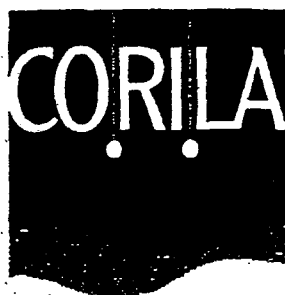


***Documento H Consorzio per la gestione del Centro di Coordinamento delle
attività di ricerca inerenti il sistema lagunare di Venezia –
CO.RI.LA***

Stato di attuazione delle attività a fronte dei finanziamenti ottenuti
con la legislazione speciale - Aggiornata al 31 dicembre 2001



RELAZIONE
SULLO STATO DI ATTUAZIONE DELLE
ATTIVITÀ FINANZIATE DALLA LEGGE
SPECIALE PER VENEZIA
PER L'ANNO 2001

**Consorzio per la Gestione del Centro
di Coordinamento delle Attività di Ricerca
inerenti il Sistema Lagunare di Venezia**

INDICE

1 PREMESSA

1.1 I FINANZIAMENTI EX LEGE 295/98

1.2 RISULTATI GENERALI 2001

1.3 UTILIZZO DEL FINANZIAMENTO

2 ATTUAZIONE DEL PROGRAMMA DI RICERCA 2000-2004

2.1 CONTRATTI ED EROGAZIONE DELLE RISORSE PER LE RICERCHE "ESTERNE"

2.2 GRANDI APPARECCHIATURE

2.3 RISULTATI SCIENTIFICI OTTENUTI

1 PREMESSA

1.1 I finanziamenti ex lege 295/98

La Legge 3 Agosto 1998, n.295, ex art. 3, comma 2, ha autorizzato limiti di impegno quindicennali di lire 10 miliardi con decorrenza dall'anno 1999 e di lire 10 miliardi dall'anno 2000 in apposito fondo del Ministero dei Lavori Pubblici "per la prosecuzione dei programmi di intervento per la salvaguardia di Venezia e il suo recupero architettonico, urbanistico, ambientale e socio-economico", da ripartire su proposta del Comitato interministeriale di cui all'art. 4 della legge 798/1984.

Detto Comitato, con delibera del 21 luglio 1998, ha conferito al CORILA un finanziamento di 500 milioni all'anno per quindici anni a partire dal 1999 e di ulteriori 500 milioni l'anno per quindici anni a partire dal 2000. Questi fondi sono utilizzati dal CORILA per un Programma di Ricerca quinquennale, che terminerà nel 2004.

Per l'utilizzo dei fondi succitati sono stati stipulati due contratti per mutui quindicennali decorrenti rispettivamente dal 1999 e dal 2000, con l'Istituto IMI S.Paolo S.p.A., dal 1 luglio 2000 banca OPI S.p.A.

Le rate per il pagamento del mutuo giungono al CORILA da parte del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR).

1.2 Risultati generali 2001

Il 2001 è stato un anno cruciale per il CORILA: l'avvio delle ricerche è effettivamente avvenuto, e sono misurabili immediatamente i risultati organizzativi ed anche i primi risultati scientifici.

Oltre 300 ricercatori, di 70 istituzioni diverse, tra cui 18 straniere, hanno lavorato nel Primo Programma di ricerca.

L'attività sperimentale "in campo" si è sviluppata in circa 120 stazioni lagunari, marine e del bacino scolante, oltre che nell'indagine "a tappeto" degli intonaci del Centro Storico e nelle interviste della ricerca economica.

Innumerevoli sono state le analisi nei laboratori ed in alcuni di questi si sono utilizzate le nuove apparecchiature (in alcuni casi assai sofisticate) acquistate direttamente dal CORILA, per un valore complessivo di oltre un miliardo di lire. A queste attività si sono aggiunti gli studi, le ricerche di archivio, quelle con modelli matematici, eccetera.

Si sono svolti numerosi incontri di coordinamento, sia all'interno di ciascun gruppo di ricerca, sia con la struttura operativa, sia tra Gruppi diversi, sia di confronto e collegamento con gli altri operatori del complesso scenario lagunare.

Sono state svolte anche iniziative pubbliche di divulgazione, cui ha partecipato un pubblico numeroso e che sono state seguite anche dalla stampa, locale, nazionale ed internazionale. L'interesse ha valicato i confini italiani e le attività del CORILA sono state presentate all'Istituto Italiano di Cultura a Londra, con la ricaduta concreta di una collaborazione con l'Università di Cambridge.

1.3 Utilizzo del finanziamento

Dall'avvio del Programma sono stati spesi, con competenza sino al 31-12-01, complessivamente 4.617 milioni di lire, pari a circa il 38% dei 12 miliardi di lire (circa) resi disponibili dal finanziamento determinato dalla legge 295/98, secondo quanto riportato nella tabella seguente:

Tabella 1 Utilizzo complessivo del finanziamento ex legge 295/98

<i>anno</i>	<i>% rispetto finanziamento totale</i>	<i>importo €</i>	<i>importo in lire</i>
1999	0,81%	49.978	96.771.000
2000	4,02%	249.425	482.953.827
2001	33,65%	2.085.149	4.037.410.831
TOTALE	38,48%	2.384.552	4.617.135.658

Il Programma di Ricerca prevede tipologie diverse di spesa, la più rilevante delle quali è per le ricerche affidate a Gruppi di Ricerca selezionati dopo un Bando pubblico. Vi sono inoltre spese per la formazione collegata alle ricerche in corso (specialmente relative a dottorati di ricerca) e per "grandi apparecchiature", ovvero attrezzature scientifiche il cui uso si estende anche al di là della durata temporale del Programma. Infine, vi sono le spese per la ricerca interna, per una banca dati sul sistema lagunare veneziano curata dall'Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti e per la gestione del progetto.

Le spese sono in linea con le previsioni, per cui si pensa che il finanziamento verrà utilizzato interamente entro il 2004.

Queste voci sono riassunte, per quanto riguarda il 2001, nella tabella seguente:

Tabella 2 Utilizzo del finanziamento nel 2001

<i>voci</i>	<i>importo €</i>	<i>importo lire</i>	<i>% totale spesa</i>
Linee di ricerca esterne	1.443.967	2.795.910.658	69,25%
Banca dati IVSLA	41.317	80.000.000	1,98%
Borse e dottorati	75.864	146.892.578	3,64%
Grandi apparecchiature	300.224	581.315.261	14,40%
Spese di ricerca interna	146.369	283.409.507	7,02%
Spese generali	77.408	149.882.827	3,71%
TOTALE SPESE	2.085.149	4.037.410.831	100,00%

2 ATTUAZIONE DEL PROGRAMMA DI RICERCA 2000-2004

2.1 Contratti ed erogazione delle risorse per le ricerche "esterne"

Il Consiglio di Amministrazione, su proposta del Comitato Tecnico Scientifico, a fine 2000 aveva deliberato in merito al Programma di ricerca:

- a) individuando 11 Gruppi di Ricerca destinatari dei finanziamenti
- b) deliberando di "concentrare" negli anni 2001-2002-2003 l'effettiva realizzazione dei programmi

La Tabella 3 riassume gli importi assegnati e quelli spesi con competenza 2001.

Tabella 3 Importi assegnati e spesi nel 2001 nelle Linee di ricerca (in Lire)

Linea	Contributo assegnato	Contributo erogato	Percentuale
linea 1.1	500.000.000	269.070.028	54%
linea 2.1	900.000.000	337.778.772	38%
linea 3.1 a	220.000.000	95.480.501	43%
linea 3.1 b	200.000.000	91.619.329	46%
linea 3.2 a	390.000.000	167.001.657	43%
linea 3.2 b	210.000.000	66.769.153	32%
linea 3.3	830.000.000	415.513.106	49%
linea 3.4	930.000.000	494.532.666	53%
linea 3.5	820.000.000	429.048.155	52%
linea 3.6	720.000.000	327.786.718	46%
linea 3.7	380.000.000	101.310.573	27%
TOTALE	6.100.000.000	2.795.910.658	46%

A seguito delle decisioni del Consiglio ed alle negoziazioni con i Gruppi proponenti, sono stati sottoscritti complessivamente 27 lettere di incarico (contratti) con diverse istituzioni scientifiche, attraverso le quali sono stati impegnati tutti i 6.100 milioni di lire.

Nei contratti e nei loro allegati sono individuate anche le somme che devono essere versati dai contraenti a delle istituzioni associate e che partecipano al programma, ma che non ricevono direttamente il contributo dal CORILA.

La tabella 4 riassume i contratti siglati con i relativi importi.

Tabella 4 Contratti siglati e importi (in lire)

Ente e linea	Contributo assegnato	Contributo erogato	Percentuale
DSE UNIVE 1.1	80.000.000	44.581.960	56%
DIMG UNIPD 1.1	150.000.000	64.521.206	43%
DAEST IUAV 1.1	150.000.000	94.830.949	63%
DTESAF UNIPD 1.1	120.000.000	65.135.913	54%
DSA IUAV 2.1	900.000.000	337.778.772	38%
ISDGM CNR 3.1a	220.000.000	95.480.501	43%
DMMMSA UNIPD 3.1 b	150.000.000	71.320.405	48%
ISDGM CNR 3.1.b	50.000.000	20.298.923	41%
ISDGM CNR 3.2a	390.000.000	167.001.657	43%
IMAGE UNIPD 3.2b	210.000.000	66.769.153	32%
DSA UNIVE 3.3	745.000.000	385.108.832	52%
CNR IBM 3.3	85.000.000	30.404.274	36%
DSA UNIVE 3.4	530.000.000	334.969.454	63%
IGM CNR 3.4	25.000.000	9.358.234	37%
ISS 3.4	85.000.000	17.000.000	20%
CSCTA CNR 3.4	165.000.000	82.938.126	50%
DCCI UNIGE 3.4	55.000.000	19.035.598	35%
UNI LIVERPOOL 3.4	70.000.000	31.231.254	45%
ISDGM CNR 3.5	337.000.000	199.934.094	59%
IBM CNR 3.5	283.000.000	145.821.019	51%
OGS 3.5	200.000.000	83.293.042	42%
DSA UNIVE 3.6	406.920.000	179.842.725	44%
DB UNIPD 3.6	150.000.000	48.601.281	32%
ISDGM CNR 3.6	47.080.000	28.147.134	60%
IBM CNR 3.6	45.000.000	19.841.935	44%
MUSEO CIVICO 3.6	71.000.000	51.353.644	72%
IMAGE UNIPD 3.7	380.000.000	101.310.573	27%
TOTALE GENERALE	6.100.000.000	2.795.910.658	46%

Per quanto riguarda la destinazione finale delle somme disposte, bisogna tener conto quindi anche degli accordi tra i contraenti ed i partner: essa è riassunta nella tabella seguente:

Tabella 5 Ripartizione dei fondi tra Enti (in lire)

Ente	Totale assegnato	Erogato 2001	Percentuale
Università Ca' Foscari	1.712.070.000	904.202.148	53%
CNR	1.338.080.000	677.500.501	51%
IUAV	955.000.000	413.609.721	43%
Università di Padova	934.100.000	351.769.601	38%
Istituzioni straniere	615.750.000	235.398.939	38%
Altre Istituzioni italiane	545.000.000	213.270.261	39%
TOTALE	6.100.000.000	2.795.753.172	46%

I responsabili legali delle strutture contraenti ed i responsabili di Progetto, nel presentare i rapporti di avanzamento con le richieste di contributo, hanno attestato che:

- i costi indicati corrispondono al contributo richiesto per le attività previste dal contratto sottoscritto dal Contraente e dal CORILA e che detti costi sono risultati necessari per la corretta esecuzione di tali attività;
- i costi sono stati sostenuti e corrispondono alla definizione dei costi ammissibili;

Gli acquisti di apparecchiature di costo unitario superiore ai 5.000 € sono state effettuate direttamente dal CORILA, per complessivi 405 milioni di lire circa, e le apparecchiature sono state cedute in comodato gratuito temporaneo ai richiedenti.

Le spese risultano complessivamente in linea con le previsioni: sono accuratamente monitorati i casi in cui la spesa effettivamente eseguita è risultata minore del previsto, mentre non si verificano casi di spese sovrabbondanti le disponibilità.

Le erogazioni dei contributi ai gruppi sono avvenute regolarmente e alla data di oggi tutti i pagamenti sono stati effettuati; i contributi relativi al secondo rapporto di avanzamento, presentato alla fine di dicembre, sono state pagate nei primi mesi del 2002.

2.2 Grandi Apparecchiature

Il Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 20/11/2000, ha deliberato di dar corso all'acquisto di tre strumentazioni complesse, il cui uso previsto eccede i limiti temporali del programma di ricerca. Esse sono:

- a) Un cromatografo liquido e spettrometro di massa con rivelatore a trappola ionica (HPLC-ESI-IT-MS)
- b) la terza unità di un radar costiero HF

c) uno spettrometro di massa ad alta risoluzione (HRMS)

di esse, è stato dato corso nel 2001 all'acquisto delle prime due, mentre per la terza (che richiede l'espletamento di una gara europea), l'acquisto si è determinato nel 2002.

Le suddette apparecchiature sono state poi cedute in comodato gratuito rispettivamente:

a) il cromatografo liquido al dipartimento di Scienze Ambientali di Ca' Foscari

b) il radar costiero HF all'ISDGM-CNR

Le suddette organizzazioni hanno provveduto all'installazione ed alla messa in funzione delle apparecchiature, che sono attualmente operative; esse sono state assicurate con polizza globale, il cui premio è stato addebitato al budget delle linee che attualmente le utilizzano.

2.3 Risultati scientifici ottenuti

E' doveroso sottolineare che il Programma di Ricerca del CORILA 2000-2004 ha visto la partenza operativa delle ricerche ad inizio 2001: esse si concluderanno nel dicembre 2003, per produrre i rapporti finali nel primo trimestre del 2004.

I risultati, dopo il primo di tre anni di ricerche, sono da considerarsi ancora preliminari, essendo molti dati ancora in fase di elaborazione e validazione.

Grazie al costante monitoraggio effettuato da parte della struttura del CORILA ed alle frequenti interazioni con i membri del CTS, oggi il CORILA può attestare che le ricerche si stanno svolgendo secondo i programmi stabiliti e che le somme impegnate sono congrue all'attività svolta.

Si è impostata inoltre una procedura di controllo della qualità del dato, in particolare per misure di una certa delicatezza e che richiedono una speciale attenzione.

Sussiste una valutazione in itinere di coerenza e di regolarità del progetto. Gli aspetti di valutazione del risultato scientifico, pur nella consapevolezza che la qualità delle ricerche sarà definita, *ex post*, solo dalla pubblicazione dei risultati da parte di qualificate riviste internazionali, sono in corso da parte del Comitato tecnico Scientifico. Nei giorni 4-6 Aprile 2002 a Venezia nell'Isola di S. Servolo si è tenuta la Prima Riunione annuale in cui si sono presentati i risultati del primo anno di attività. Gli Atti della Riunione sono in corso di stampa.

Documento I SAVE Aeroporto di Venezia Marco Polo

Attività svolte a fronte dei finanziamenti ottenuti con la
legislazione speciale - Aggiornamento al 31 dicembre 2001

PAGINA BIANCA

GABINETTO



Il Presidente

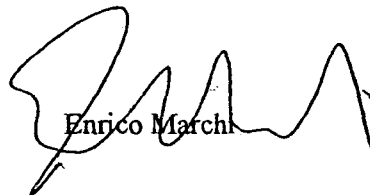


Spett.le
Ministero dei Lavori Pubblici
Magistrato alla Acque
Comitato di indirizzo,
coordinamento e controllo
Riva del Vin, 19
30100 VENEZIA

Oggetto: Attività svolte a fronte dei finanziamenti ottenuti con la legislazione speciale

Con riferimento alla Vostra richiesta del 31 maggio 2002 Prot. n. 150/GAB in allegato diamo un riepilogo delle opere eseguite od in via di esecuzione per le quali l'Aeroporto di Venezia ha usufruito dei finanziamenti ottenuti con la legislazione speciale in oggetto.

Distinti saluti


Enrico Marchi

All: n° 1 scheda

Venezia Tessera, 21 giugno 2002
Prot. 02/084 /Pres/EM/mc

AVANZAMENTO CONTABILE OPERE AL 31/12/2001

(valori in Euro - aggiornamento al 31/12/2001)

Tipologia opera	IMPORTO OPERA (al netto spese generali)	AVANZAMENTO OPERA AL 31/12/2001	PERCENTUALE AVANZAMENTO	NOTE
TOTALE STANZIAMENTI (A)				
RIQUALIFICAZIONE PISTE VOLO	18.175.695,82	18.175.695,82	100%	Op. completata 1996
NUOVA AEROSTAZIONE: OPERE CIVILI ED IMPIANTISTICHE	53.366.682,37	46.735.264,07	88%	
NUOVA AEROSTAZIONE: IMPIANTI INFORMATIVI PUBBLICO	1.704.307,77	-	-	
NUOVA AEROSTAZIONE: SISTEMA BAGAGLI BHS	13.208.568,78	11.977.041,01	91%	
NUOVA AEROSTAZIONE: IMPIANTI ELEVATORI	2.529.915,77	1.751.160,74	69%	
NUOVA AEROSTAZIONE: PONTILI TELESOPICI	1.837.231,06	-	-	
PIAZZALI AEROMOBILI 1° STRALCIO	8.456.313,25	8.456.313,25	100%	Opera completata 2000
PIAZZALI AEROMOBILI 2° STRALCIO	11.929.813,77	10.852.107,44	91%	
PIAZZALI AEROMOBILI LATO NORD	1.423.764,34	45.583,53	3%	
VIABILITA' E PARCHEGGI	4.990.199,51	4.990.199,51	100%	Opera completata 2000
VIABILITA' DOPPIO LIVELLO	9.347.869,87	9.347.869,87	100%	Opera completata 2001
VIABILITA ACCESSO AREA MERCI	2.112.797,56	2.112.797,56	100%	Opera completata 2001
FABBRICATO MERCI	4.719.700,99	4.719.700,99	100%	Opera completata 2001
TOTALE	133.802.860,86	119.163.733,79	89%	

Sono riportate esclusivamente le opere parzialmente finanziate tramite Legge Speciale Venezia e non tutte le opere attualmente in corso di esecuzione sul sedime aeroportuale