

UNIVERSITÀ CA' FOSCARI di 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	3.718.489,68	3.718.489,68	-
			S. Giobbe fase A 5° stralcio	199.680,80	199.680,80	199.680,80
			Totale Mutuo Opi 2	3.918.170,48	3.918.170,48	199.680,80
	Totale L. 388/00	3.918.170,48		3.918.170,48	3.918.170,48	199.680,80

UNIVERSITÀ CA' FOSCARI di 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	854.272,59
			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	1.007.874,38
	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	1.007.874,38

The image shows the official seal of the University of Ca' Foscari, which is circular and contains the text 'UNIVERSITÀ CA' FOSCARI' and 'IN DOMO FOSCARI'. To the right of the seal is a handwritten signature in black ink.

Documento F Istituto Universitario di Architettura di Venezia – I.U.A.V.

**Stato di attuazione degli interventi per la salvaguardia di Venezia
– Aggiornamento al 31 dicembre 2007**

I
- - -
U
- - -
A
- - -
V

Università Iuav di Venezia
Area Infrastrutture
Dorsoduro, 2196/A I-30123 Venezia

Il Coordinatore
ing. Ciro Palermo

Al Magistrato alle Acque
Comitato Indirizzo Coordinamento Controllo
Venezia
Fax 041794384

Protocollo n. 6981 del 19/05/2008

Oggetto: risposta a Vs. nota protocollo n. 242/GAB del 17 aprile 2008

Spett.le ing. Maria Giovanna Piva,

Con riferimento alla richiesta protocollo n. 242/GAB del 17 aprile 2008, Le comunico i seguenti aggiornamenti rispetto ai dati già in vostro possesso relativi allo stato di attuazione delle attività svolte a fronte dei finanziamenti ottenuti con la legislazione speciale, così come risultano dalle evidenze del nostro sistema informativo.

Legge n. 139/92

Non si registrano sono variazioni rispetto ai dati aggiornati al 31/12/2004 già comunicati

Legge n. 539/95

Non si registrano sono variazioni rispetto ai dati aggiornati al 31/12/2004 già comunicati

Legge n. 515/96

Non si registrano sono variazioni rispetto ai dati aggiornati al 31/12/2005 già comunicati

Legge n. 345/97

Non si registrano sono variazioni rispetto ai dati aggiornati al 31/12/2005 già comunicati

Legge n. 295/98

Si registrano le seguenti variazioni rispetto ai dati già comunicati:

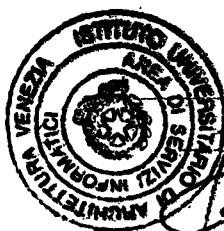
Situazione al 31/12/2006

Somma aggiornata degli importi spesi KEuro 10.844

Situazione al 31/12/2007

Somma aggiornata degli importi spesi KEuro 12.103

Restando a disposizione per ogni integrazione e chiarimento, La saluto cordialmente.

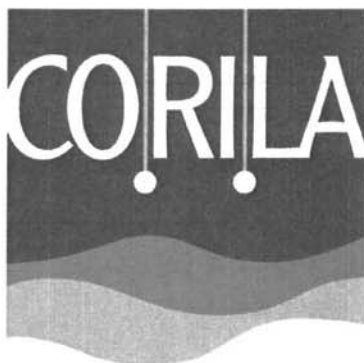


Il coordinatore dell'area infrastrutture
Ing. Ciro Palermo

ciro.palermo@iuav.it
Dorsoduro, 2196/A - 30123 Venezia

Documento G ***Consorzio per la gestione del Centro di Coordinamento delle attività di ricerca inerenti il sistema lagunare di Venezia – CO.RI.LA***

Stato di attuazione delle attività finanziate dalla legge speciale per Venezia – Aggiornamento al 31 dicembre 2007



RELAZIONE
DELLE ATTIVITA' del 2007
Finanziate dalla Legge Speciale per
Venezia



A CURA DEL DIRETTORE PIERPAOLO CAMPOSTRINI

INDICE

1	RISULTATI GENERALI DEL 2007
2	LE ATTIVITÀ FINANZIATE DALLA LEGGE SPECIALE
2.1	Attività aggiuntive del Secondo Programma di Ricerca.....
3	UTILIZZO FONDI DALLA LEGGE SPECIALE.....

1 RISULTATI GENERALI DEL 2007

Il 2007 è stato un anno certamente buono e per certi versi ottimo, che è possibile definire di *transizione* e *consolidamento* per il CORILA, dopo gli eventi della fine 2006 che lo avevano reso soggetto di elevata attenzione a livello nazionale. In esso, inoltre, si sono venute a rafforzare le attività internazionali.

Sono quattro i settori principali nei quali è riassumibile l'attività espletata da CORILA nel 2007, conformemente a quella anno:

- 1) l'adempimento al mandato affidato dal Comitato, per il quale si sono ricevuti i fondi della Legge Speciale per Venezia
- 2) l'attività di servizio al Magistrato alle Acque di Venezia per il monitoraggio degli effetti dei cantieri alle bocche di porto, cui si è aggiunta quella relativa al Piano Morfologico
- 3) le attività per le altre amministrazioni pubbliche
- 4) l'attività a livello nazionale, europeo ed internazionale, che include l'attività di organizzazione di congressi scientifici internazionali, particolarmente rilevante nel 2007

La presente relazione riguarda solo il primo punto, che tuttavia costituisce solo una parte limitata delle attività di CORILA, stante la persistente assenza di nuovi finanziamenti di questa provenienza. E' stato possibile altresì sfruttare l'effetto volano dei finanziamenti della Legge speciale ancora disponibili per realizzare altre attività, perseguendo comunque gli obiettivi iniziali per cui è nato il CORILA, su indicazione dello stesso Comitato.

Per quanto riguarda il punto 1), come meglio dettagliato in seguito, nel corso del 2007 si è dato luogo alla presentazione dei risultati del Secondo programma di ricerca e si sono avviati alcuni studi complementari ed aggiuntivi. Dal punto di vista finanziario, oltre alla corresponsione dei contributi agli esecutori delle ricerche, si è provveduto al co-finanziamento dei progetti europei ed alle altre attività previste. Tutti i fondi non ancora spesi possono considerarsi impegnati.

E' stato inoltre pubblicato e spedito nei primi mesi del 2007 il "Manuale dei Metodi Analitici per il Controllo Ambientale di Acque e Sedimenti della Laguna di Venezia", attività specificatamente richiesta da Magistrato alle Acque e Regione del Veneto.

Per i punti 2) e 3), si accenna qui solo la grande responsabilità che l'effettuazione di tali importanti incarichi comporta. Ancorché non siano attività di ricerca in senso stretto, essi rappresentano la tenuta di un ruolo specifico che le istituzioni di ricerca hanno e devono continuare a mantenere nelle attività collegate alla Salvaguardia di Venezia. Appare in questo senso fondamentale il ruolo "politico" di CORILA nel rappresentare adeguatamente l'intera comunità scientifica pubblica e nel sapere coordinare anche operativamente la loro capacità nel fornire servizi integrati appropriati alle esigenze particolari e delicate delle PPAA

Per il punto 4), si ribadisce come anche queste attività risultino di fondamentale importanza, sia sul piano di raggiungimento della "mission" statutaria di

CORILA, sia per le prospettive future che essa dischiudono, nonostante esse risultino di minor peso economico rispetto alle precedenti.

Si vuole qui sottolineare come la disponibilità ad ospitare presso CORILA la sede di Lagunet, rete scientifica italiana per lo studio delle lagune, e di EUCC- Italia, ovvero la sede italiana della più importante o.n.g. europea per i problemi della costa, sia un impegno complementare a quello svolto nei progetti nazionali ed europei e propedeutico ad una loro successiva espansione.

Prosegue infatti l'impegno di CORILA nei due progetti del programma europeo FP6 che riguardano le coste (SPICOSA ed ENCOR). Ad esso si sono aggiunti due progetti INTERREG Adriatico.

L'impegno nell'organizzazione dei congressi IAHR e ASCE-COPRI nel luglio 2007 è stato gravoso, ma ha dato ulteriore visibilità mondiale all'Associazione, alle sue ricerche e non ultimo ha offerto una visione più positiva, meno ideologica, dei problemi della salvaguardia della città e delle soluzioni messe in essere dallo Stato italiano.

La Regione del Veneto ha riconosciuto l'impegno speso da CORILA nel supporto alla sua presenza nell'iniziativa di network europeo delle Regioni interessate alle tecnologie spaziali. E' stata sottoscritta una convenzione in tal senso, che al di là del piccolo contributo economico, a solo copertura parziale delle spese occorse, rappresenta indubbiamente un riconoscimento importante per le prospettive future in un settore strategico.

Si ritiene un successo culturale il fatto che CORILA sia riuscito ad inquadrare dal punto di vista tecnico-scientifico i problemi della laguna di Venezia in un ambito geograficamente ben più ampio, ottenendo non solo utili confronti, ma adeguati approfondimenti scientifici e nuove risorse operative.

2 LE ATTIVITÀ FINANZIATE DALLA LEGGE SPECIALE

2.1 Attività aggiuntive del Secondo Programma di Ricerca

2.1.1 Contratti ed erogazione delle risorse

Nella relazione dello scorso anno si era evidenziato come con competenza 2006 si ritenessero erogati il 99% delle somme stabilite.

Nel corso del 2007 sono proseguite, ovvero si sono attivate, le seguenti linee, per gli importi rappresentati in tabella:

LINEA 2.4	DSA-UNIVE	€	45.000,00
	IVALSA-CNR	€	35.000,00
	TOTALE	€	80.000,00
LINEA 3.11	DSA-UNIVE	€	55.000,00
	ISMAR-CNR	€	20.000,00
	DCF-UNIVE	€	15.000,00
	DB-UNIPD	€	40.000,00
	TOTALE	€	130.000,00
LINEA 3.12	ISMAR-CNR	€	25.000,00
	contributo coll.ISMAR	€	5.000,00
	OGS	€	15.000,00
	ICRAM	€	15.000,00
	TOTALE	€	60.000,00
LINEA 3.16	OGS	€	15.000,00
	TOTALE	€	15.000,00
Valutazione del rischio	DSA-UNIVE	€	25.000,00
	TOTALE	€	25.000,00
	TOTALE	€	310.000,00

La linea 3.11 e 3.16, che costituivano dei prolungamenti di attività eseguite negli anni precedenti, hanno completato l'attività nel 2007. La linea 3.12, che riguarda la "Verifica dell'applicabilità degli indici di qualità ambientale alla laguna di Venezia" pure costituiva un prolungamento, ha chiesto una proroga delle attività sino a fine Aprile 2008. Anche le altre linee saranno completate nel corso del 2008.

I risultati delle ricerche concluse sono stati presentati nella Riunione Annuale che si è tenuta a Giugno 2007 ed è stato stampato il libro degli atti, mentre si sta

considerando l'edizione di schede riassuntive come nel caso del precedente Programma.

Di seguito lo stato delle attività deliberate nel 2007

Linea di Ricerca 3.12 - Prosecuzione 2007

Titolo: Utilizzo delle comunità planctoniche per una valutazione della qualità delle acque della Laguna di Venezia

Principali Risultati

- Nel corso del decennio 1998-2007 si è osservato una tendenza a una diminuzione della biomassa del fitoplancton, della frequenza e della intensità delle fioriture;
- a questa diminuzione corrisponde una tendenza all'aumento della salinità media e alla diminuzione di nitrati e silicati;
- non sono disponibili dati, nel medesimo range temporale, relativi ai cosiddetti "fattori di perdita" del fitoplancton (e.g. grazing e dilavamento) che permetterebbero un'analisi più accurata delle dinamiche fitoplanctoniche nel decennio;
- le informazioni relative al mesozooplancton, che sono più sporadiche rispetto a quelle disponibili per il fitoplancton, indicano un aumento delle abbondanze tra la fine degli anni 90 e l'inizio del 2000 e, in seguito, nessuna variazione significativa, né in crescita, né in diminuzione;
- nelle stazioni considerate (laguna settentrionale e centrale) le variazioni spaziali del fitoplancton riguardano principalmente le abbondanze, piuttosto che la composizione qualitativa, rendendo difficile, per questa area, l'individuazione di specie indicatrici della qualità delle acque;
- l'analisi della comunità planctonica in toto, effettuata per la Laguna di Venezia solo in un biennio (2005 e 2007) e solo su scala stagionale, evidenzia che la biomassa totale del plancton è dominata dalla componente eterotrofa (dai batteri fino al mesozooplancton) e, quindi, che la natura del plancton lagunare è prevalentemente eterotrofa, in relazione agli apporti di sostanza organica alloctoni al sistema.

Linea di Ricerca 2.4 (Nuova ed in corso)

Valutazione del comportamento chimico-fisico e microbiologico del sistema delle fondazioni lignee a Venezia

Principali risultati attesi

Sistematizzazione della conoscenza sui sistemi di fondazione su terreni lagunari misti terreno - palificate lignee, sia in ambiente veneziano sia a più ampio spettro. Formalizzazione di una Metodologia di campionamento dei parametri significativi per la valutazione delle caratteristiche residue del sistema di fondazione nelle diverse condizioni di degrado e metodologie per la misurazione

dei parametri stessi sia in situ che in laboratorio. Valutazione di sintesi per la diagnosi sul comportamento del sistema di fondazione delle costruzioni veneziane nelle diverse condizioni di degrado degli elementi costitutivi. Pubblicazione di una monografia con le indicazioni (linee guida) e conclusioni più significative

Linea 3.16 - Prosecuzione 2007

"Applicazione di metodologie sismiche innovative ad altissima risoluzione sui bassi fondali per lo studio del sottosuolo lagunare veneziano"

Il CORILA ha finanziato nel 2007 il completamento delle attività del triennio 2004-2006; ovvero l'analisi sedimentologica e paleontologica su due carote prelevate nell'ambito del Progetto CARG e che erano state solo parzialmente analizzate; entrambe le carote sono ubicate in aree strategiche per la taratura delle sequenze sismiche, la determinazione delle unità deposizionali e la ricostruzione paleoambientale dell'ambiente lagunare, e completano quindi le indagini effettuate nell'ambito del primo triennio della linea 3.16.

3 UTILIZZO FONDI DALLA LEGGE SPECIALE

La situazione al 31/12/2007 è rappresentata dalla tabella sottostante:

MUTUO	LIMITE DI IMPEGNO	EROGATI AL 31/12/07	Somme impegnate ancora da erogare	totale	fattore moltiplicativo limite di impegno
2004	129.114,22	1.562.929,47	0	1.562.929,47	12,105
2003	361.519,80	2.732.002,80	1.840.509	4.572.511,88	12,648
TOTALE	490.634,02	4.294.932,27	1.840.509	6.135.441,35	12,505

La tabella esprime un dato certo sui fondi disponibili. Il fattore moltiplicativo complessivo 12,5 del limite quindicennale di impegno è in linea con quello dei mutui similari accesi sui contributi della legge speciale, e ciò è un elemento positivo di gestione del finanziamento. La stima prudenziale del finanziamento effettuata dal Consiglio di Amministrazione in sede di attribuzione dei fondi era per un finanziamento complessivo di 5,88 milioni. Quello effettivamente disponibile risulta quindi di circa 255.000 Euro più alto.

Infatti, per quanto riguarda il contratto di mutuo sottoscritto in data 27 marzo 2003 per l'utilizzo di fondi disposti dalla legge 388/2000 ed assegnati dal Comitato di Indirizzo e Controllo ex art. 4 l 798/1984 al CORILA, esso prevedeva che qualora il finanziamento in argomento non fosse stato integralmente utilizzato entro il 2007, l'istituto finanziatore avrebbe messo a disposizione dell'ente finanziato un'ulteriore somma per un ammontare che consentisse il massimo utilizzo degli stanziamenti di legge disponibili.

Pertanto, in data 21 dicembre, 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 4/01/2008 da Banca OPI a CORILA l'importo di 1.840.509,08 Euro.

Tale somma è tuttavia vincolata al rispetto delle stesse disposizioni che hanno regolato le precedenti erogazioni, ovvero l'effettuazione di spese inerenti il progetto presentato per il finanziamento, con il controllo dell'istituto tesoriere e l'informazione del Ministero della Ricerca.

PAGINA BIANCA

Documento H SAVE Aeroporto di Venezia Marco Polo

Attività svolte a fronte dei finanziamenti ottenuti con la
legislazione speciale – Aggiornamento al 31 dicembre 2007

SEGRETERIA COMITATO

MA -	ALLE ACQUE
-	ETERIA -
Arr. 20 MAG 2008	
Prot. N. 320 /GAB.	

Il Presidente

MAGISTRATO ALLE ACQUE VENEZIA
19 MAG 2008
GABINETTO

Spett.le
Ministero dei Lavori Pubblici
**Magistrato alla Acque
Comitato di indirizzo,
coordinamento e controllo**
Riva del Vin, 19
30100 VENEZIA

Oggetto: Aeroporto Marco Polo Tessera Venezia - Attività svolte a fronte dei finanziamenti ottenuti con la legislazione speciale

In riferimento alla Vostra richiesta del 17 aprile 2008 prot. n. 242/GAB, con la presente si trasmettono prospetti riepilogativi delle opere, eseguite presso l'Aeroporto di Venezia, per le quali Save S.p.A. ha usufruito dei finanziamenti ottenuti con la legislazione speciale.

Distinti saluti.

Enrico Marchi

MAGISTRATO ALLE ACQUE - ARCHIVIO -
Arr. 20 MAG 2008
Prot. N° 5912

All.: c.s.d.

Venezia Tessera, 12 maggio 2008
Prot. 08/019/Pres/EM/GC