sud – 1° stralcio – Terrapieno lato mare

**77.** OP/352-1 Chioggia – Spalla nord – 1° stralcio – Creazione del piano di lavoro e costruzione dei terrapieni d'ala

**78.** OP/352-2A Chioggia – Spalla nord – 2° stralcio A – Costruzione di parte delle strutture di conterminazione del recesso

**79.** OP/352-2B Chioggia – Spalla nord – 2° stralcio B – Scavo a -24,20 e completamento delle strutture di conterminazione

**80.** OP/303 Chioggia – Conche per pescherecci – 1^ fase – Opere civili

**81.** OP/303-2 Chioggia – Conche per pescherecci – 1^ fase – Completamento opere civili

**82.** /447-1A Chioggia – Conche: porte e opere elettromeccaniche – 1° stralcio A – Inghisaggio e protezione catodica

**83.** OP/372-1 Chioggia – Aree di produzione (segnalamenti luminosi, allestimento e smantellamento) – 1° stralcio – Cantiere piarda di movimentazione – Stoccaggio materiale

**84.** OP/349 Chioggia – Cavidotti di attraversamento per linee elettriche

**85.** OP/379 Chioggia – Campo prova pali di fondazione – 1° stralcio

**86.** OP/379-2 Chioggia – Campo prova pali di fondazione – 2° stralcio – Completamento

**87.** OP/372-3 Chioggia – Aree di produzione (segnalamenti luminosi, allestimento e smantellamento) – 3° stralcio – Cantiere base spalla sud e segnalamenti luminosi

*Attività comuni*

**88.** OP/368-1 Sorveglianza, adempimenti a prescrizioni durante la costruzione - 1° stralcio

**89.** OP/368-2 Sorveglianza, adempimenti a prescrizioni durante la costruzione - 2° stralcio

**90.** OP/368-3 Sorveglianza, adempimenti a prescrizioni durante la costruzione - 3° stralcio

**91.** OP/369-1 Indagini archeologiche e bonifica bellica (2^ fase) - 1° stralcio

**92.** OP/369-2 Indagini archeologiche e bonifica bellica (2^ fase) - 2° stralcio

**93.** OP/369-3 diga foranea alla bocca di Lido, bonifica bellica e indagini archeologiche sul fondale

**94.** OP/417 Realizzazione e gestione di un impianto di videosorveglianza dei cantieri per le opere mobili alle bocche di porto. - 1° stralcio

**95.** OP/451-A Realizzazione e gestione di un impianto di videosorveglianza dei cantieri per le opere mobili alle bocche di porto. - 2° stralcio Fase A

**96.** OP/451-B Realizzazione e gestione di un impianto di videosorveglianza dei cantieri per le opere mobili alle bocche di porto. - 2° stralcio Fase B

**97.** OP/491 Realizzazione e gestione di un impianto di videosorveglianza dei cantieri per le opere mobili alle bocche di porto. - 3° stralcio

**98.** OP/295 interventi di bonifica da residuati bellici ed indagini archeologiche nelle aree delle bocche di Lido, Malamocco e Chioggia - 1ª fase

**99.** OP/347 inserimento paesaggistico dei cantieri in fase di realizzazione 1° stralcio

**100.** OP/384 inserimento paesaggistico dei cantieri in fase di realizzazione 2° stralcio

**101.** OP/422 inserimento paesaggistico dei cantieri in fase di realizzazione 3° stralcio

**Attività ultimate nel 2011**

*Bocca di Lido*

**1.** OP/365-3 Lido Treporti – Spalla ovest (isola – 2^ fase) e sistemazione – 3° stralcio – Tunnel servizi 2^ fase ed edifici

**2.** OP/437 S. Nicolò – Ristrutturazione della radice del molo sud

**3.** OP/485 S. Nicolò – Isola artificiale – Cavidotti di attraversamento per interferenze mediante tele perforazione orizzontale controllata

**4.** OP/388-3 S. Nicolò – Spalla nord (isola – 3^ fase) ed edificio di controllo – 3° stralcio – Edifici tecnologici 1^ fase

**5.** OP/388-5 Interventi alla bocca di Lido S. Nicolò – Spalla nord (isola 3 ^ fase) ed edificio di controllo – 5° stralcio – Costruzione sovrastrutture banchine cassoni andatori lato laguna

*Bocca di Malamocco*

**6.** OP/391-3B Interventi alla bocca di Malamocco – Spalla lato nord e sistemazione – 3° stralcio B – Palancolato del recesso di spalla nord 2^ fase

**7.** OP/326 Malamocco – Conca di navigazione – Opere di protezione della sponda del territorio lato Forte S. Pietro – 2^ fase

**8.** OP/482 Interventi alla bocca di Malamocco – Sovralzi

**9.** OP/415-3B Interventi alla bocca di Malamocco- Barriera: Palancole, preparazione dei recessi, opere civili – 3° stralcio B – Palancolato del recesso lato spalla nord

**10.** OP/374-4 Malamocco – Spalla lato sud – 4° stralcio – Opere civili 4^ fase

*Bocca di Chioggia*

**11.** OP/357-2B Chioggia – Porto rifugio: lato mare / tura (1^ fase) – 2° stralcio B – Completamento scavo, opere di finitura e svuotamento bacino

**12.** OP/443-2 Chioggia – Spalla sud – 2° stralcio – Terrapieno lato laguna

*Attività comuni*

**13.** B.7.03/II S. Nicolò, Malamocco e Chioggia – Paratoie e connettori – 1° stralcio

**14.** OP/368-4 Sorveglianza, adempimenti a prescrizioni durante la costruzione - 4° stralcio

**15.** OP/515 Realizzazione e gestione di un impianto di videosorveglianza dei cantieri per le opere mobili alle bocche di porto. - 4° stralcio

**Attività in corso nel 2011**

*Bocca di Lido*

**1.** OP/493-1 Interventi alla bocca di Lido – Diga foranea – 1° stralcio

2. OP/424-3A Treporti – Barriera: palancole, preparazione dei recessi, opere civili – 3° stralcio A – Opere civili cassoni di soglia (3 cassoni)
3. OP/424-3B Treporti – Barriera: palancole, preparazione dei recessi, opere civili – 3° stralcio B – Opere civili cassoni di soglia (4 cassoni)
4. OP/424-4 Treporti – Barriera: palancole, preparazione dei recessi, opere civili – 4° stralcio – Strato di ripartizione
5. OP/424-5 Interventi alla bocca di Lido Treporti – Barriera: palancole, preparazione dei recessi, opere civili – 5° stralcio – Completamento cassoni di soglia 1^ fase
6. OP/424-6 Interventi alla bocca di Lido Treporti – Barriera: palancole, preparazione dei recessi, opere civili – 6° stralcio – Cassoni di spalla ovest
7. OP/360-3 Treporti – Porto rifugio – 2^ fase – 3° stralcio – Gestione dell'aggottamento all'interno della tura e sistema ancoraggio cassoni
8. OP/389-5 S. Nicolò – Barriera: palancole, preparazione dei recessi, opere civili – 5° stralcio – Prefabbricazione cassoni di soglia NB-A01 (L=40 m)
9. OP/389-6 S. Nicolò – Barriera: palancole, preparazione dei recessi, opere civili – 6° stralcio – Prefabbricazione cassoni di soglia NB-B01+B02 (L=60 m)
10. OP/389-7 S. Nicolò – Barriera: palancole, preparazione dei recessi, opere civili – 7° stralcio – Prefabbricazione cassoni di soglia NB-B03+B06 (L=60 m)
11. OP/467-1 Lido S. Nicolò – Impianti – 1° stralcio – Impianti meccanici nei cassoni di spalla e di soglia Treporti
12. OP/484 Interventi alla bocca di Lido Treporti – Isola artificiale – Cavidotti di attraversamento per interferenze mediante tele perforazione orizzontale controllata
13. OP/497-1 Interventi alla bocca di Lido Treporti –Paratoie e connettori – Paratoie – 1° stralcio
14. OP/497-2 Interventi alla bocca di Lido Treporti – Paratoie e connettori – Connettori: Elemento "Femmina" – 3° stralcio
15. OP/497-3 Interventi alla bocca di Lido Treporti – Paratoie e connettori – 4° stralcio . Connettori: Tensionatori
16. OP/389-8 Interventi alla bocca di Lido S. Nicolò – Barriera: palancole, preparazione dei recessi, opere civili – 8° stralcio – Preparazione dei recessi
17. OP/467-2 Interventi alla bocca di Lido S. Nicolò – Impianti – 2° stralcio – Impianti elettrici Treporti per preinstallazione cassoni
18. OP/388-4 S. Nicolò – Spalla nord (isola – 3^ fase) ed edificio di controllo – 4° stralcio – Edifici tecnologici 2^ fase

*Bocca di Malamocco*

19. OP/415-7 Malamocco – Barriera: palancole, preparazione dei recessi, opere civili – 7° stralcio – Prefabbricazione del cassone di soglia MB-A02 (L=40 m)
20. OP/415-8 Malamocco – Barriera: palancole, preparazione dei recessi, opere civili – 8° stralcio – Prefabbricazione dei cassoni di soglia (L=40 m)
21. OP/415-9A Malamocco – Barriera: palancole, preparazione dei recessi, opere civili – 9° stralcio A – Prefabbricazione dei cassoni di soglia (L=60 m)
22. OP/415-9B Interventi alla bocca di Malamocco – Barriera: Palancole, preparazione dei recessi, opere civili – 9° stralcio B – Prefabbricazione dei cassoni di soglia (L=60 m)

**23.** OP/414-3 Interventi alla bocca di Malamocco – Barriera: protezione dei fondali – 3° stralcio – Area lato spalla sud

**24.** OP/355-2A Malamocco – Conca: Opere civili alloggiamento porte e strutture guida – 2° stralcio A – Aggottamento, dragaggio e opere in c.a.. Porta lato mare

**25.** OP/355-2B Malamocco – Conca: opere civili alloggiamento porte e strutture guida – 2° stralcio B – Aggottamento, dragaggio e opere in c.a.. Porta lato laguna

**26.** OP/413-3 Malamocco – Conca: dragaggi, protezione fondali e diga di chiusura bacino, finiture, impianti tecnologici, interrati e opere civili – 3° stralcio – Completamento dragaggio conca, salpamento pennello provvisorio, opere civili

**27.** OP/413-4 Malamocco – Conca: dragaggi, protezione fondali e diga di chiusura bacino, finiture, impianti tecnologici, interrati e opere civili – 4° stralcio – Interrati e opere civili legate ad impianti tecnologici

**28.** OP/373-2 S. Nicolò/Malamocco – Infrastrutture per prefabbricazione cassoni – 2° stralcio – Opere civili 2^ fase e impianti Syncrolift

**29.** OP/374-5 Malamocco – Spalla lato sud – 5° stralcio – Opere civili 5^ fase

**30.** OP/374-7 e 374-7 bis Interventi alla bocca di Malamocco – Spalla lato sud – 7° stralcio – Opere civili 7^ fase

*Bocca di Chioggia*

**31.** OP/481-2A Chioggia – Barriera: opere civili – 2° stralcio A – Costruzione cassoni di soglia 1^fase: 2 cassoni

**32.** OP/481-2B Chioggia – Barriera: opere civili – 2° stralcio B – Costruzione cassoni di soglia 1^fase: 2 cassoni

**33.** OP/481-2C Interventi alla bocca di Chioggia – Barriera: opere civili -2° stralcio C – Costruzione cassoni di soglia 3^ fase: 1 cassone

**34.** OP/358-1B Interventi alla bocca di Chioggia – Barriera: Protezione del fondale – 1° stralcio B – realizzazione della parte centrale della protezione dei fondali

**35.** OP/443-3 Chioggia – Spalla sud – 3° stralcio – Completamento strutture

**36.** OP/443-4 Chioggia – Spalla sud – 4° stralcio – Edifici tecnologici – 1^ fase

**37.** OP/443-5 Chioggia – Spalla sud – 5° stralcio – Protezione catodica delle strutture di spalla sud

**38.** OP/372-2 Chioggia – Aree di produzione (segnalamenti luminosi, allestimento e smantellamento) – 2° stralcio – Cantiere tura (porto rifugio lato mare)

*Attività comuni*

**39.** OP/492-1A Mezzi di manutenzione – 1° stralcio A

**Attività avviate nel 2011**

*Bocca di Lido*

**1.** OP/424-7 Interventi alla bocca di Lido Treporti – Barriera: palancole, preparazione dei recessi, opere civili – 7° stralcio – Inghisaggio degli elementi femmina del gruppo cerniera-connettore

**2.** OP/424-8 Interventi alla bocca di Lido Treporti – Barriera: palancole, preparazione dei recessi, opere civili – 8° stralcio – Cassoni di spalla est

**3.** OP/424-9 Treporti – Barriera - palancole preparazione dei recessi, opere civili – 9° stralcio – trasporto e installazione cassoni

4. OP/424-10 Treporti – Barriera - palancole preparazione dei recessi, opere civili – 10° stralcio – allestimento attrezzature per attività di varo e posa in opere cassoni di barriera
5. OP/360-4 Treporti – Porto rifugio – 2^ fase – 4° stralcio – Allagamento e apertura del bacino
6. OP/365-4 Treporti – Spalla ovest – (isola 2^ fase) e sistemazione – 4° stralcio edificio ELE/HVAC e completamento
7. OP/378-3 Treporti – Conca opere civili e porte – opere elettromeccaniche – 3° stralcio
8. OP/378-4 Treporti – Conca opere civili e porte – opere elettromeccaniche – 4° stralcio
9. OP/388-6 A S. Nicolò – Spalla nord (isola 3^ fase) ed edificio di controllo – 6° stralcio A – completamento edifici tecnologici 1^ fase
10. OP/467-3 Interventi alla bocca di Lido S. Nicolò – Impianti – 3° stralcio – Preinstallazione impianti meccanici nei cassoni
11. OP/467-4 A S. Nicolò – Impianti – 4° stralcio A – impianti di strumentazione e controllo di Treporti e telecontrollo tensionatore nelle gallerie
12. OP/467-5 S. Nicolò – Impianti 5° stralcio – impianti HVAC all'interno dei cassoni della barriera di Treporti
13. OP/497-4 A Treporti – Paratoie e connettori: elemento maschi

*Bocca di Malamocco*

14. OP/414-4 Malamocco – Barriera: protezione dei fondali – 2° stralcio – area lato spalla nord
15. OP/415-4C Malamocco – Barriera: palancole, preparazione dei recessi, opere civili – 4° stralcio C – scavo del recesso e pali di consolidamento – lato spalla nord
16. OP/415-9C Malamocco – Barriera: palancole, preparazione dei recessi, opere civili 9° stralcio C – prefabbricazione dei cassoni di soglia (L=60m)
17. OP/415-9D Malamocco – Barriera: palancole, preparazione dei recessi, opere civili 9° stralcio D- prefabbricazione cassoni di soglia (L=60m)
18. OP/374-8 Malamocco – Spalla lato sud – 8° stralcio opere civili – 8^ fase
19. OP/413-5 Malamocco – Conca: dragaggi, protezione fondali e diga di chiusura bacino, finitura, impianti tecnologici, interrati e opere civili – 5° stralcio – opere complementari conca
20. OP/413-6 Malamocco – Conca: dragaggi, protezione fondali e diga di chiusura bacino, finiture, impianti tecnologici, interrati e opere civili 6° stralcio – scogliera a protezione del palancolato conca lato mare e completamento interrati
21. OP/413-7 Malamocco – Conca: dragaggi, protezione fondali e diga di chiusura bacino, finiture impianti tecnologici, interrati e opere civili – 7° stralcio – dragaggio e protezione fondali lato esterno della conca di navigazione lato mare
22. OP/413-9 Malamocco – Conca: dragaggi, protezione fondali e diga di chiusura bacino , finiture impianti tecnologici, interrati e opere civili -9° stralcio – strutture guida
23. OP/300-2 Malamocco – Conca di navigazione – opere civili camera 2^ fase
24. OP/355-3 Malamocco – Conca: opere civili alloggiamento porte e strutture guida – 3° stralcio – Strutture di interfaccia e di guida della porta
25. OP/457 Malamocco – Conca: porte e opere elettromeccaniche

*Bocca di Chioggia*

**26.** OP/425-2 A Chioggia – Barriera: palancole di contenimento scavi – 2° stralcio A – scavo all'interno della trincea

**27.** OP/481-2D Chioggia – Barriera: opere civili - 2° stralcio D – costruzione cassoni di soglia 4^ fase 1° cassone

**28.** OP/481-4 Chioggia – Barriera: opere civili – 4° stralcio – completamento cassoni

**29.** OP/481-6A Chioggia – Barriera: opere civili - 6° stralcio A – costruzione cassone spalla nord 1° fase

**30.** OP/481-6B Chioggia – Barriera: opere civili - 6° stralcio B – costruzione cassone spalla nord 2° fase

**31.** OP/443-6 Chioggia – Spalla sud 6° stralcio – edificio compressori

**32.** OP/489-1A Chioggia – Impianti – 1° stralcio A – impianti meccanici per preinstallazione 4 cassoni

*Attività comuni*

**33.** OP/368-5 Sorveglianza, adempimenti a prescrizioni durante la costruzione - 5° stralcio

**Attività da avviare**

*Bocca di Lido*

1. OP/497-5 Lido Treporti – Paratoie e connettori 5° stralcio – attrezzature di montaggio e installazione elemento maschio
2. OP/424-11 Lido Treporti – Barriera – palancole, preparazione dei recessi, opere civili - 11° stralcio – completamento barriera 1^ fase
3. OP/359-3 Lido Treporti – Barriera – protezione del fondale - 4° stralcio – completamento
4. OP/388-6B Lido S. Nicolo – Spalla nord (isola 3^ fase) ed edificio di controllo – 6° stralcio – completamento edifici tecnologici 2^ fase
5. OP/467-6 A S. Nicolò – Impianti 7° stralcio – impianti negli edifici dell'isola

*Bocca di Malamocco*

6. OP/413-8 Malamocco – Conca: dragaggi, protezione fondali e diga di chiusura bacino, finiture, impianti tecnologici, interrati e opere civili – 8° stralcio – protezione fondale della conca

*Attività comuni*

7. OP/511-1 Interventi alla bocca di S. Nicolò, Malamocco e Chioggia - Paratole e connettori – connettori: fornitura della carpenteria metallica per la realizzazione dell'elemento femmina

## Attività da finanziare:

1. Completamento dei lavori alle bocche di porto per la regolazione dei flussi di marea secondo il piano di realizzazione definito nell'ambito dell'atto aggiuntivo rep. n. 8067/2005 alla Convenzione Generale che introduce il "prezzo chiuso".

***Interventi di infrastrutturazione dell'area nord dell'Arsenale per la gestione operativa e la manutenzione del MOSE***

## Attività finanziate:

**Attività ultimate prima del 2011**

1. OP/350 bis Arsenale Tese Novissima rimontaggio capriate capannoni 69-67-68 e 99
2. OP/371 Piano attuativo per l'inserimento delle attività di realizzazione gestione e manutenzione del "Sistema MOSE" nell'area nord dell'Arsenale di Venezia
3. OP/465 Indagini propedeutiche alla progettazione del Piano attuativo per l'inserimento delle attività di realizzazione gestione e manutenzione del "Sistema MOSE" nell'area nord dell'Arsenale di Venezia
4. OP/473 Piano attuativo, Intervento di messa in sicurezza dell'edificio denominato "Ex Generatori" - Ed. n. 63 (restauro delle murature in elevazione limitatamente alle porzioni funzionali alla statica delle coperture, ripristino della funzionalità del sistema di raccolta e smaltimento delle acque meteoriche, realizzazione dei lucernai di copertura finalizzati all'adeguamento dell'edificio alle future destinazioni d'uso)
5. OP/479 Piano attuativo, Intervento di recupero e adeguamento funzionale dell'edificio denominato "Ex Magazzino Attrezzi" - corpi edilizi nn. 62 e 62a (restauro e consolidamento dell'edificio e realizzazione di opere di adeguamento funzionale e infrastrutturale)

**Attività ultimate nel 2011**

1. OP/423 Piano attuativo, interventi manutentivi per la funzionalità e l'adeguamento tecnologico delle attrezzature esistenti - bacini 1° stralcio (recupero dotazioni industriali a servizio dei bacini 2 e 3, sostituzione impianto di pompaggio bacino2)
2. OP/322-Bis Piano attuativo, interventi di recupero e adeguamento funzionale dei marginamenti dell'area nord 1° stralcio – Adeguamento Molo Est (prolungamento del molo con escavo della darsena nello specchio acqueo compreso tra il molo est e le mura storiche)
3. OP/466 Piano attuativo, interventi manutentivi per la funzionalità e l'adeguamento tecnologico delle attrezzature esistenti - bacini 2° stralcio (opere di rifacimento dell'impianto elettrico MT e cabine MT/BT e adeguamento delle dotazioni del Bacino grande, nuovi impianti della rete antincendio, aria compressa e acqua dolce)
4. OP/478 Nuovo Ponte pedonale di accesso all'area denominata "Delle Vergini" (realizzazione di un ponte in continuità con la "salizada streta" per rendere accessibile l'"area delle Vergini" dall'ambito urbano di San Pietro di Castello)
5. OP/486 Piano attuativo, Interventi di recupero e adeguamento funzionale edifici 72 e 97, Infrastrutturazione Tese della Novissima 1° Fase – tese 107,109,112 (restauro e consolidamento degli edifici e realizzazione di opere di adeguamento funzionale e infrastrutturale)
6. OP/494 Piano attuativo, Intervento di recupero e adeguamento funzionale dell'edificio 96-96a-96b-96c nell'area dei Bacini di carenaggio (intervento finalizzato a riorganizzare all'interno dell'edificio l'attuale mensa mantenendo comunque funzionali gli spogliatoi presenti)

**Attività in corso nel 2011**

1. OP/500 Piano attuativo, interventi manutentivi per la funzionalità e l'adeguamento tecnologico delle attrezzature esistenti a servizio del Bacini di carenaggio medio (intervento finalizzato al restauro e rifunzionalizzazione dell'area del bacino di carenaggio medio e della relativa sala pompe)
2. OP/505 Piano attuativo, adeguamento funzionale sponda destra bacino di carenaggio 3 compresa la realizzazione di capannone temporaneo per attività di carpenteria metallica ed officina e demolizione degli edifici tra il bacino 2 e il bacino 3
3. OP/473-2 Piano attuativo, recupero edilizio Edificio 63 (ex Generatori), opere necessarie per l'adeguamento del fabbricato mediante la realizzazione dell'infrastrutturazione interna dell'edificio
4. OP/508 Piano attuativo, muri di marginamento – tratto tra bacino medio e bacino piccolo

**Attività avviate nel 2011**

1. OP/517 Piano attuativo, impianti centralizzati e rete di sottoservizi – Area banchina della Novissima – Lamierini
2. OP/518 Piano attuativo per l'insediamento delle attività di realizzazione, gestione e manutenzione del Sistema MOSE nell'area nord dell'arsenale – infrastrutturazione Tese della Novissima 2^ fase 108 e 109
3. OP/523 Piano attuativo, reti di sottoservizi ed impianti centralizzati 1° stralcio 2^ fase – dorsale impianti tratti C3-C8 e C3-C5 - centrale termica e opera di presa nord
4. OP/524 Piano attuativo, area bacini – opere finalizzate alle operazioni di carico e scarico delle paratoie presso l'area di cantiere
5. OP/527 Piano attuativo, infrastrutturazione delle Tese nn. 101 e 102 della schiera della Novissima

## Attività da finanziare:

1. Prosecuzione degli interventi di completamento del "Piano attuativo per l'insediamento delle attività di gestione e manutenzione del "Sistema MOSE" nell'area nord dell'Arsenale di Venezia"

**Misure ambientali connesse con la realizzazione del *"Piano delle misure di compensazione, conservazione e riqualificazione ambientale dei SIC-ZPS IT 3250003 e IT 3250023; dei SIC IT 3250030 e IT 3250031 e della ZPS IT 3250046 – quadro aggiornato"***

## Attività finanziate:

**Attività ultimate nel 2011**

1. OP/444 Bocca di Malamocco: misure di riqualificazione 1^ fase
2. C.1.10 Valutazione degli habitat ricostruiti nell'ambito degli interventi di recupero morfologico

**Attività in corso nel 2011**

1. C.1.7 Creazione aree a molluschicoltura
2. C.1.9 Riqualificazione degli habitat del litorale veneziano
3. OP/496 Trapianto fanerogame
4. OP/380 Gestione del vivaio piane alofile nell'Isola dei Laghi
5. OP/510 Riqualificazione del bacino di Lusenzo - 1° stralcio dragaggio
6. OP/498 Messa in sicurezza rive casone Valle Millecampi
7. OP/501-1 e 501-2 Valorizzazione ambientale dei fondali di valle Millecampi e Monitoraggio
8. OP/483 Gestione vivaio piante alofile nell'isola dei Laghi anni 2009-2011
9. OP/499 Creazione zone di tutela biologica e marine (tegnue)
10. OP/506-1 Ripristino morfologico e ambientale del canale Bastia – 1° stralcio

**Attività avviate nel 2011**

1. OP/519 Canale Passaora, area lagunare circostante l'isola del Lazzaretto Nuovo – interventi di protezione, di riqualificazione di strutture morfologiche – 1° stralcio
2. OP/525 e 525-bis Ripristino morfologico ed ambientale dell'area del canale Bastia 2° stralcio
3. OP/516 Misure di riqualificazione area sud - Bocca di Lido S.Nicolò - 1° Stralcio
4. OP/513-1Ripristino morfologico area canali Cenesa, Boer e Siletto
5. OP/506-2 Monitoraggio area canale Bastia 1° stralcio

**Attività da avviare**

1. OP/530 Collettore sottomarino per la raccolta degli sfiori meccanici esistenti ed il loro convogliamento alla rete recapitante verso il fiume brenta

**Attività da finanziare:**

1. Prosecuzione degli interventi secondo le previsioni del "Piano delle misure di compensazione, conservazione e riqualificazione ambientale dei SIC-ZPS IT 3250003 e IT 3250023; dei SIC IT 3250030 e IT 32050031 e della ZPS IT 3250046 – quadro aggiornato"

***Interventi di morfologia connessa al "Sistema MOSE"***

## Attività finanziate:

**Attività ultimate prima del 2011**

1. OP/460 Vivificazione della superficie delle barene naturali nell'area dei canali Gaggian e S. Felice
2. OP/461 Naturalizzazione e protezione barene 3^ fase 2° lotto
3. OP/455 Naturalizzazione e protezione barene 3^ fase 1° lotto

**Attività ultimate nel 2011**

1. OP/474 Ripristino Fondali Canaletta Lido

**Attività in corso nel 2011**

2. OP/428 Ripristino morfologico e ambientale nell'area dei canali dei Marani
3. OP/429 Monitoraggio del ripristino morfologico nell'area dei canali dei Marani
4. OP/454 Ripristino morfologico area lago Teneri - 3° stralcio
5. OP/470 Aree umide Comune di Codevigo e Valle Morosina
6. OP/509-1 Canale Petroli – Barene laterali 2° lotto
7. OP/480 Naturalizzazione e protezione barene 4^ fase

**Attività avviate nel 2011**

1. OP/509-2 Monitoraggio Canale Petroli – Barene laterali 2° lotto
2. OP/528 Interventi di ripristino morfologico per il completamento delle barene Valle Zappa (Zappa A e B) 1° stralcio
3. OP/526 Interventi di ripristino morfologico ed ambientale nell'area di Val Verde – Coa Storta in laguna nord

**Attività da avviate**

1. OP/529 Interventi di ripristino dei fondali della canaletta di accesso al porto di Lido

## Attività da finanziare:

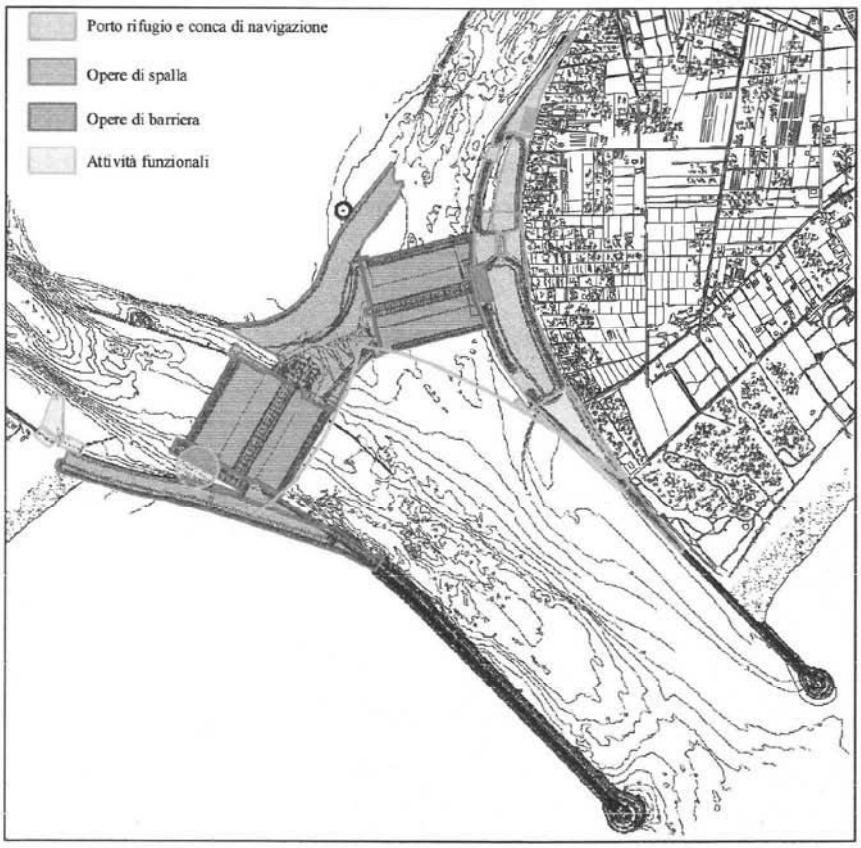
1. Prosecuzione della ricostruzione di velme, barene e basso fondali mediante utilizzo dei sedimenti provenienti dai lavori in corso alle bocche di porto.

# Bocca di Lido

**CONFIGURAZIONE OPERE ALLA BOCCA DI PORTO DI LIDO**




**PLANIMETRIA GENERALE BOCCA DI LIDO**

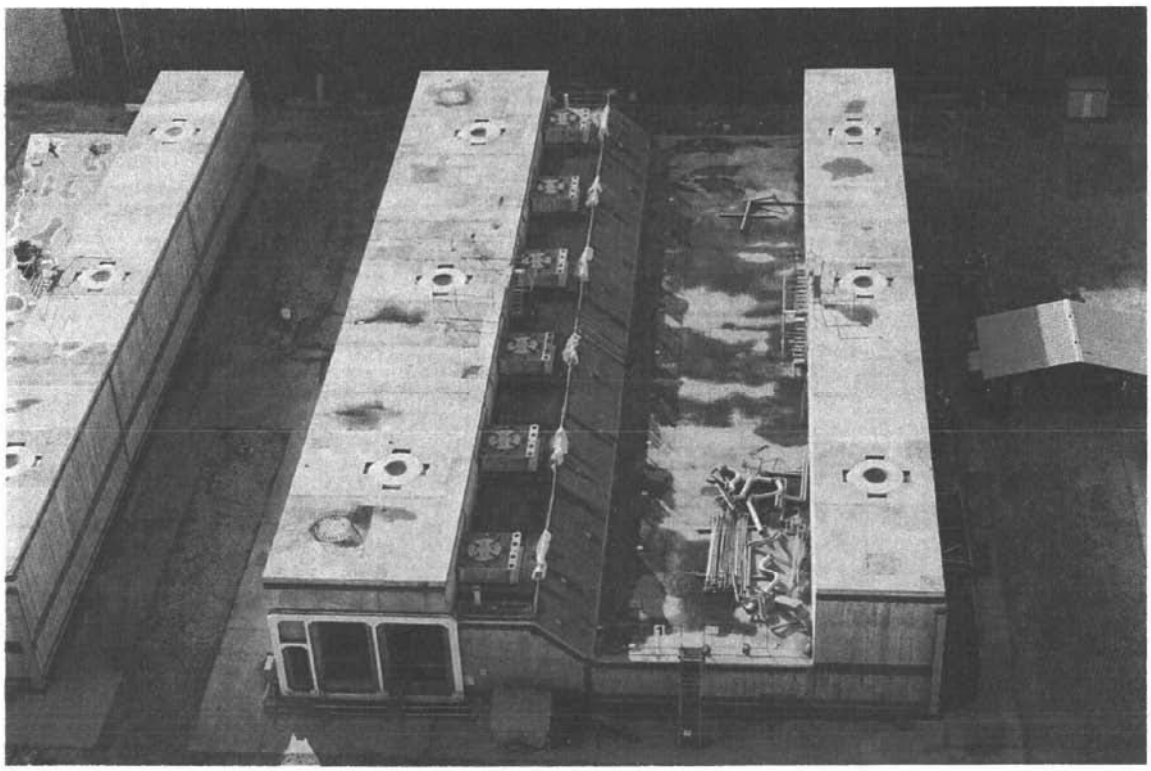




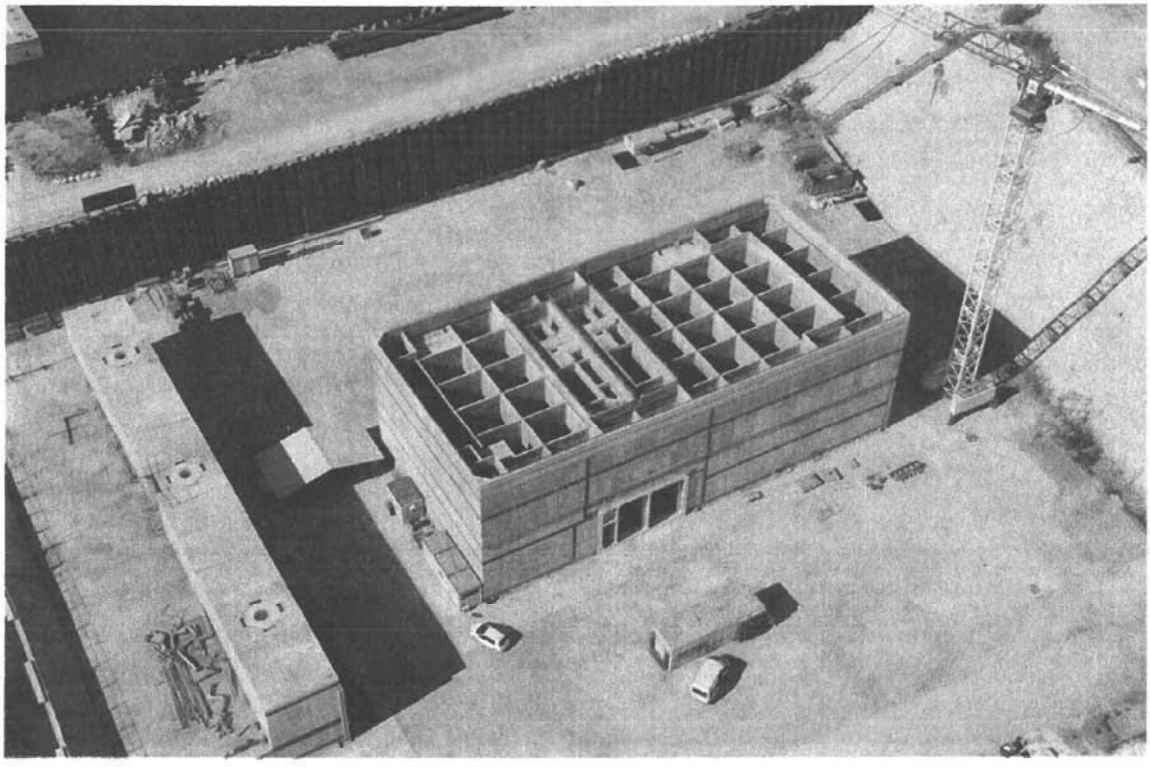
*Bocca di Lido - Treporti*: veduta di insieme delle lavorazioni a Treporti. In primo piano, il bacino lato laguna



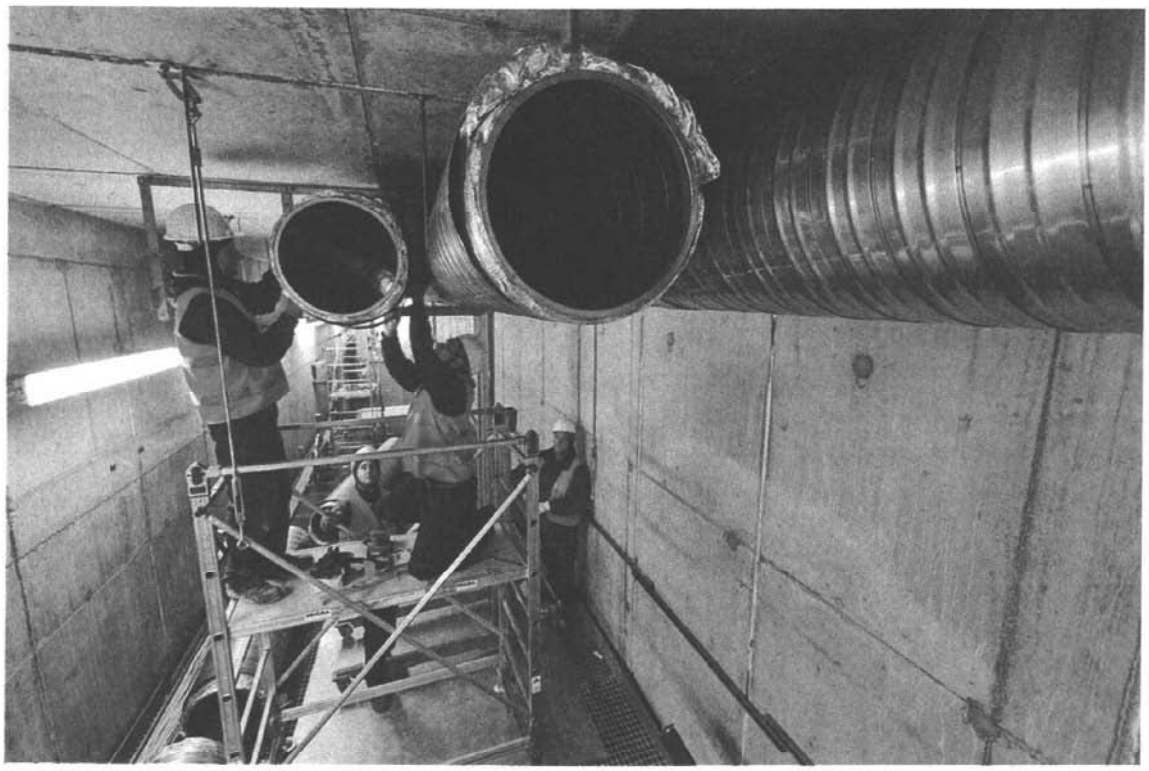
*Bocca di Lido – Treporti*: in primo piano, il bacino lato mare messo all'asciutto e utilizzato come tura per la prefabbricazione dei cassoni, tutti completati ad eccezione dei due cassoni di spalla, i quali sono comunque in avanzata fase di esecuzione



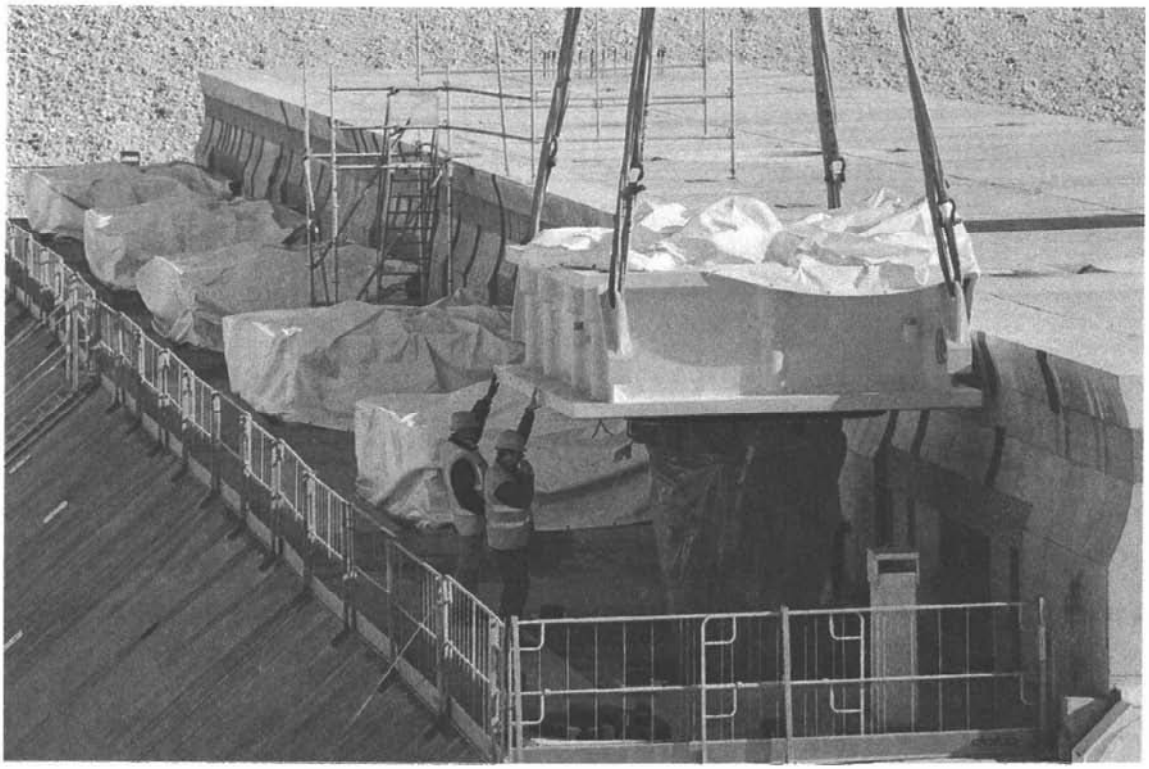
*Bocca di Lido - Treporti:* in primo piano, un cassone di soglia già del tutto ultimato, con le "femmine" delle cerniere già montate



*Bocca di Lido - Treporti* particolare delle attività di realizzazione del cassone di spalla ovest della barriera di Treporti. In evidenza la struttura cellulare del cassone



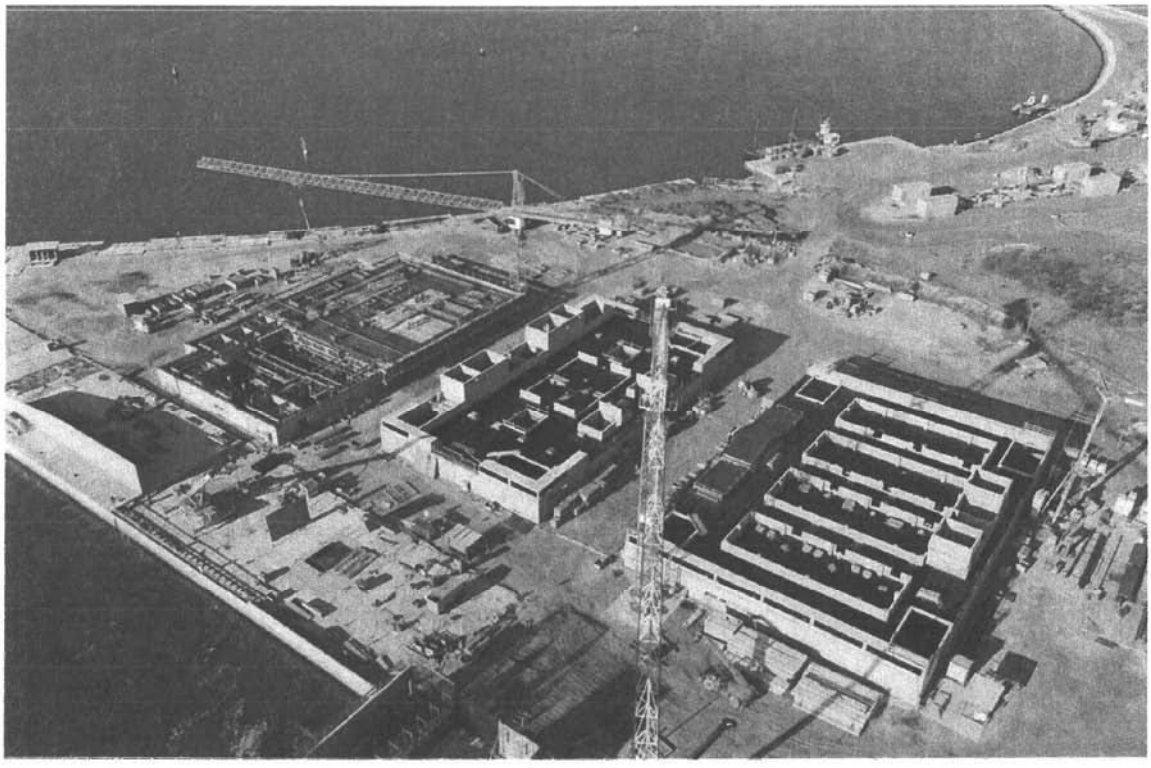
*Bocca di Lido- Treporti*: lavorazioni per la realizzazione degli impianti per il funzionamento delle paratoie all'interno di una galleria di servizio di un cassone di soglia



*Bocca di Lido – Treporti:* lavorazioni per l'installazione in un cassone di soglia di un connettore e del rispettivo elemento femmina, in cui verrà incernierata la paratoia



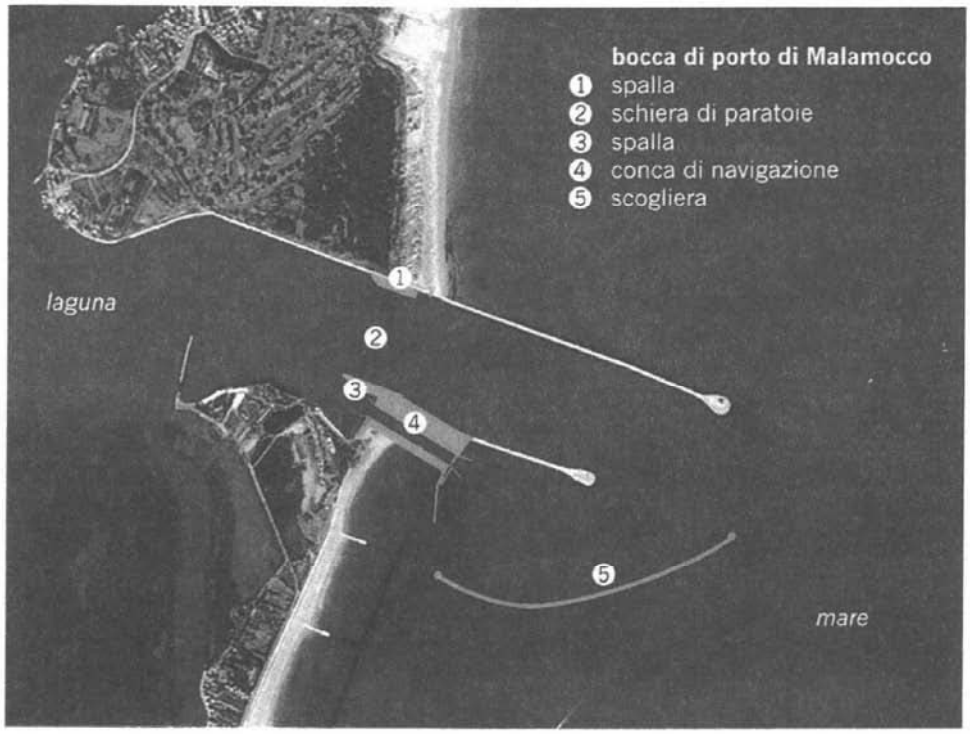
*Bocca di Lido*: veduta d'insieme della nuova isola della bocca di porto del Lido. In alto la bocca di Treporti con le strutture di spalla



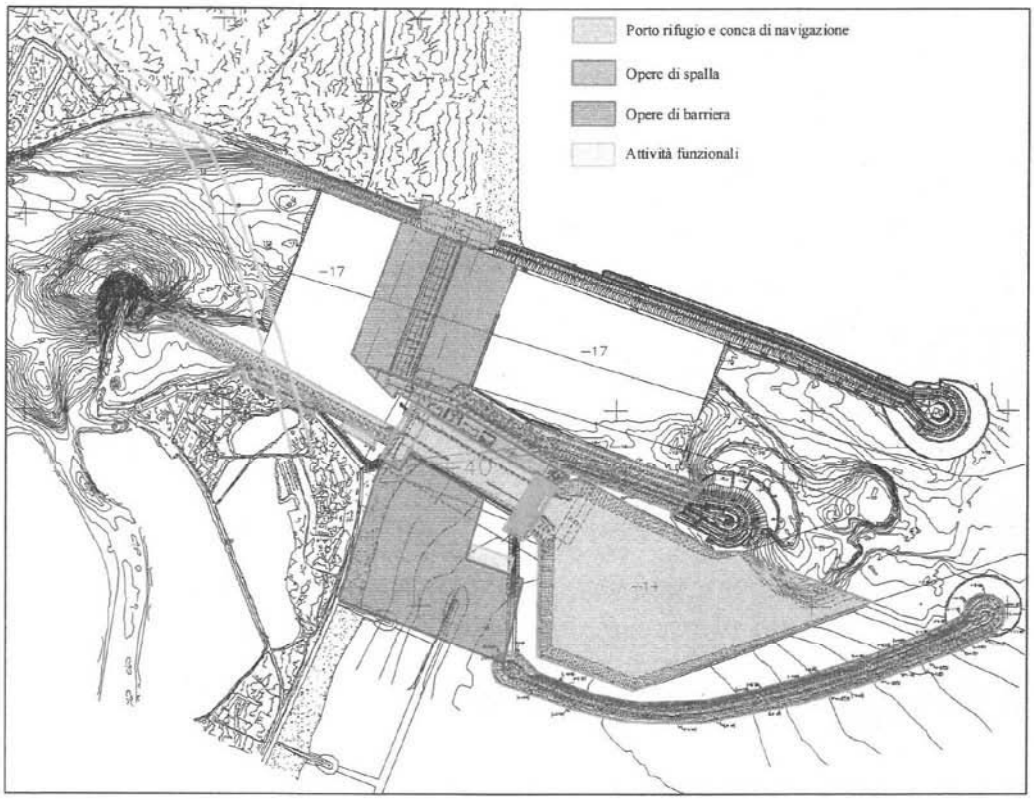
*Bocca di Lido – S. Nicolò*: strutture di spalla nord di S. Nicolò sull'isola artificiale. In evidenza, gli edifici tecnici che ospiteranno gli impianti per il funzionamento delle barriere

# Bocca di Malamocco

**CONFIGURAZIONE OPERE ALLA BOCCA DI PORTO DI MALAMOCCO**

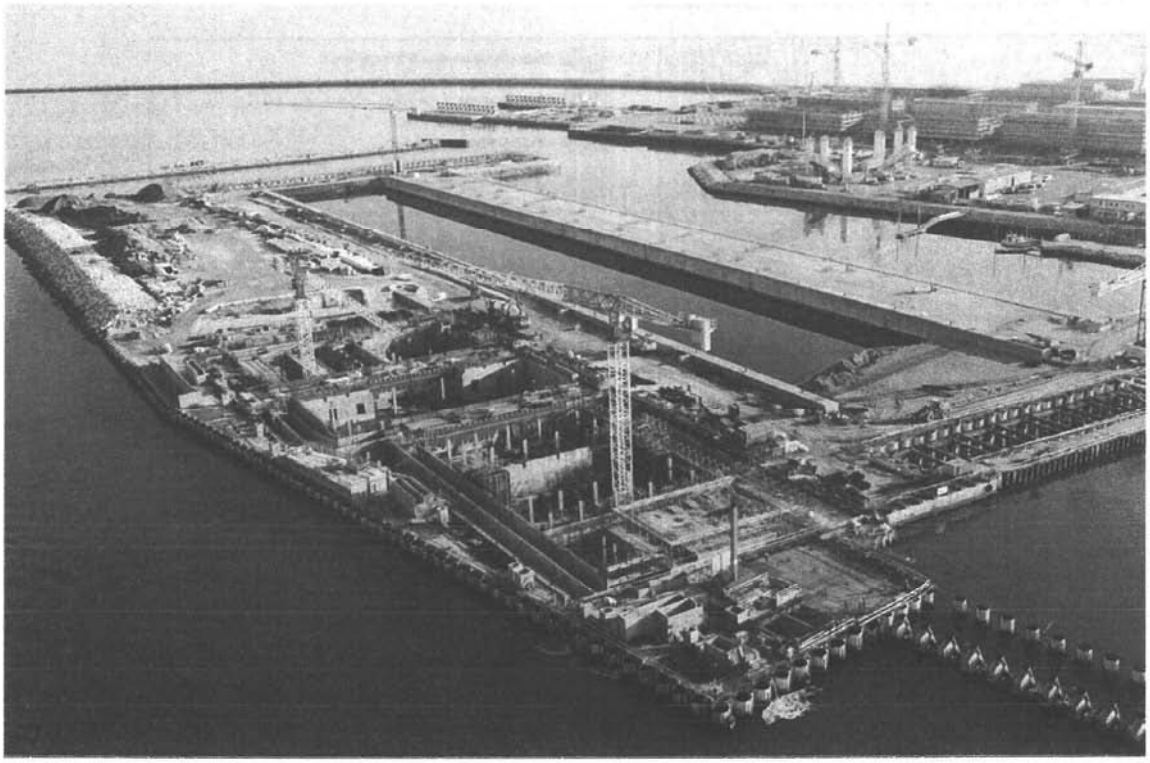



**PLANIMETRIA GENERALE BOCCA DI MALAMOCCO**





*Bocca di Malamocco:* veduta d'insieme della conca di navigazione per grandi navi a Malamocco



*Bocca di Malamocco:* particolare della vasca ove verranno ubicati gli impianti e gli edifici tecnologici



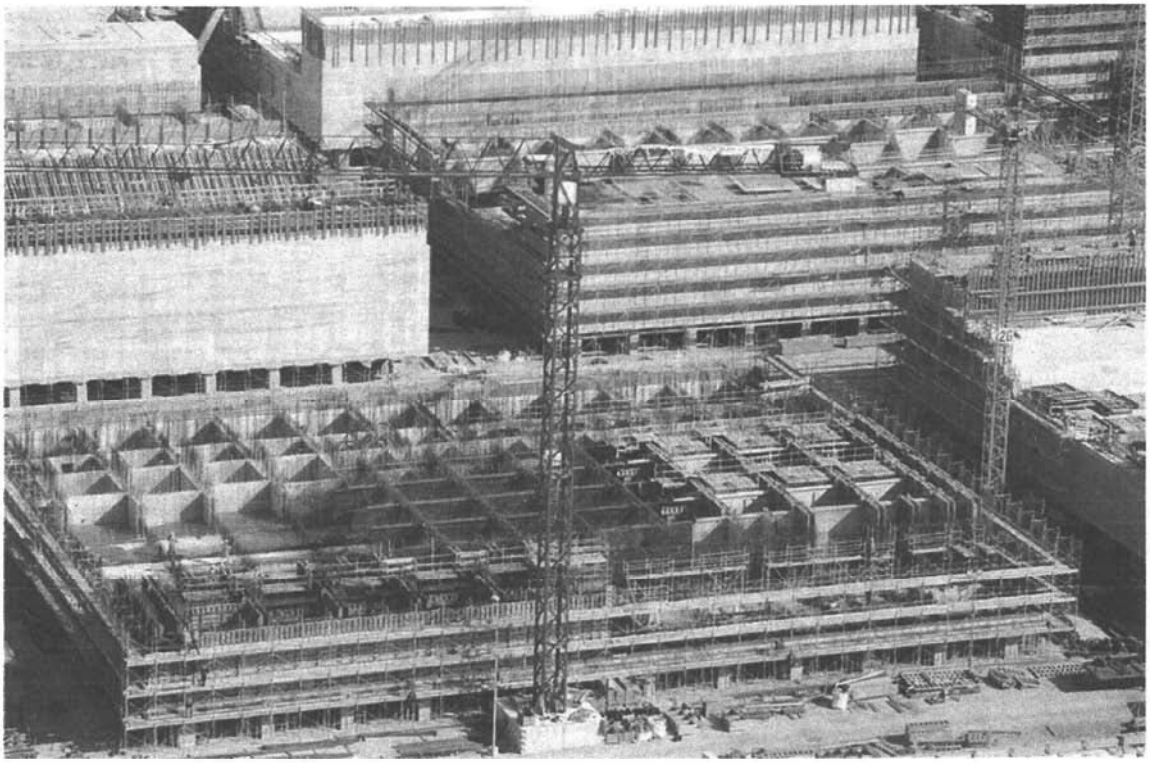
*Bocca di Malamocco:* veduta d'insieme del rilevato provvisorio sul quale sono eseguite le lavorazioni di prefabbricazione dei cassoni di soglia e di spalla per le barriere di Malamocco e di San Nicolò. In primo piano, il sistema Syncrolift per il varo dei cassoni



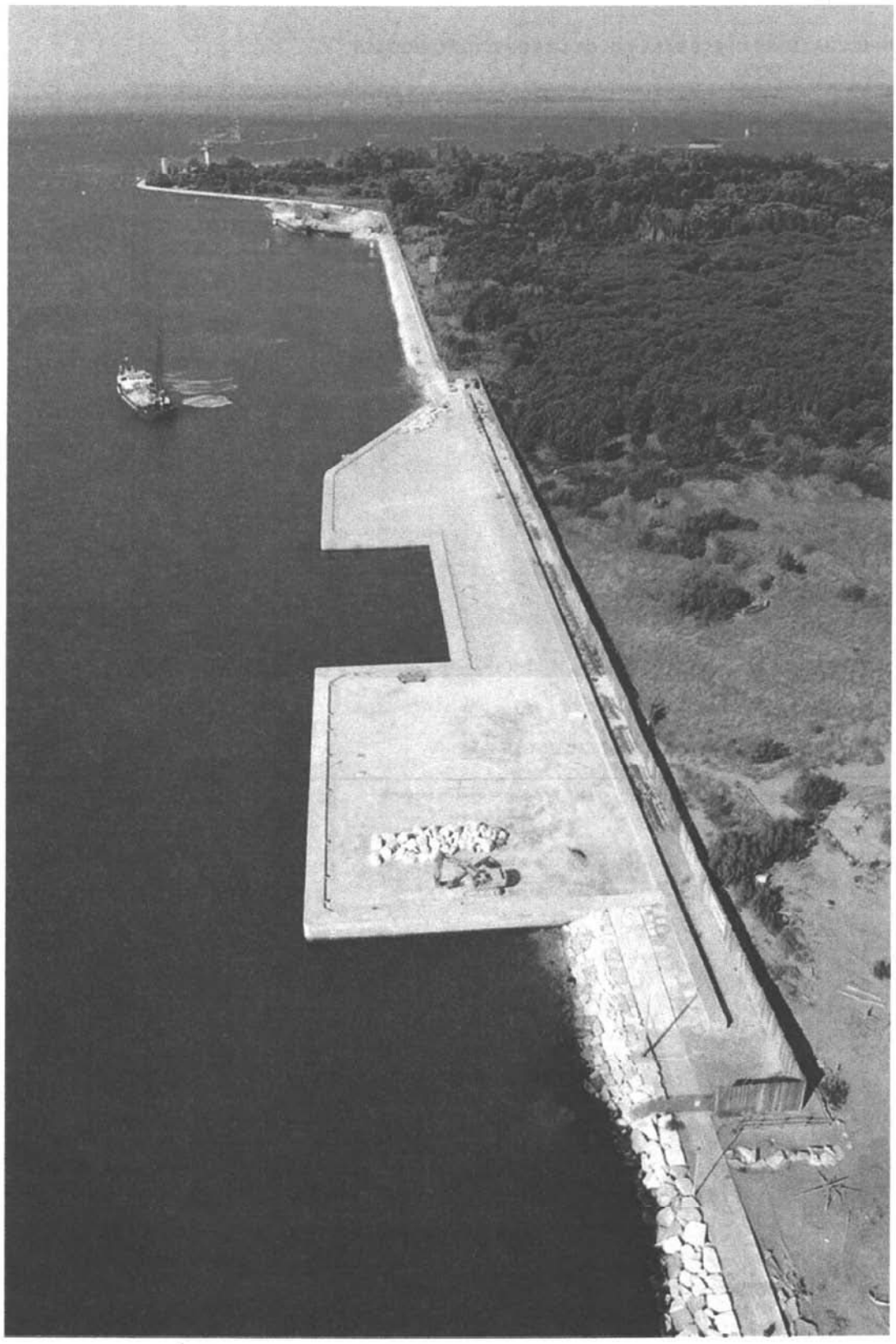
*Bocca di Malamocco:* veduta d'insieme del rilevato provvisorio sul quale sono eseguite le lavorazioni di prefabbricazione dei cassoni di soglia per le barriere di Malamocco e di San Nicolò



*Bocca di Malamocco:* particolare delle lavorazioni di prefabbricazione dei cassoni, ormai in fase avanzata di realizzazione



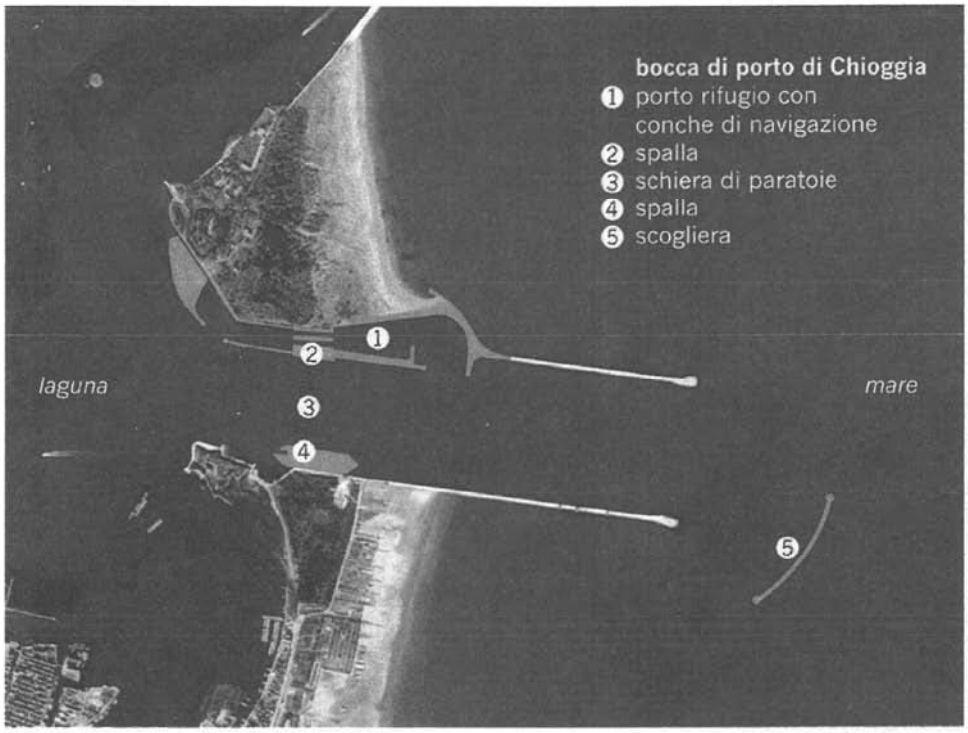
*Bocca di Malamocco*: particolare delle lavorazioni di prefabbricazione dei cassoni



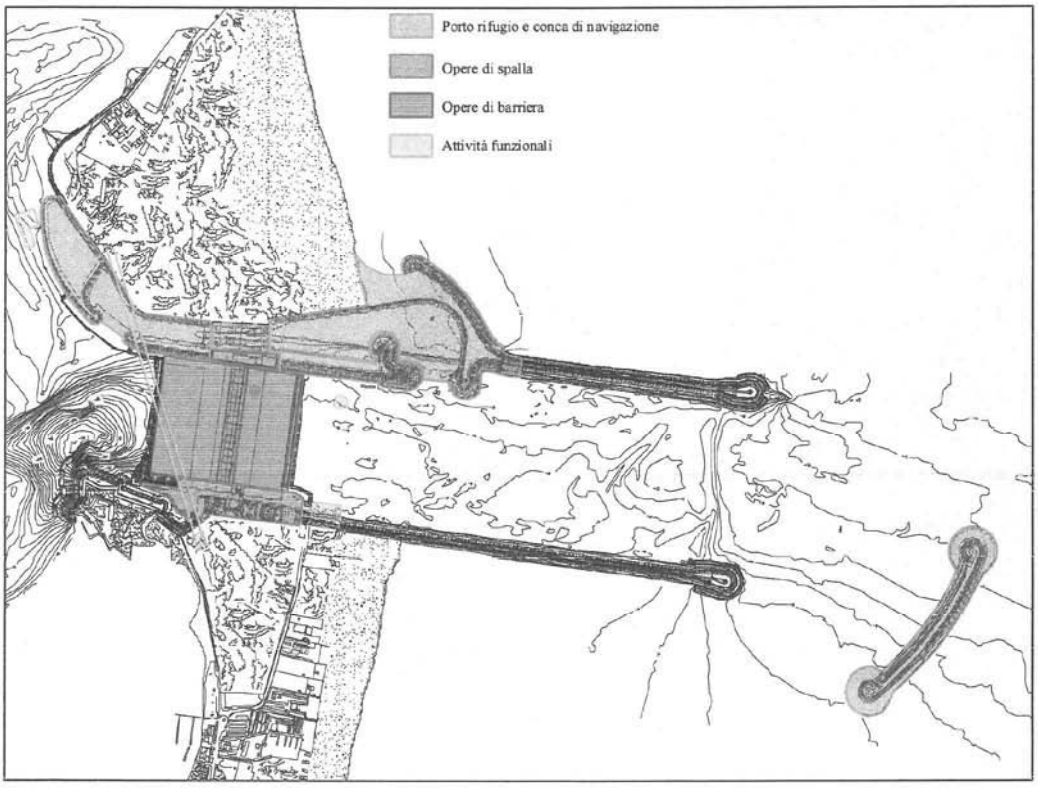
*Bocca di Malamocco:* veduta d'insieme delle lavorazioni per la realizzazione della spalla nord (lato Alberoni)

# Bocca di Chioggia

**CONFIGURAZIONE OPERE ALLA BOCCA DI PORTO DI CHIOGGIA**




**PLANIMETRIA GENERALE BOCCA DI CHIOGGIA**

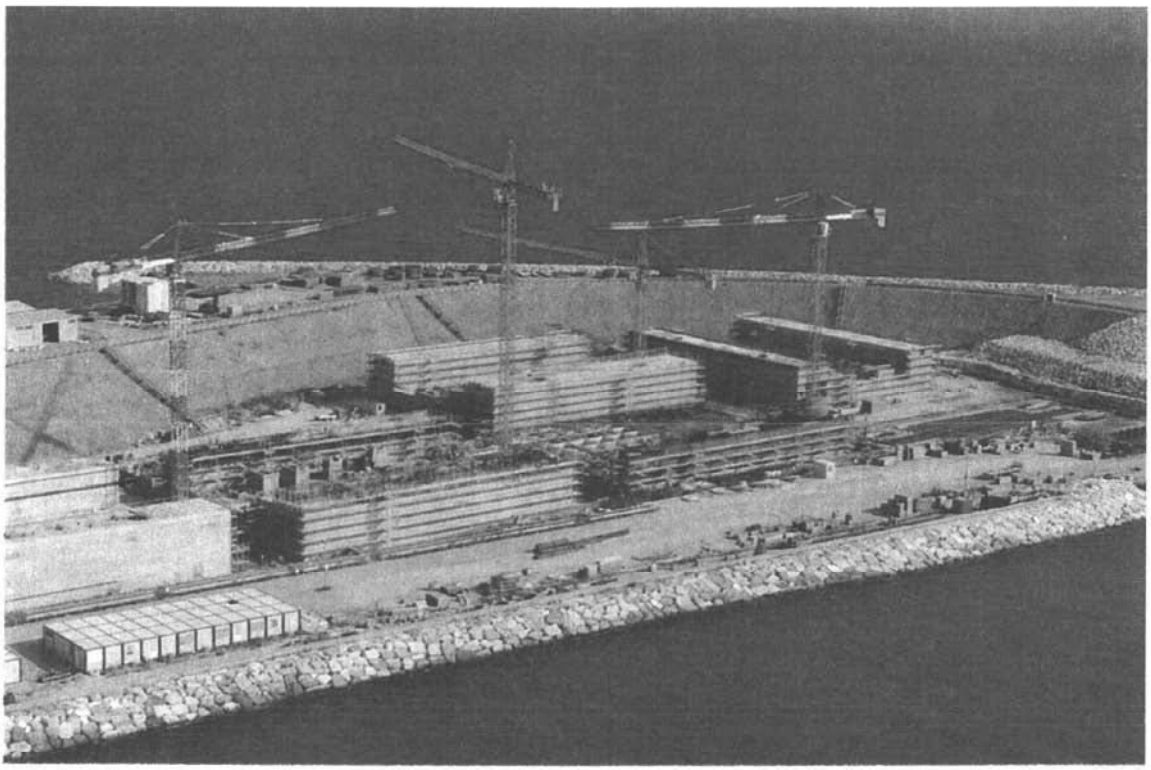




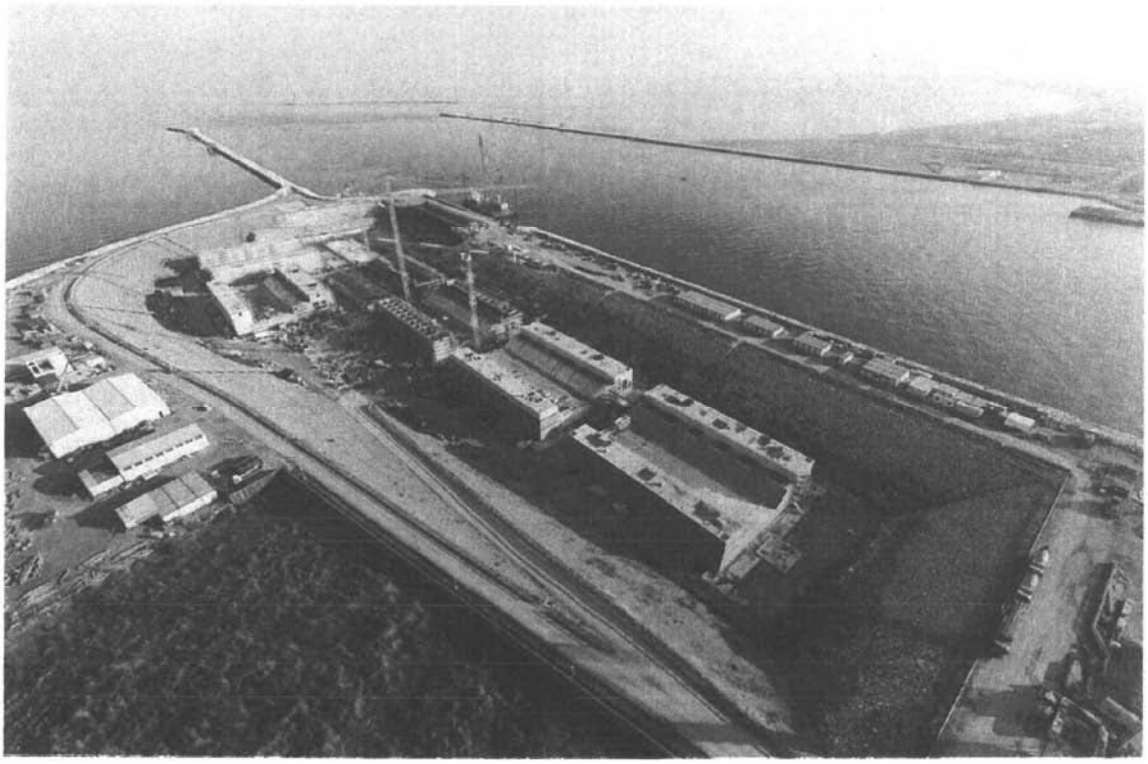
*Bocca di Chioggia*: in primo piano le conche di navigazione per pescherecci. In alto il bacino lato mare messo all'asciutto e utilizzato come tura per la costruzione dei cassoni di soglia e di spalla



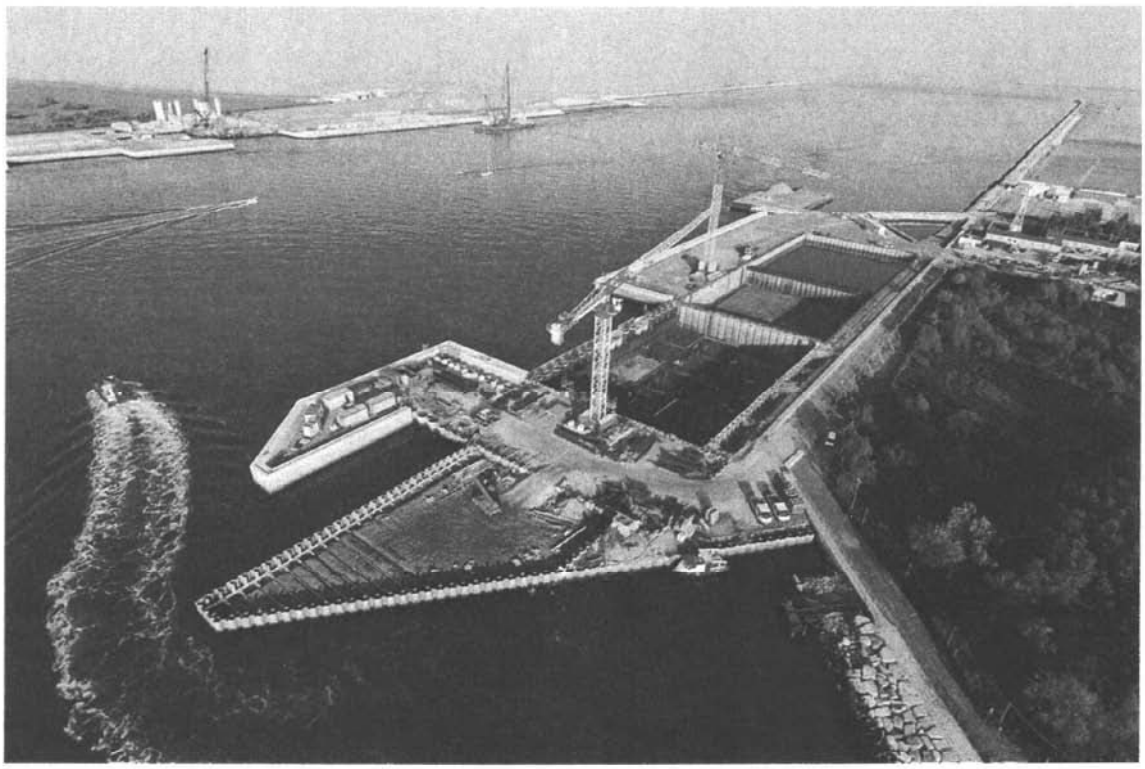
*Bocca di Chioggia*: il bacino del porto rifugio lato mare. Il bacino è stato messo all'asciutto e utilizzato come "tura" per la prefabbricazione dei cassoni di alloggiamento delle paratoie della barriera di Chioggia



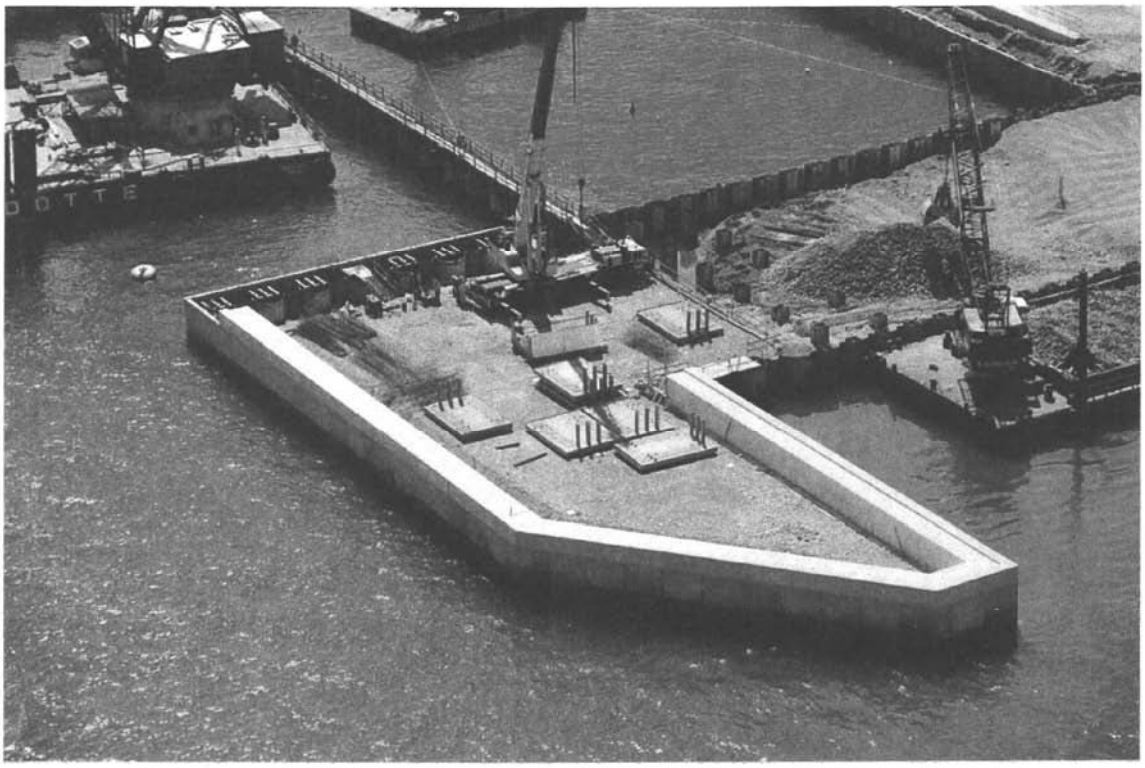
*Bocca di Chioggia:* il bacino del porto rifugio lato mare. Il bacino è stato messo all'asciutto e utilizzato come "tura" per la prefabbricazione dei cassoni di alloggiamento delle paratoie della barriera di Chioggia



*Bocca di Chioggia*: la costruzione dei cassoni di soglia della barriera di Chioggia in avanzata fase di realizzazione



*Bocca di Chioggia*: lavorazioni per la realizzazione della spalla sud della barriera di Chioggia



*Bocca di Chioggia:* lavorazioni per la realizzazione della spalla sud della barriera di Chioggia

PAGINA BIANCA

***PRINCIPALI ATTIVITA' CONNESSE CON IL "SISTEMA MOSE"***

- **interventi morfologici**
- **interventi di infrastrutturazione dell'area nord dell'Arsenale di Venezia**
- **interventi di compensazione e riqualificazione ambientale richiesti dalla Commissione Europea**

## Attività connesse con il "Sistema MOSE": interventi morfologici

La Legge n. 798/84 e, particolarmente, la Legge n. 139/92 dispongono che gli interventi ambientali siano integrati e contestuali alle opere per la difesa dalle acque alte.

Condizione per la sopravvivenza della laguna di Venezia è, infatti, il mantenimento della sua struttura morfologica e il suo riequilibrio ambientale.
Le barene e le velme della laguna di Venezia rivestono un'importanza fondamentale per l'ecosistema in quanto svolgono specifiche e diversificate funzioni morfologiche e ambientali. I fattori più rilevanti che possono causare la scomparsa delle strutture morfologiche sono il forte deficit tra i sedimenti che entrano ed escono dalla laguna, la crescita del livello del mare, il moto ondoso, l'abbassamento della quota del suolo, la progressiva rarefazione della vegetazione alofila e igrofila.

Contrastare l'erosione, trattenendo in laguna parte dei sedimenti che, per cause naturali o artificiali, si disperderebbero a mare o nella laguna stessa è il primo obiettivo degli interventi per il recupero morfologico, che sono finalizzati a ripristinare le funzioni ambientali, idrodinamiche e naturalistiche dei singoli elementi dell'ambiente lagunare, concorrendo a una complessiva rinaturalizzazione dell'ambiente.
Perciò, il Piano Generale degli Interventi allegato alla Convenzione Generale rep. 7191/1991 prevede la realizzazione di tali interventi, avviati fin dagli anni novanta nell'ambito del "progetto generale di massima per il ripristino della morfologia lagunare", a valere sui fondi resi disponibili dalla Legge Speciale per Venezia.
Il programma degli interventi va dalla ricalibratura dei fondali dei canali lagunari soggetti all'interrimento, al riuso dei sedimenti dragati, anche per i lavori alle bocche di porto, per la realizzazione di zone umide a marea; dalla protezione dei bordi e della vegetazione delle barene esistenti con le più avanzate tecniche dell'ingegneria naturalistica, al sovralzo dei fondali per contrastare il moto ondoso e al consolidamento dei fondali attraverso il trapianto di fanerogame. Di questo programma fanno parte anche i lavori per il ripristino delle sponde delle isole minori, degradatesi a causa della crescita del livello del mare e del moto ondoso.

Il progetto definitivo del "Sistema MOSE" approvato dal Magistrato alle Acque di Venezia con D.P. n. 8721 del 16.01.2003 ed esaminato con parere favorevole, con prescrizioni, dalla Commissione per la Salvaguardia di Venezia in data 20.01.2004, e successivamente l'atto aggiuntivo rep. 8067/2005 alla Convenzione Generale rep. 7191/1991 (c.d. contratto "a prezzo chiuso") prevedono, tra gli interventi "a misura", la realizzazione di una serie di interventi di ricostruzione morfologica di aree lagunari particolarmente degradate, connessi con la realizzazione delle opere alle bocche di porto.
Nell'ambito dei lavori per la costruzione delle opere mobili sono previsti, infatti, numerosi dragaggi alle bocche di porto. Tali sedimenti dragati vengono in gran parte riutilizzati per realizzare strutture morfologiche a barena per la protezione dell'ambiente lagunare dall'erosione e per ricreare habitat di particolare pregio ambientale ed ecologico all'interno del bacino lagunare.

Si ritiene importante segnalare che, nel corso del 2004, è stato completato l'elaborato Studi di base, linee-guida e proposte di intervento del Piano morfologico redatto preliminarmente all'aggiornamento del Piano Generale degli Interventi per il recupero morfologico.
Le linee-guida per l'aggiornamento del Piano sono state illustrate alla Commissione degli Esperti del Magistrato alle Acque e, successivamente, sottoposte all'esame del Comitato Tecnico del Magistrato alle Acque nelle sedute del 20 ottobre 2004 e del 24 novembre 2004. In quest'ultima seduta, il Comitato, con voto n. 165, ha espresso parere favorevole sul documento presentato, con raccomandazioni e osservazioni. In parallelo, l'Ufficio di Piano (ex D.P.C.M. 13 febbraio 2004) ha esaminato la documentazione prodotta, chiedendo un'estensione delle attività connesse all'aggiornamento del piano morfologico, da svolgere con la partecipazione di tutti i soggetti interessati all'uso e alla gestione del territorio.

Queste ulteriori attività sono state oggetto di un disciplinare esaminato dal Comitato Tecnico del Magistrato alle Acque nel dicembre 2006. Nel corso del 2007 sono state avviate le attività richieste, avvalendosi della collaborazione dei principali organi di ricerca.

L'Ufficio di Piano ha, inoltre, espresso il parere che deve proseguire l'azione di recupero morfologico già in atto da parte del Magistrato alle Acque e, in particolare, la realizzazione di quegli interventi che prevedono il riutilizzo dei sedimenti provenienti dalle attività di dragaggio alle bocche di porto.

Tale raccomandazione è stata peraltro fatta propria dal Comitato ex art. 4 legge 798/1984 che nella seduta del 22.11.2006 ha deliberato "di procedere al completamento della costruzione delle opere del "Sistema MOSE" e delle opere morfologiche connesse, assicurando la disponibilità dei finanziamenti, nel rispetto degli impegni e del cronoprogramma stabiliti nell'Atto Aggiuntivo rep. n. 8067/2005 alla Convenzione Generale rep. n. 7191/1991 tra Magistrato alle Acque di Venezia e il Concessionario, che ha introdotto il criterio "a prezzo chiuso" per l'esecuzione dei lavori stessi".

Si segnala che alcuni interventi di ricostruzione e di protezione del tessuto lagunare, in corso di realizzazione nell'ambito del piano di interventi morfologici connessi con le opere di regolazione delle maree, presentano caratteristiche di miglioramento ambientale e di riqualificazione degli habitat tipici lagunari direttamente riconducibili alla finalità di compensazione di cui alla Direttiva "habitat" 92/43/CEE o presentano comunque una spiccata valenza positiva sul miglioramento del sistema lagunare.
Per tale motivo, per gli obiettivi che perseguono e per i loro effetti sull'ecosistema, tali interventi - e, in particolare, quelli relativi all'area del canale Bastia e dei canali Cenesa, Boer e Siletto - fanno parte del *"Piano delle misure di compensazione, conservazione e riqualificazione ambientale dei SIC-ZPS IT3250003 e IT3250023; dei SIC IT3250030 e IT3250031 e della ZPS IT3250046 – quadro aggiornato"*, che il Governo Italiano si è impegnato ad attuare nei confronti della Commissione Europea, quali misure di mitigazione e compensazione per la costruzione delle opere mobili alle bocche di porto della Laguna di Venezia.

Si segnala, infine, lo svolgimento di un continuo monitoraggio degli effetti degli interventi, che consente di ottimizzarne via via l'efficacia. Le attività di monitoraggio, infatti, costituiscono l'indispensabile supporto ad alcuni tra i principali lavori realizzati e in corso e forniscono un quadro completo e dettagliato della situazione preesistente nelle aree in cui si opera, dei criteri e dei sistemi esecutivi adottati, degli effetti degli interventi a breve e lungo termine e della loro congruenza con le ipotesi progettuali.
Solamente attraverso il monitoraggio protratto per lunghi periodi (dell'ordine dei 5-10 anni) è possibile acquisire le conoscenze che consentono di raggiungere gli obiettivi di ricostruzione dell'ambiente lagunare attraverso progressivi affinamenti dei progetti, dei materiali impiegati e dei mezzi d'opera.

Di seguito si descrivono alcuni interventi previsti nelle principali aree:

*Area Canale dei Marani*

Nell'area del *Canale dei Marani*, l'ambito oggetto degli interventi è la porzione di laguna a nord est del centro storico di Venezia, compresa tra la città stessa e le isole della Certosa, delle Vignole e Murano. Tale ambito è particolarmente soggetto all'azione del moto ondoso, sia generato dai natanti che generato dai venti provenienti dalla traversia di bora. Il canale dei Marani rappresenta la via preferenziale del traffico acqueo di collegamento tra Venezia centro storico, Murano e Lido. Conseguenza dell'intenso traffico è il forte moto ondoso che provoca gravi fenomeni erosivi portando ad una sostanziale modifica dell'originale apparato morfologico con la scomparsa del sistema di velme e barene naturali un tempo presenti.

L'obiettivo degli interventi, in linea con i contenuti del Piano Morfologico, è il ripristino dell'ambiente e della funzionalità delle velme e delle barene, per riportare il sistema a condizioni paragonabili a quelle originarie, mirando a:

- contribuire all'arresto della progressiva erosione dei fondali prospicienti il canale dei Marani, attualmente in vistosa perdita dei sedimenti, documentabile a partire dal 1931;
- ridurre la superficie libera lagunare (fetch) a disposizione per la formazione del moto ondoso da venti, ricreando le strutture morfologiche a velma e barena.

La ricostruzione morfologica delle velme e delle barene esistenti, impostata con riferimento alla configurazione lagunare rilevata nel 1931, è quindi lo strumento con cui perseguire i suindicati due obiettivi e non il fine primo dell'intervento.

Importante segnalare che, tali finalità sono in linea con le indicazioni del Gruppo di Lavoro dell'Ufficio di Piano, che ha operato su mandato del Comitato ex art. 4 legge n. 798/84, ampliando la tipologia degli interventi previsti nel Piano Generale originario con nuovi indirizzi rivolti agli aspetti paesaggistici e naturalistici in grado di riattivare i dinamismi naturali in laguna.

Le realizzande strutture morfologiche, un'alternanza di velme, secche e bassifondi, verranno realizzate refluendo sedimenti provenienti anche dai dragaggi alle bocche di porto, entro conterminazioni costruite combinando l'utilizzo di elementi a varia resistenza:

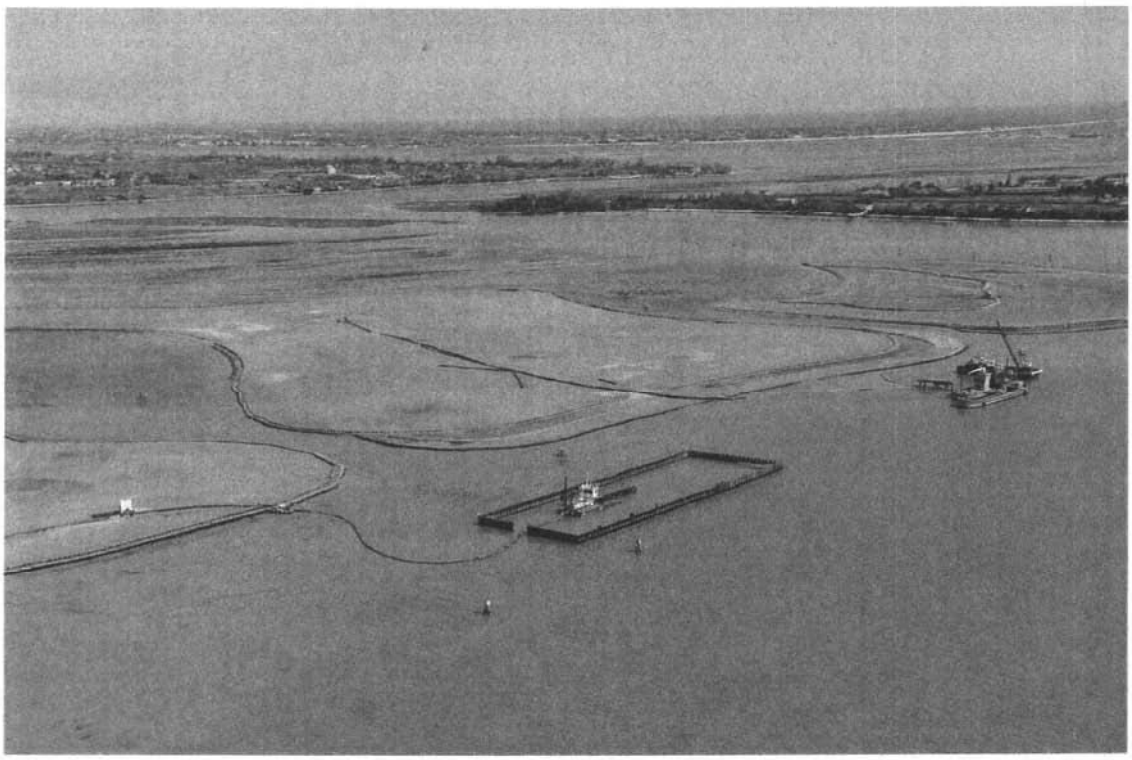
- per i tratti più esposti verranno utilizzati materassi e burghe di poliestere riempite di pietrame;
- per le conterminazioni esterne, ma più protette dal moto ondoso, verranno utilizzati materassi e burghe in poliestere riempite di conchiglie, sia sciolte che concrezionate;
- per i tratti interni, protetti dal moto ondoso, verranno impiegati materassi e burghe biodegradabili.

E' in corso di esecuzione un primo stralcio degli interventi dove vengono realizzate una parte delle strutture morfologiche complessivamente previste, con una capacità ricettiva stimabile nella metà di quella complessiva.

E', inoltre, in corso l'attività di monitoraggio degli effetti degli interventi del primo stralcio. Le finalità del monitoraggio sono:

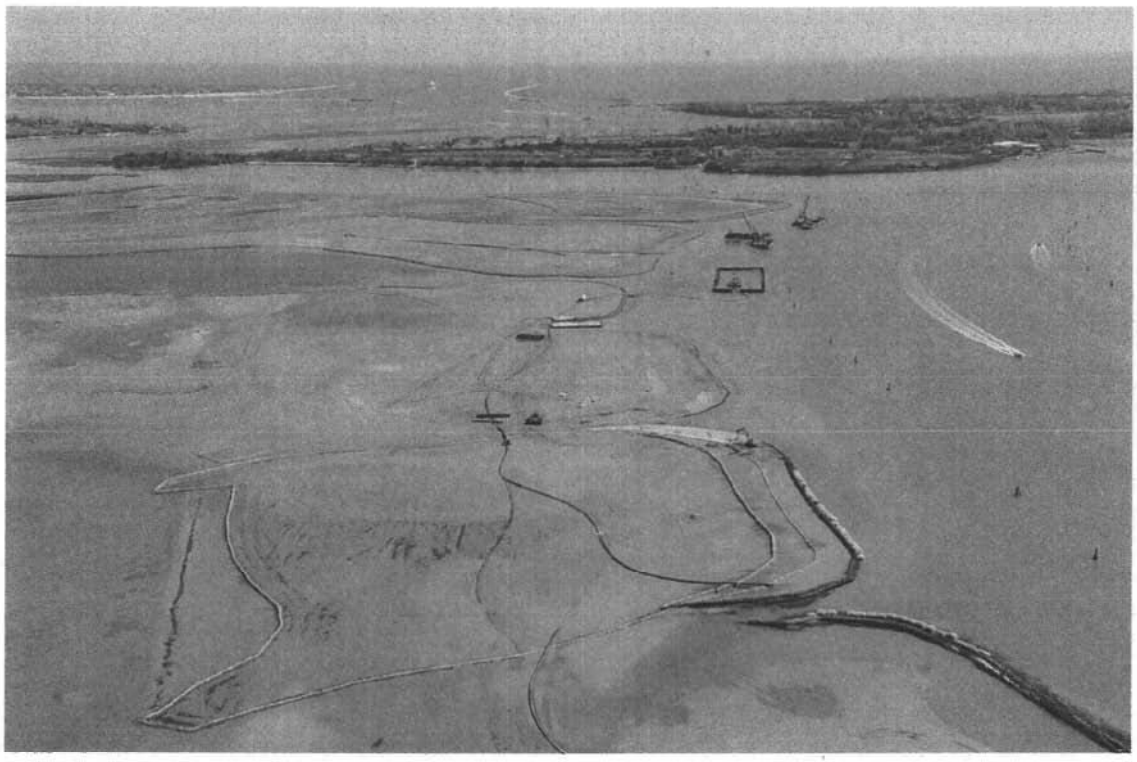
- valutare il comportamento, l'autosostenibilità e la rinaturalizzazione nel tempo delle strutture morfologiche;
- monitorare gli effetti dell'opera sulle aree circostanti, sia da un punto di vista idromorfologico che da quello della qualità ecologica;
- verificare la funzione dell'intervento, ovvero l'effettiva riduzione del moto ondoso da vento e dei suoi effetti a completamento degli interventi.

Di seguito, foto dei lavori in fase di esecuzione.





In queste foto, i pali per la posa della barriera antitorbidità nella fase di refluimento e la fossa di travaso con le relative draghe per il refluimento del materiale in barena





In queste foto, le diverse tipologie di conterminazione delle barene con burghe di vario tipo, l'opera soffolta a protezione del moto ondoso realizzata sempre in burghe e materassi

*Area lago dei Teneri*

Il Piano Generale degli Interventi del 1991 e il successivo Progetto di Recupero Morfologico della Laguna del 1993, hanno individuato una serie di interventi di recupero morfologico di particolari aree lagunari, secondo gli indirizzi generali previsti dalla Legge n. 798/84 che indicava nel recupero idomorfologico e nell'arresto ed inversione del degrado gli obiettivi per la salvaguardia di Venezia e della sua Laguna.

I criteri progettuali adottati per la realizzazione degli interventi a hanno rispecchiato il progressivo affinarsi delle conoscenze e la sempre ,maggiore sensibilità agli aspetti morfologici e ambientali. Questi criteri si possono sintetizzare in:

- ripristino delle barene erose o comunque in significativa riduzione di superficie;
- ripristino della vivacità idraulica favorendo il ricambio delle zone retrostanti le casse di colmata;
- limitazione dei venti e delle correnti trasversali ai canali per limitare l'interrimento;
- riqualificazione dell'ambiente lagunare, mediante naturalizzazione delle strutture morfologiche, risanamento e protezione delle sponde dei canali erose dal moto ondoso da natanti o da venti.

In questo ambito si colloca l'intervento nell'*area del Lago dei Teneri* che prevede la ricostruzione di barene erose nel corso dei decenni mediante ricollocazione di sedimenti di idonea qualità anche provenienti dai dragaggi alle bocche di porto.

Si è pertanto redatto un progetto generale definitivo secondo i seguenti criteri specifici:

- la ricostruzione della morfologia storica lagunare;
- l'utilizzo per il ripristino morfologico di sedimenti idonei;
- la minimizzazione delle interferenze con l'ambiente lagunare;
- la minimizzazione delle interferenze con le attività antropiche locali.

Il progetto definitivo è stato impostato su tue tipologie di intervento fondamentali:

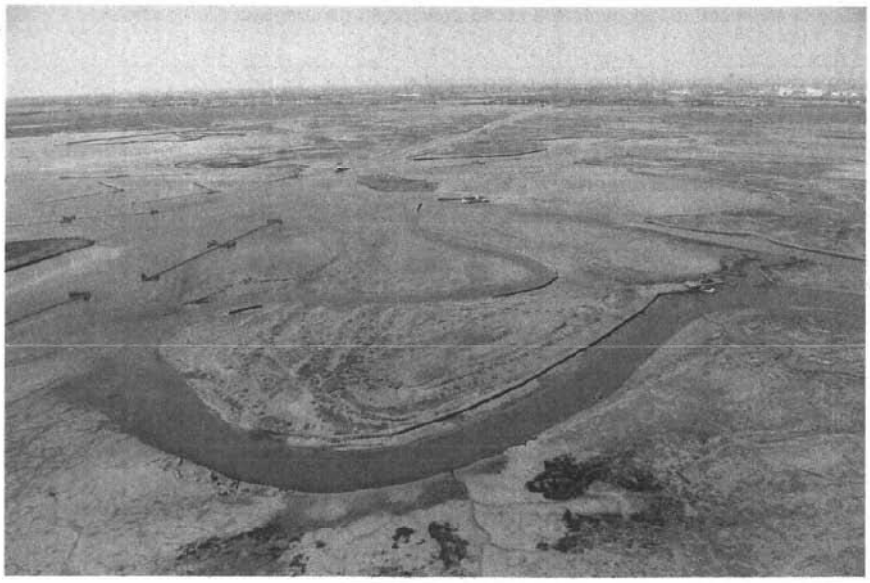
1. il dragaggio di canali lagunari dell'area del Lago dei Teneri, che hanno seguito nel corso dei secoli un progressivo e continuo interrimento, con l'obiettivo di riattivare la circolazione idrodinamica all'interno dell'area;
2. la ricostruzione di morfologie storicamente esistenti nell'area del Lago dei Teneri, ricorrendo, ove possibile, a tecniche morbide di conterminazione al fine di favorire il processo di naturalizzazione dell'opera ricostruita e di dissipare il moto ondoso.

Attualmente è in corso di realizzazione il terzo stralcio (il primo e il secondo sono già stati ultimati), che riguarda:

- la ricostruzione di 4 barene; 3 barene site nell'area del Lago dei Teneri (barena Volpego A, barena dell'Oro A e barena dell'Oro B) e 1 lungo la sponda settentrionale del canale Trezze Fonde (barena Cinque Ghebi).
- la riprofilatura di due canali lagunari minori sempre con l'obiettivo di riattivare la circolazione idrodinamica all'interno dell'area tra le barene Volpego B e dell'Oro A e B e tra la barena Volpego A e la barena Traghetto A;
- la realizzazione di alcune opere accessorie come il taglio dei pali della vecchia conterminazione ammalorate del Sovralzo Lago dei Teneri e dei tratti delle barene Traghetto A e B e Volpego B ed il refluimento di sedimenti di matrice sabbioso-limosa lungo il margine sud-occidentale della barena canale Tezze Fonde ora esposto alle traversie di scirocco.



In questa foto, come nella seguente, sono in fase di realizzazione le conterminazioni delle barene mediante l'infissione di pali in legno, seguendo delle specifiche sezioni, mediante mezzi meccanici



In questa foto, come nella precedente, sono in fase di realizzazione le conterminazioni delle barene mediante l'infissione di pali in legno, seguendo delle specifiche sezioni, mediante mezzi meccanici



In questa foto, fase di realizzazione di un canaletto ("ghebo") per consentire il giro dell'acqua nelle varie fasi di marea

## Interventi di infrastrutturazione dell'area nord dell'Arsenale per la gestione operativa e la manutenzione del MOSE

Presso l'Arsenale di Venezia si stanno realizzando alcune importanti attività strettamente connesse con il "Sistema MOSE", finalizzate alla realizzazione, all'organizzazione e all'avviamento per la futura funzionalità delle opere di regolazione delle maree alle bocche di porto.
L'area nord dell'Arsenale è, infatti, in grado di fornire un'ubicazione stabile e appropriata, in un contesto sistemico e unitario, all'insieme di uffici, laboratori, bacini di carenaggio e delle altre strutture necessarie a garantire tutte le funzioni richieste nell'ambito della realizzazione, manutenzione e gestione del "Sistema MOSE".

Il Magistrato alle Acque, a partire dal 1998, ha dato avvio, per tramite del proprio concessionario, ad una serie di interventi nell'ambito dell'area nord dell'Arsenale, finalizzati al recupero dei marginamenti e alla messa in sicurezza dell'edificato storico ad essi prospiciente e sviluppati congruentemente con quanto previsto dal "Piano Generale degli interventi" del 1991, con particolare riferimento alla difesa spondale delle "insulae".
Gli interventi, concordati con la Soprintendenza per i Beni architettonici e Paesaggistici per quanto riguarda modalità e criteri esecutivi, hanno comportato un'articolata serie di ripristini e restauri conservativi, preceduta da accurati e sistematici rilievi.
A seguito delle linee di indirizzo espresse nella seduta del Comitato Misto, di cui all'art.4 della legge 19.11.1984 n. 798, del 12.07.2000, è stato contemporaneamente definito un programma di riutilizzo dell'area nord dell'Arsenale in grado di assicurarne un futuro coerente e all'altezza della sua storia e di innescare dinamiche virtuose per l'intera città.
Il programma ha visto il coinvolgimento e l'accordo di tutti i soggetti presenti nell'area interessata. Tra questi, oltre al Magistrato alle Acque, l'Agenzia del Demanio, il Comune di Venezia, il Consiglio Nazionale delle Ricerche, la Marina Militare.
Una volta avviati a pieno ritmo i cantieri del MOSE, il Magistrato alle Acque ha iniziato a progettare la fase di avviamento del Sistema, decidendone la localizzazione proprio nell'area nord dell'Arsenale.
Gli ambiti utilizzabili dell'area nord dell'Arsenale, il cui compendio demaniale è stato affidato in concessione, a titolo oneroso, al Consorzio Venezia Nuova dall'Agenzia del Demanio[1] allo scopo di dar corso agli interventi edilizi necessari alla sua adeguata infrastrutturazione, sono definiti nel *"Piano Attuativo per l'insediamento delle attività di realizzazione, gestione e manutenzione del Sistema MOSE nell'Area Nord dell'Arsenale di Venezia"*.
Qui, dal 2014, una volta completato il "Sistema MOSE", il Consorzio Venezia Nuova è tenuto a svolgere le attività relative alla fase di avviamento del "sistema", per dare garanzia della piena efficienza e funzionalità delle opere di regolazione delle maree realizzate alle bocche di porto e delle strutture atte alla loro operatività e manutenzione realizzate all'Arsenale, prima della loro definitiva consegna all'Amministrazione Concedente.
All'interno dell'area nord dell'Arsenale, le attività dedicate alla realizzazione e manutenzione del "Sistema MOSE" possono trovare opportuna collocazione nella zona destinata alla cantieristica, che comprende i due bacini maggiori di carenaggio nonché tutte le infrastrutture ed i piazzali pertinenti.
Le Tese della Schiera della Novissima ben si prestano invece ad ospitare tutte le funzioni tecniche dedicate alla gestione del sistema.

### La zonizzazione e le funzioni che si prevede di svolgere nell'area nord

Il polo per la gestione e manutenzione del Sistema MOSE si comporrà di tre aree funzionali strettamente interconnesse che riguarderanno, rispettivamente, l'ambito della cantieristica, l'ambito delle attività tecniche e tecnologiche, nonché la viabilità e gli accessi a supporto di tali attività, attraverso un uso compatibile dell'area che ne lasci inalterate le strutture, lo spirito, gli elementi architettonici storici e monumentali.
L'ambito della cantieristica s'identifica, con buona approssimazione, con l'area dei bacini di carenaggio.
In tale ambito si potranno insediare:

[1] Atto del 28.09.2005 e atti aggiuntivi del 7.4.2006 e del 28.01.2008

- le attività di manutenzione delle paratoie;
- le attività di manutenzione dei mezzi per la sostituzione delle paratoie;
- le attività di manutenzione dei mezzi secondari per la manutenzione e la gestione delle paratoie.

L'ambito delle attività tecniche e tecnologiche potrà trovare collocazione nelle Tese della Schiera della Novissima.
In tale ambito è previsto l'insediamento d'uffici atti ad ospitare le attività di gestione delle paratoie e dell'insieme delle opere elettromeccaniche, dal sistema di chiusura alla manutenzione programmata e straordinaria degli impianti, alle comunicazioni ai soggetti pubblici e privati direttamente e indirettamente interessati alla chiusura temporanea dei canali di bocca.

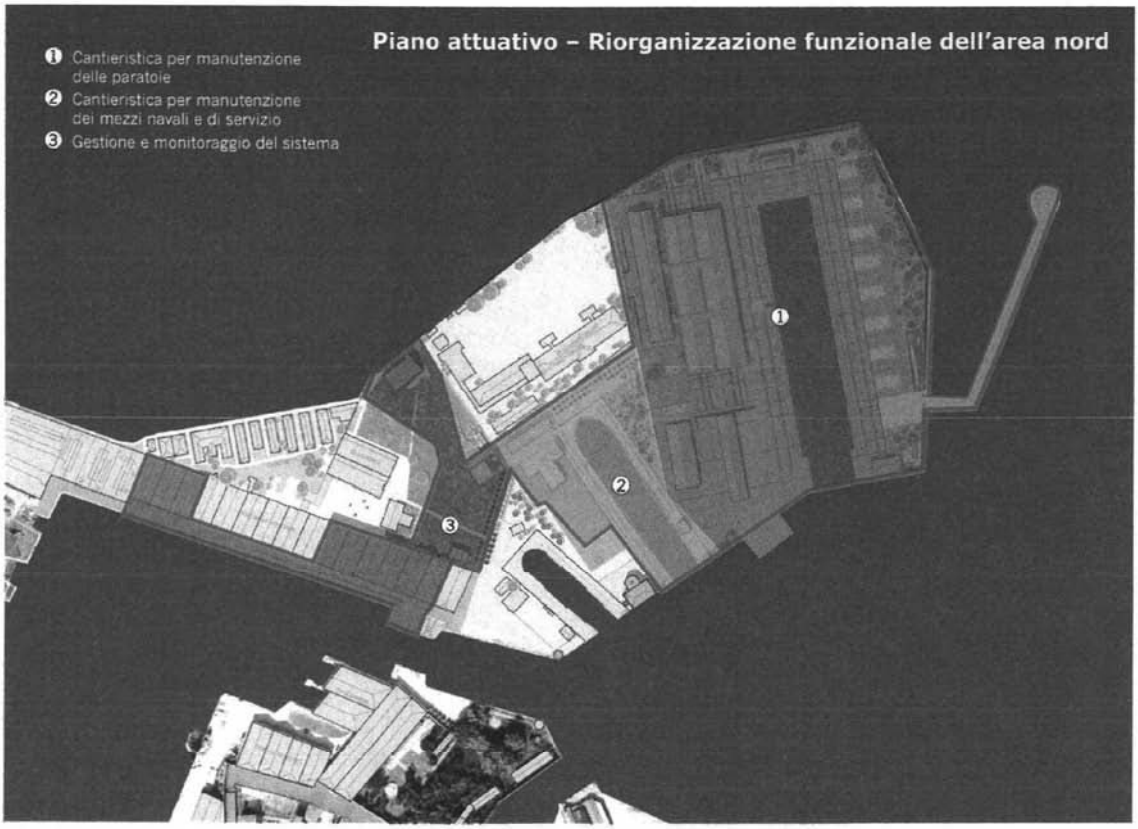
Viabilità ed accessi riguarderanno l'area prossima all'attuale fermata del trasporto pubblico "Bacini", con l'ingresso all'area della cantieristica, e l'ingresso per l'area tecnica e tecnologica nella zona di Porta Nuova e nell'area "scali" per il collegamento con l'area sud dell'Arsenale.

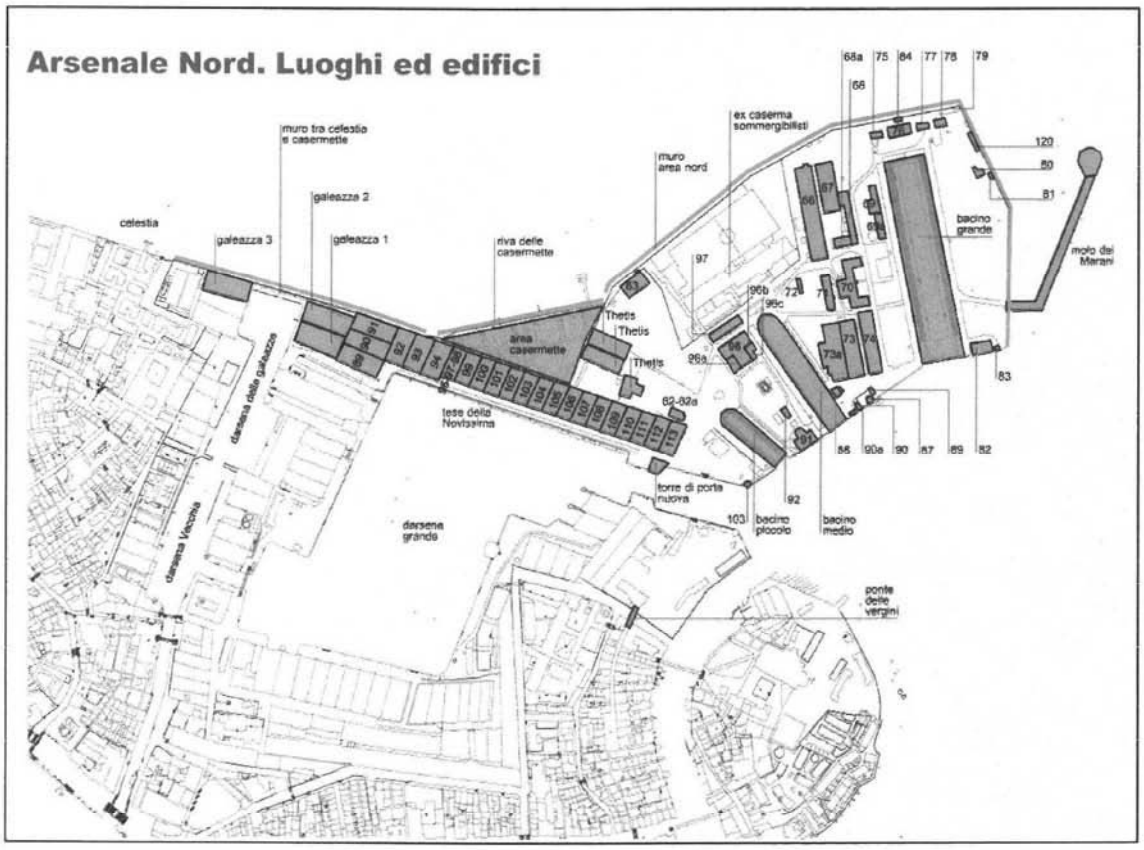
**Stato di avanzamento del *Piano attuativo***
Per le finalità sopra indicate, il *"Piano Attuativo per l'insediamento delle attività di realizzazione, gestione e manutenzione del Sistema MOSE nell'Area Nord dell'Arsenale di Venezia"* prevede i seguenti principali interventi:

- il restauro e la ristrutturazione di alcuni edifici del comparto Bacini, al fine di predisporli ad ospitare le strutture necessarie alla manutenzione delle paratoie del "Sistema MOSE" in conformità al Piano di manutenzione previsto. Qui saranno sottoposte ai necessari trattamenti manutentivi le paratoie che, ciclicamente, verranno trasportate dai "jack up" e, cioè, dai mezzi speciali navali che saranno appositamente progettati e allestiti per la messa in opera delle paratoie e poi utilizzati per la movimentazione delle paratoie stesse durante la fase di manutenzione. Nel bacino medio e negli spazi adiacenti avverrà anche la manutenzione dei mezzi navali di servizio;
- il restauro e la ristrutturazione di alcuni edifici del comparto Lamierini e della Schiera della Novissima, al fine di predisporli ad ospitare alcune attività relative alla futura gestione del sistema;
- la realizzazione delle opere di recupero e riassetto dei marginamenti dell'area Nord dell'Arsenale non ancora oggetto di interventi;
- la realizzazione delle reti di sottoservizi e degli impianti centralizzati al servizio dell'area.

Il *"Piano Attuativo per l'insediamento delle attività di realizzazione, gestione e manutenzione del Sistema MOSE nell'Area Nord dell'Arsenale di Venezia"* è stato favorevolmente esaminato dal Comitato Tecnico di Magistratura nel giugno del 2006, è stato riconosciuto dalla Direzione Urbanistica della Regione del Veneto conforme agli strumenti urbanistici ed edilizi vigenti nel luglio 2007 e, successivamente, la Commissione per la Salvaguardia di Venezia ha espresso sul medesimo piano una presa d'atto dei contenuti progettuali nell'ottobre 2007. E' stato successivamente elaborato il Progetto preliminare generale, esaminato favorevolmente in linea tecnica dal Comitato Tecnico di Magistratura a novembre 2008 e riconosciuto conforme agli strumenti urbanistici ed edilizi dalla Direzione Urbanistica della Regione del Veneto nel dicembre 2008. Il quadro economico del progetto preliminare prevede una spesa stimata pari a 280 Meuro.
A settembre 2011 il Comitato Tecnico di Magistratura ha favorevolmente esaminato l'*"Integrazione del Piano Attuativo"*, nella quale sono state analizzate le potenzialità funzionali delle residue parti dell'area Nord dell'Arsenale, che potrebbero essere utilmente messe a sistema con quelle già assentite, in quanto necessarie all'esercizio del "Sistema MOSE".
Le finalità e i contenuti degli interventi nell'area nord dell'Arsenale sono stati illustrati al Comitato di Indirizzo Coordinamento e Controllo ex art. 4 legge 798/84 nella seduta del 23.12.2008; il Comitato stesso, nella seduta del 21.07.2011, preso atto dell'avanzamento delle opere, ha espresso la determinazione di sviluppare e di completare i lavori nell'area nord dell'Arsenale contemporaneamente alle opere alle bocche di porto, al fine di garantirne da subito, una volta completate, il loro esercizio e la loro manutenzione.

Attualmente sono in corso di realizzazione i lavori di restauro e adeguamento tecnologico dei bacini di carenaggio, le opere finalizzate alle operazioni di carico e scarico delle paratoie presso l'area di cantiere, i primi stralci dei lavori di infrastrutturazione dei capannoni della Novissima e degli edifici del comparto Bacini, oltre a due stralci della rete di sottoservizi ed impianti centralizzati.

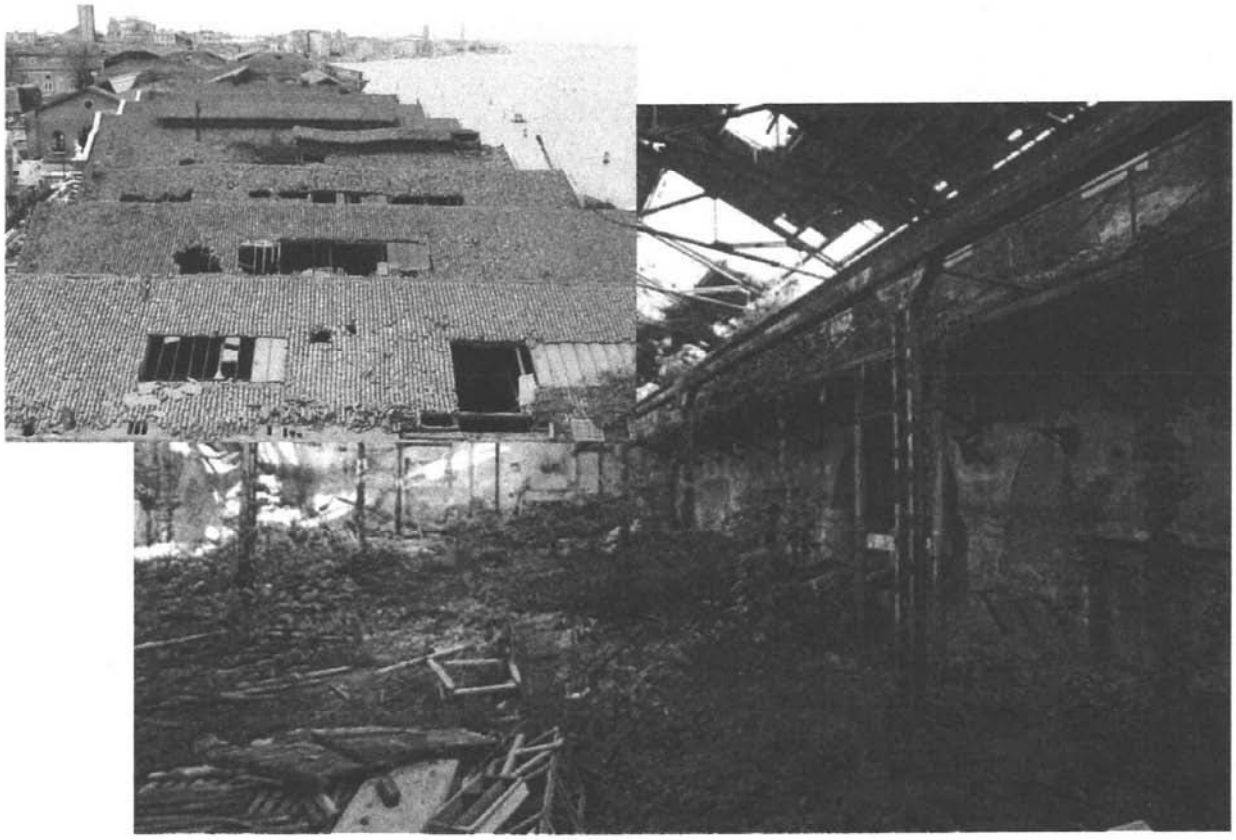



Sistemazione funzionale e logistica prevista in relazione alle attività di manutenzione del MOSE e di controllo del territorio lagunare. Nell'immagine sopra, le tre zone colorate corrispondono all'area in concessione al Consorzio Venezia Nuova. Nell'immagine sotto localizzazione degli edifici e dei luoghi

**Piano attuativo, Tese della Novissima edificio 107**

*Obiettivo*: Messa in sicurezza e recupero per consentire l'accesso in condizioni di sicurezza, per arrestare il degrado delle strutture, per consentire il recupero funzionale dei fabbricati in relazione alle destinazioni d'uso previste. Realizzazione di opere di adeguamento funzionale e infrastrutturale



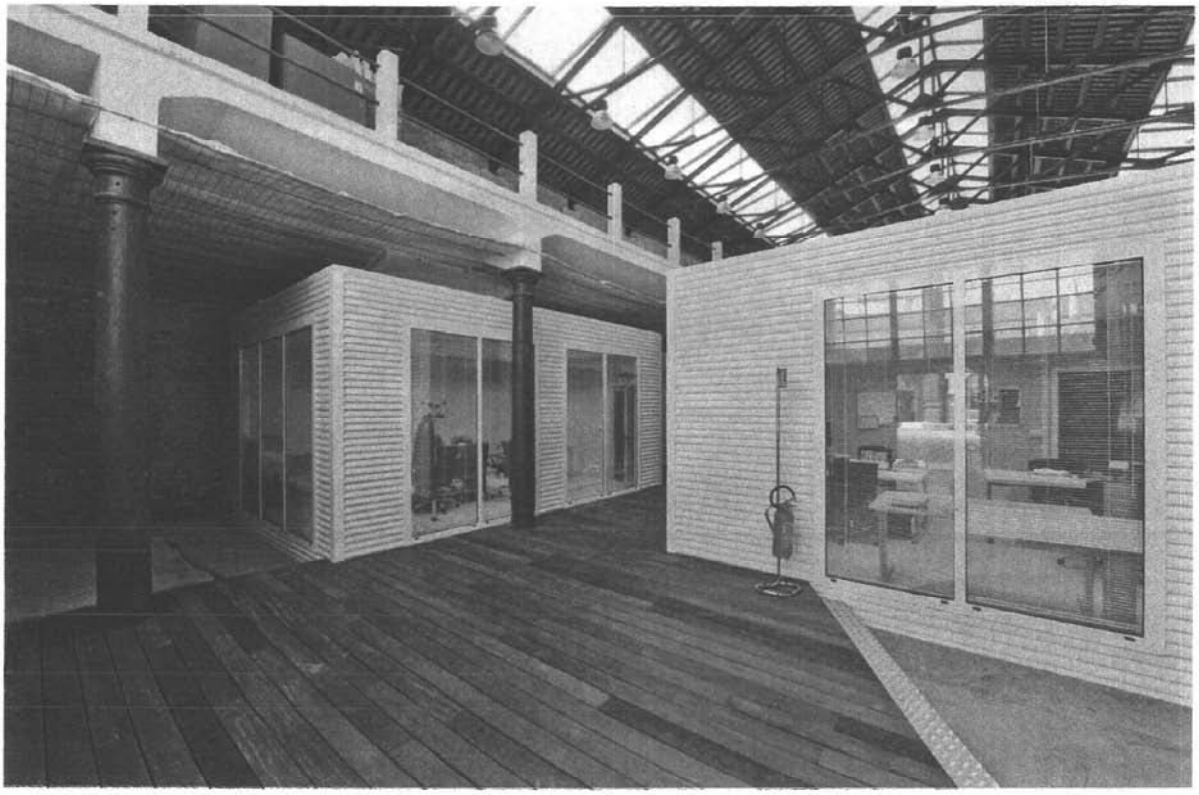
In queste foto, l'interno e l'esterno dell'edificio prima dei lavori



In questa foto, l'interno dell'edificio dopo i lavori di messa in sicurezza e recupero




In questa foto, esterno dell'edificio dopo i lavori



In questa foto, interno dell'edificio dopo i lavori di infrastrutturazione

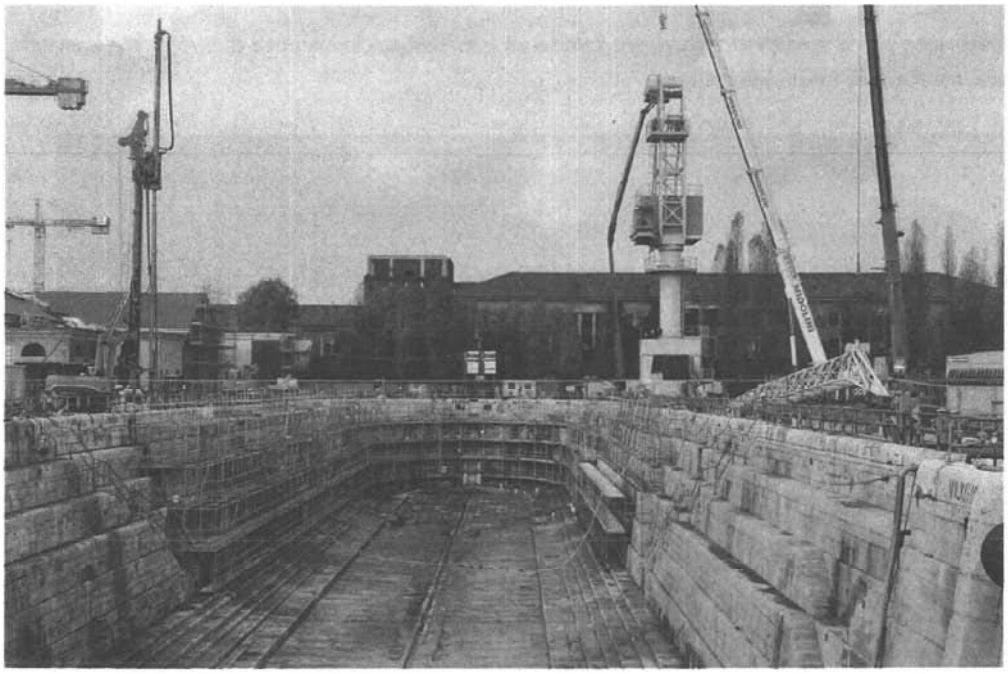
**Piano attuativo, bacino medio – manutenzione e adeguamento attrezzature esistenti**

*Obiettivo*: Realizzazione di interventi atti a garantire l'efficienza e la continuità operativa di strutture e impianti idonei alla nuova destinazione funzionale dell'area





In queste foto, sopra lavori in corso per il restauro del bacino e in basso, una fase di pulizia e stuccatura dei giunti del paramento in pietra d'Istria





In queste foto: sopra vista del bacino durante i lavori di restauro del paramento murario con la nuova gru a servizio della sponda destra; a lato, installazione della nuova gru sempre della sponda destra del bacino medio

**Interventi di compensazione, conservazione e riqualificazione ambientale richiesti dalla Commissione Europea**

Il *"Piano delle misure di compensazione, conservazione e riqualificazione ambientale dei SIC-ZPS IT3250003 e IT3250023; dei SIC IT3250030 e IT3250031 e della ZPS IT3250046"*, redatto nel 2007 è stato inviato alla Commissione Europea dal Governo Italiano, con nota prot. n. 9104 nell'ottobre del 2007, nell'ambito della procedura di replica al procedimento di messa in mora complementare[1] configurato dalla Commissione stessa.
A seguito dell'esame favorevole del citato *Piano*, la Commissione Europea ha deliberato l'archiviazione della procedura di infrazione in data 14.04.2009.

Una versione aggiornata del Piano *"Piano delle misure di compensazione, conservazione e riqualificazione ambientale dei SIC-ZPS IT3250003 e IT3250023; dei SIC IT3250030 e IT3250031 e della ZPS IT3250046 – QUADRO AGGIORNATO"* è stata redatta nel 2011 dal Magistrato alle Acque, in condivisione con il Ministero dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare e con la Regione del Veneto. Nella versione aggiornata sono stati mantenuti gli obiettivi indicati nel Piano 2007, integrando alcune attività con nuovi interventi ritenuti, dagli Esperti, un utile e migliorativo contributo al raggiungimento degli obiettivi del Piano stesso.
Gli interventi mirano tutti a migliorare nel breve, medio e lungo periodo la rappresentatività dell'habitat nel sito interessato.
Le misure sono state elaborate partendo dall'analisi delle specie e degli habitat (interni ai SIC o ZPS coinvolti) per i quali sono stati identificati possibili effetti di perturbazione o degrado a seguito della costruzione delle opere mobili.
Per ciascuno degli habitat comunitari interessati dalle attività di cantiere delle opere mobili, siano essi prioritari o non prioritari ("habitat target"), si sono elaborate una o più misure compensative, volte alla ricostituzione o riqualificazione di superfici sempre maggiori di quelle impattate, intendendo, con un approccio cautelativo, tale superficie come pari alla somma delle occupazioni temporanee e permanenti.

Nel *Piano* aggiornato le numerose attività previste sono state suddivise in due principali categorie come suggerito dal Ministero dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare:

- categoria 1: fa riferimento a tutte le misure direttamente riconducibili alle finalità di compensazione previste dalla Direttiva 92/43/CEE;
- categoria 2: comprende tutti gli interventi proposti che, pur non essendo direttamente riconducibili alle finalità di compensazione, hanno una spiccata valenza positiva sul miglioramento del sistema lagunare di habitat e specie.

Rientrano nella categoria 1 i seguenti interventi:

- ricostituzione di barene e velme;
- trapianti di fanerogame marine;
- costituzione di nuovi habitat litoranei;
- interventi di riqualificazione delle aree di cantiere;
- ampliamento dei SIC e designazione delle ZPS;
- interventi di valorizzazione ambientale dei litorali veneziani;
- interventi di valorizzazione delle aree costiere prospicienti alle bocche di porto della laguna di Venezia.

Rientrano invece nella categoria 2 tutti gli interventi di riqualificazione della ZPS IT3250046.

[1] Messa in mora da parte della Commissione Europea, in data 13.12.2005, del Governo Italiano relativamente all'infrazione n. 2003/4762 riguardante la conservazione degli uccelli selvatici relativamente ai siti di importanza comunitaria (SIC), sulle zone di protezione speciale (ZPS) della laguna di Venezia e messa in mora complementare del 18.07.2007

Le misure proposte nel Piano sono state attivate con modalità operative legate all'effettiva disponibilità dei finanziamenti.

Si evidenzia che per ogni singola misura compensativa proposta dovranno essere effettuate opportune attività di monitoraggio al fine di verificare il successo della stessa e, in caso contrario, apportare eventuali misure correttive.

Gli interventi già ultimati sono:

a. *Intervento di prima fase di riqualificazione delle aree interessate dal cantiere realizzato per la costruzione delle teleguidate in bocca di Malamocco*, sia dei cantieri degli Alberoni che di Santa Maria del Mare. L'intervento è stato specificatamente rivolto alla messa in opera di barriere fonoassorbenti lungo il settore rivolto verso Est e Sud del cantiere della trivellazione teleguidata agli Alberoni e ha avuto come scopo il completo ripristino, nonché la riqualificazione delle caratteristiche delle due aree di cantiere, sia mediante ridisegno della morfologia dei terreni, in modo da permettere anche la ricolonizzazione da parte delle cenosi erbacee, che soprattutto attraverso la messa a dimora di specie arbustive ed arboree, scelte in gran parte tra quelle tipiche degli ambienti litoranei.
b. *Valutazione dello stato degli habitat ricostruiti nell'ambito degli interventi di recupero morfologico*, il cui scopo è consistito nel confrontare la qualità ambientale di due differenti categorie di barene artificiali, quelle realizzate con sedimenti di tipo A e quelle realizzate con sedimenti di tipo B secondo il Protocollo del 1993, per verificare se il valore ambientale degli habitat di neo formazione è influenzato dalla qualità del sedimento utilizzato.

Gli interventi in corso di esecuzione riguardano:

a. *Creazione di aree a molluschicoltura* che costituisce un intervento sperimentale di ingegneria naturalistica, rispondendo alle esigenze di favorire le condizioni per la conservazione e l'accrescimento della biodiversità con lo sviluppo di comunità biostabilizzanti, costituite da bivalvi, in grado di ridurre gli impatti da moto ondoso sulle aree a velma e bassofondale a lato dei canali lagunari a forte traffico. Inoltre, tra le prime finalità dell'intervento, vi è lo sviluppo di nuove tecniche per la protezione dei margini delle strutture morfologiche lagunari, contribuendo alla riduzione dei fenomeni erosivi delle stesse strutture intertidali e, di conseguenza, alla riduzione della perdita di habitat, costieri e lagunari, utilizzati, per esempio, dall'avifauna.
b. *Riqualificazione degli habitat del litorale veneziano*, con l'obiettivo di avviare una gestione attiva finalizzata ad innescare habitat litoranei strutturanti sfruttando le energie naturali del vento e delle maree intervenendo nelle aree di maggior pregio, particolarmente sensibili ed a rischio per la pressione turistica. Nell'ambito dell'intervento, infatti, viene ripristinato il cordone dunoso favorendo un importante processo di riqualificazione ambientale del litorale e ricreando, nelle zone di pregio naturalistico e paesaggistico, quella continuità nella seriazione dunale che nel corso di questi decenni è stata ampiamente degradata, se non del tutto distrutta, per l'intensa pressione antropica. Con la creazione di un complesso apparato di dune vengono di fatto protette anche tutte le aree naturali tipiche del retroduna, umide o boscate, che trovano un buon sviluppo solo se adeguatamente riparate dagli effetti marini, come l'idrosol salmastro, e dall'erosione eolica. Inoltre un cordone di dune rafforzato consente nelle situazioni di mareggiate più critiche di disporre di una protezione aggiuntiva contro gli allagamenti.
c. *Trapianto di fanerogame.* Le esperienze di trapianto di fanerogame marine condotte in Laguna di Venezia con *C. nodosa, Z. marina* e *N. noltii* hanno avuto un esito sostanzialmente positivo e hanno permesso soprattutto di acquisire e mettere a punto una metodica di trapianto specifica per le diverse caratteristiche morfologiche e sedimentologiche della Laguna. Le fanerogame svolgono un'importante funzione nel consolidamento e nella stabilizzazione del fondale, nell'innesco dei processi di arricchimento organico nella matrice sedimentaria e nell'incremento della biodiversità grazie al ruolo di nutrimento e protezione che offrono con le loro radici, rizomi e foglie. Il progetto in corso ha previsto il trapianto di 1406 grandi zolle di 1,5 $m^2$, per un'estensione totale di 0,9 ha, in aree lagunari con la metodica del trapianto con mezzi servoassistiti, già sperimentata con successo nella Laguna di Venezia, che permette di intervenire su superfici ampie in tempi ragionevoli.

d. *Gestione del vivaio di piante alofile nell'Isola dei Laghi.* In considerazione della costante necessità di disporre di materiale vegetale da utilizzare negli interventi di ripristino morfologico per il territorio barenale lagunare, il Magistrato alle Acque ha messo a punto un polo vivaistico specializzato per la produzione di essenze alofile, cioè di quelle piante tipiche delle strutture barenali ed adattate a frequente sommersione e a condizioni salmastre. Le essenze coltivate sono quelle appartenenti agli ambienti barenali più stabili e caratterizzanti gli habitat tutelati ai sensi della Direttiva Habitat (1320, 1420 e 1510). L'attività di gestione del vivaio prevede inoltre la fase di raccolta di materiale vegetale presente su zolle distaccate che consente contemporaneamente il controllo ambientale su una vasta area della Laguna Nord ed il monitoraggio dell'evoluzione e dell'intensità dell'erosione dei margini delle barene naturali e l'andamento delle praterie intertidali di fanerogame marine.

e. *Riqualificazione del bacino del Lusenzo – 1° stralcio dragaggio.* L'intervento prevede il dragaggio di circa 170.000 $m^3$ di sedimenti nel nuovo canale nel Lusenzo esterno e la riqualificazione dell'area della Laguna del Lusenzo interno. Il progetto esecutivo della 1° fase dell'intervento è in corso di esecuzione e prevede il dragaggio di una prima parte, pari a circa 200.000 $m^3$, di sedimenti nella Laguna del Lusenzo interno.

f. *Messa in sicurezza delle rive casone Valle Millecampi.* Le attività, in corso di esecuzione, prevedono il marginamento a protezione dell'insediamento storico di Motta Millecampi e la protezione dell'adiacente barena dall'erosione causata dal moto ondoso da vento; il ripristino degli approdi e della cavana d'acqua per le guardie provinciali; la sistemazione ambientale della motta con allestimento di zone di servizio e di sosta all'aperto per attività di educazione ambientale.

g. *Ripristino degli habitat a velma in Laguna sud - Valle Millecampi.* La prima fase dell'intervento, le cui attività sono attualmente in corso di esecuzione, riguarda la realizzazione di cinque strutture morfologiche a velma, per una superificie di circa 75 ha, in Valle Millecampi, attualmente caratterizzata da un marcato degrado dovuto alla natura inconsistente dei sedimenti di fondo. L'intervento è accompagnato dal trapianto di fanerogame marine sulle velme di nuova formazione e da una campagna di monitoraggio che riguarderà i processi idro-morfologici, lo sviluppo delle comunità bentoniche, dell'avifauna, delle fanerogame e della fauna ittica nei bassofondali dell'area di intervento.

h. *Creazione zone di tutela biologica e marina (tegnue).* L'intervento è finalizzato alla creazione di zone di tutela biologica e marina e nelle aree prospicienti le bocche di porto della Laguna di Venezia in modo che diventino veri e propri siti di nursery per le specie ittiche presenti. La protezione ed il ripopolamento biologico delle aree denominate "tegnue" avviene mediante l'affondamento sui fondali prossimi alle "tegnue" naturali di elementi prefabbricati da disporsi con modalità "laterale a nucleo" in spessore singolo e/o multiplo fino alla profondità di -20 m s.m.m..

i. *Interventi area canale Bastia 1°, 2°stralcio e monitoraggio.* Il progetto esecutivo interessa il ripristino delle strutture morfologiche a ridosso del canale Bastia in Laguna centrale. In particolare con il primo stralcio vengono realizzate 4 strutture morfologiche a protezione dell'intero "ventre molle" dell'area, vale a dire del fronte che va dalla barena del Cason Torson di Sotto alle barene di Punta la Vecia. Il progetto esecutivo del secondo stralcio riguarda la realizzazione di 6 strutture morfologiche (barene Canale Piovego, Punta Bastia, Battaissa, Volta Bastia, Strapazzi e Lago Strapazzi) che rappresentano il "nucleo centrale" del progetto dove, di fatto, vengono ripristinate le ampie superfici barenali e gli specchi acquei confinati un tempo presenti. Assicurata la "linea di difesa" con la fase precedente iniziano con gli interventi previsti in questo stralcio i ripristini delle differenziazioni morfologiche che un tempo caratterizzavano l'area. Per la loro ubicazione le strutture sono destinate a riattivare i rapporti barena/velma/canale, verso i canali Piovego e Bastia contrastando le cause che ne hanno determinato gli attuali interrimenti, e barena/lago interno, verso i laghi Piovego e Strapazzi. L'obiettivo del monitoraggio, infine, è verificare lo stato di conservazione e l'evoluzione degli habitat di neoformazione, valutando l'efficacia dei diversi interventi adottati in termini di resilienza e colonizzazione.

j. *Interventi di riqualificazione e di ricostituzione di strutture morfologiche e di protezione dei margini barenali in erosione nell'area del Canale Passaora e nelle aree circostanti l'Isola del Lazzaretto Nuovo.* Le attività di cui al primo stralcio, attualmente in corso di esecuzione, consentono di proteggere l'area naturale che racchiude il

Lazzaretto Nuovo e va dall'ultimo tratto del canale Carbonera alla confluenza con il canale S. Erasmo, con il canale Passaora e di quest'ultimo con il canale del Tresso al fine di difendere dal punto di vista morfologico-ambientale detta zona di alto valore storico ed ambientale. Gli interventi che vengono eseguiti sono di protezione effettiva di tratti di margine barenale o di imboccatura dei ghebi.

k. *Bocca di Lido S. Nicolò. Misure di riqualificazione area sud – 1° fase.* L'intervento a verde avviene mediante l'utilizzo di tecniche di impianto di cespi delle specie erbacee rizomatose di maggior pregio naturalistico; la semina di altre specie tipiche; la messa a dimora di specie arbustive ed, infine l'utilizzo, molto limitato, di specie arboree tipiche degli ambienti litoranei. L'intervento di prima fase, attualmente in corso di esecuzione, prevede il ripristino di un'area di circa 9.600 $m^2$; in seguito verranno poi eseguite le fasi successive relative alle aree di cantiere che si saranno ulteriormente rese disponibili.

l. *Ripristino morfologico ambientale e riqualificazione idrodinamica dell'area dei canali Cenesa, Boer, Siletto in Laguna nord – 1° stralcio -1° lotto* . L'intervento prevede la ricostituzione del sistema di barene andando ad interessare una superficie lagunare di complessivamente 160 ha circa. L'intervento di cui al primo stralcio è relativo alla realizzazione di 11 strutture morfologiche a velma e barena, per una superficie complessiva di circa 68 ettari. Nel corso del 2011 è proseguita una prima fase del primo stralcio in cui si prevede la realizzazione di 2 delle 11 barene.

Nelle pagine che seguono, le illustrazioni relative ad alcuni interventi in corso di esecuzione.

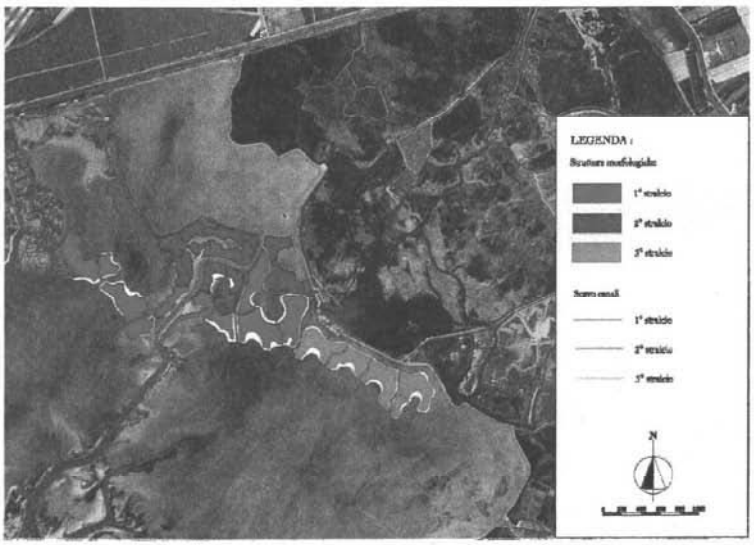
**Ricostruzione di barene**

*Ripristino morfologico ambientale e riqualificazione idrodinamica dell'area dei canali Cenesa, Boer, Siletto in Laguna nord – 1° stralcio – 1° lotto*

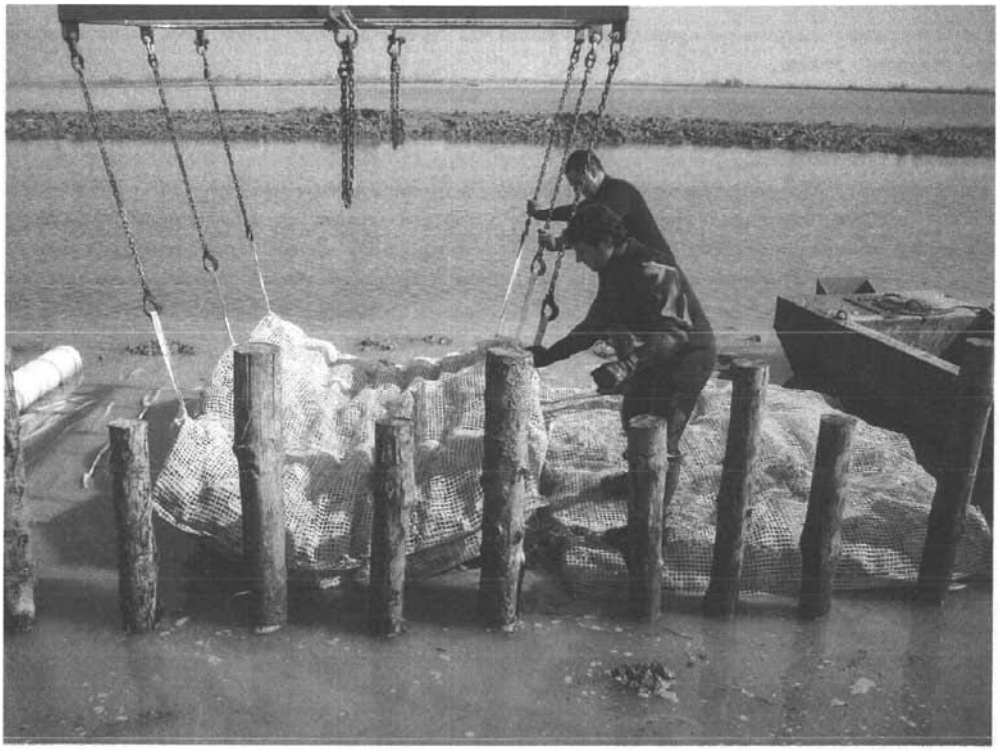
L'intervento prevede la ricostruzione del sistema di barene andando ad interessare una superficie lagunare complessiva di circa 160 ettari.
La pianificazione degli interventi ha comportato l'individuazione di tre stralci esecutivi funzionali. Con il primo stralcio si prevede di realizzare 11 strutture morfologiche a velma e barena, per una superficie complessiva di circa 68 ettari. Attualmente è in corso di esecuzione una prima fase del primo stralcio che prevede la realizzazione di 2 delle 11 barene. Con il secondo stralcio verranno realizzate 12 strutture morfologiche a velma e barena, per una superficie complessiva di circa 62 ettari. Con il terzo stralcio verranno realizzate 5 strutture morfologiche a velma e barena, per una superficie complessiva di circa 30 ettari.



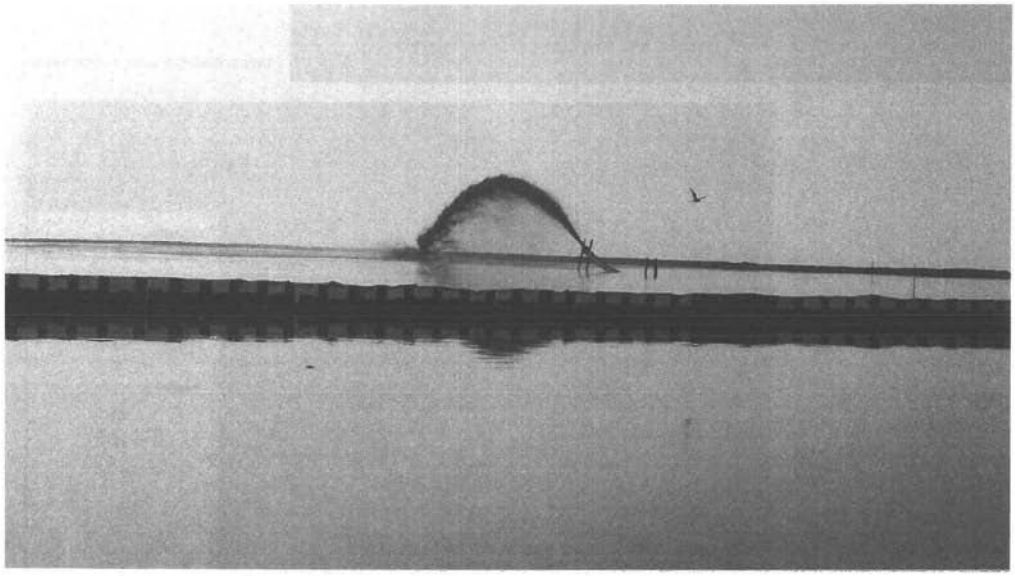

Ubicazione dell'area di intervento




Individuazione degli stralci esecutivi



Fase di posizionamento materassi

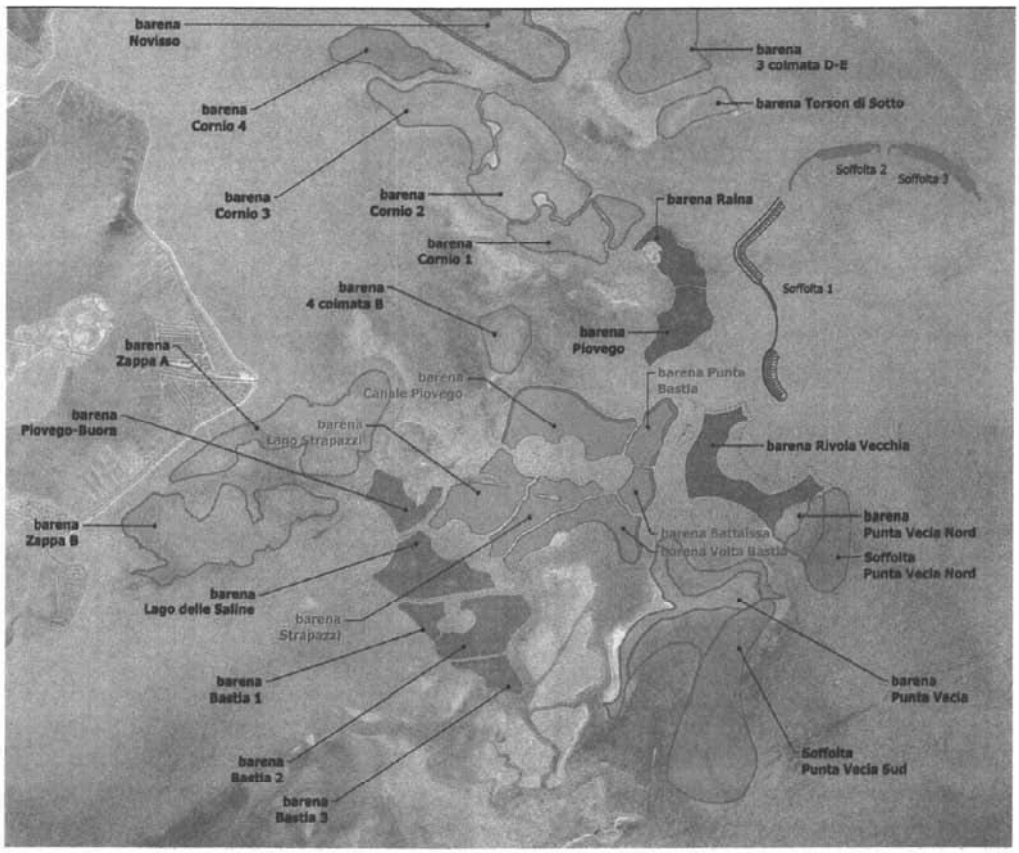


Fase di refluimento materiale nella barena

*Ripristino morfologico ed ambientale dell'area del canale Bastia 1°, 2° stralcio e monitoraggio*

L'area oggetto d'intervento interessa le strutture morfologiche a ridosso del canale Bastia in Laguna centrale, inquadrandosi tra il porto di S. Leonardo a Nord, il canale Piovego ad Ovest, la Val de Bon a Sud e la Punta Vecia e il Lago Rivola ed Est. Complessivamente si prevede la ricostruzione di strutture morfologiche intertidali per una superficie di circa 115 ha. L'obiettivo del progetto è il ripristino della funzionalità morfologica ed ambientale dell'area attraverso il contenimento del moto ondoso provocato dai venti di bora e scirocco. Gli interventi sono stati previsti considerando prioritariamente quelle soluzioni morfologiche e strutturali tali da potersi autosostenere nel tempo assicurando una efficace protezione agli ambienti retrostanti.

Il progetto esecutivo del primo e del secondo stralcio funzionale sono attualmente in corso di esecuzione. Con il primo stralcio vengono realizzate 4 strutture morfologiche a protezione dell'intero "ventre molle" dell'area che va dalla barena Cason Torson di Sotto alle barene di Punta la Vecia. Con il secondo stralcio si procede alla realizzazione di 6 strutture morfologiche (barene Canale Piovego, Punta Bastia, Battaissa, Volta Bastia, Strapazzi e Lago Strapazzi) che rappresentano il "nucleo centrale" del progetto. Con il terzo stralcio si prevede di realizzare 7 strutture morfologiche con differenti finalità, 2 soffolte poste sulla sponda meridionale del canale Piovego e 5 struttura morfologiche. E' inoltre in corso anche il monitoraggio relativo al primo stralcio.




Planimetria progetto esecutivo dell'area del canale bastia con le diverse fasi esecutive:

- già realizzate
- progetto esecutivo primo stralcio
- progetto esecutivo secondo stralcio
- stralci successivi



Fase di realizzazione della soffolta



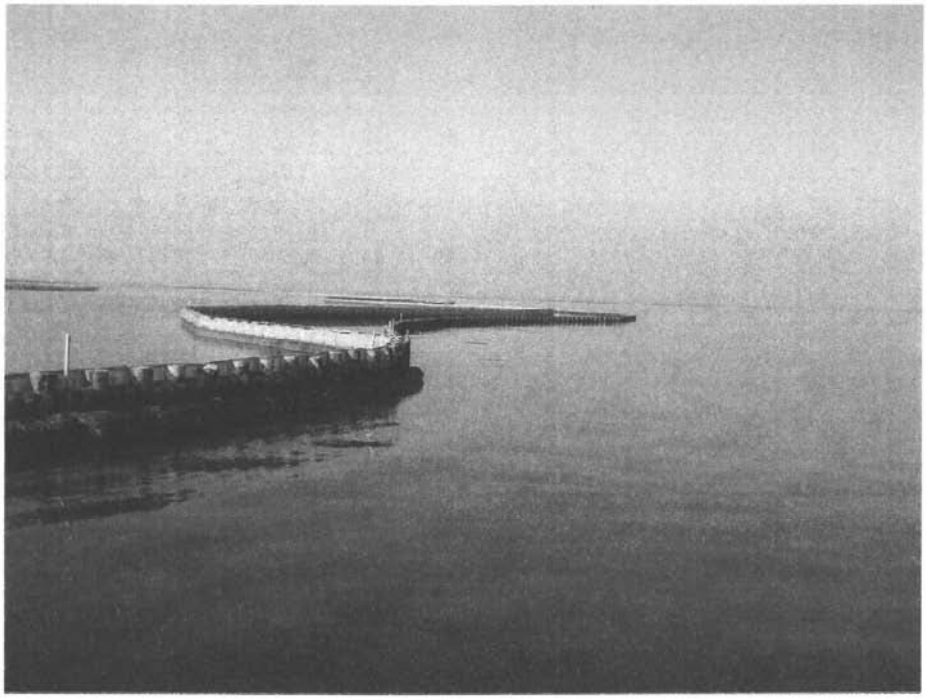
Geogriglia a protezione della soffolta



Conterminazione della barena Rivola Vecchia, pali rete e burghe



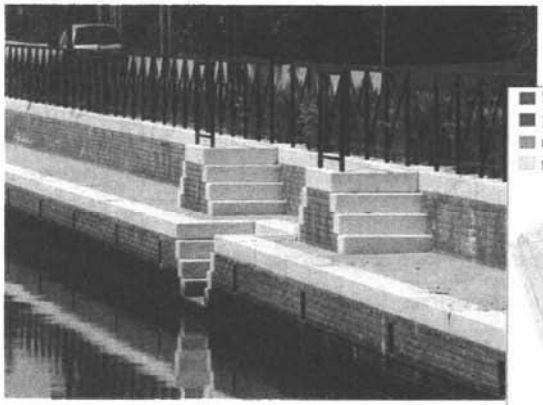
Conterminazione della Barena canale Piovego

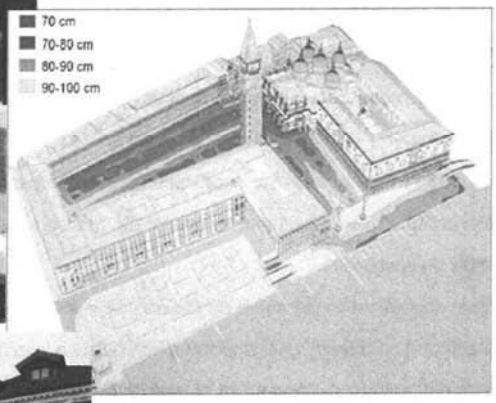


Conterminazione della Barena Raina

PAGINA BIANCA

# DIFESA LOCALE DALLE ACQUE MEDIO – ALTE








## Attività finanziate:

### Attività ultimate prima del 2011

1. Indagini propedeutiche a progetti di recupero e difesa degli insediamenti 1^, 2^, 3^, 4^, 5^, 6^e 7^ fase
2. Ricostruzione di marginamenti e difesa dell'insediamento urbano di Treporti - primi quattro stralci e 1^, 2^ e 3^ fase del 5° stralcio (Cavallino)
3. Marginamento canale Pordelio – Treporti 2^ stralcio (Cavallino)
4. Ricostruzione rive del canale dei Bari (Cavallino)
5. Ricostruzione riva in corrispondenza di via Navarrino (Lido)
6. Difesa dell'abitato di Malamocco (Lido)
7. Ristrutturazione riva in località Alberoni (Lido)
8. Difesa dell'abitato di Alberoni, lato sud-est (Lido) in Accordo di programma con il Comune di Venezia
9. Interventi di difesa degli abitati di Malamocco e Alberoni 1° e 2° fase (Lido) nell'ambito dell'Accordo di programma con il Comune di Venezia
10. Marginamento a Lido – via Coletti, e lato sud (Lido)
11. Difesa dell'insediamento urbano di S. Pietro in Volta 1° e 2° stralcio (Pellestrina)
12. Difesa dell'abitato di Pellestrina – quattro stralci funzionali (Pellestrina)
13. Sistemazione area banchinamento Cà Roman (Pellestrina)
14. Gestione e manutenzione degli impianti di sollevamento e dei presidi posti a difesa dell'abitato di Pellestrina (Pellestrina)
15. Completamento in direzione nord delle opere di difesa dell'abitato di Pellestrina, lato laguna (Pellestrina)
16. Interventi di difesa insediamenti urbani lungo l'isola di Pellestrina, lato laguna – tratto tra Portosecco e il cantiere de Poli (Pellestrina)
17. Difesa insediamento urbano a S. Erasmo 1° e 2° stralcio (laguna nord)
18. Protezione S. Erasmo: gestione impianto (laguna nord)
19. Difesa dell'abitato di Torcello 1° stralcio (laguna nord)
20. Difesa dell'abitato di Murano 1° stralcio; Canale S. Mattia (laguna nord)
21. Difesa Insula Murano – Canale S. Mattia (laguna nord)
22. Ristrutturazione rive a Mazzorbo (laguna nord)
23. Ricostruzione argine a Lio Piccolo (laguna nord)
24. Ristrutturazione riva a S. Alvise (Venezia)
25. Ristrutturazione riva cantiere ex Opere marittime a Cannaregio (Venezia)
26. Ricostruzione delle rive alle Zattere e alla Giudecca 1°, 2°, 3°, 4°, 5° e 6° stralcio (Venezia)
27. Ricostruzione delle rive dei Giardini Napoleonici – in Accordo di programma con il Comune di Venezia (Venezia)
28. Ristrutturazione riva a S. Elena – Giardini (Venezia)
29. Ristrutturazione riva a S. Elena – Morosini (Venezia)
30. Marginamento lungo il fronte est dell'isola di S. Elena (Venezia)
31. Difesa Insula di San Marco 1° stralcio (Venezia)
32. Difesa bacino San Marco tra il Ponte delle Paglia e il Ponte del Vin (Venezia)

**33.** Messa in sicurezza del molo e delle lanterne dell'isola di S. Giorgio – interventi urgenti (Venezia)

**34.** Intervento di messa in sicurezza del molo di San Giorgio Maggiore 2^ fase (Venezia)

**35.** Ripristino del marginamento antistante l'ex macello a S. Giobbe (Venezia)

**36.** Ricostruzione della difesa spondale dell'area edificata a nord dell'Arsenale di Venezia – Rive Casermette (Venezia)

**37.** Indagini storico architettoniche sull'Arsenale Militare (Venezia) e indagini propedeutiche alla progettazione degli interventi (Venezia)

**38.** Consolidamento banchine dell'Arsenale – interventi urgenti (Venezia)

**39.** Intervento di messa in sicurezza del "Reparto delle Galeazze" e "Fonderie" presso l'Arsenale (Venezia)

**40.** Arsenale di Venezia - Messa in sicurezza e restauro Capannoni S. Cristoforo (Venezia)

**41.** Arsenale di Venezia - Messa in sicurezza Capannoni Novissima (capannone 110 e 111) (Venezia)

**42.** Arsenale di Venezia - Risanamento e consolidamento delle rive della Darsena Vecchia e Vasca delle Galeazze e sistemazione definitiva 1° stralcio (Venezia)

**43.** Arsenale di Venezia - Intervento di recupero e adeguamento funzionale dei marginamenti dell'area a nord 1° stralcio (Venezia)

**44.** Arsenale di Venezia – Messa in sicurezza delle Tese della Novissima (Venezia)

**45.** Arsenale di Venezia - Intervento di recupero del marginamento lungo il canale delle Fondamente Nuove tra la Celestia e le Casermette (Venezia)

**46.** Difesa del percorso dei Tolentini (Venezia) – in Accordo di programma con il Comune di Venezia

**47.** Interventi per il ripristino delle rive delle Fondamente Nuove – messa in sicurezza del Ponte Donà (Venezia)

**48.** Ripristino Fondamente Nuove 1° e 2° stralcio (Venezia)

**49.** Sistemazione rive e difesa dell'insediamento urbano di Sottomarina (Chioggia) in Accordo di programma con il Comune di Chioggia, primi quattro stralci

**50.** Difesa dei quartieri Tombola e Borgo S. Giovanni (Chioggia) in Accordo di programma con il Comune di Chioggia, 1° stralcio

**51.** Difesa dell'"insula" di Chioggia dalle acque alte in Accordo di programma con il Comune di Chioggia: ponte lungo

**52.** Sistemazione zona Lusenzo interno (Chioggia)

**53.** Difesa dell'isola dell'Unione e Buon Castello (Chioggia) in Accordo di programma con il Comune di Chioggia

**54.** Difesa dei quartieri S. Giovanni e Tombola (Chioggia) 2° stralcio in Accordo di programma con il Comune di Chioggia

**55.** Difesa dei quartieri San Domenico (Chioggia) 1° stralcio in Accordo di programma con il Comune di Chioggia

**56.** Difesa dell'^insula" di Chioggia dalle acque alte, sistemazione del ponte Vigo in Accordo di programma con il Comune di Chioggia

**57.** Difesa dell'^insula" di Chioggia dalle acque alte, sistemazione dei ponti sul canal Vena 1° stralcio in Accordo di programma con il Comune di Chioggia

**58.** Difesa dei quartieri San Domenico (Chioggia) 2° stralcio in Accordo di programma con il Comune di Chioggia

**59.** Protezione del Forte di S. Andrea (bocca di porto di Lido)

**60.** Intervento di adeguamento e messa in sicurezza delle stazioni mareografiche nella laguna di Venezia

**Attività ultimate nel 2011**

1. OP/436 Marginamento canale Pordelio – Treporti 1^ stralcio Ponte girevole (Cavallino)
2. OP/404 Difesa dell'abitato di Torcello 2° stralcio (laguna nord)
3. OP/487 Marginamenti Lido 3°str - Zona S. Maria Elisabetta e città giardino 1^ fase (Lido)
4. OP/248 Rive sud Giudecca e Sacca Fisola nord (Venezia)
5. OP/231 Difesa dell'"insula" di Chioggia dalle acque alte interventi sulle rive del canale Lombardo e del bacino Vigo in Accordo di programma con il Comune di Chioggia
6. OP/503 Isola di San Giorgio 3^ fase
7. OP/322 Piano attuativo, interventi di recupero e adeguamento funzionale dei marginamenti dell'area nord 1° stralcio – Adeguamento Molo Est (prolungamento del molo con escavo della darsena nello specchio acqueo compreso tra il molo est e le mura storiche)

**Attività in corso nel 2011**

1. OP/419 e OP/453 Difesa Insula di San Marco- sistemazione funzionale del Campanile e monitoraggio
2. OP/330 Difesa dell'abitato di S. Erasmo 3° stralcio (laguna nord)
3. OP/278 Interventi di difesa dell'insediamento urbano di Sottomarina dalle acque alte 5° stralcio, riva San Felice (Chioggia)
4. OP/274 Difesa dell'"insula" di Chioggia dalle acque alte, interventi sulle rive del canale Perottolo in Accordo di programma con il Comune di Chioggia
5. OP/412 Difesa dell'"insula" di Chioggia dalle acque alte, sistemazione Corso del Popolo e canal Vena 1° stralcio
6. OP/502 Marginamento canale Pordelio – Treporti 4^ stralcio
7. OP/324 Marginamento canale Pordelio – Treporti ponte girevole

## Interventi di difesa e riqualificazione urbana a Chioggia

Per la difesa locale di Chioggia si sono adottati due sistemi di intervento che proteggono la città fino a 130 cm.

Per le aree "di bordo" della città si è proceduto al rialzo delle rive e delle pavimentazioni (piazza Vigo, piazzetta Santa Croce, fondamenta San Domenico e fondamenta Lombardo, ecc.).

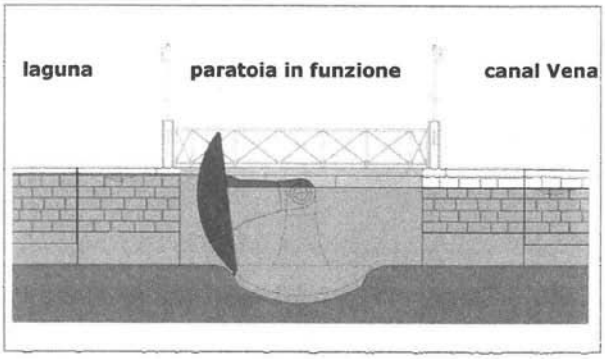
Per la zona centrale della città (l'asse canal Vena - corso del Popolo) dove non è stato possibile programmare lavori generalizzati di rialzo si sta adottando una diversa soluzione che comporta, essenzialmente, l'installazione di due paratoie sul canal Vena le quali, in caso di acqua alta, isolano il canale e impediscono che la marea, superando le rive o risalendo dai tombini, allaghi le aree circostanti. Parallelamente vengono rinforzate le rive del canale, si eseguono limitati rialzi di parte della pavimentazione del Corso e si provvede all'adeguamento del sistema di raccolta e smaltimento delle acque piovane e delle acque "nere".




Localizzazione delle paratoie sul canal Vena

**Interventi su Canal Vena e Corso del Popolo** (in corso)

Per la difesa della parte centrale di Chioggia è stato necessario mettere a punto una specifica soluzione che prevede l'installazione di due paratoie alle estremità del canal Vena, di cui verranno anche consolidati alcuni tratti di riva, e nel restauro e rialzo di parte della pavimentazione del Corso con il connesso adeguamento del sistema di raccolta e smaltimento delle acque piovane. In particolare, per quanto riguarda le paratoie sul canal Vena, una verrà installata, a marzo 2012, in prossimità del ponte Vigo (a nord) e l'altra, è già stata installata in corrispondenza della porta di Santa Maria (a sud). Quando le paratoie saranno in funzione, e il canal Vena sarà temporaneamente chiuso, un sistema di pompe idrauliche collegate con la laguna impedirà che l'acqua del canale superi il livello prestabilito a causa della pioggia o degli apporti dagli scarichi delle "acque bianche", opportunamente adeguati insieme a tutta la rete. La progettazione ha considerato tutti i necessari accorgimenti e le modalità esecutive che permettono di ridurre al minimo l'ingombro delle nuove opere, assicurando anche il loro opportuno inserimento architettonico. La soluzione adottata consente, infine, di mantenere l'attuale fruibilità delle fondamente adiacenti alle paratoie e, in alcuni casi, di migliorarla mediante l'adeguamento di alcuni tratti di riva.




Sezione tipo delle paratoie





Il canal Vena, in corrispondenza di Santa Maria, com'era e com'è oggi dopo gli interventi, con la paratoia in funzione. La riva è stata ampliata e al suo interno per alloggiate le pompe per controllare il livello dell'acqua nel canale quando le paratoie sono in funzione

**Sistemazione rive delle fondamenta San Domenico e Lombardo** (ultimato)
Gli interventi consistono nel consolidamento e rialzo delle rive e di molte calli ad esse perpendicolari, con la sistemazione degli spazi pubblici. In molti tratti è prevista la sistemazione della rete fognaria. I lavori sono ultimati nella Fondamenta San Domenico e sono in corso nella fondamenta Lombardo.





Rialzo delle parti esterne del centro storico. La fondamenta San Domenico dopo i lavori

**Sistemazione delle piazze Vigo e Santa Croce** (ultimato)
Gli interventi di sistemazione delle piazza Vigo e Santa Croce, entrambe ultimati, hanno riguardato il rialzo e il restauro delle rive e della pavimentazione.





Piazza Vigo dopo i lavori

**Riqualificazione urbana**

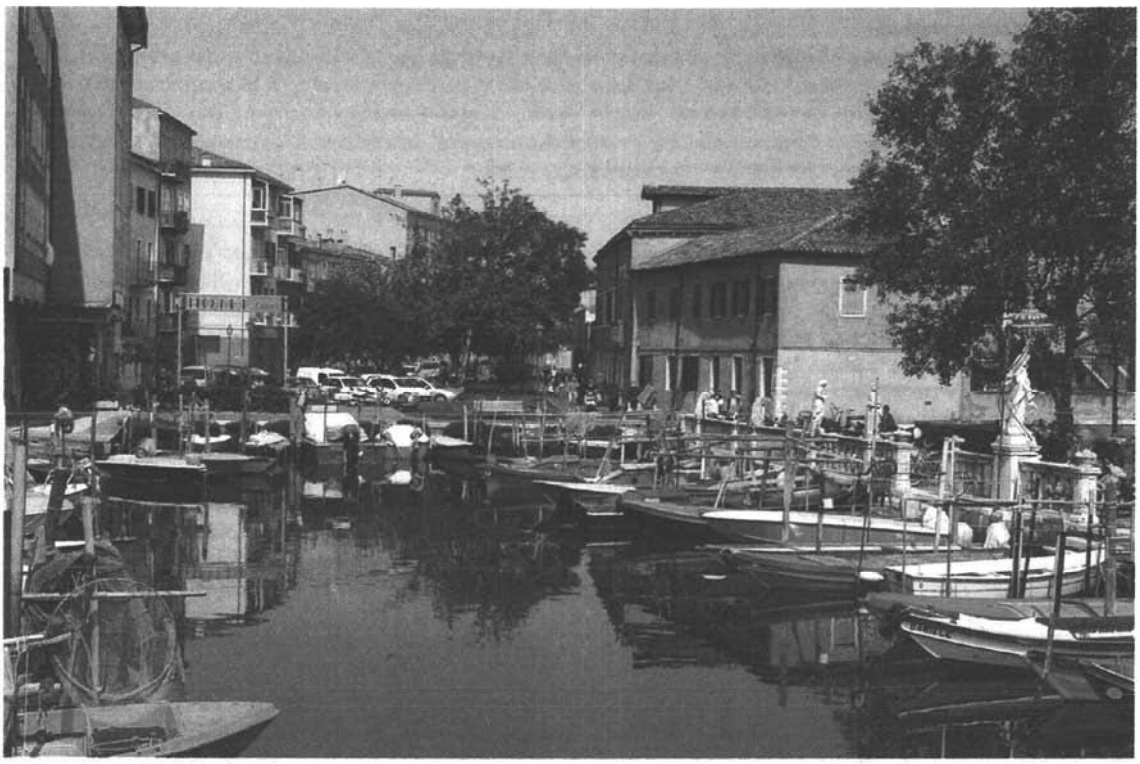
L'Amministrazione Comunale ha elaborato un importante piano di attività per la valorizzazione dell'assetto urbano del centro storico e per il riordino funzionale degli spazi pubblici. In particolare un articolato programma di lavori interessa l'area compresa tra campo Marconi, Piazzale Penzo, Campo Ramondo Calcagno: una delle zone più interessanti della città, dove si trovano alcuni tra i maggiori monumenti ed edifici di Chioggia come il Duomo, la Curia vescovile, il nuovo Museo diocesano e l'ex chiesa di S. Martino.

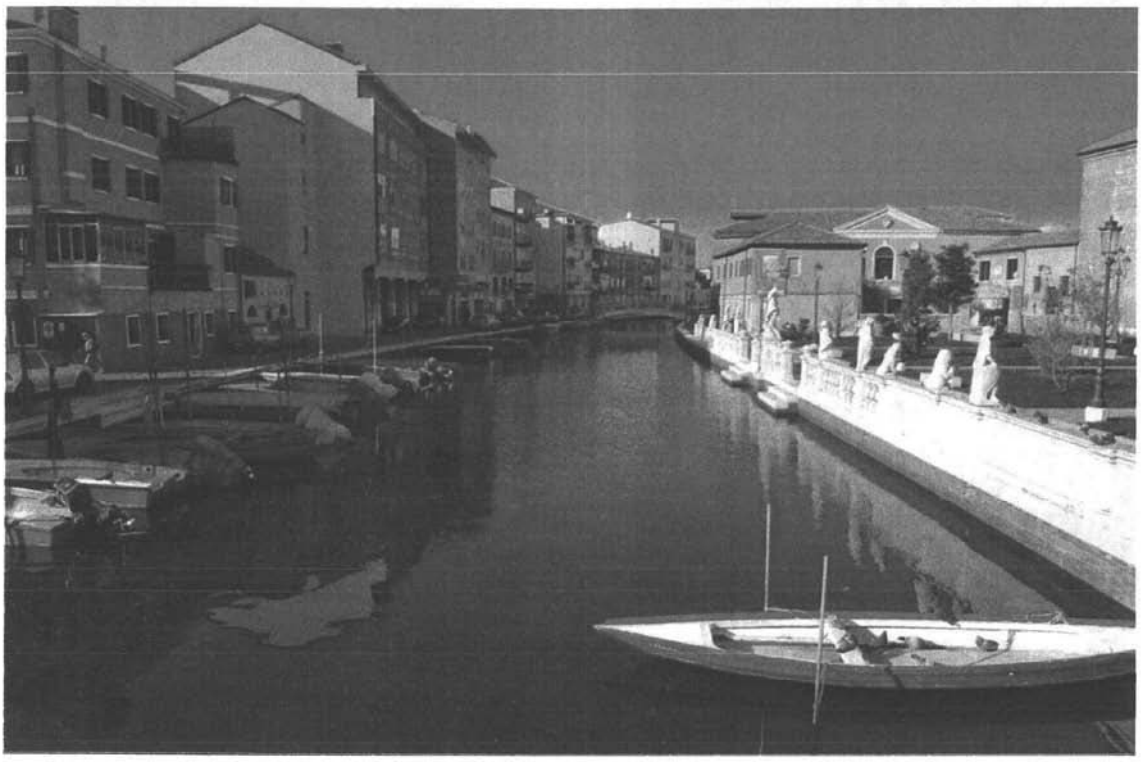
**Riapertura del canale Perottolo** (in corso)

E' l'intervento che più di tutti ha contribuito a riqualificare aspetto e organizzazione di questa parte della città. I lavori, pressoché ultimati, hanno riguardato la riapertura del Perottolo, interrato dopo la seconda guerra mondiale, fino all'inizio di piazzale Penzo da dove prosegue attraverso una condotta interrata fino al canale Lombardo. Ciò ha consentito di riportare la parte sud della città alla configurazione mantenuta fino alla metà del XX secolo e di riqualificare l'intera area dal punto di vista dell'organizzazione e dell'assetto funzionale. Il nuovo corso d'acqua ha una larghezza variabile tra 8 m e 15 m, per cui consente l'ormeggio e la sosta di piccole imbarcazioni, ed è delimitato da due fondamente: una solo pedonale a nord, con pavimentazione in lastre di basalto; una pedonale e carrabile a sud con pavimentazione in lastre/sanpietrini di porfido. Le fondamente sono larghe circa 4 m e sono realizzate con quota massima a +130 cm per contrastare le acque alte più frequenti. In caso di maree superiori a tale livello Chioggia sarà difesa dalle barriere del Mose attualmente in corso di costruzione alle bocche di porto lagunari. Gli interventi sul Perottolo hanno comportato anche lavori di riqualificazione urbana nel quartiere Tombola e di sistemazione degli spazi attorno al Duomo, tra cui campo Raimondo Calcagno, il giardino del Sagraeto, un tratto di Corso del Popolo e calle del Duomo.



Canale Perottolo. A sinistra, l'attuale assetto dell'area di intervento. A destra, la nuova configurazione dell'area a lavori ultimati (simulazione)





In questa pagina due immagini del Canale Perottolo, nella foto in alto un tratto del canale prima dei lavori e in basso una foto a lavori ultimati

**Restauro dei ponti su Canal Vena**

Tutti i nove ponti sul canal Vena saranno interessati da lavori di restauro funzionale e architettonico. L'intervento più complesso e rilevante ha interessato il ponte di Vigo. Documentato fin dal XIV secolo, rappresentato nella pianta di Chioggia disegnata da Cristoforo Sabbadino nel 1557, ricostruito in pietra alla fine del XVII secolo, il ponte di Vigo è quello storicamente e architettonicamente più rappresentativo della città.

Gli interventi sono stati ultimati a dicembre 2003 e a gennaio 2004 è stata rimossa l'impalcatura di sostegno. A oltre cinquant'anni di distanza dall'ultimo intervento di restauro, si sono resi necessari per la presenza di gravi segni di degrado della struttura e di deterioramento dei materiali che è necessario affrontare sia con interventi strutturali generali di consolidamento sia con lavori puntuali di restauro conservativo. Gli interventi strutturali già ultimati hanno compreso il consolidamento statico della volta e il rinforzo delle fondazioni delle "spalle" del ponte. Gli interventi di restauro sono consistiti nel ripristino delle murature, utilizzando per quanto possibili la tecnica del "cuci scuci" per sostituire le parti mancanti; nella pulitura e sistemazione delle parti degradate o danneggiate delle statue in pietra e degli elementi in pietra d'Istria.

Interventi ultimati:

*Ponte di Vigo* l'intervento ha riguardato l'intera struttura: l'arcata, i parapetti, gli scalini, gli elementi decorativi, le murature. Dopo le acque alte del novembre 1999, la spinta dell'acqua, su una struttura già indebolita, aveva provocato il cedimento delle spalle del ponte che si erano abbassate di alcuni centimetri. Le opere di consolidamento eseguite sono state verificate, in fase di progettazione, attraverso monitoraggi e indagini sulla natura delle sollecitazioni e sul comportamento della struttura.

*Ponti Scarpa e della Pescheria*. Si tratta di ponti in muratura, con gradini in trachite e alzate in pietra d'Istria, in evidenti condizioni di degrado statico e architettonico. I lavori sono consistiti nel ripristino funzionale e statico delle strutture attraverso il rinforzo delle spalle, delle fondazioni e dell'arcata e nel restauro delle parti murarie e lapidee.



Il ponte Vigo prima dei lavori



Il ponte Vigo dopo i lavori



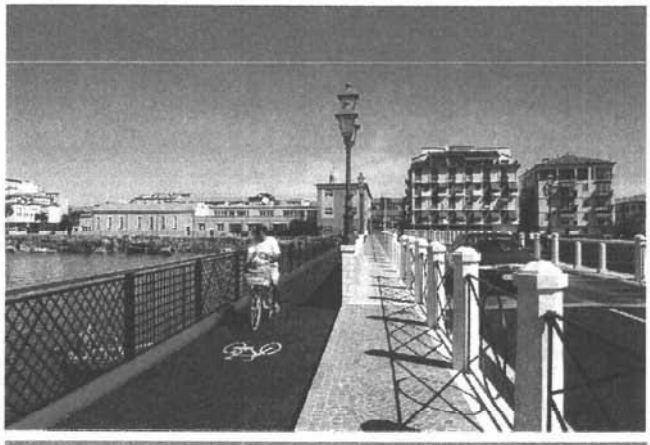


**Chioggia - Ponte Lungo** (ultimato)

*Obiettivi specifici:* restauro conservativo e consolidamento del Ponte nell'ambito dell'Accordo di Programma con il Comune di Chioggia.

*Interventi principali*: rimozione delle sovrastrutture che costituiscono i passaggi pedonali realizzati negli anni '50, ripristino della forma originaria della struttura, consolidamento e ricostruzione del manufatto in mattoni, realizzazione di una nuova struttura a sostegno della sezione stradale e ciclo pedonale, sistemazione della pavimentazione e degli impianti di illuminazione, realizzazione dei nuovi sottoservizi.

In alto e a lato, il ponte prima degli interventi





Di lato e sotto, il ponte dopo i lavori di ristrutturazione e adeguamento

## San Marco - il consolidamento delle fondazioni del campanile

**intervento in corso**

Il campanile di San Marco, crollato agli inizi del '900, fu ricostruito in una decina d'anni; il 25 aprile del 1903 festa di San Marco, Patrono di Venezia, fu posata la prima pietra, nove anni dopo, sempre il 25 aprile, venne inaugurato il nuovo campanile. Nonostante gli accorgimenti costruttivi appositamente adottati, con la ricostruzione non si riuscì a rendere completamente solidali le nuove e le vecchie fondazioni e a ottenere la monoliticità necessaria per un'uniforme ripartizione dei carichi sul terreno. Ciò ha determinato una serie di assestamenti che nel tempo hanno causato dei cedimenti differenziali del masso di fondazione messi in evidenza da alcune piccole fessure osservate sui gradini in trachite alla base del campanile, già dal 1914.

A partire dalla seconda metà del '900 il campanile è stato sottoposto a sistematici e regolari controlli. Le misure e i rilievi eseguiti, i monitoraggi predisposti hanno confermato i fenomeni in atto mentre le verifiche sulla verticalità della struttura hanno messo in evidenza un "fuori piombo" del campanile di circa 7 cm sull'intera altezza. Ulteriori analisi sono state eseguite nell'ambito della progettazione degli attuali interventi per accertare con precisione l'entità dei processi di assestamento, valutare le caratteristiche delle strutture interessate e il loro stato di conservazione e acquisire dati e informazioni necessarie a mettere a punto le specifiche modalità operative. Queste prevedono il rinforzo del masso di fondazione mediante "cerchiatura" con barre dinamometriche in titanio, per bloccare i cedimenti differenziali in atto. Le barre in titanio assicurano ottime caratteristiche meccaniche, il minimo disturbo al terreno di fondazione e la massima durabilità in rapporto all'ambiente altamente corrosivo in cui si opera, soprattutto per la presenza di acqua salmastra. Si procederà alla posa e alla messa in tensione di un doppio sistema di barre dinamometriche applicate intorno alla parte interrata del masso lapideo di fondazione.

Le barre vengono messe in tensione a un valore iniziale prestabilito (250 kn/barra) che si prevede di aumentare (fino a 3 volte) nei prossimi anni in funzione dei risultati del monitoraggio delle barre e della situazione che si registrerà rispetto alle attuali fessure e alla struttura in generale. La posa e la manutenzione delle barre avviene attraverso apposite camerette sotterranee, da predisporre in corrispondenza dei quattro angoli del campanile, che servono in particolare per alloggiare l'attrezzatura di perforazione, per favorire la successiva introduzione delle barre e per eseguire i necessari controlli e monitoraggi. Per la loro realizzazione, che comporta l'esecuzione di alcuni scavi, sono state esaminate diverse soluzioni tecniche allo scopo di individuare la modalità operativa più idonea per quanto riguarda l'assetto del sottosuolo e delle fondazioni del campanile. La soluzione prescelta (proposta dallo Studio Geotecnico Italiano) non prevede l'utilizzo di palancole ma l'esecuzione di colonne di terreno consolidato in grado di minimizzare eventuali effetti indesiderati degli scavi. Con la realizzazione dei lavori si provvede, inoltre, a riattivare il sistema di monitoraggio predisposto nel 1995 che dovrà consentire anche la verifica, in continuo, della tensione nelle barre di titanio e dell'ampiezza delle fessure sul plinto e sui gradini in trachite, oltre che dei livelli della falda. L'estensione del sistema è dovuta alla necessità di uno stretto controllo del campanile nel corso dei delicati lavori alle fondazioni e di un sistematico esame degli effetti dell'intervento negli anni successivi.

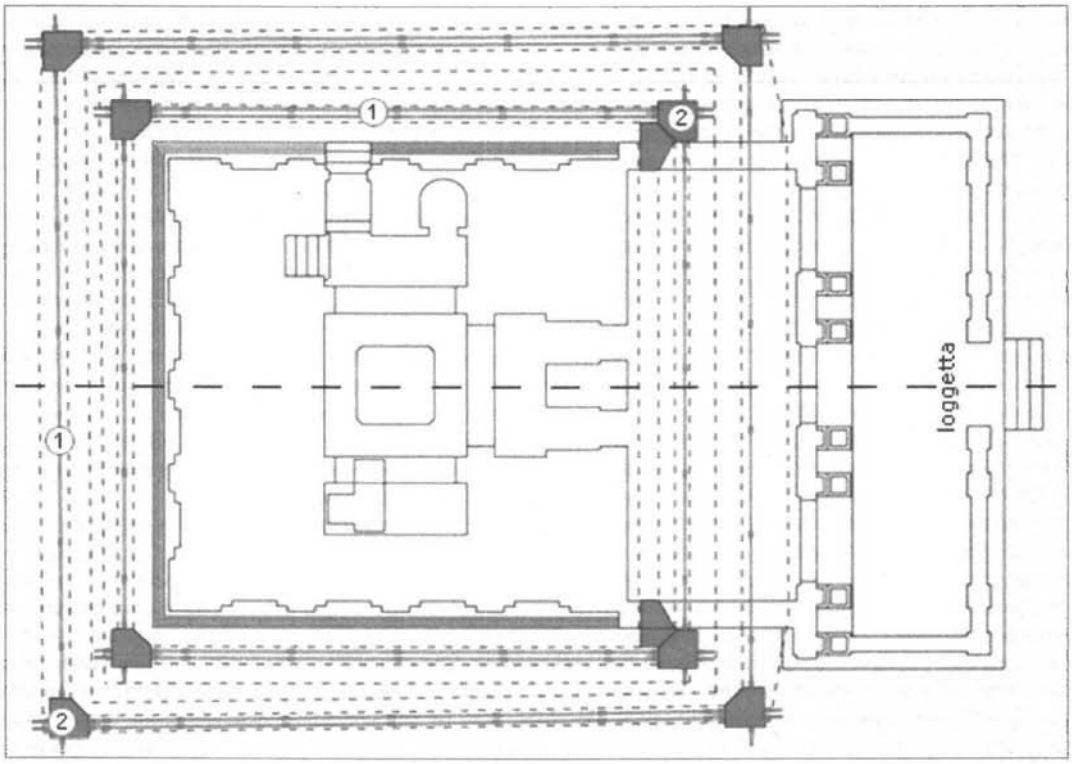
Il progetto per il consolidamento del campanile di San Marco è stato sviluppato dal Consorzio Venezia Nuova (attraverso lo Studio Tecnico Macchi) per conto del Magistrato alle Acque di Venezia ed è stato sottoposto alla preventiva approvazione della Soprintendenza per i Beni Archeologici del Veneto - NAUSICAA, della Soprintendenza per i Beni Architettonici e il Paesaggio, della Procuratoria di San Marco, della Commissione per la Salvaguardia di Venezia del Comitato Tecnico di Magistratura.

Gli interventi sono realizzati in cofinanziamento Stato – Magistrato alle Acque di Venezia –, Regione del Veneto, Curia Patriarcale. L'accesso al campanile sarà garantito per tutta la durata dei lavori.

Sotto: planimetria della disposizione delle barre dinamometriche sul masso di fondazione

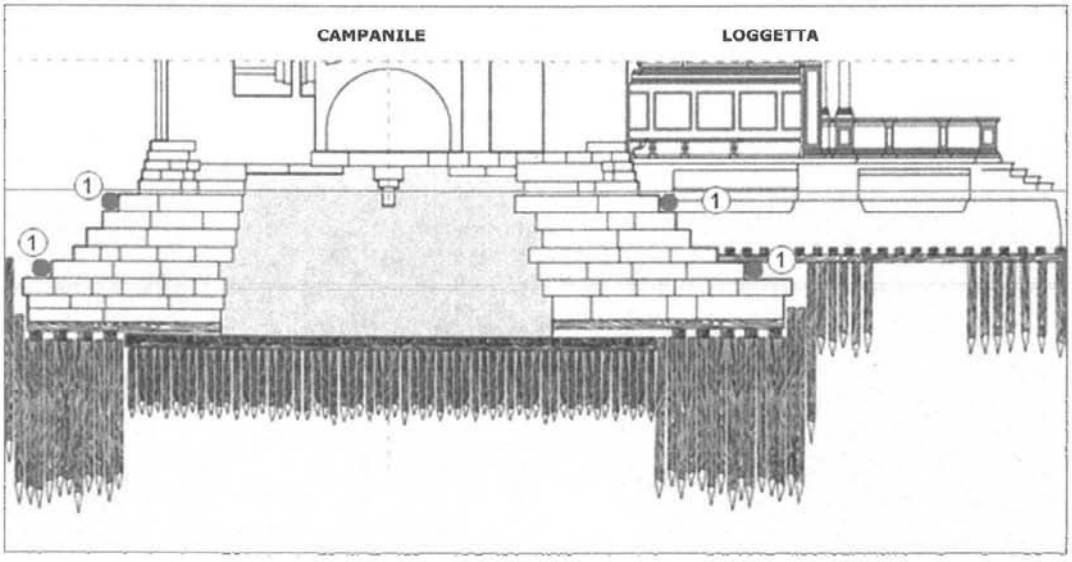
1- barre dinamometriche

2- elementi angolari per l'ancoraggio delle barre



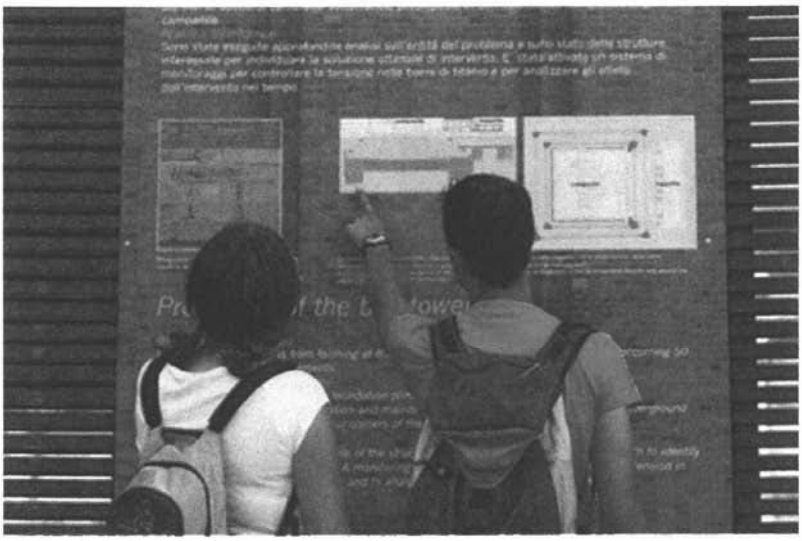

Sotto: sezione della disposizione delle barre dinamometriche in titanio sul masso di fondazione

1. barre dinamometriche

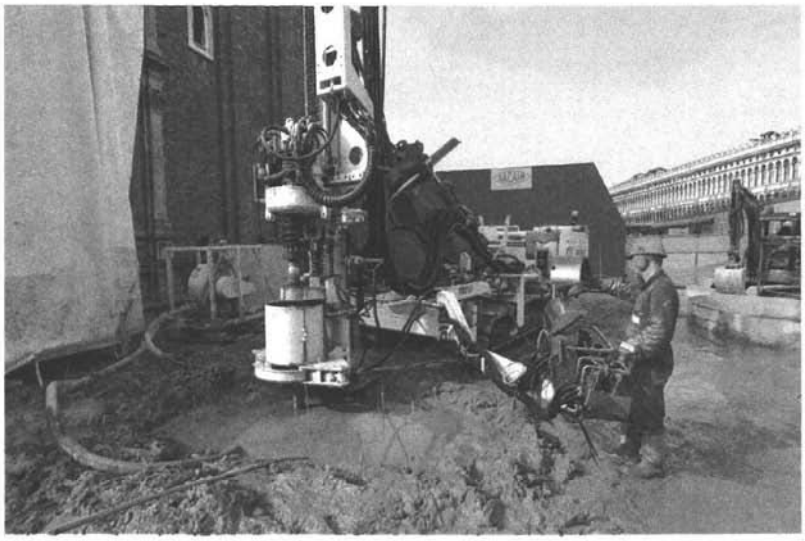




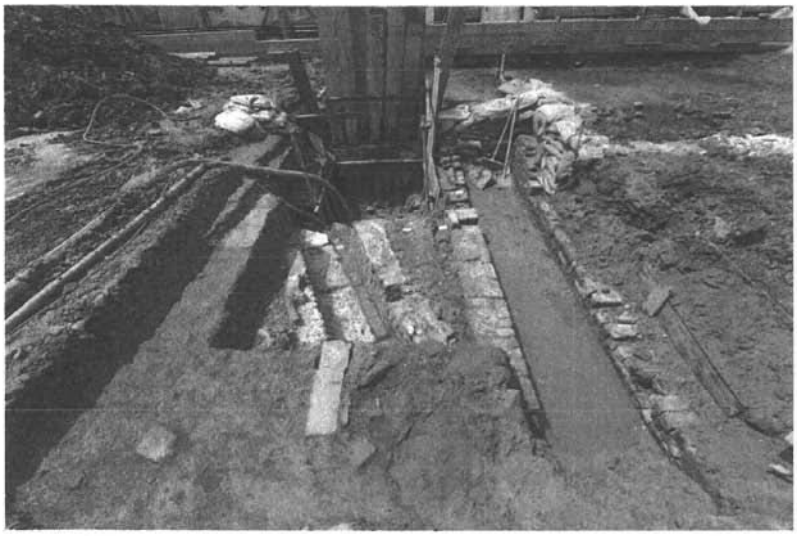
L'area di cantiere



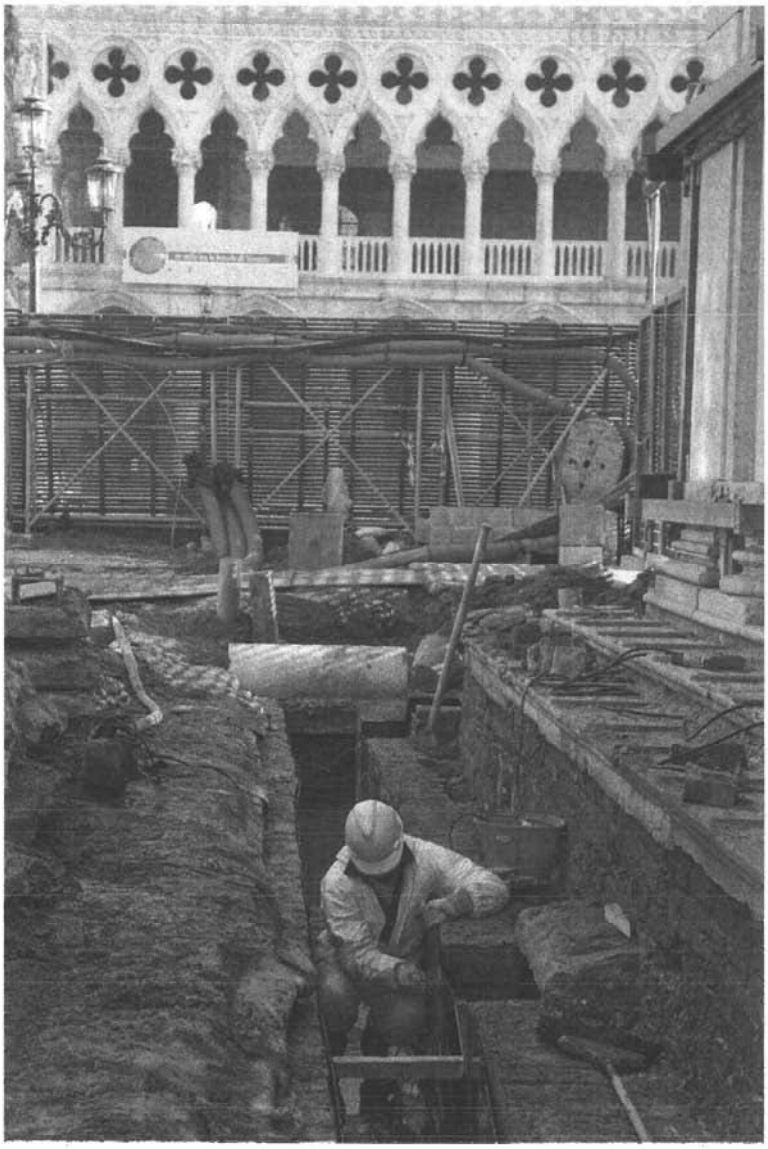
Pannello informativo



Lavori di consolidamento delle fondazioni, attività per la realizzazione della cameretta nord est



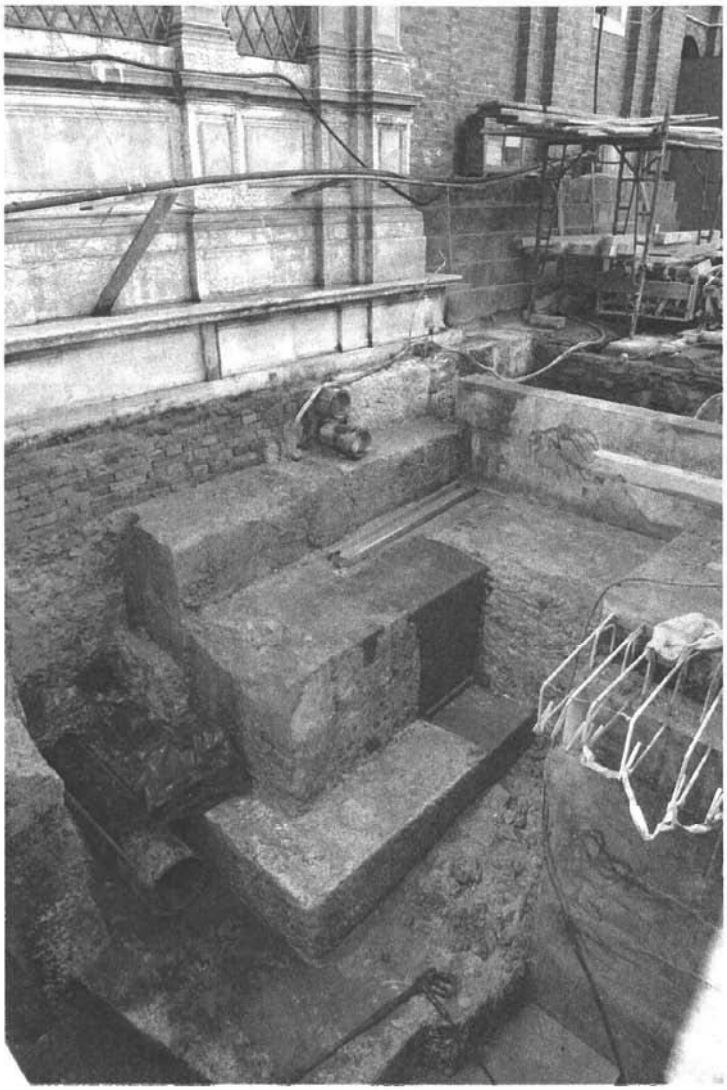
Attività archeologica:
ritrovamento del rio Batario



Attività di pulizia e restauro del cunicolo posto a sud dell'area di cantiere, parallelo ai gradini delle Procuratie Nuove



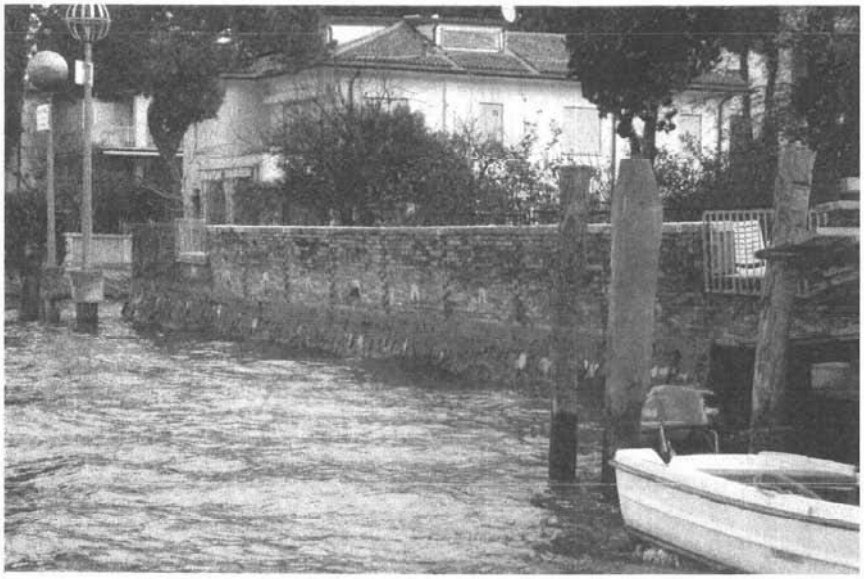
Pulizia e restauro cunicolo. Attività propedeutica alla posa della membrana bentonitica



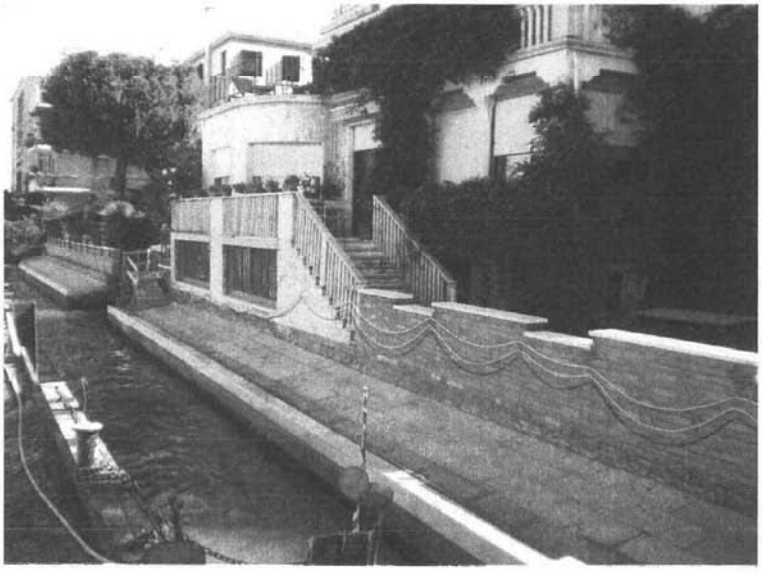
Realizzazione cameretta nord-est necessaria all'infilaggio delle barre in titanio

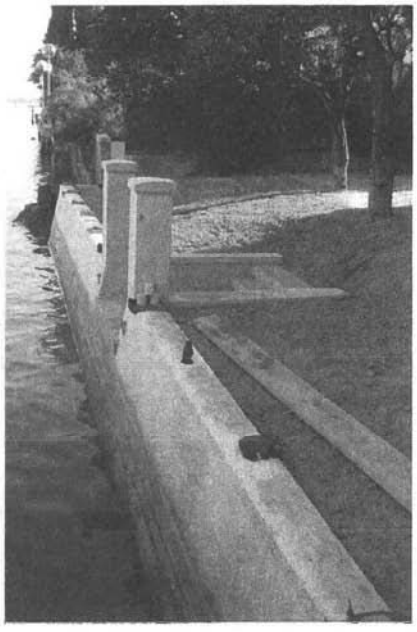
## Lido – Marginamenti canale litoraneo Lido 3° stralcio – zona S. Elisabetta e città giardino, 1^ fase

L'intervento ultimato nel 2011, ha riguardato il ripristino del marginamento che si trova in un tratto di riva lagunare urbanizzato del Lido di Venezia è più precisamente nella sona S.M. Elisabetta e Città Giardino lungo il canale delle Scoasse. Sul marginamento si alternano diversi usi del territorio insistendo sullo stesso edifici, giardini con recinzioni, strade, che sono sia di proprietà pubblica che privata. Dal punto di vista architettonico i paramenti del marginamento differiscono a seconda dei tratti, muratura, pietra, nella parte inferiore pietra e in quella superiore mattoni, in calcestruzzo. Anche lo stato di degrado differiva nei vari tratti, non garantendo più una efficace difesa del territorio dalle acque medio alte. L'obiettivo dell'intervento è stato quello di ripristinare il marginamento nell'ottica della conservazione, andando quindi a sostituire le parti degradate, a ricostruire le parti mancanti riproponendo lo stesso tipo di fronte, al fine di mantenere il più possibile invariata la situazione esistente.



In questa foto un tratto di marginamento prima degli interventi





In queste foto due tratti di marginamento in fase di ultimazione

## Sant'Erasmo

L'isola è da anni interessata da un vasto programma di interventi, oggi pressoché ultimato, articolato secondo tre linee di azione principali: la difesa dalle acque alte, la riqualificazione urbana e la riqualificazione ambientale. Ciascuna di queste categorie di intervento fa fronte ad una serie di problemi specifici di carattere fisico-morfologico, ambientale e funzionale. Tra questi il degrado e l'inadeguatezza strutturale delle rive e il degrado delle chiaviche di regolazione idraulica (con il conseguente rischio di allagamenti), la mancanza di un sistema completo ed efficiente di smaltimento delle acque bianche e nere; l'inadeguatezza delle strade e della rete dei sottoservizi; l'interramento della rete dei canali interni. Il programma degli interventi è messo a punto da Magistrato alle Acque - Consorzio Venezia Nuova e realizzato in Accordo di Programma con Regione del Veneto e Comune di Venezia.

### Difesa dalle acque alte




Per la *difesa dalle acque alte* sono stati eseguiti interventi lungo tutto il perimetro dell'isola, per una lunghezza complessiva pari a oltre 10 km, che hanno ristrutturato, rinforzato e rialzato le rive e gli argini; inoltre, sono state restaurate le chiaviche per la regolazione idraulica e, nella parte dell'isola davanti alla bocca di porto, è stata ampliata la spiaggia, che, oltre ad essere il naturale elemento di protezione del territorio retrostante dalle acque alte e dal moto ondoso, è ben presto divenuta un luogo piacevole per gli abitanti dell'isola e i numerosi frequentatori che giungono in barca dalla laguna. Con questi interventi, oggi l'isola di Sant'Erasmo è protetta dalle alte maree fino a quota + 180 cm.



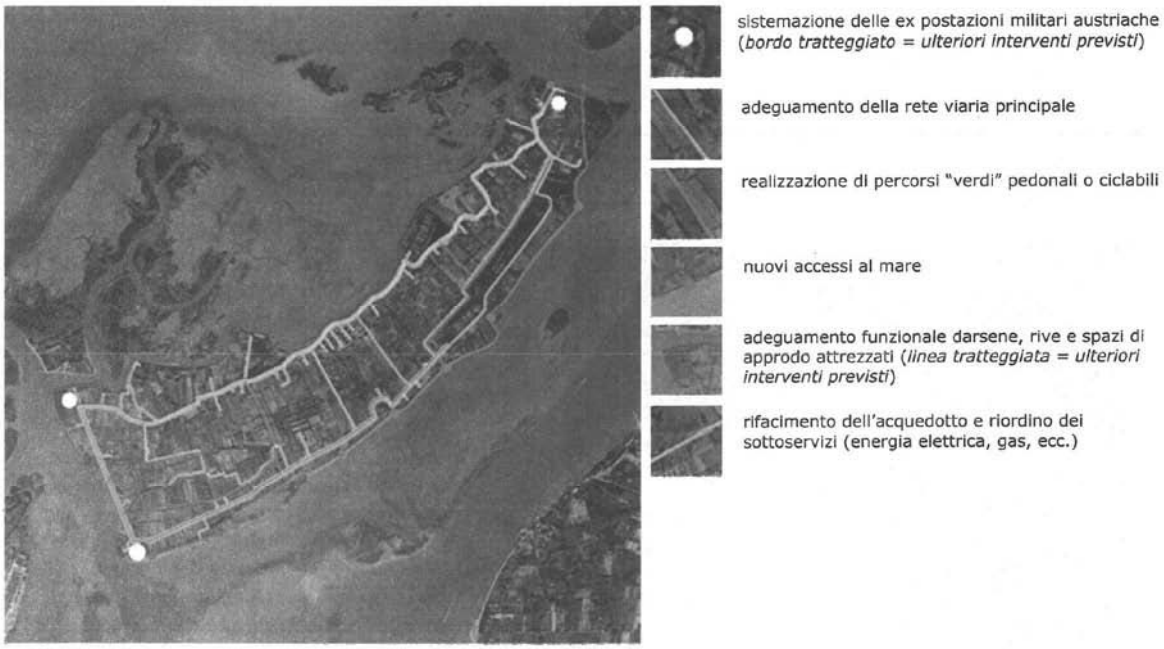




In alto a sinistra un tratto delle nuove rive dopo i lavori; in alto a destra le tradizionali chiaviche utilizzate per regolare il flusso dell'acqua tra canali interni e laguna, sono state restaurate assicurandone l'efficienza.

Di lato un tratto di spiaggia dopo gli interventi, l'arenile è stato ampliato di 30m / 50m

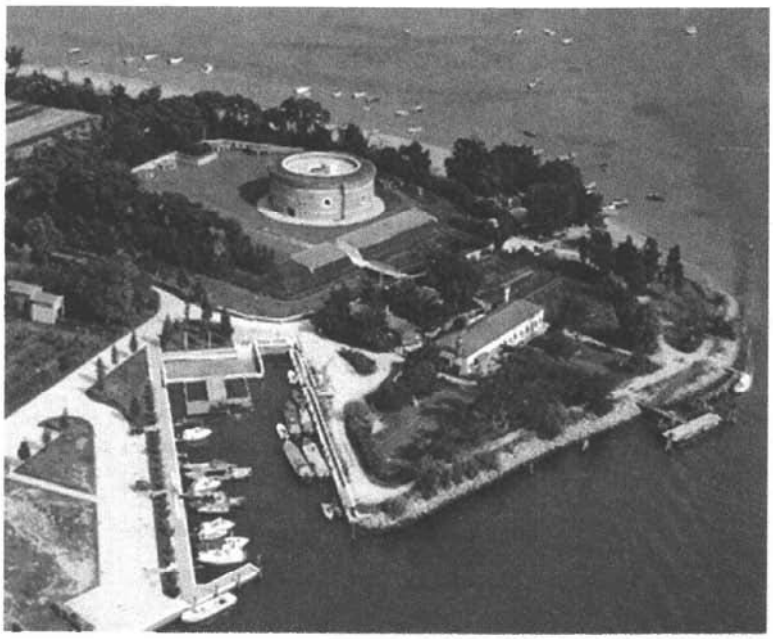
**Riqualificazione urbana**




Per la *riqualificazione urbana* dell'abitato sono stati realizzati interventi diffusi nel territorio oltre a interventi puntuali, in aree significative e "strategiche", che hanno comportato la rivitalizzazione dell'isola nel suo complesso: la sistemazione della piazza, la creazione o sistemazione di spazi di approdo attrezzati e punti organizzati di interscambio tra terra e acqua; il ripristino delle darsene; la sistemazione delle reti viarie principale e secondaria; l'adeguamento delle reti dei sottoservizi; la predisposizione di un nuovo acquedotto; la sistemazione delle ex aree militari austriache, in particolare la sistemazione dell'area dell'ex forte di Sant'Erasmo e il restauro della Torre Massimiliana, recuperata e destinata ad un utilizzo pubblico.

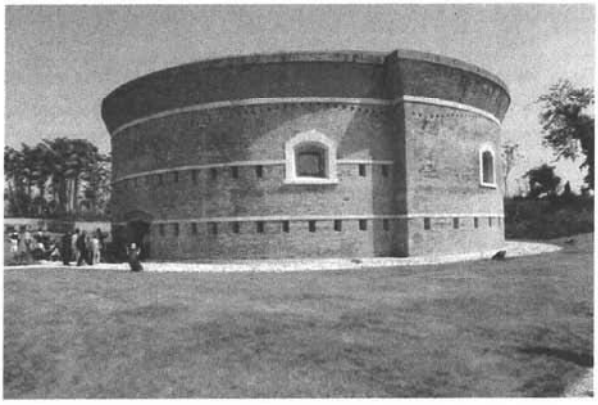


L'area del Forte Sant'Erasmo e la vicina darsena prima degli interventi



L'area del forte Sant'Erasmo dopo gli interventi. I lavori hanno compreso il recupero della Torre Massimiliana e l'ampliamento della vicina darsena





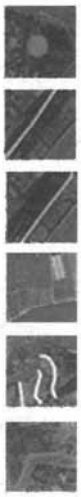
Due foto della Torre Massimiliana prima e dopo i lavori di restauro



Una foto della piazza dopo gli interventi

**Riqualificazione ambientale**





realizzazione del nuovo depuratore

predisposizione del sistema fognario collegato al depuratore

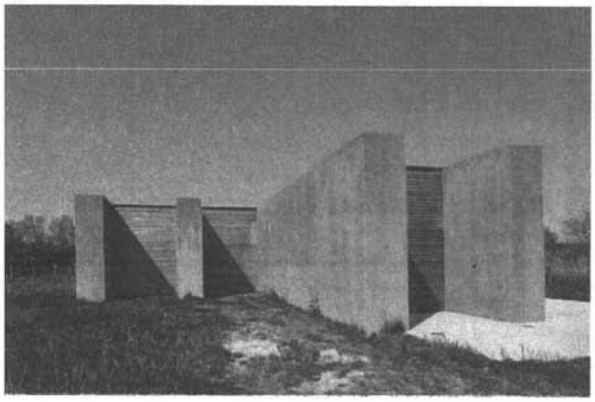
predisposizione dell'acquedotto irriguo collegato al depuratore

predisposizione di fosse settiche

ricalibratura di canali navigabili e di bonifica

ripristino e protezione di barene

Per il riassetto del territorio sono state anche realizzate opere di *riqualificazione ambientale* come la predisposizione del sistema fognario e la realizzazione di un depuratore; la ricalibratura della rete dei canali interni; la tutela e il ripristino di formazioni vegetali.



Sopra, l'edificio servizi del nuovo depuratore





Sopra a destra, uno dei canali dopo i lavori di sistemazione ambientale e naturalistica. I fondali sono stati dragati per migliorare il flusso delle acque, mentre lungo gli argini sono state messe a dimora specie vegetali che consolidano le sponde e "puliscono" le acque provenienti dai terreni agricoli circostanti

A sinistra, il nuovo parco vicino alla fermata "Capannone". Il parco è stato creato in corrispondenza dell'ex area militare cosiddetta "Testa di Ponte" che era utilizzata per trasferire alle postazioni militari di Sant'Erasmo polveri e munizioni dalla vicina isola del Lazzaretto Nuovo

## Interventi di difesa dell'abitato di Treporti

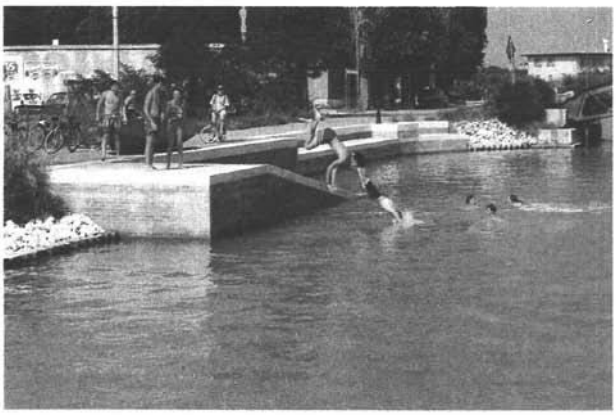
Obiettivo dei lavori è la difesa dalle acque alte del territorio di Treporti (540 ettari) mediante la ricostruzione e il rialzo delle rive lungo i canali Saccagnana, Portosecco e Pordelio che dividono il territorio in tre isole: nord, centro e sud.
Gli interventi sono attuati mediante stralci esecutivi, iniziando dalle rive delle isole centro e sud e proseguendo con quelle dell'isola nord. Complessivamente sono state realizzate circa 30 km di nuove rive, ricostruite con sommità a +1,60 m s.l.m.m.
Poiché si è intervenuti in un territorio molto vasto con assetto, caratteristiche fisico-morfologiche e funzioni diverse (aree urbane, zone agricole, valli da pesca, ecc.) e con una varietà di condizioni particolari (livello del suolo, natura dei terreni, stato delle strutture preesistenti, esposizione al moto ondoso, ecc.) è stato necessario individuare, caso per caso, specifiche tipologie costruttive e modalità di intervento. Le singole soluzioni sono state messe a punto in modo da mantenere, per aree omogenee, ma anche nel complesso, un disegno architettonico unitario.
Gli interventi hanno richiesto anche la realizzazione di una serie di lavori complementari. Allo scopo di assicurare la completa difesa idraulica, è stato necessario sistemare le chiaviche di regolazione presenti sul territorio così da migliorarne gli aspetti funzionali e impiantistici, soprattutto per quanto riguarda le apparecchiature meccaniche per le manovre di apertura e chiusura.
Nell'ambito delle opere per la difesa dalle acque alte si è anche provveduto, in accordo con l'amministrazione comunale locale, alla realizzazione di interventi di riqualificazione urbana, quali l'adeguamento e la sistemazione di alcuni tratti della sede stradale, la predisposizione dell'illuminazione pubblica. In questa categoria di interventi rientra, in particolare, la costruzione di un nuovo ponte apribile sul canale Pordelio, in località Ca' Savio, in sostituzione di quello preesistente, ormai obsoleto e poco funzionale.

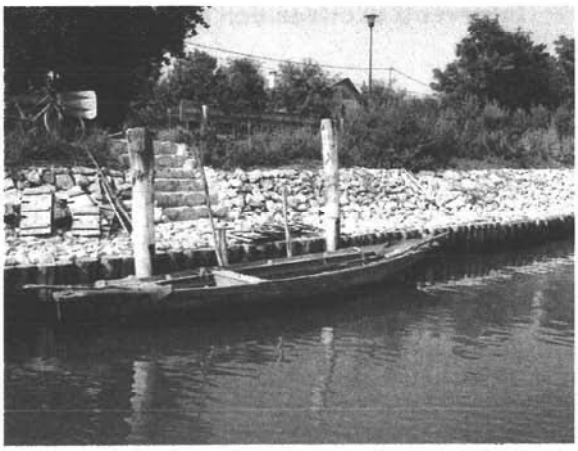


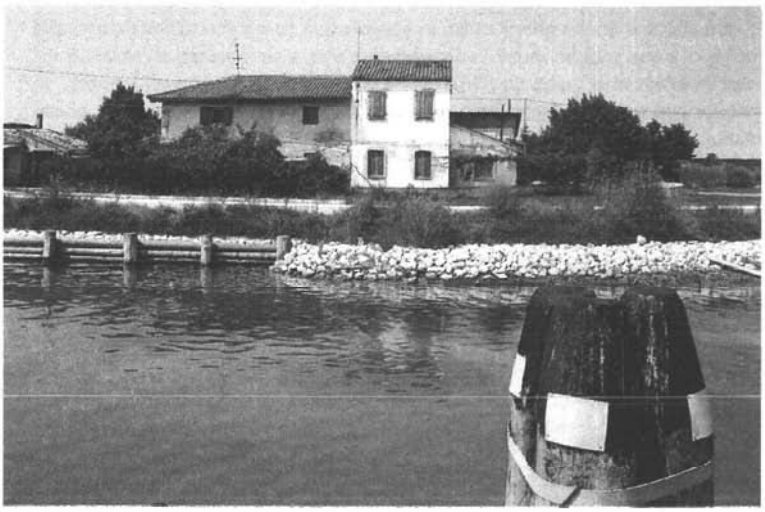
Un tratto di sponda prima dei lavori



Lo stesso tratto di sponda a lavori ultimati







In alto e a sinistra due tratti di sponda del Canale Saccagnana dopo i lavori



Di lato paratoie a "porte vinciane" per la protezione del territorio delle Mesole

**Treporti. interventi per la realizzazione di un nuovo ponte stradale apribile di collegamento tra Ca' Savio e l'Isola Sud** (ultimato)

Il canale Pordelio rappresenta la principale via d'acqua nel territorio di Treporti, soprattutto in rapporto al rilevantissimo transito di imbarcazioni (da diporto, turistiche, per il trasporto merci). In corrispondenza di Ca' Savio il canale era attraversato da un ponte apribile, largo circa 6 m, realizzato per collegare l'omonimo abitato all'Isola sud di Treporti.

Il ponte, soprattutto nei mesi estivi, era diventato insufficiente rispetto alle attuali esigenze del traffico locale, sia nautico che carrabile. Il ponte, inoltre, presentava evidenti segni di degrado, visibili soprattutto nelle giunzioni dell'impalcato e nelle pile di sostegno parzialmente erose dall'acqua.

Di qui la necessità di costruire un nuovo ponte apribile, in sostituzione di quello preesistente, che è stato realizzato dal Magistrato alle Acque di Venezia, attraverso il Consorzio Venezia Nuova. I lavori costituivano la prima fase attuativa delle opere per il risanamento strutturale e la riqualificazione urbana, funzionale e paesaggistica del comprensorio del canale Pordelio, comprese nell'accordo di programma siglato nel marzo del 2003 da Magistrato alle Acque di Venezia e Comune di Cavallino-Treporti.

La progettazione del nuovo ponte mobile è stata molto complessa in quanto è stato necessario prevedere una struttura tale da ampliare la larghezza utile del canale (garantendo la possibilità di passaggio anche per più natanti contemporaneamente e per eventuali natanti di dimensioni maggiori rispetto a quelle attuali) e compatibile con il contesto ambientale circostante. Sono state esaminate diverse alternative a conclusione delle analisi svolte la soluzione adottata è stata quella del ponte levatoio.

Gli interventi sono consistiti nella costruzione di un ponte levatoio realizzato in carpenteria metallica e costituito da due campate mobili centrali, lunghe circa 13 m ciascuna, vincolate a due campate laterali fisse, e raccordate alle sponde, lunghe 11 m. L'apertura e la chiusura delle campate mobili avviene attraverso un sistema di martinetti idraulici (quattro per campata) collocati all'interno di due tra le pile che sostengono le campate laterali fisse. I martinetti sono azionati da due centraline idrauliche e sono comandati da una sistema di controllo elettronico che ne governa i movimenti e segnala lo stato di efficienza delle parti meccaniche. Il sistema di controllo e regolazione dei movimenti del ponte è posizionato in due centraline idrauliche previste in corrispondenza delle spalle. La parte superiore dell'impalcato, destinata alla sede stradale, ha una larghezza complessiva di quasi 14 m e comprenderà due carreggiate (ciascuna larga 4,75 m) e due passerelle laterali (ciascuna larga 2,2 m). La delimitazione tra la sede stradale e la passerella è costituita da un parapetto in tubolari.



Un'immagine del ponte prima dei lavori



Un'immagine del ponte a lavori ultimati



Un tratto di riva prima dei lavori

**Difesa dell'abitato di Murano** (ultimato)

*Obiettivi specifici*: contrastare il dissesto delle rive, ridurre la frequenza degli allagamenti e proteggere dal moto ondoso.

*Interventi principali*: consolidamento statico e rialzo delle rive (1,8 km).



Un tratto di riva dopo i lavori



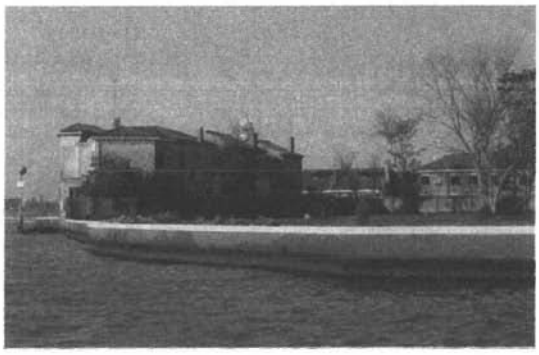
Un tratto di riva prima dei lavori nel canale degli Angeli



Un tratto di riva dopo i lavori nel canale degli Angeli

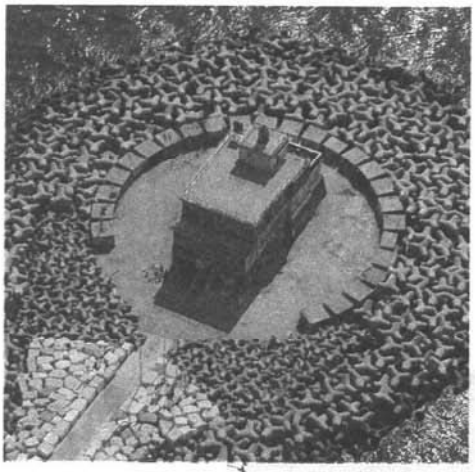


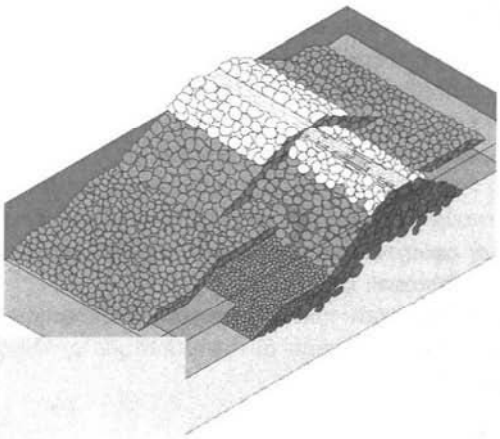
Un tratto di riva prima dei lavori nel canale Ondello



Un tratto di riva dopo i lavori nel canale Ondello

# RISTRUTTURAZIONE DEI MOLI FORANEI







## Attività finanziate:

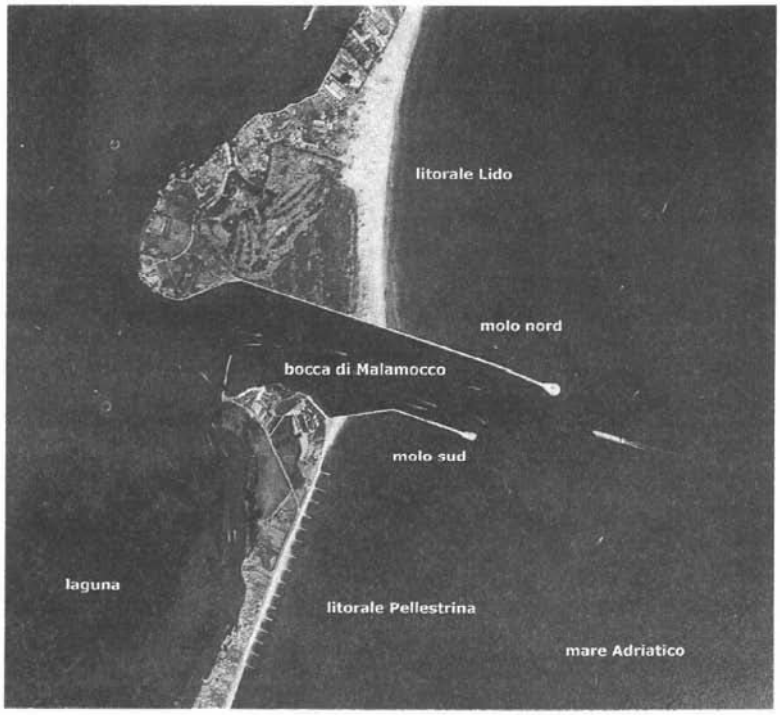
### Attività ultimate

1. Messa in sicurezza e adeguamento dei fari sui moli foranei a nord di Malamocco e di Lido
2. Ristrutturazione dei moli nord e sud di Lido
3. Ristrutturazione del molo nord e sud di Malamocco
4. Ristrutturazione del molo nord e sud di Chioggia
5. Sistemazione della radice del molo sud di Chioggia

## RISTRUTTURAZIONE DEI MOLI

La laguna è collegata al mare attraverso le tre bocche di porto e ciascuna di esse è "armata" con due moli guardiani la cui lunghezza varia tra 2 e 4 km.
I moli sono stati costruiti tra il 1840 e il 1934 in modo da creare un aumento della profondità dei fondali dei canali di bocca (a causa dell'aumento della velocità della corrente) per adeguarli alla stazza sempre maggiore delle navi moderne. Le strutture dei moli e le loro funzioni sono diverse procedendo da mare verso terra. Lato mare i moli hanno la tipica struttura di opera marittima che si deve opporre all'azione del moto ondoso; lato laguna i moli coincidono con le opere di contenimento del territorio. I moli foranei alle bocche di porto, che costituiscono un fattore di sicurezza per la navigazione, necessitavano di importanti lavori di ristrutturazione.
I lavori, realizzati su tutti e sei i moli foranei, per uno sviluppo complessivo di 11 km, sono stati condotti secondo tre tipologie di intervento sostanzialmente comuni a tutti e sei i moli: rinforzo e risagomatura delle mantellate (gli strati di blocchi di roccia o calcestruzzo posti a difesa del molo dall'azione del moto ondoso); rifacimento dei tratti danneggiati dei massi di coronamento; protezione dei fondali mediante una platea di blocchi di roccia collocata sopra un filtro costituito da geotessili sintetici.
Gli interventi realizzati hanno permesso il consolidamento contrastando in modo definitivo un lungo processo di degrado. I passati interventi di manutenzione ordinaria avevano infatti fronteggiato i dissesti più immediati, senza però eliminarne le cause.

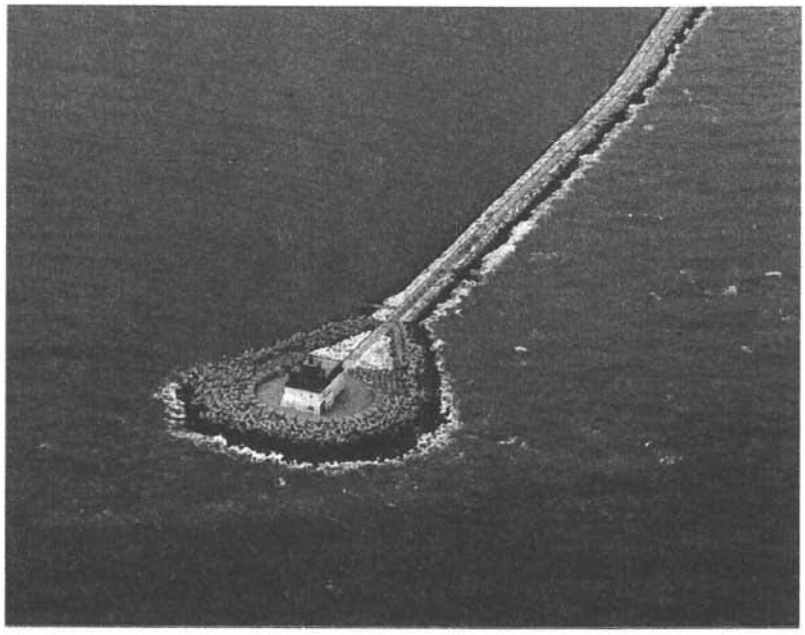
## Ristrutturazione del molo nord di Malamocco




*Obiettivi specifici*: contrastare il dissesto e il degrado della struttura; aumentare la resistenza rispetto alle mareggiate

*Interventi principali*: rinforzo delle scogliere e protezione del fondale alla base del molo per impedire l'erosione (2 km)

**Intervento ultimato**

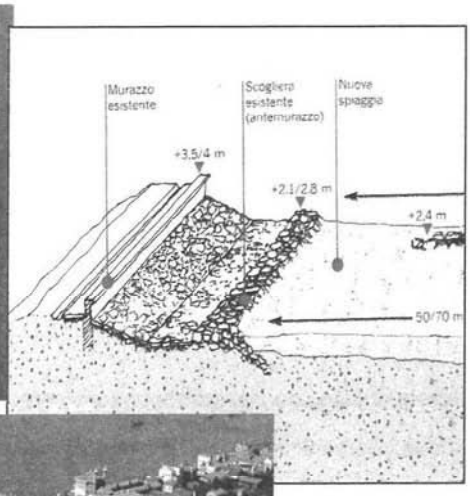


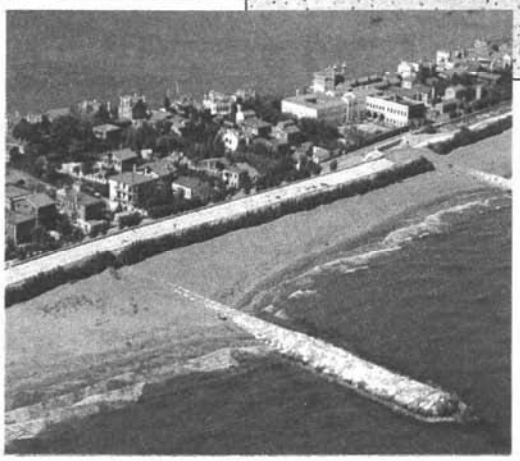
La testata del molo a lavori ultimati

PAGINA BIANCA

# DIFESA DALLE MAREGGIATE





## Attività finanziate:

**Attività ultimate prima del 2011**

1. Rinforzo del litorale di Jesolo 1° e 2° stralcio – in Accordo di programma con il Comune di Jesolo
2. Sistemazione zona Cortellazzo e Foce Piave – 1° e 2° stralcio
3. Interventi sperimentali di difesa del litorale di Cavallino (località Cà Pasquali)
4. Indagini propedeutiche alla realizzazione degli interventi
5. Difesa litorale Lido 1°, 2° e 3° stralcio
6. Difesa litorale di Lido – pennelli 2° stralcio
7. Monitoraggio del litorale da Cavallino a Pellestrina – prime fasi
8. Restauro murazzo Cà Roman sul litorale di Pellestrina
9. Rinforzo e rinaturalizzazione del litorale di Cavallino
10. Rinforzo della scogliera tra S. Pietro in Volta e Pellestrina e del murazzo di Caroman (litorale di Pellestrina)
11. Rinforzo e ripascimento del litorale di Pellestrina
12. Completamento rinforzo litorale di Isola Verde
13. Rinforzo del litorale di Isola Verde/Chioggia
14. Rinforzo del litorale di Sottomarina (Chioggia)
15. Interventi stagionali alla foce del Brenta e alla foce dell'Adige – in Accordo di programma con la Regione del Veneto, Comune di Chioggia e Comune di Rosolina – 1^ fase
16. Manutenzione dei litorali mediante ripristino del ripascimento in sabbia

**Attività ultimate nel 2011**

1. OP/468 Difesa Litorale di Lido con ripascimento sommerso 4° stralcio
2. OP/475 Manutenzione Litorali di Jesolo e Cavallino per la stagione 2009 - 2010

**Attività in corso nel 2011**

1. OP/325 Interventi stagionali alla foce del Brenta e alla foce dell'Adige – in Accordo di programma con la Regione del Veneto, Comune di Chioggia e Comune di Rosolina – 2^ fase

**Attività avviate nel 2011**

1. OP/520 Manutenzione Litorali di Jesolo e Cavallino per l'anno 2011

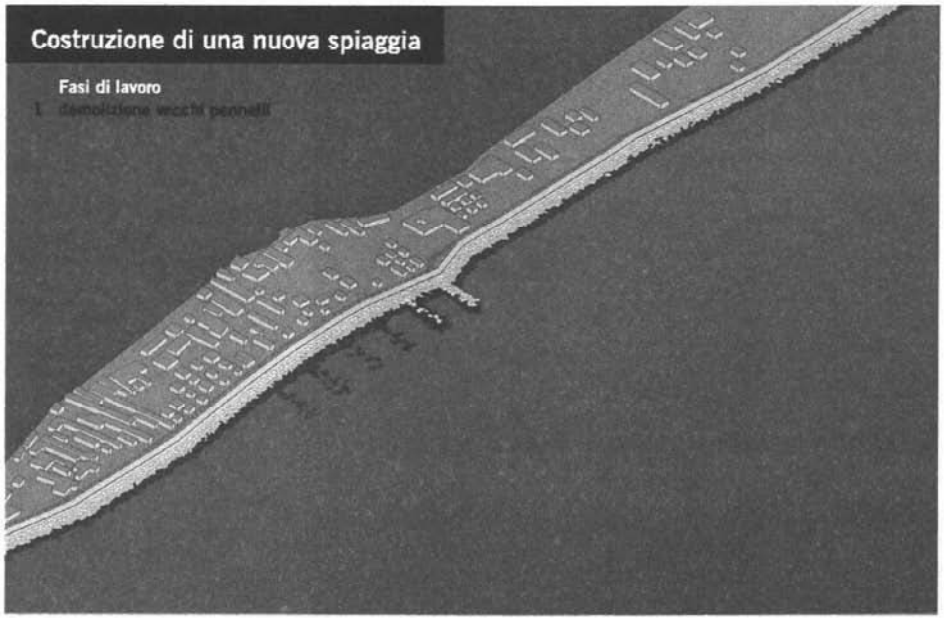
## Attività da finanziare:

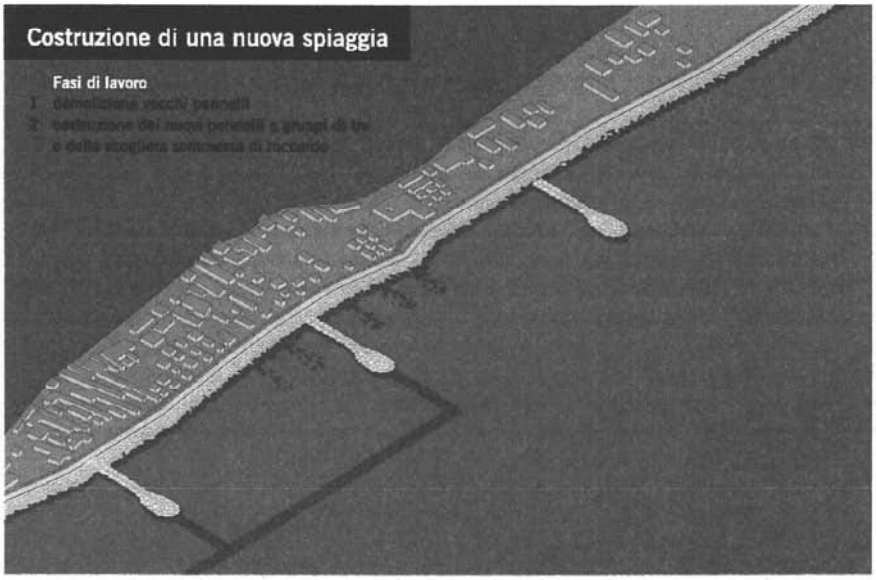
1. Prosecuzione della manutenzione dei litorali mediante ripristino del ripascimento
2. Completamento rinforzo litorale di Jesolo (zone Cortellazzo, Eraclea), litorale di Lido e di Isola Verde
3. Monitoraggi di controllo degli interventi realizzati

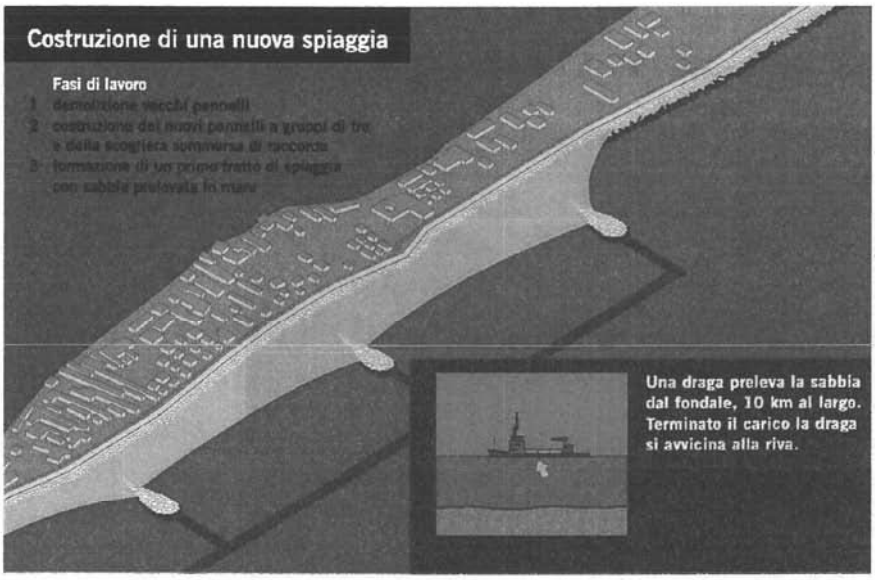
## Opere di difesa dei litorali

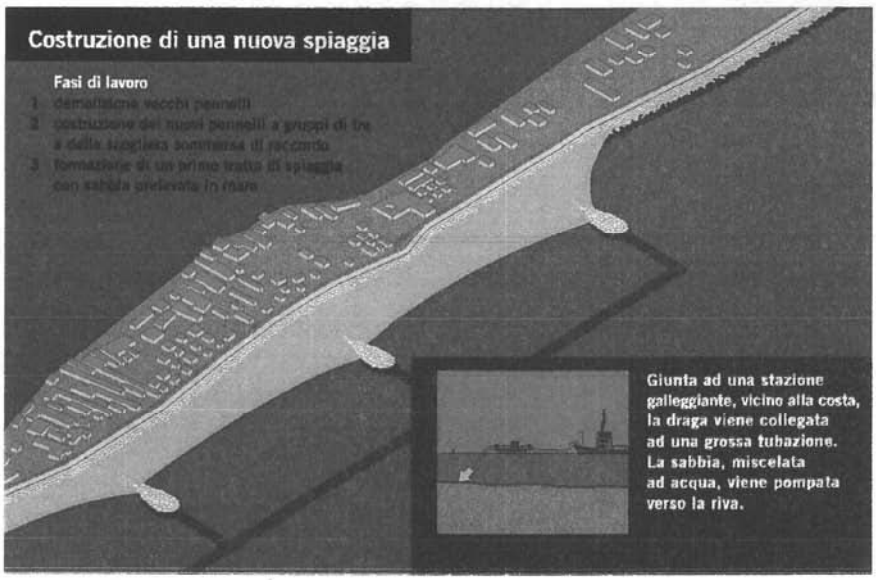
Il cordone litoraneo che separa l'Adriatico dalla laguna, lungo circa 45 chilometri, rappresenta la prima e naturale difesa di Venezia e dei centri urbani lagunari dal mare. Il rinforzo dei litorali ha assunto un carattere di assoluta necessità e d'urgenza. Infatti, il cordone litoraneo si è fatto sempre più sottile e fragile a causa della quasi assenza di apporti fluviali, dei processi erosivi, delle azioni disgregatrici del moto ondoso e del vento e del degrado delle strutture storiche in pietra (i "murazzi") che sono state erette nel corso del XVIII secolo a protezione dalle mareggiate. L'insieme dei fenomeni ha determinato il generale arretramento della linea di costa e la scomparsa del cordone di dune che costituiva un'ulteriore difesa dei territori e degli abitati retrostanti. Il fenomeno è stato particolarmente evidente, fin dai secoli scorsi, nel caso dei litorali di Pellestrina e di Lido per interessare, più recentemente, anche i litorali di Jesolo, Cavallino, Sottomarina e Isola Verde. Il sistema di opere, in gran parte realizzato, persegue molteplici obiettivi: la protezione della laguna e dei suoi abitati; il ripristino delle difese naturali mediante la creazione di nuove spiagge e l'ampliamento di quelle divenute inadeguate; la formazione, dove possibile, di un nuovo fronte di dune, il restauro dei "murazzi" e la ristrutturazione delle opere di difesa degradate.

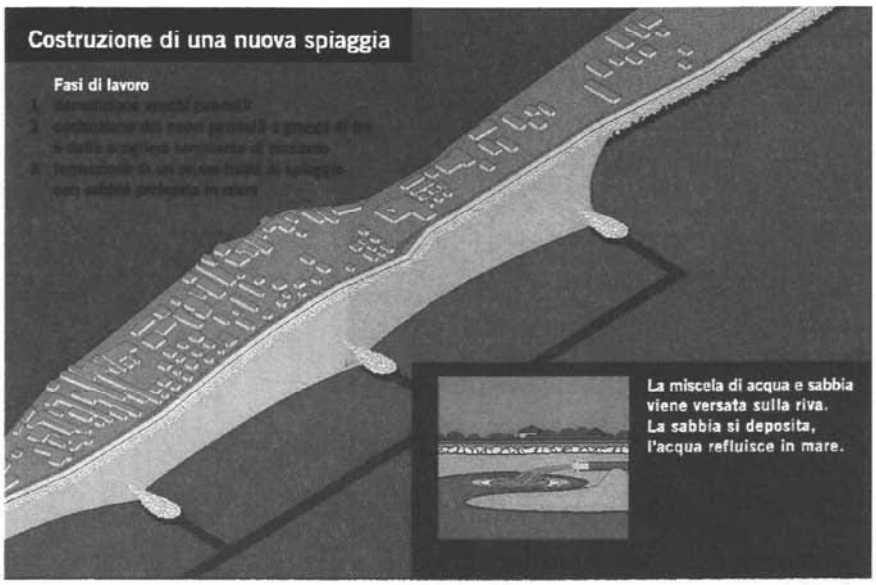
**Esempio di ricostruzione di una nuova spiaggia (litorale di Pellestrina)**

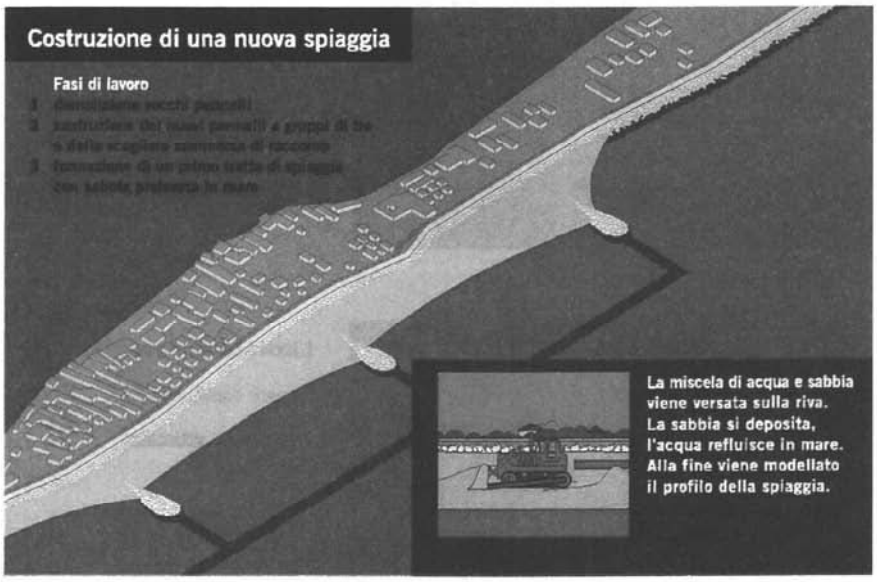


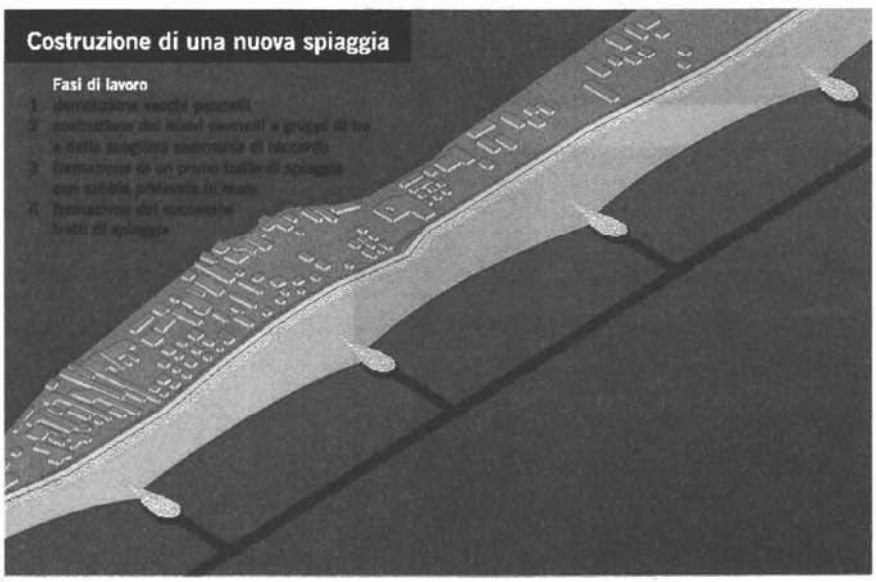

Costruzione di una nuova spiaggia
Fasi di lavoro


Costruzione di una nuova spiaggia
Fasi di lavoro
Una draga preleva la sabbia dal fondale, 10 km al largo. Terminato il carico la draga si avvicina alla riva.


Costruzione di una nuova spiaggia
Fasi di lavoro
Giunta ad una stazione galleggiante, vicino alla costa, la draga viene collegata ad una grossa tubazione. La sabbia, miscelata ad acqua, viene pompata verso la riva.


Costruzione di una nuova spiaggia
Fasi di lavoro
La miscela di acqua e sabbia viene versata sulla riva. La sabbia si deposita, l'acqua refluisce in mare.


Costruzione di una nuova spiaggia
Fasi di lavoro
La miscela di acqua e sabbia viene versata sulla riva. La sabbia si deposita, l'acqua refluisce in mare. Alla fine viene modellato il profilo della spiaggia.


Costruzione di una nuova spiaggia
Fasi di lavoro

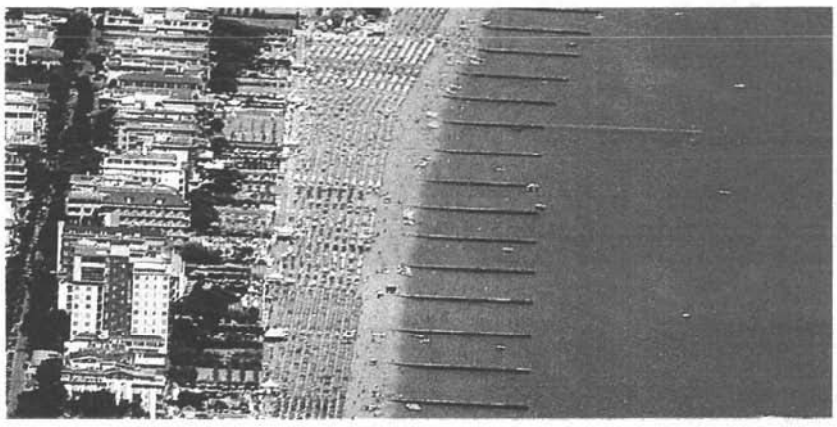


**Litorale di Pellestrina**

Prima e dopo i lavori

**Intervento ultimato**



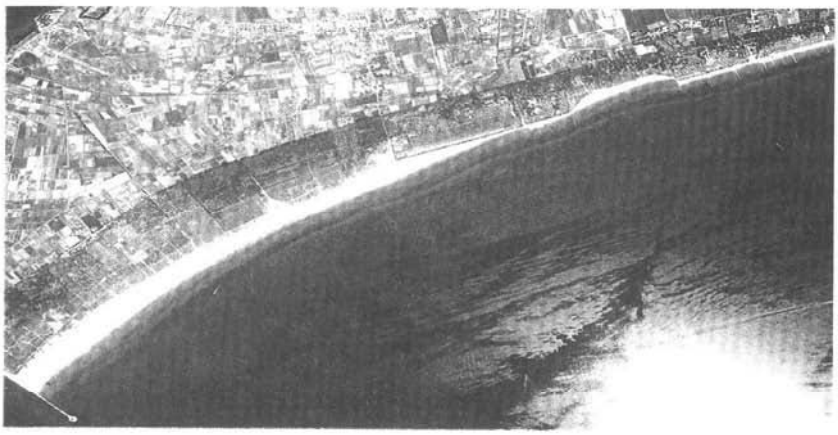


**Litorale di Jesolo**

Prima e dopo i lavori

**Intervento ultimato**



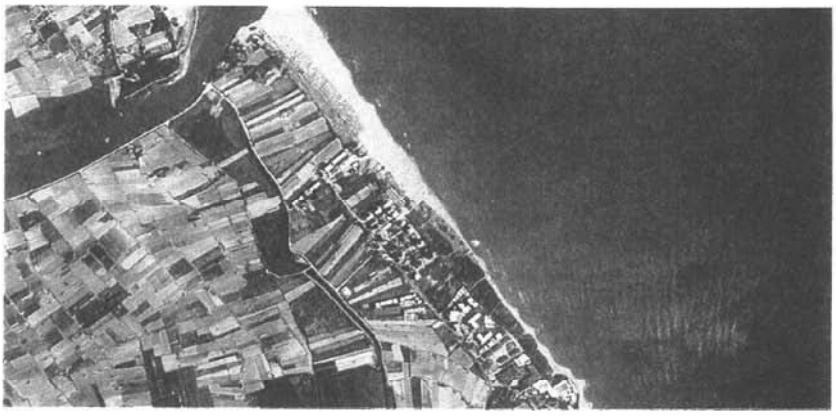


**Litorale di Cavallino**

Prima e dopo i lavori

**Intervento ultimato**

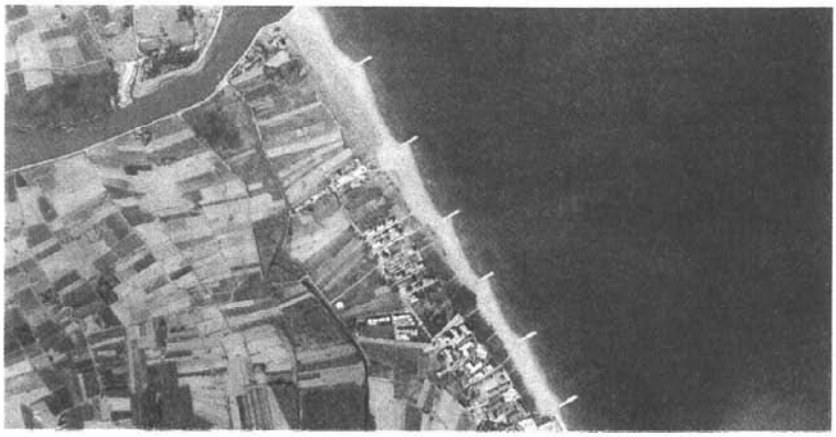




**Litorale di Isola Verde**

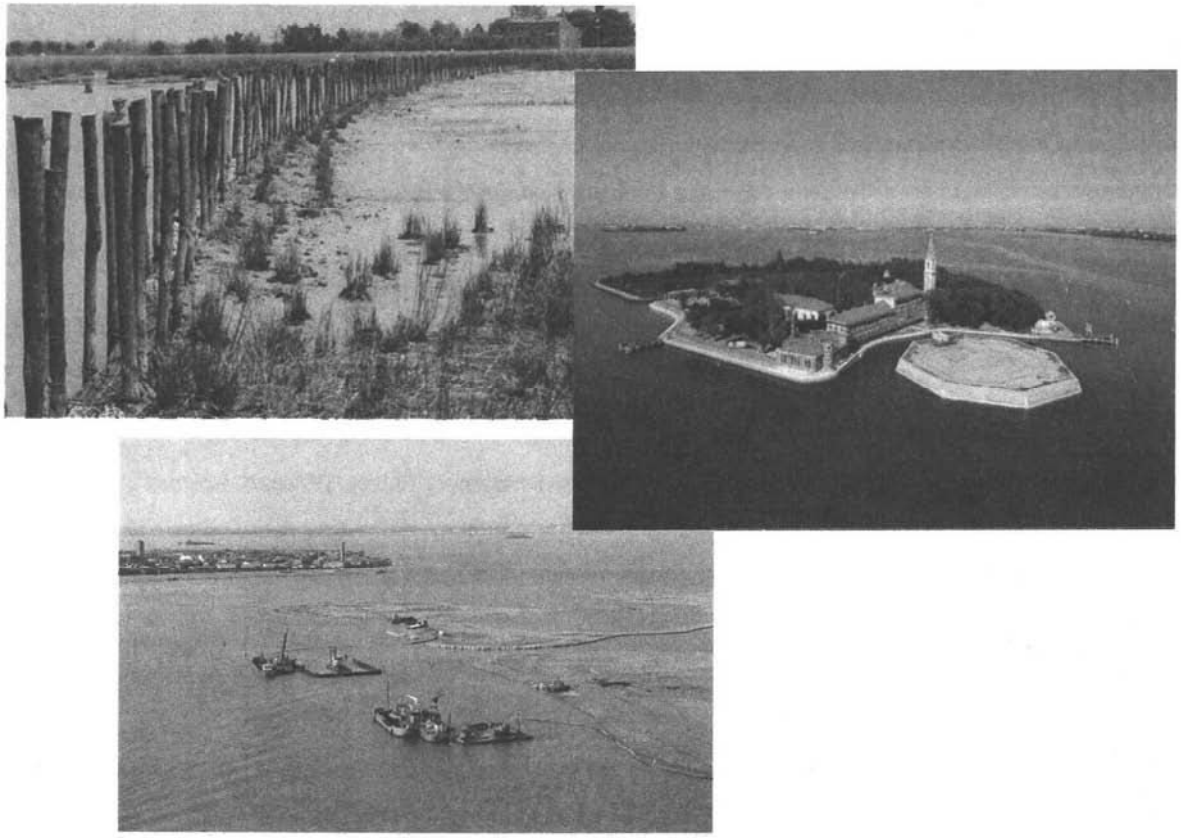
Prima e dopo i lavori

**Intervento ultimato**



PAGINA BIANCA

# RECUPERO MORFOLOGICO



## Attività finanziate:

**Attività ultimate prima del 2011**

1. Indagini propedeutiche alla realizzazione degli interventi
2. Interventi sperimentali
3. Recupero morfologico zona Burano, Mazzorbo, S. Francesco del Deserto (laguna nord)
4. Recupero morfologico zona Tessera, Campalto, Osellino (laguna nord)
5. Interventi integrativi sul canale di Tessera (laguna nord)
6. Isola del Tronchetto – escavo per la vivificazione area sud-ovest in Accordo di programma con il Comune di Venezia (laguna centrale)
7. Ripristino dei canali nelle casse di colmata B e D/E e ricostruzione di barene a sud della cassa di colmata D/E (laguna centrale)
8. Cordoni sabbiosi a difesa di barene in erosione 1° e 2° stralcio
9. Intervento di protezione barene 1° e 2° ciclo (laguna nord)
10. Dragaggio del canale Allacciante (laguna centrale)
11. Dragaggio di canali in valle Millecampi (laguna sud) e ricostruzione di barene
12. Dragaggio canale Scirocchetto e canale Buello (laguna centrale)
13. Dragaggio canali lagunari di Tessera, Fusina, e Contorta S. Angelo e ricostruzione di barene (laguna nord e centrale)
14. Dragaggio del canale S. Antonio dalla bocca di Malamocco a Caroman (laguna centrale)
15. Ripristino fondali canali area lago Teneri 1° stralcio (canali Volpego e Fiumesino) e 2° stralcio (barena casone Zappa)
16. Dragaggio dei varchi sotto il ponte translagunare tra Chioggia e la terraferma (laguna sud)
17. Dragaggio canali Sottomarina, Madonna, Alghero, Laghini 1- Alghero, Trezze, Otregan, Scarpion, S. Domenico e Borgo S. Giovanni (Chioggia)
18. Dragaggio canali nel bacino del Lusenzo e ricostruzione di barene lungo il canale Lombardo esterno sud e nord (Chioggia)
19. Sistemazione dei fondali del canale Fossetta (Chioggia)
20. Recupero ambientale Valle Millecampi
21. Naturalizzazione e riqualificazione ambientale delle strutture morfologiche artificiali a velma e barena
22. Realizzazione di sovralzi di sabbia a protezione delle barene in erosione (laguna nord e sud)
23. Recupero ambientale e morfologico delle barene – rilievi e monitoraggi; recupero barene con tecniche di ingegneria naturalistica (progetto Life Natura)
24. Interventi di ripristino morfologico e risagomatura del canale marittimo di S. Spirito e dei canali limitrofi Rezzo e Fasiol (laguna centrale)
25. Completamento dell'isola della Certosa
26. Recupero morfologico dell'isola di Campalto (laguna nord)
27. Recupero morfologico dell'isola Fisolo (laguna centrale)
28. Recupero morfologico dell'isola di S. Servolo (laguna centrale)

**29.** Recupero morfologico dell'isola dei Laghi (laguna nord)

**30.** Recupero morfologico dell'isola della Certosa (laguna nord)

**31.** Recupero morfologico dell'isola del Lazzaretto Nuovo (laguna nord)

**32.** Recupero morfologico dell'isola di San Lazzaro degli Armeni (laguna centrale)

**33.** Recupero morfologico dell'isola di San Michele (laguna centrale)

**34.** Intervento di ripristino morfologico e restauro statico murature perimetrali dell'isola di S. Giacomo in Paludo (laguna nord)

**35.** Vivificazione e recupero morfologico lagunare della zona dell'isola di S. Cristina (laguna nord)

**36.** Recupero morfologico dell'isola di Poveglia (laguna centrale)

**37.** Recupero morfologico dell'isola di Lazzaretto Vecchio (laguna centrale)

**38.** Recupero morfologico dell'isola San Francesco del Deserto (laguna centrale)

**39.** Isola Lazzaretto Nuovo completamento impianto fitobiodepurazione e gestione (laguna centrale)

**40.** Ripristino morfologico canale litoraneo Lido 1^ stralcio (laguna centrale)

**41.** Opere di confinamento della barena Novisso (laguna centrale)

**42.** Strutture morfologiche per la protezione dei bassofondali adiacenti il canale S.Leonardo – Marghera (laguna centrale)

**43.** Intervento di recupero morfologico aree casse di colmata D/E Fossetta Barambani (laguna centrale)

**44.** Manutenzione canale Novissimo (laguna sud)

**45.** Recupero morfologico dell'area lungo il canale Novissimo – barena Otregan (laguna sud)

**46.** Ripristino morfologico dell'area lungo il canale Cornio (laguna sud)

**47.** Ricalibratura e rinforzo del canal Morto tratto tra l'idrovora Cà Bianca e l'innesto del Canale Barbegara

**48.** Ricalibratura dell'argine sinistro Brenta 1° stralcio

**49.** Ricostruzione argini di con terminazione lungo i canali Bondantino (laguna centrale)

**50.** Manutenzione per lo scavo, riprofilatura e ripristino briccole di segnalamento sul canale di Campalto

**51.** Naturalizzazione barene 1^, 2^ e 3^ fase

**52.** Intervento pilota sperimentale per uso di sedimenti idonei a sviluppo biocenosi vegetali

**53.** Manutenzione straordinaria e completamento barene di Burano

**54.** Ripristino morfologico area Tessera - Marco Polo (laguna Nord)

**Attività ultimate nel 2011**

**1.** OP/381 Ricalibratura dell'argine sinistro Brenta 2° stralcio

**2.** OP/442-1 Ricalibratura dell'argine destro Brenta 1° stralcio

**Attività in corso nel 2011**

**1.** OP/411 Recupero morfologico nell'ambito delle isole di Mazzorbetto e S. Caterina Val Verde

**2.** OP/438 Recupero morfologico dell'isola di Mazzorbetto 2° stralcio

**3.** OP/427 Intervento pilota sperimentale per mitigazione pesca e navigazione e circolazione vento

**4.** OP/442-2 Ricalibratura dell'argine destro Brenta 2° stralcio

**Attività da finanziare:**

1. Prosecuzione degli interventi morfologici di ricalibratura dei canali lagunari e ricostruzione di velme e barene
2. Prosecuzione degli interventi per il recupero morfologico e ambientale, per la protezione delle barene e dei bassifondi, per il riavvio dei dinamismi naturali e per la naturalizzazione delle barene e delle strutture morfologiche artificiali
3. Completamento interventi di ricalibratura degli argini lungo la conterminazione lagunare
4. Prosecuzione del recupero morfologico e ambientale delle isole

## Rinforzo e ricostruzione delle barene

La naturalizzazione dell'ambiente lagunare di fondale e di barena è un obiettivo importante per il recupero morfologico, in quanto consente di potenziare le capacità di automantenimento e di riorganizzazione del sistema lagunare attraverso processi naturali di accrescimento, sedimentazione e sviluppo della vegetazione che garantiscono la conservazione dell'identità del territorio.

Negli interventi di protezione delle barene naturali vengono impiegati materiali diversi a seconda del grado di esposizione ai processi erosivi e nel rispetto dei vincoli di natura archeologica e paesaggistica. In generale sono state impiegate: palificate; burghe (strutture modulari cilindriche realizzate con geogriglia a diversa resistenza riempite in pietrame, sabbia, argilla o conchiglie); sovralzi sabbiosi; piantumazione di specie vegetali alofile secondo tipologie operative e modalità costruttive che ben si inseriscono nel paesaggio lagunare, senza rinunciare ad una loro sufficiente durata; sperimentazione di materiali biodegradabili.
Le barene artificiali ricostruite una volta completate mediante il refluimento dei sedimenti sono oggetto di processi naturali (l'assestamento della quota, le variazioni delle caratteristiche pedologiche, lo sviluppo della vegetazione) che trasformano il deposito dei sedimenti in un ambiente che, progressivamente, acquista i caratteri e le funzioni tipiche delle zone umide lagunari (elevata biodiversità, alta produzione biologica, capacità di automantenimento). Allo scopo di accelerare i processi di naturalizzazione delle barene artificiali, si è proceduto alla rimozione delle palificate di contenimento, una volta completato il consolidamento del materiale refluito. Ciò per facilitare lo scambio con le acque circostanti e, quindi, lo sviluppo naturale della vegetazione. Sono stati eseguiti anche scavi di "ghebi" e "chiari" all'interno delle barene artificiali per aumentare la diversificazione degli "habitat".

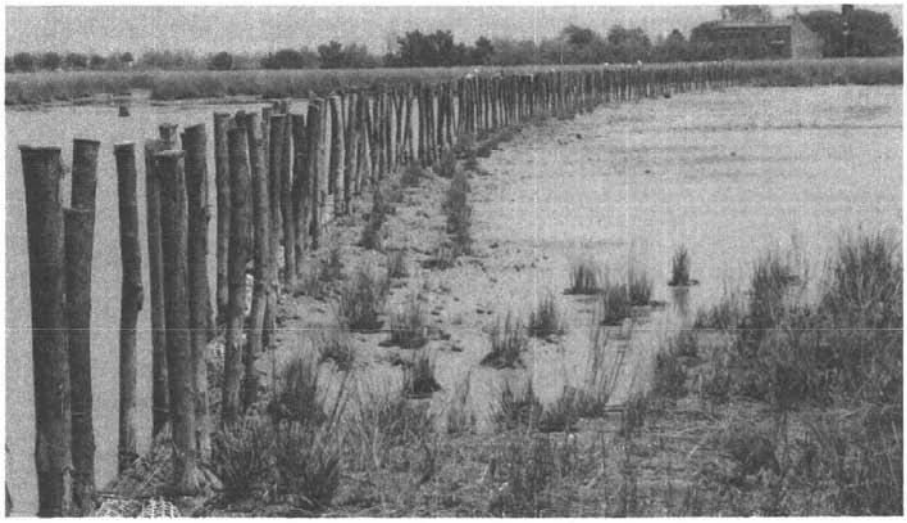
## Metodi di intervento per rinforzo/ricostruzione delle barene



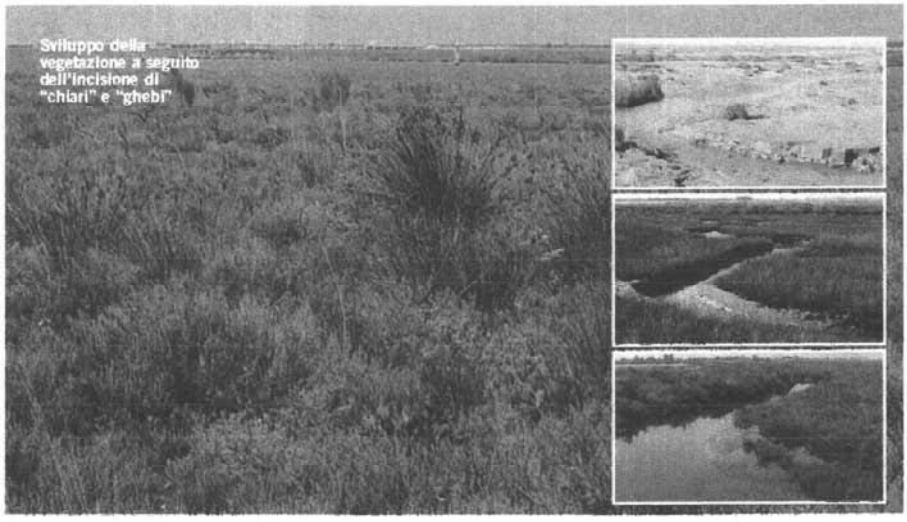
Protezione barene mediante buzzoni



Protezione barene mediante rinascimento



Protezione barene mediante fascinate




Evoluzione nel tempo di una barena ricostruita

**Marginamenti lagunari: ricalibratura dell'argine sinistro del fiume Brenta – 2° stralcio** (ultimato)

Gli interventi, già ultimati, hanno riguardato una serie di operazioni di rinforzo, innalzamento e protezione della sponda che va dal ponte di Cà Pasqua al manufatto della botte delle Trezze. Più in dettaglio sono stati eseguiti interventi di adeguamento della quota di sommità arginale tramite la realizzazione di sovralzi; impermeabilizzazione degli argini con diaframmi plastici che dalla sommità arginale raggiungono i sottostanti strati impermeabili; protezione della scarpata arginale del Brenta in corrispondenza dell'isola fluviale, con scogliera di grossa pezzatura; adeguamento della viabilità di competenza delle Province di Venezia e Padova alla nuova configurazione idraulica degli argini, tenendo conto anche della pianificazione del traffico veicolare.



Vista aerea dell'area di intervento



Ingrosso con massi di media/grossa pezzatura a protezione del margine e della sede stradale



Un tratto di argine prima degli interventi



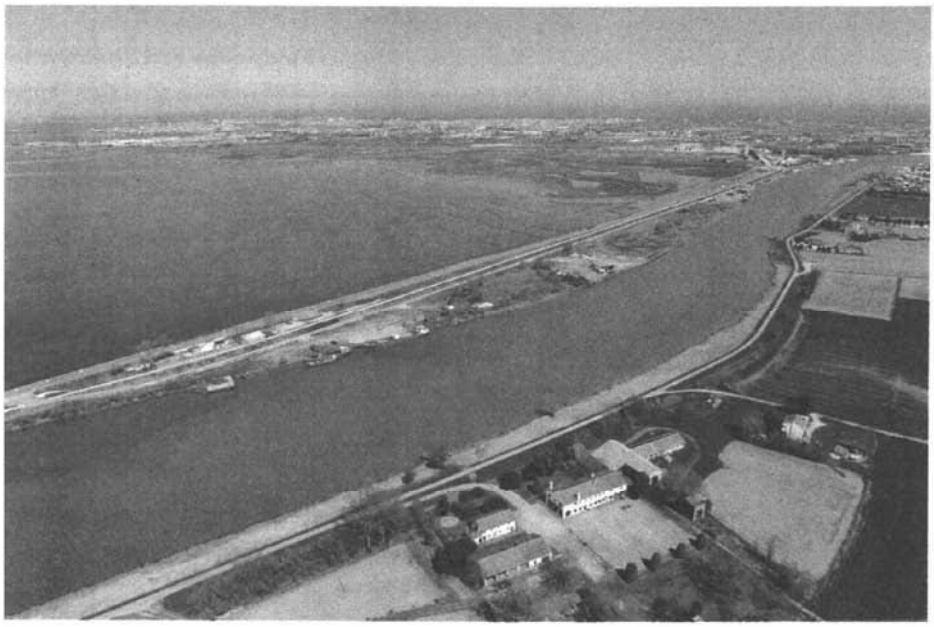
Un tratto di argine dopo gli interventi



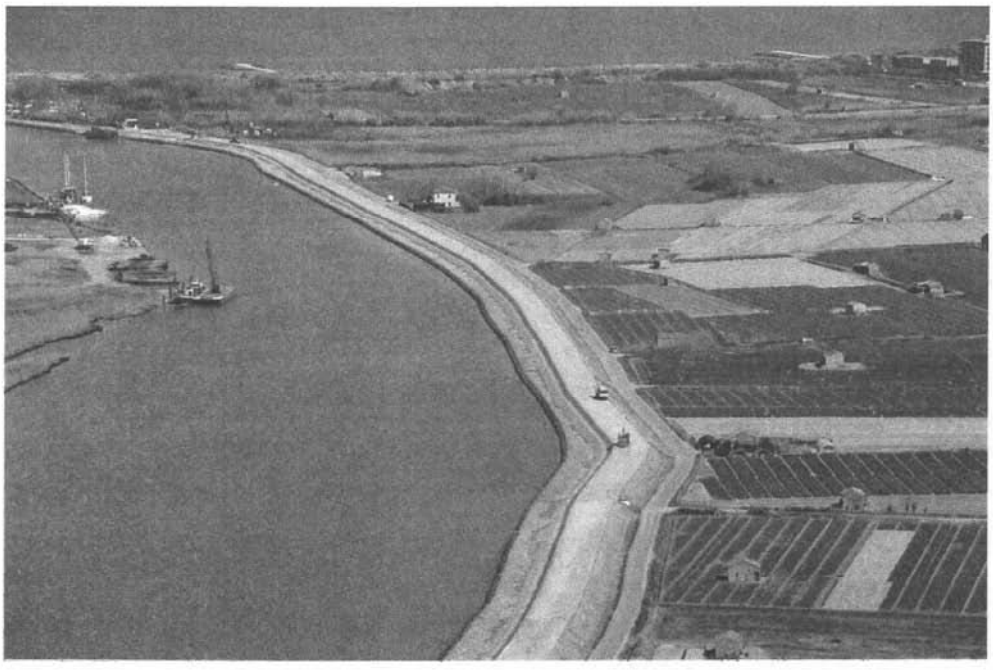
Una fase dei lavori

**Marginamenti lagunari: ricalibratura dell'argine destro del fiume Brenta 1° e 2° stralcio** (1° stralcio ultimato e 2° stralcio in corso)

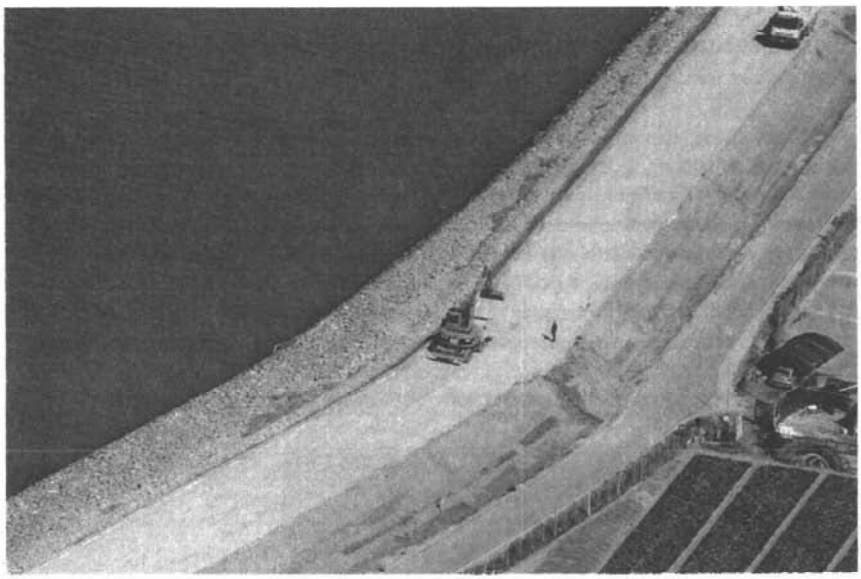
Il progetto si pone l'obiettivo della messa in sicurezza idraulica dell'argine destro del fiume Brenta da un evento di piena caratterizzato da un tempo di ritorno di 100 anni, come usualmente adottato per opere di questo tipo. Nella progettazione degli interventi si è tenuto conto del fatto che l'argine destro del Brenta presenta elementi di fragilità che comportano l'adozione di particolari cautele nella progettazione della sua sistemazione. Inoltre gli interventi in progetto considerano i vincoli morfologici esistenti, in particolare relativi alla presenza di infrastrutture e d opere civili.
Gli interventi riguardano opere di messa in sicurezza idraulica delle arginature tramite la realizzazione di ringrossi e sovralzi; impermeabilizzazione degli argini con diaframmi plastici e in calcestruzzo che dalla sommità arginale raggiungono i sottostanti strati impermeabili; protezione della scarpata arginale in froldo del Brenta, con scogliera di grossa pezzatura; adeguamento della viabilità arginale alla nuova configurazione idraulica, tenendo conto delle necessità dell'Amministrazione Comunale di Chioggia legate alla pianificazione del traffico veicolare in questa zona.



Veduta aerea dei lavori relativi al 2° stralcio, zona da Cà Pasqua a Punta Gorzone



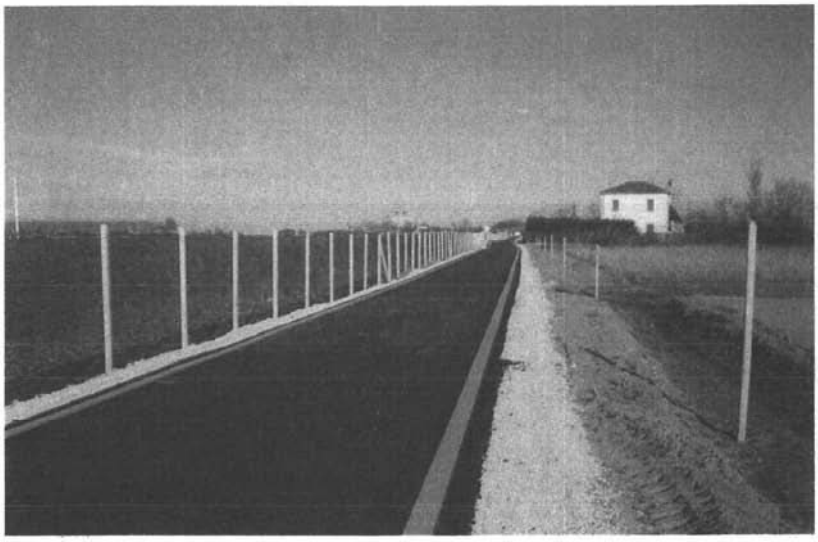
Veduta aerea dei lavori relativi al 1° stralcio da SS 309 Romea alla foce del fiume Brenta; lavori di ringrosso dell'argine e strada provvisionale



Particolare della posa di pietrame per il ringrosso a protezione dell''argine e della strada



Una fase delle lavorazioni



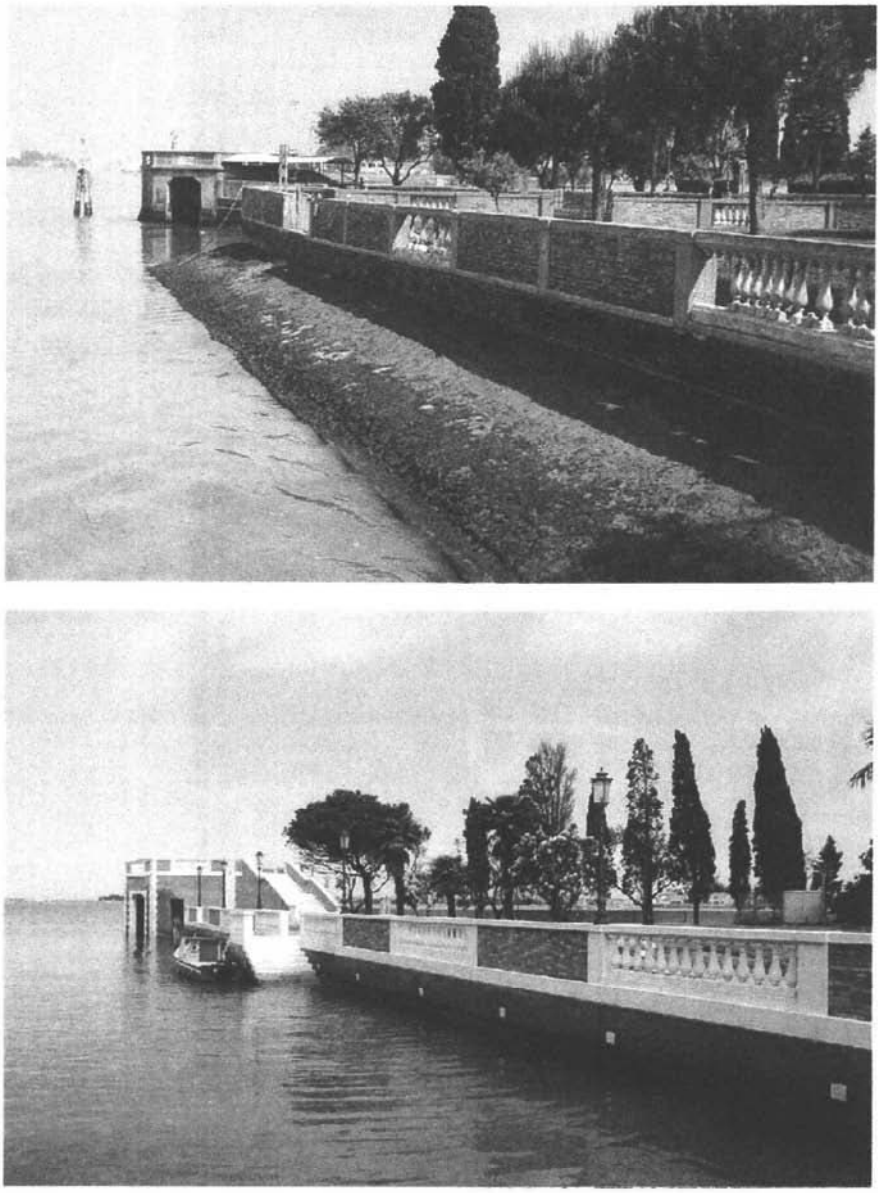
Strada provvisionale

## Recupero morfologico delle isole minori

Gli interventi di recupero morfologico delle isole minori sono rivolti ad arrestarne il processo di erosione e di degrado, attraverso interventi di risanamento e stabilizzazione degli argini. Gli interventi riguardano il rinforzo di margini di isole in cui non era possibile ridurre l'azione erosiva del moto ondoso generato dal vento con interventi di protezione e sollevamento dei fondali lagunari ed in cui non era nemmeno eliminabile il moto ondoso da natanti.

### Isola degli Armeni

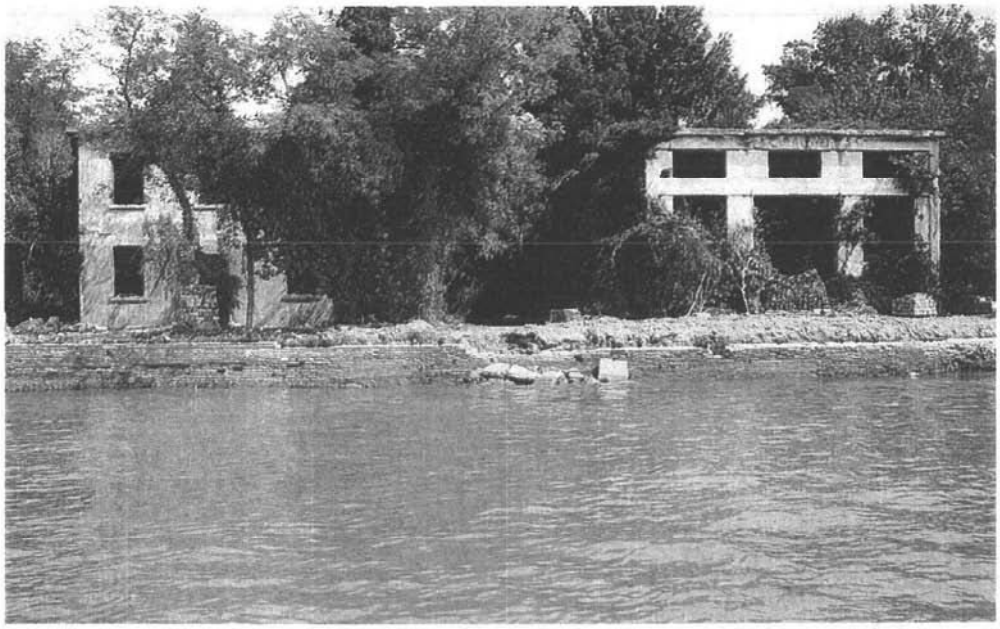
**Intervento ultimato**

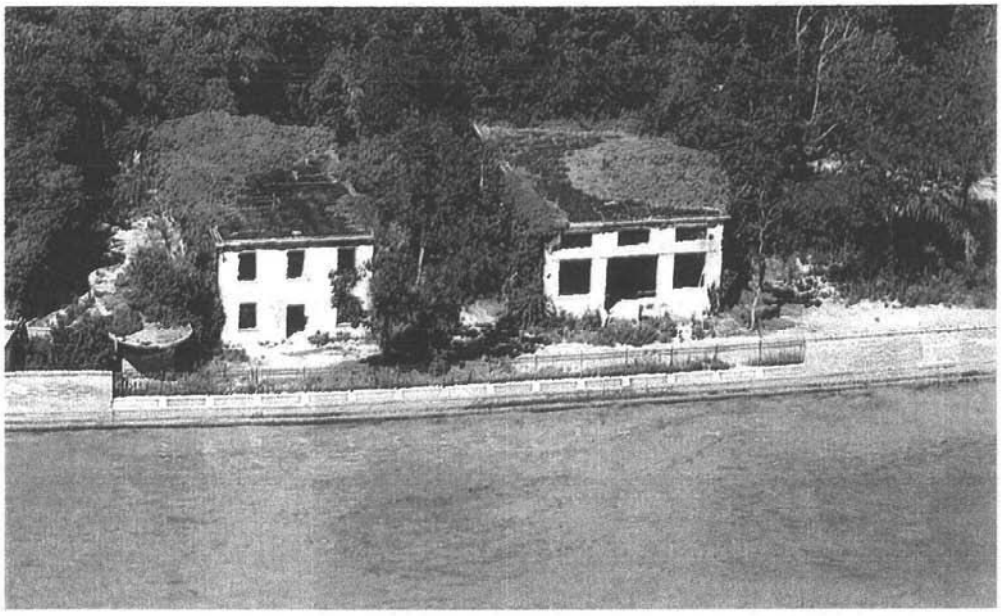


In alto, un tratto di sponda prima degli interventi dove sono evidenti i danni e i dissesti prodotti dall'azione delle maree e del moto ondoso. In basso, lo stesso tratto di riva a lavori ultimati

**Isola della Certosa**

**Intervento ultimato**

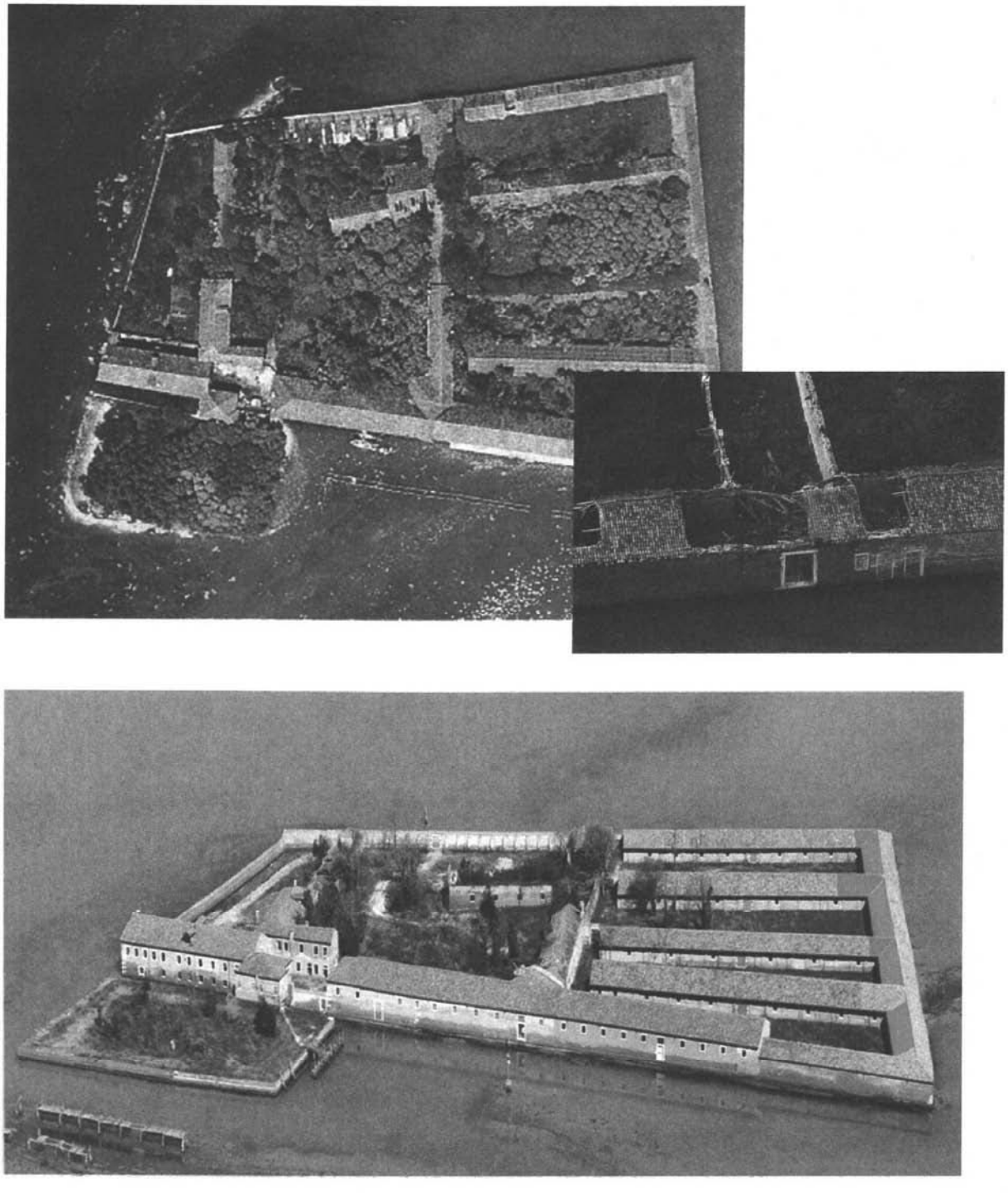




In alto, un tratto di sponda prima degli interventi dove sono evidenti i dissesti prodotti dall'azione delle maree e del moto ondoso. In basso, lo stesso tratto di riva a lavori ultimati

## Isola del Lazzaretto Vecchio

**Intervento ultimato**

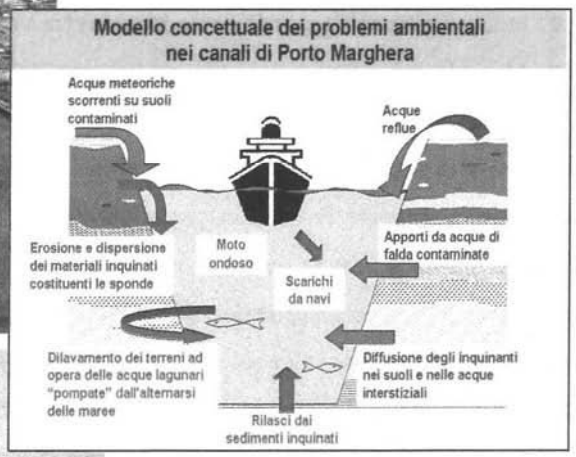


Due immagini dell'isola prima e dopo i lavori

PAGINA BIANCA

# ARRESTO DEL DEGRADO DELL'ECOSISTEMA LAGUNARE








## Attività finanziate:

**Attività ultimate prima del 2011**

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 della macroisola delle Tresse (Laguna centrale)
7. Messa in sicurezza e risanamento ambientale della macroisola 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. Indagini integrative a supporto della progettazione degli interventi sulle sponde dei canali di Porto Marghera 1^ fase e 2^ fase
11. Indagini su sedimenti e acque dei canali a Porto Marghera e delle aree lagunari antistanti il SIN (ISAP)
12. Indagini e Monitoraggi nelle aree lagunari tra Venezia e Porto Marghera 1^ fase (MAPVE1)
13. Asportazione selettiva di sedimenti inquinati dal Canale Industriale Nord di Porto Marghera - 1° stralcio e 2° stralcio (Laguna centrale)
14. Messa in sicurezza dell'Isola delle Statue 1° stralcio
15. Sistemazione ambientale del Canale Brentella 1° stralcio
16. Sistemazione della sponda sud del Canale Industriale Ovest a Porto Marghera 1° lotto
17. Sistemazione della sponda est Canale Industriale Ovest a Porto Marghera 1° stralcio
18. Sistemazione sponda ovest del canale industriale Ovest tra darsena della rana e nuova banchina Cia - Transped
19. Sistemazione della sponda nord e sud dell'Isola dei Serbatoi Petroliferi 1° stralcio
20. Sistemazione della sponda nord del Canale Industriale Sud di Porto Marghera – in Accordo di Programma con Autorità Portuale 1°, 2° e 3° stralcio
21. Sistemazione della sponda del Canale Industriale sud 4° stralcio 1° e 2° lotto (area nuova Sirma e area 43 ettari)
22. Opere nella porzione nord di 23 ettari nell'ambito dei 43 ettari a Porto Marghera – messa in sicurezza permanente
23. Sistemazione della sponda del Canale Industriale sud 4° stralcio sponda sud e darsena terminale 6° lotto fase A e B (sponda ex Abibes)
24. Messa in sicurezza dell'area demaniale denominata Terzo Argine a Porto Marghera
25. Interventi di risanamento della discarica di borgo S. Giovanni in zona Val da Rio a Chioggia – completamento (Laguna sud)
26. Risanamento del fondale nel Lago dei Teneri (Laguna centrale)
27. Vivificazione della Palude di Cona (Laguna nord)
28. Indagini propedeutiche agli interventi di controllo degli apporti inquinanti provenienti dal bacino scolante: Botte delle Trezze (Laguna sud)
29. Realizzazione di opere di regolazione delle acque scolanti in Laguna attraverso la Botte delle Trezze sottopassante il fiume Bacchiglione 2^ fase (Laguna sud)

**30.** Intervento sperimentale di fitobiodepurazione nel tratto abbandonato del Canale Novissimo, realizzazione e monitoraggio (Laguna sud)

**31.** Monitoraggio fitobiodepurazione del canale Novissimo (laguna sud)

**32.** Monitoraggio della qualità dell'acqua dei canali del centro storico di Venezia – Sistema Waters 1^ fase e integrazione

**33.** Monitoraggio ambientale della Laguna di Venezia 1° stralcio, 2° stralcio e 3° stralcio 1^ fase

**34.** Interventi per l'arresto del degrado connessi alla proliferazione delle macroalghe in Laguna di Venezia – Campagne 1989/1999, 2000/2002, 2003/2004, 2011

**35.** Messa in sicurezza della macroisola di Passo Campalto 1^ fase (Laguna nord)

**36.** Ristrutturazione rive a S. Giuliano e piano di caratterizzazione dell'area

**37.** Caratterizzazione di una parte dell'area 43 ettari a Porto Marghera

**38.** Installazione di un campo prova per la verifica di tiranti strutturali

**39.** Sistemazione del Canale Lusore Bretelle sponda nord e sud

**40.** Messa in sicurezza di emergenza del canale S. Giuliano 2^ stralcio 1° lotto

**41.** Interventi di sistemazione della sponda ovest del Canale S. Leonardo – Marghera nel tratto tra il Canale Industriale Sud e Fusina

**42.** Messa in sicurezza dell'area denominata Terzo Argine completamento 1^ stralcio

**43.** Sistemazione della sponda del Canale Industriale sud 4° stralcio sponda sud e darsena terminale 3° lotto Fase A di messa in sicurezza (tratto Pagnan – Colacem)

**44.** Sistemazione della sponda del Canale Industriale sud 4° stralcio sponda sud e darsena terminale lotto 7BFase A di messa in sicurezza (sponda sud tratto Fassa)

**45.** Sistemazione della sponda del Canale Industriale sud 4° stralcio sponda sud e darsena terminale 4° lotto Fase A di messa in sicurezza (sponda sud – tratto Syndial, Polimeri Europa)

**46.** Indagini a supporto delle progettazioni degli interventi a Porto Marghera nelle Macroisole Nord e Malcontenta (IPM3)

**47.** Monitoraggio ambientale della Laguna di Venezia 4° stralcio

**48.** Opere PIF: attraversamento canale industriale sud

**49.** Monitoraggio Post Operam Passo Campalto (laguna centrale)

**50.** Sistemazione della sponda ovest dell'Isola dei Serbatoi Petroliferi

**51.** Sistemazione della sponda del Canale Industriale sud 4° stralcio sponda sud e darsena terminale 2° lotto fase C (sponda 43Ha)

**52.** Sistemazione della sponda del Canale Industriale sud 4° stralcio sponda sud e darsena terminale 5° lotto fase A (sponda ovest della darsena)

**53.** Sistemazione della sponda del Canale Industriale sud 4° stralcio sponda sud e darsena terminale (fase B del VI° lotto di completamento - Tratto Abibes)

**54.** Darsena Rana sponda nord e completamento canale industriale Ovest sponda Sud

**55.** Sistemazione sponda ovest del canale industriale Ovest tra darsena della rana e nuova banchina Cia - Interporto

**56.** Sistemazione sponda ovest del canale industriale Ovest tra darsena della rana e nuova banchina Cia - Enel

**57.** Sistemazione nodi idraulici e ricalibratura canale Piovego di Villabozza 1° stralcio e monitoraggio

**58.** Messa in sicurezza della Botte delle Trezze sottopassante il fiume Bacchiglione 1^ fase in Laguna sud

**59.** Realizzazione delle vasche nell'area di parte dei 43 h

**Attività ultimate nel 2011**

1. OP/319 Monitoraggio ambientale della Laguna di Venezia 3°stralcio 2^fase
2. OP/409 Prosecuzione attività SIOSED (HICSED)
3. OP335 Interventi di sistemazione della sponda ovest del Canale S. Leonardo – Marghera nel tratto tra il Canale Industriale Ovest e Sud
4. OP309 Intervento di messa in sicurezza dell'area demaniale i Pili a Porto Marghera 1° stralcio di emergenza
5. OP/407 e OP/450 Messa in sicurezza discarica di Campalto Tiro al Piattello 1° stralcio e completamento
6. OP/488 Canale industriale Nord demolizione pontili
7. OP/448 Monitoraggio Post Operam sistemazione nodi idraulici
8. OP/522 Raccolta algale 2011

**Attività in corso nel 2011**

1. OP/456 Indagini su sponde ed altre aree pubbliche a supporto delle progettazioni degli interventi di confinamento delle macroisole nel SIN di Venezia Porto Marghera (IPM4)
2. OP/400 Gestione acque di drenaggio sponde canali industriali a Porto Marghera
3. OP/406 e OP/430 Sistemazione della sponda est Canale Industriale Ovest a Porto Marghera 2° e 3° stralcio
4. OP/328 Sistemazione ambientale del Canale Brentella 2° stralcio - completamento
5. OP/340 e OP/382 Sistemazione del Canale Vittorio Emanuele III sponda nord e darsene Agip e Petroven 1 e 2° stralcio
6. OP/366 Sistemazione della sponda nord e sud dell'Isola dei Serbatoi Petroliferi 2° stralcio
7. OP/441 Sistemazione della sponda del Canale Industriale sud 4° stralcio sponda sud e darsena terminale 8° lotto Fase A di messa in sicurezza (sponda sud – tratti Decal e Italcementi)
8. OP/458 Intervento di messa in sicurezza di 23 ettari dell'area denominata 43 ettari
9. OP/375 Darsena Rana sponda sud e completamento canale industriale Ovest sponda Sud
10. OP/351 Messa in sicurezza della Botte a Sifone sottopassante il fiume Brenta in località Conche di Codevigo
11. OP/376 Messa in sicurezza discarica Cà Rossa 1° stralcio
12. OP/463 e OP/464 Indagini MAPVE 2 ed approfondimenti area MAPVE 1
13. OP/477 Monitoraggio ambientale 5° stralcio
14. OP/472 Sistemazione Sponde Isola delle Statue 2° stralcio
15. OP/471 Sistemazione Sponda sud del Canal Salso e del Canal Cieco 1° stralcio
16. OP/504 Marginamento della sponda demaniale retrostante la banchina CIA2, tratto D3/2a2

**Attività avviate nel 2011**

1. OP/495 Sistemazione della sponda ovest del canale S. Leonardo-Marghera nel tratto tra il canale industriale Sud e Fusina – 2° stralcio darsena dalla Pietà 1° lotto sponda nord e bacino di alaggio
2. OP/521 Completamento sponda sud canale Lusore Brentelle a Porto Marghera 2° stralcio

**Attività da avviare**

1. OP/514 Condotte PIF e predisposizione sistema SISCO lungo la darsena della Rana e del canale industriale Ovest sponda sud

## Attività da finanziare:

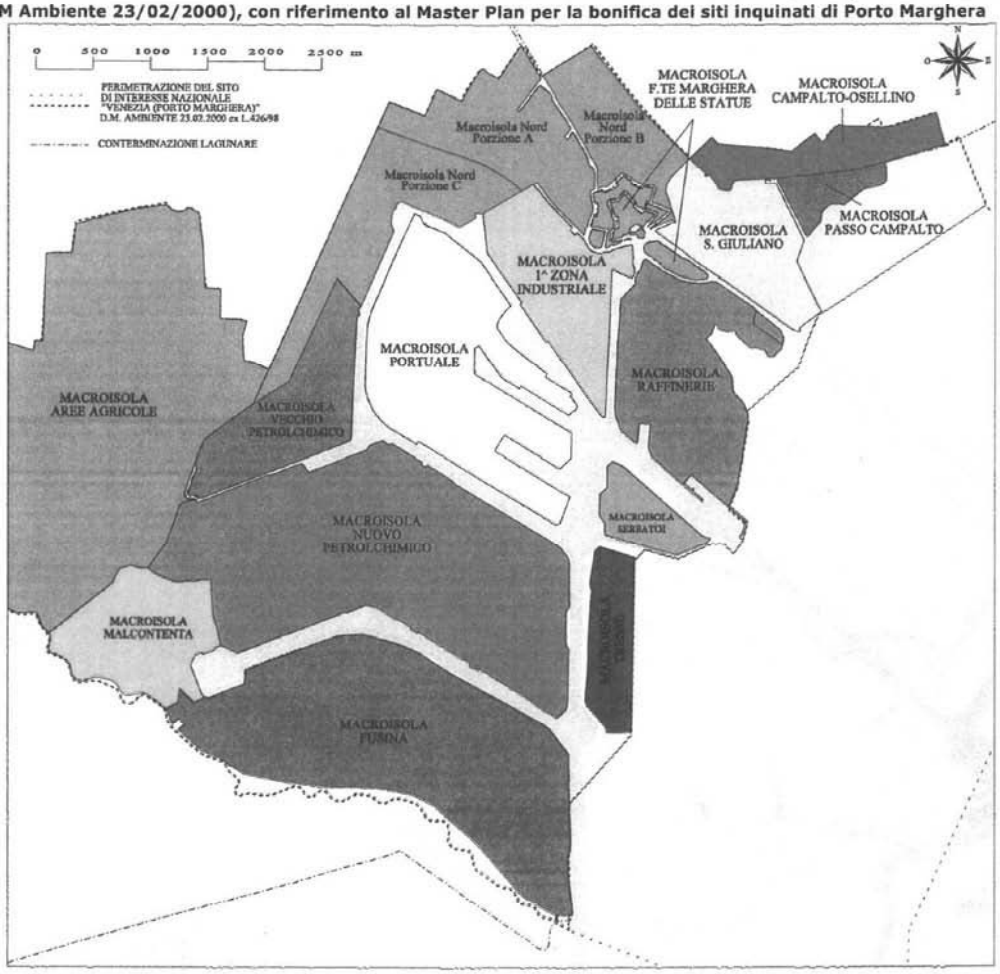
1. Completamento della messa in sicurezza delle "macroisole" a Porto Marghera e riqualificazione ambientale di zone degradate
2. Prosecuzione di monitoraggi ambientali e gestione sperimentale degli interventi già realizzati
3. Asportazione selettiva dei sedimenti dai canali della zona di Porto Marghera
4. Prosecuzione degli interventi per l'arresto del degrado connesso alla proliferazione delle macroalghe in Laguna di Venezia
5. Sperimentazione di interventi di indirizzo dei processi autodepurativi dei bassifondali
6. Prosecuzione ed estensione interventi di sistemazione nodi idraulici

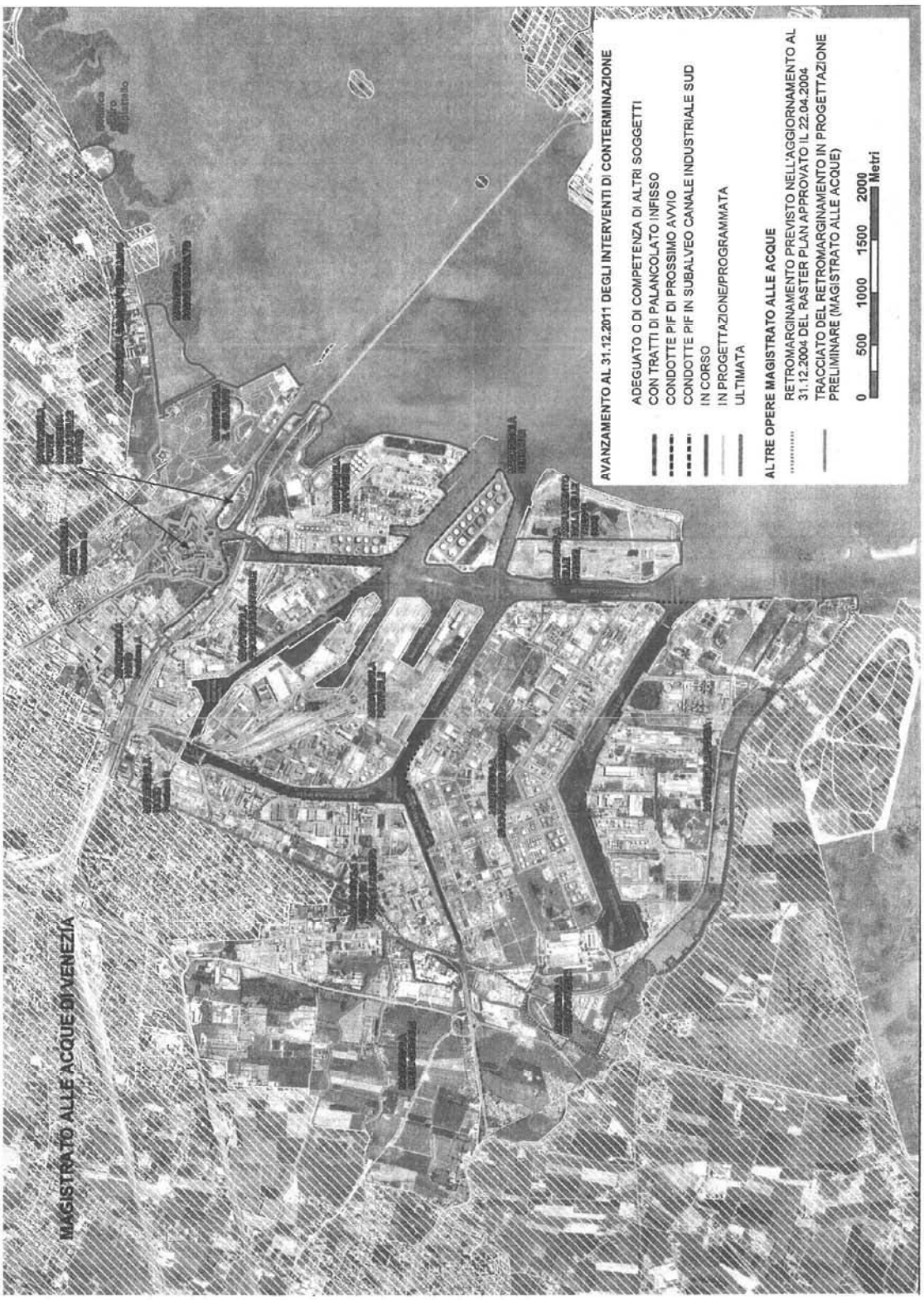
## Interventi di sistemazione delle sponde dei canali portuali dell'area di interesse nazionale di Venezia – Porto Marghera. Opere ultimate, in corso e di prossimo avvio.

| | Macroisola | Intervento del Magistrato alle Acque | Tratto | Lunghezza in metri | Stato avanzamento al 31.12.2011 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Forte Marghera - Isola delle Statue | Messa in sicurezza di emergenza dell'Isola delle Statue 1° stralcio | P3 | 650 | LAVORI ULTIMATI |
| 2 | Passo Campalto | Messa in sicurezza del sito "Passo Campalto" | S+N1+O2 | 2.640 | LAVORI ULTIMATI |
| 3 | S. Giuliano | Penisola di S. Giuliano 1° stralcio sponda est | O1+T | 1.650 | LAVORI ULTIMATI |
| 4 | Raffinerie | Sponda lagunare III° argine - 1° stralcio d'emergenza - 1^ fase - 1° lotto | L1 | 1.100 | LAVORI ULTIMATI |
| 5 | Raffinerie | Sponda lagunare III° argine - 1° stralcio - completamento | L1 | - | LAVORI ULTIMATI |
| 6 | Raffinerie | Canale S. Giuliano, sponda sud - 2° stralcio - 1^ fase di messa in sicurezza | P2 | 1.940 | LAVORI ULTIMATI |
| 7 | Raffinerie | Sponda lagunare area "Pili" - 1° stralcio di emergenza | L2 | 1.200 | LAVORI ULTIMATI |
| 8 | Raffinerie/ 1^ Zona Industriale | Canale Industriale Brentella - 1^ stralcio - marginamento | G1/1+G2/2+ G2/3 | 1.020 | LAVORI ULTIMATI |
| 9 | Portuale | Canale Industriale Ovest sponda est - 1° stralcio | D2/1 | 1.040 | LAVORI ULTIMATI |
| 10 | Vecchio Petrolchimico | Darsena della Rana, sponda nord | D5/1 | 500 | LAVORI ULTIMATI |
| 11 | Vecchio Petrolchimico | Canale Industriale Ovest, sponda ovest - 1° lotto tra darsena Rana e nuova banchina CIA | D3/1a | 250 | LAVORI ULTIMATI |
| 12 | Vecchio Petrolchimico | Canale Industriale Ovest, sponda ovest - 3° lotto tra darsena Rana e nuova banchina CIA tratto Enel | D3/1b | 220 | LAVORI ULTIMATI |
| 13 | Vecchio Petrolchimico | Canale Industriale Ovest sponda ovest - 2° lotto tra darsena della Rana e nuova banchina CIA - Interporto | D3/1c | 220 | LAVORI ULTIMATI |
| 14 | Vecchio e Nuovo Petrolchimico | Canale Lusore Brentelle, sponda nord e sponda sud | Z1/1+Z1/2 | 1.910 | LAVORI ULTIMATI |
| 15 | Nuovo Petrolchimico | Canale Industriale Sud sponda nord 1°, 2° e 3° stralcio | E1 | 3.045 | LAVORI ULTIMATI |
| 16 | Nuovo Petrolchimico | Canale Industriale Ovest sponda sud - 1° lotto | D4/1 | 1.570 | LAVORI ULTIMATI |
| 17 | Nuovo Petrolchimico | Canale S. Leonardo-Marghera (sponda ovest, tra i canali industriali Ovest e Sud) - 1° stralcio + Opere PIF | H3/1+H3/2+H3/3 +H3/4 | 1.480 | LAVORI ULTIMATI |
| 18 | Serbatoi | Isola dei serbatoi petroliferi (sponda ovest) | H1 | 890 | LAVORI ULTIMATI |
| 19 | Serbatoi | Isola dei serbatoi petroliferi, sponda nord e sud - 1° stralcio | F4 + K | 2.110 | LAVORI ULTIMATI |
| 20 | Tresse | Conterminazione Isola delle Tresse lato canali | H2 | 1.730 | LAVORI ULTIMATI |
| 21 | Tresse | Conterminazione Isola delle Tresse lato laguna | I1+I2+I3 | 2.080 | LAVORI ULTIMATI |
| 22 | Fusina | Canale Industriale Sud 4° stralcio - sponda sud e darsena terminale, 3° lotto - Fase A di messa in sicurezza (sponda sud della darsena - tratto Pagnan - Colacem) | E2/3b | 320 | LAVORI ULTIMATI |
| 23 | Fusina | Canale Industriale Sud 4° stralcio - sponda sud e darsena terminale, lotto 7° - Fase A di messa in sicurezza (tratto Fassa ex Edison) | E2/6 | 300 | LAVORI ULTIMATI |
| 24 | Fusina | Canale Industriale Sud 4° stralcio - sponda sud e darsena terminale, lotto 4 C (sponda sud - tratto Syndial - Polimeri Europa) | E2/7 | 230 | LAVORI ULTIMATI |
| 25 | Fusina | Canale Industriale Sud 4° stralcio - sponda sud e darsena terminale, 2° lotto - Area 43 ha - Fase A (sponda sud) | E2/3a | 660 | LAVORI ULTIMATI |
| 26 | Fusina | Canale Industriale Sud 4° stralcio - sponda sud e darsena terminale, lotto 6 (tratto Abibes) - Fase A di messa in sicurezza | E2/4a | 285 | LAVORI ULTIMATI |
| 27 | Fusina | Canale S. Leonardo-Marghera (sponda ovest, tra il Canale Industriale Sud e Fusina) - 1° stralcio | H4/1 | 410 | LAVORI ULTIMATI |
| 28 | Fusina | Canale Industriale Sud 4° stralcio - sponda sud e darsena terminale, 2° lotto - Area 43 ha - Fase C (sponda sud) | E2/3a | - | LAVORI ULTIMATI |
| 29 | Fusina | Canale Industriale Sud 4° stralcio - sponda sud e darsena terminale, lotto 6 (tratto Abibes) - Completamento | E2/4a | - | LAVORI ULTIMATI |
| 30 | Malcontenta | Canale Industriale Sud 4° stralcio - sponda sud e darsena terminale, 1° lotto - Nuova Sirma (sponda nord darsena) | E2/1 | 290 | LAVORI ULTIMATI |
| 31 | Malcontenta | Canale Industriale Sud 4° stralcio - sponda sud e darsena terminale, 5° lotto (sponda ovest darsena) - Fase A di messa in sicurezza | E2/2 | 260 | LAVORI ULTIMATI |
| 32 | Forte Marghera - Isola delle Statue | Messa in sicurezza di emergenza dell'Isola delle Statue 2° stralcio | P3 | 750 | LAVORI IN CORSO |
| 33 | 1^ Zona Industriale | Canal Salso e Canal Cieco marginamento sponda sud 1° stralcio | R1+E4/2 | 1.550 | LAVORI IN CORSO |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 1^ Zona Industriale | Canale Industriale Nord sistemazione sponda nord, 1° lotto e completamento Canale Industriale Brentella 1° lotto | A2/1+G2/1 | 1.010 | LAVORI IN CORSO |
| 35 | Raffinerie | Canale Vittorio Emanuele III sistemazione sponda nord, e completamento Canale Industriale Brentella 1° lotto | F1/1+G1/2 | 1.420 | LAVORI IN CORSO |
| 36 | Raffinerie | Canale Vittorio Emanuele III sponda nord - completamento - darsene Agip e Petroven - 1° stralcio | F1/2 + F2 + F3 | 1.480 | LAVORI IN CORSO |
| 37 | Raffinerie | Canale Vittorio Emanuele III sponda nord - completamento - 2° stralcio | F1/2 + F2 + F3 | - | LAVORI IN CORSO |
| 38 | Portuale | Canale Industriale Ovest sponda est - 2° stralcio | D2/2 + D2/1 | 890 | LAVORI IN CORSO |
| 39 | Portuale | Canale Industriale Ovest sponda est - 3° stralcio | D2/3 | 390 | LAVORI IN CORSO |
| 40 | Vecchio Petrolchimico | Canale industriale Ovest - sponda ovest nel tratto tra la banchina CIA e la proprietà Interporto SpA | D3/2a2 | 290 | LAVORI IN CORSO |
| 41 | Nuovo Petrolchimico | Darsena della Rana, sponda sud - 1° lotto | D5/2a | 700 | LAVORI IN CORSO |
| 42 | Nuovo Petrolchimico | Canale Lusore Brentelle, completamento sponda sud | Z1/2 | - | LAVORI IN CORSO |
| 43 | Serbatoi | Isola dei serbatoi petroliferi, sponda nord e sud - 2° stralcio | F4 + K | - | LAVORI IN CORSO |
| 44 | Fusina | Canale Industriale Sud 4° stralcio - sponda sud e darsena terminale, lotto 4 - Fase A di messa in sicurezza (sponda sud - tratti Decal e Italcementi) | E2/4b+E2/4e | 430 | LAVORI IN CORSO |
| 45 | Fusina | Canale S. Leonardo-Marghera (sponda ovest, tra il Canale Industriale Sud e Fusina) - 2° stralcio Darsena Dalla Pietà | H4/2a | 100 | LAVORI IN CORSO |
| 46 | Fusina | Opere nella porzione nord di 23 ettari nell'ambito dell'area dei 43 ettari a Porto Marghera - messa in sicurezza permanente 1^ fase | E2/3a | - | LAVORI IN CORSO |
| 47 | Nuovo Petrolchimico | Condotte PIF e predisposizione sistema SISCO lungo le sponde della Darsena della Rana e della sponda sud del Canale Industriale Ovest - 2° stralcio | D5/2 + D4/2 | - | LAVORI DI PROSSIMO AVVIO |
| | | **Totale** | | 39.010 | |

**Identificazione delle Macroisole del Sito di Interesse Nazionale di Venezia – Porto Marghera (art. 1 L.426/1998 DM Ambiente 23/02/2000), con riferimento al Master Plan per la bonifica dei siti inquinati di Porto Marghera**




MAGISTRATO ALLE ACQUE DI VENEZIA
AVANZAMENTO AL 31.12.2011 DEGLI INTERVENTI DI CONTERMINAZIONE
ADEGUATO O DI COMPETENZA DI ALTRI SOGGETTI
CON TRATTI DI PALANCOLATO INFISSO
CONDOTTE PIF DI PROSSIMO AVVIO
CONDOTTE PIF IN SUBALVEO CANALE INDUSTRIALE SUD
IN CORSO
IN PROGETTAZIONE/PROGRAMMATA
ULTIMATA
ALTRE OPERE MAGISTRATO ALLE ACQUE
RETROMARGINAMENTO PREVISTO NELL'AGGIORNAMENTO AL 31.12.2004 DEL RASTER PLAN APPROVATO IL 22.04.2004
TRACCIATO DEL RETROMARGINAMENTO IN PROGETTAZIONE PRELIMINARE (MAGISTRATO ALLE ACQUE)
0 500 1000 1500 2000 Metri

## Interventi di salvaguardia ambientale della laguna nel sito di interesse nazionale di Venezia - Porto Marghera

Gli interventi di salvaguardia di Venezia e della sua laguna nella zona di Porto Marghera sono stati avviati dal Magistrato alle Acque attraverso il suo Concessionario nel 1995, sulla base di quanto previsto nel *"Piano generale degli interventi"* allegato alla Convenzione Generale rep. n. 7191/1991, richiamato all'art. 3 della legge 139/1992 e, in particolare, sulla base del *"Progetto generale di massima degli interventi per l'arresto e l'inversione del degrado"* del settembre 1993. Tale Piano prevede una serie di linee di intervento finalizzate all'arresto e all'inversione dei processi di degrado dell'ambiente lagunare: tra queste sono ricomprese le opere di protezione delle acque lagunari e quindi dell'ecosistema dai rilasci di sostanze alteranti provenienti da sedimenti inquinati e da depositi di rifiuti collocati all'interno della conterminazione lagunare.

Le "Schede per il coordinamento degli interventi di salvaguardia ambientale" prodotte nell'autunno del 1995 dal Magistrato alle Acque e dalla Regione del Veneto, favorevolmente accolte dal Comitato ex art. 4 legge n. 798/84 nell'adunanza del 12.12.1995, in linea con i contenuti del progetto generale del 1993, prevedono la realizzazione di specifici interventi nella zona di Porto Marghera, tra i quali: i marginamenti delle sponde dei canali, l'asportazione di sedimenti inquinati dagli stessi, la copertura dei sedimenti inquinati esistenti tra Venezia e Porto Marghera.

Con riguardo alle fonti di inquinamento che Porto Marghera determina per le acque e per gli ecosistemi lagunari (vedi figura 1), è opportuno ricordare che le aree industriali di Porto Marghera sono state realizzate, negli anni dal 1920 al 1960, imbonendo zone lagunari di barene con riporti di materiali eterogenei quali terre da dragaggi portuali, residui di lavorazioni industriali e rifiuti solidi urbani. Oggi in alcuni casi, lungo le sponde dei canali industriali, tali materiali sono a contatto con le acque lagunari, per cui si verifica il rilascio di sostanze inquinanti per effetto del moto ondoso, della marea e del dilavamento da parte delle piogge. Sui fondali dei canali, inoltre, si sono via via accumulate sostanze inquinanti provenienti dai reflui delle lavorazioni portuali e industriali: un problema che solo da alcuni anni è apparso in tutta la sua gravità e viene oggi affrontato in modo sistematico e organico.

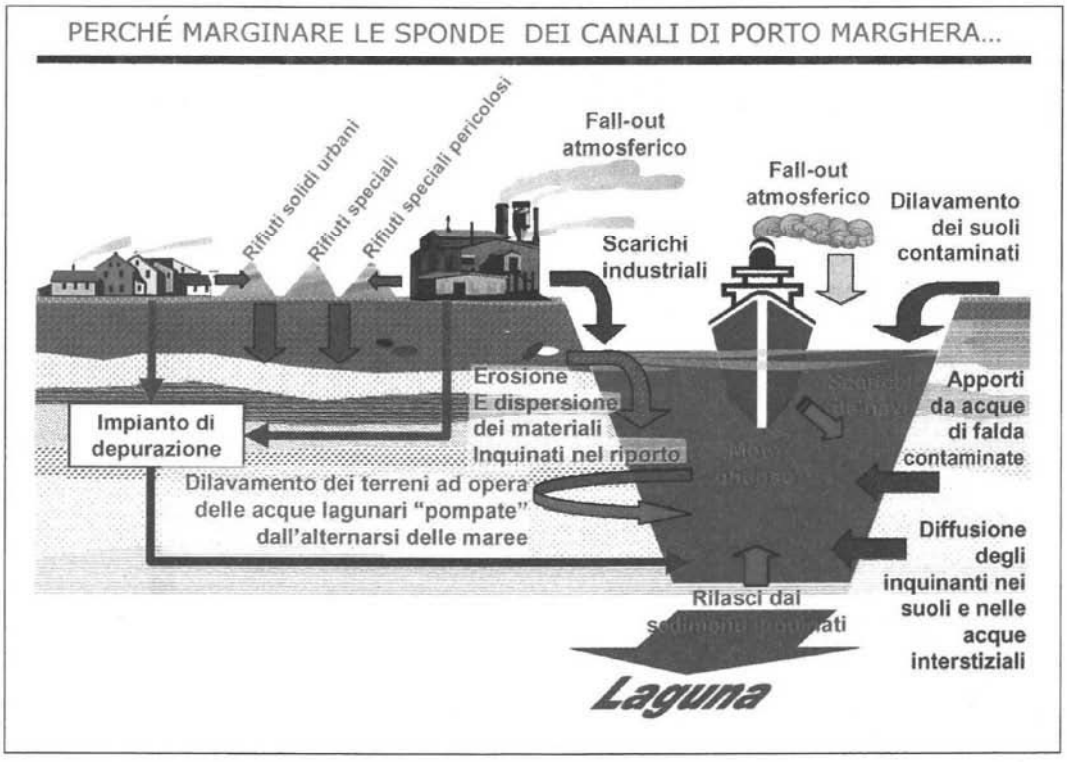


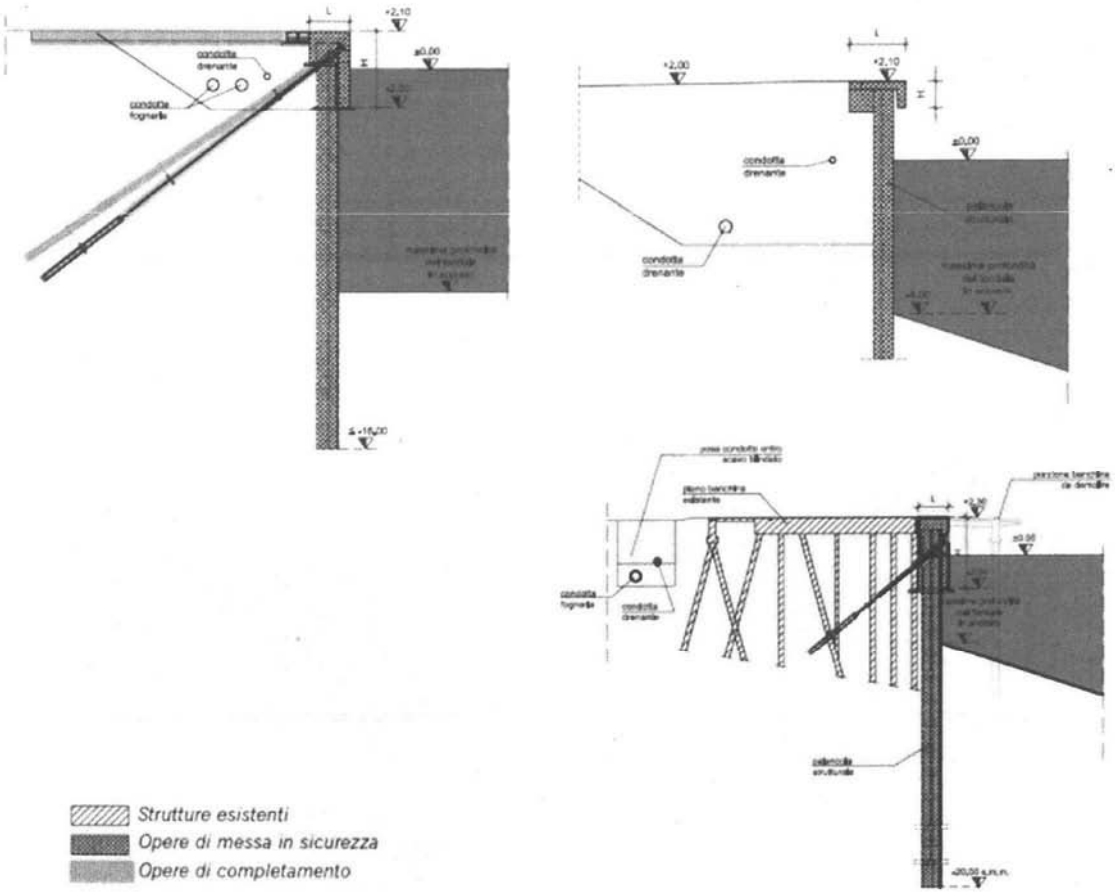

Figura 1

Gli interventi previsti consistono, pertanto, nella realizzazione del marginamento delle sponde, collegato con interventi di drenaggio dei suoli retrostanti e con il collettamento delle acque meteoriche, con la sistemazione e messa a norma degli scarichi e nella realizzazione dei retromarginamenti per la completa "cinturazione delle macroisole" lungo il perimetro.
Si eliminano così:

- l'erosione e la dispersione dei materiali di sponda inquinati;
- gli apporti di acque di falda (superficiale e 1^ falda);
- gli apporti di acque meteoriche dilavanti i suoli inquinati.

I sistemi di messa in sicurezza delle sponde prevedono generalmente marginamenti costituiti da serie di palancole metalliche infisse lungo l'asse del filo sponda, individuato dal Piano Regolatore Portuale; le palancole sono tra loro strutturalmente collegate e sigillate con apposite guarnizioni poliuretaniche e spinte fino alla quota necessaria ad assicurare l'intercettazione delle acque della prima falda in pressione. Qualora la quota del fondale del canale antistante la schiera di palancole sia maggiore di -4 metri sul l.m.m, il palancolato metallico prevede un rinforzo strutturale costituito da tirantature e ancoraggi. Qualora sia prevedibile la trasformazione del marginamento in una banchina portuale, il sistema di palancole viene opportunamente dimensionato per fornire la necessaria resistenza strutturale ai maggiori carichi. La quota del marginamento è compresa tra +2,1 e +2,5 metri sul l.m.m., la profondità di infissione delle palancole varia da -14 a -28 metri dal l.m.m.

**Alcuni esempi di sezioni tipo adottate per gli interventi di confinamento delle Macroisole**



## CANALI INDUSTRIALI A PORTO MARGHERA



Isola delle Statue: stato di fatto di un tratto di marginamento



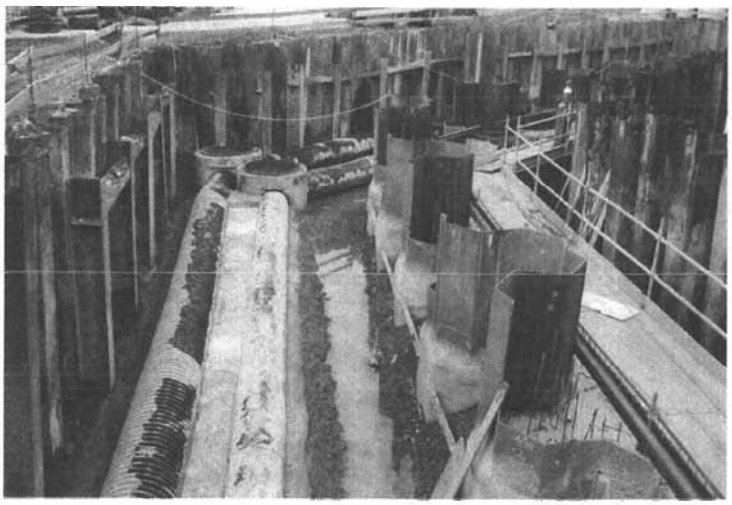
Canale Industriale Sud sponda Syndial Polimeri Europa: stato di fatto di un tratto di marginamento



Canale Industriale Brentella sponda ovest: stato di fatto di un tratto di marginamento



Isola delle Statue: pista perimetrale, palancolato strutturale e palancole provvisionali (sponda ovest)



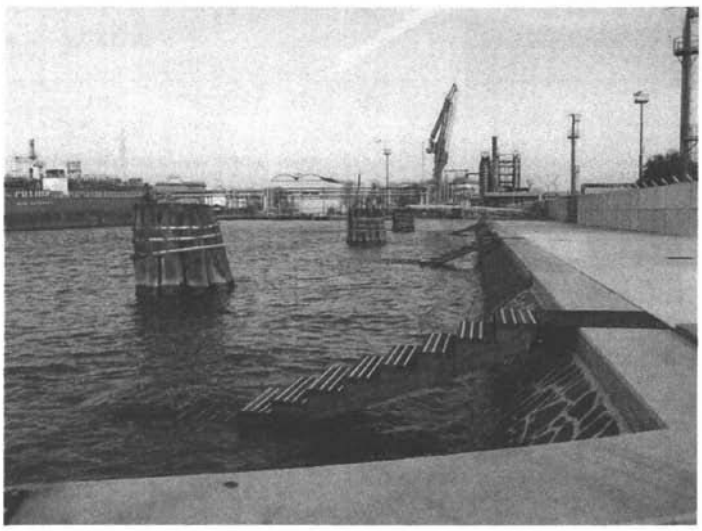
Canale Industriale Sud sponda sud e darsena terminale tratto Pagnan – Colacem: realizzazione del cordolo di sommità al palancolato strutturale e inserimento condotte Pif all'interno delle ture provvisionali



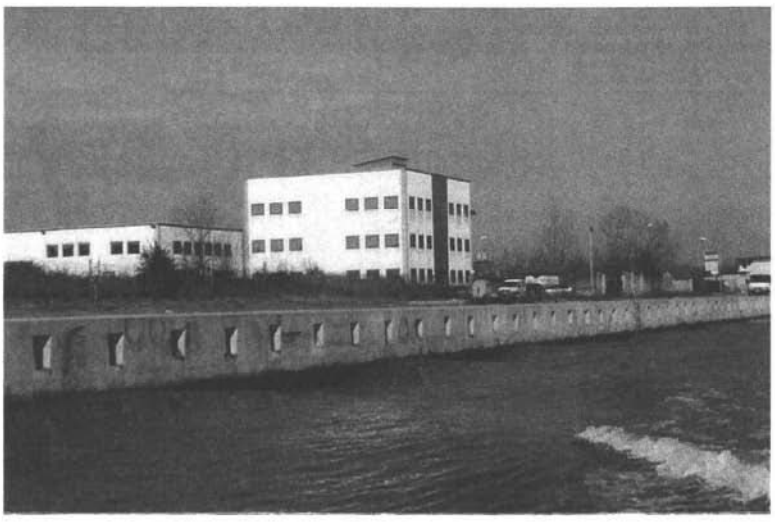
Canale Industriale Ovest sponda est: palancolato strutturale infisso all'interno delle ture provvisionali



Canale Industriale Brentella vista aerea della darsena a lavori ultimati



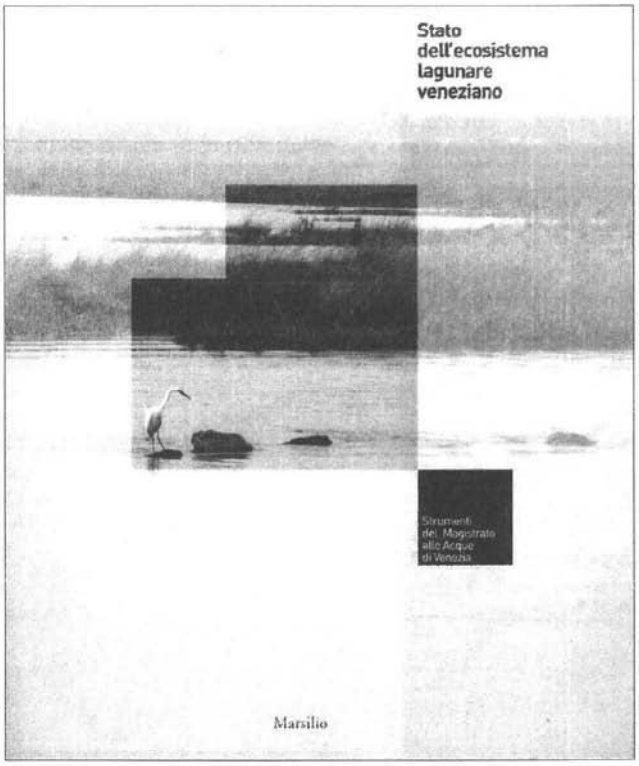
Sponda nord del Canale Vittorio Emanuele III, tratto di marginamento ultimato in Darsena Eni



Sponda ovest del canale Industriale Brentella: tratto di marginamento ultimato

## LA DIVULGAZIONE E COMUNICAZIONE DEI RISULTATI E DELLA CONOSCENZA DAI MONITORAGGI MELA

**Studio "Stato dell'ecosistema lagunare veneziano aggiornato al 2005, con proiezioni al 2025" DPSIR - 2005 DI VENEZIA - Terza fase - MELa 3**



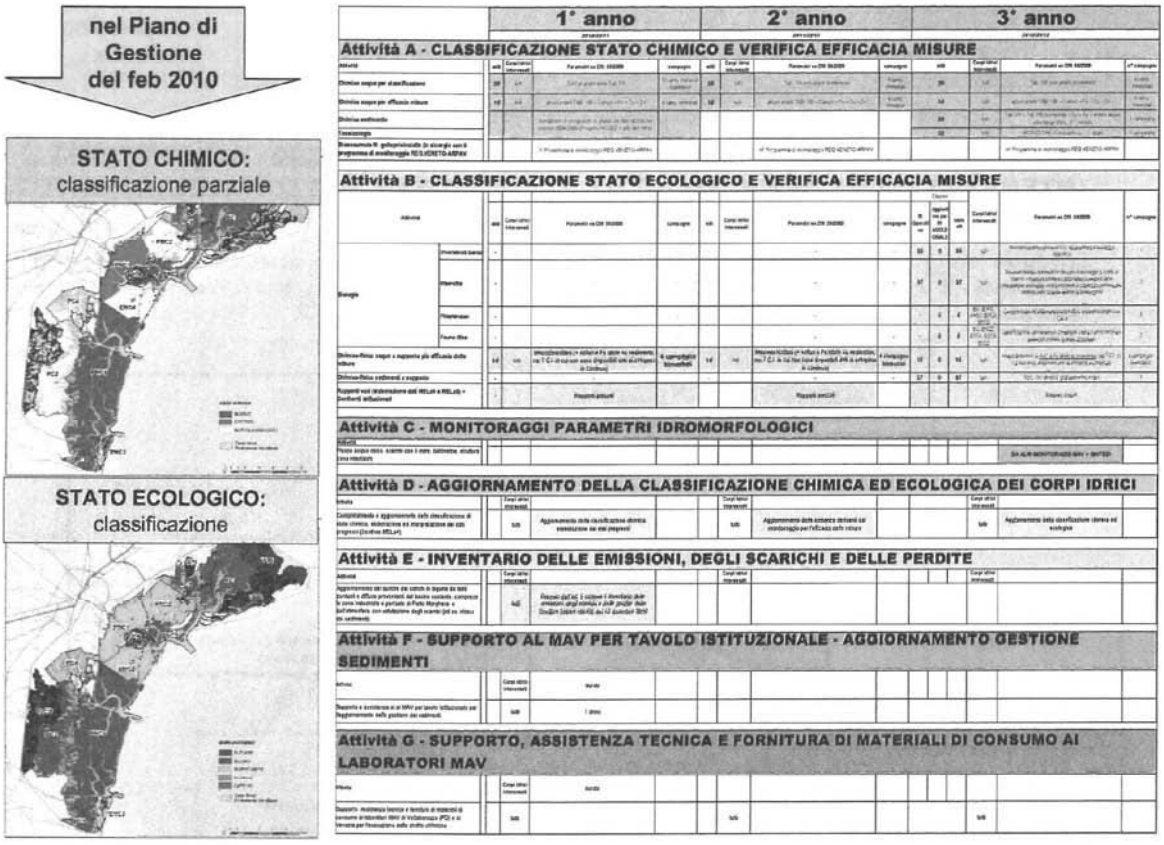

Copertina del Volume "Stato dell'ecosistema lagunare veneziano, edito da Marsilio Editori nel 2010 nella collana degli strumenti del Magistrato Alle Acque

# GLI ADEMPIMENTI A QUANTO RICHIESTO DAL PIANO DI GESTIONE DELLA SUB UNITÀ IDROGRAFICA DELLA LAGUNA DI VENEZIA, DEL BACINO IN ESSA SCOLANTE E DEL MARE ANTISTANTE, INCLUSO NEL PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLE ALPI ORIENTALI, ADOTTATO IL 24 FEBBRAIO 2010 (EX 2000/60 CE E DLGS. 152/09)

## MODUS - Monitoraggio dei corpi idrici lagunari a supporto della loro classificazione e gestione, ai sensi della Direttiva 2000/60 CE e del DM 56/09

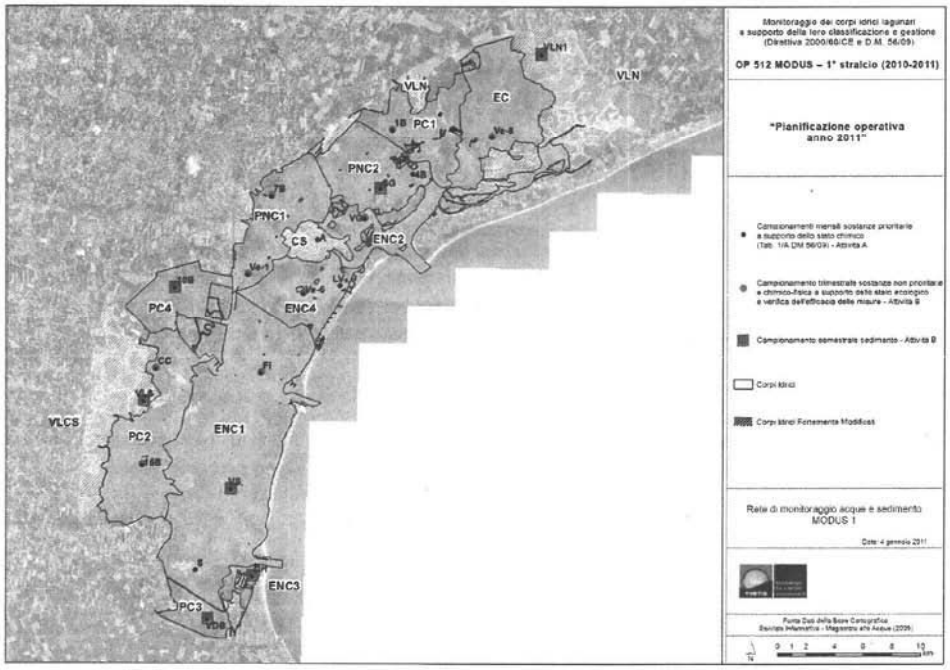
Il 24 febbraio 2010 è stato adottato il *Piano di gestione della sub unità idrografica della laguna di Venezia, del bacino in essa scolante e del mare antistante*, predisposto dal Magistrato alle Acque e dalla Regione del Veneto, in collaborazione con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, ed incluso nel Piano di gestione del Distretto Idrografico delle Alpi Orientali, coordinato dalle Autorità di bacino di interesse nazionale dell'Adige e dei Fiumi dell'Alto Adriatico.

In adempimento a quanto disposto da tale Piano il Magistrato alle Acque ha predisposto il Piano di monitoraggio triennale dei corpi idrici della laguna di Venezia (MODUS) per il primo triennio del piano sessennale ed un primo stralcio esecutivo (MODUS.1 – OP 5612).




Schema del progetto preliminare per il monitoraggio della laguna di Venezia, predisposto dal Magistrato alle Acque, per il primo triennio del piano sessennale in adempimento a quanto richiesto dal Piano di gestione della sub unità idrografica della laguna di Venezia, del bacino in essa scolante e del mare antistante, adottato nel febbraio 2010

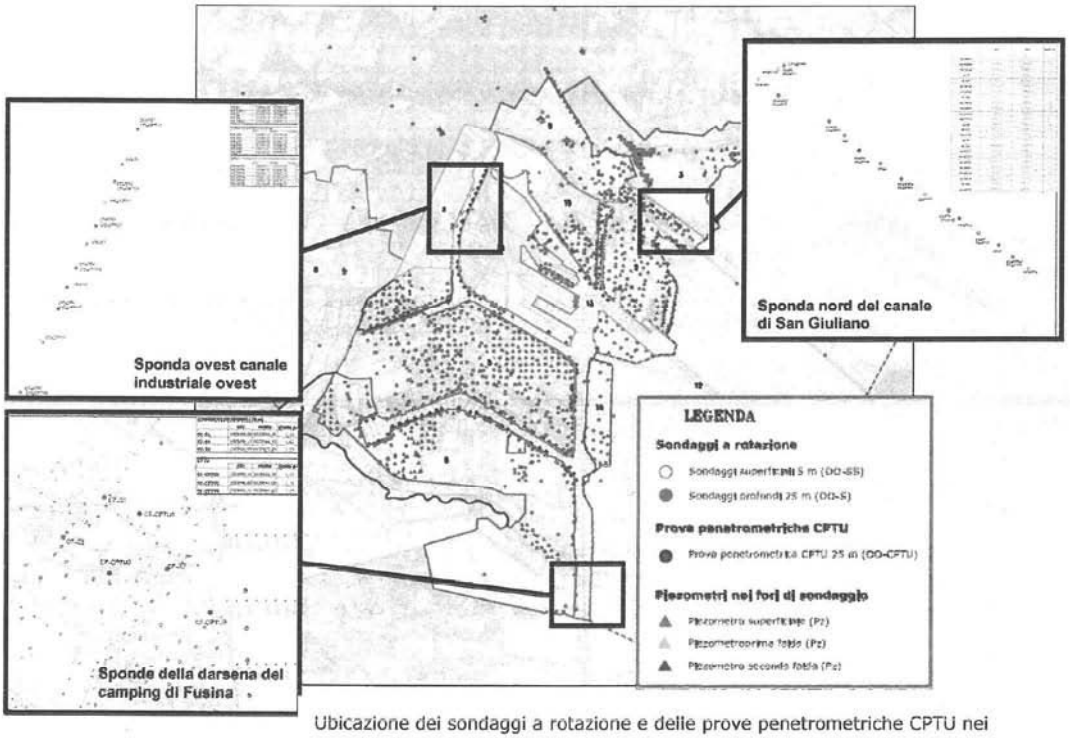
**MODUS.1 (1° stralcio 2010-2011)- Monitoraggio dei corpi idrici lagunari a supporto della loro classificazione e gestione, ai sensi della Direttiva 2000/60 CE e del DM 56/09**




Rete di monitoraggio dei corpi idrici lagunari del progetto MODUS.1 per l'anno 2011

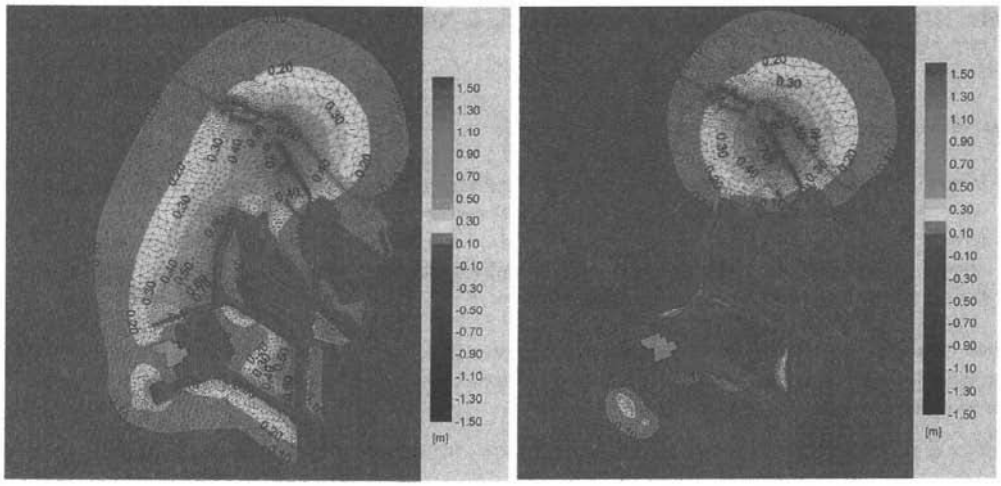
## GLI STUDI E LE INDAGINI A SUPPORTO DELLE PROGETTAZIONE DEGLI INTERVENTI NELL'AREA DEL SITO DI INTERESSE NAZIONALE DI PORTO MARGHERA

**Indagini sulle sponde ed altre aree pubbliche a supporto dei progetti degli ulteriori interventi di confinamento delle Macroisole del Sito di Interesse Nazionale di Porto Marghera**

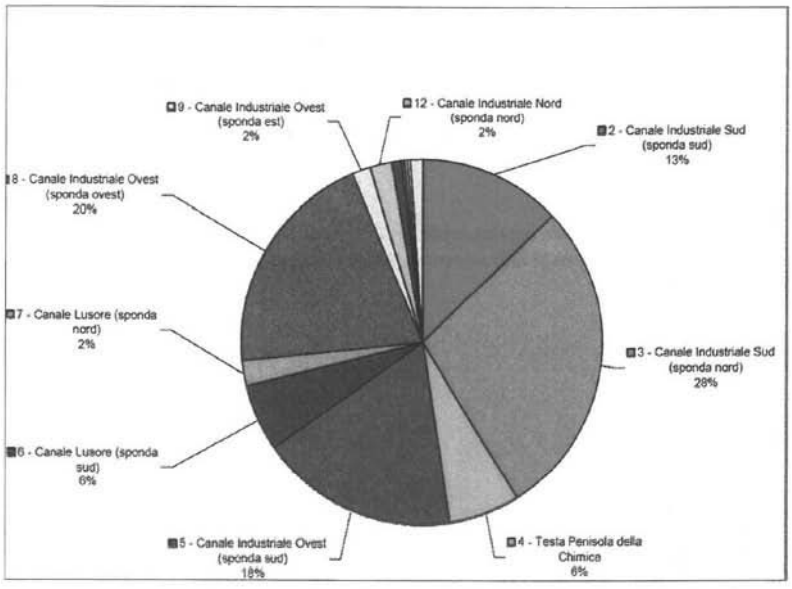



Ubicazione dei sondaggi a rotazione e delle prove penetrometriche CPTU nei 3 macroambiti studiati nel corso del 2010 nell'ambito delle indagini IPM4

**Modello interpretativo della dinamica degli acquiferi nella zona di Porto Marghera**




Simulazione mediante modello numerico delle variazioni dei livelli piezometrici nel 1° acquifero confinato o semiconfinato dopo 50 anni dal marginamento completo delle Macroisole del Sito di Interesse Nazionale di Porto Marghera. A sinistra: scenario senza drenaggi funzionanti dietro ai marginamenti, a destra: scenario con drenaggi funzionanti dietro ai marginamenti nelle sole Macroisole a sud della Ferrovia.




Stima delle portate raccolte dai dreni lungo le diverse sponde dei canali industriali a Porto Marghera dopo il completamento dei marginamenti delle sponde delle Macroisole

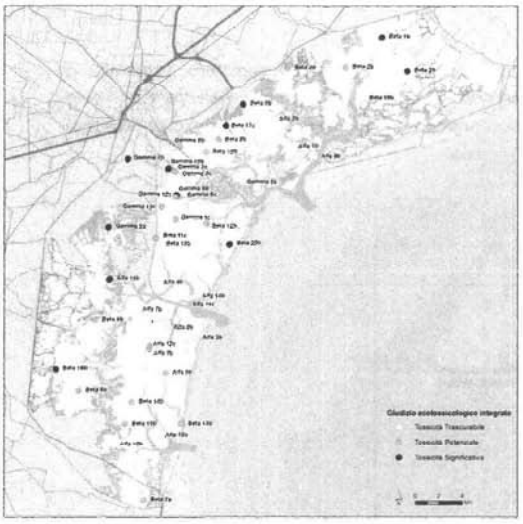
## GLI STUDI E LE INDAGINI A SUPPORTO DELLA CONOSCENZA E GESTIONE DEI SEDIMENTI LAGUNARI

### Progetto HICSED "Sviluppo dei progetti ICSEL e SIOSED con la partecipazione di ICRAM, APAT, ISS, ARPAV"

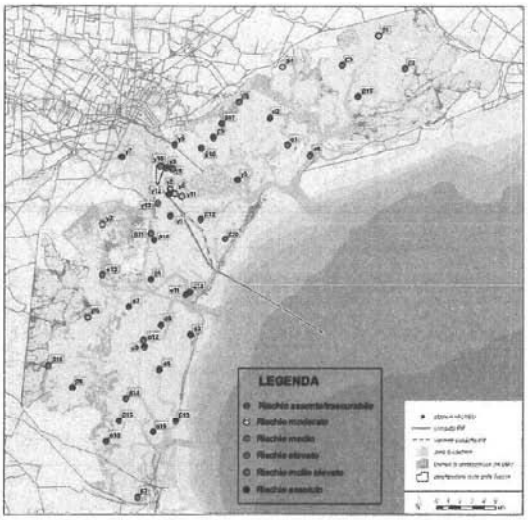
Alcuni dei principali obiettivi del progetto HICSED sono:

- fornire indicazioni sulle metodologie analitiche e sui requisiti di qualità del dato chimico da adottare nell'ambito di una possibile revisione del "Protocollo d'Intesa del 1993";
- fornire una raccolta di informazioni sperimentali di tipo chimico ed ecotossicologico utili alla revisione dei limiti previsti dal "Protocollo d'Intesa del 1993" per una gestione sostenibile sotto il profilo ambientale e sanitario della movimentazione dei sedimenti in ambito lagunare.

Sono state pertanto effettuate indagini di campo e di laboratorio sui sedimenti lagunari (analisi chimiche, tossicologiche, biomarkers) ed elaborazioni integrate dei risultati con la partecipazione attiva di ICRAM, ISS, APAT, ARPAV ed il supporto specialistico di Thetis.



Giudizio ecotossicologico integrato secondo il metodo Chapman and Anderson, 2005 (elaborazioni di Thetis)



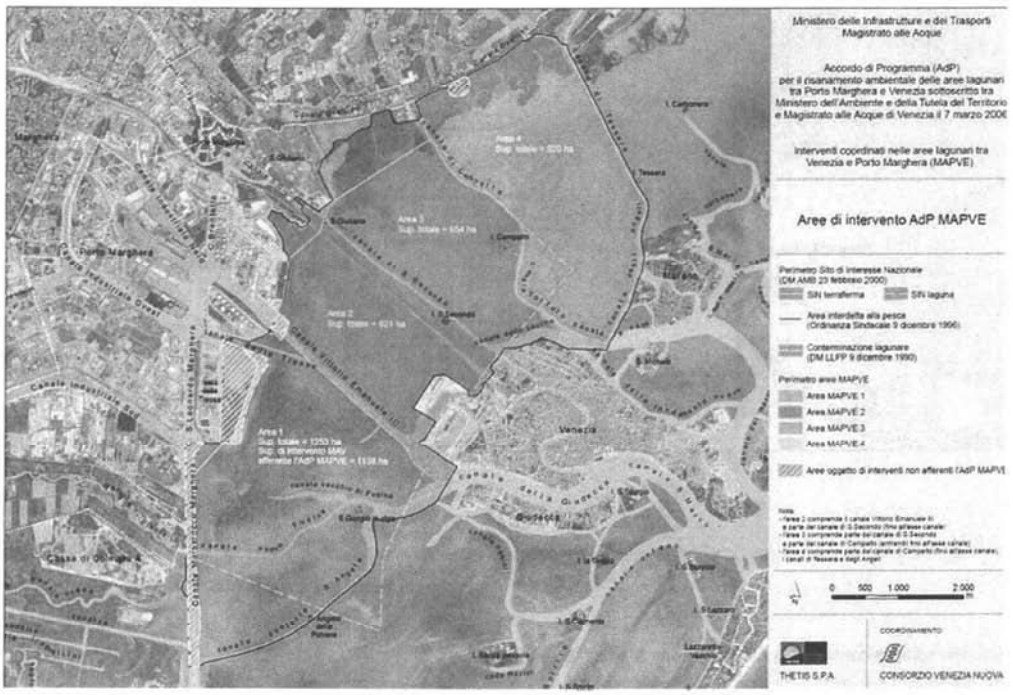

Distribuzione del rischio ecotossicologico secondo l'indice integrato UNICHIM (elaborazioni di ISPRA)

# STUDI ED INDAGINI PREVISTI DALL'ACCORDO DI PROGRAMMA PER IL RISANAMENTO AMBIENTALE DELL'AREA LAGUNARE FRA PORTO MARGHERA E VENEZIA TRA MAGISTRATO ALLE ACQUE DI VENEZIA ED IL MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE SIGLATO IN DATA 7 MARZO 2006

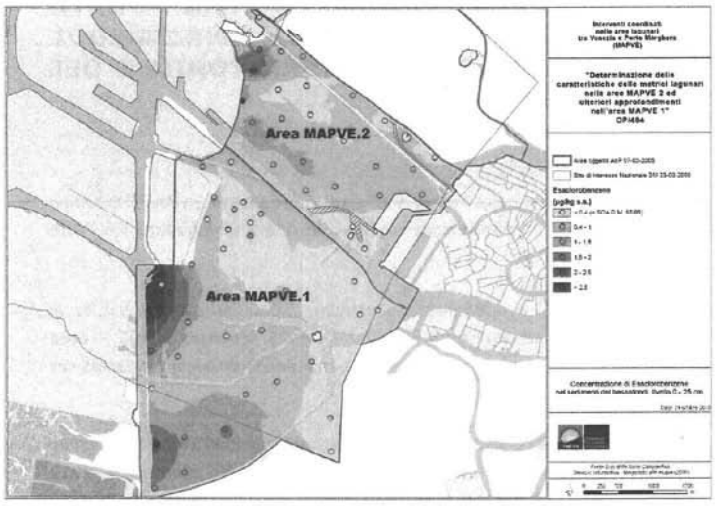
Il Magistrato alle Acque di Venezia ed il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) hanno siglato in data 7 marzo 2006 un Accordo di Programma per il risanamento ambientale dell'area lagunare fra Porto Marghera e Venezia.

L'area interessata dall'Accordo, indicata come "area MAPVE", è delimitata dall'inviluppo del perimetro del Sito di Interesse Nazionale di Venezia – Porto Marghera (Decreto del Ministero dell'Ambiente 23 febbraio 2000) – area lagunare – e del perimetro dell'area vietata alla pesca per ragioni di inquinamento ai sensi dell'Ordinanza Sindacale del 9 dicembre 1996. L'area complessiva ha un'estensione di 3448 ettari.

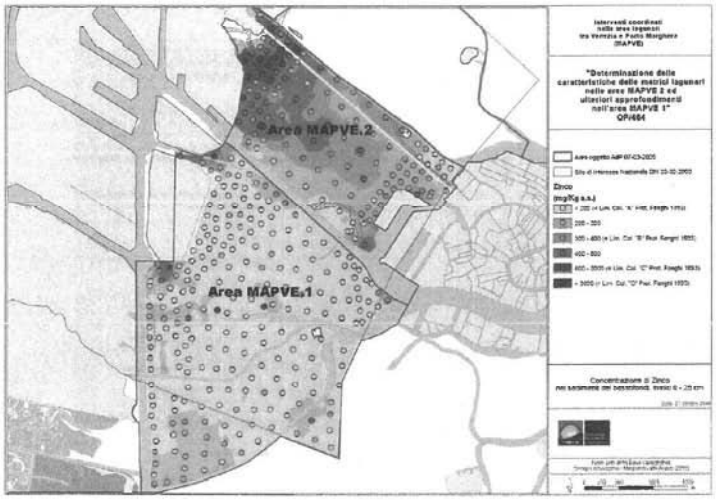
Indagini e monitoraggi per la caratterizzazione e lo studio della qualità dei sedimenti e del biota nell'area tra il canale Vittorio Emanuele III ed il canale Contorta San Angelo (area MAPVE.1) si sono conclusi nel 2008, mentre nel 2010 sono stati prodotti i rapporti finali degli esiti della caratterizzazione dell'area tra il canale Vittorio Emanuele III ed il Canale di San Secondo (area MAPVE.2).



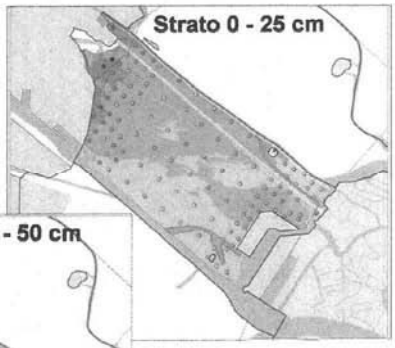

Area MAPVE oggetto dell'Accordo di Programma

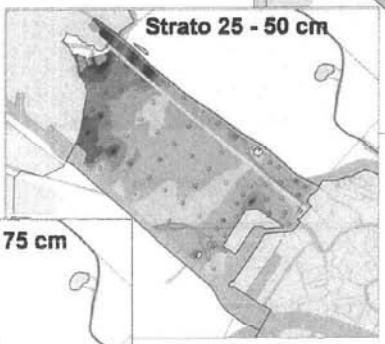


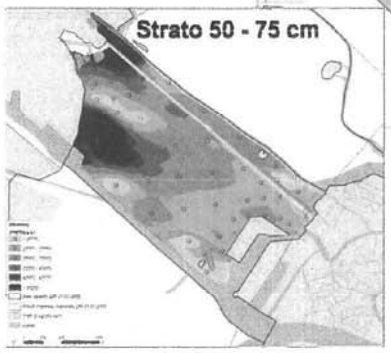

Elaborazione integrata della distribuzione spaziale della concentrazione di Esaclorobenzene (HCB) nei sedimenti superficiali (0 – 25 cm) dei bassofondi lagunari ottenuto nelle indagini OP 499 *Indagini e monitoraggi nelle aree lagunari tra Venezia e Porto Marghera – 1^ fase* e OP 464 *Determinazione delle caratteristiche delle matrici lagunari nelle aree MAPVE 2 ed ulteriori approfondimenti nell'area MAPVE.1*




Elaborazione integrata della distribuzione spaziale della concentrazione di Zinco nei sedimenti superficiali (0 – 25 cm) dei bassofondi lagunari ottenuto nelle indagini OP 499 *Indagini e monitoraggi nelle aree lagunari tra Venezia e Porto Marghera – 1^ fase e OP 464 Determinazione delle caratteristiche delle matrici lagunari nelle aree MAPVE 2 ed ulteriori approfondimenti nell'area MAPVE*

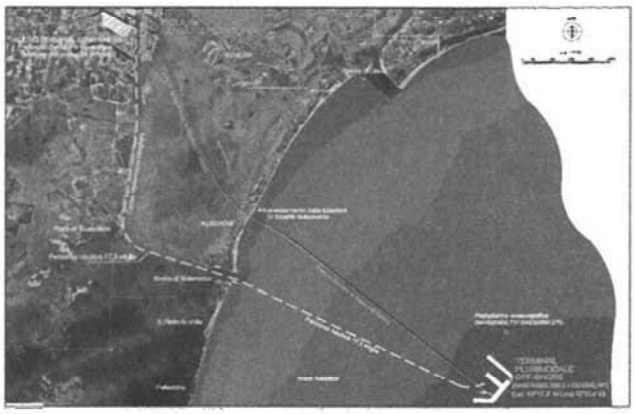


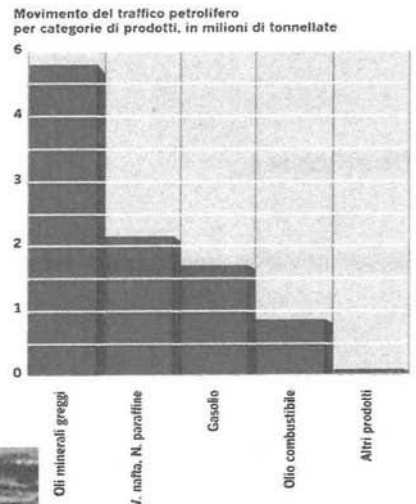




Distribuzione spaziale della concentrazione di Alluminio in 3 strati (0 – 25 cm, 25-50cm, 50-75 cm) dei sedimenti dei bassofondi lagunari ottenuti nell'ambito dell'indagine *Determinazione delle caratteristiche delle matrici lagunari nelle aree MAPVE 2 ed ulteriori approfondimenti nell'area MAPVE.1* - OP 464

# 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
4. Esame dei provvedimenti per il contenimento di spandimenti accidentali in laguna
5. Analisi costi – benefici e V.I.A. della realizzazione di un approdo off shore in Alto Adriatico

### Attività in corso

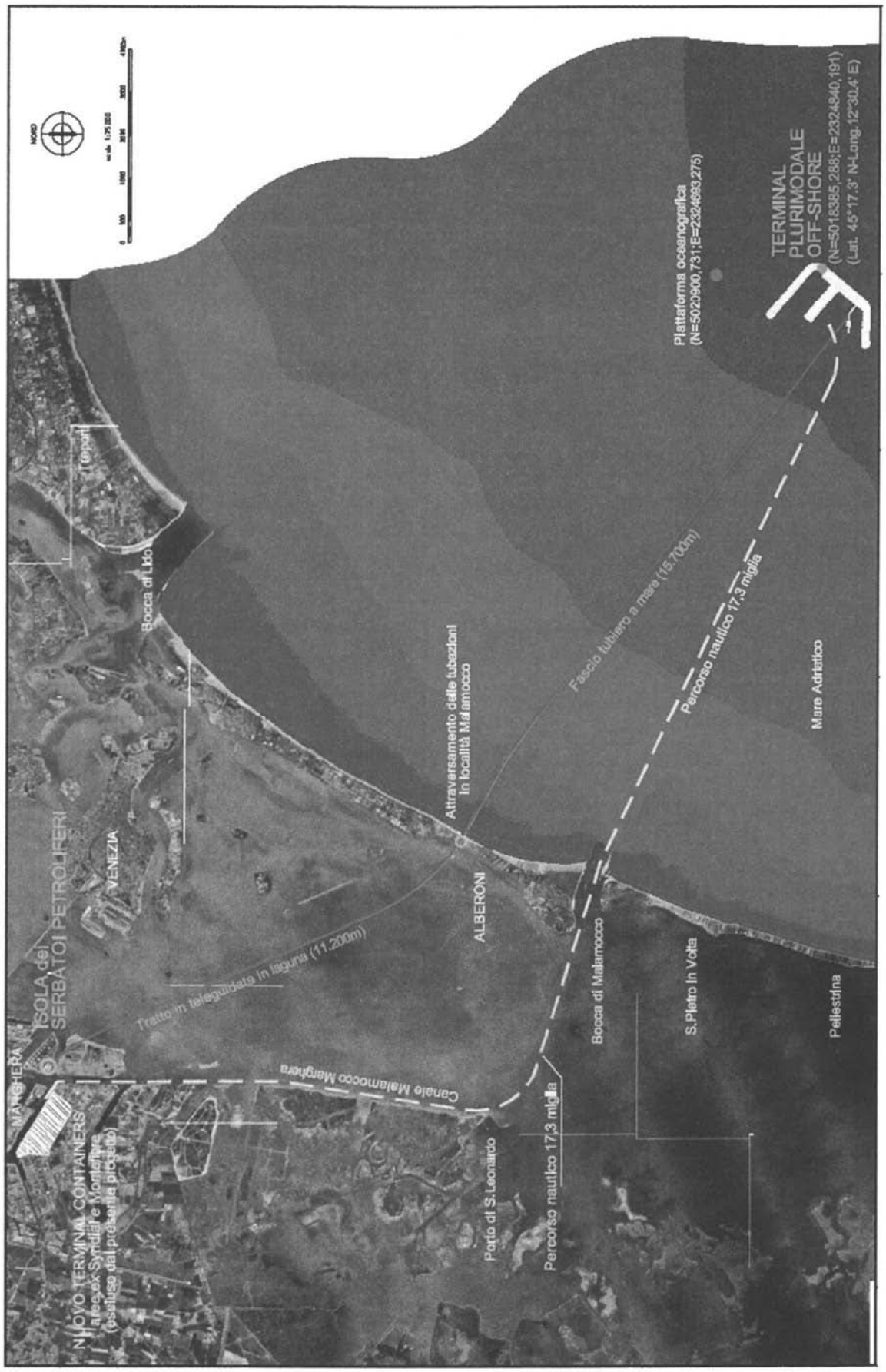
1. Progetto preliminare del terminal plurimodale off-shore al largo della costa di Venezia – Diga foranea e Terminal petrolifero

### Attività da avviare

1. B.13.1/7 Studio di impatto ambientale e valutazione di incidenza del terminal plurimodale off-shore al largo della costa di Venezia – Diga foranea e Terminal petrolifero

## Attività da finanziare:

1. Prosecuzione dell'attività di progettazione relativamente al porto d'altura




Localizzazione

PAGINA BIANCA

# AUSILII LUMINOSI ALLA NAVIGAZIONE








**Attività finanziate:**

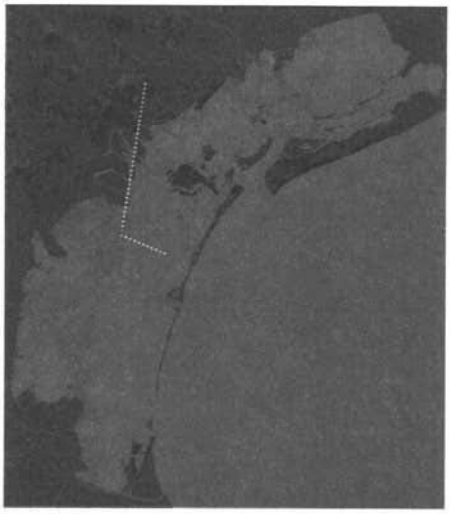
**Attività ultimate**

1. Analisi della convenienza della realizzazione del traffico portuale di notte e con nebbia
2. Realizzazione sistema di illuminazione e radar lungo il Canale Malamocco - Marghera

## Ausilii alla navigazione lungo il canale Malamocco/Marghera

Per rendere più sicura la navigazione in laguna, nelle ore notturne e in caso di scarsa visibilità dovuta alla nebbia, sono stati messi in opera un sistema di illuminazione e una serie di strumentazioni ausiliarie lungo il canale tra la bocca di porto di Malamocco e la zona industriale di Porto Marghera. Il sistema predisposto consente di ridurre i rischi di incidenti e di migliorare la capacità operativa delle aree portuali di Venezia; esso potrà, inoltre, bilanciare i periodi di forzata inagibilità delle bocche lagunari dovuti alla chiusura dei varchi in occasione di alte maree eccezionali. Su entrambi i lati del canale tra Malamocco e Marghera, per complessivi 15 km, 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.

**Intervento ultimato**



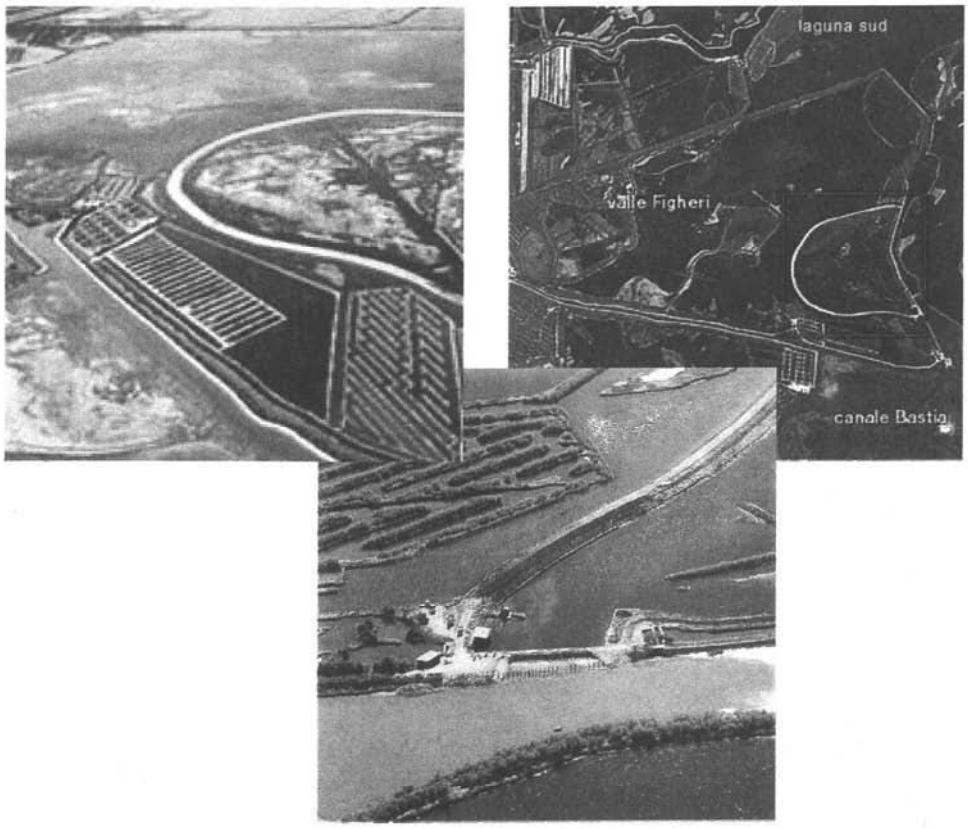
Localizzazione dell'intervento



Un tratto del canale Malamocco/Marghera con il nuovo sistema di illuminazione

PAGINA BIANCA

# APERTURA DELLE VALLI DA PESCA



**Attività finanziate:**

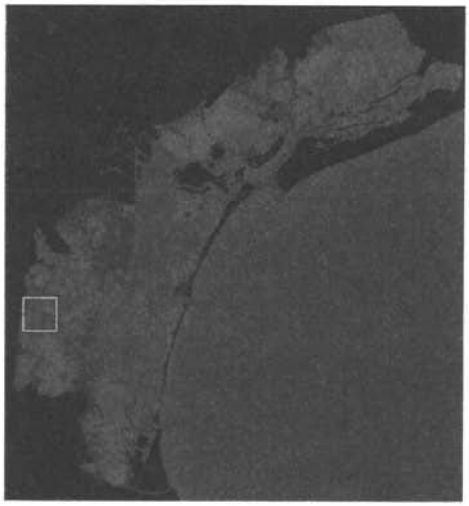
**Attività ultimate**

1. Studi propedeutici alla progettazione dell'intervento sperimentale
2. Progetto preliminare e di massima
3. Intervento sperimentale di apertura di Valle Figheri e monitoraggio

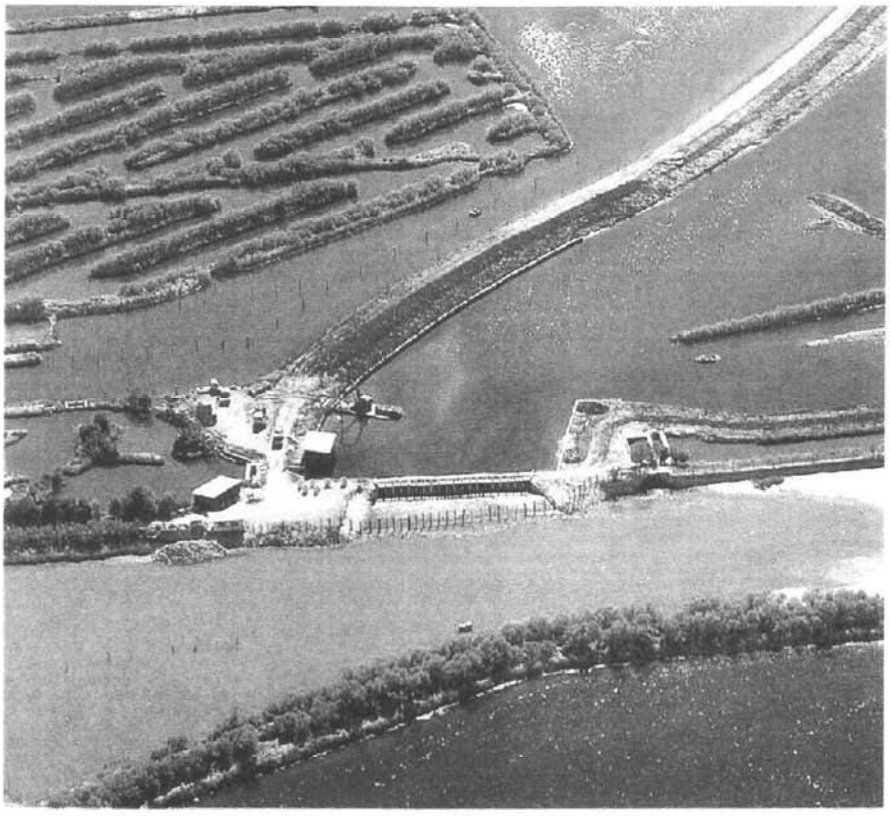
## Valle Figheri – intervento sperimentale

Le valli da pesca sono ambienti naturali, da secoli utilizzati per l'allevamento di specie ittiche pregiate e per la maricoltura. Le valli sono separate dalla "laguna viva" 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. Attualmente le aree vallive sono 31 per una superficie complessiva di circa 9.000 ettari: un sesto dell'intero bacino lagunare. Negli ultimi anni, la riapertura delle valli da pesca è stata studiata in relazione all'obiettivo del miglioramento ambientale dell'ecosistema in quanto può produrre effetti positivi sulle condizioni idrodinamiche locali con benefici per ampie zone lagunari.

**Intervento ultimato**



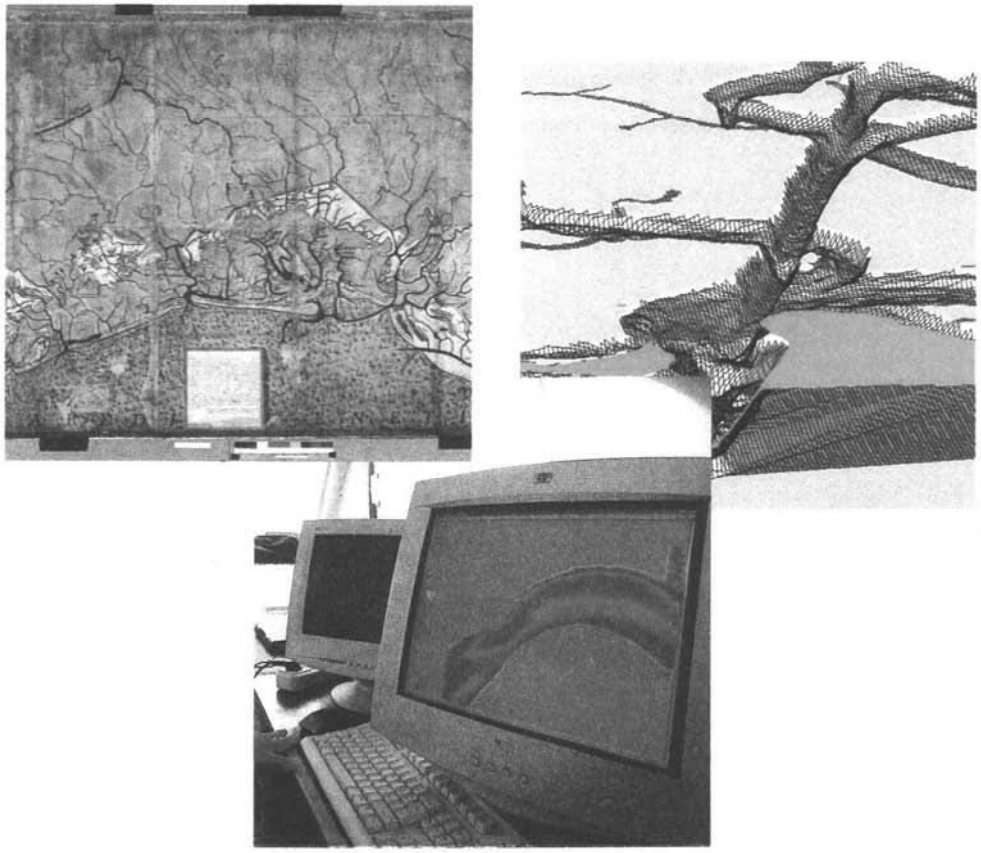
Localizzazione dell'intervento



Il manufatto di regolazione tra valle aperta e laguna

PAGINA BIANCA

# SERVIZIO INFORMATIVO: Piattaforme informatiche e banche dati



## Attività finanziate:

**Attività ultimate prima del 2011**

n. 141 perizie

**Attività in produzione nel 2011**

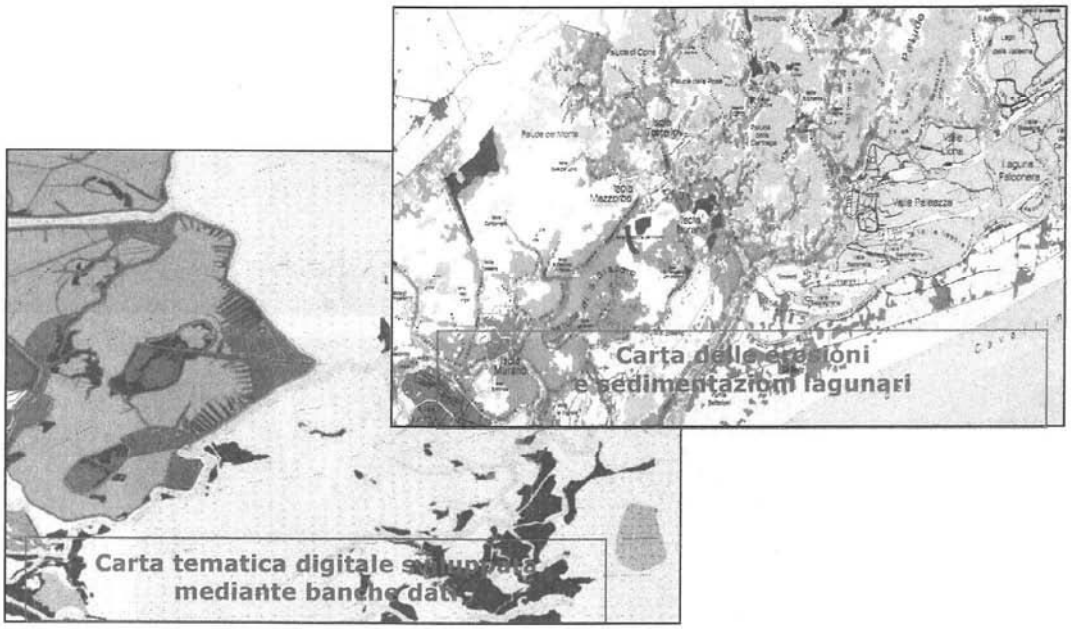
n. 25 perizie

## Attività da finanziare:

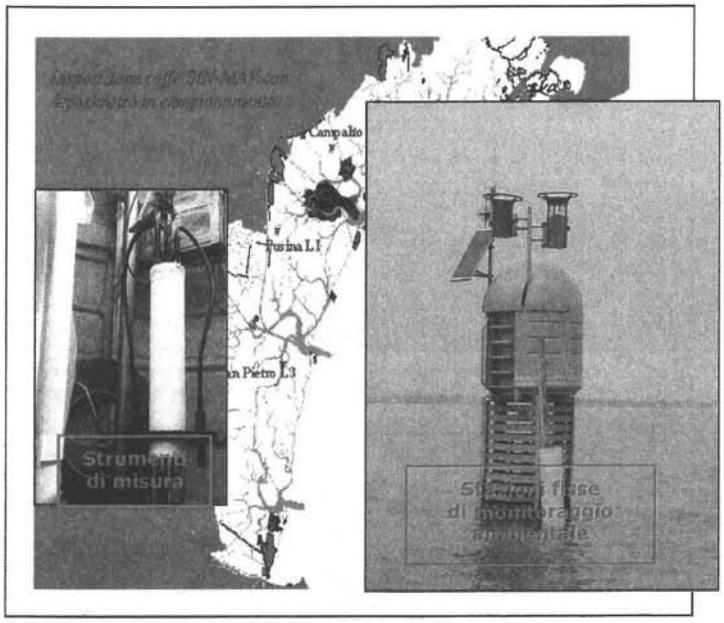
Prosecuzione degli stralci delle principali sezioni di lavoro.

Sono comprese le attività finalizzate al mantenimento della acquisizione dell'informazione tecnica e documentale relativa alla laguna e agli interventi di salvaguardia e le attività finalizzate allo sviluppo e al mantenimento di piattaforme informatiche per la futura gestione e manutenzione (vedi capitoli 3.2 e 3.11).

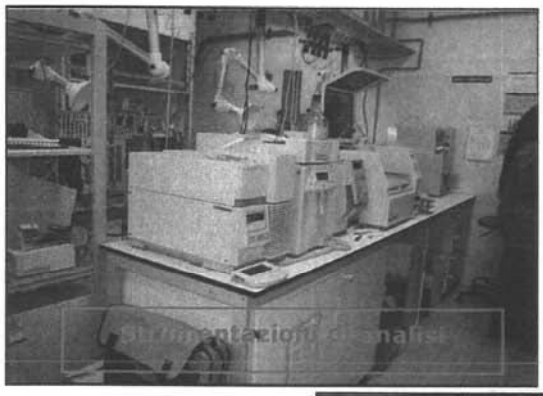
## Banche dati territoriali e sistemi di consultazione




## Monitoraggi ambientali in tempo reale ed indagini stagionali



## Laboratorio di analisi chimiche di Venezia e Voltabarozzo







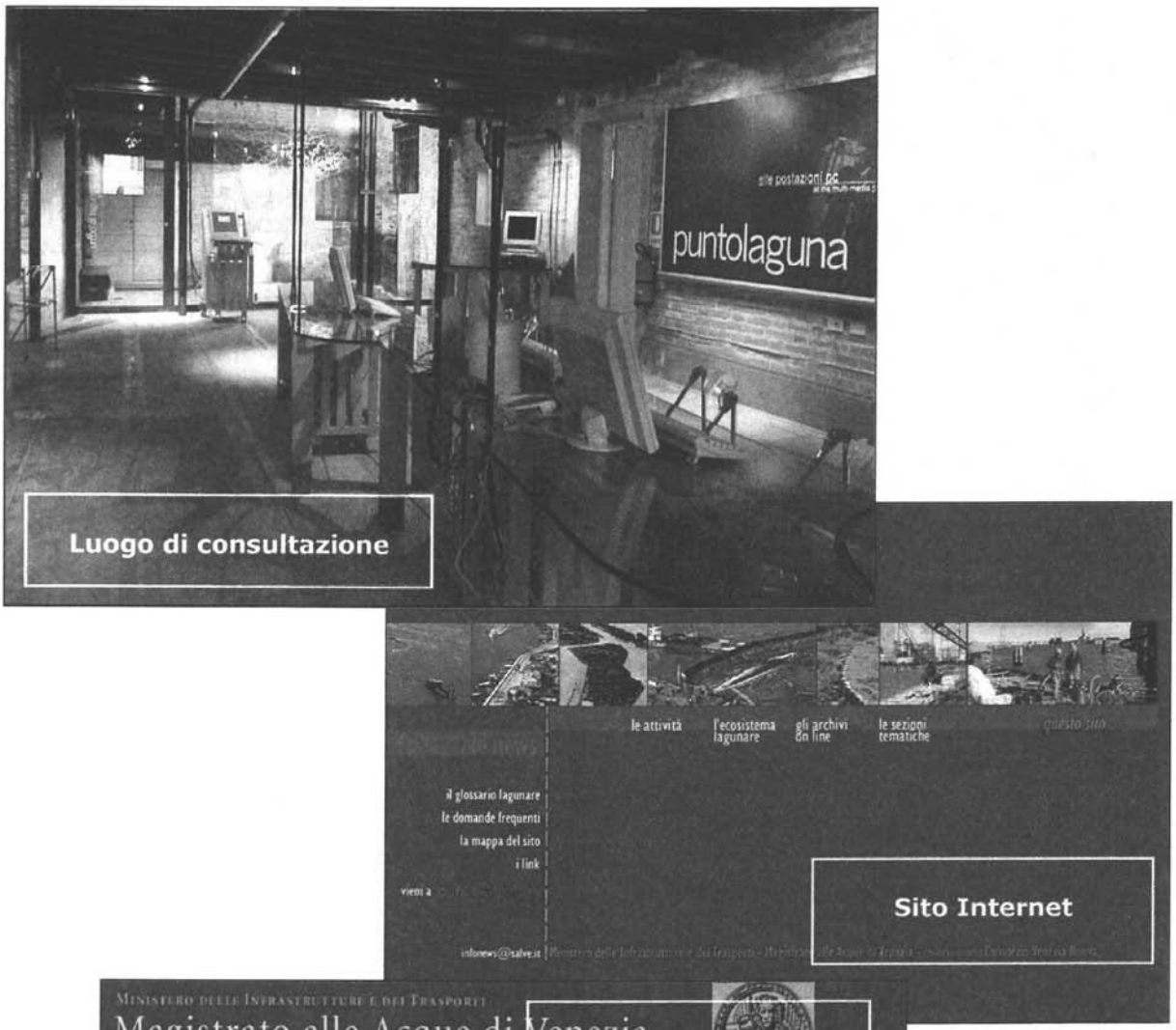




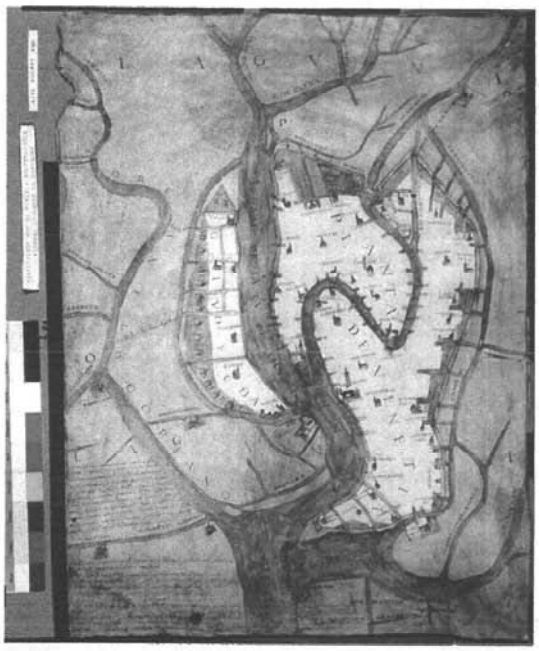

Sede del laboratorio di Voltabarozzo



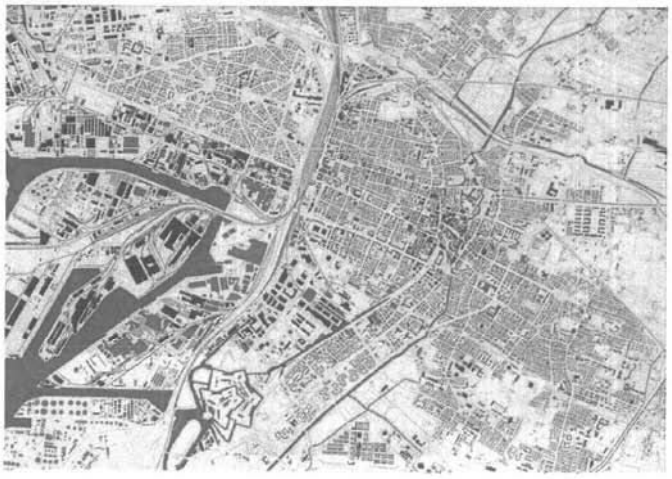
## Gestione dell'informazione tecnica e della diffusione dei dati



## Cartografia



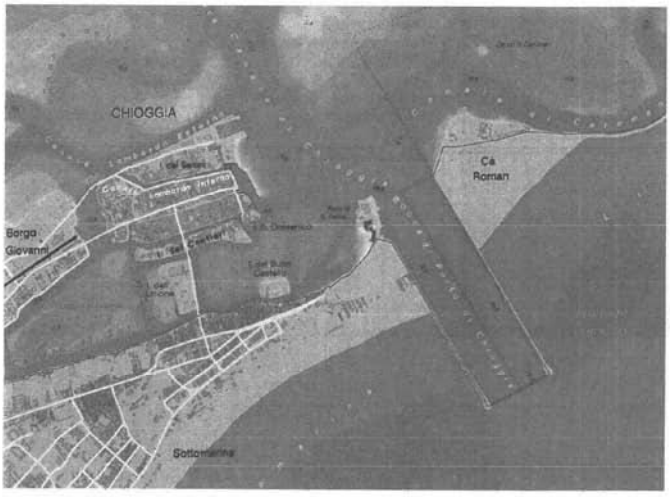
L'archivio che contiene le mappe cartografiche del territorio dell'ecosistema di varia provenienza e di diversa scala, costituisce la fonte principale di dati (insieme alle immagini da satellite) per il caricamento in Banca dati della cartografia numerica. Attualmente sono state catalogate e conservate oltre 2 000 mappe diverse



*A lato: cartografia urbana di Mestre – Venezia centro storico – particolare delle zona di Porto Marghera e di Mestre*

Lo sviluppo urbano della città di Venezia – Mestre è visibile in questa cartografica digitale; l'aggiornamento è stato possibile grazie alle riprese aeree annuali effettuate sul territorio lagunare e sulla gronda che permettono di avere un potente strumento di verifica e di controllo dell'evoluzione dell'abitato sul territorio

- Edificato dopo il 1984
- Edificato fino al 1984
- Terra emersa
- Canali lagunari




*A lato: particolare della laguna di Venezia – zona di Chioggia*

I dati territoriali rappresentati nella cartografia digitale sono predisposti a partire dalle campagne di rilievo topografico, batimetrico e fotogrammetrico effettuate dal Servizio Informativo e necessarie per mantenere aggiornata la conoscenza sull'evoluzione morfologica della laguna di Venezia sia ai fini progettuali che di controllo e monitoraggio degli interventi

***Documento C Regione del Veneto***

REGIONE DEL VENETO

giunta regionale

UFFICIO 2
Tecnico Provveditorato

Data 29 GIU 2012 Protocollo N° 301890 Class: Prat. Fasc. Allegati N° 4

Oggetto: **Richiesta dati.**

MAGISTRATO ALLE ACQUE
VENEZIA
03. LUG. 2012
GABINETTO

All'arch. Ciriaco D'Alessio
Presidente del Magistrato alle Acque di Venezia
S. Polo, 19
30125 Venezia

e, per conoscenza

Al Gabinetto del Presidente della Regione
Palazzo Balbi - Dorsoduro 3901
30123 Venezia

A riscontro della richiesta formulata da codesto Istituto con nota prot. n. 206/GAB, datata 29 maggio 2012, pari oggetto, al fine di consentire la predisposizione dell'annuale "Relazione al Parlamento sullo stato di attuazione degli interventi per la salvaguardia di Venezia", si invia, in allegato alla presente, la sottoelencata documentazione:

- Relazione illustrativa sullo stato di attuazione degli interventi, aggiornata al 31 dicembre 2011.
- Quadri economici, suddivisi per singoli Soggetti Attuatori e per Legge di finanziamento, aggiornati al 31 dicembre 2011.
- Suddivisione dei finanziamenti per Legge di finanziamento e per macro-settore di intervento.

Si allega, inoltre, un CD contente i documenti sopra elencati in formato digitale.

È gradita l'occasione per porgere un cordiale saluto.

4 LUG 2012
8130

Il Commissario Straordinario
per il Recupero Territoriale/Ambientale
Dott. Giovanni Artico

*Commissario Straordinario per il recupero Territoriale/Ambientale – Responsabile Direzione Progetto Venezia*
*Via Podgora 16 – 30171 Mestre Venezia Tel. 041/2795943 / 41 – Fax 041/2795944*

REGIONE DEL VENETO

giunta regionale

**SEGRETERIA REGIONALE ALLE INFRASTRUTTURE**

**DIREZIONE REGIONALE PROGETTO VENEZIA**

# STATO DI ATTUAZIONE DEGLI INTERVENTI FINANZIATI CON I FONDI DELLA LEGGE SPECIALE PER VENEZIA

**ANNO 2011**

# RELAZIONE AL PARLAMENTO

## LEGGE SPECIALE PER VENEZIA
## STATO DI ATTUAZIONE DEGLI INTERVENTI

### 1. Quadro normativo e di programmazione

Nel 1973 lo Stato promulga la Prima Legge Speciale per Venezia (Legge 16 aprile 1973, n. 171 "Interventi per la salvaguardia di Venezia"). Essa introduce il concetto fondamentale di salvaguardia della laguna quale problema di preminente interesse nazionale; garantisce la salvaguardia dell'ambiente paesistico, archeologico, storico, artistico della città e della laguna; prevede la tutela dell'equilibrio idraulico e la preservazione dell'ambiente dall'inquinamento atmosferico e delle acque.
Successivamente venne promulgata la legge 29 novembre 1984, n. 798 "Nuovi interventi per la salvaguardia di Venezia" che all'art. 4 istituisce, tra l'altro, uno specifico "Comitato Interministeriale" a cui "è demandato l'indirizzo, il coordinamento ed il controllo per l'attuazione degli interventi previsti dalla legge.
La legislazione speciale individua le competenze delle diverse amministrazioni chiamate a concorrere alla salvaguardia di Venezia e della sua Laguna. In particolare, allo Stato Italiano, tramite il Magistrato alle Acque di Venezia, sono riservate le azioni volte alla salvaguardia fisica e ambientale della laguna ed alla difesa dalle acque alte.
Alla Regione Veneto sono demandati i compiti relativi al disinquinamento delle acque, al risanamento ambientale ed alla gestione del Bacino Scolante nella Laguna di Venezia.
Alla Provincia di Venezia, la regolamentazione della pesca e, più in generale, la gestione della risorse alieutiche della Laguna di Venezia.
Ai Comuni di Venezia e Chioggia le azioni volte alla rivitalizzazione socio-economica, al recupero edilizio ed alla manutenzione dei rii.
In data 8 settembre 1991 è stata emanata la Legge n. 360 "Interventi urgenti per Venezia e Chioggia" che oltre a stanziare nuovi finanziamenti, stabiliva all'art. 2 che i finanziamenti assegnati alla Regione Veneto, fossero per interventi volti "alla realizzazione di iniziative di risanamento, disinquinamento e prevenzione da inquinamenti, nonché per interventi di tutela ambientale". Tali interventi avrebbero dovuto inquadrarsi "in un quadro programmatico unitario riguardante l'intero bacino scolante in Laguna e coordinati con quelli di competenza dello Stato".
Inoltre, per il proseguimento dei programmi di intervento per la salvaguardia di Venezia e il suo recupero architettonico, urbanistico, ambientale e socio-economico è stata emanata la legge 5 febbraio 1992, n. 139 "Interventi per la salvaguardia di Venezia e della sua Laguna".
In particolare, all'art. 2, si stabilisce che nell'ambito dei finanziamento assegnati alla Regione Veneto per gli interventi di propria competenza (stabiliti precedentemente dall'art. 5 della Legge 798/84 e dall'art. 2 della legge 360/91) fosse destinata una quota pari al 10% per la realizzazione del Progetto Integrato Rii di competenza del Comune di Venezia e finalizzato alla manutenzione dei rii, alla tutela e conservazione del patrimonio immobiliare prospiciente i rii.
Nell'ambito di applicazione della Legge Speciale per Venezia, la Regione Veneto, con apposite Leggi regionali, ha introdotto norme tese a regolamentare le relative attività di competenza.
La Legge regionale n. 49/74 ha normato le attività fino al 1990, quando, con l'entrata in vigore della Legge regionale n. 17/90, è stato radicalmente modificato l'assetto normativo. La Legge regionale n. 17/90 è stata successivamente modificata con la Legge regionale n. 8/92 e con la Legge regionale n. 35/93.
L'ambito territoriale a cui si riferisce la Legge Regionale 17/1990 è definito all'art. 2, che stabilisce che "gli interventi di competenza regionale ricadono nel territorio dei comuni che costituiscono il

bacino scolante nella Laguna di Venezia, così come delimitato dal piano per la prevenzione dell'inquinamento e il risanamento delle acque del bacino idrografico immediatamente sversante nella Laguna di Venezia, comprendente le aree il cui recapito idrico avvenga direttamente in laguna o nei corsi d' acqua che, comunque, si immettano nella laguna".
Pertanto sin dai primi articoli si a riferimento ad uno specifico strumento di pianificazione che si pone come obiettivo principale la tutela ambientale e l il disinquinamento della Laguna di Venezia. Infatti, all'art. 3 la presente legge stabilisce che la Giunta Regionale adotti un piano per la prevenzione dell'inquinamento e il risanamento delle acque del bacino idrografico immediatamente sversante nella laguna di Venezia, riferito all'ambito territoriale di cui all'articolo 2, che una volta trasmesso al Consiglio Regionale, deve essere approvato dallo stesso Consiglio con uno specifico provvedimento.
Tale piano fissa gli obiettivi, determina gli interventi, i criteri di pianificazione, di progettazione e gestione dell'azione di disinquinamento e risanamento della laguna di Venezia e del bacino in essa scolante, previa individuazione di parametri di qualità ambientale, relativi ad acqua, aria e suolo.

## 2. Il Piano Direttore 2000

Il *"Piano per la prevenzione dell'inquinamento e il risanamento delle acque del bacino idrografico immediatamente sversante nella Laguna di Venezia" – Piano Direttore 2000* - costituisce quindi il documento regionale di riferimento per la pianificazione e la programmazione delle opere di disinquinamento della Laguna di Venezia e del suo Bacino.
Il Piano Direttore 2000 è stato approvato con Deliberazione del Consiglio Regionale n° 24 del 1° marzo 2000 e rappresenta il principale documento di programmazione settoriale per il conseguimento delle finalità indicate dalla Legge Speciale per Venezia.
Il Piano individua una serie di obiettivi di qualità delle componenti ambientali ed identifica i criteri generali e le linee guida per l'abbattimento dei carichi inquinanti nei singoli settori di intervento (civile, urbano diffuso, industriale, agricolo, zootecnico). Le azioni di risanamento sono, pertanto, estese a tutte le fonti di inquinamento e sono riferite all'intero territorio del Bacino Scolante. In estrema sintesi gli obiettivi di qualità che si prefigge di raggiungere il Piano Direttore 2000 sono i seguenti:

1. per la Laguna, il rispetto di un carico massimo pari a 3.000 t/anno di azoto e 300 t/anno di fosforo, valori questi compatibili con le condizioni di mesotrofia caratteristiche dell'ambiente lagunare;
2. per i microinquinanti il divieto di scarico per gli elementi più pericolosi e la riduzione delle concentrazioni di microinquinanti nell'acqua e nei sedimenti entro i limiti di assoluta sicurezza per il consumo alimentare di pesci, crostacei e molluschi della Laguna;
3. per la rete idrica scolante in Laguna il mantenimento di condizioni idonee per la vita acquatica, con particolare riguardo alle specie di ciprinidi, e per l'uso irriguo della risorsa idrica.

La strategia del disinquinamento è affrontata con un approccio multidisciplinare, prevedendo l'integrazione di azioni di prevenzione e riduzione dell'inquinamento con azioni volte ad aumentare la capacità autodepurativa del reticolo idrografico e con eventuali possibili azioni di diversione.

Il *"Piano per la prevenzione dell'inquinamento ed il risanamento del bacino idrografico immediatamente sversante nella Laguna di Venezia"* prevede:

- per gli interventi finalizzati all'abbattimento dell'inquinamento civile e urbano diffuso, di operare principalmente attraverso il miglioramento e il completamento delle strutture di raccolta e depurazione degli scarichi fognari civili e delle acque di pioggia;
- per gli interventi finalizzati al settore agricolo e zootecnico, di ridurre l'apporto di nutrienti (azoto e fosforo) nella Laguna di Venezia, attraverso il miglioramento della qualità delle acque superficiali che scolano nel sistema idrografico che sfocia in Laguna, alimentato sia dalle acque di ruscellamento e percolazione dai terreni coltivati, sia dalla ricarica dell'acquifero indifferenziato che si trova nella parte nord-occidentale del bacino, intervenendo anche con azioni di prevenzione nell'utilizzo in agricoltura dei letami e dei liquami zootecnici;
- per gli interventi finalizzati alla riqualificazione del reticolo idrografico del Bacino Scolante, di operare per favorire l'aumento della capacità di autodepurazione dei corsi d'acqua del Bacino Scolante e ridurre l'inquinamento residuo riversato nella Laguna;
- per la verifica delle azioni del Piano, di destinare quota parte delle risorse finanziarie al monitoraggio, alla ricerca e alla sperimentazione scientifica, per una corretta valutazione sia dei carichi inquinanti residui sia del raggiungimento degli obiettivi generali di risanamento e di riequilibrio del sistema lagunare.

### 3. Il nuovo scenario normativo a seguito del recepimento della DIRETTIVA EUROPEA 2000/60 e l'adozione del Piano di Gestione della "Subunità Idrografica Bacino Scolante, Laguna di Venezia e mare antistante".

Alla luce dei cambiamenti avvenuti nel quadro normativo di riferimento, l'azione di tutela mirata alla Laguna di Venezia, esempio massimo di ecosistema di transizione in ambiente mediterraneo, deve essere inquadrata nel contesto degli obiettivi e delle previsioni contenute nelle direttive comunitarie in materia di tutela delle acque ed in materia di tutela degli habitat naturali.
In particolare tutte le azioni previste per la tutela della Laguna devono trovare corrispondenza ed essere coerenti con i contenuti della Direttiva 2000/60/CE (WFD), che istituisce un quadro per l'azione comune in materia di acque.
L'azione degli Stati Membri deve puntare al raggiungimento di uno stato ecologico e chimico delle acque "buono" entro il 2015, predisponendo interventi a livello di bacino idrografico, attraverso i Piani di Gestione.
La Direttiva 2000/60/CE assegna come primo compito agli Stati membri l'onere di identificare, nell'ambito del proprio territorio, i distretti idrografici e di designare corrispondentemente le autorità competenti per l'applicazione delle norme della Direttiva stessa all'interno di ciascun distretto.
Il distretto idrografico costituisce dunque l'unità territoriale di riferimento per la gestione integrata del sistema delle acque superficiali e sotterranee. Rispetto ad esso è predisposto ed attuato il Piano di Gestione (art.13 Direttiva 2000/60/CE), per il conseguimento degli obiettivi posti dalla direttiva medesima.
Il Piano di Gestione del Distretto Idrografico rappresenta lo strumento di governo di tutti gli aspetti legati alla tutela dei corpi idrici.
Il D.Lgs 152/06 suddivide il territorio nazionale in Distretti Idrografici (art. 64) – tra cui quello delle Alpi Orientali che interessa il territorio veneto. Per ognuno di tali distretti viene istituita una Autorità di Bacino Distrettuale. La struttura dell'Autorità di Bacino è definita all'art. 63 del D.Lgs. 152/06.

Il Piano di Gestione (art.117 D.Lgs. 152/06) è pertanto, ai sensi della normativa italiana ed europea, lo strumento principale di governo dei bacini idrografici per tutti gli aspetti inerenti la tutela degli ambienti acquatici, la gestione delle risorse idriche e la regolamentazione di ogni loro forma d'uso.
Il Distretto delle Alpi Orientali è costituito dal bacino di rilievo nazionale dell'Adige ai sensi della legge 18 maggio 1989 n.183; dai bacini di rilievo nazionale di Isonzo, Tagliamento, Livenza, Piave, Brenta-Bacchiglione (Alto Adriatico) ai sensi della legge 18 maggio 1989 n.183; i bacini interregionali del Lemene e del Fissero-Tartaro-Canalbianco ai sensi della legge 18 maggio 1989 n.183; i bacini regionali del Veneto e del Friuli-Venezia Giulia ai sensi della legge 18 maggio 1989 n.183; il bacino scolante nella Laguna di Venezia ex lege 29 novembre 1984 n.798, i cui confini sono stati approvati con Deliberazione del Consiglio Regionale n. 23 del 7 maggio 2003 compresa la laguna di Venezia; dal tratto di mare dell'alto Adriatico antistante i citati bacini fino a 1 miglio nautico dalla linea di base per la determinazione del limite delle acque territoriali.
In relazione alla specificità territoriale, ambientale, normativa e strategica del territorio della Laguna di Venezia e del suo bacino scolante si sviluppa per tale territorio uno specifico Piano di Gestione delle acque ai sensi della Direttiva 2000/60, nell'ambito del Piano di Gestione dei bacini Idrografici delle Alpi Orientali. In tal senso il territorio che comprende la Laguna di Venezia, il suo bacino scolante e l'area marina antistante viene individuato come "Sub-Unità Idrografica della Laguna di Venezia, del suo Bacino Scolante e del Mare antistante" appartenente al Distretto delle Alpi Orientali.
La subunità si articola in tre ambiti territoriali di riferimento: il bacino scolante, la laguna e l'area marina costiera antistante. I tre ambiti territoriali sono tra loro idrologicamente ed ecologicamente interconnessi ma anche chiaramente distinti per morfologia, caratteristiche e problematiche ambientali nonché per le relative autorità competenti alla gestione delle acque.
Il Piano di Gestione è stato adottato in data 24 febbraio 2010 dai Comitati Istituzionali delle Autorità di Bacino dei fiumi dell'Alto Adriatico e dell'Adige in seduta congiunta.

**4. I settori di intervento della Regione Veneto nell'ambito della salvaguardia della Laguna di Venezia e del suo Bacino Scolante.**

I fondi messi a disposizione dalla Legge Speciale per Venezia dal 1984 ad oggi hanno consentito di avviare concretamente una radicale azione di disinquinamento e risanamento della laguna.
Tenuto conto delle competenze attribuite alla Regione Veneto dalla vigente legislazione, la quasi totalità dei fondi stanziati dalla stessa Regione è stata destinata ad opere mirate al disinquinamento delle acque.
Inizialmente, fino al 1991, i finanziamenti furono destinati alla realizzazione di fognature e impianti di depurazione delle acque negli otto comuni della gronda lagunare, secondo quanto stabilito dalle Leggi n. 171/73 e n. 798/84. Successivamente, dal 1991 in poi, con l'entrata in vigore della Legge n. 360/91, i finanziamenti furono estesi anche ad opere finalizzate al risanamento ambientale in senso lato, cioè volte a limitare l'effetto dell'inquinamento diffuso proveniente dall'agricoltura e dalla zootecnia, alla razionalizzazione del sistema idraulico della bonifica, al risanamento dei suoli contaminati, agli impianti di compostaggio ed al trattamento dei rifiuti solidi urbani prodotti nel bacino scolante.
Una parte dei fondi stanziati della Legge Speciale sono stati infine destinati ad opere acquedottistiche e ospedaliere, secondo quanto previsto dalla Legge n. 798/84.
I settori di intervento sono:

### 4.1 Settore Fognatura e Depurazione

Gli interventi nella rete fognaria mirano alla riduzione degli scarichi diretti in Laguna, attraverso il completamento dei sistemi fognari, con la separazione della fognatura delle acque nere dalle acque di prima pioggia, la eliminazione delle acque parassite e la costruzione di vasche di prima pioggia sull'intero territorio del bacino scolante.

Gli interventi sugli impianti di depurazione si possono essenzialmente suddividere in tre categorie:

- interventi di affinamento dei processi di depurazione e di adeguamento della qualità degli scarichi ai limiti legislativi;
- interventi di incremento della potenzialità dell'impianto in termini di abitanti equivalenti;
- collettamento di impianti minori ad impianti più grandi, per una migliore economia di gestione ed una razionalizzazione del sistema depurativo.

### 4.2 Settore Acquedotti

Questa tipologia di interventi è finalizzata alla razionalizzazione dei prelievi dai corsi d'acqua del bacino scolante o da pozzi della relativa zona di ricarica diretta, al fine di garantire sia una maggiore portata dei corsi d'acqua e il conseguente incremento dei processi di autodepurazione naturale, sia la riduzione dei consumi idropotabili. Le principali azioni sono mirate:

- alla realizzazione di nuove linee di distribuzione;
- alla interconnessione di sistemi di produzione ad uso idropotabile del Veneto centrale e del basso Veneto, al fine di ridurre gli attingimenti di punta e riequilibrare, nel lungo periodo, i prelievi nel loro complesso. In questo modo verranno rifornite con acqua di buona qualità le aree oggi sfavorite del basso Veneto;
- alla trasformazione del sistema acquedottistico veneto da tipo reticolare, ad anello chiuso;
- alla gestione, su base pluriennale, delle risorse idriche, anche mediante monitoraggio e riuso di acque depurate all'interno dei cicli industriali e a scopo irriguo.

All'interno della programmazione regionale rientra il *Modello Strutturale degli Acquedotti del Veneto* (MOSAV), previsto dall'art. 14 della L.R. 5/1998, che individua gli schemi di massima delle principali strutture acquedottistiche del Veneto, nonché le fonti da salvaguardare per risorse idriche ad uso potabile. La Legge Speciale per Venezia interviene finanziando specificamente lo *Schema del Veneto Centrale* che alimenterà con acque di buona qualità i territori della provincia di Rovigo, della Bassa Padovana e delle aree limitrofe della provincia di Venezia.

### 4.3 Settore Territorio

Questo settore rappresenta, in termini di finanziamenti ripartiti, il secondo grande settore di intervento a favore del disinquinamento della Laguna, dopo quello di fognatura e depurazione. Gli interventi finanziati hanno come obiettivo primario l'aumento della capacità autodepurativa dei corsi d'acqua del Bacino Scolante, in modo da contribuire alla riduzione dell'inquinamento veicolato dalla rete idrografica scolante in Laguna.

**4.4 Settore Agricoltura e Zootecnia**

Le azioni nel settore agricolo e zootecnico rispondono all'esigenza di ridurre l'apporto di nutrienti (azoto e fosforo) nella Laguna di Venezia, attraverso il miglioramento della qualità delle acque superficiali che scolano nel sistema idrografico sfociante in Laguna.

Tipici del settore sono i carichi diffusi, cioè quelli presenti nelle acque di pioggia, o di irrigazione, drenate dal terreno, che scolano dalle superfici coltivate verso i corsi d'acqua, portando con sé parte delle sostanze nutrienti fornite alle colture con i fertilizzanti chimici, con le deiezioni animali (liquami) e con la letamazione.

**4.5 Settore Bonifica siti inquinati.**

Le azioni finanziano interventi, nel territorio del Bacino Scolante, volti ad eliminare le fonti di inquinamento e le sostanze inquinanti o a ridurre le concentrazioni delle sostanze inquinanti presenti nel suolo a causa di siti inquinati, ex-discariche, depositi abusivi etc. I finanziamenti sono destinati a due specifiche aree di intervento: l'area industriale Porto Marghera, compresa nel Sito di Interesse Nazionale e le aree, contaminate o con presenza di fonti di potenziale contaminazione, ricadenti nel Bacino Scolante.

**4.6 Settore Monitoraggio e Sperimentazione.**

Il sistema di monitoraggio costituisce lo strumento di verifica del raggiungimento degli obiettivi generali di risanamento e di riequilibrio del sistema Bacino Scolante - Laguna – Mare. E' quindi essenziale che la rete di monitoraggio fornisca dati, sia qualitativi sia quantitativi, sulle acque superficiali e sotterranee in modo tale da permettere una corretta valutazione dei carichi e delle concentrazioni di inquinanti. Queste attività si esplicano essenzialmente tramite l'Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto (ARPAV)

**4.7 Ospedali**

I finanziamenti assegnati a questo settore riguardano interventi di risanamento igienico sanitario presso l'ospedale Santi Giovanni e Paolo di Venezia, secondo quanto stabilito dalla legislazione speciale per Venezia.

**5. Il Progetto Integrato Fusina e l'Accordo di Programma per la gestione dei sedimenti di dragaggio dei canali di grande navigazione e la riqualificazione ambientale, paesaggistica, idraulica e viabilistica dell'area di Venezia – Malcontenta – Marghera (Accordo Vallone Moranzani).**

Il Progetto Integrato Fusina (P.I.F .), approvato con Delibera della Giunta Regionale n. 2531 del 7/08/2006, si pone come raccordo tra le pianificazioni regionali volte al risanamento e alla tutela della Laguna di Venezia, costituite dal PIANO DIRETTORE 2000, dal MASTER PLAN per la Bonifica dei Siti Inquinati di Porto Marghera, dal Modello Strutturale degli Acquedotti del Veneto (MO.S.A.V.) nonché con le esigenze dell'Autorità Portuale connesse con la navigabilità dei canali portuali.

Il PIF prevede la realizzazione di un sistema di interventi che mirano al disinquinamento della Laguna di Venezia, garantendo il controllo totale di ogni flusso inquinato proveniente dall'area centrale del Bacino Scolante in Laguna, il loro trattamento "spinto" effettuato presso l'impianto di depurazione di Fusina dimensionato per il trattamento di circa 100.000 mc/d di acque miste e la deviazione dello scarico finale dalla Laguna, quale corpo recettore ad elevata sensibilità ambientale, al mare Adriatico; tale sistema di depurazione consente di ridurre i rischi per l'ambiente in generale e per la Laguna di particolare.

I principali **obiettivi** dell'intervento con il potenziamento e la riorganizzazione del vecchio impianto di depurazione delle acque civili esistente consente di affrontare in modo integrato alcune delle problematiche relative alla tutela della Laguna, quali:

1. La riduzione dell'inquinamento generato sul bacino scolante e sversato nella Laguna di Venezia, tramite il controllo centralizzato e il trattamento "spinto" dei reflui e la loro estromissione dalla Laguna, in linea con quanto previsto dal Piano Direttore 2000.
2. La bonifica dei siti inquinati di Porto Marghera, in cui il P.I.F. costituisce una piattaforma polifunzionale per gli interventi di riqualificazione ambientale nell'ambito del Master Plan, dato che rappresenta l'elemento chiave per il ciclo delle acque, in particolare per il trattamento dei reflui drenati a tergo dei marginamenti e derivanti dagli interventi di bonifica della falda inquinata.
3. L' ottimizzazione della gestione delle risorse idriche, poiché il riuso delle acque depurate per scopi non potabili all'interno dell'area di Porto Marghera permetterà di liberare risorse idriche di buona qualità del fiume Sile per un utilizzo più pregiato, a scopo potabile, che saranno destinate in particolar modo alle aree più sfavorite del territorio regionale, quali sono quelle del Basso Veneto( obbiettivo perseguibile in sinergia con il progetto MOSAV che prevede l'integrazione delle reti acquedottistiche regionali);
4. Il ripristino dei fondali dei canali navigabili: grazie all'Accordo di Programma "Vallone Moranzani" è possibile risolvere in modo economicamente vantaggioso per la Pubblica Amministrazione (Magistrato alle Acque, Commissario Delegato) lo smaltimento dei sedimenti di dragaggio "oltre C" protocollo 1993, che, per la loro contaminazione, non possono essere smaltiti all'interno della conterminazione lagunare.
5. La riqualificazione ambientale di un'area lagunare imbonita negli anni 60, la Cassa di Colmata "A", che, accanto alla sua funzione primaria di area di fitodepurazione, diventerà un parco acquatico fruibile nell'area di transizione tra la terraferma e la Laguna.

In particolare, il PIF prevede un assetto tale per cui al Centro di trattamento polifunzionale Regionale di Fusina verranno collettati in modo separato i seguenti flussi di acque reflue:

- reflui di tipo "A": acque reflue civili destinate alla depurazione presso l'impianto biologico di depurazione di Fusina condotto dal Gestore del Servizio Idrico Integrato individuato

dall'AATO "Laguna di Venezia" sulle quali l'impianto PIF effettua il post-trattamento finalizzato al successivo riutilizzo industriale;

- reflui di tipo "B": acque reflue industriali provenienti dagli stabilimenti industriali dell'area di Porto Marghera, acque di falda inquinate drenate a tergo delle conterminazioni strutturali ed impermeabili, denominate marginamenti e/o retromarginamenti, realizzate e/o previste, ad opera del Magistrato alle Acque di Venezia, dell'Autorità Portuale di Venezia o altro soggetto autorizzato e/o incaricato, lungo le sponde dei canali industriali ovvero lungo le linee di chiusura delle macroisole verso l'entroterra; le acque derivanti dall'attività di messa in sicurezza e bonifica delle falde inquinate nell'area di Porto Marghera; le acque derivanti dagli impianti di aggottamento della falda contaminata attivati durante i lavori di scavo, anche provvisionale, purché convogliate in modo continuo e diretto sulle condotte afferenti all'impianto di depurazione Regionale; acque di pioggia derivanti dal dilavamento di superfici potenzialmente inquinate nell'area di Porto Marghera; le acque di prima pioggia.

Il P.I.F. prevede un adeguamento del sistema di adduzione, depurazione e scarico dei reflui secondo le seguenti direttrici:

- differenziazione delle linee di adduzione all'impianto di depurazione di Fusina dei reflui di origine civile "reflui di tipo A", con abbattimento delle portate delle acque parassite, da quelli di origine industriale, mediante realizzazione di una nuova rete di collettamento dei reflui di origine industriale e meteorica che convogli con linee separate i reflui di tipo "B"
- garanzia di stabilità nell'efficacia del processo e di controllo dell'operatività grazie alla predisposizione del massimo volume possibile di invaso dei reflui sia di tipo "A" (invaso di 50.000 mc per lo stoccaggio in tempo di pioggia o in situazioni di emergenza), sia di tipo "B" (invaso di 75.000 mc per lo stoccaggio), a monte dei rispettivi trattamenti;
- adeguamento della filiera di trattamento dei reflui di tipo "A" mediante revisione dei trattamenti primari e secondari e la realizzazione di trattamenti terziari prima dell'invio dei reflui all'ulteriore affinamento, tramite fitodepurazione, in Cassa di colmata A;
- realizzazione di una linea di trattamento multifunzionale e per acque da riuso, a cui verranno inviati parte dei reflui di tipo "A" a valle dei trattamenti primari, i reflui di tipo "B" e le acque di controlavaggio dei filtri;
- realizzazione di post-trattamenti per i reflui di tipo "B" in modo da garantire un ampio grado di flessibilità grazie alla modularità e alle interconnessioni previste in progetto;
- predisposizione di un'area umida per l'affinamento dei soli reflui di tipo "A" da realizzarsi in Cassa di Colmata A in vista del loro invio a riutilizzo dualeindustriale, con la sistemazione finale dell'area a parco acquatico fruibile;
- predisposizione di una filiera di trattamento fanghi provenienti dalla Linea B, composta da Accumulo e sollevamento, ispessimento, disidratazione con centrifuga e successivo smaltimento dei fanghi di risulta in discarica.
- predisposizione di un ulteriore post-trattamento in impianto dedicato alle acque affinate in fitodepurazione per il successivo riutilizzo duale-industriale;
- realizzazione di una rete di distribuzione delle acque da riutilizzare per usi non potabili, che garantisca l'approvvigionamento idrico non potabile per gli impianti di raffreddamento di Porto Marghera e la connessione all'acquedotto CUAI in previsione di un riutilizzo industriale/duale esteso della risorsa idrica disponibile (70.000mc/d);
- scarico finale nel mare Adriatico, 10 km circa al largo di Lido-Malamocco, dei reflui di tipo B e dei reflui di tipo A eccedenti la capacità di riuso.

### 5.1 Descrizione stralci funzionali

Il progetto esecutivo complessivo è stato suddiviso in stralci funzionali, distinti sia per tipologia di lavorazioni sia per ambiti di intervento. Sono stati così individuati i seguenti stralci (WBS: Work Breakdown Structure):

- WBS IT: riguarda i lavori di realizzazione delle opere di completamento dell'impianto di depurazione di Fusina;
- WBS IT 01: riguarda le opere presso l'impianto di depurazione finalizzate al trattamento dei reflui di tipo B3
- WBS CT: realizzazione di nuove condotte di adduzione delle varie tipologie di reflui, nonché la linea di distribuzione dell'acquedotto duale/industriale;
- WBS FP: il PIF prevede di inviare le acque di origine civile (reflui tipo A) in un'area destinata all'affinamento della qualità delle stesse mediante processo di fitodepurazione. Tale area verrà realizzata nella Cassa di Colmata A, andando ad interessare circa 100 dei 150 ha disponibili nel sito;
- WBS SC: è prevista la realizzazione di una condotta di scarico che trasferisca le acque depurate dalla sezione finale dell'impianto ad un punto posto a circa 10 km dalla costa in Mare Adriatico ad una profondità di circa 20 m;
- WBS MG: gli interventi di marginamento, che si estendono per una lunghezza di circa 625 m, si inseriscono nell'ambito delle opere di messa in sicurezza delle sponde dei canali industriali di Porto Marghera in corso di esecuzione da parte del MAV

### 5.2 Stato di avanzamento dei lavori

Ogni singolo stralcio ha un proprio cronoprogramma che tiene conto delle rimanenti fasi e comunque rientra nelle previsioni contrattuali di scadenza.

Di seguito si riporta lo stato di avanzamento dei lavori che descrive la progressione alla data del 30.12.2011:

| **WBS** | WBS_CT | WBS_FP | WBS_IT | WBS_IT01 | WBS_MG | WBS_SC | **TOTALE** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Importo Lavori di Progetto** | **14.704.742,00** | **28.147.705,00** | **56.687.987,31** | **6.983.610,21** | **8.774.069,48** | **63.127.406,00** | **178.425.520,00** |
| **SAL 1 a tutto il 30/03/2007** | - | 2.604.414,20 | - | - | 2.811.029,08 | - | **5.415.443,28** |
| **SAL 2 a tutto il 30/06/2007** | - | 5.978.813,67 | 1.166.161,95 | 152.522,89 | 3.746.052,41 | 433.924,21 | **11.477.475,13** |
| **SAL 3 a tutto il 30/09/2007** | - | 9.009.829,28 | 1.166.161,95 | 2.962.696,80 | 4.443.135,91 | 1.328.524,22 | **18.910.348,16** |
| **SAL 4 a tutto il 31/12/2007** | - | 10.596.906,83 | 9.106.464,69 | 4.240.404,51 | 4.716.958,83 | 3.006.004,62 | **31.666.739,48** |
| **SAL 5 a tutto il 31/03/2008** | - | 12.539.697,25 | 11.581.830,07 | 4.318.373,45 | 5.647.321,41 | 4.824.789,30 | **38.912.011,48** |
| **SAL 6 a tutto il 30/06/2008** | - | 13.145.902,27 | 12.459.905,78 | 4.559.305,68 | 5.969.114,79 | 8.021.082,08 | **44.155.310,60** |
| **SAL 7 a tutto il 30/09/2008** | 432.081,83 | 14.448.535,29 | 16.279.254,86 | 5.285.843,76 | 6.199.819,29 | 10.709.922,40 | **53.355.457,43** |

| WBS | WBS_CT | WBS_FP | WBS_IT | WBS_IT01 | WBS_MG | WBS_SC | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SAL 8 a tutto il 31/12/2008 | 1.135.690,47 | 15.686.133,76 | 19.098.808,60 | 5.947.768,16 | 6.435.175,25 | 16.611.663,34 | **64.915.239,58** |
| SAL 9 a tutto il 31/03/2009 | 2.870.982,40 | 16.278.568,22 | 22.612.319,06 | 6.447.866,46 | 6.885.148,28 | 22.148.815,75 | **77.243.700,17** |
| SAL 10 a tutto il 30/06/2009 | 4.853.661,05 | 16.959.604,94 | 26.024.902,57 | 6.652.881,57 | 7.221.579,52 | 28.890.842,84 | **90.603.472,49** |
| SAL 11 a tutto il 30/09/2009 | 5.649.008,37 | 18.319.914,85 | 31.240.173,05 | 6.692.875,07 | 7.436.123,09 | 44.152.154,16 | **113.490.248,59** |
| SAL 12 a tutto il 31/12/2009 | 6.390.764,12 | 18.665.516,13 | 33.987.001,88 | 6.692.875,07 | 7.682.353,95 | 52.700.494,02 | **126.119.005,17** |
| SAL 13 a tutto il 31/03/2010 | 7.899.769,62 | 19.053.338,97 | 37.625.233,00 | 6.692.874,77 | 8.004.200,14 | 55.451.131,80 | **134.726.548,30** |
| SAL 14 a tutto il 30/06/2010 | 9.632.095,59 | 19.274.270,64 | 40.755.032,08 | 6.692.874,77 | 8.494.095,52 | 57.065.176,96 | **141.913.545,56** |
| SAL 15 a tutto il 30/09/2009 | 10.743.255,07 | 19.624.732,13 | 43.061.679,68 | 6.796.471,52 | 8.497.191,85 | 59.175.352,50 | **147.898.682,75** |
| SAL 16 a tutto il 31/12/2010 | 11.279.805,49 | 19.906.568,34 | 46.911.242,07 | 6.796.471,52 | 8.498.330,10 | 61.256.305,32 | **154.648.722,84** |
| SAL 17 a tutto il 31/03/2011 | 11.974.223,69 | 20.788.605,95 | 49.395.262,06 | 6.796.471,52 | 8.498.330,10 | 62.035.233,77 | **159.488.127,09** |
| SAL 18 a tutto il 30/06/2011 | 13.132.187,30 | 22.041.919,94 | 52.910.136,61 | 6.796.471,52 | 8.608.305,60 | 63.032.775,02 | **166.521.795,99** |
| SAL 19 a tutto il 30/09/2011 | 13.353.989,87 | 22.219.259,24 | 53.768.944,16 | 6.796.471,52 | 8.730.690,99 | 63.107.045,17 | **167.976.400,95** |
| SAL 20 a tutto il 31/12/2011 | 13.806.166,45 | 22.261.705,96 | 55.083.009,79 | 6.855.519,39 | 8.706.812,15 | 63.127.406,15 | **169.840.619,89** |
| inc. | **93,89%** | **79,09%** | **97,17%** | **98,17%** | **99,23%** | **100,00%** | **95,19%** |

Per la realizzazione del "Progetto Integrato Fusina", la Regione Veneto ha avviato un Project Financing, e, in esito alla procedura di licitazione privata europea, ha affidato alla Società di Progetto denominata S.I.F.A. s.c.p.a. la concessione della progettazione definitiva ed esecutiva, della realizzazione e gestione del Progetto Integrato Fusina – Project Financing.
L'importo complessivo dell'investimento per la progettazione e la realizzazione dei lavori è pari ad € 194.272.520,00, di cui € 178.425.520,00 per lavori ed € 15.847.000,00 per indagini e spese tecniche generali (gli importi indicati sono al netto di IVA). La Regione ha riconosciuto al concessionario un contributo pari ad € 92.800.000,00, comprensivi d'IVA, che è stato liquidato ad esaurimento per corrispettivi all'atto della presentazione di Stati di Avanzamento Lavori (SAL) trimestrali a fine 2009.

Negli ultimi anni si è verificata una serie di eventi negativi non prevedibili né all'atto della redazione del progetto preliminare né alla sottoscrizione del contratto di concessione. A seguito infatti della lenta ma graduale riduzione delle attività insediate a Porto Marghera e del fatto che le aziende che hanno invece mantenuto le loro attività nel territorio hanno in alcuni casi provveduto, anche a seguito di obblighi legislativi (Decreto Ronchi-Costa del 30.07.1999), a sviluppare

all'interno dei singoli stabilimenti degli impianti di trattamento e depurazione dei reflui, si è verificata una riduzione, in termini di volumi conferiti, delle quantità e qualità dei reflui rispetto alle previsioni contrattuali.
Per risolvere tali problematiche, si sono tenuti degli incontri con le aziende che operano all'interno dell'area del petrolchimico ed in particolare con la società consortile S.P.M. S.c.a r.l., che si occupa della gestione di un importante e tecnologicamente avanzato impianto di depurazione, il cui dimensionamento risale al periodo in cui le attività all'interno del petrolchimico erano a pieno regime ed estensione, ma che, a seguito della riduzione delle produzioni e delle attività insediate, non risulta utilizzato alla massima potenzialità.
A seguito dell'esito positivo della verifica di compatibilità tra il PIF e la Piattaforma Ambientale della S.P.M., e dell'adeguamento del Piano Economico Finanziario si è proceduto all''acquisizione di un ramo d'azienda di S.P.M. S.c.a r.l., proprietaria e gestore di una piattaforma ambientale costituito da:

- Impianto di trattamento delle acque reflue;
- Impianto di incenerimento;

L'acquisizione, infatti, rappresenta un completamento naturale dell'originario centro di trattamento polifunzionale Regionale P.I.F. che si traduce in una migliore elasticità operativa, anche dovuta ad una ottimizzazione della filiera di depurazione, in un incremento della capacità di trattamento anche in termini di tipologia di reflui inizialmente previsti in ingresso al P.I.F., nella possibilità di produrre acqua demineralizzata da utilizzare nei processi produttivi dell'area industriale, liberando risorse idriche di buona qualità da utilizzare a fini potabili, ed in una integrazione con l'impianto di incenerimento che consentirà di smaltire i fanghi prodotti dalle varie sezioni impiantistiche. Per tali fanghi, originariamente, era previsto lo smaltimento in discarica.
Il progetto del nuovo impianto di produzione di acqua demineralizzata, che prevede di incrementare il recupero delle acque destinate al riuso industriale, è alimentato con:
- L'effluente del trattamento terziario dei reflui A previsto dal PIF;
- L'effluente della sezione di trattamento MBR prevista dal PIF (compatibilmente con il contenuto di cloruri del refluo un uscita): nella configurazione integrata tale sezione viene alimentata solo con reflui di tipo A a valle di grigliatura e dissabbiatura (eventualmente provenienti dall'impianto di Lido), mentre alcune tipologie di reflui B vengono dirottati all'impianto SG31 (come descritto in seguito).

Tale impianto sarà ubicato nell'area dell'impianto di depurazione PIF-SIFA, ove verrà realizzato anche il bacino di accumulo dell'acqua demineralizzata ed il sistema di pressurizzazione.
L'iniziativa deve essere peraltro inserita in un quadro complessivo che vede al centro il Progetto Integrato Fusina (PIF), intervento di competenza Regionale, la cui rilevanza strategica in termini di Salvaguardia Ambientale è contenuta negli atti di Programmazione Regionale, che costituisce di fatto una piattaforma ambientale che rappresenta l'infrastruttura di base per la trasformazione dell'area del SIN di Porto Marghera in "area ecologicamente attrezzata" in grado di fornire servizi connessi alle varie esigenze di bonifica e riqualificazione delle aree interessate, quali:

- gestione e post-trattamento delle acque reflue di origine civile (reflui A);
- gestione e trattamento delle acque reflue di origine industriale, di dilavamento superficiali; delle acque di drenaggio della falda, provenienti sia dai marginamenti che dagli interventi di bonifica (reflui B);
- smaltimento di sedimenti di dragaggio, terre di scavo e fanghi provenienti dalla depurazione;
- fornitura di acqua di riuso e demineralizzata per fini industriali;

Nel dicembre 2009 è stato avviato il servizio di trattamento delle acque di drenaggio della falda, provenienti sia dai marginamenti sia dagli interventi di bonifica.

Inoltre, nel corso del 2011 è stato dato inizio alle fasi di collaudo funzionale, nonché l'avvio provvisorio della sezione di fitodepurazione, oltre al sollevamento a riuso dell'acqua destinata alle torri evaporative della CTE ENEL di Fusina;
La previsione di ultimazione dell'opera complessiva a seguito della sottoscrizione di verbali di proroga per l'avvio definitivo della gestione a regime è stata posta al 31 dicembre 2012.

### 5.3 Accordo di Programma per la Gestione dei Sedimenti di Dragaggio dei Canali di Grande Navigazione e la Riqualificazione Ambientale, Paesaggistica, idraulica e Viabilistica dell'area di Venezia – Malcontenta – Marghera

Come anticipato inizialmente, fra gli obbiettivi che si pone il PIF, vi è anche il ripristino dei fondali dei canali navigabili grazie all'Accordo di Programma "Vallone Moranzani".

Il 31 marzo 2008 è stato sottoscritto l'"*Accordo di Programma per la Gestione dei Sedimenti di Dragaggio dei Canali di Grande Navigazione e la Riqualificazione Ambientale, Paesaggistica, idraulica e Viabilistica dell'area di Venezia – Malcontenta – Marghera*" dal Commissario Delegato per l'emergenza socio economico ambientale dei canali portuali di grande navigazione della laguna di Venezia, dal Ministero dell'Ambiente, dalla Regione del Veneto, dal Magistrato alle Acque, dalla Provincia di Venezia, dal Comune di Venezia, dal Commissario Delegato per l'emergenza concernente gli eccezionali eventi meteorologici del 26 settembre 2007 che hanno colpito parte del territorio della Regione del Veneto, dall'Autorità Portuale di Venezia, dal Consorzio di Bonifica Sinistra Medio Brenta e dalle società San Marco Petroli, Terna e Enel Distribuzione Spa.

Tale Accordo di Programma trae origine, di fatto, dall'esigenza di individuare un sito di conferimento definitivo dei sedimenti di dragaggio dei Canali Portuali, alternativo a quello inizialmente previsto dal Progetto Integrato Fusina presso la Cassa di Colmata A nel Comune di Mira, a fronte dell'opposizione dell'Ente Locale e dall'esigenza di avviare le iniziative di competenza del Commissario Delegato all'Emergenza Socio Economica Ambientale dei Canali di Grande Navigazione di Porto Marghera volte alla individuazione ed alla realizzazione di tutte le iniziative necessarie a rimuovere i sedimenti inquinati nei canali di grande navigazione, eliminando le situazioni di pericolo e pregiudizio per il normale svolgimento delle attività di navigazione che interessano il Porto di Venezia.

Una variante al Progetto Integrato Fusina, ha definito la realizzazione di una discarica in località "Moranzani" a Malcontenta, come messa in sicurezza e ampliamento di discariche esistenti, nella quale avrebbero trovato allocazione, dopo opportuna inertizzazione, i sedimenti contaminati oltre colonna "C" del Protocollo 1993.

L'Accordo di programma inoltre, prevede interventi di riqualificazione ambientale che oltre al recupero ambientale di vecchie discariche per i rifiuti speciali ubicate in località Moranzani di Fusina, in Comune di Venezia e la realizzazione di una Cassa di Colmata denominata Molo Sali a Porto Marghera, riguardano:

- interramento di quattro elettrodotti A.T. e M.T. da 230 - 380 KV ad opera di Enel e di TERNA;
- interventi sulla viabilità comunale, provinciale, regionale e statale;
- interventi sulla rete idraulica del bacino Lusore che presenta situazioni di insufficienza e sofferenza, con creazione di bacini di espansione attrezzati a bosco;
- realizzazione di un parco urbano sopra ad una vecchia discarica dismessa a ridosso dell'abitato di Malcontenta;
- bonifica di altre discariche dismesse;

- creazione di una più ampia cintura verde nel quadrante sud occidentale di Marghera, da punta Fusina al casello di Villabona;
- delocalizzazione del deposito di carburanti della San Marco Petroli, ubicato a ridosso dell'abitato di Malcontenta.

Tali interventi risultano in parte finanziati con fondi destinati dai singoli Enti sottoscrittori e per la rimanente parte finanziati con una quota dei proventi derivanti dalla riscossione delle tariffe connesse all'attività di smaltimento dei sedimenti dragati.

Al 31.12.2011 è in corso l'allestimento degli impianti di trattamento e smaltimento definitivo per i sedimenti oltre colonna C del protocollo '93 con il conseguente inizio del conferimento sedimenti, inoltre è iniziato il refluimento nella cassa di colmata "Molo Sali. Per quanto riguarda invece gli interventi di riqualificazione ambientale, è in corso l'attività di progettazione e di approvazione degli stessi.

La previsione di ultimazione dell'opera complessiva degli interventi previsti nell'Accordo di programma Moranzani è definita da cronoprogramma per l'anno 2019.

**6. Stato della spesa.**

I fondi messi a disposizione dalla Legge Speciale per Venezia alla data del 31/12/2011 sommano complessivamente a 1.832,7 milioni di euro di cui :

- impegnati con progetti approvati, per circa 1.615,6 milioni di euro, pari a circa l'88% delle somme finanziate;
- erogati (spesi) per circa a 1.365,4 milioni di euro corrispondenti a circa il 74% delle somme finanziate.

La suddivisione dei finanziamenti per i settori di intervento è riportata nella tabella che segue:

| SETTORI | Fondi Finanziati | Fondi Impegnati | Fondi Erogati |
|---|---|---|---|
| **Fognatura e depurazione** | 1.182,3 | 1091,0 | 935,7 |
| **Territorio** | 261,1 | 189,7 | 141,9 |
| **Agricoltura e zootecnia** | 148,9 | 123,1 | 96,9 |
| **Bonifica siti inquinati** | 69,3 | 43,1 | 31,4 |
| **Acquedotti** | 107,2 | 107,2 | 103,9 |
| **Monitoraggio e Sperimentazione** | 43,6 | 42,7 | 37,7 |
| **Ospedali** | 20,3 | 18,8 | 17,9 |
| **TOTALE** | **1.832,7** | **1.615,6** | **1365,4** |

Si riporta, di seguito e suddivisa per Legge, la situazione degli interventi finanziati con i fondi della Legge Speciale per Venezia, aggiornata al 31 dicembre 2011.

**Legge 798/84 - esercizi 1984-1985-1986**

| Finanziato | Impegnato | | Erogato | |
|---|---|---|---|---|
| € 41.316.551,93 | € 40.630.624,01 | *98,3%* | € 39.739.536,34 | *96,2%* |

I fondi di questa Legge sono stati destinati al finanziamento di interventi ricadenti principalmente nel settore Fognatura e Depurazione. I finanziamenti ammontano a € 41.316.551,93 e alla data del 31.12.2011 risultano impegnati per il 98,3% ed erogati per il 96,2%. La maggior parte delle opere pertanto risultano ultimate e collaudate.

Si ricorda, tra queste, che i lavori per la *"Realizzazione della fognatura dell'isola di Pellestrina"* fanno parte di un Accordo di Programma approvato con Deliberazione di Giunta Regionale n. 677 del 25 febbraio 1997 e rimodulato con Deliberazione di Giunta Regionale n. 1968 del 22 giugno 1999. Tale Accordo di programma è stato sottoscritto dalla Regione Veneto, dal Magistrato alle Acque di Venezia e dal Comune di Venezia. Parte delle opere sono concluse e con Decreto regionale n. 188 del 26 ottobre 2010 è stato determinato il contributo definitivo dello stralcio relativo al "Risanamento igienico di S. Pietro in Volta a Pellestrina. Costruzione del collettore fognario principale sulla strada della laguna e collegamento alla rete di trasferimento sulla strada dei murazzi".

Nel settore fognatura e depurazione rientra l'opera "*Progetto definitivo della nuova centrale di sollevamento sull'isola del Tronchetto dell'acquedotto di Venezia centro storico ed estuario sud*" (finanziata in parte con i fondi della presente Legge e in parte con i fondi della Legge 910/86 Es. 1989). I lavori sono stati collaudati e con Decreto del Dirigente della Direzione Regionale Progetto Venezia n. 126 del 13 ottobre 2011 è stato determinato il contributo definitivo e disposto l'erogazione del saldo finale, relativamente alla quota di competenza regionale.

Infine, per quanto riguarda i fondi del progetto relativi alla costruzione della *"Vasca di prima pioggia e laminazione in località Gazzera Mestre (VE)"*, con deliberazione della Giunta Regionale n. 3521 del 12 novembre 2004, sono stati revocati per la quota non ancora erogata (pari a € 444.697,73) ed assegnati a favore della Diocesi Patriarcato di Venezia per finanziare interventi di risanamento igienico - sanitario relativi ai *Lavori di restauro della Sede Patriarcale, del Seminario Patriarcale e della Basilica della Salute"*. Con Decreto del Dirigente della Direzione Regionale Progetto Venezia n. 141 del 18/12/2007 è stato approvato il progetto i cui lavori sono attualmente in fase di ultimazione.

**Legge 910/86 - esercizio 1987-1988**

| Finanziato | Impegnato | | Erogato | |
|---|---|---|---|---|
| € 51.645.689,91 | € 50.089.887,67 | *97,0%* | € 48.967.657,33 | *94,8%* |

I fondi di questa Legge sono stati destinati al finanziamento di interventi relativi principalmente al settore Fognatura e Depurazione.

I finanziamenti ammontano a € 51.645.689,91 e alla data del 31.12.2011 risultano impegnati per il 97% ed erogati per l' 94,8%.

I lavori finanziati con questi fondi sono stati gestiti prevalentemente dalla Regione Veneto avvalendosi del Consorzio Venezia Disinquinamento. Tali lavori risultano ad oggi conclusi e già collaudati.

**Legge 910/86 esercizio 1989**

| Finanziato | Impegnato | | Erogato | |
|---|---|---|---|---|
| € 38.734.267,43 | € 38.373.888,13 | *99,1%* | € 34.482.529,80 | *89,8%* |

I fondi di questa Legge sono stati destinati al finanziamento di interventi relativi principalmente al settore Fognatura e Depurazione. I finanziamenti ammontano a € 38.734.267,43 e alla data del 31.12.2011 risultano impegnati per il 99,1% ed erogati per il 89,8%.

Nel settore fognatura e depurazione rientra l'opera "*Progetto definitivo della nuova centrale di sollevamento sull'isola del Tronchetto dell'acquedotto di Venezia centro storico ed estuario sud*" (finanziata in parte con i fondi della presente Legge e in parte con i fondi della Legge 798/84 Es. 1984-1985-1986). I lavori sono stati collaudati e con Decreto del Dirigente della Direzione Regionale Progetto Venezia n. 126 del 13 ottobre 2011 è stato determinato il contributo definitivo e disposto l'erogazione del saldo finale, relativamente alla quota di competenza regionale.

**Legge 67/88 esercizio 1988**

| Finanziato | Impegnato | | Erogato | |
|---|---|---|---|---|
| € 18.334.219,92 | € 11.851.990,41 | *64,6 %* | € 11.810.673,86 | *64,4 %* |

I fondi di questa Legge sono stati destinati al finanziamento di 7 interventi. Essi ammontano a € 18.334.219,92 e alla data del 31.12.2011 risultano impegnati per il 64,6 % ed erogati per il 64,4 %.

Gli interventi nel settore Fognatura e Depurazione sono inerenti ad opere effettuate presso gli impianti di depurazione di Fusina e Campalto. Per l'intervento presso l'impianto di depurazione di Campalto ("*Opere accessorie all'impianto di Campalto*") i lavori sono stati collaudati.

In merito all'impianto di depurazione di Fusina, si rimanda all'approfondimento nella sezione introduttiva dedicata alle opere speciali. E' però opportuno precisare che i finanziamenti di questa Legge sono assegnati al Comune di Venezia per opere presso l'attuale depuratore di Fusina, che si differenzia dal Progetto Integrato Fusina in capo alla Regione Veneto ed in fase di ultimazione.

**Legge 67/88 esercizio 1990**

| Finanziato | Impegnato | | Erogato | |
|---|---|---|---|---|
| € 53.969.745,96 | € 41.853.904,46 | *77,6%* | € 39.240.207,00 | *72,7%* |

I fondi di questa Legge sono stati destinati al finanziamento di interventi relativi principalmente al settore Fognatura e Depurazione. I finanziamenti ammontano a € 53.969.745,96 ed alla data del 31.12.2011 risultano impegnati per il 77,6 % ed erogati per il 72,7%. Per la maggior parte, questi interventi risultano ultimati o collaudati.

Gli *"Interventi di risanamento igienico sanitario relativi al restauro della Sede Patriarcale, del Seminario Patriarcale e della Basilica della Salute":* sono stati finanziati parzialmente con i fondi della Legge 798/84, come evidenziato in precedenza, e parte con i fondi di questa Legge (L. 67/88 Es. 1990) originariamente destinati al Comune di Chioggia/ASP e riassegnati con Deliberazione della Giunta Regionale n. 3521 del 12 novembre 2004. Con Decreto del Dirigente Regionale della Direzione Progetto Venezia n. 141 del 18/12/2007 è stato approvato il progetto i cui lavori sono attualmente in fase di ultimazione.

La realizzazione della *"Vasca di accumulo acque meteoriche di Carpenedo - Bissuola (VE)"*, fa parte del Progetto Integrato Campalto ed è stato annoverato dal "Commissario Delegato per l'emergenza concernente gli eventi meteorologici che hanno colpito parte del territorio della Regione Veneto il giorno 26 settembre 2007", tra gli interventi prioritari da realizzare. Infatti, con DGR 3125/2009 è stato recepito l'accordo tra Commissario Delegato, Comune di Venezia, Società VERITAS, Consorzio di Bonifica Acque Risorgive (ex Consorzio di Bonifica Dese Sile) e Regione Veneto che comporta una rimodulazione dei finanziamenti recati dalla Legge Speciale per Venezia per la realizzazione del Progetto Integrato Campalto .

Si precisa, inoltre, che l'intervento relativo ad *"Attività di eliminazione delle acque parassite"* rientrante nell'ambito del Progetto Integrato Fusina, è stato inserito tra gli interventi previsti dall'Accordo di Programma per la gestione dei sedimenti di dragaggio dei canali di grande navigazione e la riqualificazione ambientale, paesaggistica, idraulica e viabilistica dell'area di Venezia – Malcontenta – Marghera, meglio conosciuto come "Accordo Vallone Moranzani", approvato e sottoscritto anche dalla Regione Veneto in data 31 marzo 2008. I lavori sono stati collaudati e con Decreto n. 187 del 26/10/2010 sono stati approvati i relativi atti di contabilità finale.

**Legge 67/88 esercizio 1991**

| Finanziato | Impegnato | | Erogato | |
|---|---|---|---|---|
| € 15.803.581,11 | € 15.803.581,11 | *100%* | € 15.408.752,31 | *97,5%* |

I fondi di questa Legge sono stati destinati al finanziamento di interventi relativi principalmente ai settori Fognatura e Depurazione e Monitoraggio e Sperimentazione. I finanziamenti ammontano a € 15.803.581,11 ed alla data del 31.12.2011 risultano totalmente impegnati ed erogati per il 97,5%.

L'*Impianto di biotrattamento di Camposampiero* riceve ulteriori finanziamenti anche da altre Leggi e per la conclusione dei lavori è stato fissato, con Decreto del Dirigente della Direzione Regionale Progetto Venezia n. 96 del 2008, il nuovo termine di fine lavori al 18/11/2013. La quota dell'intervento finanziata da questa legge è stata erogata.

L'unico intervento rientrante nel settore Monitoraggio e Sperimentazione è il "*Sistema informativo regionale – progetto SINA*" approvato con Deliberazione di Giunta Regionale n. 2558 del 27 luglio 1999 e che, unitamente all'intervento finanziato con fondi a valere sulla Legge 139/92 Es. 1993, costituisce il *"Progetto Quadro relativo al sistema di monitoraggio e controllo della rete idrica scolante nella Laguna di Venezia"* ad opera di A.R.P.A.V. . Il finanziamento a valere su questa legge risulta completamente erogato. Si precisa che le attività di monitoraggio proseguono grazie a ulteriori stanziamenti a valere sui fondi di altre leggi.

**Legge 67/88 esercizio 1992 1^ tranche.**

| Finanziato | Impegnato | | Erogato | |
|---|---|---|---|---|
| € 15.338.769,90 | € 13.014.713,87 | *84,8%* | € 12.872.890,83 | *83,9%* |

I fondi di questa Legge sono stati destinati al finanziamento di interventi relativi principalmente al settore Fognatura e Depurazione. I finanziamenti ammontano a € 15.338.769,90 ed alla data del 31.12.2011 risultano impegnati per l'84,8% ed erogati per l' 83,9%.

Degli interventi di Fognatura e Depurazione, quasi tutti ultimati e collaudati, ne rimane uno in fase di ultimazione. Infatti, nel corso del 2011 sono state collaudate due opere: la prima alla *"Realizzazione di vasche di raccolta delle acque di prima pioggia e completamento fognature nel comune di Mirano (VE)"*, la seconda relativa alla *"Realizzazione di vasche di raccolta delle acque di prima pioggia e completamento fognature nel comune di Spinea (VE)"*. I Decreti del Dirigente della Direzione Progetto Venezia n. 8 del 9 febbraio 2011 e n. 33 del 3 maggio 2011 hanno determinato il contributo definitivo e disposto l'erogazione del rispettivo saldo. Tali interventi rientrano nel comprensorio di competenza della Società VERITAS Spa – comparto Mirese.

Si rileva, infine, che il finanziamento assegnato al Comune di Venezia per la realizzazione dell'*"Impianto di sollevamento in località Rana e relativa condotta di scarico"* è stato inserito tra gli interventi previsti dall'Accordo di Programma per la gestione dei sedimenti di dragaggio dei canali di grande navigazione e la riqualificazione ambientale, paesaggistica, idraulica e viabilistica dell'area di Venezia – Malcontenta – Marghera, meglio conosciuto come "Accordo Vallonc Moranzani", approvato e sottoscritto anche dalla Regione Veneto in data 31 marzo 2008.

**Legge 67/88 esercizio 1992 2^ tranche**

| Finanziato | Impegnato | | Erogato | |
|---|---|---|---|---|
| € 30.987.413,94 | € 28.371.516,97 | *91,5 %* | € 28.006.543,27 | *90,4%* |

I fondi di questa Legge sono stati destinati al finanziamento di interventi relativi principalmente ai settori Fognatura e Depurazione e Territorio. I finanziamenti ammontano a € 30.987.413,94 ed alla data del 31.12.2011 risultano impegnati per il 91,5% ed erogati per il 90,4%.

Tra gli interventi rientranti nel settore Fognatura e Depurazione, quelli inerenti al Progetto Integrato Fusina sono in corso, anche se gli importi relativi agli stralci finanziati con questa legge sono stati completamente erogati.
Per le caratteristiche generali del Progetto Integrato Fusina si rimanda a quanto descritto in premessa.

Rispetto al 31.12.2010, il valore della quota impegnata è diminuito in quanto con DGR 2694/09 è stata disposta la revoca di una quota del finanziamento destinato al Progetto Integrato Fusina per il completamento ed aggiornamento dell'impianto di taratura processi e contestualmente è stata richiesta la restituzione delle somme non rendicontate. L'importo complessivamente restituito dalla Società Veneto Acque (soggetto beneficiario del finanziamento) ammonta a complessivi € 2.615.896,28.

Degli interventi appartenenti al settore Territorio, si segnala che i "*Lavori di sistemazione idraulica e di ricalibratura della rete di bonifica di Chirignago e di interconnessione con l'impianto idrovoro di Malcontenta.*", di competenza del Consorzio di Bonifica Acque Risorgive, rientrano tra quelli segnalati prioritari dal "Commissario Delegato per l'emergenza concernente gli eventi meteorologici che hanno colpito parte del territorio della Regione Veneto il giorno 26 settembre 2007", e la cui realizzazione riveste carattere di urgenza. Con Deliberazione del 6 giugno 2008 n. 1431 sono stati individuati gli interventi urgenti per fronteggiare i danni conseguenti agli eccezionali eventi meteorologici del 26/09/2007 ed è stato disposto il trasferimento della somma al Commissario Delegato che nell'ambito di questa legge ammonta ad € 774.685,35.
Inoltre si rileva che, nell'ambito degli interventi previsti dall'Accordo di Programma per la gestione dei sedimenti di dragaggio dei canali di grande navigazione e la riqualificazione ambientale, paesaggistica, idraulica e viabilistica dell'area di Venezia – Malcontenta – Marghera, meglio conosciuto come Accordo Vallone Moranzani, il soggetto beneficiario si è impegnato a dare priorità alla realizzazione di tale opera.

**Legge 360/91**

| Finanziato | Impegnato | | Erogato | |
|---|---|---|---|---|
| € 8.263.310,39 | € 6.474.548,65 | *78,4%* | € 6.391.762,46 | *77,3%* |

I fondi di questa Legge sono stati destinati al finanziamento di 8 interventi, equamente distribuiti tra i settori Fognatura e Depurazione, Territorio, Agricoltura e Zootecnia e Bonifica dei Siti Inquinati. I

finanziamenti ammontano a € 8.263.310,39 e alla data del 31.12.2011 risultano impegnati per il 78,4% ed erogati per il 77,3%.

I finanziamenti di questa legge sono stati destinati anche per la realizzazione di alcune parti del "Bosco di Mestre", un progetto che consiste nella realizzazione di una vasta area intorno all'abitato di Mestre da destinare a bosco e a rinaturalizzazione. Si tratterebbe di realizzare una cintura verde intorno all'area urbana ottenuta dall'unione dei boschi già esistenti e di nuova realizzazione. Un progetto fatto proprio anche dal Piano d'Area della Laguna e dell'Area Veneziana – PALAV. Nel corso del 2011 i lavori sono proseguiti ed è stato dato corso a pagamenti per ulteriori € 65.000,00.

**Legge 139/92 - esercizio 1993**

| Finanziato | Impegnato | | Erogato | |
|---|---|---|---|---|
| € 180.759.914,68 | € 180.096.638,68 | *99,6%* | € 164.414.441,05 | *91%* |

I fondi di questa Legge sono stati destinati al finanziamento di interventi relativi principalmente ai settori Fognatura e Depurazione, Territorio e Monitoraggio e Sperimentazione. I finanziamenti ammontano ad € 180.759.914,68 ed alla data del 31.12.2011 risultano impegnati per il 99,6% ed erogati per il 91%.

Degli interventi del settore Fognatura e Depurazione, la maggior parte risulta essere collaudata.
Tra le opere finanziate rientrano gli *"Interventi di risanamento igienico sanitario relativi al restauro della Sede Patriarcale, del Seminario Patriarcale e della Basilica della Salute"* della Diocesi Patriarcato di Venezia. Con Decreto del Dirigente della Direzione Regionale Progetto Venezia n. 141 del 18/12/2007 è stato approvato il progetto dell'opera e impegnato il finanziamento progetto i cui lavori sono in fase di ultimazione.

Tra gli interventi previsti, una nota particolare la merita il *Progetto Integrato RII*, che con questa legge ha beneficiato di € 18.075.991,47. Tale quota è stata completamente erogata.

Un finanziamento è stato assegnato a ETRA Spa per la realizzazione del *Centro di Biotrattamento di Camposampiero*. Il Decreto del Dirigente della Direzione Regionale Progetto Venezia n. 96 del 18/11/2008 proroga i termini per la conclusione dei lavori al 18/11/2013. La quota dell'intervento finanziata con questa legge è stata totalmente erogata.

Nel 2009, con Deliberazione n. 11 del 5 marzo 2009, il Consiglio Regionale ha deliberato l'approvazione del programma degli interventi per il disinquinamento della Laguna di Venezia, a valere sia sui fondi recati dalla Legge 296/2006 (Finanziaria 2007) sia utilizzando economie di spesa maturate su finanziamenti precedentemente assegnati da varie leggi per le opere di disinquinamento della Laguna di Venezia, sia dalla riallocazione di fondi assegnati con precedenti riparti e non ancora utilizzati. La Giunta Regionale ha successivamente preso atto del riparto approvato dal Consiglio Regionale, con la Deliberazione n. 1270 del 5 maggio 2009. Nell'ambito di tale riparto dei fondi Legge Speciale per Venezia, è stato assegnato un finanziamento di € 2.500.000,00 al Progetto Integrato Fusina per la copertura di *"Ulteriori fondi per espropri in Cassa di Colmata A e per attività integrative finalizzate alla realizzazione dell'opera"*. Tale

finanziamento è costituito dal riutilizzo di economie di spesa maturate su finanziamenti assegnati con precedenti riparti: a valere sulla presente legge sono stati riutilizzati € 663.276,12.

**Legge 139/92 – Esercizio 1992**

| Finanziato | Impegnato | | Erogato | |
|---|---|---|---|---|
| € 165.266.207,64 | € 133.287.842,03 | *80,6%* | € 119.765.765,65 | *72,5%* |

I fondi di questa Legge sono stati destinati al finanziamento di interventi distribuiti principalmente tra il settore Fognatura e Depurazione e il settore Territorio; alcuni finanziamenti sono stati assegnati anche ai settori Agricoltura e Zootecnia e Monitoraggio e Sperimentazione. I finanziamenti ammontano a € 165.266.207,64 e alla data del 31.12.2011 risultano impegnati per l'80,6% ed erogati per il 72,5%.

Tra gli interventi del settore Fognatura e Depurazione, una nota particolare merita il finanziamento riservato al *Progetto Integrato RII* del Comune Venezia, che ammonta a € 16.526.620,77. Tale quota, così come previsto dalla presente Legge, è pari al 10% dell'intero importo finanziato. Attualmente l'importo è stato completamente erogato.

Si precisa che i progetti di *"Ricalibratura degli scoli Fondi a Est e fondi a Sud e sottopasso del Naviglio"* e di *"Sistemazione idraulica e ricalibratura della rete di bonifica del bacino di Chirignago e interconnessione all'impianto idrovoro di Malcontenta"* originariamente assegnati al Consorzio di Bonifica Sinistra Medio Brenta (ora Consorzio Acque Risorgive), con deliberazione di Giunta Regionale n. 923 del 06/05/2008 rientrano nell'ambito degli interventi previsti dall'Accordo di Programma per la gestione dei sedimenti di dragaggio dei canali di grande navigazione e la riqualificazione ambientale, paesaggistica, idraulica e viabilistica dell'area di Venezia – Malcontenta – Marghera, meglio conosciuto come Accordo Vallone Moranzani. Successivamente con DGR n.1431 del 06/06/2008 sono stati trasferiti al Commissario Delegato Emergenza 26 settembre 2007, che li ha annoverati tra gli interventi prioritari da realizzare.

Inoltre è opportuno ricordare che le opere relative al *"Potenziamento e razionalizzazione delle fognature della terraferma dei bacini Fusina e Campalto"* e alle *"vasche volano presso gli impianti di sollevamento della rete industriale S1, S2, S3 del bacino Fusina" di* competenza del Comune di Venezia rientrano nell'ambito degli interventi previsti dall'Accordo di Programma per la gestione dei sedimenti di dragaggio dei canali di grande navigazione e la riqualificazione ambientale, paesaggistica, idraulica e viabilistica dell'area di Venezia – Malcontenta – Marghera, meglio conosciuto come Accordo Vallone Moranzani: il Comune di Venezia, quale soggetto beneficiario, si è impegnato a dare priorità alla loro realizzazione.

Un approfondimento a parte deve essere fatto per quanto riguarda le opere rientranti nell'ambito del Progetto Integrato Campalto.
A seguito del rischio idraulico verificatosi nell'area veneziana con gli eccezionali eventi atmosferici del 26/09/2007 e delle iniziative sul fronte della salvaguardia della Laguna di Venezia quali l'Accordo Moranzani, il PIF e l'Accordo di Programma Marzenego Osellino, è emersa la necessità di rivisitare il Progetto Integrato Campalto ottimizzando le risorse finanziarie disponibili.

Con Deliberazione n. 3125 del 20/10/2009 la Giunta Regionale ha recepito il protocollo d'intesa sottoscritto dal Commissario Delegato Ex. OPCM n. 3621/2007, VERITAS, Comune di Venezia e Consorzio di Bonifica Acque Risorgive relativo al Progetto Integrato Campalto ed ha contestualmente approvato la rimodulazione dei fondi Legge Speciale per Venezia destinati al progetto, finanziando una serie di interventi prioritari che non vanno a mutare la configurazione originaria del progetto nel complesso, ma che garantiscono la difesa idraulica delle aree urbane di Mestre Nord ed allo stesso tempo la salvaguardia della Laguna di Venezia.
Nell'ambito dei finanziamenti di questa legge assegnati al Progetto Integrato Campalto, sono stati rimodulati complessivamente 6 interventi, originariamente assegnati al Comune di Venezia e a VERITAS.

Nel settore territorio, si ricorda che i lavori per la *"Diversione delle acque di piena del Fiumicello (idrovora Cambroso)"* che fanno capo al Consorzio di Bonifica Bacchiglione sono stati ultimati e collaudati e il Decreto del Dirigente Regionale della Direzione Progetto Venezia n. 141 del 31 ottobre 2011 ha determinato il contributo definitivo e disposto l'erogazione del saldo.

Infatti nell'ambito del settore Monitoraggio, con Deliberazione d Giunta Regionale n. 2558 del 27 luglio 1999, è stato assegnato, a valere sui fondi recati dalla presente legge, un finanziamento all'ARPAV per complessivi € 7.140.016,63 per il *"Sistema di monitoraggio e controllo della rete idrica scolante nella Laguna di Venezia. Interventi strutturali in reti di bonifica. Estensione del sistema di telecontrollo nel Bacino scolante"*, la cui utilità si è rivelata strategica per conoscere e studiare l'efficacia ambientale degli interventi finora realizzati nel territorio del Bacino Scolante da parte della Regione Veneto nell'ambito delle proprie competenze in tema di salvaguardia della Laguna di Venezia, anche al fine di verificare il raggiungimento degli obiettivi di disinquinamento prefissati. Le altre quote di finanziamento sono rese disponibili dalla leggi 67/1988 e 345/1997.

Infine nel corso del 2009, con Deliberazione di Giunta Regionale n. 1977 del 30/06/2009, è stato impegnato un ulteriore finanziamento pari a € 774.685,35 all'ARPAV per il proseguimento delle attività di monitoraggio, attraverso la realizzazione del *"Progetto Quadro BSL2 – Attività di monitoraggio dei corpi idrici del Bacino Scolante nella Laguna di Venezia"*, che rappresenta in naturale proseguimento delle attività avviate con il sopracitato Sistema di Monitoraggio, con l'obiettivo di disporre di una serie di dati ambientali più consistente, più attendibile e maggiormente rappresentativa dello stato dei corpi idrici del Bacino Scolante, nonché dei carichi inquinanti sversati nella Laguna di Venezia. Il finanziamento trova copertura nel reimpiego del fondi originariamente assegnati ad ARPAV per la ristrutturazione del Centro di Castelfranco, che non si è più rivelata necessaria. Il finanziamento è stato completamene erogato (la rendicontazione finale della spesa sostenuta è stata accertata con Decreto del Dirigente Regionale della Direzione Progetto Venezia n. 140 del 26 ottobre 2011) è stata accertata con e le attività di monitoraggio proseguono a valere su ulteriori finanziamenti stanziati da altre leggi.

Nel settore Agricoltura e Zootecnia, i finanziamenti della Legge Speciale per Venezia, sono stati assegnati, in particolare ad interventi strutturali in zootecnia e per la gestione dei reflui zootecnici, nonché per interventi volti a migliorare la gestione idraulica dei deflussi delle superfici agricole
Con Decreto del Dirigente Regionale della Direzione Agroambiente n. 141 del 4 novembre 2011 è stato disposto il disimpegno della somma complessiva di € 5.467.441,65 originariamente destinata al finanziamento di interventi nel comparto agricolo, per finanziare iniziative più incisive nella riduzione degli impatti del settore agricolo zootecnico nel Bacino Scolante nella Laguna di Venezia

nell'ambito dell'applicazione della Direttiva Nitrati 91/676/CE. I fondi disimpegnati a valere su questa legge ammontano a € 602.087,64.

Nel 2009, con Deliberazione n. 11 del 5 marzo 2009, il Consiglio Regionale ha deliberato l'approvazione del programma degli interventi per il disinquinamento della Laguna di Venezia, a valere sia sui fondi recati dalla Legge 296/2006 (Finanziaria 2007) sia utilizzando economie di spesa maturate su finanziamenti precedentemente assegnati da varie leggi per le opere di disinquinamento della Laguna di Venezia, sia dalla riallocazione di fondi assegnati con precedenti riparti e non ancora utilizzati. La Giunta Regionale ha successivamente preso atto del riparto approvato dal Consiglio Regionale, con la Deliberazione n. 1270 del 5 maggio 2009.
Nell'ambito di questo nuovo riparto dei fondi della Legge Speciale per Venezia, è stato possibile, riallocando alcuni fondi assegnati al settore agricolo-zootecnico e non ancora utilizzati per un importo pari a € 684.299,64, finanziare il CORILA (Consorzio Ricerche Laguna) per il progetto di *"Monitoraggio ambientale della qualità delle acque e dei sedimenti della Laguna di Venezia a seguito della realizzazione del MOSE"*. L'importo complessivo del progetto è pari a € 1.000.000,00: la totale copertura del finanziamento è garantita anche dalla riallocazione di economie di spesa maturate su interventi finanziati con i fondi della Legge 539/95 Esercizio 1996. Si rileva che con Decreto del Dirigente della Direzione Progetto Venezia n. 94 del 9 giugno 2010 è stato assunto l'impegno di spesa dando così avvio alle attività programmate dal progetto in questione.

**Maggiori e più favorevoli mutui dalla Legge 139/92**

| Finanziato | Impegnato | | Erogato | |
|---|---|---|---|---|
| € 40.349.825,52 | € 37.213.334,23 | *92,2%* | € 30.528.338,78 | *75,6%* |

Il Consiglio Regionale, con Deliberazione n. 103 del 18 dicembre 2002, ha provveduto a ripartire la somma complessiva di € 40.349.825,52 in ragione delle più favorevoli condizioni rinegoziate dagli uffici regionali per l'assunzione del mutuo per il finanziamento degli interventi di cui alle Leggi n. 139/1992 – II^ fase e n. 515/1996 – IV^ fase
In questa sezione si analizza lo stato della spesa della quota riferita ai maggiori e più favorevoli mutui dalla Legge 139/92 – II^ fase (per la destinazione della quota di finanziamento riferita ai maggiori e più favorevoli mutui dalla Legge 515/96 – IV^ fase si rimanda alla sezione dedicata).
I fondi così ottenuti sono stati destinati al finanziamento di interventi riconducibili in prevalenza al settore Fognatura e Depurazione e, in particolare, per l'adeguamento degli impianti di depurazione ai limiti previsti dal Decreto Ministeriale 30 luglio 1999. Alla data del 31.12.2011 i finanziamenti risultano impegnati per 92,2% ed erogati per il 75,6%.

Oltre agli interventi di adeguamento dei depuratori ai limiti previsti dalla legge, si ricorda anche l'intervento ricadente nel settore della Bonifica Siti Inquinati di competenza dell'Autorità Portuale di Venezia e relativo ad un "*Impianto pilota per il lavaggio di sedimenti nel Porto di Venezia*" e con D.G.R. n. 1826 del 13.06.2006 si è provveduto a finanziare tale intervento. L'intervento è stato collaudato e con Decreto del Dirigente della Direzione Regionale Progetto Venezia n. 107 del 10/08/2007 sono stati approvati gli atti di contabilità finale.

Nel 2009, con Deliberazione n. 11 del 5 marzo 2009, il Consiglio Regionale ha deliberato l'approvazione del programma degli interventi per il disinquinamento della Laguna di Venezia, a valere sia sui fondi recati dalla Legge 296/2006 (Finanziaria 2007) sia utilizzando economie di spesa maturate su finanziamenti precedentemente assegnati da varie leggi per le opere di disinquinamento della Laguna di Venezia, sia dalla riallocazione di fondi assegnati con precedenti riparti e non ancora utilizzati. La Giunta Regionale ha successivamente preso atto del riparto approvato dal Consiglio Regionale, con la Deliberazione n. 1270 del 5 maggio 2009. Nell'ambito di tale riparto dei fondi Legge Speciale per Venezia, è stato assegnato un finanziamento di € 2.500.000,00 al Progetto Integrato Fusina per la copertura di *"Ulteriori fondi per espropri in Cassa di Colmata A e per attività integrative finalizzate alla realizzazione dell'opera"*. Tale finanziamento è costituito dal riutilizzo di economie di spesa maturate su finanziamenti assegnati con precedenti riparti: a valere sulla presente legge sono stati riutilizzati € 19.531,29.

**Legge 539/95 - esercizio 1996**

| Finanziato | Impegnato | | Erogato | |
|---|---|---|---|---|
| € 15.493.706,97 | € 15.205.560,31 | *98,1%* | € 15.189.859,97 | *98%* |

I fondi di questa Legge sono stati destinati al finanziamento di una serie di interventi rientranti nel settore Fognatura e Depurazione. I finanziamenti ammontano a € 15.493.706,97 ed alla data del 31.12.2011 risultano impegnati per il 98,1% ed erogati per il 98%.
Di questi 18 interventi, 15 risultano collaudati e 1 ultimato.

Tra le opere finanziate rientra lo "S*cavo dei Rii del Centro storico di Venezia",* il cui finanziamento, a valere su questa legge, è stato completamente erogato.

Si ricorda che nel corso del 2009, con Deliberazione n. 11 del 5 marzo 2009, il Consiglio Regionale ha deliberato l'approvazione del programma degli interventi per il disinquinamento della Laguna di Venezia, a valere sia sui fondi recati dalla Legge 296/2006 (Finanziaria 2007) sia utilizzando economie di spesa maturate su finanziamenti precedentemente assegnati da varie leggi per le opere di disinquinamento della Laguna di Venezia, sia dalla riallocazione di fondi assegnati con precedenti riparti e non ancora utilizzati. La Giunta Regionale ha successivamente preso atto del riparto approvato dal Consiglio Regionale, con la Deliberazione n. 1270 del 5 maggio 2009.
Nell'ambito di questo nuovo riparto dei fondi della Legge Speciale per Venezia, è stato possibile, riutilizzando economie di spesa maturate su finanziamenti precedentemente assegnati dalla presente legge per un importo di € 315.700,36, garantire la totale copertura finanziaria del progetto di *"Monitoraggio ambientale della qualità delle acque e dei sedimenti della Laguna di Venezia a seguito della realizzazione del MOSE"* del CORILA. L'importo complessivo del progetto è pari a € 1.000.000,00. Si rimanda alla sezione dedicata alla Legge 139/92 – Esercizio 1992, per individuare la quota residua di € 684.299,64, a copertura dell'intero importo progettuale. Si rileva che con Decreto del Dirigente della Direzione Progetto Venezia n. 94 del 9 giugno 2010 è stato assunto l'impegno di spesa dando così avvio alle attività programmate dal progetto in questione.

Sempre nell'ambito del riparto dei fondi Legge Speciale per Venezia approvato dal Consiglio regionale con Deliberazione n. 11 del 5 marzo 2009, è stato assegnato un finanziamento di € 2.500.000,00 al Progetto Integrato Fusina per la copertura di *"Ulteriori fondi per espropri in Cassa*

*di Colmata A e per attività integrative finalizzate alla realizzazione dell'opera"*. Tale finanziamento è costituito dal riutilizzo di economie di spesa maturate su finanziamenti assegnati con precedenti riparti: a valere sulla presente legge sono stati riutilizzati € 288.146,64.

**Legge 539/95 - esercizio 1997**

| Finanziato | Impegnato | | Erogato | |
|---|---|---|---|---|
| € 30.987.413,95 | € 30.794.297,78 | *99,4%* | € 30.754.737,97 | *99,2%* |

I fondi messi a disposizione da questa Legge sono stati destinati al finanziamento di interventi quasi tutti rientranti nel settore Fognatura e Depurazione. I finanziamenti ammontano a € 30.987.413,95 ed alla data del 31.12.2011 risultano impegnati per il 99,4% ed erogati per il 99,2%.

Gli interventi del settore Fognatura e Depurazione risultano ultimati. Tra queste opere finanziate rientra lo "S*cavo dei Rii del Centro storico di Venezia"* e le somme stanziate con questa legge sono state tutte erogate.

Si ricorda che nel corso del 2009, con Deliberazione n. 11 del 5 marzo 2009, il Consiglio Regionale ha deliberato l'approvazione del programma degli interventi per il disinquinamento della Laguna di Venezia, a valere sia sui fondi recati dalla Legge 296/2006 (Finanziaria 2007) sia utilizzando economie di spesa maturate su finanziamenti precedentemente assegnati da varie leggi per le opere di disinquinamento della Laguna di Venezia, sia dalla riallocazione di fondi assegnati con precedenti riparti e non ancora utilizzati. La Giunta Regionale ha successivamente preso atto del riparto approvato dal Consiglio Regionale, con la Deliberazione n. 1270 del 5 maggio 2009. Nell'ambito di tale riparto dei fondi Legge Speciale per Venezia, è stato assegnato un finanziamento di € 2.500.000,00 al Progetto Integrato Fusina per la copertura di *"Ulteriori fondi per espropri in Cassa di Colmata A e per attività integrative finalizzate alla realizzazione dell'opera"*. Tale finanziamento è costituito dal riutilizzo di economie di spesa maturate su finanziamenti assegnati con precedenti riparti: a valere sulla presente legge sono stati riutilizzati € 193.116,16

**Legge 515/96 - esercizio 1997**

| Finanziato | Impegnato | | Erogato | |
|---|---|---|---|---|
| € 103.291.379,83 | € 102.449.701,98 | *99,2%* | € 96.062.719,47 | *93,0%* |

I fondi di questa Legge sono stati destinati al finanziamento di interventi rientranti, quasi completamente, nel settore Fognatura e Depurazione. I finanziamenti ammontano a € 103.291.379,83 ed alla data del 31.12.2011 risultano impegnati al 99,2% ed erogati per il 93%.

Tra gli interventi relativi al settore Fognatura e Depurazione, si ricorda il finanziamento assegnato al Comune di Venezia per lo *"Scavo dei Rii nel centro storico di Venezia"* dell'importo complessivo di € 11.878.508,68 che risulta completamente erogato.

Nel corso del 2011 si sono conclusi 2 interventi rientranti nel settore Fognatura e Depurazione. Il primo è relativo ai lavori di *"Ampliamento della rete fognaria in Via Pralongo nel comune di*

*Monastier"*, realizzato dal Comune di Monastier L'intervento è stato collaudato e con Decreto del Dirigente della Direzione Regionale Progetto Venezia n. 124 del 11/10/2011 sono stati approvati gli atti di contabilità finale.
Il secondo consiste nella *"Realizzazione del collegamento tra San Biagio di Callalta e Biancade – Stralcio A"* ad opera dell'Azienda Servizi Pubblici Sile Piave S.p.A. L'intervento è stato collaudato e con Decreto del Dirigente della Direzione Regionale Progetto Venezia n. 90 del 12/09/2011 sono stati approvati gli atti di contabilità finale.

Si precisa che i progetti di *"Impianto di sollevamento località "Rana" e condotta di scarico"*, di *"Ristrutturazione della rete fognaria della zona del centro di Marghera"* e di *"Potenziamento e razionalizzazione delle fognature della terraferma bacini di Fusina e Campalto"* assegnati al Comune di Venezia, con Deliberazione di Giunta Regionale n. 923 del 06/05/2008 rientrano nell'ambito degli interventi previsti dall'Accordo di Programma per la gestione dei sedimenti di dragaggio dei canali di grande navigazione e la riqualificazione ambientale, paesaggistica, idraulica e viabilistica dell'area di Venezia – Malcontenta – Marghera, meglio conosciuto come Accordo Vallone Moranzani.
Per quanto riguarda i fondi assegnati al Comune di Venezia per l' *"Ampliamento e ristrutturazione rete fognaria"* dell'importo complessivo di € 5.265.854,58, con deliberazione della Giunta Regionale n. 3521 del 12 novembre 2004, sono stati revocati ed assegnati a favore della Diocesi Patriarcato di Venezia per finanziare interventi di risanamento igienico - sanitario relativi ai *Lavori di restauro della Sede Patriarcale, del Seminario Patriarcale e della Basilica della Salute"*. I lavori sono in fase di ultimazione.

Infine, si ricorda che nel corso del 2009, con Deliberazione n. 11 del 5 marzo 2009, il Consiglio Regionale ha deliberato l'approvazione del programma degli interventi per il disinquinamento della Laguna di Venezia, a valere sia sui fondi recati dalla Legge 296/2006 (Finanziaria 2007) sia utilizzando economie di spesa maturate su finanziamenti precedentemente assegnati da varie leggi per le opere di disinquinamento della Laguna di Venezia, sia dalla riallocazione di fondi assegnati con precedenti riparti e non ancora utilizzati. La Giunta Regionale ha successivamente preso atto del riparto approvato dal Consiglio Regionale, con la Deliberazione n. 1270 del 5 maggio 2009. Nell'ambito di tale riparto dei fondi Legge Speciale per Venezia, è stato assegnato un finanziamento di € 2.500.000,00 al Progetto Integrato Fusina per la copertura di *"Ulteriori fondi per espropri in Cassa di Colmata A e per attività integrative finalizzate alla realizzazione dell'opera"*. Tale finanziamento è costituito dal riutilizzo di economie di spesa maturate su finanziamenti assegnati con precedenti riparti: a valere sulla presente legge sono stati riutilizzati € 831.599,91.

**Maggiori e più favorevoli mutui dalle Leggi 539/95 e 515/96**

| Finanziato | Impegnato | | Erogato | |
|---|---|---|---|---|
| € 21.342.612,00 | € 19.618.428,64 | *91,9%* | € 13.437.429,96 | *63%* |

L'ammontare di tali fondi deriva, per € 3.954.248,00 dai maggiori e più favorevoli mutui della Legge 539/95 e per € 17.388.364,00 dai maggiori e più favorevoli mutui della Legge 515/96. Questo finanziamento è stato assegnato al Progetto Integrato Fusina. L'utilizzo di questi fondi viene previsto dal riparto di spesa approvato con Deliberazione del Consiglio Regionale n. 24 del 4 maggio 2004.

**Legge 515/96 – esercizio 1998**

| Finanziato | Impegnato | | Erogato | |
|---|---|---|---|---|
| € 60.425.457,19 | € 56.889.583,64 | *94,1%* | € 53.118.718,83 | *87,9%* |

I fondi di questa Legge sono stati destinati al finanziamento di interventi, ricadenti soprattutto nei settori Fognatura e Depurazione e Territorio. I finanziamenti ammontano complessivamente ad € 60.425.457,19 ed alla data del 31.12.2011 risultano impegnati per il 94,1% ed erogati per l'87,9%.

Nel corso del 2011 sono stati collaudati 4 interventi.
Le opere relative all'*"Ampliamento dell'impianto di depurazione di Cadoneghe – 2^ fase"*, di competenza di E.T.R.A. S.p.A., sono state collaudate e i relativi atti di contabilità finale sono stati approvati con il Decreto del Dirigente della Direzione Regionale Progetto Venezia, n. 110 del 26/09/2011.
Le altre opere i cui lavori sono stati collaudati sono le seguenti:

- *"Intervento per la riqualificazione del sistema fognario del Comune di Resana – Realizzazione della rete fognaria separata in località Castelminio"*, il cui soggetto attuatore è E.T.R.A. S.p.A. Gli atti di collaudo e di contabilità finale sono stati approvati con il Decreto del Dirigente della Direzione Regionale Progetto Venezia, n. 110 del 26/09/2011;
- *"Progetto della fognatura del Comune di San Biagio di Callalta – Realizzazione del collegamento tra San Biagio di Calalta – Biancade – Stralcio A"*, il cui soggetto attuatore è l'Azienda Servizi Pubblici Sile Piave S.p.A. Gli atti di collaudo e di contabilità finale sono stati approvati con il Decreto del Dirigente della Direzione Regionale Progetto Venezia, n. 90 del 12/09/2011;
- *"Progetto della fognatura del Comune di San Biagio di Callalta – Realizzazione del primo stralcio del collegamento tra Olmi – Biancade – Stralcio B"*, il cui soggetto attuatore è l'Azienda Servizi Pubblici Sile Piave S.p.A. Gli atti di collaudo e di contabilità finale sono stati approvati con il Decreto del Dirigente della Direzione Regionale Progetto Venezia, n. 91 del 12/09/2011;

Per quanto riguarda il settore Territorio, l'unico intervento finanziato riguarda la realizzazione da parte del Magistrato alle Acque di Venezia delle opere per il *"ripristino dei pennelli alle foci di Adige e Brenta"* rientrante in un Accordo di Programma tra MAV, Regione Veneto ed i Comuni di Chioggia e Rosolina. Le opere definitive presso la foce Brenta sono state ultimate pertanto il contributo regionale è destinato a finanziare una serie di opere di natura provvisoria presso le foci del fiume Adige per far fronte a una situazione emergenziale verificatasi nella stagione 2009 in attesa che venga ultimato lo studio degli interventi definitivi di difesa dei litorali di isola verde e sottomarina tramite integrazione SIA per la foce dell'Adige.

Infine, si ricorda che nel corso del 2009, con Deliberazione n. 11 del 5 marzo 2009, il Consiglio Regionale ha deliberato l'approvazione del programma degli interventi per il disinquinamento della Laguna di Venezia, a valere sia sui fondi recati dalla Legge 296/2006 (Finanziaria 2007) sia utilizzando economie di spesa maturate su finanziamenti precedentemente assegnati da varie leggi per le opere di disinquinamento della Laguna di Venezia, sia dalla riallocazione di fondi assegnati con precedenti riparti e non ancora utilizzati. La Giunta Regionale ha successivamente preso atto del

riparto approvato dal Consiglio Regionale, con la Deliberazione n. 1270 del 5 maggio 2009. Nell'ambito di tale riparto dei fondi Legge Speciale per Venezia, è stato assegnato un finanziamento di € 2.500.000,00 al Progetto Integrato Fusina per la copertura di *"Ulteriori fondi per espropri in Cassa di Colmata A e per attività integrative finalizzate alla realizzazione dell'opera"*. Tale finanziamento è costituito dal riutilizzo di economie di spesa maturate su finanziamenti assegnati con precedenti riparti: a valere sulla presente legge sono stati riutilizzati € 126.122,07.
Con la medesima Deliberazione di Riparto, il Consiglio Regionale ha preso atto della necessità di assegnare € 12.000.000,00 al Commissario Delegato per l'Emergenza Socio Economico Ambientale relativa ai Canali Portuali di Grande Navigazione della Laguna di Venezia (Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n° 3383 del 3 Dicembre 2004). A parziale copertura del finanziamento destinato al sopraccitato Commissario, a valere sui fondi recati da questa legge sono stati assegnati € 800.000,00 mediante riallocazione delle risorse originariamente riservate al *"Fondo di Rotazione per la Progettazione"* dalla Deliberazione di Consiglio Regionale n. 45/1999. Per la completa copertura della quota Commissariale, si rimanda alle sezioni della Legge 448/1998 Esercizio 1999/2000/2001 e dei Maggiori e più favorevoli Mutui sempre della Legge 448/1998 Esercizio 1999/2000/2001.

**Maggiori e più favorevoli mutui dalla Legge 515/96 Es. 1998 – IV fase**

| Finanziato | Impegnato | | Erogato | |
|---|---|---|---|---|
| € 797.925,91 | € 768.271,88 | 96,3% | € 766.124,63 | 96% |

I finanziamenti ammontano complessivamente ad € 797.925,91 ed alla data del 31.12.2011 risultano impegnati per il 96,3% ed erogati per il 96%.

Si ricorda che nel corso del 2009, con Deliberazione n. 11 del 5 marzo 2009, il Consiglio Regionale ha deliberato l'approvazione del programma degli interventi per il disinquinamento della Laguna di Venezia, a valere sia sui fondi recati dalla Legge 296/2006 (Finanziaria 2007) sia utilizzando economie di spesa maturate su finanziamenti precedentemente assegnati da varie leggi per le opere di disinquinamento della Laguna di Venezia, sia dalla riallocazione di fondi assegnati con precedenti ripari e non ancora utilizzati. Nell'ambito di tale riparto dei fondi Legge Speciale per Venezia, è stato assegnato un finanziamento di € 2.500.000,00 al Progetto Integrato Fusina per la copertura di *"Ulteriori fondi per espropri in Cassa di Colmata A e per attività integrative finalizzate alla realizzazione dell'opera"*. Tale finanziamento è costituito dal riutilizzo di economie di spesa maturate su finanziamenti assegnati con precedenti riparti: a valere sulla presente legge sono stati riutilizzati € 29.650,06.

**Legge 345/97 - esercizio 1998**

| Finanziato | Impegnato | | Erogato | |
|---|---|---|---|---|
| € 142.025.647,25 | € 138.804.994,12 | *97,7%* | € 125.222.946,44 | *88,1%* |

I fondi di questa Legge sono stati destinati al finanziamento di interventi, distribuiti su quasi tutti i settori di intervento, ad esclusione del settore degli Ospedali. Gli interventi riguardano opere di fognatura, impianti di depurazione, di riqualificazione di corsi d'acqua e di bonifica di siti inquinati,

opere acquedottistiche ed interventi nel settore agricolo e zootecnico. Infine, come stabilito dalla legge 193/92, un finanziamento è destinato allo "*Scavo Rii nel centro storico di Venezia*".
L'importo dei finanziamenti ammonta ad € 142.025.647,25. Alla data del 31.12.2011 i finanziamenti risultano impegnati per il 97,7% ed erogati per il 88,1%.

Nel corso del 2011 sono stati collaudati 4 interventi, come di seguito riportati:

- "*Interventi di miglioramento dell'impianto di depurazione di Campalto. Lavori di realizzazione dei trattamenti di chiariflocculazione, filtrazione e disinfezione U.V. – 2^ fase*". Il soggetto beneficiario del finanziamento è il Comune di Venezia. Gli atti di collaudo e di contabilità finale sono stati approvati con il Decreto del Dirigente della Direzione Regionale Progetto Venezia n. 165 del 13/12/2011;
- "*Progetto dimostrativo per l'integrazione di rete di fognatura bianca e rete di bonifica Dolo – Mira. 1° stralcio – Parte A*". Il soggetto beneficiario del finanziamento è VERITAS S.p.A. Gli atti di collaudo e di contabilità finale sono stati approvati con il Decreto del Dirigente della Direzione Regionale Progetto Venezia n. 24 del 28/03/2011;
- "*Progetto dimostrativo per l'integrazione di rete di fognatura bianca e rete di bonifica Dolo – Mira. 1° stralcio – Parte B*". Il soggetto beneficiario del finanziamento è VERITAS S.p.A. Gli atti di collaudo e di contabilità finale sono stati approvati con il Decreto del Dirigente della Direzione Regionale Progetto Venezia n. 83 del 16/08/2011;
- "*Ricalibratura e sostegni sui corsi d'acqua nelle zone di Piove di Sacco e Codevigo – Bacino Bernio* ". Il soggetto beneficiario del finanziamento è il Consorzio di Bonifica Bacchiglione. Gli atti di collaudo e di contabilità finale sono stati approvati con il Decreto del Dirigente della Direzione Regionale Progetto Venezia n. 35 del 06/05/2011.

Nel settore Agricoltura e Zootecnia, i finanziamenti della Legge Speciale per Venezia, sono stati assegnati, in particolare ad interventi strutturali in zootecnia e per la gestione dei reflui zootecnici, nonché per interventi volti a migliorare la gestione idraulica dei deflussi delle superfici agricole.
Con Decreto del Dirigente Regionale della Direzione Agroambiente n. 141 del 4 novembre 2011 è stato disposto il disimpegno della somma complessiva di € 5.467.441,65 originariamente destinata al finanziamento di interventi nel comparto agricolo, per finanziare iniziative più incisive nella riduzione degli impatti del settore agricolo zootecnico nel Bacino Scolante nella Laguna di Venezia nell'ambito dell'applicazione della Direttiva Nitrati 91/676/CE. I fondi disimpegnati a valere su questa legge ammontano a € 437.344,57.

Con la Deliberazione della Giunta Regionale n. 3968 del 9 novembre 1999 è stato approvato l'Accordo di Programma tra la Regione del Veneto ed il Magistrato alle Acque di Venezia per la realizzazione degli interventi Torre di Burri e Botte di Conche. Ai sensi del suddetto accordo detti lavori vengono cofinanziati per € 6.197.482,79, pari a 12 miliardi ciascuno, dalla Regione Veneto e dal Magistrato alle Acque di Venezia, che provvede inoltre al coordinamento dell'intervento. Si sottolinea che con Decreto del Dirigente della Direzione Regionale Progetto Venezia n. 15 del 20.02.2006 tale progetto è stato finanziato. Nel corso del 2007 è stato assunto l'impegno di spesa con Decreto del Dirigente della Direzione Regionale Progetto Venezia n. 43 del 01.06.2007 anche per la parte relativa agli "*Interventi sui manufatti idraulici di torre di Burri, Castelfranco, botte di Conche*". Alla data del 31/12/2011 i lavori sono in avanzato stato di realizzazione.

Per quanto riguarda i fondi assegnati al Consorzio di Bonifica Basso Piave (ora Consorzio di Bonifica Veneto Orientale) per la realizzazione dell'"*"Acquedotto sostitutivo pozzi per irrigazione*

*nell'area del Cavallino"* dell'importo complessivo di € 10.857.632,91, si precisa che con deliberazione della Giunta Regionale n. 3521 del 12 novembre 2004, sono stati revocati ed assegnati a favore della Diocesi Patriarcato di Venezia per finanziare interventi di risanamento igienico - sanitario relativi ai *Lavori di restauro della Sede Patriarcale, del Seminario Patriarcale e della Basilica della Salute"*. I lavori sono in fase di ultimazione.

Infine, si ricorda che nel corso del 2009, con Deliberazione n. 11 del 5 marzo 2009, il Consiglio Regionale ha deliberato l'approvazione del programma degli interventi per il disinquinamento della Laguna di Venezia, a valere sia sui fondi recati dalla Legge 296/2006 (Finanziaria 2007) sia utilizzando economie di spesa maturate su finanziamenti precedentemente assegnati da varie leggi per le opere di disinquinamento della Laguna di Venezia, sia dalla riallocazione di fondi assegnati con precedenti riparti e non ancora utilizzati. La Giunta Regionale ha successivamente preso atto del riparto approvato dal Consiglio Regionale, con la Deliberazione n. 1270 del 5 maggio 2009. Nell'ambito di tale riparto dei fondi Legge Speciale per Venezia, è stato assegnato un finanziamento di € 2.500.000,00 al Progetto Integrato Fusina per la copertura di *"Ulteriori fondi per espropri in Cassa di Colmata A e per attività integrative finalizzate alla realizzazione dell'opera"*. Tale finanziamento è costituito dal riutilizzo di economie di spesa maturate su finanziamenti assegnati con precedenti riparti: a valere sulla presente legge sono stati riutilizzati € 153.273,22.

**Legge 448/98 – esercizio 1999-2000-2001**

| Finanziato | Impegnato | | Erogato | |
|---|---|---|---|---|
| € 235.504.345,99 | € 214.685.727,10 | *91,1%* | € 183.031.756,21 | *77,7%* |

Il Consiglio Regionale, con Deliberazione n. 23 del 1 marzo 2000, ha approvato il riparto dei fondi attribuiti dalla Legge n. 448/1999, individuando un cospicuo numero di interventi ed i relativi soggetti attuatori. I finanziamenti ammontano a € 235.504.345,99 e alla data del 31.12.2011 risultano impegnati per il 91,1% ed erogati per il 77,7%.

Si rileva che alla data del 31 dicembre 2011 sono stati redatti 7 decreti di contabilità finale per altrettanti interventi i cui lavori sono stati collaudati e i cui rendiconti tecnici ed economici sono stati approvati. A titolo esemplificativo, si riporta i dettaglio di due interventi ricadenti nel settore fognatura:

- *"Lavori di sistemazione di un tratto della S.R. 245 Castellana e dell'incrocio con Via Brigola con la costruzione delle rete di fognatura nera in comune di Resana"*. Il soggetto beneficiario del finanziamento è E.T.R.A..S.p.A. Gli atti di collaudo e di contabilità finale sono stati approvati con il Decreto del Dirigente della Direzione Regionale Progetto Venezia n. 6 del 20/01/2011;
- *"Impianto di depurazione di Cadoneghe"*. Il soggetto beneficiario del finanziamento è E.T.R.A..S.p.A. Gli atti di collaudo e di contabilità finale sono stati approvati con il Decreto del Dirigente della Direzione Regionale Progetto Venezia n. 110 del 26/09/2011.

Con Deliberazione della Giunta Regionale n. 2122 del 2004 e' stato approvato un Accordo di Programma tra la Regione del Veneto, Comune di Mira ed il Consorzio di Bonifica Sinistra Medio Brenta (ora Consorzio di Bonifica Acque Risorgive) per la realizzazione del Parco Lagunare di Mira che consentirà:

a) l'aumento della capacità fitodepurativa del sistema idraulico di scolo, in particolare dello scolo Giare, con interventi di rinaturalizzazione dell'alveo, la creazione di golene sommerse, adeguata piantumazione delle rive e la creazione di alcuni specchi d'acqua avendo come riferimento l'assetto morfologico storico dell'ambito;
b) la creazione nell'estremo sud dell'area, a ridosso della Laguna di Venezia, di un ambito di interesse paesaggistico – naturalistico ed ecologico caratterizzato dalla presenza di un'area umida d'acqua dolce, fruibile anche per attività didattiche e ricreative, compatibilmente con le funzioni agricole presenti;
c) il complessivo miglioramento della qualità paesaggista e ambientale del sito.

Gli interventi per la realizzazione del Parco Lagunare di Mira sono suddividibili in opere volte alla ricalibratura e rinaturalizzazione dei collettori di bonifica del bacino Gambarare e lavori per la rinaturalizzazione e riqualificazione paesaggistica dello scolo Giare e zone contermini (quest'ultimo denominato "Area prelagunare delle Giare").
Tali interventi sono stati inseriti tra le opere di competenza del Commissario Delegato per l'Emergenza concernente gli eccezionali eventi meteorologici del 26 settembre 2007, data la loro particolare valenza, sia ai fini del disinquinamento della Laguna di Venezia sia ai fini della riduzione del rischio idraulico di queste zone.
I progetti inizialmente redatti sono stati rielaborati per superare quegli elementi che impedivano la regolare esecuzione delle opere: in particolare è stato risolto il problema del corretto smaltimento dei terreni di risulta caratterizzati da elevati livelli di inquinamento.

Nel settore Agricoltura e Zootecnia, i finanziamenti della Legge Speciale per Venezia, sono stati assegnati, in particolare ad interventi strutturali in zootecnia e per la gestione dei reflui zootecnici, nonché per interventi volti a migliorare la gestione idraulica dei deflussi delle superfici agricole.
Con Decreto del Dirigente Regionale della Direzione Agroambiente n. 141 del 4 novembre 2011 è stato disposto il disimpegno della somma complessiva di € 5.467.441,65 originariamente destinata al finanziamento di interventi nel comparto agricolo, per finanziare iniziative più incisive nella riduzione degli impatti del settore agricolo zootecnico nel Bacino Scolante nella Laguna di Venezia nell'ambito dell'applicazione della Direttiva Nitrati 91/676/CE. I fondi disimpegnati a valere su questa legge ammontano a € 1.405.084,88.

Infine, si ricorda che nel corso del 2009, con Deliberazione n. 11 del 5 marzo 2009, il Consiglio Regionale ha deliberato l'approvazione del programma degli interventi per il disinquinamento della Laguna di Venezia, a valere sia sui fondi recati dalla Legge 296/2006 (Finanziaria 2007) sia utilizzando economie di spesa maturate su finanziamenti precedentemente assegnati da varie leggi per le opere di disinquinamento della Laguna di Venezia, sia dalla riallocazione di fondi assegnati con precedenti riparti e non ancora utilizzati. La Giunta Regionale ha successivamente preso atto del riparto approvato dal Consiglio Regionale, con la Deliberazione n. 1270 del 5 maggio 2009. Nell'ambito di tale riparto dei fondi Legge Speciale per Venezia, è stato assegnato un finanziamento di € 2.500.000,00 al Progetto Integrato Fusina per la copertura di *"Ulteriori fondi per espropri in Cassa di Colmata A e per attività integrative finalizzate alla realizzazione dell'opera"*. Tale finanziamento è costituito dal riutilizzo di economie di spesa maturate su finanziamenti assegnati con precedenti riparti: a valere sulla presente legge sono stati riutilizzati € 195.284,50.

Con la medesima Deliberazione di Riparto, il Consiglio Regionale ha preso atto della necessità di assegnare € 12.000.000,00 al Commissario Delegato per l'Emergenza Socio Economico Ambientale

relativa ai Canali Portuali di Grande Navigazione della Laguna di Venezia (Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n° 3383 del 3 Dicembre 2004). A parziale copertura del finanziamento destinato al sopraccitato Commissario, a valere sui fondi recati da questa legge sono stati assegnati € 1.200.000,00 mediante riallocazione di delle risorse originariamente riservate a *"Studi e sperimentazioni per interventi coordinati di riduzione dell'inquinamento e dell'asporto di sedimenti dalla Laguna"* originariamente assegnati alla Regione Veneto con Deliberazione di Consiglio Regionale n. 23/2000 e utilizzate solo parzialmente. Per la completa copertura della quota Commissariale, si rimanda alle sezioni della Legge 515/1996 Esercizio 1998 e dei Maggiori e più favorevoli Mutui della Legge 448/1998 Esercizio 1999/2000/2001.

**Maggiori e più favorevoli mutui dalla Legge 448/98 Es. 1999/2000/2001**

| Finanziato | Impegnato | | Erogato | |
|---|---|---|---|---|
| € 10.000.000,00 | € 0,00 | *0%* | € 0,00 | *0%* |

Con Deliberazione n. 11 del 5 marzo 2009, il Consiglio Regionale ha approvato il programma degli interventi per il disinquinamento della Laguna di Venezia, a valere sia sui fondi recati dalla Legge 296/2006 (Finanziaria 2007) sia utilizzando economie di spesa maturate su finanziamenti precedentemente assegnati da varie leggi per le opere di disinquinamento della Laguna di Venezia, sia dalla riallocazione di fondi assegnati con precedenti riparti e non ancora utilizzati sia da maggiori e più favorevoli mutui di cui alla Legge n. 448/1998 (6^ fase).
In tale riparto di spesa è stato preso atto della necessità di destinare la somma di € 12.000.000,00 al Commissario Delegato alla gestione dell'emergenza socio-economico-ambientale relativo allo scavo dei canali portuali di grande navigazione della Laguna di Venezia (ex O.P.C.M. n. 3383 del 3 dicembre 2004).
Parte di tale quota destinata al Commissario, precisamente € 10.000.000, sono stati recuperati proprio dalle risorse derivanti da parte dei maggiori più favorevoli mutui stipulati per la gestione dei fondi della legge 448/1998.

**Legge 488/99 – esercizio 2002-2003**

| Finanziato | Impegnato | | Erogato | |
|---|---|---|---|---|
| € 205.033.388,96 | € 177.243.251,57 | *86,4%* | € 111.644.547,88 | *54,4%* |

I fondi di questa Legge sono stati destinati al finanziamento di interventi suddivisi tra i settori Fognatura e Depurazione, Territorio e Bonifica Siti Inquinati. I finanziamenti ammontano complessivamente ad € 205.033.388,96 e alla data del 31.12.2011 risultano impegnati per l'86,4% ed erogati per il 54,4%.

Nel corso del 2011 sono state collaudate 6 opere di cui 5 afferenti al settore Fognatura e Depurazione e 1 alla Bonifica dei Siti Inquinati. Per tali interventi sono stati predisposti i relativi decreti del Dirigente della Direzione Progetto Venezia che hanno determinato il contributo definitivo e disposto l'erogazione del rispettivo saldo. Si riporta di seguito il dettaglio relativo agli interventi collaudati:

- *"Realizzazione della rete fognaria nera nelle vie Roma (S.P. 34) e Franceschina in Comune di Cadoneghe"*. Il soggetto beneficiario del finanziamento è E.T.R.A..S.p.A. Gli atti di collaudo e di contabilità finale sono stati approvati con il Decreto del Dirigente della Direzione Regionale Progetto Venezia n. 27 dell'11/04/2011;
- *"Ampliamento dell'impianto di depurazione di Quarto d'Altino"*. Il soggetto beneficiario del finanziamento è l'Azienda Servizi Pubblici Sile Piave S.p.A. Gli atti di collaudo e di contabilità finale sono stati approvati con il Decreto del Dirigente della Direzione Regionale Progetto Venezia n. 170 del 22/12/2011;
- *"Realizzazione condotta fognaria di collegamento dall'impianto di depurazione di Roncade all'impianto di Quarto D'Altino"*. Il soggetto beneficiario del finanziamento è l'Azienda Servizi Pubblici Sile Piave S.p.A. Gli atti di collaudo e di contabilità finale sono stati approvati con il Decreto del Dirigente della Direzione Regionale Progetto Venezia n. 138 del 25/10/2011;
- *"Interventi di fognatura nei comuni di Arzegrande, Codevigo, Pontelongo e Piove di Sacco – 4° lotto"*. Il soggetto beneficiario del finanziamento è ACEGAS – APS S.p.A. Gli atti di collaudo e di contabilità finale sono stati approvati con il Decreto del Dirigente della Direzione Regionale Progetto Venezia n. 85 del 16/08/2011;
- *"Completamento fognatura nera e ristrutturazione tratti di condotta in Comune di Galzignano Terme (PD)"*. Il soggetto beneficiario del finanziamento è E.T.R.A. S.p.A. Gli atti di collaudo e di contabilità finale sono stati approvati con il Decreto del Dirigente della Direzione Regionale Progetto Venezia n. 149 del 08/11/2011;
- *"Bonifica area ex inceneritore per RSU in località Schiavonesca - Monselice"*. Il soggetto beneficiario del finanziamento è il Comune di Monselice. Gli atti di collaudo e di contabilità finale sono stati approvati con il Decreto del Dirigente della Direzione Regionale Progetto Venezia n. 42 del 27/05/2011

Nel settore Agricoltura e Zootecnia, i finanziamenti della Legge Speciale per Venezia, sono stati assegnati, in particolare ad interventi strutturali in zootecnia e per la gestione dei reflui zootecnici, nonché per interventi volti a migliorare la gestione idraulica dei deflussi delle superfici agricole.
Con Decreto del Dirigente Regionale della Direzione Agroambiente n. 141 del 4 novembre 2011 è stato disposto il disimpegno della somma complessiva di € 5.467.441,65 originariamente destinata al finanziamento di interventi nel comparto agricolo, per finanziare iniziative più incisive nella riduzione degli impatti del settore agricolo zootecnico nel Bacino Scolante nella Laguna di Venezia nell'ambito dell'applicazione della Direttiva Nitrati 91/676/CE. I fondi disimpegnati a valere su questa legge ammontano a € 65.987,00.

L'unico intervento del settore Acquedotti fa parte del Modello Strutturale degli Acquedotti del Veneto (MO.S.A.V. – Schema del Veneto Centrale) e riguarda il primo stralcio della *"Sistemazione del nodo idrico di Padova e la chiusura dell'anello Venezia-Padova-Cavarzere-Chioggia"*. I lavori di quest'opera sono stati ultimati.

**Leggi n. 388/2000 e 448/2001 – esercizi 2002-2003-2004**

| Finanziato | Impegnato | | Erogato | |
|---|---|---|---|---|
| € 286.824.446,15 | € 246.609.713,54 | *85,9%* | € 177.978.389,67 | *62,0%* |

Con Deliberazione del Consiglio Regionale n. 24 del 4 maggio 2004 è stata definita la distribuzione dei fondi del nuovo riparto di spesa. I finanziamenti derivanti dai contratti di mutuo stipulati per le Leggi n. 388/2000 e n. 448/2001 ammontano complessivamente a € 286.824.446,15 (di cui € 97.701.446,15 dalla Legge n. 388/2000 e € 189.123.000,00 dalla Legge n. 448/2001). A tale proposito il riparto ha individuato interventi urgenti da finanziare con fondi nuovi per un importo complessivo di € 308.657.387,00 con un'eccedenza di € 21 mln rispetto alla disponibilità finanziaria. Con l'assestamento di bilancio effettuato a Giugno 2009, le maggiori riscossioni accertate, relative ai mutui stipulati per le Legge n. 388/2000 e n. 448/2001 (8^ fase), hanno permesso la copertura di tale eccedenza.
Questo ultimo riparto gestisce inoltre anche fondi provenienti dalla riallocazione di finanziamenti originariamente destinati dalla Legge n. 139/92 – II fase, per una quota pari a € 12.181.000,00. Si aggiungono, inoltre, i fondi derivanti dai migliori e più favorevoli mutui dalle Leggi n. 539/95 e n. 515/96 – III fase, per un ammontare di € 21.342.612,00, di cui si è già detto nelle sezioni corrispondenti.

In particolare si sottolinea che i finanziamenti assegnati ai Consorzi di Bonifica sono stati destinati soprattutto per la copertura delle maggiori spese, relative a progetti già finanziati, che gli stessi Consorzi devono sostenere a seguito dell'aumento delle indennità di esproprio.

Per quanto riguarda il settore Fognatura e Depurazione, si rileva che il *Progetto Integrato Fusina*, beneficia, in questo riparto, di un finanziamento complessivo pari a € 65.276.000,00.

Per il settore Bonifica Siti Inquinati nel Bacino Scolante sono stati assegnati € 11.000.000,00.
Con la deliberazione della Giunta Regionale n. 4529/04 sono stati individuati i soggetti attuatori che potranno disporre di fondi per la realizzazione di opere di bonifica di aree precedentemente occupate da discariche, inceneritori, attività industriali. Tra questi vi è anche la Provincia di Padova impegnata nella realizzazione dell' "*Intervento di bonifica in via sostitutiva dell'ex area Promofin in comune di Piombino Dese*".

Con la Deliberazione n. 1431 del 6 giugno 2008, la Giunta Regionale ha individuato gli interventi urgenti di Protezione Civile diretti a fronteggiare i danni conseguenti agli eccezionali eventi meteorologici del 26 settembre 2007, stabilendo il trasferimento di fondi al Commissario Delegato per l'Emergenza concernente gli eccezionali eventi meteorologici del 26 settembre 2007. La quota di competenza di questa legge che ammonta ad € 1.181.266,00 è stata totalmente trasferita al suddetto Commissario Delegato con Decreto del Dirigente Regionale Direzione Progetto Venezia n. 51 del 08/07/2008. Si precisa che tali interventi, con deliberazione di Giunta Regionale n. 923 del 06/05/2008, erano stati fatti rientrare nell'ambito degli interventi previsti dall'Accordo di Programma per la gestione dei sedimenti di dragaggio dei canali di grande navigazione e la riqualificazione ambientale, paesaggistica, idraulica e viabilistica dell'area di Venezia – Malcontenta – Marghera, meglio conosciuto come Accordo Vallone Moranzani.

Nel corso del 2011 sono state collaudate 16 opere di cui 12 afferenti al settore Fognatura e Depurazione, 1 alla Bonifica dei Siti Inquinati, 1 al settore Territorio, 1 al settore Ospedali e 1 al settore Monitoraggio e Sperimentazione. Per questi interventi sono stati predisposti i relativi decreti del Dirigente della Direzione Progetto Venezia che hanno determinato il contributo definitivo e disposto l'erogazione del rispettivo saldo. Si riporta di seguito il dettaglio relativo all'intervento concluso ricadente nel settore Monitoraggio e Sperimentazione:

- *"Programma di iniziative sul tema dell'educazione ambientale e della promozione dell'agricoltura biologica nel territorio del Bacino Scolante nella Laguna di Venezia"*. Il soggetto beneficiario del finanziamento è il Comune di Venezia. La documentazione tecnica finale e la rendicontazione delle spese sostenute è stata approvata con il Decreto del Dirigente della Direzione Regionale Progetto Venezia n. 132 del 19/10/2011.

**Maggiori e più favorevoli mutui dalle Leggi 388/2000 e 488/2001 Es. 2002/2003/2004 (Parte 1)**

| Finanziato | Impegnato | | Erogato | |
|---|---|---|---|---|
| € 2.950.000,00 | € 2.450.000,00 | *83,0 %* | € 1.225.000,00 | *42,0%* |

Con Deliberazione n. 45 del 27 luglio 2011, il Consiglio Regionale ha approvato un programma stralcio degli interventi per il disinquinamento della Laguna di Venezia, destinando la somma complessiva di € 2.950.000,00 per attività di monitoraggio ambientale, a valere sulle maggiori disponibilità relative ai contratti di mutuo, stipulati nell'ambito delle misure di attuazione di precedenti fasi di attuazione della Legge Speciale (in particolare 8^ fase - Legge n. 388/2000 e Legge n. 448/2001). L'attuazione di tali attività è stata affidata ARPAV.
I progetti finanziati sono i seguenti:

- Proseguimento dell'attività di monitoraggio ambientale nei corsi d'acqua del Bacino Scolante per il triennio 2010-2012 ed integrazione con i requisiti richiesti dalla Direttiva 2000/60/CE. Importo complessivo: euro 1.600.000,00;
- Piano di monitoraggio per la definizione dello stato ecologico della Laguna di Venezia, ai sensi del D. Lgs 152/2006. Importo complessivo: euro 850.000,00;
- Piano per l'analisi dei livelli di fondo naturale per alcune sostanze presenti nelle acque sotterranee della falda superficiale dell'acquifero differenziato del bacino scolante in laguna di Venezia. Importo complessivo: euro 500.000,00.

Con deliberazioni n. 1714 del 26/10/2011 la Giunta Regionale ha recepito il sopracitato provvedimento del Consiglio Regionale, impegnando contestualmente il finanziamento destinato ai primi due interventi, demandano ad un successivo provvedimento l'impegno di spesa per il terzo intervento di monitoraggio.
Tali attività di monitoraggio ambientale si sono rese necessarie, in quanto le attività di salvaguardia della Laguna di Venezia e del suo Bacino Scolante devono tenere in considerazione i profondi cambiamenti intervenuti nel quadro normativo di riferimento, soprattutto in seguito all'entrata in vigore della Direttiva Quadro sulle Acque 2000/60/CE e della normativa nazionale di recepimento.

**Maggiori e più favorevoli mutui dalle Leggi 388/2000 e 488/2001 Es. 2002/2003/2004 (Parte 2)**

| Finanziato | Impegnato | | Erogato | |
|---|---|---|---|---|
| € 21.832.941,85 | € 690.247,85* | *3,2%** | € 0,00 | *0,0%* |

Con Deliberazione del Consiglio Regionale n. 24 del 4 maggio 2004 è stata definita la distribuzione dei fondi del nuovo riparto di spesa. I finanziamenti derivanti dai contratti di mutuo stipulati per le Leggi n. 388/2000 e n. 448/2001 ammontano complessivamente a € 286.824.446,15 (di cui € 97.701.446,15 dalla Legge n. 388/2000 e € 189.123.000,00 dalla Legge n. 448/2001). A tale proposito il riparto ha individuato interventi urgenti da finanziare con fondi nuovi per un importo complessivo di € 308.657.387,00 con un'eccedenza di € 21 mln rispetto alla disponibilità finanziaria. Con l'assestamento di bilancio effettuato a Giugno 2009, le maggiori riscossioni accertate, relative ai mutui stipluati per le Legge n. 388/2000 e n. 448/2001 (8^ fase), hanno permesso la copertura di tale eccedenza.

* L'ammontare degli impegni deve pertanto essere messo in relazione con la percentuale degli impegni relativi all'intero stanziamento assegnato alla Regione Veneto con le Leggi n. 388/2000 e n. 448/2001, ripartito con DCR n. 24/2004.

**Leggi n. 296/2006 – es. 2007, 2008, 2009**

| Finanziato | Impegnato | | Erogato | |
|---|---|---|---|---|
| € 35.500.000,00 | € 12.346.657,93 | *34,8%* | € 5.400.772,47 | *15,21%* |

Nel corso del 2009, con Deliberazione n. 11 del 5 marzo 2009, il Consiglio Regionale ha approvato il programma degli interventi per il disinquinamento della Laguna di Venezia per complessivi € 73.756.483,88 derivanti da fondi di cui alla L. n. 296/2006, dall'utilizzo di economie di spesa maturate su precedenti finanziamenti, dalla riallocazione di fondi assegnati con precedenti riparti e non utilizzati e da maggiori e più favorevoli mutui di cui alla Legge n. 448/1998 (6^ fase).

In particolare, € 35.500.000,00 derivano dai fondi recati dalla Legge 296/2006 (Finanziaria 2007).

La Giunta Regionale ha successivamente preso atto del riparto approvato dal Consiglio Regionale, con la Deliberazione n. 1270 del 5 maggio 2009.

Nell'ambito di tale riparto, con i fondi recati dalla Legge 296/2006, sono stati finanziati una serie di nuovi interventi, distribuiti soprattutto tra i settori Fognatura e Depurazione e Territorio.

Tra questi si ricorda che, come previsto dalla Legge 139/92, una quota parte, pari al 10% dell'importo complessivo oggetto di riparto (in questo specifico caso € 3.550.000,00) è destinata al Comune di Venezia per il proseguimento del *"Progetto Integrato Rii"*. Il relativo impegno di spesa è stato assunto con Decreto del Dirigente Regionale della Direzione Progetto Venezia n. 92 del 12/09/2011.

Vale la pena ricordare che, con questo riparto, sono stati individuati i fondi per la copertura di 3 nuovi Accordi di Programma con il Magistrato alle Acque di Venezia e precisamente:

1) *Accordo di Programma tra la Regione del Veneto e Magistrato alle Acque per la messa in sicurezza della botte a sifone sottopassante il fiume Brenta in località Conche di Codevigo (PD). Realizzazione impianto idrovoro "Altipiano".*

2) *Accordo di Programma tra Regione del Veneto e Magistrato alle Acque di Venezia per la Ricalibratura dell'argine sinistro del fiume Brenta e adeguamento della strada provinciale "dell'Arzeron"*, sottoscritto il 31 marzo 2010.
3) *Accordo di Programma tra Regione del Veneto e Magistrato alle Acque per la messa in sicurezza della botte a sifone Trezze sottopassante il fiume Bacchiglione,* sottoscritto il 28 luglio 2011. Il relativo impegno di spesa è stato assunto con Decreto del Dirigente Regionale della Direzione Progetto Venezia n. 109 del 22 settembre 2011.

Nel corso del 2011 sono inoltre stati avviati una serie di interventi di restauro e risanamento igienico sanitario delle Chiese e del patrimonio storico-monumentale della Diocesi Patriarcato di Venezia.
L'importo complessivo del finanziamento assegnato alla Diocesi, a valere sui fondi della Legge n. 296/2006 ammonta a € 800.000,00.
Il programma dettagliato delle attività prevede interventi presso 5 Chiese del Centro Storico di Venezia: Sant'Alvise, Sant'Aponal, San Martino di Castello, SS. Apostoli e San Felice.
Nel corso del 2011 sono stati ultimati gli interventi presso le chiese di San Martino e San Felice, i cui atti di collaudo e di contabilità finale sono stati approvati rispettivamente con Decreti del Dirigente Regionale della Direzione Progetto Venezia n. 115 del 27/09/2011 e n. 108 del 22/09/2011.
È stato inoltre assunto l'impegno di spesa per l'intervento presso la Chiesa di Sant'Alvise, per un importo di € 200.000,00, con Decreto del Dirigente Regionale della Direzione Progetto Venezia n. 112 del 26/09/2011.

Inoltre, con Decreto del Dirigente Regionale della Direzione Progetto Venezia n. 39 del 19/05/2011, è stato assunto l'impegno di spesa a favore del Magistrato alle Acque di Venezia per l'intervento presso la foce del Fiume Adige relativo all'*"Imbasamento dei nuovi pennelli stagionali e la chiusura dei tratti con nuove strutture"*. L'importo complessivo del finanziamento ammonta a € 1.000.000,00.

Infine si precisa che nel corso del 2011, per interventi vari nel Settore Fognatura e Depurazione, il Dirigente Regionale della Direzione Progetto, con propri Decreti e sulla base della documentazione progettuale trasmessa dai soggetti beneficiari dei finanziamenti, ha assunto impegni di spesa per complessivi € 3.630.000,00.

**Leggi n. 244/2007 e Deliberazione CIPE n. 59 del 31 luglio 2009.**

Si precisa che il Consiglio Regionale, con Deliberazione n. 10 del 8 febbraio 2012, ha approvato il programma degli interventi per il disinquinamento della Laguna di Venezia a valere sui fondi derivanti dalla legge n. 244/2007 (pari a € 15.750.000,00 il cui trasferimento alla Regione Veneto è disposto in contributi pluriennali nell'arco di 15 anni) e dalla deliberazione CIPE n. 59 del 31 luglio 2009.
Per quanto attiene alla quota a valere sui fondi CIPE, va precisato che la stessa Deliberazione CIPE n. 59/2009 prevedeva che il finanziamento venisse erogato, per una quota di 30M€, a carico dell'annualità 2009 e per i restanti 20M€ a carico dell'annualità 2010, impegnando l'Amministrazione Regionale a valutare comparativamente le esigenze del territorio, conferendo priorità agli interventi da attuare nel Comune di Venezia.
Di conseguenza è stata stabilita dal Comitato stesso la seguente ripartizione di tali fondi:

- € 15.000.000,00 a favore della Regione Veneto, per le attività di propria competenza;
- € 35.000.000,00 per la progettazione e realizzazione degli interventi di cui all'art. 6 della Legge n. 798/1984 così suddivisi:
  - € 28.262.500,00 a favore del Comune di Venezia;
  - € 1.487.500,00 a favore del Comune di Cavallino Treporti;
  - € 5.250.000,00 a favore del Comune di Chioggia.

La Deliberazione della Giunta Regionale n. 3248 del 21/12/2010 ha preso atto della decisione del Comitato Interministeriale di ripartire il finanziamento complessivo di € 50.000.000 con le modalità sopra riportate.

Alla data del 31/12/2011 è avvenuto il trasferimento della sola quota di € 30.000.000 relativa all'annualità 2009.

Con il Decreto del Dirigente Regionale della Direzione Progetto Venezia n. 212 del 22/12/2010 è stato disposto il trasferimento dei fondi di competenza dei Comuni di Venezia, Chioggia e Cavallino Treporti, a valere sulla quota già trasferita di 30 M€ relativa all'annualità 2009.

Di conseguenza, alla data del 31/12/2011, la corretta ripartizione dei fondi derivanti dall'assegnazione della Delibera CIPE n. 59/2009 è così determinata:

- € 9.000.000,00 a favore della Regione Veneto;
- € 16.957.500,00 a favore del Comune di Venezia;
- € 892.500,00 a favore del Comune di Cavallino Treporti;
- € 3.150.000,00 a favore del Comune di Chioggia.

Si precisa inoltre che, a valere sulla quota CIPE di propria competenza, la Giunta Regionale, in attuazione di quanto stabilito dal Comitato nella seduta del 23 dicembre 2008, con Deliberazione n. 1992 del 03/08/2010 ha provveduto a ratificare l'assegnazione di 5M€ a favore della Curia Patriarcale di Venezia, per interventi di risanamento, tutela e restauro di edifici di interesse monumentale nel centro storico e nell'area insulare veneziana.

Pertanto, una volta trasferita anche la quota di € 20.000.000,00 dell'annualità 2010, al netto dei trasferimenti delle quote di competenza dei comuni di Venezia, Chioggia e Cavallino Treporti, l'effettivo finanziamento a disposizione della Regione Veneto risulterà di € 10.000.000,00.

REGIONE DEL VENETO

giunta regionale

## SEGRETERIA REGIONALE PER LE INFRASTRUTTURE

### DIREZIONE REGIONALE PROGETTO VENEZIA

### STATO DI ATTUAZIONE DEGLI INTERVENTI FINANZIATI CON I FONDI DELLA LEGGE SPECIALE PER VENEZIA

### SUDDIVISIONE PER LEGGE DI FINANZIAMENTO E PER SETTORI DI INTERVENTO AL 31.12.2011

| Legge 798/84 Es. 1984-1985-1986 | Finanziato (euro) | Impegnato (euro) | Erogato (euro) |
|---|---|---|---|
| Disinquinamento | 29.954.500,17 | 29.268.572,24 | 28.377.484,56 |
| Acquedotti | 5.164.568,99 | 5.164.568,99 | 5.164.568,99 |
| Ospedali | 6.197.482,79 | 6.197.482,79 | 6.197.482,79 |
| **TOTALE** | **41.316.551,95** | **40.630.624,01** | **39.739.536,34** |

| Legge 910/86 Es. 1987-1988 | Finanziato (euro) | Impegnato (euro) | Erogato (euro) |
|---|---|---|---|
| Disinquinamento | 45.448.207,15 | 43.892.404,89 | 43.014.634,57 |
| Acquedotti | 1.032.913,80 | 1.032.913,79 | 788.453,77 |
| Ospedali | 5.164.568,99 | 5.164.568,99 | 5.164.568,99 |
| **TOTALE** | **51.645.689,94** | **50.089.887,67** | **48.967.657,33** |

| Legge 910/86 Es. 1989 | Finanziato (euro) | Impegnato (euro) | Erogato (euro) |
|---|---|---|---|
| Disinquinamento | 32.020.327,76 | 31.659.948,44 | 27.768.590,12 |
| Acquedotti | 4.131.655,19 | 4.131.655,19 | 4.131.655,19 |
| Ospedali | 2.582.284,50 | 2.582.284,50 | 2.582.284,50 |
| **TOTALE** | **38.734.267,45** | **38.373.888,13** | **34.482.529,81** |

| Legge 67/88 Es. 1988 | Finanziato (euro) | Impegnato (euro) | Erogato (euro) |
|---|---|---|---|
| Disinquinamento | 8.005.081,94 | 1.522.852,43 | 1.522.852,42 |
| Acquedotti | 10.329.137,98 | 10.329.137,98 | 10.287.821,43 |
| Ospedali | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **TOTALE** | **18.334.219,92** | **11.851.990,41** | **11.810.673,85** |

| Legge 67/88 Es. 1990 | Finanziato (euro) | Impegnato (euro) | Erogato (euro) |
|---|---|---|---|
| Disinquinamento | 53.969.745,96 | 41.853.904,46 | 39.240.207,00 |
| Acquedotti | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ospedali | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **TOTALE** | **53.969.745,96** | **41.853.904,46** | **39.240.207,00** |

| Legge 67/88 Es. 1991 | Finanziato (euro) | Impegnato (euro) | Erogato (euro) |
|---|---|---|---|
| Disinquinamento | 15.803.581,11 | 15.803.581,11 | 15.408.752,31 |
| Acquedotti | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ospedali | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOTALE | **15.803.581,11** | **15.803.581,11** | **15.408.752,31** |

| Legge 67/88 Es. 1992 - I^ tranche | Finanziato (euro) | Impegnato (euro) | Erogato (euro) |
|---|---|---|---|
| Disinquinamento | 15.338.769,91 | 13.014.713,87 | 12.872.890,83 |
| Acquedotti | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ospedali | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOTALE | **15.338.769,91** | **13.014.713,87** | **12.872.890,83** |

| Legge 67/88 Es. 1992 - II^ tranche | Finanziato (euro) | Impegnato (euro) | Erogato (euro) |
|---|---|---|---|
| Disinquinamento | 30.987.413,96 | 28.371.516,97 | 28.006.543,27 |
| Acquedotti | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ospedali | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOTALE | **30.987.413,96** | **28.371.516,97** | **28.006.543,27** |

| Legge 360/91 | Finanziato (euro) | Impegnato (euro) | Erogato (euro) |
|---|---|---|---|
| Disinquinamento | 8.263.310,38 | 6.474.548,65 | 6.391.762,46 |
| Acquedotti | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ospedali | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOTALE | **8.263.310,38** | **6.474.548,65** | **6.391.762,46** |

| Legge 139/92 Es. 1993 | Finanziato (euro) | Impegnato (euro) | Erogato (euro) |
|---|---|---|---|
| Disinquinamento | 180.759.914,81 | 180.096.638,67 | 164.414.441,05 |
| Acquedotti | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ospedali | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOTALE | **180.759.914,81** | **180.096.638,67** | **164.414.441,05** |

| Legge 139/92 II^ tranche | Finanziato (euro) | Impegnato (euro) | Erogato (euro) |
|---|---|---|---|
| Disinquinamento | 165.266.207,69 | 133.287.842,03 | 119.765.765,65 |
| Acquedotti | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ospedali | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOTALE | **165.266.207,69** | **133.287.842,03** | **119.765.765,65** |

| Legge 139/92 Magg. Mutui II^ fase | Finanziato (euro) | Impegnato (euro) | Erogato (euro) |
|---|---|---|---|
| Disinquinamento | 40.349.825,52 | 37.213.334,23 | 30.528.338,78 |
| Acquedotti | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ospedali | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOTALE | **40.349.825,52** | **37.213.334,23** | **30.528.338,78** |

| Legge 539/95 Es. 1996 | Finanziato (euro) | Impegnato (euro) | Erogato (euro) |
|---|---|---|---|
| Disinquinamento | 15.493.706,95 | 15.205.560,31 | 15.189.859,96 |
| Acquedotti | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ospedali | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOTALE | **15.493.706,95** | **15.205.560,31** | **15.189.859,96** |

| Legge 539/95 Es. 1997 | Finanziato (euro) | Impegnato (euro) | Erogato (euro) |
|---|---|---|---|
| Disinquinamento | 27.630.444,11 | 27.437.327,94 | 27.437.327,94 |
| Acquedotti | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ospedali | 3.356.969,84 | 3.356.969,84 | 3.317.410,03 |
| TOTALE | **30.987.413,95** | **30.794.297,78** | **30.754.737,97** |

| Legge 515/96 Es. 1997 - III fase | Finanziato (euro) | Impegnato (euro) | Erogato (euro) |
|---|---|---|---|
| Disinquinamento | 103.291.379,41 | 102.449.701,98 | 96.062.719,47 |
| Acquedotti | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ospedali | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOTALE | **103.291.379,41** | **102.449.701,98** | **96.062.719,47** |

| Legge 539/95 Magg. Mutui III^ fase | Finanziato (euro) | Impegnato (euro) | Erogato (euro) |
|---|---|---|---|
| Disinquinamento | 21.342.612,00 | 19.618.428,64 | 13.437.429,96 |
| Acquedotti | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ospedali | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOTALE | **21.342.612,00** | **19.618.428,64** | **13.437.429,96** |

| Legge 515/96 Es. 1998 - IV fase | Finanziato (euro) | Impegnato (euro) | Erogato (euro) |
|---|---|---|---|
| Disinquinamento | 60.425.457,22 | 56.889.583,64 | 53.118.718,83 |
| Acquedotti | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ospedali | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOTALE | **60.425.457,22** | **56.889.583,64** | **53.118.718,83** |

| Legge 515/96 Magg. Mutui - IV fase | Finanziato (euro) | Impegnato (euro) | Erogato (euro) |
|---|---|---|---|
| Disinquinamento | 797.925,91 | 768.271,88 | 766.124,63 |
| Acquedotti | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ospedali | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOTALE | **797.925,91** | **768.271,88** | **766.124,63** |

| Legge 345/97 Es. 1998 - V fase | Finanziato (euro) | Impegnato (euro) | Erogato (euro) |
|---|---|---|---|
| Disinquinamento | 119.404.834,84 | 116.184.181,94 | 105.442.134,26 |
| Acquedotti | 22.620.812,18 | 22.620.812,18 | 19.780.812,18 |
| Ospedali | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOTALE | **142.025.647,02** | **138.804.994,12** | **125.222.946,44** |

| Legge 448/98 Es. 1999/2000/2001 | Finanziato (euro) | Impegnato (euro) | Erogato (euro) |
|---|---|---|---|
| Disinquinamento | 201.934.647,62 | 181.116.028,67 | 149.594.825,20 |
| Acquedotti | 33.569.698,45 | 33.569.698,43 | 33.436.931,07 |
| Ospedali | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOTALE | **235.504.346,07** | **214.685.727,10** | **183.031.756,27** |

| Magg. Mutui Legge 448/98 Es. 1999, 2000, 2001 | Finanziato (euro) | Impegnato (euro) | Erogato (euro) |
|---|---|---|---|
| Disinquinamento | 10.000.000,00 | 0,00 | 0,00 |
| Acquedotti | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ospedali | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOTALE | **10.000.000,00** | **0,00** | **0,00** |

| Legge 488/99 Es. 2002, 2003 | Finanziato (euro) | Impegnato (euro) | Erogato (euro) |
|---|---|---|---|
| Disinquinamento | 194.704.250,97 | 166.914.113,57 | 101.315.409,88 |
| Acquedotti | 10.329.137,98 | 10.329.137,98 | 10.329.137,98 |
| Ospedali | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOTALE | **205.033.388,95** | **177.243.251,55** | **111.644.547,86** |

| Legge 388/00 e 488/01 Es. 2002, 2003, 2004 | Finanziato (euro) | Impegnato (euro) | Erogato (euro) |
|---|---|---|---|
| Disinquinamento | 263.824.446,15 | 225.109.272,68 | 157.363.448,81 |
| Acquedotti | 20.000.000,00 | 20.000.000,00 | 20.000.000,00 |
| Ospedali | 3.000.000,00 | 1.500.440,86 | 614.940,86 |
| TOTALE | **286.824.446,15** | **246.609.713,54** | **177.978.389,67** |

| Magg. Mutui Legge 388/00 e 488/01 Es. 2002, 2003, 2004 | Finanziato (euro) | Impegnato (euro) | Erogato (euro) |
|---|---|---|---|
| Disinquinamento | 21.832.941,85 | 740.247,85 | 0,00 |
| Acquedotti | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ospedali | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOTALE | **21.832.941,85** | **740.247,85** | **0,00** |

| Legge 296/09 Es. 2007, 2008, 2009 | Finanziato (euro) | Impegnato (euro) | Erogato (euro) |
|---|---|---|---|
| Disinquinamento | 35.500.000,00 | 12.346.657,93 | 5.400.772,47 |
| Acquedotti | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ospedali | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOTALE | **35.500.000,00** | **12.346.657,93** | **5.400.772,47** |

| Leggi 539/95 e 515/96, Legge 448/98, Leggi 388/200 e 448/2001 M + F 3^, 6^ e 8^ | Finanziato (euro) | Impegnato (euro) | Erogato (euro) |
|---|---|---|---|
| Disinquinamento | 2.950.000,00 | 2.450.000,00 | 1.225.000,00 |
| Acquedotti | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ospedali | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOTALE | **2.950.000,00** | **2.450.000,00** | **1.225.000,00** |

| SINTESI | Finanziato (euro) | Impegnato (euro) | Erogato (euro) |
|---|---|---|---|
| **Disinquinamento** | 1.705.299.533,40 | 1.489.689.235,03 | 1.243.666.034,43 |
| **Acquedotti** | 107.177.924,56 | 107.177.924,54 | 103.919.380,61 |
| **Ospedali** | 20.301.306,12 | 18.801.746,97 | 17.876.687,17 |
| **TOTALE** | **1.832.778.764,08** | **1.615.668.906,54** | **1.365.462.102,21** |

PAGINA BIANCA

REGIONE DEL VENETO
giunta regionale - 9^ legislatura

# RAPPORTO
## SULLO STATO DI AVANZAMENTO DEGLI INTERVENTI FINANZIATI DALLA REGIONE VENETO CON I FONDI DELLA LEGGE SPECIALE PER VENEZIA

### SUDDIVISO PER SOGGETTI ATTUATORI

**Aggiornamento al 31 dicembre 2011**

| IMPORTI DEI FINANZIAMENTI ATTRIBUITI AI SOGGETTI ATTUATORI, ORDINATI PER ENTE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| nr. | ENTE | Finanziato (euro) | Impegnato (euro) | Erogato (euro) |
| 1 | Comune di Arquà Petrarca | 2.055.957,99 | 2.055.957,99 | 2.053.264,56 |
| 2 | Comune di Campagna Lupia | 1.000.000,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Comune di Campodarsego | 5.082.284,50 | 2.582.284,50 | 580.209,57 |
| 4 | Comune di Castelfranco Veneto | 6.610.648,32 | 6.314.045,61 | 4.480.697,78 |
| 5 | Comune di Cavallino | 12.470.939,69 | 10.953.939,69 | 8.811.357,56 |
| 6 | Comune di Cavarzere | 7.269.132,33 | 7.268.599,15 | 7.260.829,73 |
| 7 | Comune di Codevigo | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 |
| 8 | Comune di Cornuda | 943.675,00 | 943.675,00 | 943.675,00 |
| 9 | Comune di Este | 1.987.243,43 | 1.987.243,43 | 1.974.721,33 |
| 10 | Comune di Fossò | 914.684,42 | 914.684,42 | 889.559,76 |
| 11 | Comune di Galzignano | 893.751,33 | 893.751,33 | 893.715,01 |
| 12 | Comune di Jesolo / A.S.I. | 5.986.029,80 | 5.983.446,79 | 5.905.587,04 |
| 13 | Comune di Marcon | 1.798.475,86 | 1.798.475,86 | 1.798.166,92 |
| 14 | Comune di Meolo | 1.032.913,79 | 1.032.913,79 | 1.032.913,79 |
| 15 | Comune di Mira | 4.168.489,68 | 532.224,18 | 531.414,83 |
| 16 | Comune di Mogliano Veneto | 6.275.050,65 | 6.275.050,65 | 6.135.123,58 |
| 17 | Comune di Monastier | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 | 1.530.640,97 |
| 18 | Comune di Monselice | 8.742.102,31 | 8.742.102,31 | 8.712.771,16 |
| 19 | Comune di Morgano | 3.548.861,45 | 3.548.861,45 | 3.538.577,46 |
| 20 | Comune di Musile di Piave | 2.815.655,85 | 2.815.655,85 | 2.815.655,85 |
| 21 | Comune di Noale | 3.407.288,07 | 3.407.288,07 | 3.404.336,43 |
| 22 | Comune di Padova | 2.065.827,60 | 2.065.827,60 | 2.065.827,60 |
| 23 | Comune di Piove di Sacco | 3.615.198,29 | 3.615.198,29 | 3.615.193,13 |
| 24 | Comune di Preganziol | 1.794.444,89 | 1.794.444,89 | 1.784.483,70 |
| 25 | Comune di Quarto d'Altino | 5.422.797,45 | 5.422.797,45 | 5.291.018,59 |

| nr. | ENTE | Finanziato (euro) | Impegnato (euro) | Erogato (euro) |
|---|---|---|---|---|
| 26 | Comune di Salzano | 2.400.000,00 | 2.400.000,00 | 282.503,76 |
| 27 | Comune di Spinea | 500.000,00 | 0,00 | 0,00 |
| 28 | Comune di Tezze sul Brenta | 1.250.000,00 | 1.250.000,00 | 1.249.912,40 |
| 29 | Comune di Venezia | 355.081.528,02 | 322.411.981,79 | 280.881.402,79 |
| 30 | Comune di Zero Branco | 2.257.821,96 | 2.257.821,95 | 2.257.798,00 |
| 31 | ACEGAS - APS (ex A.P.G.A.) | 46.925.874,48 | 46.425.507,22 | 40.821.379,66 |
| 32 | Alto Trevigiano Servizi | 8.460.000,00 | 7.360.000,00 | 0,00 |
| 33 | Azienda Servizi Pubblici Sile - Piave S.p.A. | 22.999.088,33 | 22.913.929,69 | 21.874.572,45 |
|  | PIAVE SERVIZI S.C. R.L. | 600.000,00 | 0,00 | 0,00 |
| 34 | Centro Veneto Servizi S.p.A. | 51.459.293,35 | 50.959.292,66 | 46.451.914,70 |
| 35 | E.T.R.A. S.p.A. | 173.366.366,23 | 164.030.670,22 | 125.025.189,65 |
| 36 | Azienda Servizi Idrici della Castellana | 10.366.720,10 | 10.366.720,10 | 10.341.852,05 |
| 37 | VERITAS S.p.A. | 223.199.459,62 | 217.652.556,65 | 176.497.041,67 |
| 38 | Consorzio di bonifica ADIGE-EUGANEO | 61.868.350,98 | 57.948.350,88 | 38.001.383,05 |
| 39 | Consorzio di bonifica BACCHIGLIONE | 39.454.963,71 | 32.744.116,91 | 19.233.287,51 |
| 40 | Consorzio di bonifica VENETO ORIENTALE | 7.523.102,82 | 1.344.931,82 | 1.344.881,11 |
| 41 | Consorzio di bonifica ACQUE RISORGIVE | 103.801.339,40 | 59.316.511,66 | 51.397.643,41 |
| 42 | Consorzio di bonifica PIAVE | 15.991.860,85 | 13.110.592,73 | 10.499.052,36 |
| 43 | Regione - Acquedotti | 19.625,36 | 19.625,36 | 19.625,36 |
| 44 | Regione - Bonifiche Siti Inquinati | 25.571.667,29 | 18.748.298,44 | 18.174.925,66 |
| 45 | Regione - Fognatura e depurazione | 156.511.087,20 | 138.880.737,87 | 135.618.379,86 |
| 46 | Regione - Foreste/Agricoltura/Zootecnia | 143.676.791,35 | 117.946.113,52 | 93.055.474,57 |
| 48 | ARPAV | 28.534.352,93 | 27.956.136,16 | 26.404.785,01 |
| 49 | Autorità portuale di Venezia | 516.450,00 | 516.450,00 | 516.450,00 |
| 50 | Azienda Speciale Porto Chioggia | 2.500.000,00 | 615.040,00 | 615.040,00 |
| 51 | Ente di bacino R.S.U. VE 2 | 22.646.278,19 | 22.646.278,19 | 22.646.278,18 |
| 52 | Magistrato alle Acque di Venezia | 35.427.206,58 | 28.346.356,02 | 22.691.065,18 |

| nr. | ENTE | Finanziato (euro) | Impegnato (euro) | Erogato (euro) |
|---|---|---|---|---|
| 54 | Provincia di Padova | 400.000,00 | 0,00 | 0,00 |
| 53 | Provincia di Venezia | 2.000.000,00 | 0,00 | 0,00 |
| 55 | S.A.VE. Servizi Aeroportuali VE | 6.610.000,00 | 6.610.000,00 | 3.168.000,00 |
| 56 | U.L.S.S. n. 12 - Venezia | 23.127.426,73 | 21.627.867,59 | 19.900.741,32 |
| 57 | U.L.S.S. n. 15 - Alta Padovana | 1.039.000,00 | 1.039.000,00 | 831.200,00 |
| 58 | U.L.S.S. n. 17 - Este-Monselice | 1.519.757,95 | 1.287.757,95 | 1.285.164,00 |
| 59 | Veneto Acque S.p.A. | 87.460.341,65 | 87.460.341,65 | 87.460.341,63 |
| 60 | Veneto Agricoltura | 5.200.000,00 | 5.200.000,00 | 3.823.310,86 |
| 47 | Ufficio del Genio Civile di Padova | 1.000.000,00 | 858.452,33 | 364.010,00 |
| 61 | COMMISSARIO OPCM 3621/2007 | 35.596.407,87 | 6.868.000,00 | 194.816,41 |
| 62 | Abbazia di S. Giorgio Maggiore | 286.582,76 | 286.582,76 | 286.532,97 |
| 63 | Comunità Ebraica di Venezia | 2.000.000,00 | 2.000.000,00 | 2.000.000,00 |
| 64 | Diocesi Patriarcale di Venezia | 24.800.000,00 | 24.408.205,60 | 17.601.309,46 |
| 65 | Seminario Patriarcale di Venezia | 464.400,00 | 464.400,00 | 464.400,00 |
| 66 | Curia Patriarcale di Venezia | 1.230.743,00 | 1.230.743,00 | 1.169.000,00 |
| 67 | PARROCCHIA S.S. XII Apostoli | 70.000,00 | 70.000,00 | 70.000,00 |
| 68 | Associazione Teatro stabile del Veneto "Goldoni" | 455.000,00 | 455.000,00 | 455.000,00 |
| 69 | Parrocchia di Ognissanti | 800.000,00 | 800.000,00 | 800.000,00 |
| 70 | Enti vari | 1.809.681,29 | 1.787.326,14 | 1.787.326,14 |
| 71 | CORILA | 1.000.000,00 | 1.000.000,00 | 300.000,00 |
| | **TOTALE** | **1.832.778.764,08** | **1.615.668.906,54** | **1.365.462.102,21** |

# GUIDA ALLA LETTURA DEL PRESENTE RAPPORTO

In questa pubblicazione sono elencati tutti gli interventi finanziati con i fondi della Legge Speciale per Venezia, suddivisi per ciascun soggetto attuatore.

Per ogni scheda sono indicati gli estremi della Deliberazione della Giunta Regionale di finanziamento dell'opera, quelli del decreto di impegno, gli importi del finanziato, dell'impegnato, dell'erogato e le eventuali economie maturate,.

Nel campo "Situazione e note" vi sono informazioni sullo stato di realizzazione dell'opera (progettazione in corso, lavori in corso, lavori ultimati, ecc.) e sull'eventuale correlazione con altre schede.

In alcuni casi infatti un singolo finanziamento può essere stato suddiviso dall'Ente attuatore per dar vita a più progetti, o, viceversa, due o più finanziamenti sono confluiti in un unico progetto.

I soggetti attuatori sono stati raggruppati in sei sezioni: i Comuni, le Aziende Speciali Consortili, i Consorzi di Bonifica, le Amministrazioni e Società Pubbliche ed Enti Vari

PAGINA BIANCA

**SEZIONE 1: COMUNI**

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **COMUNE DI ARQUA' PETRARCA** | | | | | | | | | | |
| | **Legge 139/92 Es. 1993** | | | | | | | | | |
| 1 | Fognatura nel comune di Arquà Petrarca | 6/A/2 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DPGR 6 03/01/1995 | | 516.456,90 | 516.456,90 | 513.763,47 | 0,00 | Lavori ultimati |
| | **Legge 515/96 Es. 1997** | | | | | | | | | |
| 2 | Ampliamento della rete fognaria in Comune di Arquà Petrarca | A/1/1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DGCA 540 09/12/1997 | Decreto Contabilità Finale 55 20/04/2006 | 1.539.501,09 | 1.539.501,09 | 1.539.501,09 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 2.055.957,99 | 2.055.957,99 | 2.053.264,56 | 0,00 | |
| | **TOTALE** | | | | | 2.055.957,99 | 2.055.957,99 | 2.053.264,56 | | |
| **COMUNE DI CAMPAGNA LUPIA** | | | | | | | | | | |
| | **Legge 296/06 Es. 2007-08-09** | | | | | | | | | |
| 1 | Difesa delle rive e sistemazione tecnico funzionale di percorsi accessibili lungo gli argini del sistema vallivo ed interni per una migliore fruizione degli ambienti lagunari e di alcuni ambiti di rilievo culturale (siti archeologici) | D3 | DGR Fin. 1270 05/05/2009 | | | 1.000.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 1.000.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | **TOTALE** | | | | | **1.000.000,00** | **0,00** | **0,00** | | |
| **COMUNE DI CAMPODARSEGO** | | | | | | | | | | |
| | **Legge 448/98 Es. 1999-2000-2001** | | | | | | | | | |
| 1 | Bonifica ambientale presso la discarica di Campodarsego (PD) | D/84 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DGR 2621 10/10/2001 | | 2.582.284,50 | 2.582.284,50 | 580.209,57 | 0,00 | Lavori in corso |
| | **Legge 388/00, 448/01** | | | | | | | | | |
| 2 | Intervento di bonifica e riqualificazione ambientale della discarica per RSU in loc. S. Andrea | B/15 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | | | 2.500.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 5.082.284,50 | 2.582.284,50 | 580.209,57 | 0,00 | |
| | **TOTALE** | | | | | 5.082.284,50 | 2.582.284,50 | 580.209,57 | | |
| **COMUNE DI CASTELFRANCO VENETO** | | | | | | | | | | |
| | **Legge 515/96 Es. 1997** | | | | | | | | | |
| 1 | Integrazione tecnologica dell'impianto di depurazione in Comune di Castelfranco Veneto, località Salvatronda | A/10/1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 25 19/03/1999 | Decreto Contabilità Finale 142 02/10/2006 | 1.178.114,61 | 1.178.114,61 | 1.178.114,61 | 267.964,71 | Contabilità finale |
| | **Legge 448/98 Es. 1999-2000-2001** | | | | | | | | | |
| 2 | Interventi di fognatura e depurazione | B1/62 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | | | 258.228,45 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso. |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 488/99 Es. 2002-2003** | | | | | | | | | |
| 3 | Integrazione fasi di processo depuratori di Borgo Padova e Salvatronda. Filtrazione e disinfezione dello scarico. | 1/R/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 257 28/12/2004 | Decreto Contabilità Finale 13 17/02/2009 | 1.187.850,87 | 1.187.850,87 | 1.187.850,87 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 5 |
| 4 | Estensione rete di fognatura nera in località S. Andrea O. M. | 1/R/2.1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 116 23/06/2004 | Decreto Contabilità Finale 12 17/02/2009 | 620.194,59 | 620.194,59 | 620.194,59 | 51.199,41 | Contabilità finale. |
| 5 | Integrazione fasi di processo depuratori di Borgo Padova e Salvatronda. Filtrazione e disinfezione dello scarico. | 1/R/2.2 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 257 28/12/2004 | Decreto Contabilità Finale 13 17/02/2009 | 180.585,61 | 180.585,61 | 180.585,61 | 165.399,45 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 3 |
| 6 | Potenziamento del Depuratore di Salvatronda per l'allacciamento dei comuni di Asolo, Fonte e Paderno | 1/R/2.3 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 170 11/10/2005 | | 1.319.948,42 | 1.319.948,42 | 139.135,05 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 9 |
| 7 | Interventi di razionalizzazione processi depurativi ed estensione rete fognaria comunale | 1/R/2.4 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | | | 38.374,26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso. |
| 8 | Integrazione tecnologica dell' impianto di depurazione di Borgo Padova | 1/R/3.1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 258 29/12/2004 | Decreto Contabilità Finale 26 18/03/2009 | 1.174.817,05 | 1.174.817,05 | 1.174.817,05 | 41.840,31 | Contabilità finale. |
| 9 | Potenziamento del Depuratore di Salvatronda per l'allacciamento dei comuni di Asolo, Fonte e Paderno | 1/R/3.2 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 170 11/10/2005 | | 126.130,58 | 126.130,58 | 0,00 | 0,00 | Progetto approvato. Scheda collegata all'intervento 6 |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 6.084.244,44 | 5.787.641,73 | 4.480.697,78 | 526.403,88 | |
| | **TOTALE** | | | | | 6.610.648,32 | 6.314.045,61 | 4.480.697,78 | | |

**COMUNE DI CAVALLINO TREPORTI**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 515/96 Es. 1997** | | | | | | | | | |
| 1 | Lavori di ristrutturazione e completamento della rete fognaria del Cavallino (VE) | C/23/1.2 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 58 06/04/2005 | Decreto Contabilità Finale 73 03/10/2008 | 4.648.112,09 | 4.648.112,09 | 4.648.112,09 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 2 |
| | **Legge 448/98 Es. 1999-2000-2001** | | | | | | | | | |
| 2 | Lavori di ristrutturazione e completamento della rete fognaria del Cavallino (VE) | B1/63 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDPV 23 08/03/2006 | Decreto Contabilità Finale 73 03/10/2008 | 1.012.286,75 | 1.012.286,75 | 1.012.286,75 | 20.627,05 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 1 |
| | **Legge 488/99 Es. 2002-2003** | | | | | | | | | |
| 3 | Costruzione della rete di fognatura nera della zona di Via dell'artigliere in comune di Cavallino - Treporti (VE) | 1/S/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 2 07/01/2004 | Decreto Contabilità Finale 132 04/12/2007 | 1.032.913,80 | 1.032.913,80 | 1.032.913,80 | 0,00 | Contabilità finale |
| 4 | Bonifica ex discarica per RSU | 4/A/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | | | 517.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| | **Legge 296/06 Es. 2007-08-09** | | | | | | | | | |
| 5 | Integrazione Accordo di Programma tra Magistrato alle Acque di Venezia e Comune di Cavallino Treporti per la riqualificazione ambientale dell'area in località Punta Sabbioni. | B4 | DGR Fin. 1270 05/05/2009 | | | 1.000.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 388/00, 448/01** | | | | | | | | | |
| 6 | Individuazione e riduzione di acque parassite nella fognatura (GCV2) | E/10.1 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 60 11/06/2009 | | 1.600.000,00 | 1.600.000,00 | 527.913,28 | 0,00 | Lavori in corso |
| 7 | Completamento della fognatura separata (nera e bianca) zona di Cà Ballarin e Cà di Valle (CV6) | E/10.2 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 116 20/07/2006 | Decreto Contabilità Finale 125 13/10/2011 | 1.410.296,64 | 1.410.296,64 | 1.410.296,64 | 29.703,36 | Contabilità finale |
| 8 | Interventi vari di miglioramento dell'impianto di depurazione del Cavallino (trattamento fanghi e igiene ambientale) | E/11 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 145 19/12/2007 | | 1.200.000,00 | 1.200.000,00 | 179.835,00 | 0,00 | Lavori in corso |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 12.420.609,28 | 10.903.609,28 | 8.811.357,56 | 50.330,41 | |
| | **TOTALE** | | | | | 12.470.939,69 | 10.953.939,69 | 8.811.357,56 | | |

**COMUNE DI CAVARZERE**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 67/88 Es. 1992 1^ tranche** | | | | | | | | | |
| 1 | Fognatura comunale di Cavarzere | 1/4.5 | DGR Fin. 2773 21/06/1994 | DDDA 62 08/09/1995 | Decreto Contabilità Finale 19 26/02/2001 | 566.906,86 | 566.906,86 | 566.906,86 | 1.195,73 | Contabilità finale |
| 2 | Ampliamento dell'impianto di depurazione - III lotto | 1/4.5bis | DGR Fin. 2773 21/06/1994 | DPGR 2293 09/11/1995 | Decreto Contabilità Finale 93 23/09/2002 | 723.039,66 | 723.039,66 | 723.039,66 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **Legge 515/96 Es. 1997** | | | | | | | | | |
| 3 | Ampliamento della rete fognaria in Comune di Cavarzere | B/15/1.A | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 64A 12/11/1998 | Decreto Contabilità Finale 204 22/10/2004 | 499.808,28 | 499.808,28 | 499.808,28 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 4 |
| 4 | Ampliamento della rete fognaria in Comune di Cavarzere | B/15/1.B | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 64B 12/11/1998 | Decreto Contabilità Finale 8 21/01/2005 | 847.259,86 | 847.259,86 | 847.259,86 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 3 |
| | **Legge 515/96 Es. 1998** | | | | | | | | | |
| 5 | Interventi fognari a Villaggio Busonera, S. Giuseppe e Zona Industriale | B/16 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 81 09/10/2000 | Decreto Contabilità Finale 228 03/12/2004 | 1.532.180,54 | 1.532.180,54 | 1.532.180,54 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **Legge 443/98 Es. 1999-2000-2001** | | | | | | | | | |
| 6 | Realizzazione di interventi fognari nelle località Rottanova, Cà Venier e Villaggio Busonera. | B1/61 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 126 04/10/2001 | Decreto Contabilità Finale 118 26/07/2006 | 2.059.253,98 | 2.059.253,98 | 2.059.253,98 | 6.573,62 | Contabilità finale |
| | **Legge 488/99 Es. 2002-2003** | | | | | | | | | |
| 7 | Estensione della rete fognaria e depurazione nel territorio comunale | 1/L/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 97 26/05/2004 | Decreto Contabilità Finale 86 20/09/2007 | 1.032.913,80 | 1.032.380,62 | 1.032.380,55 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 7.261.362,98 | 7.260.829,80 | 7.260.829,73 | 7.769,35 | |
| | **TOTALE** | | | | | 7.269.132,33 | 7.268.599,15 | 7.260.829,73 | | |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **COMUNE DI CODEVIGO** | | | | | | | | | | |
| | **Legge 67/88 Es. 1990** | | | | | | | | | |
| 1 | Ampliamento della rete fognaria di Codevigo (PD) | 1/2.13 | DGR Fin. 4599 05/08/1991 | DPGR 2261 29/10/1992 | Decreto Contabilità Finale 381 02/10/1997 | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata alla 1/1.23eco di Reg. Fogn. Dep. |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 | 0,00 | |
| | **TOTALE** | | | | | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 | | |
| **COMUNE DI CORNUDA** | | | | | | | | | | |
| | **Legge 388/00, 448/01** | | | | | | | | | |
| 1 | Adeguamento del depuratore comunale di Cornuda lin località. La Valle e tronco terminale di fognatura | E/12 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDDA 42 09/03/2005 | Decreto Contabilità Finale 103 02/12/2008 | 943.675,00 | 943.675,00 | 943.675,00 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 943.675,00 | 943.675,00 | 943.675,00 | 0,00 | |
| | **TOTALE** | | | | | 943.675,00 | 943.675,00 | 943.675,00 | | |
| **COMUNE DI ESTE** | | | | | | | | | | |
| | **Legge 515/96 Es. 1997** | | | | | | | | | |
| 1 | Ampliamento della rete fognaria nella zona del canale Bisatto - XI stralcio "Meggiaro" | A/6/1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 30 05/08/1998 | Decreto Contabilità Finale 174 23/10/2006 | 1.176.147,88 | 1.176.147,88 | 1.176.147,88 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **Legge 448/98 Es. 1999-2000-2001** | | | | | | | | | |
| 2 | Ampliamento ed adeguamento tecnologico dell'impianto di depurazione di Este - III° lotto, 1° stralcio | B1/64.A ESTE | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 53 09/05/2001 | | 294.638,65 | 294.638,65 | 294.638,65 | 0,00 | Lavori ultimati. Scheda collegata alla B1/64.A CVS |
| 3 | Lavori di rifacimento delle fognature e pavimentazione nelle vie Sabina, Largo Tiepolo - XIV° stralcio fognature. | B1/64.B | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 59 06/04/2005 | Decreto Contabilità Finale 166 28/09/2010 | 503.934,80 | 503.934,80 | 503.934,80 | 12.522,10 | Contabilità finale |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 1.974.721,33 | 1.974.721,33 | 1.974.721,33 | 12.522,10 | |
| | **TOTALE** | | | | | 1.987.243,43 | 1.987.243,43 | 1.974.721,33 | | |
| **COMUNE DI FOSSO'** | | | | | | | | | | |
| | **Legge 448/98 Es. 1999-2000-2001** | | | | | | | | | |
| 1 | Bonifica sito inquinato via Favalli, in comune di Fossò (VE) | D/84 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DGR 2621 10/10/2001 | Decreto Contabilità Finale 181 15/10/2010 | 634.684,42 | 634.684,42 | 634.684,42 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 2 |
| | **Legge 488/99 Es. 2002-2003** | | | | | | | | | |
| 2 | Bonifica area ex discarica per R.S.U. in via Favalli | 4/A/1.6C | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DGR 2833 10/09/2004 | Decreto Contabilità Finale 181 15/10/2010 | 254.875,34 | 254.875,34 | 254.875,34 | 25.124,66 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 1 |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 889.559,76 | 889.559,76 | 889.559,76 | 25.124,66 | |
| | **TOTALE** | | | | | 914.684,42 | 914.684,42 | 889.559,76 | | |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **COMUNE DI GALZIGNANO** | | | | | | | | | | |
| | **Legge 515/96 Es. 1997** | | | | | | | | | |
| 1 | Ampliamento della rete fognaria nel Comune di Galzignano | A/7/1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DGCA 185 24/04/1998 | Decreto Contabilità Finale 61 31/05/2002 | 619.711,96 | 619.711,96 | 619.711,96 | 36,32 | Contabilità finale |
| | **Legge 539/95 Es. 1997** | | | | | | | | | |
| 2 | Collegamento della fognatura comunale all'impianto di depurazione di Battaglia Terme | C/30/1 | DGR Fin. 553 25/02/1997 | DDDA 62 11/06/1997 | Decreto Contabilità Finale 119 23/06/2004 | 274.003,05 | 274.003,05 | 274.003,05 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 893.715,01 | 893.715,01 | 893.715,01 | 36,32 | |
| | **TOTALE** | | | | | 893.751,33 | 893.751,33 | 893.715,01 | | |
| **COMUNE DI JESOLO - AZIENDA SERVIZI INTEGRATI S.P.A.** | | | | | | | | | | |
| | **Legge 798/84 Es. 1984-1985-1986** | | | | | | | | | |
| 1 | Completamento dell'impianto di depurazione di Jesolo (VE) | 1/1.4 | PCR Fin. 1175 26/03/1985 | DDLP 900 18/09/1986 | Decreto Contabilità Finale 312 02/12/1998 | 1.282.148,91 | 1.282.148,91 | 1.282.148,91 | 8.993,34 | Contabilità finale |
| | **Legge 910/86 Es. 1987-1988** | | | | | | | | | |
| 2 | Opere di completamento fognario | 1/1.22 | PCR Fin. 744 01/07/1988 | DPGR 2853 31/12/1990 | | 59.686,88 | 59.686,88 | 59.686,88 | 0,00 | Lavori ultimati |
| 3 | Rilievi ed ispezioni televisive della rete fognaria del Comune di Jesolo (VE). 2° Stralcio | 1/1.4.1 | PCR Fin. 744 01/07/1988 | DGR 158 27/09/1996 | Decreto Contabilità Finale 29 15/05/2000 | 46.551,70 | 46.551,70 | 46.551,70 | 0,00 | Contabilità finale |
| 4 | Progetto esecutivo delle opere fognarie di collegamento della zona P.I.P. all'impianto di depurazione (VE) | 1/1.4.2 | PCR Fin. 744 01/07/1988 | DDDA 162 02/10/1996 | Decreto Contabilità Finale 98 21/10/1999 | 95.639,10 | 95.639,10 | 95.639,10 | 0,00 | Contabilità finale |
| 5 | Interventi alle reti -parte 1^/ parte 2^. | 1/1.4.3a | PCR Fin. 744 01/07/1988 | DDDA 71 23/06/1997 | Decreto Contabilità Finale 105 26/10/1999 | 242.406,28 | 242.406,28 | 242.406,28 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 8 |
| | **Legge 67/88 Es. 1990** | | | | | | | | | |
| 6 | Somme per ulteriori interventi.Utilizzati L. 12.655.498 per copertura sfondamento "ampliamento rete fognaria Via Bafile" (1/2.10a) | | DGR Fin. 4599 05/08/1991 | DGR 4599 05/08/1991 | | 9.119,02 | 6.536,02 | 6.536,02 | 0,00 | Lavori ultimati |
| 7 | Progetto esecutivo per il trattamento dei percolati di discarica presso l'impianto di depurazione comunale | | DGR Fin. 4599 05/08/1991 | DDDA 35 05/05/1999 | Decreto Contabilità Finale 28 20/03/2007 | 6.527,10 | 6.527,10 | 6.527,10 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 12, 13 |
| 8 | Interventi alle reti -parte 1^ / parte 2^. | 1/1.4.3b | DGR Fin. 4599 05/08/1991 | DDDA 71 23/06/1997 | Decreto Contabilità Finale 105 26/10/1999 | 126.343,95 | 126.343,95 | 126.343,95 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 5 |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Ampliamento della rete fognaria di via Bafile in Comune di Jesolo (VE) | 1/2.10a | DGR Fin. 4599 05/08/1991 | DDDA 14 16/04/1993 | Decreto Contabilità Finale 34 21/06/2000 | 2.614.145,78 | 2.614.145,78 | 2.614.145,78 | 0,00 | Contabilità finale |
| 10 | Progetto degli interventi presso l'impianto di depurazione. | 1/2.10b | DGR Fin. 4599 05/08/1991 | DDDA 13 12/02/1997 | Decreto Contabilità Finale 6 05/02/2003 | 1.080.850,81 | 1.080.850,81 | 1.080.850,81 | 61.822,47 | Contabilità finale |
| | **Legge 910/86 Es. 1987-1988** | | | | | | | | | |
| 11 | Progetto definitivo rete fognatura in via Rusti - comune di Jesolo | 1/1.4.1 bis | PCR Fin. 744 01/07/1988 | DDDA 25 25/03/2002 | Decreto Contabilità Finale 99 08/06/2005 | 54.485,86 | 54.485,86 | 54.485,86 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 14 |
| 12 | Progetto esecutivo per il trattamento dei percolati di discarica presso l'impianto di depurazione comunale | 1/1.4.4a | PCR Fin. 744 01/07/1988 | DDDA 27 12/03/2001 | Decreto Contabilità Finale 28 20/03/2007 | 63.897,49 | 63.897,49 | 63.897,49 | 585,05 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 7, 13 |
| | **Legge 67/88 Es. 1990** | | | | | | | | | |
| 13 | Progetto esecutivo per il trattamento dei percolati di discarica presso l'impianto di depurazione comunale | 1/1.4.4b | DGR Fin. 4599 05/08/1991 | DDDA 27 12/03/2001 | Decreto Contabilità Finale 28 20/03/2007 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6.478,90 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 7, 12 |
| 14 | Progetto definitivo rete fognatura in via Rusti - comune di Jesolo | 1/2.10a bis | DGR Fin. 4599 05/08/1991 | DDDA 25 25/03/2002 | Decreto Contabilità Finale 99 08/06/2005 | 226.367,16 | 226.367,16 | 226.367,16 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 11 |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** (Comune Jesolo + ASI) | | | | | 5.908.170,04 | 5.905.587,03 | 5.905.587,04 | 77.859,76 | |
| | **TOTALE** | | | | | 5.986.029,80 | 5.983.446,79 | 5.905.587,04 | | |

**COMUNE DI MARCON**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 798/84 Es. 1984-1985-1988** | | | | | | | | | |
| 1 | Costruzione della fognatura del Comune di Marcon - VIII lotto | | PCR Fin. 1175 26/03/1985 | DDLP 950 21/10/1987 | Decreto Contabilità Finale 7 28/03/2000 | 42.794,90 | 42.794,90 | 42.794,90 | 0,00 | Contabilità finale |
| 2 | Recupero della rete di fognatura nera in loc. Gaggio | 1/4.7.2 | PCR Fin. 1175 26/03/1985 | DDDA 48 25/06/1999 | Decreto Contabilità Finale 103 23/06/2005 | 266.770,30 | 266.770,30 | 266.770,30 | 308,94 | Contabilità finale |
| | **Legge 539/95 Es. 1997** | | | | | | | | | |
| 3 | Riabilitazione fognaria del Comune di Marcon | C/29/1 | DGR Fin. 553 25/02/1997 | DGCA 186 24/04/1998 | Decreto Contabilità Finale 167 03/10/2005 | 1.488.601,72 | 1.488.601,72 | 1.488.601,72 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 1.798.166,92 | 1.798.166,92 | 1.798.166,92 | 308,94 | |
| | **TOTALE** | | | | | 1.798.475,86 | 1.798.475,86 | 1.798.166,92 | | |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **COMUNE DI MEOLO** | | | | | | | | | | |
| | **Legge 67/88 Es. 1991** | | | | | | | | | |
| 1 | Adeguamento Impianto di depurazione e rete fognaria in comune di Meolo. | 3b | DGR Fin. 4975 02/11/1993 | DDEA 7 20/01/1995 | Decreto Contabilità Finale 38 17/06/2008 | 516.456,90 | 516.456,90 | 516.456,90 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **Legge 515/96 Es. 1997** | | | | | | | | | |
| 2 | Ampliamento della rete fognaria in Comune di Meolo | B/19/1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 11 05/05/1998 | Decreto Contabilità Finale 166 13/11/2003 | 516.456,89 | 516.456,89 | 516.456,89 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 1.032.913,79 | 1.032.913,79 | 1.032.913,79 | 0,00 | |
| | **TOTALE** | | | | | 1.032.913,79 | 1.032.913,79 | 1.032.913,79 | | |
| **COMUNE DI MIRA** | | | | | | | | | | |
| | **Legge 345/97 Es. 1998** | | | | | | | | | |
| 1 | Bonifica area inquinata localizzata in via Teramo, località Olmo di Borbiago in comune di Mira (VE). | B/17 V fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 148 12/12/2002 | | 1.136.205,18 | 113.620,50 | 113.620,50 | 0,00 | Progettazione in corso |
| | **Legge 448/98 Es. 1999-2000-2001** | | | | | | | | | |
| 2 | Parco lagunare di Mira | D/82 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | | | 2.582.284,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| | **Legge 388/00, 448/01** | | | | | | | | | |
| 3 | Intervento di messa in sicurezza di emergenza del deposito di ceneri di pirite, ex discarica della Soc. Veneta Mineraria in loc. Bastiette a Mira (VE) | B/15 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 28 20/05/2008 | Decreto Contabilità Finale 64 13/07/2011 | 199.190,65 | 199.190,65 | 199.190,65 | 809,35 | Contabilità finale |
| 4 | Intervento di messa in sicurezza dell'area Baldan. | B/15 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 108 22/10/2007 | Decreto Contabilità Finale 108 22/10/2007 | 250.000,00 | 218.603,68 | 218.603,68 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 4.167.680,33 | 531.414,83 | 531.414,83 | 809,35 | |
| | **TOTALE** | | | | | 4.168.489,68 | 532.224,18 | 531.414,83 | | |
| **COMUNE DI MOGLIANO VENETO** | | | | | | | | | | |
| | **Legge 798/84 Es. 1984-1985-1986** | | | | | | | | | |
| 1 | Fognatura del Comune di Mogliano Veneto (TV) | | PCR Fin. 1175 26/03/1985 | DDLP 875 12/09/1986 | Decreto Contabilità Finale 407 14/11/1995 | 378.748,50 | 378.748,50 | 378.748,50 | 34.417,02 | Contabilità finale |
| 2 | Fognatura frazioni di Bonisiolo e Zerman in comune di Mogliano Veneto (TV) | | PCR Fin. 1175 26/03/1985 | DDLP 994 09/10/1986 | Decreto Contabilità Finale 684 06/11/1991 | 231.666,14 | 231.666,14 | 231.666,14 | 26.562,31 | Contabilità finale |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 139/92 Es. 1993** | | | | | | | | | |
| 3 | Opere di completamento della fognatura comunale e monitoraggio/ telerilevamento impianti di sollevamento | 5/G/1 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 68 24/11/1994 | Decreto Contabilità Finale 2 29/01/2008 | 3.019.793,65 | 3.019.793,65 | 3.019.793,65 | 78.947,74 | Contabilità finale |
| | **Legge 515/96 Es. 1997** | | | | | | | | | |
| 4 | Ampliamento della rete fognaria in Comune di Mogliano Veneto | A/11/1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 84 09/12/1998 | Decreto Contabilità Finale 113 11/07/2005 | 2.504.915,29 | 2.504.915,29 | 2.504.915,29 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 6.135.123,58 | 6.135.123,58 | 6.135.123,58 | 139.927,07 | |
| | **TOTALE** | | | | | 6.275.050,65 | 6.275.050,65 | 6.135.123,58 | | |

**COMUNE DI MONASTIER**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 515/96 Es. 1997** | | | | | | | | | |
| 1 | Ampliamento della rete fognaria e dell'impianto di depurazione comunale in Comune di Monastier | B/12/1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 29 05/08/1998 | Decreto Contabilità Finale 36 14/04/2003 | 1.401.642,77 | 1.401.642,77 | 1.401.642,77 | 0,02 | Contabilità finale |
| 2 | Ampliamento della rete fognaria in via Pralongo nel comune di Monastier - opere di completamento (Utilizzo economie di spesa maturate dal decreto contabilità finale n. 36 del 14/04/2003) | B/12/1.1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 182 05/10/2004 | Decreto Contabilità Finale 124 11/10/2011 | 128.998,20 | 128.998,20 | 128.998,20 | 18.729,71 | Lavori ultimati |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 1.530.640,97 | 1.530.640,97 | 1.530.640,97 | 18.729,73 | |
| | **TOTALE** | | | | | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 | 1.530.640,97 | | |

**COMUNE DI MONSELICE**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 139/92 Es. 1993** | | | | | | | | | |
| 1 | Fognatura di Monselice | 6/A/1 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DPGR 103 24/01/1995 | Decreto Contabilità Finale 41 29/04/2002 | 2.582.284,50 | 2.582.284,50 | 2.582.284,50 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **Legge 515/96 Es. 1997** | | | | | | | | | |
| 2 | Ampliamento della rete fognaria in Comune di Monselice | A/8/1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 116 13/12/1999 | Decreto Contabilità Finale 19 08/02/2005 | 2.575.114,19 | 2.575.114,19 | 2.575.114,19 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **Legge 448/98 Es. 1999-2000-2001** | | | | | | | | | |
| 3 | Lavori di ampliamento e ristrutturazione dell' impianto di depurazione urbano - 1° stralcio | B1/65 | DGR Fin. 1634 23/06/2000 | DDPV 23 08/03/2006 | Decreto Contabilità Finale 119 26/07/2006 | 753.823,33 | 753.823,33 | 753.823,33 | 20.862,02 | Contabilità finale |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 488/99 Es. 2002-2003** | | | | | | | | | |
| 4 | Interventi di completamento ed adeguamento della rete fognaria della frazione Marendole e di via Mandic. | 1/U/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 26 26/03/2003 | Decreto Contabilità Finale 169 16/10/2006 | 275.582,16 | 275.582,16 | 275.582,16 | 8.469,13 | Contabilità finale |
| 5 | Bonifica area ex inceneritore | 4/A/1.4 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 197 14/10/2004 | Decreto Contabilità Finale 42 27/05/2011 | 1.807.599,00 | 1.807.599,00 | 1.807.599,00 | 0,00 | Contabilità finale |
| 6 | Bonifica area ex inceneritore per RSU in loc. Schiavonesca | 4/A/1.6A | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DGR 2833 10/09/2004 | Decreto Contabilità Finale 42 27/05/2011 | 718.367,98 | 718.367,98 | 718.367,98 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 8.712.771,16 | 8.712.771,16 | 8.712.771,16 | 29.331,15 | |
| | **TOTALE** | | | | | 8.742.102,31 | 8.742.102,31 | 8.712.771,16 | | |

**COMUNE DI MORGANO**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 515/96 Es. 1998** | | | | | | | | | |
| 1 | Ampliamento della fognatura comunale di via Ongarie, via Zeriolo, via Statue, via Aldo Moro in Comune di Morgano (Tv) | B/14 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 62 01/09/2000 | Decreto Contabilità Finale 146 13/09/2005 | 1.291.142,25 | 1.291.142,25 | 1.291.142,25 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **Legge 448/98 Es. 1999-2000-2001** | | | | | | | | | |
| 2 | Lavori di ampliamento delle fognature comunali nelle vie S. Martino, Chiesa, Trentin, Papa Luciani in comune di Morgano (TV). | B1/66 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 13 22/02/2002 | Decreto Contabilità Finale 30 21/03/2006 | 514.653,49 | 514.653,49 | 514.653,49 | 1.803,41 | Contabilità finale |
| 3 | Bonifica ex discarica R.S.U. in loc. via Bosco | D/84 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DGR 2621 10/10/2001 | Decreto Contabilità Finale 195 16/11/2006 | 509.106,81 | 509.106,81 | 509.106,81 | 7.350,09 | Contabilità finale |
| | **Legge 488/99 Es. 2002-2003** | | | | | | | | | |
| 4 | Progetto definitivo relativo all'ampliamento ed adeguamento del depuratore comunale, sistemazione tratti rete fognaria esistente | 1/H/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 53 16/03/2004 | Decreto Contabilità Finale 58 04/07/2007 | 825.200,55 | 825.200,55 | 825.200,55 | 1.130,49 | Contabilità finale |
| | **Legge 139/92 M+F 2^ fase** | | | | | | | | | |
| 5 | Lavori di ampliamento della rete fognaria comunale sulle vie Levada, Statue e completamento via Zeriolo - 3° stralcio | 6/G/1 | DGR Fin. 1140 18/04/2003 | DDDA 222 22/11/2004 | Decreto Contabilità Finale 57 04/07/2007 | 398.474,36 | 398.474,36 | 398.474,36 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 3.538.577,46 | 3.538.577,46 | 3.538.577,46 | 10.283,99 | |
| | **TOTALE** | | | | | 3.548.861,45 | 3.548.861,45 | 3.538.577,46 | | |

**COMUNE DI MUSILE DI PIAVE**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 910/86 Es. 1987-1988** | | | | | | | | | |
| 1 | Lavori di realizzazione della fognatura comunale di via Rovigo in comune di Musile di Piave - Riutilizzo economie | 1/1.13 ECO | PCR Fin. 744 01/07/1988 | DDDA 214 17/11/2004 | Decreto Contabilità Finale 19 21/02/2007 | 26.788,59 | 26.788,59 | 26.788,59 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 4 |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Lavori di costruzione del I° lotto impianto di depurazione di Musile di Piave (VE) | 1/1.21 | PCR Fin. 744 01/07/1988 | DPGR 2817 28/12/1990 | Decreto Contabilità Finale 44 09/05/2002 | 516.456,90 | 516.456,90 | 516.456,90 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 5 |
| | **Legge 67/88 Es. 1990** | | | | | | | | | |
| 3 | Rete fognaria comune di Musile di Piave | 1/2.11a | DGR Fin. 4599 05/08/1991 | DDDA 111 15/10/1992 | Decreto Contabilità Finale 22 26/03/2003 | 1.530.258,76 | 1.530.258,76 | 1.530.258,76 | 0,00 | Contabilità finale |
| 4 | Lavori di realizzazione della fognatura comunale di via Rovigo in comune di Musile di Piave - Riutilizzo economie | 1/2.11a ECO | DGR Fin. 4599 05/08/1991 | DDDA 214 17/11/2004 | Decreto Contabilità Finale 19 21/02/2007 | 19.111,94 | 19.111,94 | 19.111,94 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 1 |
| 5 | Lavori di costruzione del I° lotto impianto di depurazione di Musile di Piave (VE) | 1/2.11b | DGR Fin. 4599 05/08/1991 | DDDA 32 26/03/1997 | Decreto Contabilità Finale 44 09/05/2002 | 516.456,90 | 516.456,90 | 516.456,90 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 2 |
| | **Legge 515/96 Es. 1997** | | | | | | | | | |
| 6 | Lavori di costruzione del I lotto impianto di depurazione di Musile di Piave (VE) | B/20/1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 93 30/07/2001 | Decreto Contabilità Finale 44 09/05/2002 | 206.582,76 | 206.582,76 | 206.582,76 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 2, 5 |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 2.815.655,85 | 2.815.655,85 | 2.815.655,85 | 0,00 | |
| | **TOTALE** | | | | | 2.815.655,85 | 2.815.655,85 | 2.815.655,85 | | |

**COMUNE DI NOALE**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 139/92 Es. 1992 II tranche** | | | | | | | | | |
| 1 | Riqualificazione ambientale lungo il basso corso del fiume Draganziolo nell'area denominata "Oasi" in comune di Noale per la riduzione dei nutrienti versati nella laguna di Venezia. Progetto definitivo di 1° stralcio | 5/B/3.3 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | DDDA 18 26/02/2001 | Decreto Contabilità Finale 111 17/07/2006 | 774.685,35 | 774.685,35 | 774.685,35 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 2 |
| | **Legge 515/96 Es. 1997** | | | | | | | | | |
| 2 | Riqualificazione ambientale lungo il basso corso del fiume Draganziolo nell'area denominata "Oasi" in Comune di Noale per la riduzione dei nutrienti versati nella Laguna di Venezia. Progetto definitivo di 1° stralcio. | B/21/1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 18 26/02/2001 | Decreto Contabilità Finale 111 17/07/2006 | 1.289.814,72 | 1.289.814,72 | 1.289.814,72 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 1 |
| | **Legge 488/99 Es. 2002-2003** | | | | | | | | | |
| 3 | Bonifica ex discarica per RSU | 4/A/1.2 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 167 14/11/2003 | Decreto Contabilità Finale 151 20/09/2010 | 1.339.835,36 | 1.339.835,36 | 1.339.835,36 | 2.952,64 | Contabilità finale. |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 3.404.335,43 | 3.404.335,43 | 3.404.335,43 | 2.952,64 | |
| | **TOTALE** | | | | | 3.407.288,07 | 3.407.288,07 | 3.404.335,43 | | |

**COMUNE DI PADOVA**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 515/96 Es. 1997** | | | | | | | | | |
| 1 | Ampliamento dell'impianto di depurazione di Ca' Nordio in Comune di Padova | A/9/1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DGCA 213 03/05/1999 | Decreto Contabilità Finale 355 18/11/2005 | 2.065.827,60 | 2.065.827,60 | 2.065.827,60 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 2.065.827,60 | 2.065.827,60 | 2.065.827,60 | 0,00 | |
| | **TOTALE** | | | | | 2.065.827,60 | 2.065.827,60 | 2.065.827,60 | | |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **COMUNE DI PIOVE DI SACCO** | | | | | | | | | | |
| | **Legge 139/92 Es. 1993** | | | | | | | | | |
| 1 | Sistemazioni idraulico-ambientali di Piove di Sacco ("Vallo di circonvallazione") | 5/C/1 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 80. 24/11/1995 | Decreto Contabilità Finale 19 26/03/2003 | 1.609.962,70 | 1.609.962,70 | 1.609.962,70 | 5,16 | Contabilità finale |
| 2 | Ampliamento fognature di Piove di Sacco | 5/C/2 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 23 03/04/1995 | Decreto Contabilità Finale 20 26/03/2003 | 2.005.230,43 | 2.005.230,43 | 2.005.230,43 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 3.615.193,13 | 3.615.193,13 | 3.615.193,13 | 5,16 | |
| | **TOTALE** | | | | | 3.615.198,29 | 3.615.198,29 | 3.615.193,13 | | |
| **COMUNE DI PREGANZIOL** | | | | | | | | | | |
| | **Legge 515/96 Es. 1998** | | | | | | | | | |
| 1 | Costruzione della fognatura a servizio della frazione di Sambughè | B/15.1 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 46 27/07/2000 | Decreto Contabilità Finale 53 29/03/2005 | 761.531,09 | 761.531,09 | 761.531,09 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **Legge 488/99 Es. 2002-2003** | | | | | | | | | |
| 2 | Estensione della rete fognaria nelle frazioni di Sambughè e Boschetta | 1/I/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 30 27/03/2003 | Decreto Contabilità Finale 115 31/10/2007 | 1.022.952,61 | 1.022.952,61 | 1.022.952,61 | 9.961,19 | Contabilità finale |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 1.784.483,70 | 1.784.483,70 | 1.784.483,70 | 9.961,19 | |
| | **TOTALE** | | | | | 1.794.444,89 | 1.794.444,89 | 1.784.483,70 | | |
| **COMUNE DI QUARTO D'ALTINO** | | | | | | | | | | |
| | **Legge 910/86 Es. 1987-1988** | | | | | | | | | |
| 1 | Costruzione della rete fognaria di Quarto d'Altino (VE) | 1/3.2 | PCR Fin. 744 01/07/1988 | DDDA 26 11/04/1991 | Decreto Contabilità Finale 102 20/11/2000 | 774.685,35 | 774.685,35 | 774.685,35 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **Legge 67/88 Es. 1990** | | | | | | | | | |
| 2 | Ampliamento della rete fognaria e dell'impianto di depurazione di Quarto d'Altino (VE) | 1/2.12 | DGR Fin. 4599 05/08/1991 | DPGR 1047 28/04/1993 | Decreto Contabilità Finale 93 19/05/2004 | 2.259.776,30 | 2.259.776,30 | 2.259.776,30 | 131.778,86 | Contabilità finale |
| 3 | Lavori di realizzazione di una nuova stazione di sollevamento in prossimità di via Romagna. | 1/2.12 ECO | DGR Fin. 4599 05/08/1991 | DDPV 143 18/12/2007 | Decreto Contabilità Finale 143 18/12/2007 | 190.729,34 | 190.729,34 | 190.729,34 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **Legge 139/92 Es. 1993** | | | | | | | | | |
| 4 | Interventi alle fognature di Quarto d'Altino (II stralcio) | 5/A/1 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDETA 6 20/01/1995 | Decreto Contabilità Finale 103 20/11/2000 | 2.065.827,60 | 2.065.827,60 | 2.065.827,60 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 5.291.018,59 | 5.291.018,59 | 5.291.018,59 | 131.778,86 | |
| | **TOTALE** | | | | | 5.422.797,45 | 5.422.797,45 | 5.291.018,59 | | |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **COMUNE DI SALZANO** | | | | | | | | | | |
| | **Legge 488/99 Es. 2002-2003** | | | | | | | | | |
| 1 | Bonifica ex discarica per RSU e Rifiuti speciali | 4/A/1.5 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 185 07/10/2004 | | 2.400.000,00 | 2.400.000,00 | 282.503,76 | 0,00 | Lavori in corso |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 2.400.000,00 | 2.400.000,00 | 282.503,76 | 0,00 | |
| | **TOTALE** | | | | | 2.400.000,00 | 2.400.000,00 | 282.503,76 | | |
| **COMUNE DI SPINEA** | | | | | | | | | | |
| | **Legge 388/00, 448/01** | | | | | | | | | |
| 1 | Interventi di bonifica e messa in sicurezza di emergenza ex discarica per rifiuti inerti in via Luneo - comune di Spinea (VE) | B/15 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | | | 500.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 500.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | **TOTALE** | | | | | 500.000,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| **COMUNE DI TEZZE SUL BRENTA** | | | | | | | | | | |
| | **Legge 488/99 Es. 2002-2003** | | | | | | | | | |
| 1 | Bonifica tratto di canale contaminato da scarichi industriali | 4/A/1.1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 54 26/05/2003 | Decreto Contabilità Finale 145 07/09/2010 | 749.912,40 | 749.912,40 | 749.912,40 | 87,60 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 2 |
| 2 | Bonifica tratto di canale contaminato da scarichi industriali (in particolare da Cr6) | 4/A/1.6B | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DGR 2833 10/09/2004 | Decreto Contabilità Finale 145 07/09/2010 | 500.000,00 | 500.000,00 | 500.000,00 | | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 1 |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 1.249.912,40 | 1.249.912,40 | 1.249.912,40 | 87,60 | |
| | **TOTALE** | | | | | 1.250.000,00 | 1.250.000,00 | 1.249.912,40 | | |
| **COMUNE DI VENEZIA** | | | | | | | | | | |
| | **Legge 798/84 Es. 1984-1985-1986** | | | | | | | | | |
| 1 | Costruzione della fognatura di TREPORTI | | PCR Fin. 1175 26/03/1985 | DDLP 1190 23/12/1987 | Decreto Contabilità Finale 55 09/02/1996 | 1.379.989,31 | 1.379.989,31 | 1.379.989,31 | 14.444,32 | Contabilità finale |
| 2 | Costruzione rete fognaria del Lido (VE) - V lotto | | PCR Fin. 1175 26/03/1985 | DDLP 1006 26/10/1987 | Decreto Contabilità Finale 167 19/07/1994 | 1.587.990,21 | 1.587.990,21 | 1.587.990,21 | 7.861,61 | Contabilità finale |
| 3 | Completamento scolmatore bacino S. Giuliano (VE) | | PCR Fin. 1175 26/03/1985 | DDLP 1003 26/10/1987 | Decreto Contabilità Finale 208 23/08/1994 | 1.029.127,90 | 1.029.127,90 | 1.029.127,90 | 3.785,90 | Contabilità finale |
| 4 | Costruzione della fognatura del Terraglio (VE) | | PCR Fin. 1175 26/03/1985 | DDLP 1002 26/10/1987 | Decreto Contabilità Finale 285 23/07/1997 | 605.927,75 | 605.927,75 | 605.927,75 | 13.820,53 | Contabilità finale |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Completamento delle fognature di Via Torino - Mestre VE | | PCR Fin. 1175 26/03/1985 | DDLP 1005 26/10/1987 | Decreto Contabilità Finale 301 06/08/1997 | 823.357,07 | 823.357,07 | 823.357,07 | 28.796,81 | Contabilità finale |
| 6 | Completamento dei lavori di fognatura della zona di Mestre - Marghera | | PCR Fin. 1175 26/03/1985 | DDLP 949 21/10/1987 | Decreto Contabilità Finale 95 11/05/1998 | 516.456,90 | 516.456,90 | 516.456,90 | 0,00 | Contabilità finale |
| 7 | Completamento e ristrutturazione rete fognaria di Carpenedo (VE) - I lotto | | PCR Fin. 1175 26/03/1985 | DDLP 999 22/10/1987 | Decreto Contabilità Finale 322 10/11/1994 | 2.077.719,51 | 2.077.719,51 | 2.077.719,51 | 39.753,78 | Contabilità finale |
| 8 | Completamento e ristrutturazione rete fognaria di Carpenedo (VE) - III lotto | | PCR Fin. 1175 26/03/1985 | DDLP 1000 26/10/1987 | Decreto Contabilità Finale 32 23/02/1999 | 593.925,43 | 593.925,43 | 593.925,43 | 0,00 | Contabilità finale. |
| 9 | Completamento e ristrutturazione della fognatura di Carpenedo (VE) - II lotto | | PCR Fin. 1175 26/03/1985 | DDLP 1001 26/10/1987 | Decreto Contabilità Finale 118 11/05/1994 | 1.523.547,86 | 1.491.506,77 | 1.491.506,77 | 0,00 | Contabilità finale |
| 10 | Realizzazione del 1° stralcio funzionale della rete fognaria dell'isola della Giudecca. | 1/3.6 | PCR Fin. 1175 26/03/1985 | DDEA 54 17/10/1991 | | 85.417,05 | 85.417,05 | 85.417,05 | 0,00 | Lavori ultimati |
| 11 | Risanamento igienico di S. Pietro in Volta a Pellestrina. Costruzione del collettore fognario principale sulla strada della laguna e collegamento alla rete di trasferimento sulla strada dei murazzi. | 1/3.6.A | PCR Fin. 1175 26/03/1985 | DDPV 39 23/03/2006 | Decreto Contabilità Finale 188 26/10/2010 | 4.424.863,22 | 3.772.009,30 | 3.772.009,30 | 396.060,27 | Contabilità finale. |
| 12 | Progetto delle opere di collegamento delle fognature di Pellestrina alla fognatura degli Alberoni. Importo £ 6,5 Mld | 1/4.2 bis | PCR Fin. 1175 26/03/1985 | DDDA 26 19/03/1999 | | 678.558,54 | 675.525,62 | 675.525,62 | 0,00 | Lavori ultimati. Scheda interventi 12, 20, 36 e 63 collegate. |
| 13 | Vasca di prima pioggia e laminazione in località Gazzera Mestre VE | 1/5.1A | PCR Fin. 1175 26/03/1985 | DDDA 51 25/06/1999 | | 71.759,17 | 71.759,17 | 71.759,17 | 0,00 | Lavori ultimati |
| 14 | Costruzione fognatura di via San Donà a Carpenedo - Mestre (VE) | 798/84 ECO | PCR Fin. 1175 26/03/1985 | DDDA 55 12/10/1994 | Decreto Contabilità Finale 20 07/03/2006 | 453.576,54 | 453.576,54 | 453.576,54 | 140.348,89 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 28 |
| | **Legge 910/86 Es. 1987-1988** | | | | | | | | | |
| 15 | Costruzione della rete secondaria di fognatura di Pellestrina | | PCR Fin. 744 01/07/1988 | DDPV 130 20/11/2007 | Decreto Contabilità Finale 189 26/10/2010 | 2.582.284,50 | 2.582.284,50 | 2.582.284,50 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all' intervento 35. |
| 16 | Interventi per lo smaltimento delle acque meteoriche e nere a completamento della fognatura consortile Mestre - Marghera (VE) | | PCR Fin. 744 01/07/1988 | DDLP 397 29/05/1989 | Decreto Contabilità Finale 15 26/01/1999 | 3.296.188,29 | 3.296.188,29 | 3.296.188,29 | 319.010,00 | Contabilità finale |
| 17 | Lavori di costruzione del collettore di via Paleocapa e via Canal - Marghera (VE) | 1/1.5 | PCR Fin. 744 01/07/1988 | DDDA 9 12/09/1990 | Decreto Contabilità Finale 5 19/01/2006 | 1.028.232,50 | 1.012.738,79 | 1.012.738,79 | 4.681,30 | Contabilità finale |
| 18 | Lavori di costruzione della rete fognaria del Lido di Venezia - VII lotto | 1/1.9 | PCR Fin. 744 01/07/1988 | DDDA 14 11/10/1990 | | 1.601.016,39 | 133.601,63 | 133.601,63 | 0,00 | Progettazione in corso |
| 19 | Costruzione della rete di fognatura di S. Marta (VE) | 1/3.7 | PCR Fin. 744 01/07/1988 | DDDA 7 23/02/1993 | Decreto Contabilità Finale 198 18/10/2004 | 2.028.110,08 | 2.028.110,08 | 2.028.110,08 | 37.717,52 | Contabilità finale |
| 20 | Progetto delle opere di collegamento delle fognature di Pellestrina alla fognatura degli Alberoni. Importo £ 6,5 Mld | 1/4.2 bis | PCR Fin. 744 01/07/1988 | DDDA 26 19/03/1999 | | 877.976,73 | 877.976,73 | 877.976,73 | 0,00 | Lavori ultimati. Scheda collegata agli interventi 11, 15, 35, 63, 64 |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 67/88 Es. 1988** | | | | | | | | | |
| 21 | Opere presso depuratore Fusina (ex fondi "ampliamento dell'impianto di depurazione di Fusina - IV linea (VE) - trattamento delle acque.") | 1/2.1 | DGR Fin. 4442 27/07/1990 | | | 6.482.229,51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| 22 | Ampliamento impianto di depurazione di Fusina - IV linea . Trattamento delle acque. | 1/2.1a | DGR Fin. 4442 27/07/1990 | DGR 4442 27/07/1990 | | 231.710,18 | 231.710,18 | 231.710,17 | 0,00 | Lavori ultimati |
| 23 | Completamento dell'impianto di trattamento di Campalto - Opere accessorie | 1/2.2 | DGR Fin. 4442 27/07/1990 | DPGR 207 26/01/1994 | Decreto Contabilità Finale 203 22/10/2004 | 1.291.142,25 | 1.291.142,25 | 1.291.142,25 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **Legge 910/86 Es. 1989** | | | | | | | | | |
| 24 | Costruzione della vasca di pioggia del nodo idraulico di Ca' Emiliani - Loc. Rana (VE) | 1/3.3 | PCR Fin. 745 01/07/1988 | DDEA 59 11/12/1991 | | 3.795.958,21 | 3.795.958,21 | 379.595,82 | 0,00 | Lavori in corso |
| 25 | Impianto di depuratore del Cavallino - adeguamento della fase biologica alla nitrazione dell'azoto | 1/3.6.E | PCR Fin. 745 01/07/1988 | DDEA 63 11/06/1997 | Decreto Contabilità Finale 17 02/03/1999 | 557.506,82 | 557.506,82 | 557.506,82 | 0,00 | Contabilità finale |
| 26 | Fognatura e depurazione del Lido e del Cavallino | 1/3.6.E1 | PCR Fin. 745 01/07/1988 | DDDA 32 26/04/1999 | Decreto Contabilità Finale 39 08/03/2010 | 1.961.022,61 | 1.644.434,53 | 1.644.434,53 | 1.513,61 | Contabilità finale |
| 27 | Costruzione vasca di modulazione di Favaro Veneto (VE) | 1/3.8 | PCR Fin. 745 01/07/1988 | DDDA 37 26/05/1994 | | 1.807.599,15 | 1.807.599,15 | 1.597.613,90 | 0,00 | Lavori ultimati |
| 28 | Costruzione fognatura di via San Donà a Carpenedo - Mestre (VE) | 1/3.9 | PCR Fin. 745 01/07/1988 | DDDA 55 12/10/1994 | Decreto Contabilità Finale 20 07/03/2006 | 1.936.713,37 | 1.936.713,37 | 1.936.713,37 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 14 |
| | **Legge 67/88 Es. 1990** | | | | | | | | | |
| 29 | Costruzione della vasca di accumulo acque meteoriche di piazzale Giovannacci - Marghera (VE) | 1/2.3a | DGR Fin. 4599 05/08/1991 | DDEA 24 07/04/1995 | Decreto Contabilità Finale 36 08/03/2010 | 3.871.455,14 | 3.871.455,14 | 3.871.455,14 | 260.200,05 | Contabilità finale |
| 30 | Razionalizzazione della rete fognaria di Marghera (VE) - via Asseggiano a Chirignago | 1/2.3b | DGR Fin. 4599 05/08/1991 | DPGR 1182 09/06/1994 | Decreto Contabilità Finale 88 05/06/2006 | 3.597.546,42 | 3.597.546,42 | 3.597.546,42 | 17.651,87 | Contabilità finale |
| 31 | Vasca di accumulo acque meteoriche di Carpenedo - Bissuola (VE) | 1/2.4b | DGR Fin. 4599 05/08/1991 | DPGR 2436 03/10/1994 | | 722.403,66 | 722.403,66 | 722.403,66 | 0,00 | Lavori in corso |
| 32 | Opere presso depuratore Fusina ( ex fondi "ampliamento IV linea depuratore Fusina"). | 1/2.5.B | DGR Fin. 4599 05/08/1991 | DGR 4599 05/08/1991 | | 936.407,25 | 936.407,25 | 0,00 | 0,00 | Progetto approvato |
| 33 | Ampliamento delle fognature del Lido di Venezia - VIII lotto | 1/2.6 | DGR Fin. 4599 05/08/1991 | DDEA 23 15/04/1994 | Decreto Contabilità Finale 221 28/11/2005 | 2.883.521,33 | 2.883.521,33 | 2.883.521,33 | 215.220,06 | Contabilità finale |
| 34 | Ampliamento della fognatura del Cavallino (VE) - II stralcio | 1/2.7 | DGR Fin. 4599 05/08/1991 | DGCA 13/bis 16/04/1993 | Decreto Contabilità Finale 21 07/03/2006 | 3.098.741,39 | 3.098.741,39 | 3.098.741,39 | 0,00 | Contabilità finale |
| 35 | Ampliamento delle fognature di Pellestrina (VE) | 1/2.8 | DGR Fin. 4599 05/08/1991 | DDPV 130 20/11/2007 | Decreto Contabilità Finale 189 26/10/2010 | 1.078.304,06 | 925.900,98 | 920.555,20 | 471.066,64 | Contabilità finale. Scheda collegata all' intervento 15. |
| | **Legge 67/88 Es. 1991** | | | | | | | | | |
| 36 | Progetto delle opere di collegamento delle fognature di Pellestrina alla fognatura degli Alberoni. Importo £ 6,5 Mld | 1/4.2 bis | DGR Fin. 4975 02/11/1993 | DDDA 26 19/03/1999 | | 258.228,45 | 258.228,45 | 258.228,45 | 0,00 | Lavori ultimati. Scheda collegata all'intervento 12 |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | Estensione della rete fognaria di tipo separato nella zona di Trivignano - Zelarino - II lotto | 1b | DGR Fin. 4975 02/11/1993 | DDDA 12 12/02/1996 | | 3.925.072,43 | 3.925.072,43 | 3.532.573,45 | 0,00 | Lavori ultimati |
| | **Legge 67/88 Es. 1992 1^ tranche** | | | | | | | | | |
| 38 | Progetto di rifacimento del collegamento fra il nodo di Ca' Emiliani e l'impianto di modulazione della Rana | 1/4.2 | DGR Fin. 2773 21/06/1994 | DDEA 157 16/09/1996 | Decreto Contabilità Finale 98 23/06/2006 | 2.823.752,20 | 2.823.752,20 | 2.823.752,20 | 16.760,75 | Contabilità finale |
| 39 | Impianto di sollevamento in località "Rana" e condotta di scarico. | 1/4.2 bis | DGR Fin. 2773 21/06/1994 | | | 2.324.056,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso. Scheda collegata all'intervento 70 |
| | **Legge 139/92 Es. 1992 II tranche** | | | | | | | | | |
| 40 | Potenziamento e razionalizzazione delle fognature della terraferma : bacini Fusina e Campalto (ex completamento rete fognaria e relativi allacciamenti area Mestre-Gazzera e Mestre-Malcontenta) | 1/B/1 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | DDPV 70 24/05/2006 | | 2.065.827,60 | 2.065.827,60 | 2.065.827,60 | 0,00 | Lavori in corso. Schede 40, 44, 69, 72 e 83 collegate. |
| 41 | Progetto Fusina: vasche volano presso gli impianti di sollevamento della rete industriale S1, S2, S3 | 1/B/4 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | | | 2.065.827,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| 42 | Progetto Campalto: ampliamento dell'impianto di depurazione di Campalto (V linea) | 1/C/1 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | DDDA 110 14/12/2000 | | 3.098.741,39 | 2.685.575,88 | 82.181,87 | 0,00 | Lavori in corso |
| 43 | Interventi di miglioramento dell' impianto di depurazione di Campalto. Lavori di realizzazione dei trattamenti di chiariflocculazione, filtrazione e disinfezione U.V. | 1/C/7 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | DDDA 57 27/05/2002 | Decreto Contabilità Finale 216 23/12/2010 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 258.228,45 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 76 |
| 44 | Potenziamento e razionalizzazione delle fognature della terraferma : bacini Fusina e Campalto (ex realizzazione opere fognarie relative a tratti secondari e terminali reti fognarie Comune di Venezia) | 1/E/1 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | DDPV 70 24/05/2006 | | 3.460.261,22 | 3.460.261,22 | 3.460.261,22 | 0,00 | Lavori in corso. Schede 40, 44, 69, 72 e 83 collegate. |
| 45 | PROGETTO INTEGRATO RII | 3/A/1 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | DGR 2203 21/05/1996 | | 16.526.620,77 | 16.526.620,77 | 16.526.620,72 | 0,00 | Lavori in corso. Schede 45, 62, 68, 74, 75, 79, 80, 96, 97, 98, 101 collegate. |
| 46 | Progetto Campalto - affinamento con fitodepurazione | 5/B/6 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | | | 1.981.175,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| | **Legge 139/92 Es. 1993** | | | | | | | | | |
| 47 | Ristrutturazione dei collettori principali di fognatura di via Torino a Mestre | 1/C/1 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 17 12/02/1996 | Decreto Contabilità Finale 37 08/03/2010 | 4.687.184,63 | 4.687.164,63 | 4.687.164,63 | 64.238,84 | Contabilità finale |
| 48 | Ristrutturazione ed estensione della rete di fognatura nella zona di Campalto e Tessera | 1/C/10 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DGCA 168 10/04/1998 | | 1.755.953,46 | 1.755.953,46 | 13.578,74 | 0,00 | Lavori in corso |
| 49 | Completamento dell'impianto di depurazione di Campalto | 1/C/11 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DGCA 528 01/12/1997 | | 7.230.396,59 | 7.230.396,59 | 349.459,20 | 0,00 | Lavori in corso |
| 50 | Lavori di risanamento fognario nella zona di Carpenedo (via Tevere) | 1/C/12 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 11 12/02/1996 | Decreto Contabilità Finale 35 08/03/2010 | 4.534.932,73 | 4.534.932,73 | 4.534.932,73 | 423.053,50 | Contabilità finale |
| 51 | Completamento della rete di fognatura di tipo separato di Malcontenta | 1/C/13 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 133 08/08/1996 | | 1.807.599,15 | 1.807.599,15 | 133.030,26 | 0,00 | Progetto approvato |
| 52 | Ricostruzione della rete fognaria nella zona del centro urbano di Mestre attigua al canale Osellino | 1/C/14 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 21 12/02/1996 | | 1.910.890,53 | 1.910.890,53 | 1.446.753,41 | 0,00 | Lavori in corso |
| 53 | Vasca di prima pioggia e laminazione in loc. "Gazzera" Mestre - Venezia | 1/C/15 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Fondi riallocati |
| 54 | Impianto di modulazione delle acque di pioggia del bacino di via Torino e del bacino di S. Giuliano | 1/C/2 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 20 12/02/1996 | | 1.604.368,83 | 1.604.368,83 | 1.333.826,50 | 0,00 | Lavori in corso |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 | Completamento della rete di fognatura separata della zona del Terraglio - bacino di Carpenedo - Mestre | 1/C/3 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 16 12/02/1996 | Decreto Contabilità Finale 3 19/01/2006 | 2.886.040,40 | 2.886.040,40 | 2.886.040,40 | 0,00 | Contabilità finale |
| 56 | Estensione della rete di fognatura separata nella zona di Marghera tra SS. Romea e autostrada VE-PD | 1/C/4 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 13 12/02/1996 | Decreto Contabilità Finale 4 19/01/2006 | 1.832.475,95 | 1.832.475,95 | 1.832.475,95 | 0,00 | Contabilità finale |
| 57 | Ristrutturazione della rete fognatura attigua al rio Cimetto - bacino Gazzera - Mestre | 1/C/5 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 14 12/02/1996 | Decreto Contabilità Finale 86 05/06/2006 | 1.925.147,00 | 1.925.147,00 | 1.925.147,00 | 0,00 | Contabilità finale |
| 58 | Ristrutturazione della fognatura nella zona di Cipressina - Zelarino | 1/C/6 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 22 12/02/1996 | Decreto Contabilità Finale 224 28/11/2005 | 2.649.067,15 | 2.649.067,15 | 2.649.067,15 | 0,00 | Contabilità finale |
| 59 | Ricostruzione della fognatura di via S. Donà - Bacino di Carpenedo | 1/C/7 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 19 12/02/1996 | Decreto Contabilità Finale 240 23/12/2005 | 3.419.977,75 | 3.419.977,75 | 3.419.977,75 | 0,00 | Contabilità finale |
| 60 | Ricostruzione della fognatura della zona di via Silvio Trentin - Mestre | 1/C/8 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 18 12/02/1996 | | 3.356.969,84 | 3.356.969,84 | 1.526.061,65 | 0,00 | Lavori in corso |
| 61 | Ristrutturazione ed estensione della rete di fognatura nella zona di Favaro Veneto | 1/C/9 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 15 12/02/1996 | Decreto Contabilità Finale 222 28/11/2005 | 2.140.491,59 | 2.140.491,59 | 2.140.491,59 | 0,00 | Contabilità finale |
| 62 | PROGETTO INTEGRATO RII | 3 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DGR 4977 02/11/1993 | | 18.075.991,47 | 18.075.991,46 | 18.075.991,46 | 0,00 | Lavori in corso. Schede 45, 62, 68, 74, 75, 79, 80, 96, 97, 98, 101 collegate. |
| 63 | Progetto delle opere di collegamento delle fognature di Pellestrina alla fognatura degli Alberoni. Importo £ 6,5 Mld. | 5/B/1 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 26 19/03/1999 | | 1.545.239,04 | 1.545.239,04 | 1.209.542,06 | 0,00 | Lavori ultimati. Scheda collegata agli interventi 11, 15, 20, 35, 64 |
| 64 | Fognature di Pellestrina (VE) | 5/B/1.1 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | Decreto 79 10/08/2011 | | 520.588,55 | 520.588,55 | 0,00 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata agli interventi 11, 15, 20, 35, 63 |
| 65 | Progetto definitivo relativo agli interventi diffusi di ristrutturazione e fognatura nera e bianca del Lido di Venezia. Bacino 16 e 20 - IX° lotto. | 5/B/2 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 115 23/06/2004 | Decreto Contabilità Finale 14 08/02/2010 | 4.648.112,09 | 4.648.112,09 | 4.648.112,09 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 93 |
| 66 | Progetto di ristrutturazione e ampliamento rete di fognatura del Cavallino - Zona Est - Ca' di Valle | 5/B/3 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 23 12/02/1996 | Decreto Contabilità Finale 223 28/11/2005 | 2.011.949,29 | 2.011.949,29 | 2.011.949,29 | 0,00 | Contabilità finale |
| 67 | Progetto di ristrutturazione e ampliamento rete di fognatura del Cavallino - Zona Ovest - Ca' Savio | 5/B/4 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 24 12/02/1996 | Decreto Contabilità Finale 19 07/03/2006 | 2.065.827,60 | 2.065.827,60 | 2.065.827,59 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **Legge 539/95 Es. 1996** | | | | | | | | | |
| 68 | PROGETTO INTEGRATO RII | 3/A/1 | DCR Fin. 111 15/10/1996 | DGR 2203 21/05/1996 | | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 | 0,00 | Lavori in corso. Schede 45, 62, 68, 74, 75, 79, 80, 96, 97, 98, 101 collegate. |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 515/96 Es. 1997** | | | | | | | | | |
| 69 | Potenziamento e razionalizzazione delle fognature della terraferma : bacini di Fusina e Campalto (ampliamento e ristrutturazione rete fognaria in Comune di Venezia) | C/23/1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDPV 70 24/05/2006 | | 7.521.618,25 | 7.521.618,25 | 3.090.685,72 | 0,00 | Lavori in corso. Schede 40, 44, 69, 72 e 83 collegate. |
| 70 | Impianto di sollevamento località "Rana" e condotta di scarico. | C/23/1.1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 179 24/12/2001 | | 428.659,23 | 428.659,23 | 0,00 | 0,00 | Progetto approvato. Scheda collegata all'intervento 39 |
| 71 | Ristrutturazione della rete fognaria della zona del centro di Marghera (VE) | C/23/1.3 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 78 27/06/2002 | Decreto Contabilità Finale 80 04/08/2009 | 3.941.206,74 | 3.941.206,74 | 3.941.206,74 | 402.195,78 | Contabilità finale |
| 72 | Potenziamento e razionalizzazione delle fognature della terraferma : bacini di Fusina e Campalto. (ex ristrutturazione rete fognaria secondaria zona Nord e Centro di Marghera) | C/23/1.4 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDPV 70 24/05/2006 | | 2.065.827,60 | 2.065.827,60 | 2.065.827,60 | 0,00 | Lavori in corso. Schede 40, 44, 69, 72 e 83 collegate. |
| 73 | Completamento della rete di fognatura di tipo misto del Bacino della Gazzera. | C/23/1.5 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 114 20/08/2003 | Decreto Contabilità Finale 129 01/12/2009 | 2.736.285,39 | 2.736.285,39 | 2.736.285,39 | 362.456,00 | Contabilità finale |
| 74 | PROGETTO INTEGRATO RII | C/26/1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DGR 2613 22/07/1997 | | 11.878.508,68 | 11.878.508,68 | 11.878.508,68 | 0,00 | Lavori in corso. Schede 45, 62, 68, 74, 75, 79, 80, 96, 97, 98, 101 collegate. |
| | **Legge 539/95 Es. 1997** | | | | | | | | | |
| 75 | PROGETTO INTEGRATO RII | C/26/1 | DGR Fin. 553 25/02/1997 | DGR 553 25/02/1997 | | 1.549.370,70 | 1.549.370,69 | 1.549.370,69 | 0,00 | Lavori in corso. Schede 45, 62, 68, 74, 75, 79, 80, 96, 97, 98, 101 collegate. |
| | **Legge 345/97 Es. 1998** | | | | | | | | | |
| 76 | Interventi di miglioramento dell'impianto di depurazione di Campalto. Lavori di realizzazione dei trattamenti di chiariflocculazione, filtrazione e disinfezione U. V. | A/2.1 V fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 57 27/05/2002 | Decreto Contabilità Finale 216 23/12/2010 | 4.614.374,63 | 4.614.374,63 | 4.614.374,63 | 601.840,05 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 43 |
| 77 | Interventi di miglioramento dell'impianto di depurazione di Campalto. Lavori di realizzazione dei trattamenti di chiariflocculazione, filtrazione e disinfezione UV. 2^ fase | A/2.2 V fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDPV 105 05/07/2006 | Decreto Contabilità Finale 165 13/12/2011 | 1.239.496,56 | 1.239.000,00 | 1.115.100,00 | 0,00 | Contabilità finale |
| 78 | Bonifica "Corti femminili" - Mestre | B/16 V fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DGR 2962 14/09/2000 | Decreto Contabilità Finale 152 22/11/2001 | 1.417.549,70 | 1.417.549,70 | 1.417.549,70 | 0,00 | Contabilità finale |
| 79 | PROGETTO INTEGRATO RII | B/19 V fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 123 04/10/2001 | | 19.625.362,17 | 19.625.362,17 | 19.625.362,17 | 0,00 | Lavori in corso. Schede 45, 62, 68, 74, 75, 79, 80, 96, 97, 98, 101 collegate. |
| | **Legge 448/98 Es. 1999-2000-2001** | | | | | | | | | |
| 80 | PROGETTO INTEGRATO RII | A/1 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 22 07/03/2002 | | 24.789.931,16 | 24.789.931,16 | 24.789.931,16 | 0,00 | Lavori in corso. Schede 45, 62, 68, 74, 75, 79, 80, 96, 97, 98, 101 collegate. |
| 81 | Fognature afferenti all'impianto di Fusina | B1/56 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | | | 1.133.476,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| 82 | Opere di potenziamento e risistemazione idraulica degli impianti di sollevamento S5 e S6. | B1/56.1 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 120 29/12/2000 | Decreto Contabilità Finale 71 26/06/2009 | 962.755,79 | 962.755,79 | 962.755,79 | 105.793,53 | Contabilità finale |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 83 | Potenziamento e razionalizzazione delle fognature della terraferma: bacini di Fusina e Campalto | B1/56.2 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDPV 70 24/05/2006 | | 5.131.661,99 | 5.131.661,99 | 0,00 | 0,00 | Lavori in corso. Schede 40, 44, 69, 72 e 83 collegate. |
| 84 | Fognature afferenti all'impianto di Campalto | B1/57 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | | | 1.895.619,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| 85 | Interventi di riqualificazione della fognatura di viale Garibaldi e Piazza Carpenedo. | B1/57.1 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDPV 23 08/03/2006 | Decreto Contabilità Finale 39 28/05/2007 | 1.254.768,03 | 1.254.768,03 | 1.254.768,03 | 0,00 | Contabilità finale |
| 86 | Bacino di Favaro. Ristrutturazione della rete di fognatura e costruzione del collettore di rete primaria. | B1/57.2 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDPV 138 06/09/2006 | | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 | 1.394.433,63 | 0,00 | Lavori in corso |
| 87 | Completamento rete di fognatura nella zona di via Vallon a Carpenedo. | B1/57.3 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDPV 23 08/03/2007 | | 2.633.930,19 | 2.633.930,19 | 1.421.501,96 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 97 |
| 88 | Interventi diffusi di riqualificazione del sistema di disinquinamento esistente - 1^ e 2^ fase (Interventi di fognatura al Lido di Venezia) | B1/58.1 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDPV 5 29/01/2007 | Decreto Contabilità Finale 130 01/12/2009 | 516.456,90 | 516.456,90 | 516.456,90 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 96 |
| 89 | Intervento di fognatura Lido di Venezia | B1/58.2 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | | | 309.874,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| 90 | Bonifica area "ex - conterie" a Murano per stoccaggio rifiuti speciali e tossico - nocivi. | D/84 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DGR 2621 10/10/2001 | Decreto Contabilità Finale 107 22/09/2011 | 3.098.741,39 | 3.098.741,39 | 3.098.741,39 | 0,00 | Lavori in corso |
| | **Legge 488/99 Es. 2002-2003** | | | | | | | | | |
| 91 | Interventi di fognatura nel territorio comunale | 1/N/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | | | 9.487.693,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Lavori in corso |
| 92 | Progetto definitivo relativo agli interventi diffusi di ristrutturazione e fognatura nera e bianca del Lido di Venezia. Bacino 16 e 20 - IX° lotto. | 1/N/1.1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDPV 22 08/03/2006 | Decreto Contabilità Finale 14 08/02/2010 | 1.816.482,80 | 1.816.482,80 | 1.816.482,80 | 430.105,20 | Lavori ultimati. Scheda collegata all'intervento 65 |
| 93 | Riqualificazione integrata Viale Don Sturzo. Opere di fognatura dall'intersezione di via Vallon con via Lavaredo. | 1/N/1.2 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDPV 151 02/10/2006 | | 782.469,94 | 782.469,94 | 543.664,33 | 0,00 | Lavori in corso |
| 94 | Interventi diffusi di riqualificazione del sistema di disinquinamento esistente - 1^ e 2^ fase. Lido di Venezia | 1/N/1.3 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDPV 5 29/01/2007 | Decreto Contabilità Finale 130 01/12/2009 | 414.847,04 | 414.847,04 | 414.847,04 | 101.609,86 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 88 |
| 95 | Completamento della rete di fognatura nella sona di via Vallon a Carpenedo. | 1/N/1.4 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDPV 23 08/03/2007 | | 1.859.869,81 | 1.859.869,81 | 0,00 | 0,00 | Progetto approvato. Scheda collegata all'intervento 87 |
| 96 | PROGETTO INTEGRATO RII | 7/A/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 56 16/03/2004 | | 20.658.275,96 | 20.658.275,96 | 20.658.275,96 | 0,00 | Lavori in corso. Schede 45, 62, 68, 74, 75, 79, 80, 97, 98, 99, 102 collegate. |
| | **Legge 296/06 Es. 2007-08-09** | | | | | | | | | |
| 97 | PROGETTO INTEGRATO RII | A1 | DGR Fin. 1270 05/05/2009 | DDPV 92 12/09/2011 | | 3.550.000,00 | 3.550.000,00 | 2.072.578,49 | 0,00 | Lavori in corso. Schede 45, 62, 68, 74, 75, 79, 80, 96, 97, 98, 101 collegate. |
| | **Legge 139/92 M+F 2^ fase** | | | | | | | | | |
| 98 | PROGETTO INTEGRATO RII | 3/A/1 | DGR Fin. 1140 18/04/2003 | DDDA 57 26/04/2006 | | 4.038.597,75 | 4.038.597,75 | 4.038.597,75 | 0,00 | Lavori in corso. Schede 45, 62, 68, 74, 75, 79, 80, 96, 97, 98, 101 collegate. |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 360/91** | | | | | | | | | |
| 99 | Bonifica in viale S. Marco in comune di Venezia | | DGR Fin. 6243 30/10/1991 | DDPV 183 08/11/2006 | Decreto Contabilità Finale 183 08/11/2006 | 1.032.913,80 | 1.014.808,25 | 1.014.808,25 | 0,00 | Contabilità finale |
| 100 | Recupero ambientale e valorizzazione dell'area di proprietà comunale alla periferia Est di Mestre - Bonifica ex discarica di S. Giuliano (VE) Realizzazione del Parco di S. Giuliano | 1/2.5 | DGR Fin. 6243 30/10/1991 | DDPV 83 23/10/2008 | Decreto Contabilità Finale 83 23/10/2008 | 1.032.913,80 | 1.032.913,80 | 1.032.913,80 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **Legge 388/00, 448/01** | | | | | | | | | |
| 101 | PROGETTO INTEGRATO RII | A/5 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | Decreti vari | | 28.000.000,00 | 28.000.000,00 | 28.000.000,00 | 0,00 | Lavori in corso. Schede 45, 62, 68, 74, 75, 79, 80, 96, 97, 98, 101 collegate. |
| 102 | Redazione dei piani della caratterizzazione per i siti inquinati compresi nel territorio comunale | B/15 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 19 02/03/2009 | | 250.000,00 | 250.000,00 | 0,00 | 0,00 | Lavori in corso |
| 103 | Programma di iniziative sul tema dell'educazione ambientale e della promozione dell'agricoltura biologica nel territorio del bacino scolante in Laguna di Venezia. OSSERVATORIO NATURALISTICO della Laguna | B/19 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDDA 243 28/12/2005 | Decreto Contabilità Finale 132 19/10/2011 | 400.000,00 | 400.000,00 | 400.000,00 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 105 |
| 104 | Programma di iniziative sul tema dell'educazione ambientale e della promozione dell'agricoltura biologica nel territorio del bacino scolante in Laguna di Venezia. Osservatorio naturalistico della Laguna. | B/20 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDDA 243 28/12/2005 | Decreto Contabilità Finale 132 19/10/2011 | 600.000,00 | 600.000,00 | 400.000,00 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 104 |
| 105 | Opere di disinquinamento ambito Lido di Venezia: diminuzione acque parassite | E/14.2 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | | | 1.600.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| 106 | Opere di disinquinamento ambito Lido di Venezia: fognatura nera e riqualificazione fognatura bianca | E/14.4 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | | | 2.320.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 350.343.312,90 | 317.673.766,67 | 280.881.402,79 | 4.738.215,12 | |
| | **TOTALE** | | | | | 355.081.528,02 | 322.411.981,79 | 280.881.402,79 | | |

**COMUNE DI ZERO BRANCO**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 139/92 Es. 1992 II tranche** | | | | | | | | | |
| 1 | Interventi di fognatura e depurazione in territorio comunale. | 2/A/1 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | DDDA 21 07/03/2002 | Decreto Contabilità Finale 10 21/01/2005 | 258.204,50 | 258.204,50 | 258.204,50 | 23,95 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 3 |
| | **Legge 515/96 Es. 1997** | | | | | | | | | |
| 2 | Ampliamento della rete fognaria e completamento del costruendo impianto di depurazione comunale | B/14/1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 67 13/11/1998 | Decreto Contabilità Finale 71 09/08/2007 | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 | 0,00 | Lavori ultimati. Scheda collegata all'intervento 4 |
| | **Legge 515/96 Es. 1998** | | | | | | | | | |
| 3 | Interventi di fognatura e depurazione | B/18 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 21 07/03/2002 | Decreto Contabilità Finale 10 21/01/2005 | 258.228,46 | 258.228,45 | 258.228,45 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 1 |
| | **Legge 139/92 M+F 2^ fase** | | | | | | | | | |
| 4 | Progetto definitivo relativo ai lavori di ampliamento dell'impianto di depurazione comunale e conseguente adeguamento dello stesso al D. M. 30 luglio 1999. | 6/I/1 | DGR Fin. 1140 18/04/2003 | DDDA 52 16/03/2004 | Decreto Contabilità Finale 71 09/08/2007 | 191.994,35 | 191.994,35 | 191.994,35 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 2 |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 2.257.798,01 | 2.257.798,00 | 2.257.798,00 | 23,95 | |
| | **TOTALE** | | | | | 2.257.821,96 | 2.257.821,95 | 2.257.798,00 | | |

**SEZIONE 2: AZIENDE SPECIALI CONSORTILI**

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACEGAS - APS S.P.A. | | | | | | | | | | |
| | **Legge 798/84 Es. 1984-1985-1986** | | | | | | | | | |
| 1 | Costruzione del collettore consortile da Piove di Sacco all'impianto di depurazione di Codevigo | | PCR Fin. 1175 26/03/1985 | DDLP 471 26/07/1988 | Decreto Contabilità Finale 491 27/11/1996 | 1.285.338,08 | 1.285.338,08 | 1.285.338,08 | 5.804,17 | Contabilità finale |
| | **Legge 67/88 Es. 1992 1^ tranche** | | | | | | | | | |
| 2 | Realizzazione di collettori fognari e depurazione nell'area Sud del Piovese | 1/4.4 | DGR Fin. 2773 21/06/1994 | DPGR 1293 08/06/1995 | Decreto Contabilità Finale 26 25/03/2002 | 1.549.568,48 | 1.549.568,48 | 1.549.568,48 | 0,00 | Contabilità finale |
| 3 | Potenziamento dei sistemi depurativi e ampliamento reti fognarie - 1° stralcio - Impianti | 1/4.4bis | DGR Fin. 2773 21/06/1994 | DDDA 126 06/11/2002 | Decreto Contabilità Finale 131 04/08/2005 | 103.093,60 | 103.093,60 | 103.093,60 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 15 |
| | **Legge 139/92 Es. 1992 II tranche** | | | | | | | | | |
| 4 | Adeguamento strutture fognarie: estensione rete fognaria in località San Pieri in Comune di Piove di Sacco | 1/D/3 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | DDDA 11 12/02/1997 | Decreto Contabilità Finale 74 02/07/2001 | 1.032.913,79 | 1.032.913,79 | 1.032.913,79 | 0,01 | Contabilità finale |
| 5 | Adeguamento strutture fognarie: miglioramento reti secondarie nei comuni di Legnaro e S. Angelo di Piove | 1/D/4 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | DDDA 11 12/02/1997 | Decreto Contabilità Finale 5 07/01/2004 | 516.456,90 | 516.456,90 | 516.456,90 | 0,00 | Contabilità finale |
| 6 | Adeguamento strutture fognarie: progetto esecutivo per il disinquinamento area sud del Piovese (Pontelongo, Correzzola e Cona) | 1/D/5 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | DDDA 11 12/02/1997 | Decreto Contabilità Finale 38 14/04/2003 | 987.807,50 | 987.807,50 | 987.807,56 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 7 |
| 7 | Utilizzo delle economie di spesa maturate nel finanziamento del progetto definitivo relativo ai lavori di disinquinamento dell'area sud - interventi nei comuni di Pontelongo, Correzzola e Cona | 1/D/5.1 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | DDDA 251 23/12/2004 | Decreto Contabilità Finale 178 11/10/2005 | 45.106,24 | 45.106,24 | 45.106,24 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 6 |
| | **Legge 139/92 Es. 1993** | | | | | | | | | |
| 8 | Completamento impianto di depurazione di Codevigo | 5/E/1 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DPGR 2955 28/11/1994 | Decreto Contabilità Finale 39 23/04/2002 | 3.064.204,68 | 3.064.204,68 | 3.064.204,67 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 9 |
| 9 | Utilizzo delle economie di spesa maturate nel finanziamento del progetto relativo alle opere di ampliamento ed adeguamento dell'impianto di depurazione di Codevigo | 5/E/1 ECO | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 169 13/09/2004 | Decreto Contabilità Finale 227 05/12/2005 | 34.536,72 | 34.536,72 | 34.536,72 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 8 |
| | **Legge 539/95 Es. 1996** | | | | | | | | | |
| 10 | Progetto 2°stralcio esecutivo di estensione della rete di fognatura di tipo separato ad alcune aree dei comuni di S. Angelo di Piove, Brugine, Piove di Sacco, Arzergrande e Pontelongo. | 1/E/5 | DCR Fin. 111 15/10/1996 | DGCA 85 16/02/1998 | Decreto Contabilità Finale 98 08/06/2005 | 1.420.256,47 | 1.420.256,47 | 1.420.256,47 | 0,00 | Contabilità finale |
| 11 | Progetto 3° stralcio esecutivo di estensione della rete di fognatura di tipo separato ad alcune aree dei comuni di Brugine, Piove di Sacco e Correzzola. | 1/E/5 | DCR Fin. 111 15/10/1996 | DDDA 24 22/06/1998 | Decreto Contabilità Finale 37 14/04/2003 | 1.586.627,28 | 1.586.627,28 | 1.586.627,28 | 0,00 | Contabilità finale |
| 12 | Progetto 1° stralcio esecutivo di estensione della rete di fognatura di tipo separato ad alcune aree dei comuni di Legnaro, S. Angelo di Piove di Sacco e Polverara | 1/E/5 | DCR Fin. 111 15/10/1996 | DGCA 84 16/02/1998 | Decreto Contabilità Finale 226 03/12/2004 | 1.248.823,93 | 1.248.823,93 | 1.248.823,93 | 0,00 | Contabilità finale |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | Utilizzo delle economie di spesa per un nuovo tratto di condotta fognaria in via S. Giovanni Bosco - Piove di Sacco | 1/E/5.3 ECO | DCR Fin. 111 15/10/1996 | DDDA 168 13/09/2004 | Decreto Contabilità Finale 50 05/04/2006 | 169.326,17 | 169.326,17 | 169.326,17 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **Legge 515/96 Es. 1997** | | | | | | | | | |
| 14 | Ampliamento delle reti di fognatura e del sistema depurativo nel territorio del consorzio del Piovese | A/4/1.1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 68 07/09/2000 | Decreto Contabilità Finale 228 05/12/2005 | 4.957.986,23 | 4.957.986,23 | 4.957.986,23 | 0,00 | Contabilità finale |
| 15 | Potenziamento del sistema depurativo e ampliamento delle reti di fognatura nel territorio del consorzio del Piovese - 1° stralcio Impianti | A/4/1.2 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 39 10/04/2001 | Decreto Contabilità Finale 131 04/08/2005 | 2.788.867,26 | 2.788.867,26 | 2.788.867,26 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 3 |
| | **Legge 345/97 Es. 1998** | | | | | | | | | |
| 16 | Interventi di fognatura nei comuni di Piove di Sacco, Legnaro, Brugine, Polverara, Correzzola, S. Angelo, Pontelongo, Arzergrande | A/1 V fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 106 14/12/2000 | Decreto Contabilità Finale 186 21/10/2005 | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **Legge 448/98 Es. 1999-2000-2001** | | | | | | | | | |
| 17 | Interventi di fognatura in comune di Polverara | B/27 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 144 12/12/2002 | Decreto Contabilità Finale 11 20/03/2008 | 774.685,35 | 774.685,35 | 774.685,35 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 20, 23, 24 |
| 18 | Interventi di fognatura in comune di Pontelongo | B/28 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDPV 12 20/02/2006 | Decreto Contabilità Finale 113 29/12/2008 | 671.393,97 | 671.393,97 | 671.393,97 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 19, 21, 22 |
| 19 | Interventi di fognatura in comune di Correzzola | B/29 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDPV 12 20/02/2006 | Decreto Contabilità Finale 113 29/12/2008 | 258.228,45 | 258.228,45 | 258.228,45 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 18, 21, 22 |
| 20 | Interventi di fognatura in comune di Brugine | B/30 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDPV 12 20/02/2006 | Decreto Contabilità Finale 11 20/03/2008 | 361.519,83 | 361.519,83 | 361.519,83 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 17, 23, 24 |
| 21 | Interventi di fognatura in comune di Piove di Sacco | B/31 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDPV 12 20/02/2006 | Decreto Contabilità Finale 113 29/12/2008 | 1.549.370,70 | 1.549.003,44 | 1.549.003,44 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 18, 19, 22 |
| 22 | Interventi di fognatura in comune di Arzergrande | B/32 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDPV 12 20/02/2006 | Decreto Contabilità Finale 113 29/12/2008 | 309.874,14 | 309.874,14 | 309.874,14 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 18, 19, 20 |
| 23 | Interventi di fognatura in comune di Legnaro | B/33 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDPV 12 20/02/2006 | Decreto Contabilità Finale 11 20/03/2008 | 593.925,43 | 593.925,43 | 593.925,43 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 17, 20, 24 |
| 24 | Interventi di fognatura in comune di S. Angelo di Piove | B/34 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDPV 12 20/02/2006 | Decreto Contabilità Finale 11 20/03/2008 | 540.296,53 | 540.296,53 | 540.296,53 | 1.983,21 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 17, 20, 23 |
| 25 | Adeguamento Impianti di depurazione minori | B/35 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 102 01/06/2004 | | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 | 1.385.903,74 | 0,00 | Lavori ultimati |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 488/99 Es. 2002-2003** | | | | | | | | | |
| 26 | Adeguamento alle nuove normative e potenziamento impianti di depurazione di Codevigo, Pegolotte di Cona e Pontelongo | 1/E/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDPV 63 09/05/2006 | | 2.582.284,50 | 2.582.284,50 | 1.876.579,13 | 0,00 | Lavori ultimati |
| 27 | Realizzazione linee fognarie di collegamento per la dismissione di impianti di depurazione minori di Corezzola, Cona, diversione scarico di Pontelongo - 3° lotto | 1/E/2 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDPV 148 02/10/2006 | | 4.648.112,09 | 4.648.112,09 | 3.320.726,56 | 0,00 | Lavori in corso |
| 28 | Riqualificazione ed implementazione dati della rete fognaria del comprensorio consortile | 1/E/3 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDPV 150 02/10/2006 | | 516.456,90 | 516.456,90 | 418.472,35 | 0,00 | Lavori in corso |
| 29 | Interventi di fognatura nel comune di Polverara | 1/E/4 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDPV 103 05/07/2006 | | 258.228,44 | 258.228,44 | 254.978,44 | 0,00 | Lavori ultimati. Scheda collegata all'intervento 30 |
| 30 | Interventi di fognatura nel comune di Legnaro | 1/E/5 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDPV 103 05/07/2006 | | 258.228,44 | 258.228,44 | 202.784,03 | 0,00 | Lavori ultimati. Scheda collegata all'intervento 29 |
| 31 | Interventi di fognatura nel comune di Sant' Angelo di Piove - 2° lotto | 1/E/6 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDPV 149 02/10/2006 | | 413.165,52 | 413.165,52 | 257.812,41 | 0,00 | Lavori in corso |
| 32 | Interventi di fognatura nei comuni di Arzergrande, Codevigo, Pontelongo e Piove di Sacco - 4° lotto. | 1/E/7.A | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDPV 101 05/07/2006 | Decreto Contabilità Finale 85 16/08/2011 | 721.558,17 | 721.558,17 | 721.558,17 | 0,00 | Contabilità finale. |
| 33 | Interventi nella rete fognaria del comune di Brugine, località Campagnola via Buffa - 5° lotto | 1/E/7.B | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDPV 102 05/07/2006 | Decreto Contabilità Finale 167 22/12/2011 | 931.103,91 | 931.103,91 | 730.546,95 | 0,00 | Contabilità finale. |
| | **Legge 296/06 Es. 2007-08-09** | | | | | | | | | |
| 34 | Interventi di fognatura nei comuni di Brugine e Pontelongo (PD) | E11 | DGR Fin. 1270 05/05/2009 | | | 500.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| | **Legge 139/92 M+F 2^ fase** | | | | | | | | | |
| 35 | Ampliamento delle reti fognarie dei comuni di Legnaro, San Angelo di Piove, Arzergrande, Polverara, Piove di Sacco, Codevigo, Corrrezzola e Cona. (Ex adeguamento al D.M. 30 luglio 1999 dell' impianto di depurazicne di Pontelongo e Pegolotte) | 6/D/1 | DGR Fin. 1140 18/04/2003 | DDPV 54 29/06/2007 | | 1.540.000,00 | 1.540.000,00 | 1.540.000,00 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata al"intervento 36 |
| | **Legge 388/00, 448/01** | | | | | | | | | |
| 36 | Ampliamento delle reti fognarie dei comuni di Legnaro, San Angelo di Piove, Arzergrande, Polverara, Piove di Sacco, Codevigo, Pontelongo e Cona. | E/6.1 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 54 29/06/2007 | | 2.000.000,00 | 2.000.000,00 | 763.727,21 | 0,00 | Lavori in corso Scheda collegata all'intervento 35 |
| 37 | Impianto di depurazione di Pontelongo. Opere integrative. | E/6.2 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 22 14/05/2008 | | 400.000,00 | 400.000,00 | 0,00 | 0,00 | Progetto approvato |
| 38 | Completamento, estensione e riqualificazione di opere già avviate: a) reti fognarie di centri abitati b) impianti di sollevamento | E/7 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 135 11/12/2007 | | 2.100.000,00 | 2.100.000,00 | 1.463.639,89 | 0,00 | Lavori in corso |
| 39 | Realizzazione rete fognaria ed allacciamenti volti all'estensione del servizio di raccolta reflui ed all'implementazione delle reti fognarie nel comune di Pontelongo (PD) 1° stralcio. | E/7.1 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 64 27/07/2007 | | 1.100.000,00 | 1.100.000,00 | 485.439,56 | 0,00 | Lavori in corso |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 46.918.087,09 | 46.417.719,83 | 40.821.379,66 | 7.787,39 | |
| | **TOTALE** | | | | | 46.925.874,48 | 46.425.507,22 | 40.821.379,66 | | |

**ALTO TREVIGIANO SERVIZI S.R.L.**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 296/06 Es. 2007-08-09** | | | | | | | | | |
| 1 | Interventi di fognatura nei comuni di Altivole, Loria, Riese Pio X e Vedelago (TV). | E10 | DGR Fin. 1270 05/05/2009 | | | 1.100.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 388/00, 448/01** | | | | | | | | | |
| 2 | Realizzazione rete fognaria primaria Comuni di Castelfranco Veneto, Vedelago, Altivole, (concertata con il comune di Castelfranco) - 1° Lotto | E/15 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 48 05/05/2009 | | 7.360.000,00 | 7.360.000,00 | 0,00 | 0,00 | Lavori in corso |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 8.460.000,00 | 7.360.000,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | **TOTALE** | | | | | 8.460.000,00 | 7.360.000,00 | 0,00 | | |

**AZIENDA SERVIZI PUBBLICI SILE PIAVE S.P.A.**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 515/96 Es. 1997** | | | | | | | | | |
| 1 | Ampliamento della rete fognaria e realizzazione I stralcio dell'impianto di depurazione comunale della frazione Olmi in Comune di San Biagio di Callalta | B/13/1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 43 01/06/1999 | | 115.508,77 | 115.508,77 | 115.508,77 | 0,00 | Lavori ultimati |
| 2 | Progetto della fognatura del comune di San Biagio di Callalta - realizzazione del collegamento tra San Biagio di Callalta - Biancade - Stralcio A | B/13/1.1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDPV 56 20/04/2006 | Decreto Contabilità Finale 90 12/09/2011 | 1.433.861,93 | 1.433.861,93 | 1.433.861,93 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 6 |
| | **Legge 515/96 Es. 1998** | | | | | | | | | |
| 3 | Ampliamerto della rete fognaria dei comuni di Meolo e Roncade | A/8.2 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 61 01/09/2000 | Decreto Contabilità Finale 34 02/03/2005 | 1.542.032,77 | 1.542.032,77 | 1.542.032,77 | 0,00 | Contabilità finale |
| 4 | Ampliamerto della rete fognaria nel Comune di Marcon | A/8.3 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 78 15/09/2000 | Decreto Contabilità Finale 35 02/03/2005 | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 | 0,00 | Contabilità finale |
| 5 | Costruzione della fognatura del Comune di S. Biagio di Callalta - Ampliamento della rete - II stralcio | A/8.4 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 94 30/10/2000 | | 68.736,34 | 68.736,34 | 68.736,33 | 0,00 | Lavori ultimati |
| 6 | Progetto della fognatura del comune di San Biagio di Callalta - realizzazione del collegamento tra San Biagio di Callalta - Biancade - Stralcio A | A/8.5 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDPV 56 20/04/2006 | Decreto Contabilità Finale 90 12/09/2011 | 471.005,20 | 471.005,20 | 471.005,20 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 2 |
| 7 | Progetto della fognatura del comune di S. Biagio di Callalta - realizzazione del primo stralcio del collegamento tra Olmi e Biancade - Stralcio B. | A/8.6 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDPV 106 11/07/2006 | Decreto Contabilità Finale 91 12/09/2011 | 666.703,50 | 666.703,50 | 666.703,50 | 0,00 | Contabilità finale |
| 8 | Progetto della fognatura del comune di S. Biagio di Callalta - realizzazione del secondo stralcio del collegamento tra Olmi e Biancade - Stralcio C. | A/8.7 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDPV 107 11/07/2006 | | 476.216,78 | 476.216,78 | 407.945,48 | 0,00 | Lavori ultimati |
| 9 | Progetto della fognatura del comune di San Biagio di Callalta - realizzazione della rete interna di San Biagio di Callalta - Stralcio D. | A/8.8 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDPV 108 11/07/2006 | | 641.394,23 | 641.394,23 | 540.103,49 | 0,00 | Lavori ultimati |
| 10 | Interventi di fognatura in comune di Quarto d'Altino | A/9 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 63 01/09/2000 | Decreto Contabilità Finale 229 03/12/2004 | 2.052.399,45 | 2.052.399,45 | 2.052.399,45 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **Legge 448/98 Es. 1999-2000-2001** | | | | | | | | | |
| 11 | Estensione ed adeguamento della rete fognaria e realizzazione allacciamenti nel comune di Quarto d' Altino - 3° stralcio | B/22 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 88 12/08/2002 | Decreto Contabilità Finale 37 17/06/2008 | 1.743.563,21 | 1.743.563,21 | 1.743.563,21 | 12.390,25 | Contabilità finale |
| 12 | Interventi di fognatura in comune di Marcon | B/23 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 51 16/03/2004 | Decreto Contabilità Finale 56 14/07/2008 | 1.072.705,29 | 1.072.705,28 | 1.072.705,28 | 63.499,89 | Contabilità finale |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | Estensione ed adeguamento della rete fognaria e realizzazione allacciamenti nel comune di Monastier | B/24 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 86 12/08/2002 | Decreto Contabilità Finale 210 15/11/2005 | 736.199,14 | 736.199,14 | 736.199,14 | 38.486,21 | Contabilità finale |
| 14 | Interventi di fognatura in comune di S. Biagio di Callalta | B/25 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 100 14/10/2002 | Decreto Contabilità Finale 94 15/06/2006 | 770.350,17 | 770.350,17 | 770.350,17 | 4.335,18 | Contabilità finale |
| | **Legge 488/99 Es. 2002-2003** | | | | | | | | | |
| 15 | Ampliamento impianto Quarto D' Altino e realizzazione impianto trattamento bottini | 1/C/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 86 23/05/2005 | Decreto Contabilità Finale 170 22/12/2011 | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 | 1.394.433,63 | 0,00 | Contabilità finale |
| 16 | Realizzazione condotta fognaria di collegamento dall' impianto di depurazione di Roncade all' impianto di Quarto D' Altino | 1/C/2.1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 1 07/01/2004 | Decreto Contabilità Finale 138 25/10/2011 | 2.485.158,63 | 2.400.000,00 | 2.400.000,00 | 0,00 | Contabilità finale |
| 17 | Collegamento fognario tra Monastier e Roncade (tratto Monastier - Vallio e tratto Via Pantiera bis) | 1/C/2.2 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDPV 63 26/07/2007 | | 407.000,00 | 407.000,00 | 315.900,00 | 0,00 | Lavori ultimati. Scheda collegata all'intervento 21 |
| | **Legge 139/92 M+F 2^ fase** | | | | | | | | | |
| 18 | Progetto definitivo relativo al collegamento fognario tra Monastier e Roncade - tratto tra la frazione di Vallio e Roncade. | 6/C/1 | DGR Fin. 1140 18/04/2003 | DDDA 235 15/12/2005 | Decreto Contabilità Finale 89 20/05/2010 | 176.888,30 | 176.888,30 | 176.888,30 | 23.111,70 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 20 |
| 19 | Progetto definitivo relativo al collegamento fognario tra Monastier e Roncade - tratto tra la frazione di Vallio e Roncade. | 6/C/2.1 | DGR Fin. 1140 18/04/2003 | DDDA 235 15/12/2005 | Decreto Contabilità Finale 89 20/05/2010 | 796.000,00 | 796.000,00 | 796.000,00 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 19 |
| 20 | Collegamento fognario tra Monastier e Roncade (tratto Monastier - Vallio e tratto Via Pantiera bis) | 6/C/2.2 | DGR Fin. 1140 18/04/2003 | DDPV 63 26/07/2007 | | 504.000,00 | 504.000,00 | 504.000,00 | 0,00 | Lavori ultimati. Scheda collegata all'intervento 17 |
| 21 | Adeguamento al D.M. 30 luglio 1999 dell' impianto di depurazione di Meolo capoluogo | 6/C/3 | DGR Fin. 1140 18/04/2003 | DDDA 178 24/09/2004 | Decreto Contabilità Finale 4 29/01/2009 | 1.287.787,27 | 1.287.787,27 | 1.287.787,27 | 12.212,73 | Contabilità finale |
| | **Legge 388/00, 448/01** | | | | | | | | | |
| 22 | Intervento in Comune di Quarto D'Altino - 4° stralcio - riconversione fognature esistenti da miste a nere ed ampliamento rete esistente. Vie De Gasperi e IV Novembre | E/16.1 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 135 06/09/2006 | | 779.520,00 | 779.520,00 | 622.562,83 | 0,00 | Lavori in corso. |
| 23 | Intervento in Comune di Roncade : realizzazione di interventi per costruzione condotte fognarie in vie Carboncine e via Dary. | E/16.2 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 137 06/09/2006 | | 666.080,00 | 666.080,00 | 599.472,00 | 0,00 | Lavori ultimati. |
| 24 | Intervento in comune di Marcon: riconversione fognature esistenti da miste a nere ed ampliamento rete esistente | E/16.3 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 136 06/09/2006 | | 853.200,00 | 853.200,00 | 607.043,00 | 0,00 | Lavori in corso |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 22.845.052,37 | 22.759.893,73 | 21.874.572,45 | 154.035,96 | |
| | **TOTALE** | | | | | 22.999.088,33 | 22.913.929,69 | 21.874.572,45 | | |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PIAVE SERVIZI S.C. R.L.** | | | | | | | | | | |
| | **Legge 296/06 Es. 2007-08-09** | | | | | | | | | |
| 1 | Completamento rete fognaria in via Pralongo a Monastier di Treviso (TV). | E12.1 | DGR Fin. 1270 05/05/2009 | | | 200.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| 2 | Ampliamento rete fognaria Marcon 5° stralcio. | E12.2 | DGR Fin. 1270 05/05/2009 | | | 260.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| 3 | Ampliamento rete fognaria Marcon 6° stralcio. | E12.3 | DGR Fin. 1270 05/05/2009 | | | 140.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 600.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | **TOTALE** | | | | | 600.000,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| **CENTRO VENETO SERVIZI S.P.A.** | | | | | | | | | | |
| | **Legge 67/88 Es. 1992 2^ tranche** | | | | | | | | | |
| 1 | Interventi di fognatura per impianti di depurazione minori. | 1/5.2 | DGR Fin. 6752 28/12/1994 | DDDA 146 12/12/2002 | Decreto Contabilità Finale 4 04/02/2008 | 1.549.370,70 | 1.549.370,00 | 1.549.370,00 | 0,00 | Contabilità finale |
| 2 | Interventi di fognatura nei comuni di Candiana, Conselve, Monselice, Pozzonovo, Solesino, Tribano | 4d | DGR Fin. 6752 28/12/1994 | DDDA 101 18/10/2002 | | 3.615.198,29 | 3.615.198,29 | 3.250.247,26 | 0,00 | Lavori in corso |
| | **Legge 515/96 Es. 1997** | | | | | | | | | |
| 3 | Ampliamento dello schema fognario della zona del Conselvano (PD) | A/2/1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DPGR 63 12/11/1998 | Decreto Contabilità Finale 30 05/04/2002 | 5.939.254,34 | 5.939.254,34 | 5.939.254,34 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **Legge 345/97 Es. 1998** | | | | | | | | | |
| 4 | Impianto di depurazione di Conselve potenzialità 46.880 A.E. - 1° stralcio | A/5.1 V fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 69 26/06/2002 | Decreto Contabilità Finale 102 02/12/2008 | 4.648.112,09 | 4.648.112,09 | 4.648.112,09 | 0,00 | Contabilità finale |
| 5 | Interventi su reti fognarie per allacciare l'80% dei residenti, nei comuni consorziati | A/5.2 V fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 25 26/03/2003 | | 3.098.741,39 | 3.098.741,39 | 3.098.741,39 | 0,00 | Lavori ultimati. Scheda collegata all'intervento 12 |
| 6 | Adeguamento al D.M. 30 luglio 1999 dell' impianto di depurazione di Conselve - II° stralcio | B/23 V fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 6 18/01/2005 | Decreto Contabilità Finale 98 21/06/2010 | 1.032.913,80 | 1.032.913,80 | 1.032.913,80 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 18 |
| | **Legge 515/96 Es. 1998** | | | | | | | | | |
| 7 | Interventi su impianti di depurazione di fognature e di diversione nei comuni di: Pernumia, Solesino, Borgoforte di Anguillara Veneta, Arre, Agna, Bagnoli, Bovolenta, Candiana, Cartura, Conselve, Pozzonovo, Terrassa P. ,Tribano. | A/3 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 217 17/11/2004 | Decreto Contabilità Finale 10 07/02/2007 | 3.821.781,05 | 3.821.781,05 | 3.821.781,05 | 0,00 | Contabilità finale |
| 8 | Ampliamento impianto di depurazione di Monselice | A/4 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 171 12/12/2001 | Decreto Contabilità Finale 45 12/06/2007 | 1.032.913,80 | 1.032.913,80 | 1.032.913,80 | 0,00 | Contabilità finale |
| 9 | Lavori di rifacimento della fognatura e pavimentazione nelle vie Matteotti e Principe Umberto, con sistemazione di Piazza Maggiore - 13° stralcio fognature in comune di Este | A/5 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 211 08/11/2004 | Decreto Contabilità Finale 46 12/06/2007 | 1.446.079,32 | 1.446.079,32 | 1.446.079,32 | 0,00 | Contabilità finale |
| 10 | Interventi di fognatura in comune di S. Elena | A/6 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 114 19/12/2000 | Decreto Contabilità Finale 147 20/10/2003 | 361.519,83 | 361.519,83 | 361.519,83 | 0,00 | Contabilità finale |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 448/98 Es. 1999-2000-2001** | | | | | | | | | |
| 11 | Opere di ampliamento ed adeguamento tecnologico dell'impianto di depurazione del comune di Este, III° lotto, 1° stralcio | B1/64.A CVS | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDPV 121 09/08/2006 | | 1.254.732,05 | 1.254.732,05 | 1.129.258,92 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata alla B1/64.A comune di Este |
| | **Legge 488/99 Es. 2002-2003** | | | | | | | | | |
| 12 | Interventi su reti fognarie per allacciare l'80% dei residenti, nei comuni consorziati | 1/B/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 25 26/03/2003 | | 516.456,90 | 516.456,90 | 10.152,99 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 5 |
| 13 | Progetto definitivo relativo alle opere di rifacimento delle fognature nelle vie Massimo D Azeglio, Pescheria Vecchia, Madonnetta, Marconi, P.zza Trieste, Cavour, Calle della Musica etc. - XV° Stralcio fognature | 1/T/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 116 20/08/2003 | Decreto Contabilità Finale 192 02/11/2010 | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 | 0,00 | Contabilità finale |
| 14 | Interventi di fognatura nel territorio comunale di Arquà Petrarca. | 1/V/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 14 21/02/2003 | Decreto Contabilità Finale 94 06/11/2008 | 506.379,29 | 506.379,29 | 506.379,29 | 10.077,61 | Contabilità finale |
| | **Legge 296/06 Es. 2007-08-09** | | | | | | | | | |
| 15 | Eliminazione impianto di depurazione della frazione San Cosma e collettamento dei reflui all'impianto di depurazione di Monselice. | E1 | DGR Fin. 1270 05/05/2009 | DDPV 68 22/07/2011 | | 780.000,00 | 780.000,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| 16 | Eliminazione impianto di depurazione della frazione Valle San Giorgio di Baone e collettamento dei reflui all'impianto di depurazione di Este | E2 | DGR Fin. 1270 05/05/2009 | DDPV 151 09/11/2011 | | 1.250.000,00 | 1.250.000,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| 17 | Interventi di fognatura nei comuni del comprensorio. | E3 | DGR Fin. 1270 05/05/2009 | | | 500.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| | **Legge 139/92 M+F 2^ fase** | | | | | | | | | |
| 18 | Adeguamento al D.M. 30 luglio 1999 dell' impianto di depurazione di Conselve - II° stralcio | 6/B/1 | DGR Fin. 1140 18/04/2003 | DDDA 6 18/01/2005 | Decreto Contabilità Finale 98 21/06/2010 | 667.086,20 | 667.086,20 | 667.086,20 | 0,00 | Contabilità finale Scheda collegata all'intervento 6 |
| 19 | Adeguamento al D.M. 30 luglio 1999 dell' impianto di depurazione di Agna: diversione dello scarico nel fiume Fiume Gorzone | 6/B/2 | DGR Fin. 1140 18/04/2003 | DDDA 96 06/06/2005 | Decreto Contabilità Finale 11 17/02/2009 | 445.179,96 | 445.179,96 | 445.179,96 | 4.820,04 | Contabilità finale |
| 20 | Adeguamento al D.M. 30 luglio 1999 dell' impianto di depurazione di Candiana: dismissione e collegamento con l' impianto di depurazione di Conselve. Manufatti fognari di completamento | 6/B/3 | DGR Fin. 1140 18/04/2003 | DDDA 95 01/06/2005 | Decreto Contabilità Finale 141 06/09/2010 | 391.191,68 | 391.191,68 | 391.191,68 | 8.808,32 | Contabilità finale |
| 21 | Adeguamento al D.M. 30 luglio 1999 dell' impianto di depurazione di Pozzonovo: diversione dello scarico fuori laguna. Manufatti fognari di completamento | 6/B/4 | DGR Fin. 1140 18/04/2003 | DDDA 102 15/06/2005 | Decreto Contabilità Finale 142 06/09/2010 | 286.442,72 | 286.442,72 | 286.442,72 | 13.557,28 | Contabilità finale |
| 22 | Interventi di fognatura nel comune di Cartura (PD) | 6/B/5 | DGR Fin. 1140 18/04/2003 | DDDA 250 23/12/2004 | Decreto Contabilità Finale 140 06/09/2010 | 609.055,93 | 609.055,93 | 609.055,93 | 30.944,07 | Contabilità finale |
| 23 | Adeguamento al D.M. 30 luglio 1999 dell' impianto di depurazione di Via del Borgo in comune di Monselice. | 6/H/1 | DGR Fin. 1140 18/04/2003 | DDPV 155 03/12/2006 | | 5.400.000,00 | 5.400.000,00 | 4.851.937,44 | 0,00 | Lavori in corso |
| | **Legge 388/00, 448/01** | | | | | | | | | |
| 24 | Collegamento al depuratore comunale dello scarico depurato del mattatoio "Agricola Berica" e di altre 20 utenze civili di Monselice | E/9.1 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 78 05/06/2006 | | 392.800,00 | 392.800,00 | 392.800,00 | 0,00 | Lavori ultimati. Scheda collegata agli interventi 34, 43, 48 |
| 25 | Interventi di fognatura in via Via Bologna, in Comune di Ponte S. Nicolò | E/9.10 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 73 05/06/2006 | Decreto Contabilità Finale 88 01/09/2011 | 46.400,00 | 46.400,00 | 46.400,00 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 26, 30, 46 |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | Interventi di fognatura in via - Via Bologna laterale, in Comune di Ponte S. Nicolò | E/9.11 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 73 05/06/2006 | Decreto Contabilità Finale 88 01/09/2011 | 46.400,00 | 46.400,00 | 46.400,00 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 25, 30, 46 |
| 27 | Interventi di fognatura in via Cà Erizzo, in Comune di Bovolenta | E/9.12 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 69 24/05/2006 | Decreto Contabilità Finale 5 20/01/2011 | 115.360,00 | 115.360,00 | 115.360,00 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 42, 39, 52, 54 |
| 28 | Interventi di fognatura in via Rezzole laterale, in Comune di Pozzonovo | E/9.13 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 79 05/06/2006 | Decreto Contabilità Finale 113 05/07/2010 | 92.160,00 | 92.160,00 | 92.160,00 | 0,00 | Contabilità finale Scheda collegata agli interventi 31, 35 |
| 29 | Interventi di fognatura in via S. Trinità, in Comune di Pernumia | E/9.14 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 77 05/06/2006 | Decreto Contabilità Finale 102 14/09/2011 | 228.160,00 | 228.160,00 | 228.160,00 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 53 |
| 30 | Comune di Ponte S. Nicolò - Completamento della rete fognaria nera nella porzione di territorio comunale ricadente nel bacino scolante della Laguna di Venezia | E/9.15 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 73 05/06/2006 | Decreto Contabilità Finale 88 01/09/2011 | 328.619,05 | 328.619,05 | 328.619,05 | 31.380,95 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 25, 26, 46 |
| 31 | Interventi di fognatura in via Argine, in comune di Pozzonovo | E/9.16 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 79 05/06/2006 | Decreto Contabilità Finale 113 05/07/2010 | 90.880,00 | 90.880,00 | 90.880,00 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 28, 35 |
| 32 | Interventi di fognatura in via Rovere prolungamento, in Comune di Anguillara | E/9.17 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 74 05/06/2006 | Decreto Contabilità Finale 97 25/09/2009 | 67.680,00 | 67.680,00 | 67.680,00 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 40 |
| 33 | Interventi di fognatura in via Monte Grappa laterale, in comune di Conselve | E/9.18 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 75 05/06/2006 | Decreto Contabilità Finale 114 05/07/2010 | 112.800,00 | 112.800,00 | 112.800,00 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 37, 47 |
| 34 | Interventi di fognatura in via Boaria Polito, in comune di Arquà | E/9.19 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 78 05/06/2006 | | 33.840,00 | 33.840,00 | 33.840,00 | 0,00 | Lavori ultimati. Scheda collegata agli interventi 24, 43, 48 |
| 35 | Interventi di fognatura in via Paraiso, in Comune di Pozzonovo | E/9.2 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 79 05/06/2006 | Decreto Contabilità Finale 113 05/07/2010 | 60.000,00 | 60.000,00 | 60.000,00 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 28, 31 |
| 36 | Interventi di fognatura in via Cà Borin laterale, in comune di Baone | E/9.20 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 68 24/05/2006 | | 225.600,00 | 225.600,00 | 225.600,00 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata agli interventi 44, 45, 50 |
| 37 | Interventi di fognatura in via Arre prolungamento - S.P., in comune di Conselve | E/9.21 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 75 05/06/2006 | Decreto Contabilità Finale 114 05/07/2010 | 90.240,00 | 90.240,00 | 90.240,00 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 33, 47 |
| 38 | Lavori di completamento della rete fognaria nel centro storico di Este e nel quartiere di Meggiaro | E/9.22 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 67 24/05/2006 | | 2.800.000,00 | 2.800.000,00 | 2.520.000,00 | 0,00 | Lavori in corso |
| 39 | Interventi di fognatura in via Stanga prolungamento. In comune di Arre | E/9.23 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 69 24/05/2006 | Decreto Contabilità Finale 5 20/01/2011 | 201.120,00 | 201.120,00 | 201.120,00 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 27, 42, 52, 54 |
| 40 | Interventi di fognatura in via Santo, in Comune di Anguillara | E/9.24 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 74 05/06/2006 | Decreto Contabilità Finale 97 25/09/2009 | 223.040,00 | 223.040,00 | 223.040,00 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 32 |
| 41 | Interventi di fognatura in via Maseralino, in comune di Cartura | E/9.25 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 76 05/06/2006 | | 189.200,00 | 189.200,00 | 130.199,74 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 51 |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | Interventi di fognatura in via Corso - Ponte de Riva laterale, in Comune di Due Carrare | E/9.26 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 69 24/05/2006 | Decreto Contabilità Finale 5 20/01/2011 | 66.400,00 | 66.400,00 | 66.400,00 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 27, 39, 52, 54 |
| 43 | Interventi di fognatura in via Chiaviche, in Comune di Arquà | E/9.27 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 78 05/06/2006 | | 66.400,00 | 66.400,00 | 66.400,00 | 0,00 | Lavori ultimati. Scheda collegata agli interventi 24, 34, 48 |
| 44 | Interventi di fognatura in via S.P. 21 prolungamento, in Comune di Baone | E/9.28 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 68 24/05/2006 | | 66.400,00 | 66.400,00 | 66.400,00 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata agli interventi 36, 45, 50 |
| 45 | Interventi di fognatura in via Rana Camori, in Comune di Este | E/9.29 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 68 24/05/2006 | | 464.800,00 | 464.800,00 | 376.267,90 | 0,00 | Lavori ultimati. Scheda collegata agli interventi 36, 44, 50 |
| 46 | Interventi di fognatura in via Roma prolungamento lato Dx, in Comune di Ponte S. Nicolò | E/9.3 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 73 05/06/2006 | Decreto Contabilità Finale 88 01/09/2011 | 144.800,00 | 144.800,00 | 144.800,00 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 25, 26, 30 |
| 47 | Interventi di fognatura in via Fossalta prolungamento, in Comune di Conselve | E/9.30 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 75 05/06/2006 | Decreto Contabilità Finale 114 05/07/2010 | 197.920,00 | 197.920,00 | 197.920,00 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 33, 37 |
| 48 | Completamento rete fognatura vecchia zona industriale e Via Umbria di Monselice | E/9.31 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 78 05/06/2006 | | 1.000.000,00 | 1.000.000,00 | 850.695,90 | 0,00 | Lavori ultimati. Scheda collegata agli interventi 24, 34, 43 |
| 49 | Suddivisione acque nere e bianche nel centro e nel nucleo del centro storico di Monselice. | E/9.4 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 80 05/06/2006 | | 2.561.626,00 | 2.561.626,00 | 2.305.463,40 | 0,00 | Lavori ultimati. |
| 50 | Interventi di fognatura in via - Via Rana Camori laterale in Comune di Este | E/9.5 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 68 24/05/2006 | | 105.600,00 | 105.600,00 | 105.600,00 | 0,00 | Lavori ultimati. Scheda collegata agli interventi 36, 44, 45 |
| 51 | Interventi di fognatura in via- Via Ponte de Riva - S.P., in Comune di Cartura | E/9.6 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 76 05/06/2006 | | 310.400,00 | 310.400,00 | 310.400,00 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 41 |
| 52 | Interventi di fognatura in via Via Marconi laterale, in Comune di Terrassa Padovana | E/9.7 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 69 24/05/2006 | Decreto Contabilità Finale 5 20/01/2011 | 47.680,00 | 47.680,00 | 47.680,00 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 27, 39, 42, 54 |
| 53 | Interventi di fognatura in via Via S. Pietro - S.P. 14, in comune di Pernumia | E/9.8 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 77 05/06/2006 | Decreto Contabilità Finale 102 14/09/2011 | 235.200,00 | 235.200,00 | 235.200,00 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 29 |
| 54 | nterventi di fognatura in via Via Rialto laterale, in Comune di Candiana | E/9.9 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 69 24/05/2006 | Decreto Contabilità Finale 5 20/01/2011 | 46.400,00 | 46.400,00 | 46.400,00 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 27, 39, 42, 52 |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 51.359.705,08 | 50.859.704,39 | 46.451.914,70 | 99.588,27 | |
| | **TOTALE** | | | | | 51.459.293,35 | 50.959.292,66 | 46.451.914,70 | | |

**ETRA S.P.A.**

| | Legge 67/88 Es. 1991 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Impianto di Vigonza (PD) | | DGR Fin. 4975 02/11/1993 | DPGR 2267 06/11/1995 | Decreto Contabilità Finale 4 15/01/2001 | 1.032.913,80 | 1.032.913,80 | 1.032.913,80 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 8 |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Impianto di biotrattamento di Camposampiero. (ex interventi nel settore della zootecnia dell'alta padovana). | | DGR Fin. 4975 02/11/1993 | DGR 561 02/03/1999 | | 2.582.284,50 | 2.582.284,50 | 2.582.284,50 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata agli interventi 9, 32, 71, 87, 138, 147 |
| | **Legge 67/88 Es. 1992 2^ tranche** | | | | | | | | | |
| 3 | Ampliamento impianto di depurazione di Onara | 1/4.6 | DGR Fin. 6752 28/12/1994 | DPGR 2207 31/10/1995 | Decreto Contabilità Finale 155 30/10/2003 | 1.239.496,56 | 1.239.496,56 | 1.239.496,56 | 0,00 | Contabilità finale |
| 4 | Collettore fognario di adduzione Ovest Fontaniva - Cittadella - Tombolo | 1/4.6 | DGR Fin. 6752 28/12/1994 | DDDA 70 18/10/1995 | Decreto Contabilità Finale 47 09/05/2002 | 2.633.907,51 | 2.633.907,51 | 2.633.907,51 | 22,68 | Contabilità finale |
| | **Legge 139/92 Es. 1992 II tranche** | | | | | | | | | |
| 5 | Collettore Campretto - Lovari nel comune di S. Martino di Lupari | 1/D/1 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | DGCA 380 02/10/1997 | Decreto Contabilità Finale 63 30/03/2004 | 2.091.650,44 | 2.091.650,44 | 2.091.650,44 | 0,00 | Contabilità finale |
| 6 | Adeguamento strutture fognarie: fognatura nell'area sud di S. Martino di Lupari, Lovari e collegamento al depuratore di Onara | 1/D/2 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | DGCA 387 02/10/1997 | Decreto Contabilità Finale 177 11/10/2005 | 2.194.941,82 | 2.194.941,82 | 2.194.941,82 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **Legge 139/92 Es. 1993** | | | | | | | | | |
| 7 | Progetto esecutivo del sistema di collettamento del bacino Marzenego - Appalti A e B | 1/A/1 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 51 21/06/1995 | Decreto Contabilità Finale 95 23/09/2002 | 16.165.100,94 | 16.165.100,94 | 16.165.100,94 | 0,00 | Contabilità finale |
| 8 | Ampliamento dell'impianto di depurazione in Comune di Vigonza | 1/A/2 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DPGR 2267 06/11/1995 | Decreto Contabilità Finale 4 15/01/2001 | 6.507.356,93 | 6.507.356,93 | 6.507.356,93 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 1 |
| 9 | Impianto di biotrattamento di Camposampiero. (Ampliamento dell'impianto di depurazione del Comune di Camposampiero). | 1/A/3 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DPGR 2391 24/11/1995 | | 4.338.237,95 | 4.338.237,95 | 4.338.237,95 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata agli interventi 2, 32, 71, 87, 138, 147 |
| 10 | Progetto del collettore di collegamento della rete di Loreggia al depuratore di Camposampiero - XV lotto | 1/A/4 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 54 12/10/1994 | Decreto Contabilità Finale 45 09/05/2002 | 774.685,35 | 774.685,35 | 774.685,35 | 0,00 | Contabilità finale |
| 11 | Collettore di collegamento della rete di Borgoricco alla rete consortile a Villanova di Camposampiero e costruzione fognatura Via Roma e S. Lorenzo a Borgoricco | 1/A/5 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 53 12/10/1994 | Decreto Contabilità Finale 14 15/01/2004 | 1.651.834,57 | 1.651.834,57 | 1.651.834,57 | 827,51 | Contabilità finale |
| | **Legge 539/95 Es. 1996** | | | | | | | | | |
| 12 | Progetto fognatura acque nere in comune di Villanova di Camposampiero - I stralcio | 1/E/4 | DCR Fin. 111 15/10/1996 | DGCA 124 13/03/1998 | Decreto Contabilità Finale 113 18/10/2002 | 201.418,19 | 201.418,19 | 201.418,19 | 0,00 | Contabilità finale |
| 13 | Progetto fognatura nera lungo le vie Roma e Margarise e della pista ciclabile in comune di S.Giorgio delle Pertiche | 1/E/4 | DCR Fin. 111 15/10/1996 | DDDA 82 09/12/1998 | Decreto Contabilità Finale 57 16/03/2004 | 110.005,32 | 110.005,32 | 110.005,32 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 29 |
| 14 | Progetto esecutivo di ampliamento rete fognaria comunale di Massanzago | 1/E/4 | DCR Fin. 111 15/10/1996 | DGCA 16 12/01/1998 | Decreto Contabilità Finale 69 08/06/2001 | 206.582,76 | 206.582,76 | 206.582,76 | 0,00 | Contabilità finale |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | Completamento del collegamento fognario tra Cavino di S. Giorgio delle Pertiche e Campodarsego | 1/E/4 | DCR Fin. 111 15/10/1996 | DGCA 53 02/02/1998 | Decreto Contabilità Finale 46 09/05/2002 | 380.628,73 | 380.628,73 | 380.628,73 | 0,00 | Contabilità finale |
| 16 | Ampliamento rete fognaria in comune di Vigonza. | 1/E/4 | DCR Fin. 111 15/10/1996 | DGCA 54 02/02/1998 | Decreto Contabilità Finale 5 15/01/2001 | 356.355,26 | 356.355,26 | 356.355,26 | 0,00 | Contabilità finale |
| 17 | Ampliamento rete fognaria comunale di Borgoricco | 1/E/4 | DCR Fin. 111 15/10/1996 | DGCA 17 12/01/1998 | Decreto Contabilità Finale 13 21/02/2001 | 129.114,22 | 129.114,22 | 129.114,23 | 0,00 | Contabilità finale |
| 18 | Progetto rete fognaria comune di Noventa Padovana | 1/E/4 | DCR Fin. 111 15/10/1996 | DDDA 17 27/05/1998 | Decreto Contabilità Finale 70 08/06/2001 | 289.215,86 | 289.215,86 | 289.215,86 | 0,00 | Contabilità finale |
| 19 | Progetto esecutivo integrato dell'allargamento e della fognatura di Via Bassa 1^ in comune di Campodarsego | 1/E/4 | DCR Fin. 111 15/10/1996 | DDDA 160 01/04/1998 | Decreto Contabilità Finale 152 30/10/2003 | 335.696,98 | 335.696,98 | 335.696,98 | 0,00 | Contabilità finale |
| 20 | Realizzazione rete fognatura nera nelle vie Cavin Caselle, Cornara, Cavin del Do' e piazza Mercato in comune di Villanova di Camposampiero | 1/E/4.1 | DCR Fin. 111 15/10/1996 | DDDA 28 26/03/2003 | Decreto Contabilità Finale 12 20/03/2008 | 56.810,26 | 56.810,26 | 56.810,26 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 84 |
| | **Legge 515/96 Es. 1997** | | | | | | | | | |
| 21 | Progetto n. 7 . Adeguamento impianto elettrico e cogenerazione depuratore di Cittadella. | A/3/1.a | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 60 04/11/1998 | Decreto Contabilità Finale 164 31/08/2004 | 369.156,83 | 369.156,83 | 369.156,83 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 22, 23 |
| 22 | Progetto n. 8 . Ottimizzazione impianto consorziale di Cittadella | A/3/1.b | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 60 04/11/1998 | Decreto Contabilità Finale 164 31/08/2004 | 1.996.105,92 | 1.996.105,92 | 1.996.105,92 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 21, 23 |
| 23 | Progetto n. 6. Scolmatore roggia Munara | A/3/1.c | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 60 04/11/1998 | Decreto Contabilità Finale 164 31/08/2004 | 436.406,08 | 436.406,08 | 436.406,08 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 21, 22 |
| 24 | Ampliamento della rete fognaria nel Comune di Battaglia Terme | A/7/2 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 58B 22/08/2000 | Decreto Contabilità Finale 87 05/06/2006 | 550.970,88 | 550.970,88 | 550.970,88 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **Legge 539/95 Es. 1997** | | | | | | | | | |
| 25 | Ampliamento impianto di depurazione di Cadoneghe | A/5.2 | DGR Fin. 553 25/02/1997 | DDDA 33 05/05/1999 | Decreto Contabilità Finale 176 11/10/2005 | 1.032.913,80 | 1.032.913,80 | 1.032.913,80 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 38 |
| 26 | Progetto fognatura nera in comune di S. Giustina in Colle | A/5.3 | DGR Fin. 553 25/02/1997 | DDDA 1 03/02/1999 | Decreto Contabilità Finale 143 12/11/2001 | 281.469,01 | 281.469,01 | 281.469,01 | 0,00 | Contabilità finale |
| 27 | Progetto rete fognaria in comune di Saonara. | A/5.3 | DGR Fin. 553 25/02/1997 | DDDA 52 25/06/1999 | Decreto Contabilità Finale 100 10/06/2005 | 309.874,14 | 309.874,14 | 309.874,14 | 0,00 | Contabilità finale |
| 28 | Progetto fognatura nera in comune di Cadoneghe | A/5.3 | DGR Fin. 553 25/02/1997 | DDDA 16 02/03/1999 | Decreto Contabilità Finale 94 23/09/2002 | 309.874,14 | 309.874,14 | 309.874,14 | 0,00 | Contabilità finale |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | Progetto fognatura nera lungo le vie Roma e Margarise e della pista ciclabile in comune di S. Giorgio delle Pertiche | A/5.3 | DGR Fin. 553 25/02/1997 | DDDA 82 09/12/1998 | Decreto Contabilità Finale 57 16/03/2004 | 122.400,29 | 122.400,29 | 122.400,29 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 13 |
| 30 | Progetto rete fognaria di Via Ronchi in comune di Loreggia | A/5.3 | DGR Fin. 553 25/02/1997 | DDDA 83 09/12/1998 | Decreto Contabilità Finale 12 31/01/2005 | 299.545,00 | 299.545,00 | 299.545,00 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 90 |
| 31 | Progetto per l'estensione della rete fognaria nei Comuni di Trebaseleghe e Camposampiero e adeguamento impianto di sollevamento. | A/5.3 | DGR Fin. 553 25/02/1997 | DDDA 50 25/06/1999 | Decreto Contabilità Finale 154 30/10/2003 | 1.259.121,92 | 1.259.121,92 | 1.259.121,92 | 0,00 | Contabilità finale |
| 32 | Impianto di biotrattamento di Camposampiero | A/5/1 | DGR Fin. 553 25/02/1997 | DGR 561 02/03/1999 | | 11.878.508,68 | 11.878.508,68 | 11.878.508,68 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata agli interventi 2, 9, 71, 87, 138, 147 |
| 33 | Adeguamento depuratore di Battaglia Terme | C/30/2 | DGR Fin. 553 25/02/1997 | DGCA 126 13/03/1998 | Decreto Contabilità Finale 32 02/04/2003 | 428.659,23 | 428.659,23 | 428.659,23 | 0,00 | Contabilità finale |
| 34 | Fognatura di Cittadella e Fontaniva | C/31/1 | DGR Fin. 553 25/02/1997 | DGCA 527 01/12/1997 | Decreto Contabilità Finale 62 30/03/2004 | 1.652.662,08 | 1.652.662,08 | 1.652.662,08 | 0,00 | Contabilità finale |
| 35 | Collettore fognario Abbazia Pisani-Villa del Conte-S. Giustina in Colle | C/32/1 | DGR Fin. 553 25/02/1997 | DGCA 28 19/01/1998 | Decreto Contabilità Finale 112 18/10/2002 | 1.962.536,22 | 1.962.536,22 | 1.962.536,23 | 0,00 | Contabilità finale |
| 36 | Ampliamento della rete di fognatura nera del comune di Villa del Conte e della frazione Abbazia Pisani. | C/32/1.1 | DGR Fin. 553 25/02/1997 | DDDA 27 26/03/2003 | Decreto Contabilità Finale 66 02/08/2007 | 258.228,45 | 258.228,45 | 258.228,45 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 43, 94, 117 |
| | Legge 515/96 Es. 1998 | | | | | | | | | |
| 37 | Interventi di fognatura nei comuni consorziati e negli impianti di depurazione di Vigonza e Cadoneghe | A/1.24 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDPV 81 12/08/2011 | | 420.701,74 | 420.701,74 | 0,00 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata agli interventi 52, 104, 139, 144 |
| 38 | Progetto di ampliamento del depuratore di Cadoneghe (PD) | A/1.1 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 54 16/03/2004 | Decreto Contabilità Finale 176 11/10/2005 | 772.526,83 | 772.526,83 | 772.526,83 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 25 |
| 39 | Ampliamento della rete fognaria nelle vie Stroppari e Piovega Nord in comune di Villanova di Camposampiero. | A/1.10 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 55 16/03/2004 | Decreto Contabilità Finale 212 18/12/2006 | 206.582,76 | 206.582,76 | 206.582,76 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 83 |
| 40 | Rete di fognatura nera nelle vie Sabbadina, Lovara, Malcanton e Muson in comune di Borgoricco | A/1.11 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 85 30/07/2001 | Decreto Contabilità Finale 207 11/12/2006 | 774.685,35 | 774.685,35 | 774.685,35 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 85, 101 |
| 41 | Nuovo by-pass della rete fognatura in comune di Loreggia | A/1.12 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 88 30/07/2001 | Decreto Contabilità Finale 208 11/12/2006 | 224.658,75 | 224.658,75 | 224.658,75 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 69, 91 |
| 42 | Ampliamerto dell'impianto di depurazione di Cadoneghe - 2^ fase | A/1.13 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 176 22/09/2004 | Decreto Contabilità Finale 110 26/09/2011 | 2.117.473,29 | 2.117.473,29 | 2.117.473,29 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 88, 103 |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | Ampliamento della rete di fognatura nera del comune di Villa del Conte e della frazione Abbazia Pisani | A/1.14 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 161 03/12/2001 | Decreto Contabilità Finale 66 02/08/2007 | 258.228,45 | 258.228,45 | 258.228,45 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 36, 94, 117 |
| 44 | Realizzazione della fognatura per acque nere in via Capriccio in comune di Vigonza | A/1.15 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 72 13/06/2003 | Decreto Contabilità Finale 112 29/12/2008 | 191.089,05 | 191.089,05 | 191.089,05 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 98 |
| 45 | Realizzazione della rete fognaria nelle vie Straelle, Bonora, S. Pietro, Straelle di Rustega e del Graticolato Romano nei comuni di Camposampiero, Borgoricco e Massanzago - 1° stralcio. | A/1.16 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDPV 13 20/02/2006 | Decreto Contabilità Finale 110 29/12/2008 | 51.645,69 | 51.645,69 | 51.645,69 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 102 |
| 46 | Estensione della fognatura nera in via Frattina e laterale, via Parpaiola, laterale via Bassa I^ in comune di Campodarsego e in via Rosiroia in comune di Camposampiero. | A/1.17 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 123 10/09/2003 | Decreto Contabilità Finale 111 29/12/2008 | 516.456,90 | 516.456,90 | 516.456,90 | 0,00 | Contabilità finale |
| 47 | Collegamento stradale fognario ed idrico della zona industriale - via Visentin con via Straelle San Pietro in comune di Camposampiero (PD) | A/1.18 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 35 04/02/2004 | Decreto Contabilità Finale 88 08/09/2009 | 88.425,43 | 88.425,43 | 88.425,43 | 0,00 | Contabilità finale |
| 48 | Estensione fognatura nera lungo la strada regionale 245 "Castellana" in comune di Trebaseleghe | A/1.19 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 21 09/02/2005 | Decreto Contabilità Finale 116 08/07/2010 | 155.000,00 | 155.000,00 | 155.000,00 | 10.000,00 | Contabilità finale |
| 49 | Progetto esecutivo per il collegamento della zona industriale di S. Giorgio delle Pertiche alla rete di fognatura nera comunale e riabilitazione rete principale nei Comuni di Borgoricco e Massanzago. | A/1.2 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 56 22/08/2000 | Decreto Contabilità Finale 96 18/08/2003 | 404.385,75 | 404.385,75 | 404.385,75 | 0,00 | Contabilità finale |
| 50 | Realizzazione rete di fognatura nera nelle vie Trevisan, Manara ed Umberto I° in comune di Vigonza | A/1.20 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 25 14/02/2005 | Decreto Contabilità Finale 115 08/07/2010 | 350.000,00 | 350.000,00 | 350.000,00 | 0,00 | Contabilità finale |
| 51 | Costruzione fognatura nera nelle via Buonarroti,Antoniana,Mameli,Camporese ed Acquario in comune di Cadoneghe. | A/1.21 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDPV 64 09/05/2006 | Decreto Contabilità Finale 92 06/11/2008 | 44.771,55 | 44.771,55 | 44.771,55 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 72 |
| 52 | Completamento dell'impianto di depurazione di Vigonza e diversione dello scarico in fiume Brenta | A/1.22 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDPV 85 05/06/2006 | | 405.629,30 | 405.629,30 | 405.629,30 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata agli interventi 37,104, 139, 144 |
| 53 | Riqualifica della rete di fognatura nera in alcune vie del comuni di Vigonza, Trebaseleghe e Cadoneghe. | A/1.23 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDPV 129 25/08/2006 | | 804.596,27 | 804.596,27 | 436.827,46 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 109 |
| 54 | Progetto esecutivo per il collegamento della rete fognaria di Via dell'Industria in Comune di Borgoricco alla fognatura comunale. | A/1.3 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 57 22/08/2000 | Decreto Contabilità Finale 97 19/08/2003 | 65.073,57 | 65.073,57 | 65.073,57 | 0,00 | Contabilità finale |
| 55 | Progetto esecutivo per la realizzazione del collettore fognario di collegamento della frazione di Fiumicello di Campodarsego alla rete consortile principale | A/1.4 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 54 16/03/2004 | Decreto Contabilità Finale 114 17/07/2006 | 619.748,28 | 619.748,28 | 619.748,28 | 0,00 | Contabilità finale |
| 56 | Progetto esecutivo per il completamento della rete fognaria nelle vie Carpane e Col di Lana in Comune di Vigonza (Pd) | A/1.5 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 133 25/09/2003 | Decreto Contabilità Finale 9 21/01/2005 | 516.456,90 | 516.456,90 | 516.456,90 | 0,00 | Contabilità finale |
| 57 | Progetto esecutivo per il completamento della rete fognaria nera nelle vie Julia, Trieste, Muggia e Parenzo in Comune di Vigonza (Pd) | A/1.6 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 134 25/09/2003 | Decreto Contabilità Finale 29 21/03/2006 | 144.607,93 | 144.607,93 | 144.607,93 | 0,00 | Contabilità finale |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58 | Progetto esecutivo per l'ampliamento della rete fognaria comunale di S. Giorgio delle Pertiche nelle vie Fornace e Russia | A/1.7 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 132 25/09/2003 | Decreto Contabilità Finale 238 17/12/2004 | 165.266,21 | 165.266,21 | 165.266,21 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 81 |
| 59 | Realizzazione della rete di fognatura nera nelle vie Giovanni XXIII, Cao del Mondo e Puccini in comune di Camposampiero | A/1.8 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 116 19/12/2000 | Decreto Contabilità Finale 91 15/06/2006 | 89.347,04 | 89.347,04 | 89.347,04 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 73 |
| 60 | Rete di fognatura nera a servizio della località Noventana in comune di Noventa Padovana. | A/1.9 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 118 20/08/2003 | Decreto Contabilità Finale 112 11/07/2005 | 516.456,90 | 516.456,90 | 516.456,90 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 64, 75 |
| 61 | Progetto "Laguna 9" . Progetto della rete di fognatura nera nell'area di Cittadella | A/10.1 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 135 25/09/2003 | Decreto Contabilità Finale 246 30/12/2005 | 2.014.181,91 | 2.014.181,91 | 2.014.181,91 | 0,00 | Contabilità finale |
| 62 | Progetto "Laguna 11" - Progetto della rete di fognatura nera nell'area dei comuni di Tombolo e San Martino di Lupari. | A/10.2 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 119 20/08/2003 | Decreto Contabilità Finale 7 27/01/2006 | 1.910.890,52 | 1.910.890,52 | 1.910.890,52 | 0,01 | Contabilità finale |
| 63 | Progetto "Laguna 10" - Progetto della rete di fognatura nera nell'area est di Cittadella, Galliera e Tombolo | A/10.3 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 54 16/03/2004 | Decreto Contabilità Finale 245 28/12/2005 | 1.910.890,52 | 1.910.890,52 | 1.910.890,52 | 0,01 | Contabilità finale |
| 64 | Rete fognaria nera a servizio della località Noventana in comune di Noventa Padovana | A/2.1 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 118 20/08/2003 | Decreto Contabilità Finale 112 11/07/2005 | 1.032.913,80 | 1.032.913,80 | 1.032.913,80 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 60, 75 |
| 65 | Realizzazione del bypass fognario in Comune di S. Giustina in Colle | A/2.2 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 77 15/09/2000 | Decreto Contabilità Finale 170 17/11/2003 | 387.342,67 | 387.342,67 | 387.342,67 | 0,00 | Contabilità finale |
| 66 | Estensione delle reti di fognatura nera nelle vie Ghiacciaia, Pio X e Montegrappa in comune di S. Giustina in Colle | A/2.3 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 115 19/12/2000 | Decreto Contabilità Finale 93 15/06/2006 | 247.899,31 | 247.899,31 | 247.899,31 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 92 |
| 67 | Intervento per la riqualificazione del sistema fognario del comune di Resana - Realizzazione della rete fognaria separata in località Castelminio | A/2.4 ECO IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 179 12/10/2005 | Decreto Contabilità Finale 28 12/04/2011 | 35.408,86 | 35.408,86 | 35.408,86 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 79, 123 |
| 68 | Collettore di collegamento fognario Resana - Torreselle | A/2.4 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 179 12/10/2005 | Decreto Contabilità Finale 144 02/10/2006 | 2.030.418,74 | 2.030.418,74 | 2.030.418,74 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 78 |
| 69 | Nuovo by-pass della rete di fognatura in comune di Loreggia | A/2.5 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 88 30/07/2001 | Decreto Contabilità Finale 208 11/12/2006 | 139.443,36 | 139.443,36 | 139.443,36 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 41, 91 |
| 70 | Ampliamento della fognatura in località Regazzoni nei comuni di Montegrotto T. e Galzignano T. | B/12 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 78 11/05/2005 | Decreto Contabilità Finale 125 14/11/2007 | 1.029.750,84 | 1.029.750,84 | 1.029.750,84 | 0,00 | Contabilità finale |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 | Completamento centro di biotrattmento di Camposampiero | B/20 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 50 23/03/2005 | | 6.249.128,48 | 6.187.921,21 | 3.689.225,98 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata agli interventi 2, 9, 32, 87, 138, 147 |
| | **Legge 448/98 Es. 1999-2000-2001** | | | | | | | | | |
| 72 | Fognatura nera nelle vie Buonarroti, Antoniana, Mameli, Camporese ed Acquario in comune di Cadoneghe. | B/10 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 56 27/05/2003 | Decreto Contabilità Finale 92 08/11/2008 | 258.228,45 | 258.228,45 | 258.228,45 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 51 |
| 73 | Realizzazione della rete di fognatura nera nelle vie Giovanni XXIII, Cao del Mondo e Puccini in comune di Camposampiero. | B/11 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 116 19/12/2000 | Decreto Contabilità Finale 91 15/06/2006 | 413.165,52 | 413.165,52 | 413.165,52 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 59 |
| 74 | Interventi di fognatura nera in comune di Massanzago | B/12 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 105 18/10/2002 | Decreto Contabilità Finale 39 17/06/2008 | 308.794,95 | 308.794,95 | 308.794,95 | 1.079,19 | Contabilità finale |
| 75 | Rete di fognatura nera a servizio della località Noventana in comune di Noventa Padovana. | B/13.1 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 118 20/08/2003 | Decreto Contabilità Finale 112 11/07/2005 | 330.532,42 | 330.532,42 | 330.532,42 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 60, 64 |
| 76 | Condotta fognaria in via Marconi e laterali in comune di Noventa Padovana. | B/13.2 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 86 30/07/2001 | Decreto Contabilità Finale 3 22/01/2007 | 547.444,31 | 547.444,31 | 547.444,31 | 0,00 | Contabilità finale |
| 77 | Rete fognaria nella via Palù e sistemazione rete nelle vie Stiffoni e villaggio Europa in comune di Piombino Dese. | B/14 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 35 03/04/2001 | Decreto Contabilità Finale 145 02/10/2006 | 309.874,14 | 309.874,14 | 309.874,14 | 0,00 | Contabilità finale |
| 78 | Collettore di collegamento fognario Resana - Torreselle. | B/15.1 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 179 12/10/2005 | Decreto Contabilità Finale 144 02/10/2006 | 359.157,14 | 359.157,14 | 359.157,14 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'interveno 68 |
| 79 | Intervento per la riqualificazione del sistema fognario del comune di Resana - Realizzazione della rete fognaria separata in località Castelminio | B/15.1 ECO | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 179 12/10/2005 | Decreto Contabilità Finale 28 12/04/2011 | 260.591,14 | 260.591,14 | 260.591,14 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 67, 123 |
| 80 | Lavori di sistemazione di un tratto della S. R. 245 CASTELLANA e dell'incrocio con via Brigola con la costruzione della rete di fognatura nera in comune di Resana. | B/15.2 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 150 13/09/2005 | Decreto Contabilità Finale 6 20/01/2011 | 154.937,07 | 154.937,07 | 154.937,07 | 0,00 | Contabilità finale |
| 81 | Progetto esecutivo per l'ampliamento della rete fognaria comunale di S. Giorgio delle Pertiche nelle vie Fornace e Russia | B/16 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 132 25/09/2003 | Decreto Contabilità Finale 238 17/12/2004 | 464.811,21 | 464.811,21 | 464.811,21 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 58 |
| 82 | Estensione rete di fognatura nera lungo le vie Granzetta e Morosini in comune di Saonara - 2° tronco | B/17 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 55 16/03/2004 | Decreto Contabilità Finale 20 21/02/2007 | 258.228,45 | 258.228,45 | 258.228,45 | 0,00 | Contabilità finale |
| 83 | Ampliamento della rete fognaria nelle vie Stroppari e Piovega Nord in comune di Villanova di Camposampiero. | B/18.1 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 55 16/03/2004 | Decreto Contabilità Finale 212 18/12/2006 | 77.468,53 | 77.468,53 | 77.468,53 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 39 |
| 84 | Realizzazione della rete di fognatura nera nelle vie Cavin Caselle Comara, Cavin del Do e Piazza Mercato in comune di Villanova di Camposampiero | B/18.2 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 55 16/03/2004 | Decreto Contabilità Finale 12 20/03/2008 | 327.302,83 | 327.302,83 | 327.302,83 | 8.394,15 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 20 |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 85 | Rete di fognatura nera nelle vie Sabbadina, Lovara, Malcanton e Muson in comune di Borgoricco | B/19 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 85 30/07/2001 | Decreto Contabilità Finale 207 11/12/2006 | 516.456,90 | 516.456,90 | 516.456,90 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 40, 101 |
| 86 | Interventi di fognatura nera e pista ciclabile in via Montello, I° e II° tronco, in comune di Trebaseleghe - 1° stralcio. | B/2 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 51 09/05/2001 | Decreto Contabilità Finale 189 14/11/2006 | 516.456,90 | 516.456,90 | 516.456,90 | 0,00 | Contabilità finale |
| 87 | Impianto di depurazione di Camposampiero | B/20 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | - | - | 516.456,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata agli interventi 2, 9, 32, 71, 138, 147 |
| 88 | Impianto di depurazione di Cadoneghe | B/21 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 124 04/10/2001 | Decreto Contabilità Finale 110 26/09/2011 | 413.165,52 | 413.165,52 | 413.165,52 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 42, 103 |
| 89 | Interventi di fognatura nei comuni di Cittadella, Galliera V.ta, Tombolo, S.Giorgio in Bosco, S. Martino di Lupari | B/26 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 55 16/03/2004 | Decreto Contabilità Finale 25 18/03/2009 | 6.464.985,29 | 6.464.985,29 | 6.464.985,29 | 0,00 | Contabilità finale |
| 89 bis | Allargamento del sedime viario della S.P. n. 22 e creazione del sedime per la futura pista ciclabile con adeguamento e conseguente riqualifica dello schema fognario di Onara di Tombolo e collegamento all'impianto di depurazione di Cittadella. | B/26 ECO | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDPV 65 22/04/2010 | | 1.281.868,20 | 1.281.868,20 | 0,00 | 0,00 | Progetto approvato. Scheda collegata agli interventi 141, 145. |
| 90 | Progetto definitivo per la realizzazione della rete fognaria di via Ronchi in comune di Loreggia (PD) | B/3.1 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 23 26/02/2001 | Decreto Contabilità Finale 12 31/01/2005 | 157.519,35 | 157.519,35 | 157.519,35 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 30 |
| 91 | Interventi di fognatura in comune di Loreggia | B/3.2 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 88 30/07/2001 | Decreto Contabilità Finale 208 11/12/2006 | 358.937,54 | 358.937,54 | 358.937,54 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 41, 69 |
| 92 | Estensione delle reti di fognatura nera nelle vie Ghiacciaia, Pio X e Montegrappa in comune di S. Giustina in Colle | B/4 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 115 19/12/2000 | Decreto Contabilità Finale 93 15/06/2006 | 516.456,90 | 516.456,90 | 516.456,90 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 66 |
| 93 | Completamento del collettore fognario Abbazia Pisani - Villa del Conte e della pista ciclabile lungo le vie Cardinale Priuli, Militare e Rettilineo. | B/5.1 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 137 25/09/2003 | Decreto Contabilità Finale 143 02/10/2006 | 619.748,28 | 619.748,28 | 619.748,28 | 0,00 | Contabilità finale |
| 94 | Ampliamento della rete di fognatura nera del comune di Villa del Conte e della frazione Abbazia Pisani. | B/5.2 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 161 03/12/2001 | Decreto Contabilità Finale 66 02/08/2007 | 309.874,14 | 309.874,14 | 309.874,14 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 36, 43, 117 |
| 95 | Ampliamento ed adeguamento della rete di fognatura nera in Comune di Battaglia Terme | B/53.A | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 149 13/09/2005 | | 529.367,00 | 529.367,00 | 529.367,00 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 128 |
| 96 | Interventi di fognatura ed adeguamento impianto di depurazione in Comune di Battaglia Terme | B/53.B | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDPV 147 15/09/2010 | | 813.420,94 | 813.420,94 | 0,00 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 129 |
| 97 | Progetto definitivo relativo alla realizzazione dei lavori di allargamento della sede stradale e fognatura di acque nere di via Prati in comune di Vigonza - 1° stralcio | B/6.1 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 78 11/05/2005 | Decreto Contabilità Finale 13 20/03/2008 | 320.203,28 | 320.203,28 | 320.203,28 | 0,00 | Contabilità finale |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 98 | Realizzazione della fognatura per acque nere in via Capriccio in comune in Vigonza. | B/6.2 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 72 13/06/2003 | Decreto Contabilità Finale 112 29/12/2008 | 144.607,93 | 144.607,93 | 144.607,93 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 44 |
| 99 | Riqualificazione della rete di fognatura mista del comune di Campodarsego e dell' area denominata "Fornace". | B/7 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 52 09/05/2001 | Decreto Contabilità Finale 188 14/11/2006 | 516.456,90 | 516.456,90 | 516.456,90 | 0,00 | Contabilità finale |
| 100 | Interventi di fognatura in comune di Campodarsego loc. Fiumicello (PD) | B/8 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 14 22/02/2002 | Decreto Contabilità Finale 5 29/01/2009 | 1.129.501,27 | 1.129.501,27 | 1.129.501,27 | 6.703,91 | Contabilità finale |
| 101 | Rete di fognatura nera nelle vie Sabbadina, Lovara, Malcanton e Muson in comune di Borgoricco | B/9 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 85 30/07/2001 | Decreto Contabilità Finale 207 11/12/2006 | 258.228,45 | 258.228,45 | 258.228,45 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 40, 85 |
| | **Legge 488/99 Es. 2002-2003** | | | | | | | | | |
| 102 | Realizzazione della rete fognaria nelle vie Straelle, Bonora, S. Pietro, Straelle di Rustega e del Graticolato Romano nei comuni di Camposampiero, Borgoricco e Massanzago - 1° stralcio. | 1/A/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 91 06/08/2003 | Decreto Contabilità Finale 110 29/12/2008 | 774.685,35 | 774.685,35 | 774.685,35 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 45 |
| 103 | Completamento dell'impianto di depurazione di Cadoneghe | 1/A/2 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 176 22/09/2004 | Decreto Contabilità Finale 110 26/09/2011 | 1.859.244,84 | 1.859.244,84 | 1.859.244,84 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 42, 88 |
| 104 | Completamento dell'impianto di depurazione di Vigonza e diversione dello scarico in fiume Brenta. | 1/A/3 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDPV 85 05/06/2006 | | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 | 7.912,46 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata agli interventi 37,52, 139, 144 |
| 105 | Realizzazione di condotte fognarie a Piombino Dese. | 1/A/4 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDPV 34 21/03/2006 | | 640.913,80 | 640.913,80 | 0,00 | 0,00 | Progetto approvato. Scheda collegata all'intervento 167 |
| 106 | Progetto definitivo per lavori di rifacimento e separazione condotte fognarie lungo via Manzoni, via Zanella, vicolo Aggio e viale della Vittoria in Comune di Piombino Dese | 1/A/4.1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 78 11/05/2005 | Decreto Contabilità Finale 5 06/02/2008 | 392.000,00 | 392.000,00 | 392.000,00 | 0,00 | Contabilità finale |
| 107 | Prolungamento della pista ciclabile, lungo via Cavinello e la realizzazione di un tratto di fognatura nera, lungo la via Cavinello, Capriccio e vicolo Consorti in comune di Vigonza. | 1/A/5.19 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDPV 185 25/10/2010 | | 132.031,82 | 132.031,82 | 0,00 | 0,00 | Progetto approvato. Scheda collegata all'intervento 156 |
| 108 | Realizzazione reti di fognatura nel territorio del comune di Vigonza nelle vie Aspetti,Luganega,Isonzo-Piave,Arrigoni nord (con Castello del "Da Peraga"). | 1/A/5.10 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDPV 60 03/05/2006 | | 600.000,00 | 600.000,00 | 540.000,00 | 0,00 | Lavori ultimati |
| 109 | Riqualifica della rete di fognatura nera in alcune vie del comuni di Vigonza, Trebaseleghe e Cadoneghe. | 1/A/5.11 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDPV 129 25/08/2006 | | 51.514,16 | 51.514,16 | 0,00 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 53 |
| 110 | Realizzazione della rete di fognatura nera lungo via XXVIII Aprile in comune di Saonara. | 1/A/5.12 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDPV 168 16/10/2002 | | 150.000,00 | 150.000,00 | 123.593,95 | 0,00 | Lavori in corso. |
| 111 | Relizzazione della rete di fognatura nelle vie Bonora, Straelle San Pietro e Straelle di Rustega in comune di Camposampiero, 2° stralcio: costruzione della rete di fognatura nera lungo via Straelle San Pietro. | 1/A/5.13 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDPV 170 16/10/2006 | | 800.000,00 | 800.000,00 | 800.000,00 | 0,00 | Lavori ultimati. Scheda collegata all'intervento 114 |
| 112 | Interventi di riqualifica del sistema fognario del comune di Resana | 1/A/5.14 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDPA 100 10/10/2007 | | 406.000,00 | 406.000,00 | 406.000,00 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 155 |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 113 | Realizzazione della rete di fognatura nera nelle vie degli alpini, Don Carrara, A. Moro, Tergola e Biancon in comune di Villa del Conte (PD). | 1/A/5.15 | DGR Fin. 754 09/04/2002 | DDPV 95 03/10/2007 | | 100.400,00 | 100.400,00 | 100.400,00 | 0,00 | Lavori ultimati. Scheda collegata all'intervento 162 |
| 114 | Realizzazione della rete di fognatura nelle vie Bonora, Straelle, San Pietro e Straelle di Rustega in comune di Camposampiero, 2° stralcio : costruzione della rete di fognatura nera lungo vie Straelle San Pietro. Integrazione al decreto DDPV 170/06. | 1/A/5.16 | DGR Fin. 754 09/04/2002 | DDPV 140 18/12/2007 | | 100.000,00 | 100.000,00 | 10.000,00 | 0,00 | Lavori ultimati. Scheda collegata all'intervento 111 |
| 115 | Realizzazione della rete di fognatura nera, lungo via Bassa II, in Comune di Campodarsego (PD) | 1/A/5.17 | DGR Fin. 754 09/04/2002 | DDPV 147 19/12/2007 | | 110.000,00 | 110.000,00 | 110.000,00 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 154 |
| 116 | Progetto per la sistemazione stradale e realizzazione della rete di fognatura nera lung via Ippolito Nievo e un tratto di via Visentin in comune di Camposampiero | 1/A/5.18 | DGR Fin. 754 09/04/2002 | DDPV 52 10/07/2008 | | 30.593,03 | 30.593,03 | 27.533,73 | 0,00 | Lavori ultimati |
| 117 | Ampliamento della rete di fognatura nera del comune di Villa del Conte e della Frazione Abbazia Pisani. | 1/A/5.2 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 179 05/12/2003 | Decreto Contabilità Finale 66 02/08/2007 | 286.633,57 | 286.633,57 | 286.633,57 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 36, 43, 94 |
| 118 | Realizzazione condotte fognarie nere nelle vie Frattina, Tiepolo,Castellano e Desman in comune di Borgoricco | 1/A/5.3 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 64 30/03/2004 | Decreto Contabilità Finale 1 12/01/2010 | 460.000,00 | 460.000,00 | 460.000,00 | 0,00 | Contabilità finale |
| 119 | Completamento della rete di fognatura nera di depressione in località Noventana - 1° stralcio | 1/A/5.4 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 193 13/10/2004 | Decreto Contabilità Finale 51 08/04/2010 | 645.000,00 | 645.000,00 | 645.000,00 | 0,00 | Contabilità finale |
| 120 | Estensione della rete fognaria nelle vie Guizza Alta e Carpane in Comune di Loreggia (PD) | 1/A/5.5 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 194 13/10/2004 | Decreto Contabilità Finale 78 11/05/2010 | 349.138,94 | 349.138,94 | 349.138,94 | 861,06 | Contabilità finale |
| 121 | Realizzazione della rete di fognatura nera nelle vie Cavin Caselle, Cavin del Do, Cantele e Piazza Mercato in comune di Villanova di Camposampiero - 2° stralcio | 1/A/5.6 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 23 09/02/2005 | Decreto Contabilità Finale 168 28/09/2010 | 679.664,52 | 679.664,52 | 679.664,52 | 0,00 | Contabilità finale |
| 122 | Sistemazione e messa in sicurezza di un tratto della S.P. 10 "Desman" (via Roma) e relativi servizi tecnologici in comune di S. Giorgio delle Pertiche (PD). | 1/A/5.7 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 138 17/08/2005 | | 650.000,00 | 650.000,00 | 507.040,33 | 0,00 | Lavori in corso |
| 123 | Intervento per la riqualificazione del sistema fognario del comune di Resana - Realizzazione della rete fognaria separata in località Castelminio | 1/A/5.8 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 179 12/10/2005 | Decreto Contabilità Finale 28 12/04/2011 | 94.000,00 | 94.000,00 | 94.000,00 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 67, 79 |
| 124 | Realizzazione della rete fognaria nera nelle vie Roma (S.P. 34) e Franceschina in comune di Cadoneghe | 1/A/5.9 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 203 31/10/2005 | Decreto Contabilità Finale 27 11/04/2011 | 500.000,00 | 500.000,00 | 500.000,00 | 0,00 | Contabilità finale |
| 125 | Adeguamento dell'impianto di depurazione di Cittadella con incremento da 60.000 a 75.000 A.E. | 1/D/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDPV 152 03/10/2006 | | 10.329.137,98 | 10.329.137,98 | 615.198,78 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 148 |
| 126 | Interventi di ampliamento e ristrutturazione della rete fognaria nei comuni di Battaglia Terme, Galzignano Terme e Montegrotto Terme. | 1/G/1.4 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDPV 156 22/11/2011 | | 293.930,19 | 293.930,19 | 0,00 | 0,00 | Lavori in corso |
| 127 | Completamento fognatura nera e ristrutturazione tratti di condotta in comune di Galzignano Terme (PD) | 1/G/1.1 | DGR Fin. 754 09/04/2002 | DDDA 20 09/02/2005 | Decreto Contabilità Finale 149 08/11/2011 | 774.685,35 | 774.685,35 | 693.189,29 | 0,00 | Contabilità finale |
| 128 | Ampliamento ed adeguamento della rete di fognatura nera in comune di Battaglia Terme. | 1/G/1.2 | DGR Fin. 754 09/04/2002 | DDDA 149 13/09/2005 | | 310.633,00 | 310.633,00 | 54.226,92 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 95 |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 129 | Condotta di collegamento della rete fognaria di Battaglia Terme al depuratore di Montegrotto Terme (P630) | 1/G/1.3 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDPV 147 15/09/2010 | | 686.579,06 | 686.579,06 | 0,00 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 96 |
| | **Legge 296/06 Es. 2007-08-09** | | | | | | | | | |
| 130 | Centro di Biotrattamento di Camposampiero - Filtrazione e UV, opere accessorie a completamento 1^ fase. | E4 | DGR Fin. 1270 05/05/2009 | | | 4.000.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| 131 | Estensione della rete di raccolta nella via Commerciale in comune di Villa del Conte | E5.1 | DGR Fin. 1270 05/05/2009 | DDPV 134 20/10/2011 | | 200.000,00 | 200.000,00 | 0,00 | 0,00 | Lavori in corso |
| 132 | Realizzazione di un tratto di rete fognaria e pista ciclabile in via Corso in comune di Camposampiero | E5.2 | DGR Fin. 1270 05/05/2009 | DDPV 153 14/11/2011 | | 200.000,00 | 200.000,00 | 0,00 | 0,00 | Lavori in corso |
| 133 | Realizzazione del collettore principale per il collegamento della zona di Borgo Bicenza con l'impianto di depurazione in Comune di Cittadella | E5.3 | DGR Fin. 1270 05/05/2009 | DDPV 154 15/11/2011 | | 250.000,00 | 250.000,00 | 0,00 | 0,00 | Lavori in corso |
| 134 | Realizzazione della rete fognaria in via Visentin in comune di Camposampiero | E5.4 | DGR Fin. 1270 05/05/2009 | DDPV 155 16/11/2011 | | 250.000,00 | 250.000,00 | 0,00 | 0,00 | Lavori in corso |
| 135 | Interventi nel comune di battaglia Terme: lavori di risanamento di via Rosselli, via S. Elena, via Cervi, via Fosse Ardeatine e vicolo Pio X | E5.5 | DGR Fin. 1270 05/05/2009 | DDPV 156 22/11/2011 | | 100.000,00 | 100.000,00 | 0,00 | 0,00 | Lavori in corso |
| 136 | Interventi di fognatura in alcuni comuni del comprensorio. | E5 | DGR Fin. 1270 05/05/2009 | | | 550.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| 137 | Impianto di trattamento fanghi presso l'impianto di depurazione di Tezze sul Brenta (VI) | E6 | DGR Fin. 1270 05/05/2009 | | | 450.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| | **Legge 139/02 M+F 2^ fase** | | | | | | | | | |
| 138 | Completamento dell' impianto di depurazione di Camposampiero - Centro Biotrattamenti | 6/A/1 | DGR Fin. 1140 18/04/2003 | | | 1.000.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso. Scheda collegata agli interventi 2, 9, 32, 71, 87, 147 |
| 139 | Completamento dell'impianto di depurazione di Vigonza e diversione dello scarico in fiume Brenta. | 6/A/2 | DGR Fin. 1140 18/04/2003 | DDPV 85 05/06/2006 | | 515.000,00 | 515.000,00 | 515.000,00 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata agli interventi 37, 52, 104, 144 |
| 140 | Adeguamento al D.M. 30 luglio 1999: collegamento dell' impianto di depurazione minore di via Fabris di Camposampiero con l' impianto principale. | 6/A/3 | DGR Fin. 1140 18/04/2003 | DDPV 33 30/03/2007 | | 460.000,00 | 460.000,00 | 282.621,12 | 0,00 | Lavori in corso. |
| 141 | Adeguamento al D.M. 30 luglio 1999 dell' impianto di depurazione di Onara di Tombolo. | 6/A/4 | DGR Fin. 1140 18/04/2003 | DDPV 65 22/04/2010 | | 2.115.000,00 | 2.115.000,00 | 0,00 | 0,00 | Progetto approvato. Scheda collegata agli interventi 89 bis, 145. |
| 142 | Adeguamento al D.M. 30 luglio 1999: collegamento (con dismissione) dell' impianto di depurazione di Battaglia Terme con l' impianto di depurazione di Montegrotto T., con relative opere di adeguamento dimensionale di quest' ultimo. | 6/A/5 | DGR Fin. 1140 18/04/2003 | DDPV 171 16/10/2006 | | 2.750.000,00 | 2.750.000,00 | 0,00 | 0,00 | Progetto approvato. Scheda collegata all'intervento 146 |
| 143 | Interventi di fognatura nei comuni di S. Martino di Lupari frazioni Caprette e Borghetti, e S. Martino di Lupari fraz. Fratte | 6/A/6 | DGR Fin. 1140 18/04/2003 | DDPV 122 09/08/2006 | | 2.000.000,00 | 2.000.000,00 | 1.784.209,99 | 0,00 | Progetto approvato. Scheda collegata all'intervento 150 |
| | **Legge 388/00, 448/01** | | | | | | | | | |
| 144 | Completamento dell'impianto di depurazione di Vigonza e diversione dello scarico in fiume Brenta. | E/17 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 85 05/06/2006 | | 800.000,00 | 800.000,00 | 0,00 | 0,00 | Progetto approvato. Scheda collegata agli interventi 37, 52, 104, 139 |
| 145 | Dismissione impianto di depurazione di Onara e collegamento all'impianto di depurazione di Cittadela | E/18 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 85 22/04/2010 | | 308.000,00 | 308.000,00 | 0,00 | 0,00 | Progetto approvato. Scheda collegata agli interventi 89 bis, 145. |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 146 | Completamento rete fognaria a Gaiziqnano e Battaglia, dismissione impianto di depurazione di Battaglia, collegamento all'impianto di depurazione di Montegrotto e suo potenziamento fino a 30.000 A.E. | E/19 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 171 16/10/2006 | | 1.600.000,00 | 1.600.000,00 | 0,00 | 0,00 | Progetto approvato. Scheda collegata all'intervento 142 |
| 147 | Impianto di depurazione di Camposampiero: seconda fase digestione anaerobica, completamento compostaggio aerobico, viabilità. | E/20 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | | | 2.000.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso. Scheda collegata agli interventi 2, 9, 32, 7', 87, 138 |
| 148 | Ampliamento e riqualificazione funzionale dell' impianto di depurazione di Cittadella.(Opere di completamento acquedotto duale e trattamento sabbie) | E/21 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 152 03/10/2006 | | 2.000.000,00 | 2.000.000,00 | 0,00 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 125 |
| 149 | Intervento di fognatura in comune di Trebaseleghe: Via Ronchi , Obbia Alta e Bassa | E/22.1 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 33 03/03/2010 | | 208.000,00 | 208.000,00 | 0,00 | 0,00 | Lavori in corso |
| 150 | Intervento in Comune di S. Martino di Lupari/S. Giustina in Colle - collegamento fraz. Campretto - Borghetto - Fratte a S. Giustina in Colle - 2° Stralcio | E/22.10 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 122 09/08/2006 | | 800.000,00 | 800.000,00 | 0,00 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 143 |
| 151 | Intervento in comune di Campodarsego - riqualificazione funzionale rete fognaria del capoluogo. | E/22.11 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | | | 660.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| 152 | Realizzazione delle opere di fognatura nera, bianca e sistemazione stradale lungo il lato ovest di via Antoniana, da via Marcello fino al capluogo in comune di Campodarsego | E/22.11.1 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 81 05/06/2006 | Decreto Contabilità Finale 148 08/11/2011 | 380.000,00 | 380.000,00 | 298.206,53 | 0,00 | Contabilità finale |
| 153 | Realizzazione delle opere di fognatura nera, bianca e sistemazione stradale lungo via Antoniana, da via Marcello fino al civico 15 nel comune di Campodarsego | E/22.11.2 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 82 05/06/2006 | Decreto Contabilità Finale 149 08/11/2011 | 420.000,00 | 420.000,00 | 378.000,00 | 0,00 | Contabilità finale |
| 154 | Realizzazione della rete di fognatura nera, lungo via Bassa II, in Comune di Campodarsego (PD). | E/22.11.3 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 147 19/12/2007 | | 140.000,00 | 140.000,00 | 71.553,14 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 115 |
| 155 | Intervento in Comune di Resana - interventi di riqualificazione del sistema fognario | E/22.12 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 100 10/10/2007 | | 2.120.000,00 | 2.120.000,00 | 778.612,63 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 112 |
| 156 | Interventi di fognatura nei comuni del comprensorio | E/22.13 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 185 25/10/2010 | | 500.000,00 | 401.968,18 | 0,00 | 0,00 | Progetto approvato. Scheda collegata all'intervento 107 |
| 157 | Intervento in comune di Noventa Padovana: fognatura nera nelle vie Marezzane, Marco Polo e laterali e completamento delle opere di fognatura in depressione lungo via Noventana e laterali | E/22.14 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 95 15/06/2006 | | 450.000,00 | 450.000,00 | 405.000,00 | 0,00 | Lavori ultimati |
| 158 | Intervento di fognatura in comune di Trebaseleghe: via Villanova | E/22.2 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDDA 77 11/05/2005 | Decreto Contabilità Finale 202 16/11/2010 | 230.000,00 | 230.000,00 | 230.000,00 | 0,00 | Contabilità finale |
| 159 | Completamento della fognatura per acque nere in via Villanova, comune di Trebaseleghe (PD) | E/22.2ECO | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 37 23/03/2006 | Decreto Contabilità Finale 202 16/11/2010 | 10.000,00 | 10.000,00 | 10.000,00 | 0,00 | Contabilità finale |
| 160 | Intervento di fognatura in comune di Cittadella - Via delle Sorgenti | E/22.3 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDDA 24 14/02/2005 | Decreto Contabilità Finale 201 16/11/2010 | 42.000,00 | 42.000,00 | 42.000,00 | 0,00 | Contabilità finale |
| 161 | Intervento in Comune di Villa del Conte - Via degli Alpini, Don Carrara, Marconi, Maso Moro, Tergola | E/22.4.1 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 29 20/03/2007 | | 191.000,00 | 191.000,00 | 171.899,94 | 0,00 | Lavori in corso |
| 162 | Realizzazione della rete di fognatura nera nelle vie degli alpini, Don Carrara, A. Moro, Tergola e Biancon in comune di Villa del Conte (PD) | E/22.4.2 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 95 03/10/2007 | | 564.600,00 | 564.600,00 | 436.224,57 | 0,00 | Lavori ultimati. Scheda collegata all'intervento 113 |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 163 | Progetto per la realizzazione della rete fognaria in via Roma (SP 31), via G. Bosco, via Papa Luciani e via Dese in comune di Massanzago. | E/22.5 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 64 16/09/2008 | | 240.000,00 | 240.000,00 | 216.000,00 | 0,00 | Lavori in corso |
| 164 | Estensione della rete comunale di fognatura per acque nere e realizzazione sottopasso ciclabile lungo via Anconetta in comune di S. Giorgio delle Pertiche (PD) - 1° stralcio | E/22.6 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 24 12/03/2009 | | 1.060.000,00 | 1.060.000,00 | 0,00 | 0,00 | Progetto approvato |
| 165 | Intervento di fognatura in comune di Comune di Piombino Dese - Via Piave, Massari, Stiffoni | E/22.7 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 42 08/03/2010 | | 160.000,00 | 160.000,00 | 131.619,92 | 0,00 | Lavori in corso |
| 166 | Intervento in Comune di Piombino Dese - riqualifica funzionale rete fognaria del capoluogo | E/22.8.2 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 40 08/03/2010 | | 120.000,00 | 120.000,00 | 59.940,67 | 0,00 | Lavori in corso. |
| 167 | Riqualificazione della rete fognaria nera nel centro del capoluogo del comune di Piombino Dese (PD) | E/22.8.1 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 34 21/03/2006 | | 459.086,20 | 459.086,20 | 0,00 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 105 |
| 168 | Intervento in Comune di Piombino Dese - riqualifica funzionale rete fognaria del capoluogo | E/22.8.3 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 57 08/04/2010 | | 1.020.913,80 | 1.020.913,80 | 0,00 | 0,00 | Lavori in corso |
| 169 | Intervento in Comune di S. Martino di Lupari - riqualifica funzionale rete fognaria | E/22.9 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 127 13/10/2011 | | 880.000,00 | 880.000,00 | 0,00 | 0,00 | Lavori in corso |
| 170 | Realizzazione trattidi fognatura nera e del percorso ecologico lungo viale dei Martiri e via delle Streghe in comune di San Martino di Lupari (PD). | E/22.9.1 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 97 03/10/2007 | | 420.000,00 | 420.000,00 | 340.595,96 | 0,00 | Lavori in corso |
| 171 | Estensione della rete fognaria nel territorio comunale di San Martino di Lupari | E/22.9.2 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 146 19/12/2007 | | 1.500.000,00 | 1.500.000,00 | 1.113.574,78 | 0,00 | Lavori in corso |
| 172 | Realizzazione di nuovi tratti di rete fognaria su vie varie in cventi di fognatura in comune di Rossano (VI) ricadenti nell'ambito del bacino scolante della Laguna di Venezia : zone laterali via Salute e via 11 Febbraio (km. 5,14) in comune di Rossano | E/8.1 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 65 16/09/2008 | | 1.087.320,00 | 1.087.320,00 | 552.322,36 | 0,00 | Lavori in corso |
| 173 | Realizzazione di nuovi tratti di rete fognaria su vie varie ricadenti nell'ambito del bacino scolante della Laguna di Venezia in comune di Rosà | E/8.2 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 26 16/05/2008 | | 1.598.400,00 | 1.598.400,00 | 359.463,02 | 0,00 | Lavori in corso |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 173.338.477,71 | 164.002.781,70 | 125.025.189,65 | 27.888,52 | |
| | **TOTALE** | | | | | 173.366.366,23 | 164.030.670,22 | 125.025.189,65 | | |

**SERVIZI IDRICI DELLA CASTELLANA**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 515/96 Es. 1998** | | | | | | | | | |
| 1 | Interventi di fognatura in comune di Riese Pio X (TV). | B/17.1 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 48 01/08/2000 | Decreto Contabilità Finale 148 20/10/2003 | 966.608,01 | 966.608,01 | 966.608,01 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **Legge 448/98 Es. 1999-2000-2001** | | | | | | | | | |
| 2 | Interventi di fognatura nei comuni di Riese Pio X, Loria | B/54 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 30 21/03/2001 | Decreto Contabilità Finale 165 31/08/2004 | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **Legge 488/99 Es. 2002-2003** | | | | | | | | | |
| 3 | Interventi di ampliamento e ristrutturazione della rete fognaria nei comuni di Castello di Godego, Riese Pio X, Altivole, Maser, Asolo | 1/M/1.1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 85 12/08/2002 | Decreto Contabilità Finale 192 25/10/2005 | 1.736.676,40 | 1.736.676,40 | 1.736.676,40 | 12.084,99 | Contabilità finale |
| 4 | Costruzione della fognatura nera nei comuni di Castello di Godego e Loria (TV) - 3° stralcio (1° Lotto) | 1/M/1.2 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 87 12/08/2002 | Decreto Contabilità Finale 114 11/07/2005 | 1.340.726,57 | 1.340.726,57 | 1.340.726,57 | 9.273,43 | Contabilità finale |
| | **Legge 139/92 M+F 2^ fase** | | | | | | | | | |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Costruzione fognatura nera - progetto esecutivo 4° stralcio (3° lotto) da eseguirsi nel territorio dei comuni di Asolo, Altivole e collettamento al depuratore provvisorio nel comune di Maser (TV) | 6/F/1 | DGR Fin. 1140 18/04/2003 | DDDA 84 11/05/2004 | Decreto Contabilità Finale 134 11/12/2007 | 1.100.000,00 | 1.100.000,00 | 1.100.000,00 | 0,00 | Contabilità finale |
| 6 | Costruzione fognatura nera - progetto esecutivo 4° stralcio (1° lotto) da eseguirsi nel territorio dei comuni di Castello di Godego e Loria (TV) | 6/F/1.1 | DGR Fin. 1140 18/04/2003 | DDDA 65 30/03/2004 | Decreto Contabilità Finale 31 28/05/2008 | 29.470,37 | 29.470,37 | 29.470,37 | 3.529,63 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 8 |
| 7 | Costruzione fognatura nera - progetto esecutivo 4° stralcio (2° lotto) da eseguirsi nel territorio dei comuni di Riese Pio X° ed Altivole (TV) | 6/F/1.2 | DGR Fin. 1140 18/04/2003 | DDDA 69 13/04/2004 | Decreto Contabilità Finale 32 28/05/2008 | 1.367.000,00 | 1.367.000,00 | 1.367.000,00 | 0,00 | Contabilità finale |
| 8 | Costruzione fognatura nera - progetto esecutivo 4° stralcio (1° lotto) da eseguirsi nel territorio dei comuni di Castello di Godego e Loria (TV) | 6/F/2 | DGR Fin. 1140 18/04/2003 | DDDA 65 30/03/2004 | Decreto Contabilità Finale 31 28/05/2008 | 1.000.000,00 | 1.000.000,00 | 1.000.000,00 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 6 |
| | **Legge 388/00, 448/01** | | | | | | | | | |
| 9 | Costruzione rete di fognatura nera nei comuni di Asolo e Maser:completamento collettore Asolo/impianto di depurazione Maser | E/5.1 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 83 05/06/2006 | Decreto Contabilità Finale 81 04/08/2009 | 450.000,00 | 450.000,00 | 450.000,00 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 10, 11 |
| 10 | Costruzione rete di fognatura nera in comune di Riese Pio X (TV): via Monfenera e Brigata Martiri del Grappa | E/5.2 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 83 05/06/2006 | Decreto Contabilità Finale 81 04/08/2009 | 152.000,00 | 152.000,00 | 152.000,00 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 9, 11 |
| 11 | Costruzione rete di fognatura nera in Comune di Castello di Godego (TV) : via Vegre, via Cacciatore e via Motte. | E/5.3 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 83 05/06/2006 | Decreto Contabilità Finale 81 04/08/2009 | 650.000,00 | 650.000,00 | 650.000,00 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 9, 10 |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 10.341.852,05 | 10.341.852,05 | 10.341.852,05 | 24.868,05 | |
| | **TOTALE** | | | | | 10.366.720,10 | 10.366.720,10 | 10.341.852,05 | | |

**VERITAS S.P.A.**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 798/84 Es. 1984-1985-1986** | | | | | | | | | |
| 1 | Ampliamento dell'impianto di depurazione del Comune di Chioggia (VE) - Opere elettromeccaniche | | PCR Fin. 1175 26/03/1985 | DDLP 993 09/10/1986 | Decreto Contabilità Finale 391 03/10/1997 | 1.032.913,80 | 1.032.913,80 | 1.032.913,80 | 0,00 | Contabilità finale |
| 2 | Costruzione della fognatura del Comune di Chioggia (VE) - XIV lotto | | PCR Fin. 1175 26/03/1985 | DDLP 325 03/06/1988 | Decreto Contabilità Finale 133 23/04/1997 | 331.607,90 | 331.607,90 | 331.607,90 | 4.089,08 | Contabilità finale |
| 3 | Costruzione della fognatura del Comune di Chioggia (VE) - XI° lotto | | PCR Fin. 1175 26/03/1985 | DDLP 324 03/06/1988 | Decreto Contabilità Finale 73 17/03/1997 | 571.793,63 | 571.793,63 | 571.793,63 | 99.600,34 | Contabilità finale |
| 4 | Costruzione della rete di fognatura consortile del Mirese - XIV lotto sub B (VE) | | PCR Fin. 1175 26/03/1985 | DPGR 1523 16/12/1986 | Decreto Contabilità Finale 422 11/12/2003 | 186.399,37 | 186.399,37 | 186.399,37 | 20.183,39 | Contabilità finale |
| 5 | Costruzione della fognatura del Comune di Chioggia (VE) - XVI lotto | | PCR Fin. 1175 26/03/1985 | Decreto 120 06/09/1990 | Decreto Contabilità Finale 423 11/12/2003 | 1.838.810,70 | 1.838.810,70 | 1.838.810,70 | 46.256,98 | Contabilità finale |
| 6 | Adeguamento dell'impianto di potabilizzazione di Cavanella d'Adige - I e II stralcio | | PCR Fin. 1175 26/03/1985 | DGR 4667 20/09/1995 | | 883.141,30 | 883.141,29 | 883.141,30 | 0,00 | Lavori ultimati |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Potenziamento servizio idrico frazioni Ca' Bianca e Valli | | PCR Fin. 1175 26/03/1985 | DDLP 1008 26/10/1987 | Decreto Contabilità Finale 81 13/04/1999 | 149.772,50 | 149.772,50 | 149.772,50 | 0,00 | Contabilità finale |
| 8 | Completamento funzionale di opere fognarie precedentemente realizzate nel Consorzio del Mirese | | PCR Fin. 1175 26/03/1985 | DDLLPP 1004 26/10/1987 | | 2.375.701,74 | 2.375.701,74 | 2.375.701,74 | 0,00 | Contabilità finale |
| 9 | Lavori di estensione della rete fognaria ed implementazione degli allacciamenti in fognatura nera. | 1/3.6.B | PCR Fin. 1175 26/03/1985 | DDDA 29 21/03/2001 | Decreto Contabilità Finale 48 12/06/2007 | 516.456,90 | 516.456,90 | 516.456,90 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 19, 118 |
| 10 | (Acquedotto di Venezia ORIGINARIAMENTE) Progetto definitivo cella nuova centrale di sollevamento sull'isola del Tronchetto dell'acquedotto di Venezia centro storico ed estuario sud | 1/4.9 | PCR Fin. 1175 26/03/1985 | DGCA 147 29/03/2001 | Decreto Contabilità Finale 126 13/10/2011 | 4.131.655,19 | 4.131.655,19 | 4.131.655,19 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all' intervento 20 |
| | **Legge 910/86 Es. 1987-1988** | | | | | | | | | |
| 11 | Adeguamento impianto di potabilizzazione di Cavanella d'Adige - I e II stralcio | | PCR Fin. 744 01/07/1988 | DGR 4667 20/09/1995 | | 1.032.913,80 | 1.032.913,79 | 788.453,77 | 0,00 | Lavori ultimati |
| | **Legge 67/88 Es. 1988** | | | | | | | | | |
| 12 | Realizzazione vasche di accumulo per acqua grezza alla centrale di Cavanella d'Adige | | DGR Fin. 4442 27/07/1990 | DGR 5263 17/10/1995 | Decreto Contabilità Finale 33 23/03/2007 | 774.685,35 | 774.685,35 | 774.685,35 | 0,00 | Contabilità finale |
| 13 | Rifacimento impianti di sollevamento a Cavanella d'Adige (acqua grezza e potabile) | | DGR Fin. 4442 27/07/1990 | DGR 5263 17/10/1995 | | 413.165,52 | 413.165,52 | 371.848,97 | 0,00 | Lavori ultimati |
| 14 | Razionalizzazione reti di distribuzione interna e recupero perdite dell'acquedotto di Chioggia | | DGR Fin. 4442 27/07/1990 | DDDA 61 12/03/1997 | Decreto Contabilità Finale 33 26/01/2005 | 206.582,76 | 206.582,76 | 206.582,76 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **Legge 910/86 Es. 1989** | | | | | | | | | |
| 15 | Lavori di adeguamento dell'impianto di depurazione di Chioggia | 1/1.20 | PCR Fin. 745 01/07/1988 | DDDA 120 06/09/1990 | Decreto Contabilità Finale 2 19/01/2006 | 5.164.568,99 | 5.164.568,99 | 5.164.568,99 | 0,00 | Contabilità finale |
| 16 | Costruzione della rete fognaria di Mira - III fase: Rilievi ed ispezioni televisive collettori fognari | 1/3.1 | PCR Fin. 745 01/07/1988 | Decreto 41 08/11/1993 | | 258.228,45 | 258.228,45 | 258.228,45 | 0,00 | Lavori ultimati |
| 17 | Costruzione della rete fognaria di Mira - III fase | 1/3.1A | PCR Fin. 745 01/07/1988 | DPGR 1365 25/06/1993 | Decreto Contabilità Finale 54 20/04/2006 | 7.488.625,03 | 7.488.625,03 | 7.488.625,03 | 0,01 | Contabilità finale |
| 18 | Costruzione della rete fognaria di Campagna Lupia - capoluogo (VE) | 1/3.1bis | PCR Fin. 745 01/07/1988 | DPGR 1249 04/06/1993 | Decreto Contabilità Finale 92 19/05/2004 | 1.394.433,63 | 1.394.433,63 | 1.394.433,63 | 154.937,07 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 23 |
| 19 | Lavori di estensione della rete fognaria ed implementazione degli allacciamenti in fognatura nera. | 1/3.6.D | PCR Fin. 745 01/07/1988 | DDDA 29 21/03/2001 | Decreto Contabilità Finale 48 12/06/2007 | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 9, 118 |
| 20 | (Acquedotto di Venezia ORIGINARIAMENTE) Progetto definitivo della nuova centrale di sollevamento sull'isola del Tronchetto dell'acquedotto di Venezia centro storico ed estuario sud | 1/4.10 | PCR Fin. 745 01/07/1988 | DGCA 147 29/03/2001 | Decreto Contabilità Finale 126 13/10/2011 | 4.131.655,19 | 4.131.655,19 | 4.131.655,19 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all' intervento 10 |
| | **Legge 67/88 Es. 1990** | | | | | | | | | |
| 21 | Appalto 42/A e 42/B. Ampliamento rete fognaria del centro strorico di Chioggia e Sottomarina | 1/2.14a | DGR Fin. 4599 05/08/1991 | DDDA 27 20/07/1993 | Decreto Contabilità Finale 2 13/01/2003 | 7.191.067,31 | 7.191.067,31 | 7.191.067,31 | 245.912,04 | Contabilità finale |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | Impianto di depurazione di Valli di Chioggia (VE) | 1/2.14b | DGR Fin. 4599 05/08/1991 | DDDA 109 20/06/1996 | | 56.810,26 | 56.810,26 | 56.810,26 | 0,00 | Progetto approvato |
| 23 | Ampliamento della rete fognaria di Campagna Lupia (VE) | 1/2.15 | DGR Fin. 4599 05/08/1991 | DPGR 1249 04/06/1993 | Decreto Contabilità Finale 92 19/05/2004 | 446.735,20 | 446.735,20 | 446.735,20 | 69.721,70 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 18 |
| 24 | Progetto integrato Fusina. Progetto relativo ad attività di eliminazione delle acque parassite. | 1/2.5.A | DGR Fin. 4599 05/08/1991 | DGR 1041 24/04/2002 | Decreto Contabilità Finale 187 26/10/2010 | 1.244.670,28 | 1.244.670,28 | 1.244.670,28 | 118.259,48 | Contabilità finale |
| | **Legge 67/88 Es. 1991** | | | | | | | | | |
| 25 | Fognatura di Chioggia - Progetto esecutivo fognatura lungomare Adriatico e Viale Veneto di Sottomarina | 3c | DGR Fin. 4975 02/11/1993 | DDDA 115 28/06/1996 | Decreto Contabilità Finale 35 21/06/2000 | 514.127,07 | 514.127,07 | 514.127,07 | 2.329,83 | Contabilità finale |
| | **Legge 67/88 Es. 1992 1^ tranche** | | | | | | | | | |
| 26 | Realizzazione di vasche di raccolta delle acque di prima pioggia e completamento fognature nel comune di Campagna Lupia | 1/4.3.a | DGR Fin. 2773 21/06/1994 | DDDA 142 23/07/2004 | Decreto Contabilità Finale 103 05/10/2009 | 499.682,91 | 499.682,91 | 499.682,91 | 262,09 | Contabilità finale |
| 27 | Realizzazione di vasche di raccolta delle acque di prima pioggia e completamento fognature nel comune di Fiesso d'Artico | 1/4.3.b | DGR Fin. 2773 21/06/1994 | DDDA 143 23/07/2004 | Decreto Contabilità Finale 83 04/08/2009 | 459.701,23 | 459.701,23 | 459.701,23 | 298,77 | Contabilità finale |
| 28 | Realizzazione di vasche di raccolta di prima pioggia e completamento fognature nel comune di Strà | 1/4.3.c | DGR Fin. 2773 21/06/1994 | DDDA 144 23/07/2004 | Decreto Contabilità Finale 102 05/10/2009 | 461.730,94 | 461.730,94 | 461.730,94 | 823,06 | Contabilità finale |
| 29 | Realizzazione di vasche di raccolta delle acque di prima pioggia e completamento fognature nel comune di Mirano (VE) | 1/4.3.d | DGR Fin. 2773 21/06/1994 | DDDA 92 31/05/2005 | Decreto Contabilità Finale 8 09/02/2011 | 651.849,29 | 651.849,29 | 651.849,29 | 2.985,71 | Contabilità finale |
| 30 | Realizzazione di vasche di raccolta delle acque di prima pioggia e completamento fognature nel comune di Spinea (VE) | 1/4.3.e | DGR Fin. 2773 21/06/1994 | DDDA 93 31/05/2005 | Decreto Contabilità Finale 33 03/05/2011 | 859.352,00 | 859.352,00 | 859.352,00 | 0,00 | Contabilità finale |
| 31 | Realizzazione di vasca di raccolta delle acque di prima pioggia e completamento fognature in comune di Mira (VE). | 1/4.3.f | DGR Fin. 2773 21/06/1994 | DDPV 122 12/11/2007 | | 1.194.969,19 | 1.194.969,19 | 1.075.472,27 | 0,00 | Lavori ultimati |
| | **Legge 139/92 Es. 1993** | | | | | | | | | |
| 32 | Completamento fognatura nera in Comune di Noale | 1/B/1 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 36 25/05/1995 | Decreto Contabilità Finale 119 25/10/2002 | 929.622,42 | 929.622,42 | 929.622,42 | 0,00 | Contabilità finale |
| 33 | Completamento fognatura nera in Comune di Salzano | 1/B/2 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DGCA 18 03/03/1995 | Decreto Contabilità Finale 99 02/03/1998 | 1.291.142,25 | 1.291.142,25 | 1.291.142,25 | 0,00 | Contabilità finale |
| 34 | Interventi alla rete fognaria nel Comune di Martellago | 1/B/3 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 67 16/10/1995 | Decreto Contabilità Finale 8 15/02/2002 | 1.291.142,25 | 1.291.142,25 | 1.291.142,25 | 0,00 | Contabilità finale |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | Interventi alla rete fognaria nel Comune di Scorzè | 1/B/4 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 69 19/10/1995 | Decreto Contabilità Finale 79 15/07/2002 | 1.291.142,25 | 1.291.142,25 | 1.291.142,25 | 0,00 | Contabilità finale |
| 36 | Vasca di pioggia di Noale | 1/B/5 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 170 29/10/1996 | Decreto Contabilità Finale 7 15/02/2002 | 361.519,83 | 361.519,83 | 361.519,83 | 0,00 | Contabilità finale |
| 37 | Interventi alle fognature del Consorzio del Miriese | 2/A/1 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Altro |
| 38 | Progetto esecutivo per la realizzazione di opere di fognatura nera 27° lotto in comune di Mira A | 2/A/1.1 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 146 31/12/1999 | Decreto Contabilità Finale 101 10/06/2005 | 854.736,17 | 854.736,17 | 854.736,18 | 0,00 | Contabilità finale |
| 39 | Progetto esecutivo per la realizzazione di opere di fognatura nera 27° lotto in comune di Mira B | 2/A/1.2 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 147 31/12/1999 | Decreto Contabilità Finale 37 08/03/2005 | 671.393,97 | 671.393,97 | 671.393,97 | 0,00 | Contabilità finale |
| 40 | Progetto esecutivo per la realizzazione di opere di fognatura nera 27° lotto in comune di Mira C | 2/A/1.3 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 148 31/12/1999 | Decreto Contabilità Finale 138 16/07/2004 | 539.697,46 | 539.697,46 | 539.697,46 | 0,00 | Contabilità finale |
| 41 | Progetto esecutivo per la realizzazione di opere di fognatura nera 27° lotto in comune di Mirano | 2/A/1.4 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 149 31/12/1999 | Decreto Contabilità Finale 46 03/03/2004 | 774.295,85 | 774.295,85 | 774.295,85 | 389,50 | Contabilità finale |
| 42 | Progetto esecutivo per l'eliminazione di perdite, rotture, infiltrazioni, sedimentazioni, incrostazioni, ecc. da effettuarsi sulla base di risultanze acquifere. 27° Lotto fognature. | 2/A/1.5 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 16 28/02/2002 | Decreto Contabilità Finale 45 02/03/2004 | 242.734,74 | 242.734,74 | 242.734,74 | 0,00 | Contabilità finale |
| 43 | Progetto esecutivo per l' eliminazione di perdite, rotture, infiltrazioni, sedimentazioni, ecc. da effettuarsi sulla base di risultanze acquifere. 27° lotto fognature. | 2/A/1.6 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 17 28/02/2002 | Decreto Contabilità Finale 154 20/09/2005 | 142.025,65 | 142.025,65 | 142.025,65 | 0,00 | Contabilità finale |
| 44 | Progetto esecutivo per la costruzione di reti fognarie nere e per il completamento degli allacciamenti alle utenze. 27° lotto fognature | 2/A/1.7 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 18 28/02/2002 | Decreto Contabilità Finale 141 02/10/2006 | 842.505,74 | 842.505,74 | 842.505,74 | 0,00 | Contabilità finale |
| 45 | Lavori di realizzazione di opere fognarie nel Comune di Mirano | 2/A/2 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 28 19/04/1995 | Decreto Contabilità Finale 151 30/10/2003 | 3.356.969,84 | 3.356.969,84 | 3.356.969,84 | 0,00 | Contabilità finale |
| 46 | Lavori di realizzazione di opere fognarie nel Comune di Vigonovo | 2/A/2 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 28 19/04/1995 | Decreto Contabilità Finale 9 14/02/2001 | 1.291.142,25 | 1.291.142,25 | 1.291.142,25 | 0,00 | Contabilità finale |
| 47 | Lavori di realizzazione di opere fognarie nel Comune di S. Maria di Sala | 2/A/2 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 28 19/04/1995 | Decreto Contabilità Finale 45 07/01/2000 | 1.291.142,25 | 1.291.142,25 | 1.291.142,25 | 0,00 | Contabilità finale |
| 48 | Lavori di realizzazione di opere fognarie nel Comune di Stra | 2/A/3 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DGCA 18 03/03/1995 | Decreto Contabilità Finale 87 30/10/2000 | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 | 0,00 | Contabilità finale |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | Lavori di realizzazione di opere fognarie nel Comune di Campolongo Maggiore | 2/A/3 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DGCA 18 03/03/1995 | Decreto Contabilità Finale 43 07/07/2000 | 1.032.913,80 | 1.032.913,80 | 1.032.913,80 | 0,00 | Contabilità finale |
| 50 | Lavori di realizzazione di opere fognarie nel Comune di Fiesso d'Artico | 2/A/3 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DGCA 18 03/03/1995 | Decreto Contabilità Finale 88 30/10/2000 | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 | 0,00 | Contabilità finale |
| 51 | Lavori di realizzazione di opere fognarie nel Comune di Pianiga | 2/A/3 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DGCA 18 03/03/1995 | Decreto Contabilità Finale 44 07/07/2000 | 1.032.913,80 | 1.032.913,80 | 1.032.913,80 | 0,00 | Contabilità finale |
| 52 | Lavori di realizzazione di opere fognarie nel Comune di Dolo | 2/A/3 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 18 03/03/1995 | Decreto Contabilità Finale 10 07/01/2004 | 2.314.921,22 | 2.314.921,22 | 2.314.921,22 | 0,00 | Contabilità finale |
| 53 | Progetto esecutivo per opere di fognatura nera - 1° stralcio - comune di Spinea | 2/A/4 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 4 19/01/1995 | Decreto Contabilità Finale 80 15/07/2002 | 2.556.461,65 | 2.556.461,65 | 2.556.461,65 | 0,00 | Contabilità finale |
| 54 | Interventi alle fognature nere del Comune di Spinea - II stralcio | 2/A/4 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 5 19/01/1995 | Decreto Contabilità Finale 4 07/01/2004 | 3.382.792,69 | 3.382.792,69 | 3.382.792,69 | 0,00 | Contabilità finale |
| 55 | Lavori di costruzione fognature nel Comune di Camponogara | 2/A/5 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 56 24/10/1994 | Decreto Contabilità Finale 18 27/05/1998 | 1.291.142,25 | 1.291.142,25 | 1.291.142,25 | 0,00 | Contabilità finale |
| 56 | Interventi alle fognature nel Comune di Fossò | 2/A/6 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 51 07/10/1994 | Decreto Contabilità Finale 115 28/05/1998 | 774.685,35 | 774.685,35 | 774.685,35 | 0,00 | Contabilità finale |
| 57 | Pulizia, ispezione televisiva e rilievo di condotte fognarie nei comuni di Dolo e Spinea | 2/A/7 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 7 27/01/1997 | Decreto Contabilità Finale 9 07/01/2004 | 320.203,28 | 320.203,28 | 320.203,28 | 0,00 | Contabilità finale |
| 58 | Ampliamento fognature bianca e nera nel centro storico di Chioggia | 5/F/1 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 66 02/10/1995 | Decreto Contabilità Finale 211 18/12/2006 | 1.245.167,55 | 1.245.167,55 | 1.245.167,55 | 0,00 | Contabilità finale |
| 59 | Interventi sulle reti fognarie ed idriche nel Centro Storico di Chioggia - Calli lato canal Lombardo - in accorso con il Magistrato alle Acque di Venezia | 5/F/1.1 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDPV 67 24/04/2010 | | 3.377.121,70 | 3.377.121,70 | 3.377.121,70 | 0,00 | Lavori in corso. |
| 60 | Progetto per l'individuazione ed eliminazione delle intrusioni di acqua salata nella rete di fognatura | 5/F/2 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 45 13/06/1995 | Decreto Contabilità Finale 52 05/04/2006 | 532.779,50 | 532.779,50 | 532.779,50 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **Legge 539/95 Es. 1996** | | | | | | | | | |
| 61 | Realizzazione di opere fognarie relative a tratti secondari e terminali del Comune di Chioggia | 1/E/2 | DCR Fin. 111 15/10/1996 | DGCA 517 18/11/1997 | Decreto Contabilità Finale 225 03/12/2004 | 4.318.989,01 | 4.318.989,01 | 4.318.989,01 | 0,00 | Contabilità finale |
| 62 | Realizzazione di opere fognarie relative a tratti secondari e terminali del Consorzio del Miriese | 1/E/3 | DCR Fin. 111 15/10/1996 | DDDA 44 01/06/1999 | Decreto Contabilità Finale 162 31/08/2004 | 2.530.638,81 | 2.530.638,81 | 2.530.638,81 | 0,00 | Contabilità finale |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Legge 515/96 Es. 1997** | | | | | | | | | | |
| 63 | Progetto di riqualificazione edilizia della linea "picchi" del depuratore di Val da Rio. | B/16/1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DGCA 545 16/12/1997 | Decreto Contabilità Finale 39 14/04/2003 | 189.927,74 | 189.927,74 | 189.927,74 | 0,00 | Contabilità finale |
| 64 | Progetto esecutivo per un sistema di disadratazione dei fanghi depuratore Val da Rio-2° lotto | B/16/2 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DGCA 146 24/03/1998 | Decreto Contabilità Finale 54 25/06/1999 | 194.381,98 | 194.381,98 | 194.381,98 | 0,00 | Contabilità finale |
| 65 | Progetto di manutenzione straordinaria presso l'impianto di depurazione di Val da Rio | B/16/3 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DGCA 430 22/10/1997 | | 147.098,80 | 147.098,80 | 140.752,63 | 0,00 | Lavori ultimati |
| 66 | Progetto esecutivo di ampliamento della rete fognaria nelle calli del centro storico di Sottomarina a nord di Via Roma, per l'adeguamento dello stesso alla nuova normativa di riferimento Merloni Ter. Finanziamento dei primi due lotti dell'opera | B/16/4.1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 95 30/10/2000 | Decreto Contabilità Finale 26 20/03/2007 | 4.953.453,00 | 4.953.453,00 | 4.953.453,00 | 0,00 | Contabilità finale |
| 67 | Progetto esecutivo relativo ad interventi a difesa dell'abitato di Chioggia - Fondamenta San Domenico. | B/16/4.2 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 139 30/08/2005 | Decreto Contabilità Finale 10 01/02/2010 | 516.062,18 | 516.062,16 | 516.062,16 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 165 |
| 68 | Completamento del depuratore di Val da Rio. 1° lotto funzionale. Impianto di modulazione e sollevamento "Nicolò De Conti". | B/16/4.3 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 207 10/11/2005 | | 1.153.000,00 | 1.153.000,00 | 1.037.700,00 | 0,00 | Lavori in corso |
| 69 | Affinamento qualitativo dell'effluente del depuratore di Val da Rio | B/16/5 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 12 02/03/1999 | Decreto Contabilità Finale 219 28/11/2005 | 1.882.990,14 | 1.882.990,14 | 1.882.990,14 | 0,00 | Contabilità finale |
| 70 | Collettore di allacciamento della fognatura comunale per il conferimento dei reflui da Cà Bianca al depuratore di Val da Rio | B/16/6 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 22 15/03/1999 | Decreto Contabilità Finale 38 08/03/2010 | 826.331,04 | 826.331,04 | 826.331,04 | 0,00 | Contabilità finale |
| 71 | Realizzazione di interventi di completamento funzionale dell'impianto di depurazione di Val da Rio | B/16/7 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 55 29/06/1999 | | 250.998,05 | 250.998,05 | 0,00 | 0,00 | Progetto approvato |
| 72 | Progetto esecutivo per la realizzazione di opere di fognatura nera 28°lotto in comune di Fossò | B/18/1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 73 22/09/1999 | Decreto Contabilità Finale 113 16/06/2004 | 393.860,72 | 393.860,72 | 393.860,72 | 0,00 | Contabilità finale |
| 73 | Interventi di opere fognarie nei comuni di Martellago settore "B" e Salzano settore "B". Progettazione esecutiva del 28° lotto. | B/18/1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 117 03/10/2001 | Decreto Contabilità Finale 188 21/10/2005 | 619.748,28 | 619.748,28 | 619.748,28 | 0,00 | Contabilità finale |
| 74 | Progetto esecutivo per la realizzazione di opere di fognatura nera - 28° lotto - in comune di Noale (Ve) | B/18/1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 75 22/09/1999 | Decreto Contabilità Finale 57 27/05/2003 | 568.102,07 | 568.102,07 | 568.102,07 | 0,52 | Contabilità finale |
| 75 | Progetto esecutivo per la realizzazione di opere di fognatura nera 28° lotto in comune di Scorzè-Settore B | B/18/1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 145 31/12/1999 | Decreto Contabilità Finale 58 27/05/2003 | 395.413,35 | 395.413,35 | 395.413,35 | 0,00 | Contabilità finale |
| 76 | Progetto esecutivo per la realizzazione di opere di fognatura nera 28° lotto in comune di Mirano. Settore A | B/18/1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 79 22/09/1999 | Decreto Contabilità Finale 7 07/02/2003 | 519.457,91 | 519.457,91 | 519.457,91 | 0,00 | Contabilità finale |
| 77 | Progetto esecutivo per la realizzazione di opere di fognatura nera 28° lotto in comune di Spinea | B/18/1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 81 22/09/1999 | Decreto Contabilità Finale 8 07/01/2004 | 669.023,23 | 669.023,23 | 669.023,23 | 0,00 | Contabilità finale |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 78 | Impianto di fognatura del Comune di Martellago - settore A - 28° lotto | B/18/1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 28 21/03/2001 | Decreto Contabilità Finale 160 05/10/2006 | 413.165,52 | 413.165,52 | 413.165,52 | 0,00 | Contabilità finale |
| 79 | Progetto per la realizzazione di opere di fognatra nera - 28° lotto nel comune di Salzano | B/18/1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 109 14/12/2000 | Decreto Contabilità Finale 239 20/12/2004 | 258.228,45 | 258.228,45 | 258.228,45 | 0,00 | Contabilità finale |
| 80 | Progetto per la realizzazione di opere di fognatura nera - 28° lotto nel comune di Campagna Lupia. | B/18/1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 195 13/10/2004 | Decreto Contabilità Finale 156 20/09/2005 | 284.051,29 | 284.051,29 | 284.051,29 | 0,00 | Contabilità finale |
| 81 | Progetto per la realizzzione di opere di fognatura nera - 28° lotto in comune di Dolo. | B/18/1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 74 13/09/2000 | Contabilità Finale 18 07/03/2006 | 566.665,70 | 566.665,70 | 566.665,70 | 1.436,89 | Contabilità finale |
| 82 | Progetto esecutivo per la realizzazione di opere di fognatura nera 28° lotto in comune di Campolongo Maggiore | B/18/1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 135 23/12/1999 | Decreto Contabilità Finale 112 16/06/2004 | 508.825,66 | 508.825,66 | 508.825,66 | 0,00 | Contabilità finale |
| 83 | Progetto esecutivo per la realizzazione di opere di fognatura nera 28° lotto in comune di Vigonovo | B/18/1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 133 23/12/1999 | Decreto Contabilità Finale 241 20/12/2004 | 490.634,05 | 490.634,05 | 490.634,05 | 0,00 | Contabilità finale |
| 84 | Progetto esecutivo per la realizzazione di opere di fognatura nera 28° lotto in comune di Stra | B/18/1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 132 23/12/1999 | Decreto Contabilità Finale 139 16/07/2004 | 404.960,93 | 404.960,93 | 404.960,93 | 0,00 | Contabilità finale |
| 85 | Progetto esecutivo per la realizzazione di opere di fognatura nera 28° lotto in comune di S. Maria di Sala | B/18/1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 131 23/12/1999 | Decreto Contabilità Finale 91 19/05/2004 | 750.560,99 | 750.560,99 | 750.560,99 | 0,00 | Contabilità finale |
| 86 | Progetto esecutivo per la realizzazione di opere di fognatura nera 28° lotto in comune di Mira. Settore B | B/18/1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 83 22/09/1999 | Decreto Contabilità Finale 231 06/12/2004 | 748.862,50 | 748.862,50 | 748.862,50 | 0,00 | Contabilità finale |
| 87 | Progetto esecutivo per la realizzazione di opere di fognatura nera 28° lotto in comune di Mira. Settore A | B/18/1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 82 22/09/1999 | Decreto Contabilità Finale 161 31/08/2004 | 274.136,39 | 274.136,39 | 274.136,39 | 0,00 | Contabilità finale |
| 88 | Progetto esecutivo per la realizzazione di opere di fognatura nera 28° lotto in comune di Mirano. Settore B | B/18/1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 80 22/09/1999 | Decreto Contabilità Finale 94 19/05/2004 | 481.632,89 | 481.632,89 | 481.632,89 | 0,00 | Contabilità finale |
| 89 | Progetto esecutivo per la realizzazione di opere di fognatura nera 28° lotto in comune di Pianiga | B/18/1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 78 22/09/1999 | Decreto Contabilità Finale 100 01/06/2004 | 497.090,05 | 497.090,05 | 497.090,05 | 0,00 | Contabilità finale |
| 90 | Progetto esecutivo per la realizzazione di opere di fognatura nera 28° lotto in comune di Scorzè-Settore A | B/18/1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 144 31/12/1999 | Decreto Contabilità Finale 7 07/01/2004 | 534.209,06 | 534.209,06 | 534.209,06 | 0,01 | Contabilità finale |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 91 | Progetto esecutivo per la realizzazione di opere di fognatura nera 28° lotto in comune di Camponogara | B/18/1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 74 22/09/1999 | Decreto Contabilità Finale 141 12/12/2002 | 464.692,97 | 464.692,97 | 464.692,97 | 118,24 | Contabilità finale |
| 92 | Opere di fognatura nera - 28° lotto in comune di Fiesso D'Artico | B/18/1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 73 13/09/2000 | Decreto Contabilità Finale 98 18/08/2003 | 361.519,82 | 361.519,82 | 361.519,82 | 0,01 | Contabilità finale |
| | **Legge 539/95 Es. 1997** | | | | | | | | | |
| 93 | Lavori di miglioramento ed ammodernamento dell'impianto di depurazione di Val da Rio - lotto funzionale A | C/33/1 | DGR Fin. 553 25/02/1997 | DGCA 366 24/09/1997 | Decreto Contabilità Finale 110 17/07/2006 | 1.001.756,26 | 1.001.756,26 | 1.001.756,26 | 0,00 | Contabilità finale |
| 94 | Progetto definitivo dell'impianto elettrico del depuratore di Val da Rio - 1° e 2° stralcio | C/33/2 | DGR Fin. 553 25/02/1997 | DGCA 526 01/12/1997 | Decreto Contabilità Finale 51 05/04/2006 | 265.213,85 | 265.213,85 | 265.213,85 | 0,00 | Contabilità finale |
| 95 | Progetto esecutivo dei lavori di miglioramento ed ammodernamento della linea "Picchi" del depuratore di Val da Rio | C/33/3 | DGR Fin. 553 25/02/1997 | DGCA 546 16/12/1997 | Decreto Contabilità Finale 53 05/04/2006 | 118.785,09 | 118.785,09 | 118.785,08 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **Legge 345/97 Es. 1998** | | | | | | | | | |
| 96 | Progetto dimostrativo per l'integrazione di rete di fognatura bianca e rete di bonifica Dolo - Mira. Progetto definitivo/esecutivo, 1° stralcio - parte A | B/13.1 V fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 230 05/12/2005 | Decreto Contabilità Finale 24 28/03/2011 | 411.714,72 | 411.714,72 | 411.714,72 | 3.285,28 | Contabilità finale. Scheda collega agli interventi 97, 98 |
| 97 | Progetto dimostrativo per l'integrazione di rete fognaria bianca e rete di bonifica. Progetto definitivo/esecutivo 1° stralcio parte B. | B/13.2 V fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDPV 196 22/11/2006 | Decreto Contabilità Finale 83 16/08/2011 | 1.339.531,98 | 1.339.531,98 | 1.339.531,98 | 40.468,02 | Contabilità finale. Scheda collega agli interventi 96, 98 |
| 98 | Progetto dimostrativo per l'integrazione di rete fognatura bianca e rete di bonifica. Progetto definitivo/esecutivo. Primo stralcio Parte C. Comuni di Dolo e Mira. | B/13.4 V fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDPV 46 30/04/2009 | | 900.000,00 | 900.000,00 | 0,00 | 0,00 | Progetto approvato. Scheda collegata agli interventi 96, 97 |
| 99 | Interconnessione sistemi acquedottistici Venezia - Chioggia. Realizzazione della condotta Ponte della Libertà - Tronchetto (Venezia) | B/21.1 V fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DGCA 344 10/10/2000 | | 2.840.000,00 | 2.840.000,00 | 0,00 | 0,00 | Progetto approvato |
| 100 | Interconnessione sistemi acquedottistici Venezia - Chioggia - Opere di accumulo (lotto C). | B/21.2 V fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DGCA 180 31/05/2004 | Decreto Contabilità Finale 55 08/05/2007 | 1.900.000,00 | 1.900.000,00 | 1.900.000,00 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **Legge 515/96 Es. 1998** | | | | | | | | | |
| 101 | Lavori di costruzione del 29° lotto - Fognatura in comune di Vigonovo | A/11.1 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 32 02/04/2001 | Decreto Contabilità Finale 112 17/07/2006 | 257.257,91 | 257.257,91 | 257.257,91 | 970,54 | Contabilità finale |
| 102 | Lavori per la costruzione del 29° lotto fognature. Intervento nel comune di Camponogara | A/11.10 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 1 10/01/2005 | Decreto Contabilità Finale 200 28/11/2006 | 464.811,21 | 464.811,21 | 464.811,21 | 0,00 | Contabilità finale |
| 103 | Lavori per la costruzione del 29° lotto fognature. Intervento nel comune di Martellago | A/11.11 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 195 13/10/2004 | Decreto Contabilità Finale 4 22/01/2007 | 361.519,83 | 361.519,83 | 361.519,83 | 0,00 | Contabilità finale |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 104 | Lavori per la costruzione del 29° lotto fognature. Intervento nel comune di Dolo. | A/11.12 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 195 13/10/2004 | Decreto Contabilità Finale 161 05/10/2006 | 258.228,45 | 258.228,45 | 258.228,45 | 0,00 | Contabilità finale |
| 105 | Lavori per la costruzione del 29° lotto fognature. Intervento nel comune di Mira. | A/11.13 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 195 13/10/2004 | Decreto Contabilità Finale 113 17/07/2006 | 723.039,65 | 723.039,65 | 723.039,65 | 0,01 | Contabilità finale |
| 106 | Lavori per la costruzione del 29° lotto fognature. Intervento nel comune di Spinea. | A/11.14 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 108 07/09/2001 | Decreto Contabilità Finale 240 20/12/2004 | 154.937,07 | 154.937,07 | 154.937,07 | 0,00 | Contabilità finale |
| 107 | Lavori per la costruzione del 29° lotto fognature. Intervento nel comune di Salzano. | A/11.15 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 118 03/10/2001 | Decreto Contabilità Finale 83 13/05/2005 | 413.165,52 | 413.165,52 | 413.165,52 | 0,00 | Contabilità finale |
| 108 | Lavori per la costruzione del 29° lotto fognature. Intervento nel comune di Mirano. | A/11.16 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 252 23/12/2004 | Decreto Contabilità Finale 185 21/10/2005 | 619.023,53 | 619.023,53 | 619.023,53 | 724,75 | Contabilità finale |
| 109 | Lavori per la costruzione del 29° lotto fognature. Intervento nel comune di Campolongo Maggiore. | A/11.17 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 216 17/11/2004 | Decreto Contabilità Finale 12 07/02/2007 | 309.874,14 | 309.874,14 | 309.874,14 | 0,00 | Contabilità finale |
| 110 | Lavori di costruzione del 29° lotto - Fognatura in comune di Stra | A/11.2 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 33 02/04/2001 | Decreto Contabilità Finale 17 07/03/2006 | 206.582,76 | 206.582,76 | 206.582,76 | 0,00 | Contabilità finale |
| 111 | Lavori per la costruzione del 29° lotto fognature. Intervento nel comune di Scorzè | A/11.3 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 41 23/05/2001 | Decreto Contabilità Finale 227 03/12/2004 | 568.102,59 | 568.102,59 | 568.102,59 | 0,00 | Contabilità finale |
| 112 | Lavori per la costruzione del 29° lotto fognature. Intervento nel comune di Santa Maria di Sala. | A/11.4 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 195 13/10/2004 | Decreto Contabilità Finale 115 17/07/2006 | 413.165,51 | 413.165,51 | 413.165,51 | 0,00 | Contabilità finale |
| 113 | Lavori per la costruzione del 29° lotto di fognature. Intervento nel comune di Fossò | A/11.5 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 45 23/04/2001 | Decreto Contabilità Finale 38 08/03/2005 | 103.291,38 | 103.291,38 | 103.291,38 | 0,00 | Contabilità finale |
| 114 | Lavori per la costruzione del 29° lotto fognature. Intervento nel comune di Planiga. | A/11.6 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 56 14/05/2001 | Decreto Contabilità Finale 84 13/05/2005 | 257.682,29 | 257.682,29 | 257.682,29 | 546,16 | Contabilità finale |
| 115 | Lavori per la costruzione del 29° lotto fognature. Intervento nel comune di Fiesso d' Artico. | A/11.7 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 252 23/12/2004 | Decreto Contabilità Finale 92 15/06/2006 | 154.937,07 | 154.937,07 | 154.937,07 | 0,00 | Contabilità finale |
| 116 | Lavori per la costruzione del 29° lotto fognature . Intervento nel comune di Noale. | A/11.8 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 195 13/10/2004 | Decreto Contabilità Finale 162 05/10/2006 | 516.456,90 | 516.456,90 | 516.456,90 | 0,00 | Contabilità finale |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 117 | Lavori per la costruzione del 29° lotto fognature. Intervento nel comune di Campagna Lupia | A/11.9 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 216 17/11/2004 | Decreto Contabilità Finale 213 20/12/2006 | 154.937,07 | 154.937,07 | 154.937,07 | 0,00 | Contabilità finale |
| 118 | Lavori di estensione della rete fognaria ed implementazione degli allacciamenti in fognatura nera. | B/13 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 29 21/03/2001 | Decreto Contabilità Finale 48 12/06/2007 | 516.075,46 | 516.075,46 | 516.075,46 | 381,44 | Contabilità finale. Scheda collegata agli Interventi 9, 19 |
| | **Legge 448/98 Es. 1999-2000-2001** | | | | | | | | | |
| 119 | Interventi di fognatura in comune di Campagna Lupia | B/36 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 1 10/01/2005 | Decreto Contabilità Finale 210 13/12/2006 | 258.228,45 | 258.228,45 | 258.228,45 | 0,00 | Contabilità finale |
| 120 | Progettazione esecutiva del 30° lotto. Interventi di fognatura in comune di Campolongo Maggiore | B/37 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 216 17/11/2004 | Decreto Contabilità Finale 9 07/02/2007 | 358.827,66 | 358.827,66 | 358.827,66 | 2.692,17 | Contabilità finale |
| 121 | Interventi di fognatura in comune di Camponogara | B/38 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 195 13/10/2004 | Decreto Contabilità Finale 198 28/11/2006 | 1.032.146,86 | 1.032.146,86 | 1.032.146,86 | 766,94 | Contabilità finale |
| 122 | Interventi di fognatura in comune di Dolo - 30° lotto | B/39 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 1 10/01/2005 | Decreto Contabilità Finale 27 20/03/2007 | 361.519,83 | 361.519,83 | 361.519,83 | 0,00 | Contabilità finale |
| 123 | Progettazione esecutiva del 30° lotto. Interventi di fognatura in comune di Fiesso D'Artico | B/40 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 216 17/11/2004 | Decreto Contabilità Finale 209 13/12/2006 | 258.228,45 | 258.228,45 | 258.228,45 | 0,00 | Contabilità finale |
| 124 | Interventi di fognatura in comune di Fossò | B/41 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 195 13/10/2004 | Decreto Contabilità Finale 187 21/10/2005 | 247.899,31 | 247.899,31 | 247.899,31 | 0,00 | Contabilità finale |
| 125 | Interventi di fognatura in comune di Martellago | B/42 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 1 10/01/2005 | Decreto Contabilità Finale 159 05/10/2006 | 361.519,83 | 361.519,83 | 361.519,83 | 0,00 | Contabilità finale |
| 126 | Progettazione esecutiva del 30° lotto. Interventi di fognatura in comune di Mira | B/43 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 216 17/11/2004 | Decreto Contabilità Finale 13 07/02/2007 | 1.032.913,79 | 1.032.913,79 | 1.032.913,79 | 0,01 | Contabilità finale |
| 127 | Progettazione esecutiva del 30° lotto. Interventi di fognatura in comune di Mirano. | B/44 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 216 17/11/2004 | Decreto Contabilità Finale 98 03/10/2007 | 723.711,86 | 723.711,86 | 723.711,86 | 9.656,94 | Contabilità finale |
| 128 | Interventi di fognatura in comune di Noale | B/45 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 1 10/01/2005 | Decreto Contabilità Finale 25 19/03/2007 | 670.744,09 | 670.744,09 | 670.744,09 | 649,88 | Contabilità finale |
| 129 | Progettazione esecutiva del 30° lotto. Interventi di fognatura in comune di Pianiga | B/46 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 127 04/10/2001 | Decreto Contabilità Finale 155 29/09/2005 | 258.228,45 | 258.228,45 | 258.228,45 | 0,00 | Contabilità finale |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 130 | Interventi di fognatura in comune di Salzano | B/47 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 155 30/11/2001 | Decreto Contabilità Finale 82 13/05/2005 | 413.165,52 | 413.165,52 | 413.165,52 | 0,00 | Contabilità finale |
| 131 | Interventi di fognatura in comune di Scorzè | B/48 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 1 10/01/2005 | Decreto Contabilità Finale 15 07/02/2007 | 516.456,90 | 516.456,90 | 516.456,90 | 0,00 | Contabilità finale |
| 132 | Interventi di fognatura in comune di S.Maria di Sala | B/49 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 1 10/01/2005 | Decreto Contabilità Finale 99 23/06/2006 | 413.165,52 | 413.165,52 | 413.165,52 | 0,00 | Contabilità finale |
| 133 | Interventi di fognatura in comune di Spinea | B/50 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 158 30/11/2001 | Decreto Contabilità Finale 36 08/03/2005 | 258.228,45 | 258.228,45 | 258.228,45 | 0,00 | Contabilità finale |
| 134 | Interventi di fognatura in comune di Stra | B/51 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 1 10/01/2005 | Decreto Contabilità Finale 41 28/05/2007 | 309.590,16 | 309.590,16 | 309.590,16 | 283,98 | Contabilità finale |
| 135 | Interventi di fognatura in comune di Vigonovo | B/52 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 1 10/01/2005 | Decreto Contabilità Finale 14 07/02/2007 | 258.228,45 | 258.228,45 | 258.228,44 | 0,00 | Contabilità finale |
| 136 | Adeguamento tecnologico ambientale e definitivo completamento del depuratore di Val da Rio - 1° lotto funzionale | B1/55 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 134 29/11/2002 | | 9.812.681,08 | 9.812.681,07 | 9.812.681,07 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 163 |
| 137 | Messa in sicurezza della discarica "Cà Rossa" in Comune di Chioggia | D/85 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDPV 139 17/12/2007 | | 2.582.284,50 | 2.582.284,50 | 1.566.212,40 | 0,00 | Lavori in corso |
| 138 | Adeguamento impianto di potabilizzazione Cà Solaro | D/88 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DGCA 178 19/04/2001 | Decreto Contabilità Finale 74 22/04/2009 | 3.353.316,72 | 3.353.316,71 | 3.353.316,71 | 132.767,35 | Contabilità finale |
| | **Legge 488/99 Es. 2002-2003** | | | | | | | | | |
| 139 | Progetto esecutivo dei lavori del 31° lotto delle fognature nel comune di Spinea - parte C. | 1/F/1.1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 46 23/05/2003 | Decreto Contabilità Finale 72 03/10/2008 | 557.370,70 | 557.370,70 | 557.370,70 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 147 |
| 140 | Progetto esecutivo per gli interventi di pulizia, ispezione e rilievo di opere di fognatura nera del 31° lotto nel comune di Spinea - parte A | 1/F/1.2 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 49 26/05/2003 | Decreto Contabilità Finale 94 02/10/2007 | 162.000,00 | 162.000,00 | 162.000,00 | 0,00 | Contabilità finale |
| 141 | Progetto esecutivo dei lavori del 31° lotto nel comune di Spinea - parte B | 1/F/1.3 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 50 26/05/2003 | Decreto Contabilità Finale 93 02/10/2007 | 830.000,00 | 830.000,00 | 830.000,00 | 0,00 | Contabilità finale |
| 142 | Progetto definitivo dei lavori del 31° lotto della fognatura nel comune di Camponogara - parte A. | 1/F/2.1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 115 20/08/2003 | Decreto Contabilità Finale 55 14/07/2008 | 868.930,52 | 868.930,52 | 868.930,52 | 9.397,68 | Contabilità finale |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 143 | Progetto esecutivo dei lavori del 31° lotto della fognatura nei comuni di Dolo, Camponogara e Strà. | 1/F/2.2 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 55 27/05/2003 | Decreto Contabilità Finale 199 28/11/2006 | 154.585,60 | 154.585,60 | 154.585,60 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 155 |
| 144 | Progetto esecutivo dei lavori del 31° lotto della fognatura nel comune di Fossò - Parte A | 1/F/3.1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 88 29/07/2003 | Decreto Contabilità Finale 100 27/11/2008 | 639.212,64 | 639.212,64 | 639.212,64 | 787,36 | Contabilità finale |
| 145 | Progetto esecutivo dei lavori del 31° lotto della fognatura nel comune di Fossò - parte B. | 1/F/3.2 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 174 19/11/2003 | Decreto Contabilità Finale 101 27/11/2008 | 392.913,80 | 392.913,80 | 392.913,80 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 148 |
| 146 | Interventi di fognatura nel comune di Noale | 1/F/4 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 89 29/07/2003 | Decreto Contabilità Finale 71 03/10/2008 | 516.456,90 | 516.456,90 | 516.456,90 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 157 |
| 147 | Progetto esecutivo dei lavori del 31° lotto delle fognature nel comune di Spinea - parte C. | 1/F/5.1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 46 23/05/2003 | Decreto Contabilità Finale 72 03/10/2008 | 79.017,91 | 79.017,91 | 79.017,91 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 139 |
| 148 | Progetto esecutivo dei lavori del 31° lotto della fognatura nel comune di Fossò - parte B. | 1/F/5.10 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 174 19/11/2003 | Decreto Contabilità Finale 101 27/11/2008 | 49.145,49 | 49.145,49 | 49.145,49 | 25.689,11 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 145 |
| 149 | Realizzazione fognatura in comune di Stra. 31° lotto - parte B | 1/F/5.11 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 22 09/02/2005 | Decreto Contabilità Finale 204 17/11/2010 | 74.117,16 | 74.117,16 | 74.117,16 | 883,85 | Contabilità finale |
| 150 | Costruzione fognatura nei comuni di Campolongo Maggiore, Fiesso D'Artico e Vigonovo - 31° lotto | 1/F/5.12 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 49 23/03/2005 | Decreto Contabilità Finale 203 17/11/2010 | 498.301,87 | 498.301,87 | 498.301,87 | 11.131,21 | Contabilità finale |
| 151 | Progetto esecutivo dei lavori del 31° lotto delle fognature nel comune di Mirano | 1/F/5.2 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 47 23/05/2003 | Decreto Contabilità Finale 3 05/02/2008 | 493.629,50 | 493.629,50 | 493.629,50 | 0,00 | Contabilità finale |
| 152 | Progetto esecutivo dei lavori del 31° lotto delle fognature nel comune di Salzano | 1/F/5.3 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 48 23/05/2003 | Decreto Contabilità Finale 82 04/09/2007 | 305.380,96 | 305.380,96 | 305.380,96 | 0,00 | Contabilità finale |
| 153 | Progetto esecutivo dei lavori del 31° lotto delle fognature nel comune di Campagna Lupia | 1/F/5.4 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 51 26/05/2003 | Decreto Contabilità Finale 54 14/07/2008 | 123.639,78 | 123.639,78 | 123.639,78 | 0,00 | Contabilità finale |
| 154 | Progetto esecutivo dei lavori del 31° lotto delle fognature nel comune di S. Maria di Sala a Planiga | 1/F/5.5 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 52 26/05/2003 | Decreto Contabilità Finale 1 17/01/2007 | 510.827,52 | 510.827,52 | 510.827,52 | 0,00 | Contabilità finale |
| 155 | Progetto esecutivo dei lavori del 31° lotto della fognatura nei comuni di Dolo, Camponogara e Strà | 1/F/5.6 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 55 27/05/2003 | Decreto Contabilità Finale 199 28/11/2006 | 564.114,40 | 564.114,40 | 564.114,40 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 143 |
| 156 | Progetto esecutivo dei lavori del 31° lotto della fognatura nei comuni di Scorzè e Martellago. | 1/F/5.7 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 87 29/07/2003 | Decreto Contabilità Finale 73 14/08/2007 | 709.301,91 | 709.301,91 | 709.301,91 | 0,00 | Contabilità finale |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 157 | Progetto esecutivo dei lavori del 31° lotto della fognatura nel comune di Noale | 1/F/5.8 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 89 29/07/2003 | Decreto Contabilità Finale 71 03/10/2008 | 430.879,99 | 430.879,99 | 430.879,99 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 146 |
| 158 | Progetto esecutivo dei lavori del 31° lotto della fognatura nel comune di Mira. | 1/F/5.9 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 117 20/08/2003 | Decreto Contabilità Finale 131 04/12/2007 | 772.051,42 | 772.051,42 | 772.051,42 | 0,00 | Contabilità finale |
| 159 | Completamento della fognatura di tipo separato della zona di Trivignano - Bacino di Zelarino | 1/N/1.5 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDPV 50 12/05/2009 | | 1.950.000,00 | 1.950.000,00 | 1.267.484,23 | 0,00 | Lavori in corso. |
| 160 | Impianto di stoccaggio temporaneo della Rana (ex depuratore acque reflue di via bottenigo) | 1/N/1.6 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDPV 63 22/06/2009 | Decreto Contabilità Finale 117 08/07/2010 | 171.749,55 | 171.749,55 | 171.749,55 | 28.250,45 | Contabilità finale |
| 161 | Progetto integrato Fusina - Impianto di depurazione di Fusina - Trattamento primari | 1/O/1.1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDPV 51 18/06/2007 | | 13.600.000,00 | 13.600.000,00 | 0,00 | 0,00 | Progetto approvato. Scheda collegata all'intervento 174 |
| 162 | Completamento ed adeguamento dell' impianto di depurazione di Val da Rio. | 1/Q/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | | | 2.715.163,87 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| 163 | Adeguamento tecnologico-ambientale e definitivo completamento del depuratore di Val da Rio - 1° lotto funzionale | 1/Q/1.1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 89 13/05/2004 | | 1.982.318,92 | 1.982.318,92 | 802.818,92 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 136 |
| 164 | Risanamento ambientale delle acque del Canale Vena. | 1/Q/1.2 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | | Decreto Contabilità Finale 10 01/02/2010 | 1.500.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso. Scheda collegata all'intervento 169 |
| 165 | Risanamento e completamento dei sistemi fognari nei centri storici di Chioggia e Sottomarina | 1/Q/2 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 139 30/08/2005 | | 1.376.180,29 | 1.376.180,29 | 1.376.180,29 | 639.575,44 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 67 |
| 166 | Interventi sulle reti fognarie ed idriche nel centro storico di Chioggia - calli lato Canal Lombardo | 1/Q/2.1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDPV 67 22/04/2010 | | 50.071,87 | 50.071,87 | 50.071,87 | 0,00 | Lavori in corso |
| 167 | Messa in sicurezza ex discarica per RSU | 4/A/1.3 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDPV 158 20/09/2010 | | 2.400.000,00 | 2.400.000,00 | 239.075,35 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 168 e 175. |
| 168 | Intervento di prevenzione dell'inquinamento dell'ex discarica per RSU e RSAU in loc. Cà Perale del Comune di Mirano. | 4/A/1.7 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDPV 158 20/09/2010 | | 2.402.250,26 | 2.402.250,26 | 0,00 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 167 e 175. |
| | **Legge 296/06 Es. 2007-08-09** | | | | | | | | | |
| 169 | Risanamento ambientale delle acque alte del Canale Vena. | E7 | DGR Fin. 1270 05/05/2009 | | | 500.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso. Scheda collegata all'intervento 164 |
| 170 | Risanamento fognature centro storico di Chioggia. | E8 | DGR Fin. 1270 05/05/2009 | | | 500.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| 171 | Interventi di fognatura nei comuni di Noale e Scorzè. | E9 | DGR Fin. 1270 05/05/2009 | DDPV 46 13/06/2011 | | 600.000,00 | 600.000,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| | **Legge 139/92 M+F 2^ fase** | | | | | | | | | |
| 172 | Costruzione nuove opere di fognatura nel comune di Camponogara - 31° lotto bis | 6/E/1.A | DGR Fin. 1140 18/04/2003 | DDDA 183 05/10/2004 | Decreto Contabilità Finale 23 23/02/2010 | 1.249.527,51 | 1.249.527,51 | 1.249.527,51 | 472,49 | Contabilità finale |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 173 | Costruzione nuove opere di fognatura nel comune di Spinea - 31° lotto bis | 6/E/1.B | DGR Fin. 1140 18/04/2003 | DDDA 184 05/10/2004 | Decreto Contabilità Finale 194 02/11/2010 | 1.248.692,26 | 1.248.692,26 | 1.248.692,26 | 1.307,74 | Contabilità finale |
| | **Legge 539/95 M+F 3^ fase** | | | | | | | | | |
| 174 | Progetto integrato Fusina - Impianto di depurazione di Fusina - Trattamento primari | B/1.1 MM 3^ FASE | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 51 18/06/2007 | | 6.600.000,00 | 6.600.000,00 | 419.001,32 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 161 |
| | **Legge 388/00, 448/01** | | | | | | | | | |
| 175 | Intervento di prevenzione dell'inquinamento dell'ex discarica per RSU e RSAU in loc. Cà Perale del comune di Mirano | B/15 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 158 20/09/2010 | | 97.749,74 | 97.749,74 | 0,00 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 167 e 168. |
| 176 | Intervento in Comune di Salzano - 32° lotto | E/1.1 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 33 21/03/2006 | | 664.000,00 | 664.000,00 | 597.249,65 | 0,00 | Lavori ultimati |
| 177 | Realizzazione delle opere di fognatura nel comune di Campolongo Maggiore, parte A - 32° lotto | E/1.10 A | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDDA 198 25/10/2005 | Decreto Contabilità Finale 144 07/09/2010 | 423.922,38 | 423.922,38 | 423.922,38 | 2.077,62 | Contabilità finale |
| 178 | Realizzazione delle opere di fognatura nel comune di Campolongo Maggiore, parte B - 32° lotto | E/1.10 B | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDDA 197 25/10/2005 | Decreto Contabilità Finale 143 07/09/2010 | 147.290,55 | 147.290,55 | 147.290,55 | 2.709,45 | Contabilità finale |
| 179 | Realizzazione del 32° lotto fognature nere nel comune di Vigonovo - parte A | E/1.11A | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 146 02/10/2006 | Decreto Contabilità Finale 168 22/12/2011 | 268.000,00 | 268.000,00 | 241.200,00 | 0,00 | Lavori ultimati |
| 180 | Intervento in comune di Vigonovo | E/1.11B | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 114 31/10/2007 | Decreto Contabilità Finale 169 22/11/2011 | 140.000,00 | 140.000,00 | 81.006,35 | 0,00 | Lavori in corso |
| 181 | Intervento in Comune di Pianiga | E/1.12 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDDA 134 17/08/2005 | Decreto Contabilità Finale 99 21/06/2010 | 411.530,49 | 411.530,49 | 411.530,49 | 4.469,51 | Contabilità finale |
| 182 | Realizzazione delle opere di fognatura nel comune di Mirano, parte A - 32° lotto. | E/1.13 A | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDDA 136 17/08/2005 | Decreto Contabilità Finale 149 15/09/2010 | 712.523,10 | 712.523,10 | 712.523,10 | 2.476,90 | Contabilità finale |
| 183 | Realizzazione delle opere di fognatura nel comune di Mirano, parte B - 32° lotto. | E/1.13 B | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDDA 135 17/08/2005 | Decreto Contabilità Finale 100 21/06/2010 | 480.546,55 | 480.546,55 | 480.546,55 | 4.453,45 | Contabilità finale |
| 184 | Realizzazione fognature nere nel comune di Martellago - 32° lotto. | E/1.14 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 153 03/10/2006 | Decreto Contabilità Finale 150 15/09/2010 | 572.490,07 | 572.490,07 | 572.490,07 | 3.509,93 | Contabilità finale |
| 185 | Realizzazione fognature nere nei comuni di Salzano, Fiesso d'Artico e Noale - 32° lotto | E/1.15 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 147 02/10/2006 | | 428.000,00 | 428.000,00 | 382.949,71 | 0,00 | Lavori in corso |
| 186 | Realizzazione delle opere di fognatura nei comuni di Stra e Fiesso d' Artico - 32° lotto | E/1.15.1 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDDA 145 13/09/2005 | Decreto Contabilità Finale 148 15/09/2010 | 66.993,22 | 66.993,22 | 66.993,22 | 5.006,78 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 192 |
| 187 | Intervento in Comune di Dolo | E/1.2 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 166 16/10/2006 | | 576.000,00 | 576.000,00 | 514.963,14 | 0,00 | Lavori ultimati |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 188 | Intervento in Comune di Fossò | E/1.3 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 31 21/03/2006 | Decreto Contabilità Finale 157 20/09/2010 | 312.418,20 | 312.418,20 | 312.418,20 | 71.581,80 | Contabilità finale |
| 189 | Intervento in Comune di S. Maria di Sala | E/1.4 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 32 21/03/2006 | Decreto Contabilità Finale 86 16/08/2011 | 663.984,67 | 663.984,67 | 663.984,67 | 15,33 | Contabilità finale |
| 190 | Intervento in Comune di Spinea | E/1.5 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 113 25/10/2007 | | 416.000,00 | 416.000,00 | 332.676,38 | 0,00 | Lavori in corso |
| 191 | Realizzazione delle opere di fognatura nel comune di Campagnalupia - 32° lotto | E/1.6 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDDA 196 25/10/2005 | Decreto Contabilità Finale 155 20/09/2010 | 415.802,00 | 415.802,00 | 415.802,00 | 198,00 | Contabilità finale |
| 192 | Realizzazione delle opere di fognatura nei comuni di Stra e Fiesso d' Artico - 32° lotto. | E/1.7 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDDA 145 13/09/2005 | Decreto Contabilità Finale 148 15/09/2010 | 488.000,00 | 488.000,00 | 488.000,00 | | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 186 |
| 193 | Realizzazione delle opere di fognatura nera nel comune di Mira - parte A - 32° lotto. | E/1.8A | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 43 29/03/2006 | Decreto Contabilità Finale 156 20/09/2010 | 579.404,04 | 579.404,04 | 579.404,04 | 595,96 | Contabilità finale |
| 194 | Realizzazione delle opere di fognatura nera nel comune di Mira - parte B. 32° lotto. | E/1.8B | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 42 29/03/2006 | Decreto Contabilità Finale 84 16/08/2011 | 1.073.313,27 | 1.073.313,27 | 1.073.313,27 | 2.686,73 | Contabilità finale |
| 195 | Intervento in Comune di Camponogara | E/1.9 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 167 16/10/2006 | | 1.656.000,00 | 1.656.000,00 | 1.469.559,68 | 0,00 | Lavori ultimati |
| 196 | Completamento rete fognaria nel territorio comunale: Via Statua, Via Zeriolo, Via Levada, Via Marcello, Via Molin Cappello Nord | E/13 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDDA 194 25/10/2005 | Decreto Contabilità Finale 79 11/05/2010 | 260.800,00 | 260.800,00 | 260.800,00 | 0,00 | Contabilità finale |
| 197 | Opere di disinquinamento ambito Camposalto: diminuzione acque parassite | E/14.1 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 29 25/03/2009 | | 1.040.000,00 | 1.040.000,00 | 294.740,24 | 0,00 | Lavori in corso |
| 198 | Opere di disinquinamento ambito Fusina: diminuzione acque parassite | E/14.3 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 85 04/08/2009 | | 3.200.000,00 | 3.200.000,00 | 83.336,74 | 0,00 | Lavori in corso |
| 199 | Interventi urgenti per l'ottimizzazione dell'afflusso delle acque bianche e nere di Sottomarina al depuratore di Val da Rio tramite adeguamento dell'impianto di sollevamento e modulazione "Niccolò De Conti" | E/2 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 42 28/05/2007 | | 1.200.000,00 | 1.200.000,00 | 1.018.501,07 | 0,00 | Lavori in corso |
| 200 | Interventi di adeguamento funzionale e normativo dell'impianto di depurazione comunale del comune di Preganziol (TV) | E/23 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDDA 214 22/11/2005 | Decreto Contabilità Finale 36 16/05/2011 | 538.403,30 | 538.403,30 | 538.403,30 | 21.596,70 | Contabilità finale |
| 201 | Completamento dei sistemi fognari nel centro storico di Sottomarina - 1^ fase | E/3 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | | | 331.739,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| 202 | Adeguamento dei sistemi fognari del centro storico di Chioggia in concomitanza dei lavori di difesa della città dalle acque bianche | E/4 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 67 22/04/2010 | | 1.000.000,00 | 1.000.000,00 | 0,00 | 0,00 | Progetto approvato |
| 203 | Interventi a difesa dell'insula di Chioggia - Opere integrative infrastrutturali nell'area Fondamenta San Domenico Sud | E/4.1 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 138 12/12/2007 | | 1.400.000,00 | 1.400.000,00 | 1.260.000,00 | 0,00 | Lavori ultimati |
| 204 | Bonifica ex discarica per RSU in località San Liberale di Marcon nel Comune di Marcon (VE) | B/15 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 49 13/06/2007 | | 2.164.659,84 | 2.164.659,84 | 1.309.067,81 | 0,00 | Lavori in corso |
| 205 | Interventi sulle reti fognarie ed idriche nel centro di Chioggia - calli lato Canal Lombardo | E/3.1 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 67 22/04/2010 | | 2.068.260,98 | 2.068.260,98 | 1.717.755,62 | 0,00 | Lavori in corso |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 221.399.787,94 | 215.852.884,97 | 176.497.041,67 | 1.799.671,68 | |
| | **TOTALE** | | | | | 223.199.459,62 | 217.652.556,65 | 176.497.041,67 | | |

PAGINA BIANCA

**SEZIONE 3: CONSORZI DI BONIFICA**

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSORZIO DI BONIFICA ADIGE-EUGANEO** | | | | | | | | | | |
| | **Legge 139/92 Es. 1992 II tranche** | | | | | | | | | |
| 1 | Interventi strutturali: ricalibrazione e sostegni sui rii Barbegara, Rebosola e S. Silvestro | 5/B/4 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | DDDA 22 22/06/1998 | Decreto Contabilità Finale 205 22/10/2004 | 5.164.568,99 | 5.164.568,90 | 5.164.568,99 | 0,00 | Contabilità finale |
| 2 | Interventi strutturali in rete di bonifica - Sistema di telecontrollo | 5/B/5 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | DGR 2558 27/07/1999 | Decreto Contabilità Finale 163 31/08/2004 | 493.459,25 | 493.459,25 | 493.459,25 | 0,00 | Contabilità finale |
| 3 | Completamento, gestione e manutenzione del sistema di telecontrollo del Bacino Scolante nella Laguna di Venezia. | 5/B/5 ECO | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | DDPV 172 16/10/2006 | Decreto Contabilità Finale 7 20/01/2011 | 126.289,03 | 126.289,03 | 126.289,03 | 0,00 | Contabilità finale |
| 4 | Area pilota di fitodepurazione per integrazione di reti fognarie e rete di bonifica. | 5/C/1 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | DDDA 61 04/08/1999 | Decreto Contabilità Finale 6 07/01/2004 | 2.582.284,50 | 2.582.284,50 | 2.582.284,50 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 6 |
| | **Legge 139/92 Es. 1993** | | | | | | | | | |
| 5 | Interverto di diversione idraulica dalla laguna - incremento invasi - monitoraggio e telecontrollo | 6/B/1 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 130 08/08/1996 | Decreto Contabilità Finale 112 14/09/2001 | 12.844.589,35 | 12.844.589,35 | 12.844.589,35 | 0,00 | Contabilità finale |
| 6 | Area pilota di fitodepurazione per integrazione di reti fognarie e rete di bonifica. | 6/B/2 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 35 19/04/2002 | Decreto Contabilità Finale 6 07/01/2004 | 66.833,12 | 66.833,12 | 66.833,12 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 4 |
| | **Legge 345/97 Es. 1998** | | | | | | | | | |
| 7 | Fitodepurazione per integrazione di rete fognaria e rete di bonifica per l' autodepurazione nei bacini centrali. | A/11 V fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDPV 47 30/04/2009 | | 7.746.853,49 | 7.746.853,49 | 3.580.720,49 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 18 |
| 8 | Interverto di incremento dei tempi di ritenzione delle acque di sfioro urbane e di dilavamento di superfici agricole nei comuni di Este e Baone | B/12 V fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | Decreti vari | | 3.615.198,29 | 3.615.198,29 | 2.348.360,07 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 19 |
| | **Legge 448/98 Es. 1999-2000-2001** | | | | | | | | | |
| 9 | Incremento invaso e capacità di autodepurazione Valli di Galzignano e di Arquà Petrarca e nel canale di scarico Carmine (ricalibratura canali, creazione aree umide e sostegni, ripristino vegetazione di sponde). | D/79 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDPV 180 30/10/2006 | | 5.164.568,99 | 5.164.568,99 | 4.577.502,24 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 20 |
| 10 | Progetto per la miglior gestione delle acque irrigue | D/80 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDPV 176 23/10/2006 | | 7.746.853,49 | 7.746.853,48 | 851.859,71 | 0,00 | Progetto approvato. Scheda collegata all'intervento 21 |
| | **Legge 488/99 Es. 2002-2003** | | | | | | | | | |
| 11 | Incremento volume invaso canale dei Cuori e diaframmatura argini | 2/M/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 109 18/10/2002 | | 3.098.741,39 | 3.098.741,39 | 232.405,60 | 0,00 | Lavori in corso |
| 12 | Opere di diaframmatura e completamento bacino Ca' di Mezzo | 2/N/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 130 24/09/2003 | Decreto Contabilità Finale 70 08/08/2007 | 258.228,45 | 258.228,45 | 258.228,45 | 0,00 | Contabilità finale |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | Completamento delle opere per l' autodepurazione dei canali Desturo di Monselice e Monselesana nei comuni di Monselice e Pozzonovo (PD). | 2/O/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 164 21/09/2005 | Decreto Contabilità Finale 80 11/05/2010 | 1.291.142,25 | 1.291.142,25 | 1.291.142,25 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 22 |
| 14 | Ricalibratura e sostegni canali Barbegara, Rebosola, S. Silvestro | 2/P/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 163 21/09/2005 | Decreto Contabilità Finale 177 14/10/2010 | 3.098.741,39 | 3.098.741,39 | 3.098.741,39 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 23 |
| | **Legge 296/06 Es. 2007-08-09** | | | | | | | | | |
| 15 | Completamento dei due Bacini di laminazione - fitodepurazione di Monselice (PD) | D1 | DGR Fin. 1270 05/05/2009 | | | 320.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| 16 | Interconnesione dei bacini idraulici Rebosola e Civrana (Comune di Cona) | D2 | DGR Fin. 1270 05/05/2009 | | | 600.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| | **Legge 388/00, 448/01 M+F 8^ fase** | | | | | | | | | |
| 17 | Interventi in rete minore di bonifica - Aumento tempi di corrivazione e autodepurazione nei bacini Foresto Superiore e Foresto Centrale | D1/7 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | | | 3.000.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| | **Legge 388/00, 448/01** | | | | | | | | | |
| 18 | Integrazione di rete fognaria e rete di bonifica per l'autodepurazione nei bacini centrali. | D1/1 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 47 30/04/2009 | | 183.819,20 | 183.819,20 | 0,00 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 7 |
| 19 | Incremento dei tempi di ritenzione delle acque di sfioro urbano e di dilavamento delle superfici agricole nei comuni di Este e Baone. | D1/2 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 45 30/06/2008 | | 139.228,00 | 139.228,00 | 0,00 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 8 |
| 20 | Integrazione di rete fognaria e rete di bonifica. Incremento dell'invaso e della capacità di autodepurazione nelle valli di Galzignano e di Arquà Petrarca e nel canale di scarico Carmine. | D1/3 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 180 30/10/2006 | | 481.339,20 | 481.339,20 | 0,00 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 9 |
| 21 | Progetto per la miglior gestione delle acque irrigue | D1/4 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 176 23/10/2006 | | 1.211.142,20 | 1.211.142,20 | 0,00 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 10 |
| 22 | Ricalibratura canale San Giacomo - Monselesana | D1/5 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDDA 164 21/09/2005 | Decreto Contabilità Finale 80 11/05/2010 | 176.097,20 | 176.097,20 | 176.097,20 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 13 |
| 23 | Completamento, ricalibratura e sostegni dei canali Barbegara, Rebosola e San Silvestro nei comuni di Correzzola (PD), Cona e Chioggia (VE). | D1/6 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDDA 163 21/09/2005 | Decreto Contabilità Finale 177 14/10/2010 | 308.301,41 | 308.301,41 | 308.301,41 | 71,79 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 14 |
| 24 | Aumento tempi di ritenzione per auto depurazione nei bacini Giovanrelli, Zuccona, Tassi, Foresto Superiore, Rebosola - stralcio n. 1. | D1/8 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 7 04/02/2009 | | 1.000.000,00 | 1.000.000,00 | 0,00 | 0,00 | Progetto approvato |
| 25 | Impinguamento canali Beoli - Rebosola | D2/42 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 16 24/02/2009 | | 1.150.000,00 | 1.150.000,00 | 0,00 | 0,00 | Progetto approvato |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 61.868.279,19 | 57.948.279,09 | 38.001.383,05 | 71,79 | |
| | **TOTALE** | | | | | 61.868.350,98 | 57.948.350,88 | 38.001.383,05 | | |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSORZIO DI BONIFICA BACCHIGLIONE** | | | | | | | | | | |
| | **Legge 139/92 Es. 1992 II tranche** | | | | | | | | | |
| 1 | Interventi strutturali in rete di bonifica - Sistema di telecontrollo | 5/B/5 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | DDDA 73 02/07/2001 | Decreto Contabilità Finale 92 28/05/2010 | 619.748,28 | 619.748,28 | 619.748,28 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata alle 5/B/5 di ARPAV, consorzio S.M.B. e Dese Sile |
| 2 | Interventi strutturali: diversione delle acque di piena del Fiumicello (idrovora Cambroso) | 5/B/7 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | DGCA 72 02/02/1998 | Decreto Contabilità Finale 141 31/10/2011 | 1.491.861,78 | 1.491.861,78 | 1.491.861,78 | 57.508,92 | Contabilità finale |
| | **Legge 139/92 Es. 1993** | | | | | | | | | |
| 3 | Sistemazioni idraulico-ambientali area Brenta-Bacchiglione (foce lagunare di Lova) | 5/D/1 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDDA 71 27/10/1995 | Decreto Contabilità Finale 82 12/07/2001 | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **Legge 345/97 Es. 1998** | | | | | | | | | |
| 4 | Interventi strutturali in rete minore di bonifica, per la ricalibratura e sostegni sui Rii di Piove. Bacino Sesta Presa in destra Brenta. | A/7 V fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 151 13/09/2005 | | 4.131.655,19 | 4.131.655,19 | 3.833.111,99 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 23 |
| 5 | Ricalibratura e sostegni sui corsi d'acqua nelle zone di Piove di Sacco (PD) e Codevigo (PD) - BACINO BERNIO | A/8.1 V fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 190 07/10/2004 | Decreto Contabilità Finale 35 06/05/2011 | 1.291.142,00 | 1.291.142,00 | 1.291.142,00 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 25 |
| 6 | Ricalibratura e sostegni sui corsi d'acqua nella zona di Piove di Sacco e Codevigo. 1° stralcio funzionale, Bacino sesta presa. Sottobacino Rii di Piove. | A/8.2 V fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 148 13/09/2005 | | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 | 1.529.433,63 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 24 |
| 7 | Ricalibratura reti di bonifica e gestione invasi e recapito finale nell'area "Brondolo" in comune di Chioggia | A/9 V fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 108 14/12/2000 | Decreto Contabilità Finale 93 06/11/2008 | 768.277,92 | 768.277,92 | 768.277,92 | 6.407,43 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 26 |
| | **Legge 448/98 Es. 1999-2000-2001** | | | | | | | | | |
| 8 | Ricalibratura, realizzazione aree golenali e ripristino vegetazione nei corsi d'acqua in zona Piove di Sacco e Codevigo (2° stralcio). BACINO SESTA PRESA. (sottobacini in Sinistra Brenta e sottobacini a sud di Fiumicello) | D/72.1 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | Decreto 63 13/06/2003 | | 2.324.056,05 | 2.324.056,05 | 116.202,80 | 0,00 | Progetto approvato. Scheda collegata all'intervento 27 |
| 9 | Interventi di ricalibratura e sostegni sui corsi d' acqua di Piove di Sacco e Codevigo - BACINO TREZZE | D/72.2 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 78 13/06/2003 | | 774.685,35 | 774.685,35 | 742.216,81 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 28 |
| 10 | Ricalibratura e rinaturalizzazione della rete di bonifica costituita dallo scolo Noventana e sue diramazioni; costruzione nuovo impianto idrovoro "Noventa" per la diversione acque di piena della Laguna | D/73 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 64 13/06/2003 | | 2.324.056,05 | 2.324.056,05 | 1.971.492,93 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 29 |
| 11 | Gestione degli invasi e diversione delle acque di piena nell' idrovia Padova - Venezia. | D/74 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 229 05/12/2005 | Decreto Contabilità Finale 167 28/09/2010 | 774.685,35 | 774.685,00 | 774.685,00 | 0,00 | Contabilità finale |
| 12 | Miglioramento della gestione delle acque irrigue nei bacini Sesta Presa in Sinistra Brenta e Settima Presa Inferiore (Ricalibrazione e rinaturalizzazioni canali, nuove opere di derivazione, nuove reti di condotte) | D/75 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | Decreto 63 13/06/2003 | | 2.582.284,50 | 2.582.284,50 | 363.090,05 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 30 |
| | **Legge 488/99 Es. 2002-2003** | | | | | | | | | |
| 13 | Completamento ricalibratura e gestione invasi nell' area Brondolo di Chioggia | 2/A/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDPV 95 12/09/2011 | | 1.239.496,56 | 1.239.496,56 | 61.974,83 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 20 |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | Estensione sistema telecomando e telecontrollo alle opere di derivazione e manufatti irrigui | 2/B/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 64 21/04/2005 | | 1.032.913,80 | 1.032.913,80 | 928.768,39 | 0,00 | Lavori in corso |
| 15 | Realizzazione del nuovo sgrigliatore impianto idrovoro Bernio e Trezze. | 2/C/1.1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDPV 44 30/06/2008 | | 768.741,39 | 768.741,39 | 635.123,79 | 0,00 | Lavori in corso |
| 16 | Realizzazione vasche di espansione ed adeguamento impianto di sollevamento Bernio e Trezze di Chioggia lotto A | 2/C/1.2 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 67 13/06/2003 | | 1.700.000,00 | 1.700.000,00 | 763.065,13 | 0,00 | Lavori in corso |
| 17 | Interventi relativi alla realizzazione di vasche di espansione ed adeguamento dell'impianto di sollevamento Trezze di Chioggia. | 2/C/1.3 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDPV 67 13/06/2003 | | 630.000,00 | 630.000,00 | 194.273,48 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 21 |
| 18 | Ricalibrazione e sostegni su corsi d' acqua nell' area della Riviera del Brenta - 1° stralcio. | 2/D/1.1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 68 13/06/2003 | | 1.588.494,95 | 1.588.494,95 | 1.198.445,93 | 0,00 | Lavori in corso |
| 19 | Ricalibratura e sostegni su corsi d'acqua nell'area del Brenta - 2° stralcio. | 2/D/1.2 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 68 13/06/2003 | | 787.206,79 | 39.360,34 | 39.360,34 | 0,00 | Progettazione in corso |
| | **Legge 388/00, 448/01 M+F 8^ fase** | | | | | | | | | |
| 20 | Completamento ricalibratura e gestione invasi nell'area Brondolo di Chioggia | D1/16 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 95 12/09/2011 | | 50.000,00 | 50.000,00 | 0,00 | 0,00 | Progetto approvato. Scheda collegata all'intervento 13 |
| 21 | Interventi relativi alla realizzazione di vasche di espansione ed adeguamento dell'impianto di sollevamento Trezze di Chioggia. | D1/17 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 69 26/06/2009 | | 570.000,00 | 570.000,00 | 0,00 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 17 |
| 22 | Interventi di sistemazione irrigua del Bacino Bernio in sinistra del canale Novissimo nei comuni di Chioggia e Codevigo | D2/43 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | | | 5.963.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| | **Legge 388/00, 448/01** | | | | | | | | | |
| 23 | Interventi strutturali in rete minore di bonifica. Ricalibratura e sostegni sui Rii di Piove | D1/10 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 68 08/08/2007 | | 500.000,00 | 500.000,00 | 0,00 | 0,00 | Progetto approvato. Scheda collegata all'intervento 4 |
| 24 | Interventi strutturali in rete minore di bonifica per la ricalibratura e sostegni sui corsi d'acqua nella zona di Piove di Sacco e Codevigo. 1° stralcio funzionale. Sottobacino Rii di Piove. | D1/11.1 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 145 24/12/2009 | | 150.000,00 | 150.000,00 | 0,00 | 0,00 | Progetto approvato. Scheda collegata all'intervento 6 |
| 25 | Interventi strutturali in rete minore di bonifica. Ricalibratura e sostegni sui corsi d'acqua nella zona di Piove di Sacco e Codevigo - Bacino Sesta Presa e Bacino Bernio. | D1/11.2 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 69 08/08/2007 | Decreto Contabilità Finale 35 06/05/2011 | 46.964,05 | 46.964,05 | 46.964,05 | 4.035,95 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 5 |
| 26 | Interventi strutturali in rete minore di bonifica. Ricalibratura reti di bonifica e gestione invasi e recapito finale nell'area "Brondolo" in comune di Chioggia. | D1/12 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 85 20/09/2007 | Decreto Contabilità Finale 93 06/11/2008 | 150.000,00 | 150.000,00 | 150.000,00 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 7 |
| 27 | Interventi strutturali in rete minore di bonifica. Ricalibratura e sostegni sui corsi d'acqua nella zona di Piove di Sacco e Codevigo (II° stralcio) - BACINO SESTA PRESA. | D1/13 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 25 14/05/2008 | | 250.000,00 | 250.000,00 | 0,00 | 0,00 | Progetto approvato. Scheda collegata all'intervento 8 |
| 28 | Interventi strutturali in rete minore di bonifica. Ricalibratura e sostegni sui corsi d'acqua nella zona di Piove di Sacco e Codevigo (II° stralcio) - BACINO TREZZE | D1/13.2 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 35 04/05/2007 | | 50.000,00 | 50.000,00 | 0,00 | 0,00 | Progetto approvato. Scheda collegata all'intervento 9 |
| 29 | Interventi strutturali in rete minore di bonifica. Ricalibratura reti di bonifica e gestione invasi e recapito finale nel bacino "Noventana" | D1/14 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 62 03/05/2006 | | 200.000,00 | 200.000,00 | 0,00 | 0,00 | Progetto approvato. Scheda collegata all'intervento 10 |
| 30 | Interventi strutturali in rete minore di bonifica. Miglioramento della gestione delle acque irrigue nei bacini Sesta Presa in Sinistra Brenta e Settima Presa Inferiore (1° stralcio) | D1/15 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 42 26/06/2008 | | 350.000,00 | 350.000,00 | 0,00 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 12 |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | Completamento interventi di ricalibratura e sostegni sullo scolo Altipiano. | D1/18 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 70 03/10/2008 | | 3.000.000,00 | 3.000.000,00 | 165.677,68 | 0,00 | Lavori in corso |
| 32 | Interventi strutturali in rete minore di bonifica: diversione delle acque di piena del Fiumicello (idrovora di Cambroso) | D1/9 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 96 15/06/2006 | | 180.000,00 | 180.000,00 | 0,00 | 0,00 | Progetto approvato |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 39.387.011,41 | 32.676.164,61 | 19.233.287,51 | 67.952,30 | |
| | **TOTALE** | | | | | 39.454.963,71 | 32.744.116,91 | 19.233.287,51 | | |

**CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 515/96 Es. 1997** | | | | | | | | | |
| 1 | Miglioramento della efficienza dello scarico delle reti fognarie 1° stralcio - Risanamento e riordino idraulici delle Isole Treportine in comune di Cavallino Treporti | B/17/1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 52 04/08/2000 | Decreto Contabilità Finale 191 25/10/2005 | 1.291.091,54 | 1.291.091,54 | 1.291.091,54 | 50,71 | Contabilità finale |
| | **Legge 345/97 Es. 1998** | | | | | | | | | |
| 2 | Acquedotto sostitutivo pozzi per irrigazione area Cavallino | B/20 V fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 223 22/11/2004 | | 53.789,57 | 53.789,57 | 53.789,57 | 0,00 | Lavori ultimati |
| | **Legge 488/99 Es. 2002-2003** | | | | | | | | | |
| 3 | Completamento intervento per aquedotto sostitutivo pozzi in comune di Cavallino | 5/B/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Fondi riallocati |
| | **Legge 296/06 Es. 2007-08-09** | | | | | | | | | |
| 4 | Adeguamento della rete di bonifica principale del bacino Cavallino per la circolazione di acqua dolce provenientedal bacino Ca' Gamba. | D4 | DGR Fin. 1270 05/05/2009 | | | 2.000.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| 5 | Estensione della circolazione di acqua dolce proveniente dal bacino Ca' Gamba alla rete di bonifica secondaria del bacino Cavallino. | D5 | DGR Fin. 1270 05/05/2009 | | | 1.200.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| | **Legge 388/00, 448/01 M+F 8^ fase** | | | | | | | | | |
| 6 | Progetto di opere aziendali e comuni a più fondi nel settore dell'irrigazione - Distribuzione di acqua alle aziende delle unità irrigue elementari | D2/44 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | | | 2.978.171,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 7.523.052,11 | 1.344.881,11 | 1.344.881,11 | 50,71 | |
| | **TOTALE** | | | | | 7.523.102,82 | 1.344.931,82 | 1.344.881,11 | | |

**CONSORZIO DI BONIFICA ACQUE RISORGIVE**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 798/84 Es. 1984-1985-1986** | | | | | | | | | |
| 1 | Opere accessorie relative all'impianto idrovoro del Canale Scolmatore e ristrutturazione rete di bonifica Favaro Veneto (VE) | | PCR Fin. 1175 26/03/1985 | DDLP 1151 19/11/1986 | Decreto Contabilità Finale 356 17/09/1997 | 774.685,35 | 774.685,35 | 774.685,35 | 0,00 | Contabilità finale |
| 2 | Costruzione impianto idrovoro Canale Scolmatore F. Marzenego | | PCR Fin. 1175 26/03/1985 | DDLP 1151 19/11/1986 | Decreto Contabilità Finale 356 17/09/1997 | 1.652.662,08 | 1.652.662,08 | 1.652.662,08 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **Legge 910/86 Es. 1989** | | | | | | | | | |
| 3 | Interventi urgenti alla stazione di sollevamento di Malcontenta | 1/3.3a | PCR Fin. 745 01/07/1988 | DDEA 59 11/12/1991 | | 206.582,76 | 206.582,76 | 206.582,76 | 0,00 | Lavori ultimati |
| | **Legge 67/88 Es. 1990** | | | | | | | | | |
| 4 | Risanamento e rinaturalizzazione del II° tronco del canale Acque Basse | 1/2.4a | DGR Fin. 4599 05/08/1991 | DPGR 2436 03/10/1994 | | 275.991,49 | 275.991,49 | 275.991,49 | 0,00 | Lavori ultimati |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 67/88 Es. 1992 1^ tranche** | | | | | | | | | |
| 5 | Impianto idrovoro a servizio del Canale Scolmatore del fiume Marzenego - II stralcio | 1/4.1 | DGR Fin. 2773 21/06/1994 | DDDA 72 02/11/1995 | Decreto Contabilità Finale 27 31/03/1999 | 3.098.741,40 | 3.098.741,40 | 3.098.741,40 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **Legge 67/88 Es. 1992 2^ tranche** | | | | | | | | | |
| 6 | Sistemazione Fiume Marzenego - Ramo Beccherie | 1/6.4 | DGR Fin. 6752 28/12/1994 | DGCA 367 24/09/1997 | Decreto Contabilità Finale 132 25/11/2002 | 1.291.142,25 | 1.291.142,25 | 1.291.142,25 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 13 |
| 7 | Lavori di sistemazione idraulica e di ricalibratura della rete di bonifica di Chirignago e di interconnessione con l'impianto idrovoro di Malcontenta. | 4b | DGR Fin. 6752 28/12/1994 | DGR 1431 06/06/2008 | | 774.685,35 | 774.685,35 | 774.685,35 | 0,00 | Lavori ultimati. Scheda collegata agli interventi 16,21,65,67,68 |
| 8 | Potenziamento dell'impianto idrovoro di Malcontenta (finanziato effettivo: L. 2,5 MLD) | 4c | DGR Fin. 6752 28/12/1994 | DDDA 39 19/05/1999 | Decreto Contabilità Finale 97 23/06/2006 | 1.291.142,25 | 1.291.142,25 | 1.291.142,25 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **Legge 139/92 Es. 1992 II tranche** | | | | | | | | | |
| 9 | Interventi di riqualificazione ambientale lungo il basso corso del fiume Zero per il controllo e la riduzione dei nutrienti sversati nella Laguna di Venezia. | 5/B/1 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | DDDA 33 19/08/1998 | Decreto Contabilità Finale 105 08/06/2004 | 7.230.396,59 | 7.230.396,59 | 7.230.396,59 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 44,45 |
| 10 | Ristrutturazione rete di bonifica tributaria dei collettori Marignana, Deviatore Piovega di Peseggia, Bacino Pisani, Peseggiana, Marocchesa e Taru' in comune di Venezia, Mogliano Veneto, Scorze'. | 5/B/2 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | | | 4.131.655,19 | | | | Progettazione in corso. Scheda collegata all'intervento 46 |
| 11 | Interventi di ristrutt rete di bonifica area centrale del medio corso dei f. Dese e Zero nei comuni Scorzè ZeroB Trebaseleghe PiombinoD e Mogliano e tributaria corsi d'acqua consortili PiovegadiCappella Scolo Dosolino Rio S.Ambrogio Piovega di Levada e P | 5/B/2.1 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | DDDA 83 11/05/2004 | Decreto Contabilità Finale 98 30/09/2009 | 4.131.655,19 | 4.131.655,19 | 4.131.655,19 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 60 |
| 12 | Interventi strutturali: ricalibrazione e sostegni sul sottobacino del Marzenego. | 5/B/3 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | | | 2.014.181,91 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso. Scheda collegata all'intervento 47 |
| 13 | Sistemazione del fiume Marzenego - Ramo Beccherie in Venezia - Mestre. 1^ e 2^ perizia suppletiva e di variante. | 5/B/3.1 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | DDDA 40 30/06/2000 | Decreto Contabilità Finale 132 25/11/2002 | 309.874,14 | 309.874,14 | 309.874,14 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 6 |
| 14 | Interventi di riqualificazione ambientale dei corsi d'acqua della terraferma veneziana | 5/B/3.2 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | DDDA 53 04/08/2000 | Decreto Contabilità Finale 193 25/10/2005 | 4.648.112,09 | 4.648.112,09 | 4.648.112,09 | 0,00 | Contabilità finale |
| 15 | Sistema di monitoraggio e controllo della rete idrica scolante nella Laguna di Venezia. Interventi strutturali in reti di bonifica. Estensione del sistema di telecontrollo nel Bacino scolanteImpianto per n. 24 stazioni | 5/B/5 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | DGR 2558 27/07/1999 | Decreto Contabilità Finale 191 15/11/2006 | 813.419,62 | 813.419,62 | 813.419,62 | 0,00 | Contabilità finale |
| 16 | Progetto integrato Fusina - Ricalibratura degli scoli Fondi a Est e fondi a Sud e sottopasso del Naviglio | 1/A/1 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | DDDA 40 19/05/1999 | | 1.652.662,08 | 1.652.662,08 | 1.652.662,08 | 0,00 | Lavori ultimati. Scheda collegata agli interventi 7,21,65,67,68 |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | Potenziamento impianto idrovoro di Dogaletto in comune di Mira | 1/A/2.1 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | DDDA 38 19/05/1999 | Decreto Contabilità Finale 84 05/06/2006 | 2.556.461,65 | 2.556.461,65 | 2.556.461,65 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 66 |
| 18 | PARCO LAGUNARE DI MIRA. Ex Progetto integrato Fusina: Ricalibratura canali di bonifica (Bastie, Foscara e Giare) | 1/A/2.2 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | DDPV 53 08/04/2010 | | 2.608.107,34 | 2.608.107,34 | 282.787,63 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 7a. |
| 19 | PARCO LAGUNARE DI MIRA. Ex Progetto integrato Fusina: ricalibratura canali di bonifica (Bastie, Foscara, Giare) | 1/A/2.3.1 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | DDPV 53 08/04/2010 | | 670.494,80 | 670.494,80 | 0,00 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 6. |
| 20 | PARCO LAGUNARE DI MIRA. Ex Progetto integrato Fusina: ricalibratura canali di bonifica (Bastie, Foscara, Giare) | 1/A/2.3.2 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | | | 517.356,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| 21 | Sistemazione idraulica e ricalibratura della rete di bonifica del bacino di Chirignago e interconnessione all' impianto idrovoro di Malcontenta (finanziato effettivo: L. 5.500.000.000) | 1/B/2 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | DDDA 101 22/10/1999 | | 2.065.827,60 | 2.065.827,60 | 2.065.827,60 | 0,00 | Lavori ultimati. Scheda collegata agli interventi 7,16,65,67,68 |
| 22 | Progetto dimostrativo per l'integrazione di rete di fognatura bianca e rete di bonifica | 1/B/3 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | DDPV 136 11/12/2007 | | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata agli interventi 25,69 |
| 23 | Interventi strutturali in rete di bonifca - Sistema di telecontrollo | 5/B/5 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | DDDA 167 03/09/2004 | | 619.748,28 | 619.748,28 | 521.995,74 | 0,00 | Lavori in corso |
| | **Legge 345/97 Es. 1998** | | | | | | | | | |
| 24 | Ricalibratura e sostegni nei sottobacini di del Marzenego | A/10 V fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | | | 1.291.142,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| 25 | Progetto dimostrativo per l'integrazione di rete di fognatura bianca e rete di bonifica | B/13.3 V fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDPV 136 11/12/2007 | | 920.198,29 | 920.198,29 | 359.435,91 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata agli interventi 22,69 |
| | **Legge 448/98 Es. 1999-2000-2001** | | | | | | | | | |
| 26 | Interventi di riqualificazione ambientale Bacino Canale Scolmatore del fiume Marzenego ed interventi sugli affluenti. Completamento Rio Rivoego e sistemazione idraulica Rio Storto. Stralcio CAVE - Comune di Salzano (VE) | D/77.1 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDPV 16 28/02/2006 | Decreto Contabilità Finale 29 13/04/2011 | 2.445.523,02 | 2.445.523,02 | 2.445.523,02 | | Contabilità finale |
| 26 bis | Interventi di riqualificazione ambientale del bacino del Canale Scolmatore del fiume Marzenego ed interventi sugli affluenti. Completamento Rio Roviego e sistemazione idraulica del Collettore Rio Storto. Stralcio ROVIEGO | D/77.1 ECO | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDPV 76 05/08/2011 | | 51.886,25 | 51.886,25 | 0,00 | | Progetto approvato |
| 27 | Interventi di riqualificazione ambientale del bacino del Canale Scolmatore del fiume Marzenego ed interventi sugli affluenti. Completamento Rio Ruviego e sistemazione idraulica del Collettore Rio Storto. Stralcio Ruviego | D/77.2 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDPV 83 17/09/2007 | | 2.450.000,00 | 2.450.000,00 | 879.184,62 | 0,00 | Lavori in corso |
| 28 | Riqualificazione ambientale del bacino del canale scolmatore del F. Marzenego e interventi sugli affluenti. Interventi nella zona a valle del bacino. | D/77.3 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | | | 2.582.284,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso. Scheda collegata agli interventi 29,48 |
| 29 | Interventi nella zona a valle del bacino del Canale Scolmatore del Fiume Marzenego e suoi affluenti | D/77.4 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | | | 217.159,72 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso. Scheda collegata agli interventi 28,48 |
| 30 | Riqualificazione ambientale della fossa Storta e interventi presso cave Praello a Marcon | D/78 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | | | 2.582.284,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| 31 | Realizzazione di un sistema di contenimento e fitobiodepurazione delle acque della zona a Nord del naviglio brenta | D/76 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 11 25/01/2005 | | 4.131.655,19 | 4.131.655,19 | 3.988.489,67 | 0,00 | Lavori ultimati. Scheda collegata all'intervento 70 |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 488/99 Es. 2002-2003** | | | | | | | | | |
| 32 | Interventi di riqualificazione ambientale dello Scolo Zermason nei comuni di Zero B. , Preganziol, Mogliano V. , Marcon. | 2/E/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDPV 23 14/05/2008 | | 1.291.142,25 | 1.291.142,25 | 1.046.692,71 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 61 |
| 33 | Ricalibrazione e sostegni su sottobacini del Dese e Zero. II° stralcio - scolo Rusteghin | 2/F/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | | | 1.291.142,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso. Scheda collegata all'intervento 49 |
| 34 | Ricalibrazione e sostegni su sottobacini del Dese e Zero. II° stralcio - scolo Zeretto | 2/G/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | | | 1.032.913,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso. Scheda collegata all'intervento 50 |
| 35 | Ricalibrazione e sostegni su sottobacini del Dese e Zero. II° stralcio - scolo Vernise | 2/H/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | | | 2.582.284,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso. Scheda collegata all'intervento 51 |
| 36 | Ricalibrazione e sostegni su sottobacini del fiume Marzenego e del suo scolmatore. II° stralcio - scolo Draganziolo | 2/I/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDPV 87 20/09/2007 | | 774.685,35 | 774.685,35 | 742.216,82 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 62 |
| 37 | Ricalibrazione e sostegni su sottobacini del fiume Marzenego e del suo scolmatore. II° stralcio - scolo Dosa e prolungamento | 2/L/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | | | 774.685,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso. Scheda collegata all'intervento 52 |
| 38 | Riassetto idraulico e rinaturalizzazione dell'asta principale del bacino Pionca a monte del sifone sotto il taglio di Mirano, nei comuni di Mira Dolo Pianiga e Mirano. Riassetto idraulico scolo Pionca con raddoppio botte a sifone sul Taglio di Mirano | 2/Q/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 89 12/08/2002 | | 2.065.827,60 | 2.065.827,59 | 2.065.827,59 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 71 |
| 39 | Completamento della sistemazione idraulico-ambientale dello scolo Lusore a monte della botte a sifone del taglio di Mirano | 2/R/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 96 08/10/2002 | | 2.065.827,60 | 103.291,38 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| 40 | Ricalibratura con rinaturalizzazione del sistema di collettori di bonifica a ridosso di Camposampiero (Fossa Mauri, Orcone, S. Marco e Vandura ). | 2/S/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 104 18/10/2002 | | 1.032.913,80 | 51.645,69 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| 41 | Riassetto della rete scolante del sottobacino dell' Arzere | 2/T/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 106 18/10/2002 | | 1.032.913,80 | 51.645,69 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| | **Legge 296/06 Es. 2007-08-09** | | | | | | | | | |
| 42 | Realizzazione di sistemi di fitodepurazione a flusso superficiale e sub superficiale all'interno del Bosco di Mestre - ACQUE ALTE CUCCHIARINA. | D6 | DGR Fin. 1270 05/05/2009 | DDPV 49 16/06/2011 | | 960.000,00 | 960.000,00 | 325.343,55 | 0,00 | Progettazione in corso |
| 43 | Ricalibratura e potenziamento del sistema scolante di bonifica meccanica a servizio di 1.750 ettari nei comuni di Campagna Lupia, Camponogara,Campolongo Maggiore - 1° stralcio. | D7 | DGR Fin. 1270 05/05/2009 | | | 3.000.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| | **Legge 139/92 M+F 2^ fase** | | | | | | | | | |
| 44 | Interventi di riqualificazione ambientale lungo il basso corso del fiume Zero per il controllo e la riduzione dei nutrienti sversati nella Laguna di Venezia - Completamento ed adeguamento | 5/B/1.2 | DGR Fin. 1140 18/04/2003 | DDDA 169 17/11/2003 | Decreto Contabilità Finale 105 08/06/2004 | 403.848,02 | 403.848,02 | 403.848,02 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 9,45 |
| | **Legge 515/96 M+F 4^ fase** | | | | | | | | | |
| 45 | Interventi di riqualificazione ambientale lungo il basso corso del fiume Zero per il controllo e la riduzione dei nutrienti sversati nella Laguna di Venezia - Completamento ed adeguamento | B/23 IV fase | DGR Fin. 1140 18/04/2003 | DDDA 169 17/11/2003 | Decreto Contabilità Finale 105 08/06/2004 | 6.501,93 | 6.501,93 | 6.501,93 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 9,44 |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 388/00, 448/01 M+F 8^ fase** | | | | | | | | | |
| 46 | Ristrutturazione rete di bonifica tributaria dei collettori Marignana, Deviatore Piovega di Peseggia, Bacino Pisani, Peseggiana, Marocchesa e Taru in comune di Venezia, Mogliano Veneto e Scorzè | D1/19 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | | | 1.950.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso. Scheda collegata all'intervento 10 |
| 47 | Interventi strutturali: ricalibrazione e sostegni sul sottobacino del Marzenego | D1/21 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | | | 500.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso. Scheda collegata all'intervento 12 |
| 48 | Interventi strutturali in rete minore di bonifica. Riqualificazione ambientale del bacino del canale Scolmatore del fiume Marzenego e interventi sugli affluenti | D1/22 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | | | 200.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso. Scheda collegata agli interventi 28,29 |
| 49 | Interventi strutturali in rete minore di bonifica. Ricalibrazione e sostegni sui sottobacini del Dese e Zero. Il stralcio - scolo Rustéghin | D1/24 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | | | 150.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso. Scheda collegata all'intervento 33 |
| 50 | Interventi strutturali in rete minore di bonifica. Ricalibrazione e sostegni sui sottobacini del Dese e Zero. Il stralcio - scolo Zeretto | D1/25 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | | | 80.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso. Scheda collegata all'intervento 34 |
| 51 | Interventi strutturali in rete minore di bonifica. Ricalibrazione e sostegni sui sottobacini del Dese e Zero. Il stralcio - scolo Vernise | D1/26 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | | | 850.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso. Scheda collegata all'intervento 35 |
| 52 | Ricalibrazione e sostegni su sottobacini del fiume Marzenego e del suo scolmatore. Il stralcio - scolo Dosa e prolungamento | D1/28 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | | | 120.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso. Scheda collegata all'intervento 37 |
| 53 | Interventi strutturali in rete minore di bonifica - Ricalibrazione e sostegni su sottobacini del Marzenego - 2° Stralcio, Ramo di Noale e Rio Storto a monte di Maerne | D1/30 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | | | 1.000.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| 54 | Ricalibratura e rinaturalizzazione della rete idraulica del Bacino Gambarare - Mira (PIF : BACINO LUSORE) | D1/37 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | | | 852.152,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| 55 | Interventi strutturali in rete minore di bonifica. Riassetto della rete scolante del sottobacino Rio dell'Arzere - (ex scheda progetto 2.T - DCR n. 70/2001) | D1/41 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | | | 1.549.371,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| 56 | Riconversione irrigua di preesistenti impianti a scorrimento nella zona di Cittadella, S.Martino di Lupari e Castelfranco. | D2/46 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 87 20/05/2010 | | 120.247,85 | 120.247,85 | 0,00 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 72 |
| | **Legge 360/91** | | | | | | | | | |
| 57 | Ricalibrazione e sostegno nei sottobacini del Marzenego | | DGR Fin. 6243 30/10/1991 | | | 1.291.142,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| | **Legge 388/00, 448/01** | | | | | | | | | |
| 58 | Interventi nel Bacino Scolante in Laguna di Venezia per la bonifica di aree precedentemente occupate da discariche, inceneritori, attività industriali, ecc. | B/15 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | | | 3.000.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso. Scheda collegata all'intervento 59 |
| 59 | Riqualificazione ambientale del basso corso del fiume Marzenego-Osellino per la riduzione ed il controllo dei nutrienti sversati in Laguna - Integrazione tra la rete principale di bonifica ed il sistema di smaltimento delle acque meteoriche. | B/7 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | | | 7.000.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso. Scheda collegata all'intervento 58 |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | Ristrutturazione rete di bonifica dell'area centrale e del medio corso dei fiumi Dese e Zero e tributaria dei corsi d'acqua consortili: Piovega di Cappella, desolino, Rio S. Martino, P. di Scandolara, Rio S. Ambrogio, P. di Levada, P. di 3 Comuni | D1/20 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDDA 238 20/12/2005 | Decreto Contabilità Finale 98 30/09/2009 | 497.786,24 | 497.786,24 | 497.786,24 | 2.213,76 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 11 |
| 61 | Interventi di riqualificazione ambientale dello Scolo Zemason nei comuni di Zero B. , Preganziol, Mogliano V. , Marcon. | D1/23 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 23 14/05/2008 | | 200.000,00 | 200.000,00 | 0,00 | 0,00 | Progetto approvato. Scheda collegata all'intervento 32 |
| 62 | Ricalibrazione e sostegni su sottobacini del fiume Marzenego e del suo scolmatore. Il stralcio - scolo Draganziolo | D1/27 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 87 20/09/2007 | | 50.000,00 | 50.000,00 | 0,00 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 36 |
| 63 | Estensione, completamento e gestione della Zona Tampone arborea realizzata presso l'Azienda Diana di Venelo Agricoltura, con raccolta ed elaborazione di dati per il monitoraggio dell'efficacia delle fasce tampone arboree nel controllo dell'inquinamento | D1/29 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 120 26/07/2006 | | 1.000.000,00 | 1.000.000,00 | 768.987,08 | 0,00 | Lavori in corso |
| 64 | Completamento piano caratterizzazione della qualità di escavo dei colletori consorziati fondi sud e fondi sud-est (bacini scolo meccanico di Malcontenta) | B/15 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 117 06/11/2007 | | 150.000,00 | 150.000,00 | 72.474,00 | 0,00 | Lavori in corso |
| 65 | Indagine preliminare sulla qualità dei terreni da scavo | B/15 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DGR 1431 06/06/2008 | | 200.000,00 | 200.000,00 | 200.000,00 | 0,00 | Lavori ultimati. Scheda collegata agli interventi 7,16,21,67,68 |
| 66 | Lavori di ammodernamento e potenziamento dell'impianto idrovoro di Dogaletto a Mira (ex scheda 2.2 a PCR 1115/95) | D1/34 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDDA 215 17/11/2004 | Decreto Contabilità Finale 84 08/06/2006 | 308.154,18 | 308.154,18 | 308.154,18 | 1.845,82 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 17 |
| 67 | Ricalibratura scoli Fondi a est e Fondi a sud a Malcontenta (PIF : depurazione Fusina) | D1/35 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DGR 1431 06/06/2008 | | 206.582,00 | 206.582,00 | 206.582,00 | 0,00 | Lavori ultimati. Scheda collegata agli interventi 7,16,21,65,68 |
| 68 | Sistemazione idraulica e ricalibratura rete bonifica bacino Chirignego Malcontenta (VE) ( PIF : BACINO LUSORE) | D1/36 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DGR 1431 06/06/2008 | | 774.684,00 | 774.684,00 | 774.684,00 | 0,00 | Lavori ultimati. Scheda collegata agli interventi 7,16,21,65,67 |
| 69 | Progetto dimostrativo per integrazione di rete di fognatura bianca e rete di bonifica (ex scheda progetto C6.1.2c DCR 45/1999) | D1/38 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 136 11/12/2007 | | 488.478,21 | 488.478,21 | 488.478,21 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata agli interventi 22,25 |
| 70 | Interventi strutturali in rete minore di bonifica. Realizzazione di un sistema di contenimento e fitobiodepurazione delle acque della zona a nord del Naviglio Bre nta | D1/39 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 130 28/08/2006 | | 300.000,00 | 300.000,00 | 0,00 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 31 |
| 71 | Riassetto idraulico e rinaturalizzazione dell'asta principale del Bacino Pionca a monte del sifone sotto il taglio di Mirano nei comuni di Mira,Dolo,Pianiga e Mirano (ex scheda progetto 2.C DCR n. 70/2001) | D1/40 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 43 26/06/2008 | | 1.032.913,79 | 1.032.913,79 | 689.237,90 | 0,00 | Progetto approvato. Scheda collegata all'intervento 38 |
| 72 | Riconversione irrigua di preesistenti impianti a scorrimento nella zona di Cittadella, S.Martino di Lupari e Castelfranco | D2/46 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 87 20/05/2010 | | 53.992,15 | 53.992,15 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso. Scheda collegata all'intervento 56 |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 103.797.279,82 | 59.312.452,08 | 51.397.643,41 | 4.059,58 | |
| | **TOTALE** | | | | | 103.801.339,40 | 59.316.511,66 | 51.397.643,41 | | |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONSORZIO DI BONIFICA PIAVE | | | | | | | | | | |
| | **Legge 139/92 M+F 2^ fase** | | | | | | | | | |
| 1 | Sistemazione dello scarico di Salvarosa a monte della confluenza nel fiume Zero | 5/D/3 | DGR Fin. 1140 18/04/2003 | DDPA 327 21/08/2008 | | 780.000,00 | 780.000,00 | 0,00 | 0,00 | Progetto approvato |
| | **Legge 345/97 Es. 1998** | | | | | | | | | |
| 2 | Sostegni e incremento tempi di ritenzione delle acque del sottobac. Vela: risezionamento corsi d' acqua, manufatti di controllo, nuovi collegamenti e recupero capacità d' invaso nei comuni di S. Biagio di C., Monastier, Roncade. | B/14 V fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 29 27/03/2003 | Decreto Contabilità Finale 157 20/09/2005 | 516.456,90 | 516.456,90 | 516.456,90 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 3 |
| | **Legge 448/98 Es. 1999-2000-2001** | | | | | | | | | |
| 3 | Sostegni e incremento tempi di ritenzione delle acque del sottobac. Vela: risezionamento corsi d' acqua, manufatti di controllo, nuovi collegamenti e recupero capacità d' invaso nei comuni di S. Biagio di C., Monastier, Roncade. | D/81 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 29 27/03/2003 | Decreto Contabilità Finale 157 20/09/2005 | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 2 |
| 4 | Bonifica ex - cava di Riese denominata "Cava Bergamin" | D/84 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DGR 2621 10/10/2001 | | 823.748,75 | 823.748,75 | 741.373,88 | 0,00 | Lavori ultimati |
| | **Legge 488/99 Es. 2002-2003** | | | | | | | | | |
| 5 | Interventi per il disinquinamento della Laguna di Venezia nel Bacino Vela: diversione delle acque, recupero della capacità di invaso, manufatti di controllo e fitodepurazione. | 2/U/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDPV 53 21/05/2009 | | 1.549.370,70 | 1.549.370,69 | 1.549.370,69 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 9 |
| 6 | Risanamento dell' alto corso del fiume Meolo in area ad alta intensità di allevamenti ittici e colture agricole | 2/V/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 114 18/10/2002 | | 1.032.913,80 | 51.645,69 | 51.645,69 | 0,00 | Lavori in corso |
| | **Legge 388/00, 448/01 M+F 8^ fase** | | | | | | | | | |
| 7 | Risanamento dell'alto corso del fiume Meolo in area di alta densità di allevamenti ittici e colture agricole | D1/31 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | | | 500.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| 8 | Sistemazione dello scarico di Salvatronda a monte della confluenza nello Zero in Comune di Castelfranco | D1/33 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | | | 1.400.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| | **Legge 388/00, 448/01** | | | | | | | | | |
| 9 | Diversione delle acque, recupero della capacità di invaso, manufatti di controllo e fitodepurazione | D1/32 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 53 21/05/2009 | | 1.000.000,00 | 1.000.000,00 | 102.797,44 | 0,00 | lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 5 |
| 10 | Riconversione del sistema irriguo in Comune di Vedelago, zona di Fanzolo e Barcon - Riconversione da scorrimento ad aspersione (pluvirrigazione) su un'area di 1.200 Ha | D2/45 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 179 30/10/2006 | | 6.840.000,00 | 6.840.000,00 | 5.988.037,06 | 0,00 | Lavori in corso |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 15.991.860,85 | 13.110.592,73 | 10.499.052,36 | 0,00 | |
| | **TOTALE** | | | | | 15.991.860,85 | 13.110.592,73 | 10.499.052,36 | | |

**SEZIONE 4: REGIONE VENETO**

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **REGIONE - ACQUEDOTTI** | | | | | | | | | | |
| | **Legge 448/98 Es. 1999-2000-2001** | | | | | | | | | |
| 1 | Condotta Cà solaro - Cavallino | D/89 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DGCA 178 19/04/2001 | Decreto Contabilità Finale 55 26/05/2009 | 13.427,88 | 13.427,88 | 13.427,88 | 0,00 | Contabilità finale |
| 2 | Condotta Cà solaro - Gazzera | D/90 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DGCA 178 19/04/2001 | Decreto Contabilità Finale 55 26/05/2009 | 6.197,48 | 6.197,48 | 6.197,48 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 19.625,36 | 19.625,36 | 19.625,36 | 0,00 | |
| | **TOTALE** | | | | | 19.625,36 | 19.625,36 | 19.625,36 | | |
| **REGIONE - BONIFICA SITI INQUINATI** | | | | | | | | | | |
| | **Legge 515/96 Es. 1997** | | | | | | | | | |
| 1 | Bonifica siti inquinati in Comune di Venezia - Zona industriale di Marghera | C/24/1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | Decreti vari | Decreto Contabilità Finale 184 08/11/2006 | 488.159,09 | 487.709,62 | 487.480,71 | 0,00 | Contabilità finale |
| 2 | Accordo integrativo per la chimica di Porto Marghera - MASTER PLAN.(Bonifica siti inquinati in comune di Venezia - Z. I. di Porto Marghera) | C/24/1.1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 37 23/04/2002 | | 551.575,97 | 551.575,97 | 551.575,97 | 0,00 | Lavori ultimati |
| 3 | Interventi legati all'attuazione dell' ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3383/2004. Bonifica area Porto Marghera. | C/24/1A | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDDA 109 04/07/2005 | | 784.386,84 | 784.386,84 | 784.386,84 | 0,00 | Lavori ultimati. Scheda collegata agli interventi 5, 11 |
| 4 | Bonifica siti inquinati in comune di Venezia - Zona Industriale di Porto Marghera | C/24/1B | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | Decreti vari | | 747.599,50 | 737.971,50 | 663.823,90 | 0,00 | Lavori in corso |
| | **Legge 345/97 Es. 1998** | | | | | | | | | |
| 5 | Interventi legati all'attuazione dell' ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3383/2004. Bonifica area Porto Marghera. | B/16.1 V fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 109 04/07/2005 | | 5.125.345,12 | 5.125.345,12 | 5.125.345,12 | 0,00 | Lavori ultimati. Scheda collegata agli iinterventi 3, 11 |
| 6 | Interventi legati all'attuazione dell' ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3383/2004. Oneri connessi al funzionamento della gestione Commissariale. | B/16.2 V fase Comm | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 67 26/04/2005 | | 1.000.000,00 | 1.000.000,00 | 1.000.000,00 | 0,00 | Lavori ultimati. Scheda collegata agli iinterventi 9, 14 |
| 7 | Indagine epidemiologica Marghera | B/18 V fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | | | 103.291,38 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| | **Legge 515/96 Es. 1998** | | | | | | | | | |
| 8 | Bonifica siti inquinati nel territorio del Bacino Scolante nella Laguna di Venezia | B/19 B.S.I. 9^ fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DGR 1453 13/09/2011 | | 2.800.000,00 | 290.000,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| 9 | Interventi legati all'attuazione dell' ordinanza cel Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3383/2004. Bonifica area Porto Marghera. | B/19 Comm | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | | | 800.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso. Scheda collegata agli interventi 6, 14 |
| | **Legge 448/98 Es. 1999-2000-2001** | | | | | | | | | |
| 10 | Bonifica siti inquinati nel territorio del Bacino Scolante nella Laguna di Venezia. | B9 ECO 6 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | | | 2.200.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | Interventi legati all'attuazione dell' ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3383/2004. Bonifica area Porto Marghera. | D/83A | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 109 04/07/2005 | | 1.463.310,39 | 1.463.310,39 | 1.463.310,39 | 0,00 | Lavori ultimati. Scheda collegata agli interventi 3, 5 |
| 12 | PROGETTO INTEGRATO FUSINA | D/83B | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDPV 41 26/06/2008 | | 6.800.000,00 | 6.800.000,00 | 6.800.000,00 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata alle 1/6.1, 1/6.3, A/3 Vfase, B/1, 6/N/1 Reg. Fogn. Dep. |
| 13 | Bonifica dell' area industriale ex Italsintex in comune di Camposampiero (PD) | D/84 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DGR 4136 22/12/2000 | | 39.291,84 | 39.291,84 | 21.749,21 | 0,00 | Contabilità finale |
| 14 | Interventi legati all'attuazione dell' ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3383/2004. Bonifica area Porto Marghera. | E/95 Comm | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | | | 1.200.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso. Scheda collegata agli interventi 6, 9 |
| | **Legge 488/99 Es. 2002-2003** | | | | | | | | | |
| 15 | MASTERPLAN bonifica Porto Marghera | 4/A/2 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | Decreti vari | Decreti vari | 516.456,90 | 516.456,90 | 496.818,68 | 0,00 | Lavori in corso |
| | **Legge 388/00, 448/01** | | | | | | | | | |
| 16 | Interventi nel Bacino Scolante in Laguna di Venezia per la bonifica di aree precedentemente occupate da discariche, inceneritori, attività industriali ecc. | B/15 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | Decreti vari | Decreto Contabilità Finale 174 12/10/2010 | 952.250,26 | 952.250,26 | 780.434,84 | 0,00 | Lavori in corso |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 25.571.667,29 | 18.748.298,44 | 18.174.925,66 | 0,00 | |
| | **TOTALE** | | | | | 25.571.667,29 | 18.748.298,44 | 18.174.925,66 | | |

**REGIONE - FOGNATURA E DEPURAZIONE**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 910/86 Es. 1987-1988** | | | | | | | | | |
| 1 | Redazione del Piano Direttore | | PCR Fin. 744 01/07/1988 | DGR 1088 10/06/1989 | | 516.456,90 | 516.456,90 | 516.456,90 | 0,00 | Lavori ultimati |
| 2 | Lavori di costruzione della rete di fognatura della zona di via Asseggiano - bacino Gazzera (VE) | 1/1.1 | PCR Fin. 744 01/07/1988 | DDDA 5 12/09/1990 | Decreto Contabilità Finale 96 01/01/1996 | 835.121,92 | 835.121,92 | 835.121,92 | 0,00 | Contabilità finale |
| 3 | Lavori di costruzione della rete secondaria di fognatura bacino di Chirignago - Mestre (VE) | 1/1.10 | PCR Fin. 744 01/07/1988 | DDDA 15 11/10/1990 | Decreto Contabilità Finale 48 20/03/1996 | 1.298.757,42 | 1.298.757,42 | 1.298.757,42 | 0,00 | Contabilità finale |
| 4 | Lavori di ristrutturazione delle reti fognarie del Cavallino (VE) | 1/1.11 | PCR Fin. 744 01/07/1988 | DDDA 19 12/11/1990 | Decreto Contabilità Finale 147 24/03/1998 | 1.931.597,89 | 1.931.597,89 | 1.931.597,89 | 0,00 | Contabilità finale |
| 5 | Lavori di costruzione della rete secondaria di fognatura bacino di Carpenedo - Mestre (VE) | 1/1.12 | PCR Fin. 744 01/07/1988 | Decreto 20 12/11/1990 | Decreto Contabilità Finale 106 19/06/1996 | 972.642,76 | 972.642,76 | 972.642,76 | 0,00 | Contabilità finale |
| 6 | Lavori di costruzione rete di fognatura zona di via Martiri di Marzabotto - bacino Gazzera - Mestre (VE) | 1/1.14 | PCR Fin. 744 01/07/1988 | DDDA 28 18/12/1990 | Decreto Contabilità Finale 47 20/03/1996 | 1.344.229,74 | 1.344.229,74 | 1.344.229,74 | 0,00 | Contabilità finale |
| 7 | Lavori di estensione delle reti fognarie secondarie di Chioggia e Sottomarina (VE) | 1/1.15 | PCR Fin. 744 01/07/1988 | Decreto 29 18/12/1990 | Decreto Contabilità Finale 96 06/08/2001 | 3.042.086,08 | 3.042.086,08 | 3.042.086,08 | 0,00 | Contabilità finale |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | Lavori di completamento della fognatura nella zona Nord-Est del Comune di Campagna Lupia (VE) | 1/1.16 | PCR Fin. 744 01/07/1988 | DDDA 30 18/12/1990 | Decreto Contabilità Finale 83 16/02/1998 | 1.032.913,80 | 1.032.913,80 | 1.032.913,80 | 0,00 | Contabilità finale |
| 9 | Lavori di costruzione nuovo impianto di sollevamento nel bacino di via Torino e collegamento bacino di S. Giuliano | 1/1.17 | PCR Fin. 744 01/07/1988 | DDDA 31 18/12/1990 | Decreto Contabilità Finale 48 14/05/1997 | 770.689,83 | 770.689,83 | 770.689,83 | 0,00 | Contabilità finale |
| 10 | Lavori di estensione della rete interna ed il collegamento alla rete consortile - Comune di Mira (I parte) | 1/1.19 | PCR Fin. 744 01/07/1988 | DDDA 34 19/12/1990 | Decreto Contabilità Finale 76 07/07/1997 | 3.352.130,39 | 3.279.236,61 | 3.279.236,61 | 0,00 | Contabilità finale |
| 11 | Lavori di costruzione dello scolmatore di via del Bosso a Chirignago - Mestre (VE) | 1/1.2 | PCR Fin. 744 01/07/1988 | DDDA 6 12/09/1990 | Decreto Contabilità Finale 23 22/06/1998 | 1.652.662,08 | 1.652.662,08 | 1.652.662,08 | 0,00 | Contabilità finale |
| 12 | Lavori di teleregolazione e telecontrollo della fognatura di Jesolo - Philips | 1/1.22 | PCR Fin. 744 01/07/1988 | DPGR 2853 31/12/1990 | Decreto Contabilità Finale 84 12/08/2002 | 627.508,56 | 627.508,56 | 627.508,56 | 0,00 | Contabilità finale |
| 13 | Ispezioni televisive | 1/1.22 | PCR Fin. 744 01/07/1988 | DPGR 2853 31/12/1990 | Decreto Contabilità Finale 125 13/03/1998 | 77.590,68 | 77.590,68 | 77.590,68 | 0,00 | Contabilità finale |
| 14 | Lavori di adeguamento reti e impianto di depurazione di Jesolo (VE) - opere civili ed elettromeccaniche | 1/1.22 | PCR Fin. 744 01/07/1988 | DPGR 2853 31/12/1990 | Decreto Contabilità Finale 125 13/03/1998 | 446.078,81 | 446.078,81 | 446.078,81 | 0,00 | Contabilità finale |
| 15 | Piano pilota W.R.C. | 1/1.22 | PCR Fin. 744 01/07/1988 | DPGR 2853 31/12/1990 | Decreto Contabilità Finale 125 13/03/1998 | 327.330,38 | 327.330,38 | 327.330,38 | 0,00 | Contabilità finale |
| 16 | Somme in amministrazione per spese tecniche e notarili | 1/1.22 | PCR Fin. 744 01/07/1988 | DPGR 2853 31/12/1990 | | 424.340,91 | 424.340,91 | 424.340,00 | 0,00 | Lavori ultimati |
| 17 | Lavori di costruzione delle opere fognarie di collettamento delle frazioni a sud di Codevigo | 1/1.23 | PCR Fin. 744 01/07/1988 | DDDA 13 15/02/1991 | Decreto Contabilità Finale 161 01/04/1998 | 995.302,79 | 995.302,79 | 995.302,79 | 0,00 | Contabilità finale |
| 18 | Lavori di costruzione delle opere fognarie di collettamento delle frazioni a sud di Codevigo. RIUTILIZZO ECONOMIA | 1/1.23eco | PCR Fin. 744 01/07/1988 | DGR 1356 21/04/1998 | | 28.077,39 | 28.077,39 | 28.077,39 | 0,00 | Lavori ultimati. Scheda collegata alla 1/2.13 Codevigo |
| 19 | Impianto di sollevamento e modulazione del bacino di Zelarino. | 1/1.3 | PCR Fin. 744 01/07/1988 | DDDA 7 12/09/1990 | Decreto Contabilità Finale 55 14/05/2001 | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 | 0,00 | Contabilità finale |
| 20 | Lavori di adeguamento delle reti fognarie e dell'impianto di depurazione - reti di Jesolo Lido (VE) | 1/1.4 | PCR Fin. 744 01/07/1988 | DDETA 8 12/09/1990 | Decreto Contabilità Finale 151 27/03/1998 | 2.652.463,24 | 2.652.463,24 | 2.652.463,24 | 46.024,06 | Contabilità finale |
| 21 | Fognatura bacino San Giuliano | 1/1.6 | PCR Fin. 744 01/07/1988 | DDDA 10 12/09/1990 | Decreto Contabilità Finale 18 03/03/1997 | 433.816,22 | 433.816,22 | 433.816,22 | 0,00 | Contabilità finale |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | Lavori di costruzione della rete fognaria del Lido di Venezia - VI lotto | 1/1.7 | PCR Fin. 744 01/07/1988 | DDDA 11 12/09/1990 | Decreto Contabilità Finale 53 20/05/2002 | 1.068.506,88 | 1.068.506,88 | 1.068.506,88 | 67.698,30 | Contabilità finale |
| 23 | Lavori di completamento dei sistemi principali di collettamento della rete fognaria di Chioggia (VE) | 1/1.8 | PCR Fin. 744 01/07/1988 | DDDA 12 12/09/1990 | Decreto Contabilità Finale 82 16/02/1998 | 4.358.752,66 | 4.358.752,66 | 4.358.752,66 | 341.005,12 | Contabilità finale |
| 24 | RIUTILIZZO ECONOMIE L. 910/86 es. 87/88 | 1/1.ECONO MIE | PCR Fin. 744 01/07/1988 | DDDA 47 09/03/2004 | | 618.094,08 | 618.094,08 | 557.026,01 | 0,00 | Lavori ultimati |
| 25 | Lavori di costruzione dei collettori fognari di collegamento all'impianto di depurazione di Musile di Piave (VE) | 1/3.1bis | PCR Fin. 744 01/07/1988 | DDDA 25 12/12/1990 | Decreto Contabilità Finale 106 26/10/1999 | 980.577,05 | 980.577,05 | 980.577,05 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **Legge 910/86 Es. 1989** | | | | | | | | | |
| 26 | Lavori di estensione rete interna e collegamento alla rete consortile - Comune di Mira - II parte | 1/1.18 | PCR Fin. 745 01/07/1988 | DDDA 32 18/12/1990 | Decreto Contabilità Finale 73 30/06/1997 | 3.003.584,63 | 3.003.584,63 | 3.003.584,63 | 95.156,76 | Contabilità finale |
| 27 | RIUTILIZZO ECONOMIE L. 910/86 es. 89 | 1/1.ECONO MIE | PCR Fin. 745 01/07/1988 | DDPV 24 08/03/2007 | | 62.241,46 | 18.450,22 | 5.047,00 | 0,00 | Lavori in corso |
| | **Legge 67/88 Es. 1990** | | | | | | | | | |
| 28 | Aggiornamento del Piano Direttore | 1/2.16 | DGR Fin. 4599 05/08/1991 | DGR 4599 05/08/1991 | | 967.795,88 | 967.795,88 | 959.662,38 | 0,00 | Lavori ultimati |
| 29 | Aggiornamento Piano Direttore II^ fase, monitoraggio acque sfocianti in laguna e fognature di Venezia | 1/2.16 Penna | DGR Fin. 4599 05/08/1991 | DGR 4599 05/08/1991 | | 1.614.488,62 | 1.612.365,41 | 1.546.666,55 | 0,00 | Lavori in corso |
| 30 | Impianto di depurazione di Fusina - linea di filtrazione per il riutilizzo industriale delle acque trattate - I° stralcio | 1/2.5 | DGR Fin. 4599 05/08/1991 | DGR 4599 05/08/1991 | | 96.506,54 | 96.506,54 | 96.506,54 | 0,00 | Lavori ultimati |
| 31 | PROGETTO INTEGRATO FUSINA | 1/2.5.A | DGR Fin. 4599 05/08/1991 | DGR 2132 02/08/2005 | | 702.897,83 | 657.192,96 | 657.192,96 | 0,00 | Lavori in corso |
| | **Legge 67/88 Es. 1992 2^ tranche** | | | | | | | | | |
| 32 | PROGETTO INTEGRATO FUSINA | 1/6.1 | DGR Fin. 6752 28/12/1994 | DDPV 125 09/08/2006 | | 7.229.137,98 | 7.229.137,98 | 7.229.137,98 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata agli interventi 34, 35, 44, 62 e alla D/83B Reg. BSI |
| 33 | Ulteriori opere, attualmente in corso di definizione, connesse alla realizzazione del Progetto Integrato Fusina | 1/6.1.1 | DGR Fin. 6752 28/12/1994 | | | 2.615.896,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| 34 | PROGETTO INTEGRATO FUSINA | 1/6.3 | DGR Fin. 6752 28/12/1994 | DDPV 125 09/08/2006 | | 8.263.310,39 | 8.263.310,39 | 8.263.310,39 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata agli interventi 32, 35, 44, 62 e alla D/83B Reg. BSI |
| | **Legge 139/92 Es. 1992 II tranche** | | | | | | | | | |
| 35 | PROGETTO INTEGRATO FUSINA | 6/N/1 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | DDPV 144 19/12/2007 | | 12.181.000,00 | 12.181.000,00 | 12.181.000,00 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata agli interventi 32, 34, 44, 62, e alla D/83B Reg BSI |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 139/92 Es. 1993** | | | | | | | | | |
| 36 | Ulteriori fondi per la realizzazione del Progetto Integrato Fusina. Oneri per espropri Cassa di Colmata A e per attività integrative finalizzate alla realizzazione dell'opera. | B1 ECO 1.1 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | | | 651.874,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso * |
| 37 | Ulteriori fondi per la realizzazione del Progetto Integrato Fusina. Oneri per espropri Cassa di Colmata A e per attività integrative finalizzate alla realizzazione dell'opera. | B1 ECO 1.2 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | | | 11.401,53 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso * |
| | **Legge 139/92 M + F 2^ fase** | | | | | | | | | |
| 38 | Ulteriori fondi per la realizzazione del Progetto Integrato Fusina. Oneri per espropri Cassa di Colmata A e per attività integrative finalizzate alla realizzazione dell'opera. | B1 ECO 2.2 | DGR Fin. 1140 18/04/2003 | | | 19.531,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso * |
| | **Legge 539/95 Es. 1996** | | | | | | | | | |
| 39 | Ulteriori fondi per la realizzazione del Progetto Integrato Fusina. Oneri per espropri Cassa di Colmata A e per attività integrative finalizzate alla realizzazione dell'opera. | B1 ECO 2.1 | DCR Fin. 111 15/10/1996 | | | 288.146,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso * |
| | **Legge 515/96 Es. 1997** | | | | | | | | | |
| 40 | Ulteriori fondi per la realizzazione del Progetto Integrato Fusina. Oneri per espropri Cassa di Colmata A e per attività integrative finalizzate alla realizzazione dell'opera. | B1 ECO 3.1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | | | 619.350,69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso * |
| 41 | Ulteriori fondi per la realizzazione del Progetto Integrato Fusina. Oneri per espropri Cassa di Colmata A e per attività integrative finalizzate alla realizzazione dell'opera. | B1 ECO 3.3 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | | | 212.249,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso * |
| | **Legge 539/95 Es. 1997** | | | | | | | | | |
| 42 | Ulteriori fondi per la realizzazione del Progetto Integrato Fusina. Oneri per espropri Cassa di Colmata A e per attività integrative finalizzate alla realizzazione dell'opera. | B1 ECO 3.2 | DGR Fin. 553 25/02/1997 | | | 132.792,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso * |
| 43 | Ulteriori fondi per la realizzazione del Progetto Integrato Fusina. Oneri per espropri Cassa di Colmata A e per attività integrative finalizzate alla realizzazione dell'opera. | B1 ECO 3.4 | DGR Fin. 553 25/02/1997 | | | 60.324,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso * |
| | **Legge 345/97 Es. 1998** | | | | | | | | | |
| 44 | PROGETTO INTEGRATO FUSINA | A/3 V fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDPV 118 07/11/2007 | | 18.075.991,47 | 18.075.991,47 | 18.075.991,47 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata agli interventi 32, 34, 35, 62 e alla D/83B Reg. BSI |
| 45 | Ulteriori fondi per la realizzazione del Progetto Integrato Fusina. Oneri per espropri Cassa di Colmata A e per attività integrative finalizzate alla realizzazione dell'opera. | B1 ECO 5.1 | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | | | 52.605,93 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso * |
| 46 | Ulteriori fondi per la realizzazione del Progetto Integrato Fusina. Oneri per espropri Cassa di Colmata A e per attività integrative finalizzate alla realizzazione dell'opera. | B1 ECO 5.2 | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | | | 100.667,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso * |
| 47 | Fondi per l'aggiornamento del Piano Direttore, Master Plan e relative pubblicazioni, convegni, collaborazioni, indagini relative al monitoraggio ambientale. | C1 ECO | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDPV 41 08/03/2010 | | 609.714,78 | 544.373,50 | 403.789,50 | 0,00 | Lavori in corso |
| | **Legge 515/96 Es. 1998** | | | | | | | | | |
| 48 | Ulteriori fondi per la realizzazione del Progetto Integrato Fusina. Oneri per espropri Cassa di Colmata A e per attività integrative finalizzate alla realizzazione dell'opera. | B1 ECO 4.1 | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | | | 122.737,77 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso * |
| 49 | Ulteriori fondi per la realizzazione del Progetto Integrato Fusina. Oneri per espropri Cassa di Colmata A e per attività integrative finalizzate alla realizzazione dell'opera. | B1 ECO 4.3 | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | | | 3.384,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso * |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 448/98 Es. 1999-2000-2001** | | | | | | | | | |
| 50 | Ulteriori fondi per la realizzazione del Progetto Integrato Fusina. Oneri per espropri Cassa di Colmata A e per attività integrative finalizzate alla realizzazione dell'opera. | B1 ECO 6 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | | | 195.284,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso * |
| 51 | Informazione, stampa, divulgazione, Piano Direttore, carta geologica della laguna | E/93 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DGR 1929 19/09/2001 | | 1.032.913,80 | 1.032.913,80 | 973.681,00 | 0,00 | Lavori ultimati |
| 52 | Contributi per riduzione inquinamento atmosferico (comune VE) | E/94 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DGR 4368 30/12/2005 | Decreto Contabilità Finale 43 07/06/2011 | 179.578,51 | 179.578,51 | 179.578,51 | 7.421,49 | Contabilità finale |
| 53 | Studi e sperimentazioni | E/95 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DGR 4377 28/12/2006 | | 91.142,25 | 91.142,25 | 91.142,25 | 0,00 | Lavori ultimati |
| | **Legge 488/99 Es. 2002-2003** | | | | | | | | | |
| 54 | PROGETTO INTEGRATO FUSINA | 1/O/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDPV 51 18/06/2007 | | 1.893.706,97 | 1.633.296,63 | 1.340.082,34 | 0,00 | Lavori in corso |
| | **Legge 296/06 Es. 2007-08-09** | | | | | | | | | |
| 55 | Fondi per l'aggiornamento del Piano direttore, Master Plan e relative pubblicazioni, convegni, collaborazioni, indavini relative al monitoraggio ambientale. | C1 | DGR Fin. 1270 05/05/2009 | DGR 1453 13/09/2011 | | 540.000,00 | 240.000,00 | 0,00 | 0,00 | Lavori in corso |
| | **Legge 539/95 M+F 3^ fase** | | | | | | | | | |
| 56 | PROGETTO INTEGRATO FUSINA | B/1 MM 3^FASE | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 51 18/06/2007 | | 14.742.612,00 | 13.018.428,64 | 13.018.428,64 | 0,00 | Lavori in corso |
| | **Legge 515/96 M+F 4^ fase** | | | | | | | | | |
| 57 | Informazione, stampa, divulgazione, Piano Direttore, carta geologica della laguna | B/22 IV fase | DGR Fin. 1140 18/04/2003 | DDDA 163 31/12/2002 | Decreto Contabilità Finale 12 16/02/2011 | 451.899,78 | 451.899,78 | 451.299,75 | 0,00 | Lavori ultimati |
| 58 | Realizzazione Carta Geologica della Laguna | B/22.1 IV fase | DGR Fin. 1140 18/04/2003 | DGR 3788 01/12/2000 | | 309.874,14 | 309.870,17 | 308.322,95 | 0,00 | Lavori ultimati |
| 59 | Ulteriori fondi per la realizzazione del Progetto Integrato Fusina. Oneri per espropri Cassa di Colmata A e per attività integrative finalizzate alla realizzazione dell'opera. | B1 ECO 4.2 | DGR Fin. 1140 18/04/2003 | | | 29.650,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso * |
| | **Legge 448/98 M+F 6^ fase** | | | | | | | | | |
| 60 | Commissario per l'emergenza socio-economico-ambientale relativa ai canali portuali di grande navigazione della Laguna di Venezia | F1 | DGR Fin. 1270 05/05/2009 | | | 10.000.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso. Fondi trasferiti al Comm. Carraro. |
| | **Legge 388/00, 448/01** | | | | | | | | | |
| 61 | PROGETTO INTEGRATO FUSINA (Importo originario di euro 31.752.388,00 decurtato di euro 21.832.940,85 per OVERBOOKING. In attesa di ripristino con M+F Mutui) | B/1 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 43 24/04/2009 | | 31.752.389,00 | 31.752.388,00 | 31.752.388,00 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata agli interventi 32, 34, 35, 44, e alla D/83B Reg. BSI |
| 62 | Accordo di Programma per la ricerca, la sperimentazione e l'utilizzo dell'idrogeno tra Regione Veneto e Ministero dell'Ambiente | B/11 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | Decreti vari | Decreti vari | 3.270.417,42 | 3.270.417,42 | 3.270.417,42 | 1.729.582,58 | Lavori in corso |
| 63 | Attività di studi, ricerche, indagini e divulgazione, cocementi il Piano Direttore 2000 | B/16 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | Decreti vari | Decreti vari | 653.039,20 | 653.039,20 | 608.013,20 | 46.960,80 | Lavori ultimati |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 154.177.238,09 | 136.546.888,76 | 135.618.379,86 | 2.333.849,11 | |
| | **TOTALE** | | | | | 156.511.087,20 | 138.880.737,87 | 135.618.379,86 | | |

* schede tra loro collegate

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **REGIONE - FORESTE, AGRICOLTURA E ZOOTECNIA** | | | | | | | | | | |
| | **Legge 139/92 Es. 1992 II tranche** | | | | | | | | | |
| 1 | Interventi strutturali: gestione idraulica dei deflussi delle superfici agricole - I lotto (3.2a) | 2/D/1 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | Decreti vari | | 15.493.706,97 | 13.411.880,38 | 13.411.880,38 | 0,00 | Lavori in corso |
| 2 | Protezione zootecnia: gestione reflui zootecnici (3.3a) | 4/A/1 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | Decreti vari | | 1.863.541,64 | 1.863.541,64 | 1.863.541,64 | 0,00 | Lavori in corso |
| 3 | Protezione zootecnia: interventi strutturali in zootecnia (3.3b). | 4/A/2 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | Decreti vari | | 9.331.677,86 | 8.478.218,65 | 8.411.388,91 | 0,00 | Lavori in corso |
| 4 | Gestione reflui zootecnici e interventi strutturali in zootecnia | 4/A/3 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | Decreti vari | | 5.163.558,82 | 4.095.773,64 | 4.094.763,47 | 0,00 | Lavori in corso |
| | **Legge 345/97 Es. 1998** | | | | | | | | | |
| 5 | Incentivi, modifiche colturali e piani di spargimento e gestione idraulica dei deflussi delle superfici agricole | A/4 V fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDPA 1a 07/02/2002 | | 9.666.817,27 | 9.082.293,74 | 9.082.293,74 | 0,00 | Lavori in corso |
| | **Legge 448/98 Es. 1999-2000-2001** | | | | | | | | | |
| 6 | Incentivi alla politiche agricole ecocompatibili, modifiche colturali e piani di spargimento | C/67 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDPA 156 23/10/2003 | | 10.329.137,98 | 10.116.997,48 | 10.116.997,48 | 0,00 | Lavori in corso |
| 7 | Ricostruzione fasce tampone e set-aside (C5.1.3b) | C/68 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDPA 72 13/05/2003 | | 3.615.198,29 | 3.543.144,00 | 3.488.869,02 | 0,00 | Lavori in corso |
| 8 | Gestione pratiche irrigue (C5.1.3c) | C/69 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDPA 112 24/05/2004 | | 10.329.137,98 | 8.712.240,86 | 6.943.024,47 | 0,00 | Lavori in corso |
| 9 | Gestione reflui zootecnici e interventi strutturali (C5.1.4) | C/70 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDPA 193 29/07/2004 | | 5.164.568,99 | 4.527.488,09 | 4.527.488,09 | 0,00 | Progetto approvato |
| 10 | Gestione pratiche agricole: incentivazione all'innovazione ambientale | C/71 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDPA 183 09/06/2005 | | 1.549.370,69 | 1.548.570,61 | 1.469.928,37 | 0,00 | Lavori in corso |
| | **Legge 488/99 Es. 2002-2003** | | | | | | | | | |
| 11 | AGRICOLTURA COMPATIBILE (C5.1.3a) | 3/A/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDPA 81 27/04/2004 | | 4.598.244,50 | 4.532.257,50 | 3.999.912,89 | 0,00 | Lavori in corso |
| 12 | Realizzazione di fasce tampone e messa a riposo colturale con finalità ambientali nell' area del Bacino Scolante nella Laguna di Venezia | 3/B/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDTR 45 21/02/2005 | | 2.298.233,20 | 2.298.198,00 | 2.298.198,00 | 0,00 | Lavori in corso |
| 13 | Gestione delle pratiche irrigue: razionalizzazione dell' uso della risorsa idrica nel Bacino Scolante Laguna di Venezia | 3/C/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDPA 529 21/12/2007 | | 5.164.568,99 | 3.380.000,00 | 893.796,75 | 0,00 | Lavori in corso |
| 14 | GESTIONE DEI REFLUI ZOOTECNICI ED INTERVENTI STRUTTURALI IN ZOOTECNIA.(VENETO SVILUPPO SPA) | 3/D/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DGR 3010 20/10/2009 | | 5.730.893,48 | 5.730.893,48 | 0,00 | 0,00 | Progetto approvato |
| | **Legge 360/91** | | | | | | | | | |
| 15 | Recupero ambientale e valorizzazione dell'area di S. Giuliano (VE) - Bosco di Mestre - I stralcio | 1/3.4 | DGR Fin. 6243 30/10/1991 | DDEA 33 28/09/1993 | | 452.932,70 | 216.807,60 | 216.807,60 | 0,00 | Lavori ultimati |
| 16 | Progetto per la realizzazione del Bosco di Mestre - II stralcio | 1/4.8a | DGR Fin. 6243 30/10/1991 | DGCA 542 10/12/1997 | Decreto Contabilità Finale 120 23/06/2004 | 409.756,90 | 229.532,47 | 229.532,47 | 0,00 | Contabilità finale |
| 17 | Recupero ambientale e valorizzazione dell'area di S. Giuliano (VE) - Bosco di Mestre - II stralcio | 1/4.8b | DGR Fin. 6243 30/10/1991 | DDDA 73 03/05/2005 | | 686.681,09 | 623.516,69 | 540.730,50 | 0,00 | Lavori in corso |
| | **Legge 388/00, 448/01** | | | | | | | | | |
| 18 | GESTIONE DEI REFLUI ZOOTECNICI ED INTERVENTI STRUTTURALI IN ZOOTECNIA. (Ex "Agricoltura compatibile nell'area del Bacino Scolante nella Laguna di Venezia" scheda C/1) (C5.1.3a) (VENETO SVILUPPO S.P.A.) | C/2 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DGR 3010 20/10/2009 | | 6.611.724,00 | 6.611.724,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e nota |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | GESTIONE DEI REFLUI ZOOTECNICI ED INTERVENTI STRUTTURALI IN ZOOTECNIA . (Ex "Programma straordinario di intervento per l'attuazione della DIRETTIVA NITRATI IN VENETO") (C 5.1.4) (VENETO SVILUPPO S.P.A.) | C/2 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DGR 1993 22/07/2008 | | 5.657.382,52 | 5.657.382,52 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| 20 | Gestione dei reflui zootecnici ed interventi strutturali in zootecnia (C5.1.4) | C/2 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPA 68 17/03/2005 | | 16.606.971,48 | 13.270.383,27 | 13.270.383,27 | 0,00 | Lavori in corso |
| 21 | Realizzazione fasce tampone e messa a riposo colturale con finalità ambientali nell'area del Bacino Scolante nella Laguna di Venezia (C5.1.3b) | C/3 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPA 63 11/03/2005 | | 7.484.869,60 | 7.470.777,41 | 7.470.777,40 | 0,00 | Lavori in corso |
| 22 | Gestione delle pratiche irrigue: razionalizzazione dell'uso della risorsa idrica nel Bacino Scolante nella laguna di Venezia (C5.1.3c) | C/4 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | | | 10.406.396,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| 23 | Gestione delle pratiche agricole: incentivazione all'innovazione ambientale ecocompatibile in agricoltura nel Bacino Scolante nella laguna di Venezia (C5.1.5) | C/5 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPA 408 12/09/2005 | | 1.500.000,00 | 1.494.491,49 | 375.160,12 | 0,00 | Lavori in corso |
| 24 | Gestione delle pratiche agricole: incentivazione all'innovazione ambientale ecocompatibile in agricoltura nel Bacino Scolante nella laguna di Venezia (C5.1.5) | C/5 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DGR 2216 08/08/2008 | | 3.561.420,40 | 1.050.000,00 | 350.000,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 143.676.791,35 | 117.946.113,52 | 93.055.474,57 | 0,00 | |
| | **TOTALE** | | | | | 143.676.791,35 | 117.946.113,52 | 93.055.474,57 | | |

PAGINA BIANCA

**SEZIONE 5: AMMINISTRAZIONI E SOCIETA' PUBBLICHE**

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ARPAV | | | | | | | | | | |
| | **Legge 67/88 Es. 1991** | | | | | | | | | |
| 1 | Sistema informativo regionale - Nodo laguna | 4a | DGR Fin. 4975 02/11/1993 | DGR 2558 27/07/1999 | Decreto Contabilità Finale 54 08/04/2010 | 258.228,45 | 258.228,45 | 258.228,45 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 5,6,8 e 12 |
| | **Legge 139/92 Es. 1992 II tranche** | | | | | | | | | |
| 2 | Settore agricolo: potenziamento del servizio agrometeorologico della Regione Veneto | 2/B/1 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | DGR 2238 21/05/1996 | | 1.807.599,15 | 1.783.753,09 | 1.769.184,73 | 0,00 | Lavori ultimati |
| 3 | Settore agricolo: potenziamento del Centro Agrochimico della Regione Veneto | 2/C/1 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | DGR 2203 21/05/1996 | | 1.807.599,15 | 1.807.599,15 | 1.800.737,53 | 0,00 | Lavori ultimati. Scheda collegata all'intervento 4 |
| 4 | BSL - Attività di monitoraggio dei corpi idrici nel Bacino Scolante nella laguna di Venezia | 2/C/1.1 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | DGR 1977 30/06/2009 | Decreto Contabilità Finale 140 26/10/2011 | 774.685,35 | 774.685,35 | 774.685,35 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 3 |
| 5 | Sistema di monitoraggio e controllo della rete idrica scolante in Laguna | 5/A/1 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | DGR 2558 27/07/1999 | Decreto Contabilità Finale 54 08/04/2010 | 6.197.482,79 | 6.197.482,78 | 6.187.559,90 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 1,6, 8 e 12 |
| 6 | Interventi strutturali in rete di bonifica. | 5/B/5 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | DGR 2558 27/07/1999 | Decreto Contabilità Finale 54 08/04/2010 | 839.242,46 | 839.242,46 | 839.242,46 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 1,5, 8 e 12 |
| 7 | Interventi strutturali in rete di bonifica. | 5/B/5 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | DGR 2558 27/07/1999 | | 103.291,38 | 103.291,38 | 0,00 | 0,00 | Lavori in corso |
| | **Legge 139/92 Es. 1993** | | | | | | | | | |
| 8 | Interventi per il monitoraggio dei corsi d'acqua | 4/B/1 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DGR 2558 27/07/1999 | Decreto Contabilità Finale 54 08/04/2010 | 1.032.913,80 | 1.032.913,80 | 1.032.913,80 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 1, 5 |
| 9 | Estensione rete agrometeorologica | 6/C/1 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DPGR 156 27/01/1995 | | 516.456,90 | 516.456,90 | 515.250,42 | 0,00 | Lavori ultimati |
| | **Legge 515/96 Es. 1997** | | | | | | | | | |
| 10 | Potenziamento della rete di telerilevamento agrometeorologica Regione Veneto - ARPAV - C.S.I.M. | C/25/1 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | Decreti vari | Decreto Contabilità Finale 71 24/05/2006 | 1.032.913,80 | 1.032.913,80 | 1.032.913,80 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **Legge 345/97 Es. 1998** | | | | | | | | | |
| 11 | Potenziamento del servizio di analisi ed informazione in campo agro-zootecnico del centro Agroambientale di Castelfranco Veneto. | A/6 V fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | Decreti vari | | 1.032.913,80 | 1.032.913,80 | 1.032.913,80 | 0,00 | Contabilità finale |
| 12 | Sistema di monitoraggio e controllo della rete idrica scolante nella Laguna di Venezia - estensione del sistema di telecontrollo nel Bacino Scolante. | B/15 V fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | Decreti vari | Decreto Contabilità Finale 54 08/04/2010 | 1.032.913,40 | 1.032.913,40 | 1.032.913,40 | 0,40 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 1,5,6 e 8 |
| | **Legge 448/98 Es. 1999-2000-2001** | | | | | | | | | |
| 13 | Monitoraggio delle acque lagunari e dei corsi d'acqua del bacino scolante | E/91 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | | | 54.370,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | Monitoraggio interventi di disinquinamento nel Bacino Scolante in Laguna di Venezia e realizzazione del Laboratorio per l'analisi delle diossine presso il Dipartimento dell'ARPAV di Venezia - Centro di Riferimento del Bacino Scolante | E/91.1 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | Decreti vari | | 1.495.000,00 | 1.495.000,00 | 1.459.437,32 | 0,00 | Lavori ultimati |
| 15 | Piano di monitoraggio della qualità dell' aria a Porto Marghera e nel bacino scolante nella laguna di Venezia. Sistema integrato per il monitoraggio ambientale e la previsione del rischio industriale e delle emergenze a P. M. | E/92 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DGR 4013 31/12/2001 | Decreto Contabilità Finale 30 22/05/2008 | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **Legge 488/99 Es. 2002-2003** | | | | | | | | | |
| 16 | Sistema integrato per il monitoraggio ambientale e la gestione del rischio industriale e delle emergenze per l' area di Porto Marghera - SIMAGE II° Lotto | 6/A/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 186 17/12/2003 | | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 | 1.394.433,35 | 0,00 | Lavori ultimati |
| | **Legge 388/00, 448/01** | | | | | | | | | |
| 17 | Completamento Progetto SIMAGE - III° lotto | A/1 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DGR 4375 30/12/2003 | | 1.000.000,00 | 1.000.000,00 | 1.000.000,00 | 0,00 | Lavori ultimati |
| 18 | Progetto Grandi Rischi Industriali - Verifiche zona industriale di Porto Marghera | A/2 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DGR 4375 30/12/2003 | | 500.000,00 | 500.000,00 | 500.000,00 | 0,00 | Lavori ultimati |
| 19 | Realizzazione nuova sede del laboratorio ARPAV di Venezia a supporto dei monitoraggi e dei controlli ambientali nel sistema Lagunare | B/17 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDDA 44 11/03/2005 | Decreto Contabilità Finale 44 11/03/2005 | 3.000.000,00 | 3.000.000,00 | 3.000.000,00 | 0,00 | Lavori ultimati |
| | **Legge 388/00, 448/01 M+F 3^ 6^ e 8^ Fase** | | | | | | | | | |
| 20 | Proseguimento dell'attività di monitoraggio ambientale nei corsi d'acqua del Bacino Scolante per il triennio 2010 - 2012 ed integrazione con i requisiti richiesti dalla Direttiva 2000/60/CE. | A.1 | DCR Fin. 45 27/07/2011 | DGR 1714 26/10/2011 | | 1.600.000,00 | 1.600.000,00 | 800.000,00 | 0,00 | |
| 21 | Piano di Monitoraggio per la definizione dello stato ecologico della Laguna di Venezia, ai sensi del D. Lgs. 152/2006. | A.2 | DCR Fin. 45 27/07/2011 | DGR 1714 26/10/2011 | | 850.000,00 | 850.000,00 | 425.000,00 | 0,00 | |
| 22 | Piano per l'analisi dei livelli di fondo naturali per alcune sostanze presenti nelle acque sotterranee della falda superficiale dell'acquifero differenziato del Bacino Scolante in laguna di Venezia. | A.3 | DCR Fin. 45 27/07/2011 | DGR 1714 26/10/2011 | | 500.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 28.534.352,53 | 27.956.135,76 | 26.404.785,01 | 0,40 | |
| | **TOTALE** | | | | | 28.534.352,93 | 27.956.136,16 | 26.404.785,01 | | |

**AUTORITA' PORTUALE DI VENEZIA**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 139/92 M+F 2^ fase** | | | | | | | | | |
| 1 | Impianto pilota per il lavaggio di sedimenti nel Porto di Venezia | 7/A/1 | DGR Fin. 1140 18/04/2003 | DGR 1826 13/06/2006 | Decreto Contabilità Finale 107 10/08/2007 | 516.450,00 | 516.450,00 | 516.450,00 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 516.450,00 | 516.450,00 | 516.450,00 | 0,00 | |
| | **TOTALE** | | | | | 516.450,00 | 516.450,00 | 516.450,00 | | |

**AZIENDA SPECIALE PORTO DI CHIOGGIA**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 139/92 M+F 2^ fase** | | | | | | | | | |
| 1 | Bonifica aree interessate alla realizzazione delle banchine "A", "E", "B" - terminal di Val da Rio in comune di Chioggia. | 7/A/2 | DGR Fin. 1140 18/04/2003 | DGR 1825 13/06/2006 | | 2.500.000,00 | 615.040,00 | 615.040,00 | 0,00 | Lavori in corso |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 2.500.000,00 | 615.040,00 | 615.040,00 | 0,00 | |
| | **TOTALE** | | | | | 2.500.000,00 | 615.040,00 | 615.040,00 | | |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ENTE DI BACINO RSU VENEZIA 2** | | | | | | | | | | |
| | **Legge 67/88 Es. 1991** | | | | | | | | | |
| 1 | Impianto di trattamento R.S.U. di Venezia | 4a | DGR Fin. 4975 02/11/1993 | DGR 4975 02/11/1993 | | 6.713.939,69 | 6.713.939,69 | 6.713.939,69 | 0,00 | Lavori ultimati. Scheda collegata agli interventi 2, 3, 4 |
| | **Legge 139/92 Es. 1993** | | | | | | | | | |
| 2 | Impianto di trattamento R.S.U. di Venezia-Marghera, loc. Malcontenta | 4/A/1 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DGR 4977 02/11/1993 | | 9.296.224,18 | 9.296.224,18 | 9.296.224,17 | 0,00 | Lavori ultimati. Scheda collegata agli interventi 1, 3, 4 |
| | **Legge 539/95 Es. 1997** | | | | | | | | | |
| 3 | Completamento impianto R.S.U. di Venezia (Fusina) | C/28/1 | DGR Fin. 553 25/02/1997 | DGR 553 25/02/1997 | | 2.943.804,32 | 2.943.804,32 | 2.943.804,32 | 0,00 | Lavori ultimati. Scheda collegata agli interventi 1, 2, 4 |
| | **Legge 360/91** | | | | | | | | | |
| 4 | Impianto di trattamento R.S.U. di Venezia | | DGR Fin. 6243 30/10/1991 | DPGR 911 06/05/1992 | | 3.356.969,84 | 3.356.969,84 | 3.356.969,84 | 0,00 | Lavori ultimati. Scheda collegata agli interventi 1, 2, 3 |
| | **Legge 388/00, 448/01** | | | | | | | | | |
| 5 | Bonifica ex discarica per RSU in loc. S. Liberale di Marcon | B/15 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 49 13/06/2007 | | 335.340,16 | 335.340,16 | 335.340,16 | 0,00 | Lavori ultimati |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 22.646.278,19 | 22.646.278,19 | 22.646.278,18 | 0,00 | |
| | **TOTALE** | | | | | 22.646.278,19 | 22.646.278,19 | 22.646.278,18 | | |
| **MAGISTRATO ALLE ACQUE DI VENEZIA** | | | | | | | | | | |
| | **Legge 910/86 Es. 1989** | | | | | | | | | |
| 1 | (Fognatura S. Erasmo). Interventi di difesa dell'isola di S.Erasmo dalle acque alte. | 1/3.6.C | PCR Fin. 745 01/07/1988 | DDPV 31 06/04/2009 | Decreto Contabilità Finale 31 06/04/2009 | 660.031,92 | 660.031,92 | 660.031,92 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 2 |
| 2 | Interventi di difesa dell'isola di S.Erasmo dalle acque alte. | 1/3.6.C1 | PCR Fin. 745 01/07/1988 | DDDA 99 30/10/2000 | Decreto Contabilità Finale 31 06/04/2009 | 1.922.252,58 | 1.922.252,58 | 1.922.252,58 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata all'intervento 1 |
| | **Legge 345/97 Es. 1998** | | | | | | | | | |
| 3 | Riordino della rete scolante in Laguna attraverso i nodi idraulici di Torre dei Burri e Castelfranco - 1° stralcio. Ricalibratura del canale Piovego di Villabozza. | B/22.1 V fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDPV 15 20/02/2006 | | 5.164.568,99 | 5.164.568,99 | 4.371.367,74 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 10 |
| 4 | Intervento sui manufatti idraulici di torre di Burri, Castelfranco, botte di Conche | B/22.2 V fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDPV 43 01/06/2007 | | 1.032.913,80 | 1.032.913,80 | 1.032.913,80 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 12 |
| | **Legge 515/96 Es. 1998** | | | | | | | | | |
| 5 | Interventi per ripristino dei pennelli alle foci di Adige e Brenta | B/21 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDS 28 11/03/2000 | | 1.549.370,70 | 1.520.474,93 | 1.511.554,80 | 0,00 | Lavori ultimati |
| | **Legge 296/06 Es. 2007-08-09** | | | | | | | | | |
| 6 | Intervento alla foce del fiume Adige - 1^ fase - imbasamento nuovi pennelli stagionali, clusura dei tratti con nuove strutture, completamento del tratto a mare dei penneli con i palancolati stagionali. | B2 | DGR Fin. 1270 05/05/2009 | DDPV 39 19/05/2011 | | 1.000.000,00 | 1.000.000,00 | 810.816,25 | 0,00 | Lavori in corso. |
| 7 | Accordo di Programma Regione del Veneto - Magistrato alle Acque. Messa in sicurezza della botte a sifone sottopassante il fiume Brenta in località Conche di Codevigo (PD). Realizzazione impianto idrovoro "Altipiano". | B5 | DGR Fin. 1270 05/05/2009 | | | 2.500.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | Ricalibratura dell'argine sinistro del fiume Brenta e adeguamento della strada provinciale "dell'Arzeron" | B6 | DGR Fin. 1270 05/05/2009 | | | 2.000.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| 9 | Accordo di Programma Regione del Veneato - Magistrato alle Acque. Messa in sicurezza della botte a sifone Trezze sottopassante il fiume Bacchigliore. | B7 | DGR Fin. 1270 05/05/2009 | DDPV 109 22/09/2011 | | 1.700.000,00 | 1.700.000,00 | 1.480.554,78 | 0,00 | Lavori in corso. |
| | **Legge 139/92 M+F 2^ fase** | | | | | | | | | |
| 10 | Accordo di programma Regione Veneto/M.A.V. Interventi per il ripristino dei pennelli alle foci dei fiumi Adige e Brenta | 5/D/1 | DGR Fin. 1140 18/04/2003 | DDSPC 431 09/10/2003 | | 1.000.000,00 | 1.000.000,00 | 1.000.000,00 | 0,00 | Lavori ultimati. Scheda collegata all'intervento 11 |
| 11 | Riordino della rete scolante in Laguna attraverso i nodi idraulici di Torre dei Burri e Castelfranco - 1° stralcio. Ricalibratura del canale Piovego di Villabozza. | 5/D/2 | DGR Fin. 1140 18/04/2003 | DDPV 15 20/02/2006 | | 2.767.443,55 | 2.767.443,55 | 2.767.443,55 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 3 |
| | **Legge 388/00, 448/01** | | | | | | | | | |
| 12 | Accordo di programma Regione Veneto/M.A.V. - Interventi per il ripristino dei pennelli alle foci dei fiumi Adige e Brenta | A/3 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDSPC 287 16/09/2004 | | 3.400.000,00 | 3.400.000,00 | 3.400.000,00 | 0,00 | Lavori ultimati. Scheda collegata all'intervento 9 |
| 13 | Accordo di programma Regione Veneto/M.A.V. - Botte di CONCHE | A/4 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 43 01/06/2007 | | 1.242.000,00 | 1.242.000,00 | 792.790,96 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 4 |
| 14 | Interventi di ripristino dei caratteri lagunari in alcune aree della gronda attraverso rinaturalizzazione di aree prossime alla conterminazione lagunare, finalizzate al ripristino delle funzioni ecologiche proprie delle zone umide | B/6 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 24 14/05/2008 | | 2.000.000,00 | 2.000.000,00 | 1.133.739,65 | 0,00 | Lavori in corso. |
| | **Legge 448/98 Es. 1999-2000-2001** | | | | | | | | | |
| 15 | Interventi di fognatura; accordo di programma S. Erasmo | B1/59 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDPV 45 17/03/2010 | Decreto Contabilità Finale 45 17/03/2010 | 1.807.599,15 | 1.807.599,15 | 1.807.599,15 | 0,00 | Contabilità finale |
| 16 | Interventi di fognatura; accordo di programma Malamocco-Alberoni | B1/60 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DGR 1797 08/11/2011 | | 5.681.025,89 | 3.129.071,10 | | | Lavori ultimati. |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 35.427.206,58 | 28.346.356,02 | 22.691.065,18 | 0,00 | |
| | **TOTALE** | | | | | 35.427.206,58 | 28.346.356,02 | 22.691.065,18 | | |

**PROVINCIA DI PADOVA**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 388/00, 448/01** | | | | | | | | | |
| 1 | Intervento di bonifica in via sostitutiva dell'ex area Promofin in comune di Piombino Dese | B/15 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | | | 400.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 400.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | **TOTALE** | | | | | 400.000,00 | 0,00 | 0,00 | | |

**PROVINCIA DI VENEZIA**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 388/00, 448/01** | | | | | | | | | |
| 1 | Realizzazione di una rete ecologica nella Provincia di Venezia. | B/10 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | | | 2.000.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 2.000.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | **TOTALE** | | | | | 2.000.000,00 | 0,00 | 0,00 | | |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **S.A.V.E. - SERVIZI AEROPORTUALI VENEZIA** | | | | | | | | | | |
| | **Legge 388/00, 448/01** | | | | | | | | | |
| 1 | Completamento del sistema di smaltimento delle acque meteoriche e sistema di trattamento acque di prima pioggia incidenti all'interno del sedime aeroportuale di Venezia. Porzione del sedime aeroportuale scolante in bonifica. | B/4 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 59 11/06/2009 | | 3.090.000,00 | 3.090.000,00 | 0,00 | 0,00 | Progetto approvato |
| 2 | Realizzazione di un sistema di trattamento di prima pioggia al fine di contenere gli inquinanti attualmente scaricati nella Laguna di Venezia - Porzione scolante in laguna - 2° stralcio | B/5 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 66 16/09/2008 | | 3.520.000,00 | 3.520.000,00 | 3.168.000,00 | 0,00 | Lavori ultimati |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 6.610.000,00 | 6.610.000,00 | 3.168.000,00 | 0,00 | |
| | **TOTALE** | | | | | 6.610.000,00 | 6.610.000,00 | 3.168.000,00 | | |
| **U.L.S.S. N. 12 VENEZIA** | | | | | | | | | | |
| | **Legge 798/84 Es. 1984-1985-1986** | | | | | | | | | |
| 1 | Dipartimento urgenza Ospedale SS. Giovanni e Paolo - Venezia - II stralcio | | PCR Fin. 1175 26/03/1985 | DGR 168 29/01/1986 | Decreto Contabilità Finale 195 11/05/2004 | 6.197.482,79 | 6.197.482,79 | 6.197.482,79 | 0,00 | Lavori ultimati |
| | **Legge 910/86 Es. 1987-1988** | | | | | | | | | |
| 2 | Dipartimento urgenza Ospedale SS. Giovanni e Paolo - Venezia - II stralcio | | PCR Fin. 744 01/07/1988 | DGR 1090 11/06/1989 | Decreto Contabilità Finale 195 11/05/2004 | 5.164.568,99 | 5.164.568,99 | 5.164.568,99 | 0,00 | Lavori ultimati |
| | **Legge 910/86 Es. 1989** | | | | | | | | | |
| 3 | Dipartimento urgenza Ospedale SS. Giovanni e Paolo - Venezia - II stralcio | | PCR Fin. 745 01/07/1988 | DGR 1091 12/06/1989 | Decreto Contabilità Finale 195 11/05/2004 | 2.582.284,50 | 2.582.284,50 | 2.582.284,50 | 0,00 | Lavori ultimati |
| | **Legge 67/88 Es. 1990** | | | | | | | | | |
| 4 | Riabilitazione funzionale delle fognature del centro storico di Venezia (ospedale SS. Giovanni e Paolo) | 1/2.9 | DGR Fin. 4599 05/08/1991 | DDDA 68 16/10/1995 | Decreto Contabilità Finale 21 26/03/2003 | 1.032.913,80 | 1.032.913,80 | 1.032.913,80 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **Legge 515/96 Es. 1997** | | | | | | | | | |
| 5 | Ristrutturazione della rete fognaria di complessi ospedalieri: ospedale civile (SS. Giovanni e Paolo) e G.B. Giustinian. Primo stralcio funzionale | B/22/1-2 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DGCA 152 27/03/1998 | Decreto Contabilità Finale 153 30/10/2003 | 915.230,08 | 915.230,08 | 915.230,08 | 0,00 | Contabilità finale |
| 6 | Ristrutturazione della rete fognaria dei complessi ospedalieri: Ospedale Civile (S.S. Giovanni e Paolo) e G. B. Giustinian. Primo stralcio funzionale. | B/22/2 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DGCA 425 27/10/1997 | | 103.291,38 | 103.291,38 | 75.910,27 | 0,00 | Lavori in corso |
| | **Legge 539/95 Es. 1997** | | | | | | | | | |
| 7 | Dipartimento urgenza Ospedale SS. Giovanni e Paolo - Venezia - II stralcio | C/27/1 | DGR Fin. 553 25/02/1997 | DDLLPP 157 13/07/1998 | Decreto Contabilità Finale 195 11/05/2004 | 3.317.410,03 | 3.317.410,03 | 3.317.410,03 | 39.559,81 | Contabilità finale |
| | **Legge 488/99 Es. 2002-2003** | | | | | | | | | |
| 8 | Progetto definitivo relativo alla realizzazione della della rete fognaria acque bianche dell' Ospedale SS. Giovanni e Paolo e prolungamento della condotta di scarico nella laguna Nord - 1° lotto | 1/P/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 126 29/06/2004 | | 774.685,35 | 774.685,35 | 0,00 | 0,00 | Progetto approvato |
| | **Legge 388/00, 448/01** | | | | | | | | | |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Urgenti lavori di messa a norma di alcuni padiglioni dell'Ospedale S.S. Giovanni e Paolo di Venezia | B/2 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDEA 134 06/12/2006 | Decreto Contabilità Finale 14 24/01/2011 | 3.000.000,00 | 1.500.440,86 | 614.940,86 | 0,00 | Lavori ultimati |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 23.087.866,92 | 21.588.307,78 | 19.900.741,32 | 39.559,81 | |
| | **TOTALE** | | | | | 23.127.426,73 | 21.627.867,59 | 19.900.741,32 | | |
| | **U.L.S.S. N. 15 - ALTA PADOVANA** | | | | | | | | | |
| | **Legge 388/00, 448/01** | | | | | | | | | |
| 1 | Progetto per l'integrazione delle informazioni sanitarie ed ambientali per la gestione del territorio scolante nel bacino della Laguna di Venezia | B/18 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 121 12/11/2007 | | 1.039.000,00 | 1.039.000,00 | 831.200,00 | 0,00 | Lavori in corso |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 1.039.000,00 | 1.039.000,00 | 831.200,00 | 0,00 | |
| | **TOTALE** | | | | | 1.039.000,00 | 1.039.000,00 | 831.200,00 | | |
| | **U.L.S.S. N. 17 ESTE - MONSELICE** | | | | | | | | | |
| | **Legge 515/96 Es. 1998** | | | | | | | | | |
| 1 | Ristrutturazione delle fognature in area ospedaliera di Monselice - 1^ fase funzionale. | A/7 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 96 30/10/2000 | Decreto Contabilità Finale 49 05/04/2006 | 1.285.164,00 | 1.285.164,00 | 1.285.164,00 | 2.593,95 | Contabilità finale |
| | **Legge 139/92 M+F 2^ fase** | | | | | | | | | |
| 2 | Interventi di completamento e ristrutturazione della fognatura nera dell' area ospedaliera di Monselice | 6/L/1 | DGR Fin. 1140 18/04/2003 | | | 232.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 1.517.164,00 | 1.285.164,00 | 1.285.164,00 | 2.593,95 | |
| | **TOTALE** | | | | | 1.519.757,95 | 1.287.757,95 | 1.285.164,00 | | |
| | **VENETO ACQUE S.P.A.** | | | | | | | | | |
| | **Legge 67/88 Es. 1988** | | | | | | | | | |
| 1 | Sistema degli acquedotti del Basso Veneto - Realizzazione della condotta Cavarzere - Chioggia | 1/4.10 | DGR Fin. 4442 27/07/1990 | DGR 2367 09/08/2002 | | 8.934.704,35 | 8.934.704,35 | 8.934.704,35 | 0,00 | Lavori ultimati |
| | **Legge 67/88 Es. 1992 2^ tranche** | | | | | | | | | |
| 2 | PROGETTO INTEGRATO FUSINA - Impianto Taratura Processi: completamento ed aggiornamento del progetto e realizzazione dell' impianto. | 1/6.1.1 | DGR Fin. 6752 28/12/1994 | DGR 3905 12/12/2003 | | 484.103,72 | 484.103,72 | 484.103,72 | 0,00 | Lavori ultimati |
| | **Legge 345/97 Es. 1998** | | | | | | | | | |
| 3 | Interconnessione sistemi acquedottistici Venezia - Chioggia. | B/21 V fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DGCA 344 10/10/2000 | | 17.880.812,18 | 17.880.812,18 | 17.880.812,18 | 0,00 | Lavori ultimati |
| | **Legge 448/98 Es. 1999-2000-2001** | | | | | | | | | |
| 4 | MOSAV - Condotta di adduzione primaria Centrale Gazzera - Centrale di Villa Augusta, denominata anche Condotta Padova - Mestre e collegamento con il Piovese. | B8 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDPV 55 26/05/2009 | | 10.955.083,75 | 10.955.083,75 | 10.955.083,74 | 0,00 | Lavori ultimati |
| 5 | Schema acquedottistico del Veneto Centrale previsto dal Modello Strutturale degli acquedotti del Veneto - Realizzazione delle condotte Padova - Mestre e collegamento con il Piovese | D/86 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DGR 2367 09/08/2002 | Decreto Contabilità Finale 25 06/03/2007 | 14.250.862,02 | 14.250.862,02 | 14.250.862,02 | 0,00 | Contabilità finale.Scheda collegata agli interventi 6 e D/86.1 enti vari |
| 6 | Schema acquedottistico del Veneto centrale - Condotta Padova-Mestre - Progetto definitivo 2° stralcio Condotta Centrale Gazzera-Casello autostradale di Mestre e condotta centrale Villa Augusta - svincolo autostrada A4 Padova-Mestre-Bologna | D/86.2 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DGR 2367 09/08/2002 | Decreto Contabilità Finale 25 06/03/2007 | 4.625.637,64 | 4.625.637,64 | 4.625.637,64 | 0,00 | Contabilità finale. Scheda collegata agli interventi 5 e D/86.1 enti vari |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 488/99 Es. 2002-2003** | | | | | | | | | |
| 7 | Modello strutturale degli acquedotti del Veneto. Sistemazione nodo idrico di Padova e chiusura anello Venezia-Padova-Cavarzere-Chioggia ( I° stralcio) | 5/A/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DGR 2367 09/08/2002 | Decreto Contabilità Finale 80 26/06/2007 | 10.329.137,98 | 10.329.137,98 | 10.329.137,98 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **Legge 388/00, 448/01** | | | | | | | | | |
| 8 | Modello strutturale acquedotti del Veneto - Schema Veneto Centrale - Linea Padova - Piove di Sacco - Cavarzere | B/14 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDDA 181 13/10/2005 | Decreto Contabilità Finale 158 26/11/2007 | 20.000.000,00 | 20.000.000,00 | 20.000.000,00 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 87.460.341,65 | 87.460.341,65 | 87.460.341,63 | 0,00 | |
| | **TOTALE** | | | | | 87.460.341,65 | 87.460.341,65 | 87.460.341,63 | | |

**VENETO AGRICOLTURA**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 139/92 Es. 1992 II tranche** | | | | | | | | | |
| 1 | Interventi sperimentali per il trattamento dei reflui zootecnici per il recupero energetico | 6/O/1 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | Decreti vari | | 3.300.000,00 | 3.300.000,00 | 1.959.532,00 | 0,00 | Lavori in corso |
| | **Legge 388/00, 448/01** | | | | | | | | | |
| 2 | Messa a punto di modelli produttivi innovativi nelle colture estensive per una gestione ecocompatibile nell'ambito del Bacino scolante in Laguna di Venezia | B/8 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDDA 208 10/11/2005 | Decreto Contabilità Finale 164 27/09/2010 | 883.778,38 | 883.778,38 | 883.778,38 | 16.221,62 | Contabilità finale |
| 3 | Utilizzo del compost di qualità in agricoltura e sperimentazione tecnica ed economica finalizzata alla riduzione dei concimi azotati tradizionali | B/9 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDDA 162 21/09/2005 | Decreto Contabilità Finale 22 11/02/2010 | 980.000,48 | 980.000,48 | 980.000,48 | 19.999,52 | Contabilità finale |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 5.163.778,86 | 5.163.778,86 | 3.823.310,86 | 36.221,14 | |
| | **TOTALE** | | | | | 5.200.000,00 | 5.200.000,00 | 3.823.310,86 | | |

**UFFICIO GENIO CIVILE DI PADOVA**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 296/06 Es. 2007-08-09** | | | | | | | | | |
| 1 | Interventi per la messa in sicurezza dei fiumi Brenta, Bacchiglione e Gorzone. Lavori di adeguamento della sommità arginale destra del fiume Brenta, dalla discarica Ca' Rossa fino alla confluenza con il fiume Bacchiglione. | D8 | DGR Fin. 1270 05/05/2009 | Decreti vari | | 1.000.000,00 | 858.452,33 | 364.010,00 | 0,00 | Lavori in corso. |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 1.000.000,00 | 858.452,33 | 364.010,00 | 0,00 | |
| | **TOTALE** | | | | | 1.000.000,00 | 858.452,33 | 364.010,00 | | |

**COMMISSARIO OPCM 3621/2007**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 67/88 Es. 1990** | | | | | | | | | |
| 1 | ADEGUAMENTO DEL COLLEGAMENTO TRA SOLLEVAMENTO S6 E ID FUSINA (ex Risanamento e rinaturalizzazione e del II° tronco del canale Acque Basse.) | 1/2.4a | DGR Fin. 4599 05/08/1991 | | | 6.179.719,75 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso. Scheda collegata agli interventi 8, 11 |
| 2 | PIC - PROGETTO INTEGRATO CAMPALTO: NODO DI BISSUOLA. (ex Vasca di accumulo acque meteoriche di Carpenedo - Bissuola). A.1 | 1/2.4b | DGR Fin. 4599 05/08/1991 | | | 5.733.307,58 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso. Scheda collegata agli interventi 4, 9 |
| | **Legge 139/92 Es. 1992 II tranche** | | | | | | | | | |
| 3 | NODO IDRAULICO DI VIA TORINO. (ex Progetto Campalto: adeguamento della rete principale di via Torino e interconnessione con la rete di Mestre). D.1 | 1/C/2 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | DDPV 206 18/11/2010 | | 2.582.284,50 | 2.582.284,50 | 194.816,41 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata agli interventi 7, 10, 12, 14 |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | PIC - PROGETTO INTEGRATO CAMPALTO: NODO DI BISSUOLA. (ex Progetto Campalto: costruzione del 1° tronco del colletore acque basse). A.1 | 1/C/3.1 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | | | 2.577.537,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso. Scheda collegata agli interventi 2, 9 |
| 5 | 1° TRONCO COLLETTORE ACQUE BASSE: MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA (ex Progetto Campalto: costruzione del 1° tronco del colletore Acque Basse). B.1 | 1/C/3.2 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | | | 1.094.733,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| 6 | 2° TRONCO COLLETTORE ACQUE BASSE: MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA (ex Progetto Campalto: costruzione del 1° tronco del colletore Acque Basse). C.1 | 1/C/3.3 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | | | 3.506.661,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| 7 | NODO IDRAULICO DI VIA TORINO. (ex Progetto Campalto: costruzione del I tronco del colletore Acque Basse). D.1 | 1/C/3.4 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | DDPV 206 18/11/2010 | | 826.150,71 | 826.150,71 | 0,00 | 0,00 | Progetto approvato. Scheda collegata agli interventi 3, 10, 12, 14 |
| 8 | ADEGUAMENTO DEL COLLEGAMENTO TRA SOLLEVAMENTO S6 E ID FUSINA. (ex Progetto Campalto: costruzione tronco di interconnessione tra il colletore Acque Basse ed i bacini di via Torino e S. Giuliano.) N. | 1/C/4 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | | | 3.098.741,39 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso. Scheda collegata agli interventi 1, 11 |
| 9 | PIC - PPROGETTO INTEGRATO CAMPALTO: NODO DI BISSUOLA. (ex Progetto Campalto: regolazione dei flussi di piena e di trattamento acque di 1^ pioggia a S. Giuliano) A.1 | 1/C/5 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | | | 4.131.655,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso. Scheda collegata agli interventi 2, 4 |
| 10 | NODO IDRAULICO DI VIA TORINO. (ex Progetto Campalto: risezionamento del canale di interconnessione tra gli impianti di Campalto e dello Scolmatore Marzenego). D.1 | 1/C/6.1 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | DDPV 206 18/11/2010 | | 1.798.611,64 | 1.798.611,64 | 0,00 | 0,00 | Progetto approvato. Scheda collegata agli interventi 3, 7, 12, 13 |
| 11 | ADEGUAMENTO DEL COLLEGAMENTO TRA SOLLEVAMENTO S6 E ID FUSINA. (ex Progetto Campalto: affinamento con fitodepurazione) | 1/C/6.2 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | | | 783.672,86 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso. Scheda collegata agli interventi 1, 8 |
| 12 | NODO IDRAULICO DI VIA TORINO. (ex Progetto Campalto: affinamento con fitodepurazione). D.1 | 5/B/6.1 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | DGR 2701 16/11/2010 | | 269.871,87 | 269.871,87 | 0,00 | 0,00 | Progetto approvato. Scheda collegata agli interventi 3, 7, 10, 14 |
| 13 | PIC - PROGETTO INTEGRATO CAMPALTO - DGR n. 3125/2009. | 5/B/6 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | | | 1.622.379,87 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Progettazione in corso |
| | **Legge 139/92 Es. 1993** | | | | | | | | | |
| 14 | NODO IDRAULICO DI VIA TORINO. (ex Impianto di modulazione delle acque di pioggia del bacino di via Torino e del bacino di S. Giuliano). D.1 | 1/C/2 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DGR 2701 16/11/2010 | | 1.391.081,28 | 1.391.081,28 | 0,00 | 0,00 | Progetto approvato. Scheda collegata agli interventi 3, 7, 10, 12 |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 35.596.407,87 | 6.868.000,00 | 194.816,41 | 0,00 | |
| | **TOTALE** | | | | | 35.596.407,87 | 6.868.000,00 | 194.816,41 | | |

PAGINA BIANCA

**SEZIONE 6: ENTI VARI**

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ABBAZIA DI SAN GIORGIO MAGGIORE** | | | | | | | | | | |
| | **Legge 488/99 Es. 2002-2003** | | | | | | | | | |
| 1 | Ristrutturazione e completamento della rete di fognatura nell' isola di S. Giorgio Maggiore | 1/Z/1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDDA 146 15/10/2003 | Decreto Contabilità Finale 158 20/09/2005 | 206.532,97 | 206.532,97 | 206.532,97 | 49,79 | Contabilità finale |
| | **Legge 388/00, 448/01** | | | | | | | | | |
| 2 | Ristrutturazione e completamento della rete di fognatura nell'isola di S. Giorgio Maggiore | B/3 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDDA 180 13/10/2005 | Decreto Contabilità Finale 11 07/02/2007 | 80.000,00 | 80.000,00 | 80.000,00 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 286.532,97 | 286.532,97 | 286.532,97 | 49,79 | |
| | **TOTALE** | | | | | 286.582,76 | 286.582,76 | 286.532,97 | | |
| **COMUNITA' EBRAICA DI VENEZIA** | | | | | | | | | | |
| | **Legge 345/97 Es. 1998** | | | | | | | | | |
| 1 | Lavori di restauro dell'edificio adibito all'assistenza agli anziani della Comunità Ebraica di Venezia | B/20.2 V fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDDA 68 26/04/2005 | Decreto Contabilità Finale 59 04/07/2007 | 2.000.000,00 | 2.000.000,00 | 2.000.000,00 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 2.000.000,00 | 2.000.000,00 | 2.000.000,00 | 0,00 | |
| | **TOTALE** | | | | | 2.000.000,00 | 2.000.000,00 | 2.000.000,00 | | |
| **DIOCESI PATRIARCALE DI VENEZIA** | | | | | | | | | | |
| | **Legge 798/84 Es. 1984-1985-1986** | | | | | | | | | |
| 1 | Restauro della Sede Patriarcale, del Seminario Patriarcale e della Basilica della Salute | 1/5.1B | PCR Fin. 1175 26/03/1985 | DDPV 141 18/12/2007 | | 444.697,73 | 444.697,73 | 444.697,73 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata agli interventi 2, 3, 4, 5, 6 |
| | **Legge 67/88 Es. 1990** | | | | | | | | | |
| 2 | Restauro della Sede Patriarcale, del Seminario Patriarcale e della Basilica della Salute | 1/2.14b.1 | DGR Fin. 4599 05/08/1991 | DDPV 141 18/12/2007 | | 511.292,33 | 511.292,33 | 511.292,33 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata agli interventi 1, 3, 4, 5, 6 |
| | **Legge 139/92 Es. 1993** | | | | | | | | | |
| 3 | Restauro della Sede Patriarcale, del Seminario Patriarcale e della Basilica della Salute | 1/C/15.1 | DGR Fin. 4977 02/11/1993 | DDPV 141 18/12/2007 | | 1.755.953,46 | 1.755.953,46 | 1.755.953,46 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata agli interventi 1, 2, 4, 5, 6 |
| | **Legge 515/96 Es. 1997** | | | | | | | | | |
| 4 | Restauro della Sede Patriarcale, del Seminario Patriarcale e della Basilica della Salute | C/23/1.6 | DGR Fin. 2613 22/07/1997 | DDPV 141 18/12/2007 | | 5.265.854,58 | 5.265.854,58 | 5.265.854,58 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata agli interventi 1, 2, 3, 5, 6 |
| | **Legge 345/97 Es. 1998** | | | | | | | | | |
| 5 | Restauro della Sede Patriarcale, del Seminario Patriarcale e della Basilica della Salute | B/20.1 V fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DDPV 141 18/12/2007 | | 10.857.632,91 | 10.857.632,91 | 9.037.485,53 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata agli interventi 1, 2, 3, 4, 6 |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 488/99 Es. 2002-2003** | | | | | | | | | |
| 6 | Restauro della Sede Patriarcale, del Seminario Patriarcale e della Basilica della Salute | 5/B/1.1 | DGR Fin. 794 09/04/2002 | DDPV 141 18/12/2007 | | 5.164.568,99 | 5.164.568,99 | 238.556,43 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata agli interventi 1, 2, 3, 4, 5 |
| | **Legge 296/06 Es. 2007-08-09** | | | | | | | | | |
| 7 | Risanamento igienico sanitario delle Chiese e del monumentale patrimonio storico dell'area insulare. | B3 | DGR Fin. 1270 05/05/2009 | Decreti vari | Decreti vari | 800.000,00 | 408.205,60 | 347.469,40 | 0,00 | Lavori in corso. |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 24.800.000,00 | 24.408.205,60 | 17.601.309,46 | 0,00 | |
| | **TOTALE** | | | | | 24.800.000,00 | 24.408.205,60 | 17.601.309,46 | | |

**SEMINARIO PATRIARCALE DI VENEZIA**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 139/92 M+F 2^ fase** | | | | | | | | | |
| 1 | Adeguamento a delle linee fognarie e degli impianti di depurazione a servizio del complesso edilizio del seminario patriarcale in Venezia | 6/M/1 | DGR Fin. 1140 18/04/2003 | DDDA 40 20/02/2004 | Decreto Contabilità Finale 2 12/01/2010 | 464.400,00 | 464.400,00 | 464.400,00 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 464.400,00 | 464.400,00 | 464.400,00 | 0,00 | |
| | **TOTALE** | | | | | 464.400,00 | 464.400,00 | 464.400,00 | | |

**CURIA PATRIARCALE DI VENEZIA**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 388/00, 448/01** | | | | | | | | | |
| 9 | Risanamento igienico sanitario delle Chiese di Venezia | B/12.2 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 38 23/03/2006 | Decreto Contabilità Finale 193 02/11/2010 | 1.230.743,00 | 1.230.743,00 | 1.169.000,00 | 0,00 | Lavori ultimati |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 1.230.743,00 | 1.230.743,00 | 1.169.000,00 | 0,00 | |
| | **TOTALE** | | | | | 1.230.743,00 | 1.230.743,00 | 1.169.000,00 | | |

**PARROCCHIA S.S. XII Apostoli**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 388/00, 448/01** | | | | | | | | | |
| | Opere di risanamento igienico sanitario presso il patronato parrocchiale Santi Apostoli di Venezia - Cannaregio | B/12.2.1 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 38 23/03/2006 | Decreto Contabilità Finale 104 18/10/2007 | 70.000,00 | 70.000,00 | 70.000,00 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 70.000,00 | 70.000,00 | 70.000,00 | 0,00 | |
| | **TOTALE** | | | | | 70.000,00 | 70.000,00 | 70.000,00 | | |

**ASSOCIAZIONE TEATRO STABILE DEL VENETO "GOLDONI"**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Legge 388/00, 448/01** | | | | | | | | | |
| 1 | Risanamento igienico sanitario degli impianti del Teatro Goldoni | B/13 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDPV 73 09/07/2009 | Decreto Contabilità Finale 17 07/03/2011 | 455.000,00 | 455.000,00 | 455.000,00 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 455.000,00 | 455.000,00 | 455.000,00 | 0,00 | |
| | **TOTALE** | | | | | 455.000,00 | 455.000,00 | 455.000,00 | | |

| Int. | OGGETTO | CODICE | Approvazione Finanziamento | Approvazione Impegno | Decreto Contabilità Finale | Finanziato | Impegnato | Erogato | Economia | Situazione e note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PARROCCHIA DI OGNISSANTI** | | | | | | | | | | |
| **Legge 388/00, 448/01** | | | | | | | | | | |
| 1 | Risanamento igienico sanitario delle Chiese di Venezia. Parrocchia Ognissanti - Tempio della Madonna dell'Apparizione. | B/12.1 | DGR Fin. 3094 01/10/2004 | DDDA 147 13/09/2005 | Decreto Contabilità Finale 104 02/12/2008 | 800.000,00 | 800.000,00 | 800.000,00 | 0,00 | Contabilità finale |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 800.000,00 | 800.000,00 | 800.000,00 | 0,00 | |
| | **TOTALE** | | | | | 800.000,00 | 800.000,00 | 800.000,00 | | |
| **ENTI VARI** | | | | | | | | | | |
| **Legge 139/92 Es. 1992 II tranche** | | | | | | | | | | |
| 1 | Interventi da destinare | 6/P/1 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | | | 12.706,69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| **Legge 515/96 Es. 1998** | | | | | | | | | | |
| 2 | Fondo di rotazione per la progettazione | B/19 IV fase | DGR Fin. 2924 03/08/1999 | DGR 1736 29/06/2001 | | 1.564.568,99 | 1.554.920,54 | 1.554.920,54 | 0,00 | Lavori ultimati |
| **Legge 448/98 Es. 1999-2000-2001** | | | | | | | | | | |
| 3 | Spese per progettazione inerenti :" Schema acquedottistico del Veneto Centrale previsto dal Modello Strutturale degli acquedotti del Veneto ". | D/86.1 | DGR Fin. 1834 23/06/2000 | DDDA 178 19/04/2001 | | 232.405,61 | 232.405,60 | 232.405,60 | 0,00 | Lavori ultimati |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 1.809.681,29 | 1.787.326,14 | 1.787.326,14 | 0,00 | |
| | **TOTALE** | | | | | 1.809.681,29 | 1.787.326,14 | 1.787.326,14 | | |
| **CORILA** | | | | | | | | | | |
| **Legge 139/92 Es. 1992 II tranche** | | | | | | | | | | |
| 1 | Fondi per il monitoraggio ambientale della qualità delle acque e dei sedimenti della Laguna di Venezia a seguito della realizzazione del sistema MOSE. | C2 ECO 2.1 | DGR Fin. 6400 12/12/1995 | DDPV 94 09/06/2010 | | 684.299,64 | 684.299,64 | 0,00 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 2 |
| **Legge 539/95 Es. 1996** | | | | | | | | | | |
| 2 | Fondi per il monitoraggio ambientale della qualità delle acque e dei sedimenti della Laguna di Venezia a seguito della realizzazione del sistema MOSE. | C2 ECO 2.2 | DCR Fin. 111 15/10/1996 | DDPV 94 09/06/2010 | | 315.700,36 | 315.700,36 | 300.000,00 | 0,00 | Lavori in corso. Scheda collegata all'intervento 1 |
| | **TOTALE al netto delle ECONOMIE** | | | | | 1.000.000,00 | 1.000.000,00 | 300.000,00 | 0,00 | |
| | **TOTALE** | | | | | 1.000.000,00 | 1.000.000,00 | 300.000,00 | | |

***Documento D Comune di Venezia***

CITTÀ DI VENEZIA

IL SINDACO

MAGISTRATO ALLE ACQUE VENEZIA
28.GIU.2012
GABINETTO

MAGISTRATO ALLE ACQUE -SEGRETERIA-
Arr. 28.GIU.2012
Prot.N.947 /GAB

Venezia, 28 giugno 2012
Prot.n. 276128 /MC

Preg.mo Signor
Presidente del Magistrato alle Acque
**ARCH. CIRIACO D'ALESSIO**
Segretario del Comitato di Indirizzo Coordinamento e Controllo
Palazzo dei X Savi
30124 – Venezia

Oggetto: Stato di attuazione delle attività finanziate con fondi di legislazione speciale per Venezia. Riscontro nota prot. 206/GAB del 29.05.2012.

*Egregio Presidente,*

mi pregio accludere, in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 4 – comma 4 della Legge 798/84, lo stato di attuazione degli interventi di salvaguardia per la parte di competenza del Comune di Venezia aggiornato al 31 dicembre 2011.

La riduzione dei finanziamenti della legislazione speciale ha comportato una ridotta capacità di far fronte in modo sistematico alla salvaguardia ed alla manutenzione della città storica e della laguna, inoltre, la lentezza nell'erogazione degli stessi ha acuito ancor più le difficoltà comportando forti ritardi nell'approvazione dei progetti e nell'esecuzione degli interventi di salvaguardia.

I finanziamenti previsti dalla L. 244/07, finanziaria per il 2008, corrispondenti ad un contributo annuale di euro 1.211.250,00 per 15 anni (dal 2008 al 2022,) si sono tradotti per l'Amministrazione Comunale in un'erogazione diretta, solo a fine 2010, delle tre annualità scadute in misura pari ad euro 3.634.000,00, mentre il relativo mutuo previsto per un volume di investimento pari ad euro 12.400.000,00, è stato stipulato in data 6 ottobre 2011 e i fondi sono risultati disponibili solo nel corso dell'ultimo trimestre dell'anno, provocando forti ritardi nell'esecuzione degli interventi di salvaguardia. E' solo a fine 2011 che l'Amministrazione Comunale ha potuto disporre pienamente dei finanziamenti che erano stati previsti nella finanziaria per il 2008, L. 244/07: vale a dire ben tre anni dopo la loro approvazione!

Analoghi ritardi nell'erogazione dei fondi si sono manifestati anche per i finanziamenti previsti ai sensi della delibera Cipe n. 59 del 31 luglio 2009 a valere sul fondo per le infrastrutture, pari ad euro 28.262.500,00, quota di competenza del Comune di Venezia. Solo nel corso del mese di luglio 2011, la Regione Veneto ha, infatti, trasferito all'Amministrazione Comunale la somma di euro 16.957.500,00, corrispondente all'annualità 2009 del finanziamento, pur avendone la disponibilità già dal dicembre 2010. Mentre per quanto riguarda l'annualità 2010, pari ad euro 11.305.000,00, i fondi, non essendo ancora stati decretati, non sono ancora nelle disponibilità della Regione Veneto e pertanto, a tutt'oggi, non si ha certezza sui tempi dell'effettiva erogazione a favore dell'Amministrazione.

E' evidente che in questa situazione di riduzione dei trasferimenti statali, l'incertezza che grava sui tempi di erogazione di tali fondi determina notevoli difficoltà nella programmazione dell'Amministrazione Comunale che, con un'attenta azione amministrativa, ha recuperato risorse dalle economie su interventi conclusi e/o non più realizzabili e rivisitato il Pgi (Piano generale investimenti) con delibera di Consiglio Comunale n. 84 del 24/25 giugno 2011, programmando risorse per euro 3.608.437,00.

Con il medesimo provvedimento sono stati programmati gli ulteriori fondi, pari ad euro 5.725.675,00, resi disponibili a seguito della ricognizione del debito finale del Mutuo Depfa Bank decorrenza 2005 previsto con Delibera CIPE del 29/09/2004.

Si evidenzia, infine, che in sede di Comitato di Indirizzo Coordinamento e Controllo, previsto ai sensi dell'art. 4 Legge 29/11/1984 n. 798, riunitosi a Roma il giorno 21 luglio 2011, è stato deliberato di impegnare, nel rispetto delle competenze attribuite per la salvaguardia della città di Venezia, il CIPE a destinare, ferme le risorse necessarie per la prosecuzione ed il completamento del sistema MOSE, un importo pari ad euro 50.000.000,00 per gli interventi di competenza dei Comuni di Venezia, Chioggia e Cavallino Treporti. Non si può che rilevare tuttavia che tale impegno non si è ancora tradotto in un finanziamento specifico del Cipe a favore dell'Amministrazione Comunale.

Si fa rilevare, nuovamente, quanto già indicato nella nota prot. 234889 del 3 giugno 2011 come la scrivente Amministrazione Comunale di Venezia, la Regione del Veneto e lo stesso Magistrato alle Acque, per le opere in amministrazione diretta, da anni non ricevono finanziamenti ovvero limitatissimi ed invece indispensabili, per consentire la conclusione di interventi già intrapresi, nonché per la realizzazione delle opere relative alla sistemazione di ponti, canali e fondamenta e più, in generale, per la costante manutenzione dello speciale ecosistema Venezia – Laguna.

Distinti saluti.



Giorgio Orsoni

# COMUNE DI VENEZIA

## *PROGRAMMAZIONE LEGGE SPECIALE*

| LEGGI DI FINANZIAMENTO | MUTUO A DECORRERE DALL'ANNO | LIMITI DI IMPEGNO QUINDICENNALI A CARICO DELLO STATO | DATA STIPULA MUTUO | AMMONTARE DISPONIBILE ALLA STIPULA DEL MUTUO | DI CUI ACCANTONAMENTO COME RISERVA (*) |
|---|---|---|---|---|---|
| LEGGE 5 FEBBRAIO 1992 N. 139 | 1993 | 17.043 | 22.12.1992 | 151.340 | --- |
| | 1994 | 7.081 | 21.07.1994 | 69.150 | --- |
| | 1995 | 4.948 | 09.06.1995 | 45.135 | --- |
| | 1996 | 4.498 | 22.12.1995 | 42.378 | --- |
| LEGGE 20 DICEMBRE 1995 N. 539 | 1996 | 3.160 | 24.07.1996 | 32.702 | --- |
| | 1997 | 5.969 | 24.07.1996 | 64.619 | --- |
| LEGGE 4 OTTOBRE 1996 N. 515 | 1997 | 18.514 | 30.08.1996 | 204.290 | --- |
| | 1998 | 9.428 | 30.07.1997 | 111.327 | --- |
| LEGGE 2 OTTOBRE 1997 N. 345 | 1998 | 9.640 | 23.12.1997 | 114.611 | --- |
| | 1999 | 6.585 | 12.11.1998 | 81.384 | --- |
| LEGGE 3 AGOSTO 1998 N. 295 | 1999 | 658 | 02.11.1999 | 8.255 | --- |
| | 2000 | 439 | 02.11.1999 | 5.443 | --- |
| LEGGE 28 DICEMBRE 1998 N. 448 | 1999 | 10.639 | 25.10.1999 | 143.541 | --- |
| | 2000 | 2.995 | 20.12.1999 | 45.288 | --- |
| | 2001 | 3.873 | 07.07.2000 | 57.523 | --- |
| LEGGE 23 DICEMBRE 1999 N. 488 | 2001 | 6.352 | 11.10.2000 | 83.622 | --- |
| | 2002 | 6.972 | 08.05.2001 | 88.864 | --- |
| LEGGE 23 DICEMBRE 2000 N. 388 | 2002 | 3.925 | 23.04.2002 | 49.713 | --- |
| | 2003 | 6.972 | 17.06.2002 | 86.604 | --- |
| LEGGE 28 DICEMBRE 2001 N. 448 | 2002 | 2.505 | 17.07.2002 | 32.531 | --- |
| | 2003 | 4.170 | 17.07.2002 | 50.000 | --- |
| | 2004 | 8.780 | 17.07.2003 | 112.461 | --- |
| DELIBERA C.I.P.E. PER IL TRIENNIO 2002-2004 ART. 80, COMMA 28, L. 166/2002 (art. 6, lett. A) - B) - C), L. 498/84) | 2004 | 4.566 (**) | 29.12.2003 | 37.307 (***) | --- |
| DELIBERA C.I.P.E. PER IL TRIENNIO 2002-2004 ART. 80, COMMA 28, L. 166/2002 (art. 6, lett. A) - B) - C), L. 498/84) | 2005 | 5.516 | 16.12.2005 | 57.252 | — |
| LEGGE FINANZIARIA N. 296/2006 ART. 1 COMMA 944 annualità 2007 | 2007 | | | 28.262 | |
| LEGGE FINANZIARIA N. 296/2006 ART. 1 COMMA 944 annualità 2008 | 2008 | | | 4.038 | |
| Decreto legislativo n. 159 del 01/10/2007 | 2008 | | | 20.000 | |
| LEGGE FINANZIARIA N. 296/2006 ART. 1 COMMA 944 annualità 2009 | 2009 | | | 3.325 | |
| Legge Finanziaria 244/07, art.2, comma 291 - erogazione diretta | 2010 | | | 3.634 (****) | |
| Delibera CIPE 59/07 del 31 luglio 2009 - erogazione 2010 | 2011 | | | 16.958 | |
| Legge Finanziaria 244/07, art.2, comma 291 - MUTUO CASSA DEPOSITI E PRESTITI | 2011 | | | 12.400 | |

(*) la riserva è una somma prudenziale che viene accantonata e che potrà essere disponibile solo dopo i primi 5 anni dalla stipula di ogni singolo contratto di mutuo. L'ammontare è presunto e dipende dal tasso ufficiale di sconto vigente alla data della verifica e dei relativi piani di erogazione. Per la sua indeterminatezza e la sua non immediata disponibilità, non è stata conteggiata nel programma degli interventi.

(**) limite di impegno: per Comune di Venezia € 3.652=; per il Comune di Cavallino - Treporti € 228=; per il Comune di Chioggia € 685=.

(***) Comune di Venezia € 37.307=, Commissario delegato al traffico acqueo € 10.168=, Comune Cavallino - Treporti e Comune di Chioggia € 10.080=.

(****) Trasferimento in conto capitale 3 annualità mutuo previsto dalla Legge 244/07

***TOTALE GENERALE FINANZIAMENTI (I DATI SONO ESPOSTI IN MIGLIAIA DI EURO)*** **1.863.957**

*Direzione*
*Programmazione e Controllo*
*Programmazione Legge Speciale e Monitoraggio Investimenti*

| AGGIORNAMENTO AL 31/12/2011 | LEGGE 5 FEBBRAIO 1992 N. 139 | | | LEGGE 20 DICEMBRE 1995 N. 539 | | | LEGGE 4 OTTOBRE 1996 N. 515 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Interventi | Programmato | Impegnato | Speso | Programmato | Impegnato | Speso | Programmato | Impegnato | Speso |
| lettera a) - art. 6 Legge 798/84 | 166.725 | 166.665 | 166.276 | 69.119 | 69.098 | 66.567 | 199.843 | 199.734 | 193.865 |
| lettera b) - art. 6 Legge 798/84 | 23.673 | 23.673 | 23.393 | 12.672 | 12.672 | 12.387 | 43.543 | 43.153 | 42.037 |
| lettera c) - art. 6 Legge 798/84 | 31.017 | 31.017 | 30.277 | 9.627 | 9.627 | 9.542 | 41.013 | 41.013 | 35.924 |
| lettera d) - art. 6 Legge 798/84 | 32.204 | 32.204 | 32.032 | 4.954 | 4.954 | 4.785 | 12.249 | 12.249 | 12.230 |
| rii - art. 5 Legge 139/92 + rete antincendio | 54.384 | 54.350 | 54.350 | 949 | 949 | 949 | 18.969 | 18.969 | 18.969 |
| **Totale** | **308.003** | **307.909** | **306.328** | **97.321** | **97.300** | **94.230** | **315.617** | **315.118** | **303.025** |
| | | **100%** | **99%** | | **100%** | **97%** | | **100%** | **96%** |

**Importi espressi in migliaia di euro**

*Direzione*
*Programmazione e Controllo*
*Programmazione Legge Speciale e Monitoraggio Investimenti*

| AGGIORNAMENTO AL 31/12/2011 | LEGGE 2 OTTOBRE 1997 N. 345 | | | LEGGE 2 OTTOBRE 1998 N. 295 | | | LEGGE 28 DICEMBRE 1998 N. 448 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Interventi | Programmato | Impegnato | Speso | Programmato | Impegnato | Speso | Programmato | Impegnato | Speso |
| lettera a) - art. 6 Legge 798/84 | 92.021 | 91.587 | 90.955 | 13.585 | 13.585 | 13.585 | 93.726 | 93.540 | 91.988 |
| lettera b) - art. 6 Legge 798/84 | 27.949 | 27.922 | 24.844 | - | - | - | 47.638 | 47.131 | 45.201 |
| lettera c) - art. 6 Legge 798/84 | 31.617 | 31.577 | 22.496 | 113 | 113 | 113 | 24.123 | 24.113 | 24.102 |
| lettera d) - art. 6 Legge 798/84 | 15.842 | 15.842 | 15.840 | - | - | - | 29.392 | 29.392 | 17.072 |
| rll - art. 5 Legge 139/92 + rete antincendio | 28.566 | 28.566 | 28.566 | - | - | - | 51.473 | 51.418 | 50.389 |
| **Totale** | **195.995** | **195.494** | **182.701** | **13.698** | **13.698** | **13.698** | **246.352** | **245.594** | **228.752** |
| | | **100%** | **93%** | | **100%** | **100%** | | **100%** | **93%** |

**Importi espressi in migliaia di euro**

*Direzione*
*Programmazione e Controllo*
*Programmazione Legge Speciale e Monitoraggio Investimenti*

| AGGIORNAMENTO AL 31/12/2011 | LEGGE 23 DICEMBRE 1999 N. 488 | | | LEGGE 23 DICEMBRE 2000 N. 388 | | | LEGGE 28 DICEMBRE 2001 N. 448 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Interventi | Programmato | Impegnato | Speso | Programmato | Impegnato | Speso | Programmato | Impegnato | Speso |
| lettera a) - art. 6 Legge 798/84 | 69.304 | 68.623 | 64.865 | 70.820 | 70.302 | 64.379 | 67.712 | 62.974 | 57.272 |
| lettera b) - art. 6 Legge 798/84 | 36.183 | 35.243 | 33.819 | 22.198 | 22.101 | 20.320 | 48.547 | 47.750 | 41.550 |
| lettera c) - art. 6 Legge 798/84 | 29.182 | 29.057 | 21.828 | 5.294 | 5.294 | 4.763 | 27.899 | 27.646 | 17.452 |
| lettera d) - art. 6 Legge 798/84 | 10.073 | 10.073 | 10.023 | 11.333 | 11.333 | 7.734 | 6.814 | 6.814 | 5.388 |
| ril - art. 5 Legge 139/92 + rete antincendio | 27.744 | 27.744 | 26.277 | 26.672 | 26.657 | 26.580 | 44.020 | 44.020 | 42.907 |
| **Totale** | **172.486** | **170.740** | **156.812** | **136.317** | **135.687** | **123.776** | **194.992** | **189.204** | **164.569** |
| | | **99%** | **91%** | | **100%** | **91%** | | **97%** | **84%** |

**Importi espressi in migliaia di euro**

*Direzione*
*Programmazione e Controllo*
*Programmazione Legge Speciale e Monitoraggio Investimenti*

| AGGIORNAMENTO AL 31/12/2011 | DELIBERA C.I.P.E. N. 72 DEL 29 SETTEMBRE 2003 (L. 166/2002) | | | DELIBERA C.I.P.E. N. 75 DEL 20 DICEMBRE 2004 (L. 166/2002) | | | LEGGE FINANZIARIA N. 296/2006 ART. 1 COMMA 944 ANNUALITÀ 2007 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Interventi | Programmato | Impegnato | Speso | Programmato | Impegnato | Speso | Programmato | Impegnato | Speso |
| lettera a) - art. 6 Legge 798/84 | 12.817 | 12.255 | 9.546 | 20.651 | 20.279 | 17.284 | 8.645 | 8.546 | 7.230 |
| lettera b) - art. 6 Legge 798/84 | 12.192 | 11.231 | 9.335 | 14.394 | 14.068 | 9.370 | 12.141 | 11.517 | 7.861 |
| lettera c) - art. 6 Legge 798/84 | 6.220 | 6.220 | 5.918 | 5.174 | 5.174 | 2.989 | 400 | 400 | 235 |
| lettera d) - art. 6 Legge 798/84 | 5.928 | 5.928 | 5.519 | 2.012 | 2.012 | 1.339 | 1.647 | 1.647 | 1.539 |
| ri - art. 5 Legge 139/92 + rete antincendio | 150 | 150 | 150 | 15.021 | 14.895 | 13.751 | 5.429 | 5.429 | 5.314 |
| **Totale** | **37.307** | **35.784** | **30.468** | **57.252** | **56.428** | **44.733** | **28.262** | **27.539** | **22.179** |
| | | **96%** | **82%** | | **99%** | **78%** | | **97%** | **78%** |

**Importi espressi in migliaia di euro**

*Direzione*
*Programmazione e Controllo*
*Programmazione Legge Speciale e Monitoraggio Investimenti*

| AGGIORNAMENTO AL 31/12/2011 | LEGGE FINANZIARIA N. 296/2006 ART. 1 COMMA 944 ANNUALITÀ 2008 | | | DECRETO LEGISLATIVO N. 159 DELL'1 OTTOBRE 2007 | | | LEGGE FINANZIARIA N. 296/2006 ART. 1 COMMA 944 ANNUALITÀ 2009 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Interventi | Programmato | Impegnato | Speso | Programmato | Impegnato | Speso | Programmato | Impegnato | Speso |
| lettera a) - art. 6 Legge 798/84 | 1.890 | 1.887 | 1.611 | - | - | - | 1.038 | 1.038 | 1.034 |
| lettera b) - art. 6 Legge 798/84 | 2.131 | 2.120 | 1.221 | 4.922 | 4.922 | 451 | 2.287 | 2.287 | 2.087 |
| lettera c) - art. 6 Legge 798/84 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| lettera d) - art. 6 Legge 798/84 | 17 | 17 | - | 1.368 | 1.368 | 46 | - | - | - |
| ii - art. 5 Legge 139/92 + rete antincendio | - | - | - | 13.710 | 13.500 | 9.523 | - | - | - |
| **Totale** | **4.038** | **4.024** | **2.832** | **20.000** | **19.790** | **10.020** | **3.325** | **3.325** | **3.121** |
| | | **100%** | **70%** | | **99%** | **50%** | | **100%** | **94%** |

**importi espressi in migliaia di euro**

*Direzione*
*Programmazione e Controllo*
*Programmazione Legge Speciale e Monitoraggio Investimenti*

| AGGIORNAMENTO AL 31/12/2011 | LEGGE FINANZIARIA 244/07, ART.2, COMMA 291 - EROGAZIONE DIRETTA | | | DELIBERA CIPE 59/07 DEL 31 LUGLIO 2009 - EROGAZIONE 2010 | | | LEGGE FINANZIARIA 244/07, ART.2, COMMA 291 - MUTUO CASSA DEPOSITI E PRESTITI | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Interventi | Programmato | Impegnato | Speso | Programmato | Impegnato | Speso | Programmato | Impegnato | Speso |
| lettera a) - art. 6 Legge 798/84 | 3.634 | 3.634 | - | 9.013 | 9.013 | - | 5.234 | 2.005 | - |
| lettera b) - art. 6 Legge 798/84 | - | - | - | 900 | 900 | - | 4.172 | 3.262 | - |
| lettera c) - art. 6 Legge 798/84 | - | - | - | 7.045 | 7.045 | - | 2.171 | 2.171 | - |
| lettera d) - art. 6 Legge 798/84 | - | - | - | - | - | - | 823 | 333 | - |
| rii - art. 5 Legge 139/92 + rete antincendio | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Totale** | **3.634** | **3.634** | **-** | **16.958** | **16.958** | **-** | **12.400** | **7.771** | **-** |
| | | **100%** | **0%** | | **100%** | **0%** | | **63%** | **0%** |

**Importi espressi in migliaia di euro**

*Direzione*
*Programmazione e Controllo*
*Programmazione Legge Spectale e Monitoraggio Investimenti*

| AGGIORNAMENTO AL 31/12/2011 | TOTALE GENERALE | | |
|---|---|---|---|
| Interventi | Programmato | Impegnato | Speso |
| lettera a) - art. 6 Legge 798/84 | 905.777 | 894.765 | 846.457 |
| lettera b) - art. 6 Legge 798/84 | 315.542 | 309.952 | 273.876 |
| lettera c) - art. 6 Legge 798/84 | 220.895 | 220.467 | 175.639 |
| lettera d) - art. 6 Legge 798/84 | 134.656 | 134.166 | 113.547 |
| ril - art. 5 Legge 139/92 + rete antincendio | 287.087 | 286.647 | 277.725 |
| **Totale** | 1.863.957 | 1.845.997 | 1.687.244 |
| | | **99%** | **91%** |

**importi espressi in migliaia di euro**

PAGINA BIANCA

***Documento E Comune di Chioggia***

| Dati finanziari a partire dalla L. 798/84 al 31.12.2011 | | | | | | | | Fabbisogno 2012-2015 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Categorie | Sottocategorie | Voci | Al 31.12.2010 | | | | | | | | | |
| | | | Assegnato e disponibile | Impegnato | Speso 31/12/2009 | Speso 31/12/2010 | Speso 31/12/2011 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | Totale |
| Salvaguardia fisica | ***Difesa locale dalle acque medio-alte*** | rialzo pavimentazioni e altri interventi di protezione dalle maree medio-alte | 16.940.193 | 16.940.193 | **13.298.694** | **14.497.026** | **14.767.545** | 3.500.000 | 3.000.000 | 3.000.000 | 3.000.000 | 12.500.000 |
| Salvaguardia patrimonio storico, artistico e architettonico | ***Patrimonio immobiliare storico*** | Restauro, risanamento conservativo, manutenzione ordinaria e straordinaria e adeguamento di immobili a carattere storico-artistico di uso pubblico (inclusi interventi di enti vari finanziati attraverso il Comune di Chioggia) | 50.023.104 | 50.023.104 | **43.519.003** | **43.601.581** | **43.640.364** | 5.000.000 | 3.000.000 | 2.700.000 | 2.700.000 | 13.400.000 |
| Salvaguardia ambientale | ***Studi, indagini, sperimentazioni, monitoraggi e raccolta dati*** | Studi relativi ad aspetti di salvaguardia ambientale della laguna e di salvaguardia fisica della città | 2.195.548 | 2.195.548 | **1.881.376** | **1.957.063** | **2.019.314** | 4.500.000 | 3.500.000 | 3.500.000 | 3.500.000 | 15.000.000 |
| Sviluppo socio-economico, infrastrutture e urbanizzazione | ***Immobili pubblici con destinazione d'uso*** | Acquisizione, edificazione, restauro, risanamento conservativo, manutenzione ordinaria e straordinaria e adeguamento di immobili con destinazione d'uso a valenza socio-economica (inclusi interventi di enti vari finanziati attraverso il Comune di Chioggia) | 89.722.266 | 89.722.266 | **74.817.738** | **76.915.407** | **77.896.629** | 3.000.000 | 2.500.000 | 2.500.000 | 2.500.000 | 10.500.000 |
| | ***Infrastrutture, urbanizzazione e manutenzione urbana*** | Sistemazione canali (scavo fanghi e loro smaltimento); restauro di ponti, fondamenta e fondazioni di edifici in acqua; riassetto del sottosuolo | 7.648.267 | 7.648.267 | **4.468.547** | **4.603.256** | **4.794.313** | 2.700.000 | 2.000.000 | 1.500.000 | 1.500.000 | 7.700.000 |
| | | Viabilità, verde pubblico, arredo urbano | 91.048.261 | 91.048.261 | **71.329.368** | **73.921.524** | **76.783.078** | 5.000.000 | 5.000.000 | 5.000.000 | 4.500.000 | 19.500.000 |
| | ***Insediamenti produttivi*** | Acquisizione, edificazione, sistemazione e adeguamento edifici preesistenti, acquisizione di aree e relativa urbanizzazione primaria e secondaria | 9.400.077 | 9.400.077 | **5.378.474** | **6.124.036** | **6.136.666** | 8.000.000 | 8.000.000 | 8.000.000 | 8.000.000 | 32.000.000 |
| | ***Immobili privati*** | Contributi per il restauro e risanamento conservativo, o per l'acquisto della prima casa nel Comune di Chioggia | 27.004.915 | 23.304.915 | **15.641.545** | **15.781.120** | **15.836.372** | 4.500.000 | 2.500.000 | 2.000.000 | 2.000.000 | 11.000.000 |
| | **Totale sviluppo socio-economico, infrastrutture e urbanizzazione** | | **224.823.786** | **221.123.786** | **171.635.673** | **177.345.342** | **181.447.058** | **23.200.000** | **20.000.000** | **19.000.000** | **18.500.000** | **80.700.000** |
| ***Totale Comune di Chioggia*** | | | **293.982.631** | **290.282.631** | **230.334.745** | **237.401.012** | **241.874.280** | **36.200.000** | **29.500.000** | **28.200.000** | **27.700.000** | **121.600.000** |

NOTE: .

## *Documento F Comune di Cavallino - Treporti*

PROT. 18843
del 17/VII/2012

*COMUNE DI CAVALLINO TREPORTI*

**LEGGE N. 388/00**

| LIMITI DI IMPEGNO | | IMPORTI ASSEGNATI E DISPONIBILI * | | | IMPORTI ATTIVATI | IMPORTI IMPEGNATI | IMPORTI SPESI 2011 | PAGAMENTI 2012 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANNO 2002 | ANNO 2003 | ANNO 2002 | ANNO 2003 | TOTALE | | | | |
| 207 | 310 | 2687 | 3662 | 6349 | 6349 | 6349 | 4194 | 581.709,85 |

** Importo del finanziamento che risulta nell'atto di ricognizione del debito*

**LEGGE N.448/01**

| LIMITI DI IMPEGNO | | | IMPORTI ASSEGNATI E DISPONIBILI* | | | | IMPORTI ATTIVATI | IMPORTI IMPEGNATI | IMPORTI SPESI 201 | PAGAMENTI 2012 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANNO 2002 | ANNO 2003 | ANNO 2004 | ANNO 2002 | ANNO 2003 | ANNO 2004 | TOTALE | | | | |
| 110 | 186 | 439 | 1431 | 2198 | 5452 | 9081 | 9081 | 9081 | 4183 | 1.543.871,42 |

** Importo del finanziamento che risulta nell'atto di ricognizione del debito*

**LEGGE N. 166/02 E LEGGE N.448/01**

| LIMITI DI IMPEGNO | IMPORTI ASSEGNATI E DISPONIBILI* | IMPORTI ATTIVATI | IMPORTI IMPEGNATI | IMPORTI SPESI 2011 | PAGAMENTI 2012 |
|---|---|---|---|---|---|
| 228 | 2967 | 2967 | 2967 | 2611 | 615.941,56 |

** Importo del finanziamento che risulta nell'atto di ricognizione del debito*

**LEGGE N.350/03 LEGGE N.166/02**

| LIMITI DI IMPEGNO | IMPORTI ASSEGNATI E DISPONIBILI | IMPORTI ATTIVATI | IMPORTI IMPEGNATI | IMPORTI SPESI 2011 | PAGAMENTI 2012 |
|---|---|---|---|---|---|
| 276 | 3013 | 3013 | 3013 | 310 | 335957 |

**LEGGE N.296/06**

| IMPORTI TRIENNIO 2007-2009 | IMPORTI ASSEGNATI E DISPONIBILI 2007-2009 | IMPORTI IMPEGNATI | IMPORTI SPESI 2011 | PAGAMENTI 2012 |
|---|---|---|---|---|
| 1913 | 1913 | 1913 | 147 | 612.030,19 |

**LEGGE N.244/07**

| CONTRIBUTO EX LEGE 244/07 | IMPORTI ASSEGNATI | IMPORTI IMPEGNATI | IMPORTI SPESI 2011 | PAGAMENTI 2012 |
|---|---|---|---|---|
| 64 | 669 | 0 | 0 | 0 |

Il Dirigente
Settore Economico Finanziario
*Dott. Dino Daniele Bonato*

***Documento G Università Ca' Foscari di Venezia***

Università
Ca'Foscari
Venezia

**Area Bilancio
e Finanza
A.Bi.F.**

Prot. n. 14706 - VIII/2
Rag/MN/*af*

Venezia, 29.06.2012

11 LUG. 2012

UFFICIO 4
Salvaguardia - OO.MM.

Dott. Arch. Ciriaco D'Alessio
Presidente del Magistrato alle Acque
Segretario del Comitato di
Indirizzo Coordinamento e
Controllo (art. 4 – Legge
29.11.1984, n. 798)
San Polo, 19

30125 VENEZIA

MAGISTRATO ALLE ACQUE
VENEZIA
10. LUG. 2012
GABINETTO

SEZ. 1ª

Trattamenti Economici
T 0412348270

Gestioni Consolidate
T 0412348238

Bilancio Unico
T 0412348242

F 0412348380

Ca' Foscari
Dorsoduro 3246
30123 Venezia

Cod. Fisc. 80007720271

Oggetto: Dati per "Relazione al Parlamento sullo stato di attuazione degli interventi per la salvaguardia di Venezia".

Come richiesto con Vs. Prot. 206/GAB del 29.05.2012, si invia il quadro delle attività svolte a fronte dei finanziamenti ottenuti con la legislazione speciale al 31 dicembre 2011.
Con i migliori saluti

IL RETTORE
Prof. Carlo Carraro

MAGISTRATO ALLE ACQUE
-SEGRETERIA-
Arr. 11 LUG. 2012
Prot.N. 271 /GAB.

Il Responsabile del procedimento:
Il Dirigente
Dott.ssa Martina Nardo

UNIVERSITÀ CA'FOSCARI VENEZIA

Relazione sullo stato di attuazione degli interventi per la salvaguardia di Venezia

| Legge | Denominazione Fondi | Importo Assegnato | Opere finanziate | Importo Progetto | Impegnato | Pagato |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **798/84** | **L. 67/88** | **12.911.422,49** | | | | |
| | | | S. Sebastiano | 1.291.142,25 | 1.291.142,25 | 1.266.105,44 |
| | | | S. Margherita | 1.581.112,61 | 1.581.112,61 | 1.581.112,61 |
| | | | Ca'Garzoni e Moro | 1.549.370,70 | 1.549.370,70 | 1.548.043,94 |
| | | | Ca'Foscari | 296.446,26 | 296.446,26 | 296.446,26 |
| | | | S.Marta | 2.788.867,26 | 2.788.867,26 | 2.788.867,26 |
| | | | Calle dei Guardiani | 2.530.638,81 | 2.530.638,81 | 2.515.528,18 |
| | | | Palazzo Nani Mocenigo | 468.971,76 | 468.971,46 | 468.971,46 |
| | | | Ca'Cappello | 258.228,45 | 258.228,45 | 249.766,67 |
| | | | Wolf Ferrari | 258.228,45 | 258.228,45 | 258.228,45 |
| | | | Celestia | 569.135,50 | 569.135,50 | 569.135,50 |
| | | | Via Torino - Facoltà di Scienze | 193.404,40 | 193.404,40 | 182.580,69 |
| | | | S. Giobbe Restauro e adeg. Funzionale | 1.125.876,04 | 1.125.876,04 | 1.125.876,04 |
| | **Totale L. 798/84** | **12.911.422,49** | | **12.911.422,49** | **12.911.422,19** | **12.850.662,50** |

IL RETTORE
Prof. Carlo Carraro

UNIVERSITÀ CA'FOSCARI VENEZIA

Relazione sullo stato di attuazione degli interventi per la salvaguardia di Venezia

| Legge | Denominazione Mutuo | Importo Assegnato | Opere finanziate | Importo Progetto | Impegnato | Pagato |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **139/92** | **Imi** | **13.090.805,21** | | | | |
| | | | Informatizzazione Ateneo e Biblioteche | 2.606.342,05 | 2.606.342,05 | 2.606.342,05 |
| | | | S. Giobbe Restauro e adeg. Funzionale | 3.550.930,01 | 3.550.930,01 | 3.550.930,01 |
| | | | Zattere - Acquisto SCI | 5.388.023,87 | 5.388.023,87 | 5.388.023,87 |
| | | | Opere varie - Manutenzione straordinaria | 1.211.113,81 | 1.211.113,81 | 1.211.113,81 |
| | | | Ca' dalla Zorza - Acq. 3° piano | 334.395,47 | 334.395,47 | 334.395,47 |
| | | | **Totale Mutuo Imi** | **13.090.805,21** | **13.090.805,21** | **13.090.805,21** |
| | **Bnl** | **4.900.450,69** | | | | |
| | | | S. Giobbe fase A - Restauro e adeg. Funzionale | 919.575,82 | 919.575,82 | 919.575,82 |
| | | | Ca' Bembo - Acquisto | 1.500.751,90 | 1.500.751,90 | 1.500.751,90 |
| | | | Zattere - Acquisto Stargas 1 | 1.291.597,12 | 1.291.597,12 | 1.291.597,12 |
| | | | Zattere - Acquisto Stargas 2 | 1.188.525,85 | 1.188.525,85 | 1.188.525,85 |
| | | | **Totale Mutuo Bnl** | **4.900.450,69** | **4.900.450,69** | **4.900.450,69** |
| | **Totale L. 139/92** | **17.991.255,90** | | **17.991.255,90** | **17.991.255,90** | **17.991.255,90** |

IL RETTORE
*Prof. Carlo Carraro*

UNIVERSITÀ CA'FOSCARI VENEZIA

Relazione sullo stato di attuazione degli interventi per la salvaguardia di Venezia

| Legge | Denominazione Mutuo | Importo Assegnato | Opere finanziate | Importo Progetto | Impegnato | Pagato |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **539/95** | **Crediop 1** | **4.717.454,71** | | | | |
| | | | S. Giobbe - Edifici vari | 3.096.994,00 | 3.096.994,00 | 3.096.994,00 |
| | | | Ca' Garzoni - Restauro | 773.022,10 | 773.022,10 | 773.022,10 |
| | | | S. Marta Fabb. C | 347.723,11 | 347.723,11 | 347.723,11 |
| | | | Opere varie - Manutenzione straordinaria | 371.543,20 | 371.543,20 | 371.543,20 |
| | | | S. Giobbe - Fase A 5° stralcio | 128.172,30 | 128.172,30 | 128.172,30 |
| | | | **Totale Mutuo Crediop 1** | **4.717.454,71** | **4.717.454,71** | **4.717.454,71** |
| | **Interbanca** | **4.519.855,60** | | | | |
| | | | S. Giobbe fase C e B | 1.779.206,43 | 1.779.206,43 | 1.779.206,43 |
| | | | S. Giobbe Edificio Ex Poste | 960.609,27 | 960.609,27 | 960.609,27 |
| | | | Via Torino - Capannoni | 808.931,78 | 808.931,78 | 808.931,78 |
| | | | S.Marta - Teatro Poli | 11.765,24 | 11.765,24 | 11.765,24 |
| | | | Via Torino - Facoltà di Scienze | 521.912,47 | 521.912,47 | 516.456,90 |
| | | | Opere varie - Manutenzione straordinaria | 267.810,50 | 267.810,50 | 137.093,02 |
| | | | S. Giobbe - Fase A 5° stralcio | 169.619,91 | 169.619,91 | 169.619,40 |
| | | | **Totale Mutuo Interbanca** | **4.519.855,60** | **4.519.855,60** | **4.383.682,04** |
| | **Totale L. 539/95** | **9.237.310,31** | | **9.237.310,31** | **9.237.310,31** | **9.101.136,75** |

IL RETTORE
Prof. Carraro

UNIVERSITÀ CA'FOSCARI VENEZIA

Relazione sullo stato di attuazione degli interventi per la salvaguardia di Venezia

| Legge | Denominazione Mutuo | Importo Assegnato | Opere finanziate | Importo Progetto | Impegnato | Pagato |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 515/96 | Mediocredito | 14.570.918,33 | | | | |
| | | | S. Giobbe fase C e B | 3.327.853,30 | 3.327.853,30 | 3.306.813,02 |
| | | | Zattere - Capannone | 3.822.209,54 | 3.822.209,54 | 3.822.209,53 |
| | | | Attuazione D.lgs. 626/94 | 1.291.142,25 | 1.291.142,25 | 1.288.800,25 |
| | | | Acquisto Edificio Ex Poste | 5.965.077,19 | 5.965.077,19 | 5.965.077,18 |
| | | | Ca' Foscari - restauro | 93.334,45 | 93.334,45 | 91.536,00 |
| | | | Via Torino - Facoltà di Scienze Fase 1 | 71.301,60 | 71.301,60 | - |
| | | | **Totale Mutuo Mediocredito** | **14.570.918,33** | **14.570.918,33** | **14.474.435,98** |
| | Crediop 2 | 7.562.973,82 | | | | |
| | | | S. Giobbe fase C e B | 6.089.026,84 | 6.089.026,84 | 6.089.026,84 |
| | | | Zattere - Capannone | 515.378,14 | 515.378,14 | 512.475,01 |
| | | | Via Torino - Fac. Scienze | 958.568,84 | 958.568,84 | 957.490,08 |
| | | | **Totale Mutuo Crediop 2** | **7.562.973,82** | **7.562.973,82** | **7.558.991,93** |
| | **Totale L. 515/96** | **22.133.892,15** | | **22.133.892,15** | **22.133.892,15** | **22.033.427,91** |

IL RETTORE
Prof. Carlo Carraro

UNIVERSITÀ CA'FOSCARI VENEZIA

Relazione sullo stato di attuazione degli interventi per la salvaguardia di Venezia

| Legge | Denominazione Mutuo | Importo Assegnato | Opere finanziate | Importo Progetto | Impegnato | Pagato |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 345/97 | Crediop 3 | 19.505.426,22 | | | | |
| | | | S. Giobbe fase C e B | 9.079.349,53 | 9.079.349,53 | 8.915.465,58 |
| | | | Ca' Foscari - restauro | 4.229.808,87 | 4.229.808,87 | 4.229.808,87 |
| | | | Acquisto Falegnameria Ex Bozzola | 258.228,45 | 258.228,45 | 258.228,45 |
| | | | Opere varie - Manutenzione straordinaria | 2.825.105,89 | 2.825.105,89 | 1.745.977,94 |
| | | | S. Marta - Copertura Fabbricato B | 66.770,00 | 66.770,00 | 66.770,00 |
| | | | S. Margherita Auditorium - Rilascio CPI | 40.250,90 | 40.250,90 | 33.570,17 |
| | | | Via Torino - Adeguamento locali | 78.207,00 | 78.207,00 | 77.285,99 |
| | | | Palazzo Cosulich - Chiusura porticato | 40.495,00 | 40.495,00 | 39.828,00 |
| | | | Ca'Cappello - Manutenzione locali 1° e 2° piano | 57.705,00 | 57.705,00 | 56.471,66 |
| | | | Via Torino - Fac. Scienze | 1.185.185,32 | 1.185.185,32 | 159.856,21 |
| | | | Fondo per accordi bonari | 597.341,60 | 597.341,60 | 597.341,60 |
| | | | S. Giobbe - Fase A 5° stralcio | 396.978,66 | 396.978,66 | 396.978,66 |
| | | | S. Giobbe - Palazzo Moro | 650.000,00 | 650.000,00 | 25.055,58 |
| | | | **Totale Mutuo Crediop 3** | **19.505.426,22** | **19.505.426,22** | **16.602.638,71** |
| | Meliorbanca | 7.040.144,43 | | | | |
| | | | S. Giobbe fase C e B | 953.803,20 | 953.803,20 | 953.803,20 |
| | | | S. Giobbe - Fase A 5° stralcio | 121.387,25 | 121.387,25 | 121.387,25 |
| | | | Ca' Foscari - restauro | 7.134,57 | 7.134,57 | 7.134,57 |
| | | | Ca' Foscari - trasloco | 94.630,35 | 94.630,35 | 94.630,35 |
| | | | Via Torino - Fac. Scienze | 3.624.579,59 | 3.624.579,59 | 680.998,04 |
| | | | Opere varie - Manutenzione straordinaria | 515.610,33 | 515.610,33 | 480.366,71 |
| | | | Fondo per accordi bonari | 1.000.000,00 | 1.000.000,00 | 1.000.000,00 |
| | | | S. Sebastiano | 641.199,14 | 641.199,14 | 641.199,14 |
| | | | S. Sebastiano - Trasloco | 50.000,00 | 50.000,00 | - |
| | | | Zattere - Trasloco | 31.800,00 | 31.800,00 | - |
| | | | **Totale Mutuo Meliorbanca** | **7.040.144,43** | **7.040.144,43** | **3.979.519,26** |
| | **Totale L. 345/97** | **26.545.570,65** | | **26.545.570,65** | **26.545.570,65** | **20.582.157,97** |

IL RETTORE
Prof. Carlo Carraro

UNIVERSITÀ CA'FOSCARI VENEZIA

Relazione sullo stato di attuazione degli interventi per la salvaguardia di Venezia

| Legge | Denominazione Mutuo | Importo Assegnato | Opere finanziate | Importo Progetto | Impegnato | Pagato |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **295/98** | **San Paolo Imi 1** | **10.044.089,42** | | | | |
| | | | Manutenzione straordinaria | 46.512,00 | 46.512,00 | 46.410,47 |
| | | | Ca'Foscari - restauro | 8.260.551,82 | 8.260.551,82 | 8.202.987,41 |
| | | | Zattere - Capannone | 367.509,03 | 367.509,03 | 366.120,60 |
| | | | Via Torino - Fac. Scienze | 1.369.516,57 | 1.369.516,57 | 1.267.049,82 |
| | | | **Totale Mutuo Crediop 3** | **10.044.089,42** | **10.044.089,42** | **9.882.568,30** |
| | **San Paolo Imi 2** | **14.132.860,06** | | | | |
| | | | S. Giobbe fase A 5°stralcio | 982.008,17 | 982.008,17 | 980.583,54 |
| | | | Attuazione D.lgs. 626/94 | 516.456,90 | 516.456,90 | 502.034,49 |
| | | | Via Torino - Fac. Scienze | 12.634.394,99 | 12.634.394,99 | 8.487.262,44 |
| | | | **Totale Mutuo San Paolo Imi 2** | **14.132.860,06** | **14.132.860,06** | **9.969.880,47** |
| | **Totale L. 295/98** | **24.176.949,48** | | **24.176.949,48** | **24.176.949,48** | **19.852.448,77** |

IL RETTORE
Prof. Carlo Carraro

UNIVERSITÀ CA'FOSCARI VENEZIA

Relazione sullo stato di attuazione degli interventi per la salvaguardia di Venezia

| Legge | Denominazione Mutuo | Importo Assegnato | Opere finanziate | Importo Progetto | Impegnato | Pagato |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **388/00** | **Opi 2** | **3.918.170,48** | | | | |
| | | | Via Torino - Facoltà di Scienze | 2.733.702,21 | 2.733.702,21 | - |
| | | | S. Giobbe fase A 5°stralcio | 199.680,80 | 199.680,80 | 199.680,80 |
| | | | Fondo accordi bonari | 600.000,00 | 600.000,00 | - |
| | | | Manutenzione straordinaria | 384.787,47 | 384.787,47 | 325.179,28 |
| | | | **Totale Mutuo Opi 2** | **3.918.170,48** | **3.918.170,48** | **524.860,08** |
| | **Totale L. 388/00** | **3.918.170,48** | | **3.918.170,48** | **3.918.170,48** | **524.860,08** |

IL RETTORE
Prof. Carraro

UNIVERSITÀ CA'FOSCARI VENEZIA

Relazione sullo stato di attuazione degli interventi per la salvaguardia di Venezia

| Legge | Denominazione Mutuo | Importo Assegnato | Opere finanziate | Importo Progetto | Impegnato | Pagato |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **448/01** | **Opi 1** | **2.013.601,79** | | | | |
| | | | Via Torino - Facoltà di Scienze | 1.860.000,00 | 1.860.000,00 | 1.210.054,25 |
| | | | S. Giobbe fase A 5°stralcio | 153.601,79 | 153.601,79 | 153.601,79 |
| | | | **Totale Mutuo Opi 1** | **2.013.601,79** | **2.013.601,79** | **1.363.656,04** |
| | **Unicredit** | **1.587.898,68** | | | | |
| | | | Via Torino - Facoltà di Scienze | 1.587.898,68 | 1.587.898,68 | - |
| | | | **Totale Mutuo Unicredit** | **1.587.898,68** | **1.587.898,68** | **-** |
| | **Totale L. 448/01** | **3.601.500,47** | | **3.601.500,47** | **3.601.500,47** | **1.363.656,04** |

IL RETTORE
Prof. Carlo Carraro

## *Documento H* *Consorzio per la gestione del Centro di Coordinamento delle attività di ricerca inerenti la salvaguardia della laguna veneziana – CO.RI.LA.*

PAGINA BIANCA

# RELAZIONE
# SULLE ATTIVITA' DEL 2011
# Finanziate dalla Legge Speciale per Venezia






a cura del Direttore Pierpaolo Campostrini

## 1. Le attività finanziate dalla legge speciale:anno 2011

Per l'anno 2011 CORILA ha effettivamente utilizzato fondi della Legge Speciale per Venezia, a suo tempo impegnati secondo le delibere dal CdA di Corila, per una somma pari ad € 318.068. Essa corrisponde a circa il 9 % dei ricavi complessivi dell'anno dell'ente.

L'utilizzo dei fondi della Legge Speciale per Venezia è collegato all'adempimento al mandato affidato da CORILA dal Comitatone, che in senso generale riguarda il supporto al ruolo specifico che le istituzioni di ricerca hanno e devono continuare a mantenere nelle attività collegate alla Salvaguardia di Venezia. In questo senso CORILA rappresenta, nel confronto con le istituzioni pubbliche che hanno ruolo nella Salvaguardia di Venezia, l'intera comunità scientifica pubblica, coordinando anche operativamente le capacità dei differenti Enti nel fornire servizi integrati appropriati alle esigenze particolari e delicate delle PPAA.

Rientrano quindi in questa categoria le spese per i dipendenti presso la sede e le spese connesse all'utilizzo della sede stessa, che quindi sono in parte co-finanziate dai fondi della Legge Speciale.

I fondi della Legge speciale hanno provveduto nel corso del 2011 in particolare a co-finanziare i progetti europei qui di seguito elencati.

Il 30 novembre 2011 si è concluso il secondo anno di attività del Progetto THESEUS- Innovative technologies for safer European coasts in a changing climate FP7 Project – Large scale integrating project. Il lavoro è coordinato da CORILA e svolto in collaborazione con CNR ISMAR-Venezia, e con il Dip. ICEA dell'Università di Padova.

L'obiettivo primario del progetto è quello di fornire una metodologia per la difesa sostenibile delle zone costiere in risposta all'aumento del rischio di erosione e di inondazioni dovuto ai cambiamenti climatici e all'innalzamento del livello marino.

THESEUS esamina l'applicazione di tecnologie innovative che integrano le migliori tecniche di ingegneria costiera (barriere sommerse, barriere galleggianti, ripascimenti, convertitori di eneriga), gli aspetti ambientali (creazione di habitat, rinforzo delle dune) e socio-economici(programmi di assicurazione, pianificazione spaziale, consapevolezza).

Inizialmente sono stati caratterizzati i siti studio raccogliendo dati sulle strutture di difesa costiera esistenti e sulle strategie di gestione ed è stata effettuata un'analisi del rischio. Mediante una raccolta di dati meteo marini sono stati inoltre ricostruiti degli scenari climatici a breve, medio e lungo termine in risposta ai quali sono state analizzate le misure di mitigazione e difesa (strutturali, ambientali e socio-economiche).

Sono state quindi studiate con modelli fisici, matematici e osservazioni in campo le varie tipologie di strutture di difesa costiera e sono state svolte sia analisi bibliografiche che sperimentali sul ruolo che hanno gli habitat naturali nella protezione costiera, sugli effetti che le strutture possono avere sugli organismi e sulle possibili modiche applicabili su di esse affinché possano diventare un habitat per la vita marina.

Per quanto riguarda gli aspetto socio-economici sono stati analizzati alcuni strumenti per promuovere l'adattamento e aumentare la resilienza: pianificazione del territorio, urbanizzazione, programmi di assicurazione, piani di evacuazione e comunicazione del rischio.

Sono state definite le principali caratteristiche del DSS (Decision Support System) e i contenuti essenziali delle linee guida. E' stato inoltre pubblicato il primo booklet informativo sui rischi costieri.

.

## 3.1. VISION-RD4SD

In data primo dicembre 2010 è stato avviato il progetto VISION RD4SD (Producing a shared VISION on how to harness Research and Development for Sustainable Development), finanziato nell'ambito del VII Programma Quadro della Commissione Europea.

La quota del contributo europeo destinato a CORILA è di Euro 24.610 per i tre anni di durata del progetto. La partnership, cui capofila è Formas (Swedish Research Council for Environment, Agricultural Sciences and Spacial Planning), è composta da 25 partner di 18 paesi europei rappresentanti, da un lato ministeri ed enti di finanziamento della ricerca, dall'altro scienziati ed esperti del settore.

Il principale obiettivo di VISION RD4SD è quello di contribuire a rendere l'Europa capace di concorrere allo sviluppo sostenibile del pianeta, attraverso una formulazione di politiche e decisioni che siano fondate su una solida e aggiornata conoscenza. Per raggiungere tale obiettivo il progetto si propone di sviluppare una "visione" su come meglio rafforzare le attività di Ricerca e Sviluppo per lo Sviluppo Sostenibile, che sia condivisa attraverso un dialogo partecipativo che coinvolge gli enti che finanziano la ricerca, i ministeri, le agenzie e i centri che operano nell'ambito della ricerca scientifica degli stati membri.

La piattaforma per il dialogo e lo scambio di esperienze tra i finanziatori e i decisori della ricerca rappresenta il mezzo attraverso il quale raggiungere la "visione" condivisa, sviluppare le linee guida per raggiungerla, e fornire raccomandazioni alla Comunità Europea. Essa si concretizza in una serie di workshop e conferenze che costituiscono quindi la parte centrale del progetto.

Nel 2011 sono stati organizzati i primi due "scoping" workshop del progetto finalizzati a creare una base comune di conoscenza in vista dei successivi workshop. Il primo si è tenuto a Stoccolma a marzo e il secondo a Venezia in ottobre.

CORILA, nel corso del 2011 ha collaborato alla predisposizione degli studi circa lo stato dell'arte delle attività di supporto alla ricerca per lo Sviluppo Sostenibile in Europa, con particolare riguardo alla regione Sud-Europea e all'Italia. I report sugli stati dell'arte forniscono una base conoscitiva su come lo sviluppo sostenibile viene supportato, finanziato e valutato in Europa.

Il caso studio Italiano è stato presentato durante il secondo meeting del progetto (Scoping 2 meeting, Venezia, 24-25 ottobre) ed, assieme agli altri 8 casi studi predisposti dai partner del progetto, ha costituto la base per la discussione sull'attuale stato di finanziamento e promozione della ricerca orientata alla sostenibilità in Europa.




KULTURISK (Knowledge-based approach to develop a cULTUre of Risk prevention), è un progetto finanziato all'interno del VII Programma Quadro della Commissione Europea, con inizio il primo gennaio 2011 e durata di 36 mesi (il contributo totale per CORILA e consociati è di Euro 518.908).

Mission del progetto è quella di sviluppare una metodologia di valutazione costi-benefici di diverse misure di prevenzione da rischi idrogeologici. La metodologia di valutazione sarà sviluppata da CORILA tramite Dipartimento Scienze Ambientale e Dipartimento di Economia di Ca' Foscari, e sarà successivamente applicata ad alcuni casi studio.

La partnership del progetto, cui capofila è UNESCO – IHE (Institute for Water Education), è composta da 11 istituzioni di 6 paesi europei, rappresentanti per la maggior parte Università e centri di ricerca, e includendo un ente assicurativo e l'autorità di bacino alto adriatico.

A fine giugno 2011 le prime deliverables del progetto sono state sottomesse. Esse costituiscono una lit review sull' "esistente", in termini di: Risk Prevention; Prevention Measures; Risk Communication. Il gruppo CORILA ha curato l'analisi del contesto legislativo e politico internazionale ed europeo (staff CORILA), l'analisi delle esistenti metodologie di risk assessment e risk management (Dip. Scienze Ambientali), l'analisi degli esistenti metodi di valutazione della percezione del rischio (Dip.Scienze Ambientali), e l'analisi degli esistenti criteri di valutazione economica delle calamità (Dip. Economia).

Le principali conclusioni tratte dai lavori dei primi 6 mesi di progetto sono riassunte in un documento di policy brief.

A dicembre 2011 sono stati conclusi gli approfondimenti sui contesti relativi ai casi studio che costituiscono le baselines per l'applicazione della metodologia di valutazione. In particolare lo staff di CORILA ha curato l'analisi del contesto legislativo-istituzionale in tema di gestione dei rischi nei casi studio.

Nel corso del 2011, oltre al Kick Off meeting (Delft, 26-28 gennaio), si è tenuto il primo workshop incentrato sugli Early Warning Systems (Stresa, 12-13 aprile) contestualmente al primo progress meeting. Il secondo progress meeting si è svolto il 25 novembre a Bratislava.

## 2. Fondi complessivi e rimanenti dalla Legge speciale

Dei finanziamenti assegnati dal Comitato di Indirizzo e Controllo ex art. 4 L 798/1984 al CORILA, è rimasto attivo quello relativo al mutuo contratto il in data 27 marzo 2003 per l'utilizzo di fondi disposti dalla legge 388/2000, per il quale in data 21 dicembre 2007, con atto notarile del dott. Gasparotti, l'Istituto finanziatore (Banca OPI) e CORILA hanno firmato l'atto convenzionale stabilito dal contratto, riconoscendo le somme sino allora erogate dall'istituto e conteggiando la somma che rimaneva da erogare per massimizzare lo stanziamento di legge. A seguito e come previsto in tale atto è stato trasferito in data 7/01/2008 da Banca OPI a CORILA l'importo di 1.840.509,08 Euro.

Di tale somma, sono stati impiegati nei diversi bilanci i seguenti importi:

| | |
|---|---|
| nel 2007 | 4.824 |
| nel 2008 | 668.662 |
| nel 2009 | 248.673 |
| nel 2010 | 355.815 |
| nel 2011 | 318.068 |
| totale | 1.596.042 |

Rimane pertanto disponibile per i prossimi bilanci la somma complessiva di Euro 244.457, tutti impegnati dal CdA nel cofinanziamento dei progetti e delle attività suddette per l'anno 2012.

Il totale del finanziamento impegnato derivante dal limite di impegno di Euro 361.519,80 è di Euro 4.572.512 Euro (fattore moltiplicativo 12,648).

Inoltre, CORILA ha avuto assegnati importi pari a 8,158 M€ (leggi 295/58 e 448/01), tutti già spesi.

Il finanziamento complessivo della legge speciale a CORILA è ad oggi quindi di 12,73 Milioni di Euro.

## 3. Risultati generali delle attività di CORILA nel 2011

Presidente e Direttore hanno mantenuto costanti relazioni con le Amministrazioni Pubbliche, sia centrali che locali. Hanno rappresentato il Ministero della Ricerca nella riunione del Comitatone del 21 luglio 2011, hanno incontrato a più riprese i dirigenti del MIUR ed il Gabinetto del Ministro. Hanno partecipato a numerosi incontri con dirigenti delle amministrazioni regionali e comunali. Il Direttore ha accompagnato il Sindaco di Venezia a Ginevra in occasione di una conferenza delle Nazioni Unite e del conferimento di un riconoscimento della città, un assessore comunale a Rio de Janeiro in una iniziativa sulle Green Cities promossa dal Ministero dell'Ambiente, il Presidente del Magistrato alle Acque a Ginevra per una presentazione sulla salvaguardia di Venezia, organizzata dalla Rappresentanza permanente alle Nazioni Unite. Il Direttore continua la propria attività nel Comitato di Programma "Ambiente, inclusi cambiamenti climatici" del 7° Programma Quadro, su incarico del MIUR, e nello "Steering Committee" nazionale sulla Ricerca ambientale; inoltre, in corso d'anno, è stato invitato come relatore in un workshop tenutosi al Parlamento Europeo a Bruxelles e ad altre conferenze internazionali.

Nelle succitate situazioni è stato possibile presentare la realtà di CORILA, dimostrare le competenze acquisite nel "sistema Venezia", mantenere viva ed allargare una fitta rete di relazioni istituzionali, scientifiche, operative.

Vanno evidenziati inoltre, come elemento pregnante dell'azione di *networking* dell'associazione, due momenti congressuali di rilievo organizzati da CORILA, in aggiunta alla consueta Riunione annuale. Il primo è un convegno sulle applicazioni dei dati satellitari, tenutosi a marzo a Palazzo Franchetti, il secondo è l'edizione di COASTGIS 2011 tenutosi a Oostende (Belgio), organizzato da CORILA. Si è trattato di due convegni scientificamente importanti e partecipati.

Sono stati altresì conclusi gli accordi di collaborazione con la Regione del Veneto ed ARPAV l'implementazione della direttiva 2000/60 nel sottobacino idrografico "laguna di Venezia" e si sono avviate le relative attività. Appare quasi superfluo sottolineare l'importanza strategica di tali accordi, che vanno ben al di là del conseguimento del risultato economico, peraltro anch'esso conseguito.

L'attività internazionale non si è limitata agli episodi sopra ricordati e continua ad essere un elemento che caratterizza l'attività di CORILA. Le soddisfazioni ricevute per le prestigiose considerazioni, tuttavia purtroppo non hanno avuto riscontro nel corso del 2011 con nuovi contratti con rilevanza economica. I progetti presentati in senso competitivo, pur se positivamente valutati, non sono riusciti ad essere fra quelli finanziati.

Sul "fronte interno", è proseguito il programma di ricerche con la Regione del Veneto che si concluderà nel 2012, mentre si è concluso secondo programma il piano di ricerche finanziato dal Magistrato alle Acque.

Sono proseguiti i lavori di monitoraggio degli effetti del cantiere del MOSE, per il settimo anno consecutivo.

La struttura operativa conta ad inizio 2011 15 persone (di cui 2 in maternità) e a fine 2011 13 persone (di cui due a tempo parziale e una in maternità). Sussistono inoltre 7 contratti annuali di collaborazione di persone in progetti relativi ai monitoraggi od altre attività, che vengono espletati da personale assunto da CORILA, il quale però presta la propria opera presso gli enti soci.

Il bilancio economico consuntivo del 2011 ha un risultato economico dopo le imposte in pareggio e registra un aumento dei ricavi di un certo rilievo (+13,1%) rispetto al preventivo, aumentando leggermente anche rispetto l'anno precedente (+1,5%),arrivando a 3,194 milioni di Euro.

## *Documento I SAVE –Aeroporto di Venezia Marco Polo*

SAVE S.p.A.
Viale Galileo Galilei, 30/1
30173 Venezia Tessera
Telefono +39 041 2606111
Telefax +39 041 2606260
www.veniceairport.it

20 GIU. 2012
ARRIVO

MAGISTRATO ALLE ACQUE
VENEZIA
17 GIU 2012
GABINETTO

SAVE
GRUPPO SAVE

Venezia Tessera, 06 GIU. 2012

Prot. n. 12/C25/Pres/EM/GC/fr

MAGISTRATO ALLE ACQUE
-SEGRETERIA-
Arr. 27 GIU. 2012
Prot. N. 245 /GAB.

Raccomandata

Spett.le
**Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti - Magistrato alle Acque**
COMITATO DI INDIRIZZO,COORD.E CONTROLLO
Riva del Vin 19
30100 VENEZIA

**OGGETTO**: Attività svolte a fronte dei finanziamenti ottenuti con la legislazione speciale Aeroporto Marco Polo - Tessera Venezia

In riferimento alla Vs. richiesta del 29 maggio 2012 prot. 206/GAB, con la presente si trasmettono prospetti riepilogativi delle opere, eseguite presso l'Aeroporto di Venezia, per le quali Save SpA ha usufruito dei finanziamenti ottenuti con la legislazione speciale.

Cordiali saluti.

SAVE S.p.A.
IL PRESIDENTE
dott. Enrico Marchi

1 GIU 2012
7053

All: c.s.d.

**FINANZIAMENTI PER ANNO dal 1984 al 2011**

| CATEGORIA | VOCI | 1984 - 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 - 2006 | 2004 | 2007 - 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Studi, sperimentazioni, monitoraggi indagini e ricerche | Ricerche finalizzate all'avviamento alla conoscenza e alla realizzazione degli interventi di salvaguardia: - ambiente - beni culturali - economia - gestione dei | 153.334 | 0 | 18.966 | 0 | 7.136 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 179.436 |
| Fondi per emergenze | Restauri conservativi di quadri, arredi, sculture, mobili, ecc. | 882.254 | 0 | 0 | 27.630 | 6.610 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 916.494 |
| Edifici | Restauro, ristrutturazione, consolidamento statico, adeguamento di immobili storici e di: - culto (chiese, ecc.) - culturali (musei, biblioteche, archivi storici) - istituzioni - altri ed | 21.150 | 0 | 18.966 | 27.630 | 6.610 | 0 | 0 | 0 | 1.963 | 1.206 | 0 | 77.525 |
| Alienazione beni demaniali | Lavori, canili e smaltimento fanghi | | | | | | | | | | | | |
| Urbanizzazione e infrastrutture | Infrastrutture portuali | 107.254 | 14.966 | 18.154 | 27.630 | 7.136 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 175.140 |
| | Infrastrutture aeroportuali | | | | | 6.610 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6.610 |
| Altri interventi | - (specificare la tipologia di intervento realizzato) | | | | | 2.010 | | | | | | | 2.010 |
| | TOTALE | 882.254 | 14.966 | 18.154 | 27.630 | 7.136 | 0 | 0 | 0 | 1.963 | 1.206 | 0 | 1.151.719 |

NOTE: finanziamenti legge 798/84 e 448/98 erogati da altri enti e considerati nel periodo 1984/1999
nel totale indicato, l'importo riassume direttamente dalle annate risulta pari a € 21.970; il rimanente deriverà dall'erogazione
fatti altri enti

| RIEPILOGO FINANZIAMENTI AL 31.12.2011 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CATEGORIA | VOCI | | IMPORTI ASSEGNATI (000 €) | IMPORTI IMPEGNATI (000 €) | IMPORTI SPESI (000 €) | FABBISOGNO DA FINANZIARE (000 €) |
| **Studi, sperimentazioni, monitoraggi, indagini e raccolta dati** | Ricerche finalizzate all'avanzamento delle conoscenze e alla realizzazione degli interventi di salvaguardia | ambiente | 0 | 0 | 0 | |
| | | beni culturali | 0 | 0 | 0 | |
| | | economia | 0 | 0 | 0 | |
| | | gestione dati | 0 | 0 | 0 | |
| **Patrimonio mobiliare** | Restauro conservativo di quadri, arazzi, sculture, mobili, etc. | | 0 | 0 | 0 | |
| **Immobili** | Restauro, manutenzione, consolidamento statico, sistemazione di immobili destinati a: | culto (chiese, etc.) | 0 | 0 | 0 | |
| | | cultura/musei/beni architettonici | 0 | 0 | 0 | |
| | | istruzione | 0 | 0 | 0 | |
| | | altri usi (specificare) | 0 | 0 | 0 | |
| **Manutenzione bacino lagunare** | Escavo canali e smaltimento fanghi | | 0 | 0 | 0 | |
| **Urbanizzazione e infrastrutture** | Infrastrutture portuali | | 0 | 0 | 0 | |
| | Infrastrutture aeroportuali | | 110.380 | 109.864 | 87.170 | |
| **Altri interventi** | ..... (specificare la tipologia di intervento realizzato) | | 0 | 0 | 0 | |
| **TOTALE** | | | **110.380** | **109.864** | **87.170** | **0** |

NOTE: in fase di definizione i fabbisogni da finanziare. Concordata nota con riferimento presso Magistrato alle Acque, Dott. Bellodi / Dott.ssa Munaretto

| **FINANZIAMENTO LEGGE n. 798/84 e rifinanziamenti** (L. 910/86 - L. 67/88 - L. 360/91 - 415/92 - 724/94) **al 31.12.2011** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CATEGORIA** | **VOCI** | | **IMPORTI ASSEGNATI (000 €)** | **IMPORTI IMPEGNATI (000 €)** | **IMPORTI SPESI (000 €)** |
| **Studi, sperimentazioni, monitoraggi, indagini e raccolta dati** | Ricerche finalizzate all'avanzamento delle conoscenze e alla realizzazione degli interventi di salvaguardia | ambiente | | | |
| | | beni culturali | | | |
| | | economia | | | |
| | | gestione dati | | | |
| **Patrimonio mobiliare** | Restauro conservativo di quadri, arazzi, sculture, mobili, etc. | | | | |
| **Immobili** | Restauro, manutenzione, consolidamento statico, sistemazione di immobili destinati a: | culto (chiese, etc.) | | | |
| | | cultura/musei/beni architettonici | | | |
| | | istruzione | | | |
| | | altri usi (specificare) | | | |
| **Manutenzione bacino lagunare** | Escavo canali e smaltimento fanghi | | | | |
| **Urbanizzazione e infrastrutture** | Infrastrutture portuali | | | | |
| | Infrastrutture aeroportuali | | 1.033 | 1.033 | 1.033 |
| **Altri interventi** | ..... (specificare la tipologia di intervento realizzato) | | | | |
| **TOTALE LEGGE n. 798/84 e successivi rifinanziamenti** | | | **1.033** | **1.033** | **1.033** |

NOTE: Vedi nota di allegato n. 3 lettera Magistrato: importi impegnati mediante Convenzione con altri enti

| FINANZIAMENTO LEGGE n. 139/92 al 31.12.2011 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CATEGORIA** | **VOCI** | | **IMPORTI ASSEGNATI (000 €)** | **IMPORTI IMPEGNATI (000 €)** | **IMPORTI SPESI (000 €)** |
| **Studi, sperimentazioni, monitoraggi, indagini e raccolta dati** | Ricerche finalizzate all'avanzamento delle conoscenze e alla realizzazione degli interventi di salvaguardia | ambiente | | | |
| | | beni culturali | | | |
| | | economia | | | |
| | | gestione dati | | | |
| **Patrimonio mobiliare** | Restauro conservativo di quadri, arazzi, sculture, mobili, etc. | | | | |
| **Immobili** | Restauro, manutenzione, consolidamento statico, sistemazione di immobili destinati a: | culto (chiese, etc.) | | | |
| | | cultura/musei/beni architettonici | | | |
| | | istruzione | | | |
| | | altri usi (specificare) | | | |
| **Manutenzione bacino lagunare** | Escavo canali e smaltimento fanghi | | | | |
| **Urbanizzazione e infrastrutture** | Infrastrutture portuali | | | | |
| | Infrastrutture aeroportuali | | 26.512 | 26.512 | 26.512 |
| **Altri interventi** | ..... (specificare la tipologia di intervento realizzato) | | | | |
| **TOTALE LEGGE n. 139/92** | | | **26.512** | **26.512** | **26.512** |

NOTE:

| FINANZIAMENTO LEGGE n. 539/95 al 31.12.2011 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CATEGORIA** | **VOCI** | | **IMPORTI ASSEGNATI (000 €)** | **IMPORTI IMPEGNATI (000 €)** | **IMPORTI SPESI (000 €)** |
| **Studi, sperimentazioni, monitoraggi, indagini e raccolta dati** | Ricerche finalizzate all'avanzamento delle conoscenze e alla realizzazione degli interventi di salvaguardia | ambiente | | | |
| | | beni culturali | | | |
| | | economia | | | |
| | | gestione dati | | | |
| **Patrimonio mobiliare** | Restauro conservativo di quadri, arazzi, sculture, mobili, etc. | | | | |
| **Immobili** | Restauro, manutenzione, consolidamento statico, sistemazione di immobili destinati a: | culto (chiese, etc.) | | | |
| | | cultura/musei/beni architettonici | | | |
| | | istruzione | | | |
| | | altri usi (specificare) | | | |
| **Manutenzione bacino lagunare** | Escavo canali e smaltimento fanghi | | | | |
| **Urbanizzazione e infrastrutture** | Infrastrutture portuali | | | | |
| | Infrastrutture aeroportuali | | 12.216 | 12.216 | 12.216 |
| **Altri interventi** | ..... (specificare la tipologia di intervento realizzato) | | | | |
| **TOTALE LEGGE n. 539/95** | | | **12.216** | **12.216** | **12.216** |

NOTE:

| FINANZIAMENTO LEGGE n. 515/96 al 31.12.2011 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CATEGORIA** | **VOCI** | | **IMPORTI ASSEGNATI (000 €)** | **IMPORTI IMPEGNATI (000 €)** | **IMPORTI SPESI (000 €)** |
| **Studi, sperimentazioni, monitoraggi, indagini e raccolta dati** | Ricerche finalizzate all'avanzamento delle conoscenze e alla realizzazione degli interventi di salvaguardia | ambiente | | | |
| | | beni culturali | | | |
| | | economia | | | |
| | | gestione dati | | | |
| **Patrimonio mobiliare** | Restauro conservativo di quadri, arazzi, sculture, mobili, etc. | | | | |
| Immobili | Restauro, manutenzione, consolidamento statico, sistemazione di immobili destinati a: | culto (chiese, etc.) | | | |
| | | cultura/musei/beni architettonici | | | |
| | | istruzione | | | |
| | | altri usi (specificare) | | | |
| **Manutenzione bacino lagunare** | Escavo canali e smaltimento fanghi | | | | |
| **Urbanizzazione e infrastrutture** | Infrastrutture portuali | | | | |
| | Infrastrutture aeroportuali | | 18.944 | 18.944 | 18.944 |
| Altri interventi | ..... (specificare la tipologia di intervento realizzato) | | | | |
| **TOTALE LEGGE n. 515/96** | | | **18.944** | **18.944** | **18.944** |

NOTE:

| FINANZIAMENTO LEGGE n. 345/97 al 31.12.2011 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CATEGORIA** | **VOCI** | | **IMPORTI ASSEGNATI (000 €)** | **IMPORTI IMPEGNATI (000 €)** | **IMPORTI SPESI (000 €)** |
| **Studi, sperimentazioni, monitoraggi, indagini e raccolta dati** | Ricerche finalizzate all'avanzamento delle conoscenze e alla realizzazione degli interventi di salvaguardia | ambiente | | | |
| | | beni culturali | | | |
| | | economia | | | |
| | | gestione dati | | | |
| **Patrimonio mobiliare** | Restauro conservativo di quadri, arazzi, sculture, mobili, etc. | | | | |
| **Immobili** | Restauro, manutenzione, consolidamento statico, sistemazione di immobili destinati a: | culto (chiese, etc.) | | | |
| | | cultura/musei/beni architettonici | | | |
| | | istruzione | | | |
| | | altri usi (specificare) | | | |
| **Manutenzione bacino lagunare** | Escavo canali e smaltimento fanghi | | | | |
| **Urbanizzazione e infrastrutture** | Infrastrutture portuali | | | | |
| | Infrastrutture aeroportuali | | 12.701 | 12.701 | 12.701 |
| **Altri interventi** | ..... (specificare la tipologia di intervento realizzato) | | | | |
| **TOTALE LEGGE n. 345/97** | | | **12.701** | **12.701** | **12.701** |

NOTE:

| FINANZIAMENTO LEGGE n. 295/98 al 31.12.2011 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CATEGORIA** | **VOCI** | | **IMPORTI ASSEGNATI (000 €)** | **IMPORTI IMPEGNATI (000 €)** | **IMPORTI SPESI (000 €)** |
| **Studi, sperimentazioni, monitoraggi, indagini e raccolta dati** | Ricerche finalizzate all'avanzamento delle conoscenze e alla realizzazione degli interventi di salvaguardia | ambiente | | | |
| | | beni culturali | | | |
| | | economia | | | |
| | | gestione dati | | | |
| **Patrimonio mobiliare** | Restauro conservativo di quadri, arazzi, sculture, mobili, etc. | | | | |
| **Immobili** | Restauro, manutenzione, consolidamento statico, sistemazione di immobili destinati a: | culto (chiese, etc.) | | | |
| | | cultura/musei/beni architettonici | | | |
| | | istruzione | | | |
| | | altri usi (specificare) | | | |
| **Manutenzione bacino lagunare** | Escavo canali e smaltimento fanghi | | | | |
| **Urbanizzazione e infrastrutture** | Infrastrutture portuali | | | | |
| | Infrastrutture aeroportuali | | 12.739 | 12.739 | 12.596 |
| **Altri interventi** | ..... (specificare la tipologia di intervento realizzato) | | | | |
| **TOTALE LEGGE n. 295/98** | | | **12.739** | **12.739** | **12.596** |

NOTE:

| FINANZIAMENTO LEGGE n. 448/98 al 31.12.2011 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CATEGORIA** | **VOCI** | | **IMPORTI ASSEGNATI (000 €)** | **IMPORTI IMPEGNATI (000 €)** | **IMPORTI SPESI (000 €)** |
| **Studi, sperimentazioni, monitoraggi, indagini e raccolta dati** | Ricerche finalizzate all'avanzamento delle conoscenze e alla realizzazione degli interventi di salvaguardia | ambiente | | | |
| | | beni culturali | | | |
| | | economia | | | |
| | | gestione dati | | | |
| **Patrimonio mobiliare** | Restauro conservativo di quadri, arazzi, sculture, mobili, etc. | | | | |
| **Immobili** | Restauro, manutenzione, consolidamento statico, sistemazione di immobili destinati a: | culto (chiese, etc.) | | | |
| | | cultura/musei/beni architettonici | | | |
| | | istruzione | | | |
| | | altri usi (specificare) | | | |
| **Manutenzione bacino lagunare** | Escavo canali e smaltimento fanghi | | | | |
| **Urbanizzazione e infrastrutture** | Infrastrutture portuali | | | | |
| | Infrastrutture aeroportuali | | 19.109 | 19.109 | 0 |
| **Altri interventi** | ..... (specificare la tipologia di intervento realizzato) | | | | |
| **TOTALE LEGGE n. 448/98** | | | **19.109** | **19.109** | **0** |

NOTE: Vedi nota di allegato n. 9 lettera Magistrato del 24/05/2005, del 04/04/2006 e del 04/04/2007: di conseguenza quest'anno non è stato indicato quanto eventualmente speso. Importi impegnati tramite altri enti.

| FINANZIAMENTO LEGGE n. 488/99 al 31.12.2011 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CATEGORIA** | **VOCI** | | **IMPORTI ASSEGNATI (000 €)** | **IMPORTI IMPEGNATI (000 €)** | **IMPORTI SPESI (000 €)** |
| **Studi, sperimentazioni, monitoraggi, indagini e raccolta dati** | Ricerche finalizzate all'avanzamento delle conoscenze e alla realizzazione degli interventi di salvaguardia | ambiente | | | |
| | | beni culturali | | | |
| | | economia | | | |
| | | gestione dati | | | |
| **Patrimonio mobiliare** | Restauro conservativo di quadri, arazzi, sculture, mobili, etc. | | | | |
| **Immobili** | Restauro, manutenzione, consolidamento statico, sistemazione di immobili destinati a: | culto (chiese, etc.) | | | |
| | | cultura/musei/beni architettonici | | | |
| | | istruzione | | | |
| | | altri usi (specificare) | | | |
| **Manutenzione bacino lagunare** | Escavo canali e smaltimento fanghi | | | | |
| **Urbanizzazione e infrastrutture** | Infrastrutture portuali | | | | |
| | Infrastrutture aeroportuali | | | | |
| **Altri interventi** | ..... (specificare la tipologia di intervento realizzato) | | | | |
| **TOTALE LEGGE n. 488/99** | | | **0** | **0** | **0** |

NOTE:

| FINANZIAMENTO LEGGE n. 388/00 e LEGGE 448/01 al 31.12.2011 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CATEGORIA** | **VOCI** | | **IMPORTI ASSEGNATI (000 €)** | **IMPORTI IMPEGNATI (000 €)** | **IMPORTI SPESI (000 €)** |
| **Studi, sperimentazioni, monitoraggi, indagini e raccolta dati** | Ricerche finalizzate all'avanzamento delle conoscenze e alla realizzazione degli interventi di salvaguardia | ambiente | | | |
| | | beni culturali | | | |
| | | economia | | | |
| | | gestione dati | | | |
| **Patrimonio mobiliare** | Restauro conservativo di quadri, arazzi, sculture, mobili, etc. | | | | |
| **Immobili** | Restauro, manutenzione, consolidamento statico, sistemazione di immobili destinati a: | culto (chiese, etc.) | | | |
| | | cultura/musei/beni architettonici | | | |
| | | istruzione | | | |
| | | altri usi (specificare) | | | |
| **Manutenzione bacino lagunare** | Escavo canali e smaltimento fanghi | | | | |
| **Urbanizzazione e infrastrutture** | Infrastrutture portuali | | | | |
| | Infrastrutture aeroportuali | | 7.126 | 6.610 | 3.168 |
| **Altri interventi** | ..... (specificare la tipologia di intervento realizzato) | | | | |
| **TOTALE LEGGE n. 388/00** | | | **7.126** | **6.610** | **3.168** |

NOTE: Il valore dell'impegnato si riferisce a quanto deliberato dalla Giunta Regionale del Veneto in data 01 ottobre 2004 n. 3094 comprendente sia quanto relativo alla L. 388/00 che quanto relativo alla L. 448/01.

PAGINA BIANCA

## *Documento L Fondazione Giorgio Cini*

SEGRETERIA GENERALE

MAGISTRATO ALLE ACQUE
VENEZIA
15 GIU 201
GABINETTO

Spett.le
**MAGISTRATO ALLE ACQUE**
**Comitato di indirizzo coordinamento e controllo**
S.Polo, 19 - 30125 VENEZIA

Venezia, 08/6/2012
**PROT. N. 1206-08/SG**

Oggetto : **COMITATO DI INDIRIZZO COORDINAMENTO E CONTROLLO**
**Relazione al Parlamento sullo stato di attuazione degli interventi per la salvaguardia di Venezia - Dati consuntivi al 31/12/2011 delle attività svolte dalla Fondazione Cini**
**Rif.: Vs. comunicazione prot. n. 206/GAB del 29/5/2012**

Con riferimento alla Vs. comunicazione in oggetto si trasmette la relazione sui consuntivi delle attività svolte dalla Fondazione Cini al 31/12/2011.
Restiamo a disposizione per qualsiasi delucidazione o integrazione eventualmente necessaria.

Distinti saluti

MAGISTRATO ALLE ACQUE
Arrivo 19 GIU 2012
Prot. N° 7381

**FONDAZIONE GIORGIO CINI**
Isola di San Giorgio Maggiore
30124 VENEZIA

Spett.le
**MAGISTRATO ALLE ACQUE**
**Comitato di indirizzo coordinamento e controllo**
S.Polo, 19 - 30125 VENEZIA

Venezia, 08/6/2012
**PROT. N. 1206-08/SG**

Oggetto : **COMITATO DI INDIRIZZO COORDINAMENTO E CONTROLLO**
**Relazione al Parlamento sullo stato di attuazione degli interventi per la salvaguardia di Venezia - Dati consuntivi al 31/12/2011 delle attività svolte dalla Fondazione Cini**
**Rif.: Vs. comunicazione prot. n. 206/GAB del 29/5/2012**

**1) Relazione sulle attività :**

Ambito B01 – Lavori a completamento interventi di restauro area monumentale

Su questo ambito sono stati concentrati alcuni interventi di modesta entità unitaria, ma essenziali per completare il quadro dei lavori di restauro dell'area monumentale.
In particolare si è provveduto al restauro della copertura dello scalone del Longhena, rimasta fuori dai precedenti ambiti di restauro dei tetti, completando così l'intera superficie delle coperture; si è completata una serie di riparazioni di lesioni con interventi di scuci e cuci e altre metodologie idonee a seconda delle situazioni, rimuovendo così anche le orbonature ancora presenti alle finestre della "sala del soffitto" a causa delle crepe in corrispondenza degli architravi e nei muri portanti.
Sempre sulla sala del soffitto si è realizzato un delicatissimo intervento di consolidamento sia del sistema di sostegno del soffitto in arelle, ripristinando supporti danneggiati e travi deteriorate, sia dell'intonaco con perni in vetroresina per impedirne il distacco dalle arelle. E' in corso (completamento per maggio 2012) anche il restauro pittorico delle superfici decorate.
A completamento del quadro sono stati anche effettuati interventi di perfezionamento delle reti dati e di sicurezza, integrando tali lavori anche con preziosi contributi privati.
Al 31/12 l'ambito B01 ha consuntivato 471.704,00 €.

Ambiti B3-B8-Q – Adeguamenti impiantistici area monumentale

Sono stati completati i lavori relativi agli adeguamenti impiantistici nelle aree monumentali della Fondazione (uffici istituti e biblioteca del Longhena, ambiti B3, B8 e Q), tutti gli impianti sono in funzione in tutte le aree restaurate con questi ambiti; in tutta l'area monumentale e negli spazi annessi sono attivi i nuovi impianti di climatizzazione, distribuzione elettrica, illuminazione, rilevamento incendi, antintrusione e videosorveglianza a circuito chiuso e telecontrollo impianti secondo i più recenti standard tecnologici.
Si è trattato di una serie di interventi piuttosto delicati e complessi soprattutto perchè si sono sviluppati all'interno di aree che non potevano sospendere le loro attività se

non per periodi molto limitati, ed è quindi stata necessaria una costante attenzione al coordinamento ed alla programmazione accurata delle varie fasi di lavoro, fortunatamente tutto si è concluso senza problemi di rilievo.
Anche la nuova rete pressurizzata antincendio con serbatoio di accumulo nel padiglione delle capriate e cassette idranti, torrette idranti e naspi in tutte le aree della Fondazione è ora pienamente in servizio garantendo un notevole passo in avanti nella sicurezza del complesso monumentale di San Giorgio.
Al 31/12 i costi sono stati pari a 469.142,40 € per l'ambito B3 e 957.579,51 € per l'ambito B8+Q.

Ambito B6 – Restauro serramenti e Porte tagliafuoco

Sono completati sostanzialmente i lavori di restauro dei serramenti lignei. L'intervento relativo alle porte tagliafuoco ha ottenuto la definitiva approvazione sia da parte dei Vigili del Fuoco sia della Soprintendenza, e si prevede di appaltare i lavori entro la seconda metà del 2012.

L'**ambito B6** al 31/12 ha consuntivato 249.007 €

Ambito D – Ristrutturazione ex officine meccaniche per nuova residenza per studiosi

I lavori per la ristrutturazione dell'ex-officina meccanica come nuova residenza per studiosi, (**ambito "D"**), sono stati completati nel 2010 e si è ottenuta l'agibilità della struttura come residenza collettiva o "studentato".

La struttura è stata completata anche con una funzionale palestra modernamente attrezzata, con un'ampia lavanderia a gettone, con una sala della musica, salottini di soggiorno e ricreazione/studio, e distributori di alimenti e bevande. La residenza è arricchita da due ampie terrazze agibili, ed integrata nel verde del parco. E' stato adeguato opportunamente l'impianto di raccolta e trattamento degli scarichi, sono stati realizzati gli impianti di climatizzazione, sicurezza, videosorveglianza, telematica e domotica.

L'inaugurazione della residenza è avvenuta come previsto nel mese di giugno 2010, la struttura è in funzione ed accoglie già numerosi studenti provenienti da tutto il mondo.

I costi a fine 2011 sull'ambito "D" sono stati 8.791.307,96 €.

Ambito H1 – Nuove sale espositive ex convitto IPSIAM

L'**ambito H1** (restauro ex convitto IPSIAM per nuove sale espositive) è stato completato negli anni precedenti, le sale sono in piena funzione ed hanno già ospitato alcune mostre di importanza internazionale. Si è deciso di effettuare alcuni interventi a completamento di tale ambito, in particolare un nuovo pontile di attracco e carico/scarico delle opere destinate alle sale, ed altri lavori nell'area dell'ex isituto IPSIAM, che include anche il fabbricato dello squero e altre aree ora restituite alla Fondazione dalla Provincia.

Al 31/12 sono stati spesi sull'ambito H1 3.308.643,59 €

Ambito H2 bis – Espansione bar nell'ex casetta delle suore

Il progetto per l'espansione del bar, previsto nella parte della casetta delle suore adiacente al bar precedentemente realizzato ed ormai in piena attività (ambito H2) è stato rielaborato per una serie di aggiornamenti delle ipotesi di utilizzo della struttura e per alcune problematiche legate alla presenza della cabina di trasformazione elettrica adiacente alle cucina. Si sono trovate le soluzioni ai vari problemi ma al momento l'ambito è stato rinviato ad una fase successiva.

Al 31/12/2010 sono stati consuntivati su tale ambito 34.314 €.

Ambito O – Nuovo giardino-labirinto di Borges

I lavori sono stati completati nel pieno rispetto del programma previsto. L'area degradata del cortile retrostante la Manica Lunga del Buora è stato restaurato creando un'area a giardino caratterizzata da un labirinto di siepi di bosso dedicato allo scrittore Borges. L'inaugurazione è avvenuta come stabilito a giugno 2011. Il giardino/labirinto è ora aperto al pubblico (con visite guidate). Su questo ambito sono stati realizzati anche lavori di restauro di superfici affrescate (sala del soffitto) e di altre opere connesse agli spazi monumentali.

Al 31/12/2010 sono stati consuntivati costi su tale ambito 807.098,00 €

Ambito P+N – Nuova biblioteca nella Manica Lunga del Buora

La biblioteca è stata definitivamente completata ed inaugurata nel dicembre 2009 come illustrato nelle precedenti relazioni ed al 31/12/2011 il consuntivo su tale ambito (P+N) ammonta a 3.287.408,00 €.

Ambito SG – Spese generali

Su tale ambito sono raccolte le spese di carattere generale, non collegate a specifici ambiti ma piuttosto al piano generale, coordinamento, spese legali, notarili, etc

Al 31/12/2010 il consuntivo su tale ambito ammonta a 402.112,60 €

Compessivamente nel 2011 sono stati spesi **2.449.686,24** €.

L'importo progressivo totale dall'inizio degli interventi è di **29.562.342,25** €

**2) Consuntivi al 31/12/2011**

## Legge 488/1999

**Capitolo 7187 :**

**Annualità quindicennali per l'aggiornamento degli studi sulla Laguna di Venezia ....**

- IMPORTO ASSEGNATO : **7.746.853,49 €**
- IMPORTO IMPEGNATO : **7.746.853,49 €**
- IMPORTO SPESO : **6.809.588,66 €**

**Capitolo 7195**

**Annualità quindicennali per gli interventi di competenza della Fondazione Giorgio Cini**

- IMPORTO ASSEGNATO : **8.600.000,00 €**
- IMPORTO Sottoscritto con contratto di mutuo : **8.600.000,00 €**
- IMPORTO SPESO : **8.559.869,75 €**

## Legge 388/2000

**Capitolo 7195 :**

**Annualità quindicennali per gli interventi di competenza della Fondazione Giorgio Cini**

- IMPORTO ASSEGNATO (a valere dal 2002) : **6.523.766,06 €**
- IMPORTO ASSEGNATO (a valere dal 2003) : **2.609.501,37 €**
- IMPORTO Sottoscritto con contratto di mutuo : **9.133.267,43 €**
- IMPORTO SPESO : **8.632.744,04 €**

## Legge 448/2001

**Capitolo 7195 :**

**Annualità quindicennali per gli interventi di competenza della Fondazione Giorgio Cini**

- IMPORTO ASSEGNATO (a valere dal 2002) : **3.259.002,98 €**
- IMPORTO ASSEGNATO (a valere dal 2003) : **1.629.501,49 €**
- IMPORTO ASSEGNATO (a valere dal 2004) : **2.000.000,00 €**
- IMPORTO Sottoscritto con contratto di mutuo : **6.888.504,47 €**
- IMPORTO SPESO : **5.560.139,80 €**

Il totale dei costi consuntivati al 31/12/2011 è pari a **29.562.342,25 €**
Distinti saluti

**FONDAZIONE GIORGIO CINI**
Isola di San Giorgio Maggiore
30124 VENEZIA

## *Documento M Diocesi Patriarcato di Venezia*

*Venezia, 24 settembre 2012*

**OGGETTO**: Finanziamento dei restauri delle Chiese della Diocesi-Patriarcato di Venezia.
**Prot.** n°. 237/12

Preg.mo Sig.
Arch. Ciriaco D'Alessio
Presidente Magistrato alle Acque
S. Polo 19
30125 VENEZIA

Ill.mo sig. Presidente,

la Diocesi Patriarcato di Venezia negli anni scorsi è stata beneficiaria dei finanziamenti connessi alla legislazione speciale per Venezia. In particolare dagli anni 1999 al 2005 venne erogato da parte del Ministero un finanziamento mediante un mutuo bancario che consentì l'allestimento di ben 30 cantieri per il restauro delle chiese della città di Venezia, che rappresentano un patrimonio storico di valore straordinario data la ricca storia della Repubblica Veneta, che riservava all'ambiente ecclesiastico eccezionale interesse: nelle chiese veneziane infatti è raccolto oltre la metà di tutto il patrimonio artistico veneziano. Purtroppo negli ultimi anni il programma di restauro così ben avviato dovette interrompersi perché vennero a mancare le nuove assegnazioni della legge speciale di Venezia.

In realtà 5 milioni di euro, destinati nel 2009 dall'ultimo "Comitatone" per la chiese della Diocesi Patriarcato di Venezia non hanno mai potuto essere utilizzati perché le delibere regionali, stante la costante carenza di cassa, non giunsero mai ad approvazione definitiva ed a liquidazione.

Solo a giugno di quest'anno è stato firmato il disciplinare tra Regione e e ci è stato comunicato dalla ragioneria regionale che della somma assegnata, poteva entrare in bilancio per la ripartizione del 2012 la somma di €. 700.000,00!

Nel 2009 la Giunta Regionale ha deliberato con delibera n° 2885 del 29/09/09, un finanziamento di €. 800.000,00 per il risanamento igienico-sanitario, di cui hanno potuto usufruire cinque chiese della Diocesi.

Altri finanziamenti , di poco conto, si sono potuti ottenere congiuntamente dal Comune e dalla Regione facendo ricorso alla legge 44/87, che data l'esiguità del contributo, consente soltanto modeste riparazioni d'urgenza

Con un finanziamento di 1 milione di euro da parte sella società "Arcus" il Magistrato alle Acque è intervenuto quest'anno per il restauro del tetto della Chiesa di San Silvestro. Ma rimane ancora da intervenire sul campanile, sulla attigua scoletta, utilizzata come cappella feriale e sulla casa canonica.

Si sollecita quindi l'interessamento di codesto Magistrato perché si attivi in modo che dalla Legge speciale per Venezia derivi una regolarità di finanziamenti per il recupero strutturale degli edifici di culto che si trovano in situazione di grave degrado. Solo a titolo esemplificativo si riporta l'elenco degli edifici già segnalati alla Soprintendenza per i beni architettonici e paesaggistici di Venezia e della laguna per l'annuale programma di lavoro relativo al 2011,:

1. Chiesa di S. Alvise
2. Chiesa di S. Giobbe
3. Basilica di S. M. Assunta di Torcello
4. Chiesa di S. Fosca di Torcello
5. Chiesa di S. Marziale
6. Chiesa di S. Giuseppe di Castello (di proprietà del Comune di Venezia)
7. Ss. Simone e Giuda (vulgo S. Simeon Piccolo)
8. Campanile s. Maria degli Angeli – Murano
9. Chiesa di SS. Salvatore ( vulgo San Salvador)
10. Chiesa di S. Maria del Rosario (vulgo dei Gesuati)

Con i più cordiali saluti
In fede

Mons. Dr. Antonio MENEGUOLO
Delegato Patriarcale per i BB.CC. EE.
DELEGATO PATRIARCALE PER I BB.CC.EE.