

## UNIVERSITÀ CA' FOSCARI VENEZIA

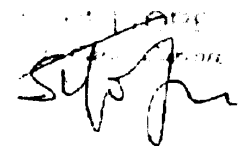
## Relazione sullo stato di attuazione degli interventi per la salvaguardia di Venezia

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
			<b>Totale Mutuo Crediop 3</b>	<b>10.044.089,42</b>	<b>10.044.089,42</b>	<b>9.882.568,30</b>
	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	12.086.105,65
			<b>Totale Mutuo San Paolo Imi 2</b>	<b>14.132.860,06</b>	<b>14.132.860,06</b>	<b>13.568.723,68</b>
	Totale L. 295/98		24.176.949,48	24.176.949,48	24.176.949,48	23.451.291,98

## 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
			Manutenzione straordinaria	984.787,47	984.787,47	824.563,41
			<b>Totale Mutuo Opi 2</b>	<b>3.918.170,48</b>	<b>3.918.170,48</b>	<b>1.024.244,21</b>
<b>Totale L. 388/00</b>		<b>3.918.170,48</b>		<b>3.918.170,48</b>	<b>3.918.170,48</b>	<b>1.024.244,21</b>



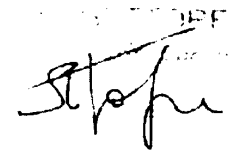
## Documento I

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

## UNIVERSITÀ CA' FOSCARI VENEZIA

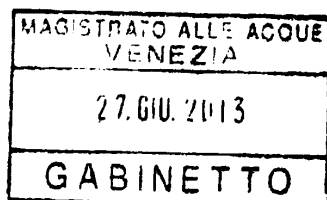
Relazione sullo stato di attuazione degli interventi per la salvaguardia di Venezia

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	1.229.719,54
			S. Giobbe fase A 5° stralcio	153.601,79	153.601,79	153.601,79
			<b>Totale Mutuo Opi 1</b>	<b>2.013.601,79</b>	<b>2.013.601,79</b>	<b>1.383.321,33</b>
	Unicredit	1.587.898,68	Via Torino - Facoltà di Scienze	1.587.898,68	1.587.898,68	30.280,80
			<b>Totale Mutuo Unicredit</b>	<b>1.587.898,68</b>	<b>1.587.898,68</b>	<b>30.280,80</b>
			<b>Totale L. 448/01</b>	<b>3.601.500,47</b>	<b>3.601.500,47</b>	<b>1.413.602,13</b>





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



Prot. 254/13  
Venezia, 25/06/13

Al Presidente  
del Magistrato alle Acque di Venezia  
Palazzo X Savi  
30121 Venezia

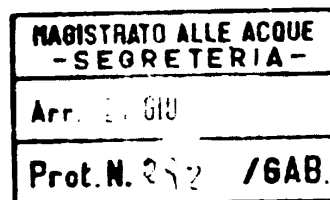
Palazzo Franchetti  
S. Marco 2847  
30124 Venezia  
Tel. +39.041.2402511  
Fax +39.041.2402512  
direzione@corila.it  
C.F. 94041400279  
PIVA 03338290277

Egregio Presidente,

alleghiamo alla presente la <sup>1</sup>Relazione delle Attività del 2012 Finanziate dalla Legge Speciale per Venezia" come da cortese Sua del 13 giugno 2013 Vs prot. 279/GAB.

Cordiali saluti

La Segreteria



Francesca Tonin



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

## **Relazione delle attività del Consorzio per la Gestione del centro di Coordinamento delle Attività di Ricerca Inerenti il Sistema Lagunare di Venezia - CORILA**

### **con riferimento alle attività del 2012 finanziate dalla Legge Speciale per Venezia**

#### **1. GENERALITA'**

Palazzo Franchetti  
S. Marco 2847  
30124 Venezia  
Tel. +39.041.2402511  
Fax +39.041.2402512  
direzione@corila.it  
C.F. 94041400279  
P.IVA 03338290277

CORILA è un'associazione no-profit, legalmente riconosciuta e vigilata dal MIUR, tra Università Ca' Foscari di Venezia, Università IUAV di Venezia, Università di Padova, CNR ed OGS, istituita nel 1998 per il coordinamento delle ricerche inerenti la laguna di Venezia. CORILA svolge all'interno del territorio regionale e a Venezia in particolare, un ruolo importante di raccordo tra le esigenze delle amministrazioni pubbliche legate alla gestione del territorio e le competenze scientifiche espresse dai centri di ricerca associati e più in generale del mondo scientifico.

CORILA è stata destinataria, per conto del MIUR, di fondi della Legge speciale per Venezia e ha in essere convenzioni con diverse PPAA per la realizzazione di progetti di rilevante interesse pubblico, tra cui il Piano di gestione del sito UNESCO "Venezia e la sua laguna", il monitoraggio degli effetti ambientali dei cantieri del MOSE, la classificazione dei corpi idrici lagunari secondo la direttiva 2000/60, ecc. E' attiva in campo europeo con progetti nei programmi quadro di ricerca (in particolare nel tema "Ambiente, inclusi cambiamenti climatici"), nei programmi di cooperazione interregionale ed in altri progetti, in cui ha rivestito anche la funzione di leader.

CORILA ha sede presso il Palazzo Franchetti dell'Istituto Veneto di Scienze Lettere ed Arti. E' collegato al sistema del "Consortium GARR La Rete Italiana dell'Università e della Ricerca" per quanto riguarda la connessione di rete internet.

CORILA svolge attività di consulenza per il MIUR rispetto alle questioni che riguardano la Salvaguardia di Venezia. Assiste il Ministro in occasione delle riunioni del Comitato di Indirizzo e Controllo (istituito con l'art. 4 della legge 798/84).

Il Direttore di CORILA è rappresentante nazionale nel Comitato di Programma "Ambiente inclusi cambiamenti climatici" del 7° Programma Quadro di Ricerca e Sviluppo della UE.

Dal 2004 CORILA è casa editrice, ha pubblicato 7 volumi in cui sono stati raccolti i risultati delle ricerche e numerose monografie. Ha contribuito alla diffusione dei risultati delle ricerche, promuovendo la pubblicazione di numeri monografici di riviste scientifiche quotate ISI, ed ha organizzato e co-organizzato numerosi eventi, seminari e convegni anche internazionali di rilievo sui temi d'interesse della comunità scientifica collegata.

CORILA inoltre svolge attività di gestione dei dati relativi alla Laguna di Venezia (un patrimonio conoscitivo ed operativo di grande rilevanza), non solo come servizio, ma anche quale effettivo strumento di integrazione interdisciplinare, per rendere disponibile ed intrecciare la conoscenza prodotta che necessita di essere reso fruibile attraverso l'utilizzo delle più moderne tecnologie. Gestisce autonomamente il proprio sito web dal quale si può accedere a diversi contenuti ([www.corila.it](http://www.corila.it)).



## 2. UTILIZZO DEI FONDI DALLA LEGGE SPECIALE PER VENEZIA

CORILA ha speso tutti gli importi relativi ai finanziamenti assegnati dal Comitato di Indirizzo e Controllo ex art. 4 l. 798/1984, relativi alla legge 388/00, con limite di impegno € 361.519,80.

Tale limite di impegno è stato attualizzato mediante un mutuo contratto in data 27 marzo 2003. 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 degli anni successivi i seguenti importi:

nel 2007	4.824 €
nel 2008	668.662 €
nel 2009	248.673 €
nel 2010	355.815 €
nel 2011	318.068 €
nel 2012	244.457 €
<b>totale</b>	<b>1.840.509,08 €</b>

La somma complessivamente spesa è quindi di 4.572.511,88 ed ad essa corrisponde un fattore moltiplicativo di 12,648 del limite di impegno.

Non sussistono ulteriori finanziamenti in corso a favore di CORILA derivanti dalla "legge speciale per Venezia"

## 3. LE ATTIVITÀ FINANZIATE DALLA LEGGE SPECIALE NELL'ANNO 2012

L'utilizzo dei fondi della Legge Speciale per Venezia è collegato all'adempimento al mandato affidato da CORILA dal Comitato ex art. 4 l. 798/1984, che in senso generale riguarda il supporto al ruolo specifico che le istituzioni di ricerca hanno nelle attività collegate alla Salvaguardia di Venezia. Infatti CORILA rappresenta, nel confronto con le istituzioni, l'intera comunità scientifica pubblica, coordinando anche operativamente le capacità dei differenti Enti Associati nel fornire servizi integrati appropriati alle esigenze particolari delle diverse PPAA.

Sono state finanziate quindi dai fondi suddetti le spese per i dipendenti e le spese connesse all'utilizzo della sede.

I fondi della Legge speciale hanno provveduto inoltre nel corso del 2012 a co-finanziare i progetti europei qui di seguito elencati, tutti relativi al 7° PQ di Ricerca e Sviluppo della UE, dove il contributo della Commissione Europea copre il 75% dei costi ammissibili.



**Theseus - Innovative technologies for safer European coasts in a changing climate FP7 Project – Large scale integrating project**

Il 30 novembre 2012 si è concluso il terzo anno di attività del Progetto THESEUS.

Nei confronti della Commissione, CORILA è il beneficiario del contratto e "terze parti" identificate sono i due associati Università di Padova e CNR.

L'obiettivo primario del progetto è quello di fornire una metodologia integrata per la pianificazione di strategie di 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 energia), gli aspetti ambientali (creazione di habitat, rinforzo delle dune) e socio-economici (programmi di assicurazione, pianificazione spaziale, consapevolezza del rischio).

Nel terzo anno di attività si è concluso lo studio di tecnologie per la protezione costiera (*Wave Energy Converters*, strutture flottanti, strutture sommerse naturali e artificiali, ripascimenti) a cui ha collaborato il Dipartimento ICEA dell'Università di Padova mediante modelli fisici e numerici, previa analisi della letteratura esistente.

Il portafoglio delle opzioni di mitigazione nonché le conoscenze sul livello attuale e futuro di rischio, e sulle politiche di difesa esistenti sono state sintetizzate per produrre una prima versione delle linee guida che presentano anche l'applicazione delle opzioni di mitigazione del rischio a reali casi studio. E' inoltre in corso la realizzazione di un Decision Support System. Entrambi gli strumenti saranno utili agli stakeholder per la pianificazione delle strategie di difesa e per la gestione del rischio costiero.



**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, il consociato è l'Università Ca' Foscari)

Scopo principale del progetto è quella di sviluppare una metodologia di valutazione costi-benefici di diverse misure di prevenzione applicabile ai rischi idrogeologici e non solo. La metodologia di valutazione è sviluppata da CORILA tramite Dipartimento Scienze Ambientale e Dipartimento di Economia di Ca' Foscari, e viene 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, vede rappresentati Università e centri di ricerca, e include un ente assicurativo e l'Autorità di Bacino dell'Alto Adriatico.

R





Nel corso del 2012, il gruppo CORILA ha definito una metodologia di valutazione del rischio per valutare i benefici della prevenzione. Sono state sottomesse due "deliverable" di responsabilità di CORILA (D1.6 "A conceptual frame work for comprehensive assessment of risk prevention measures" e D1.7 "Development of a risk assessment methodology to estimate risk levels"). Questa metodologia sarà applicata nel corso del 2013 ai diversi casi di studio.

Nel 2012, CORILA ha partecipato a diversi incontri e conferenze nell'ambito del progetto KULTURISK: A Stakeholder Meeting & Field visit per il caso studio di Barcelonnette (Aprile 2012), Conferenza Kulturisk "Rischio Idraulico: Attacco o Difesa?" (Trieste, maggio 2012); EGU Leonardo Conference 2012 (Torino, Novembre 2012)

#### 4. ALTRE ATTIVITÀ DI CORILA NEL 2012

Nel corso del 2012 CORILA ha mantenuto costanti relazioni con le Amministrazioni Pubbliche, sia centrali che locali. Il Presidente e il Direttore hanno incontrato a più riprese i dirigenti del MIUR ed anche il Ministro Profumo, in occasione di una sua visita a Venezia. Hanno partecipato a numerosi incontri con dirigenti delle amministrazioni regionali e comunali. Il Direttore ha accompagnato il Sindaco di Venezia a Chicago (USA) in occasione di una conferenza dell'OCSE ed in quell'occasione ha fatto una conferenza all'Istituto Italiano di Cultura di quella città. Il Direttore continua la propria attività nel Comitato di Programma "Ambiente, inclusi cambiamenti climatici" del 7° Programma Quadro di R&S della UE, su incarico del MIUR, e nello "Steering Committee" nazionale sulla Ricerca ambientale; inoltre è stato invitato come relatore in diverse conferenze internazionali.

Nelle succitate situazioni è stato possibile dimostrare le competenze acquisite dal "sistema Venezia", mantenere viva ed allargare una fitta rete di relazioni istituzionali, scientifiche, operative.

Sono stati altresì completate le attività previste dagli accordi di collaborazione con la Regione del Veneto (1M€) ed ARPAV per l'implementazione della direttiva 2000/60/CE nel sottobacino idrografico "laguna di Venezia" (600k€). Si è concluso a fine anno anche il programma di ricerche con la Regione del Veneto. Si è aperta una convenzione con il Comune di Venezia per la realizzazione di un elemento del piano di gestione del sito UNESCO (90k€).

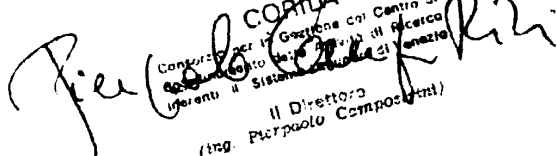
Sono proseguiti i lavori di monitoraggio degli effetti del cantiere del MOSE, per l'ottavo anno consecutivo.

Si sono svolti anche altri progetti europei in aggiunta a quelli menzionati, che godono un finanziamento del 100% dei costi: UHI Central Europe e FP7 Vision RD4SD

La struttura operativa a fine 2012 è composta da un totale di 11 persone, tra cui tre impiegati part-time.

Il bilancio economico consuntivo del 2012 ha un risultato economico dopo le imposte in sostanziale pareggio (+ 1.591 €), con uno sviluppo di ricavi complessivi pari a € 2.750.378 e costi pari a € 2.748.787.

Il patrimonio netto di CORILA al 31/12/12 è pari ad € 440.933 (€ 193.950 versamenti dei soci ed € 246.983 utili di esercizio portati a nuovo).

  
CORILA  
Centro di Ricerca per la Gestione del Rischio Idraulico e Ambientale  
Consorzio per la Gestione del Centro di Ricerca  
per la Gestione del Rischio Idraulico e Ambientale  
del Sistema Idrografico di Venezia  
Il Direttore  
(ing. Pierpaolo Compostelli)

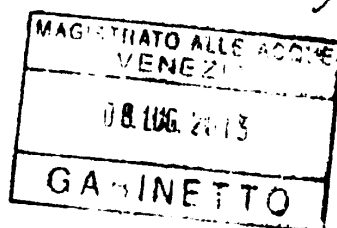
PAGINA BIANCA

Documento J  
SAVE - Aeroporto di Venezia Marco Polo

PAGINA BIANCA

SAVE S.p.A.  
Viale Galileo Galilei, 30  
30173 Venezia Tesserà  
Telefono +39 041 2606111  
Telefax +39 041 2606200  
www.veniceairport.it

*Prok*



Venezia Tesserà 02 luglio 2013

Prot. n. 13/012/Pres/EM/GC/fr

Spett.le

**Ministero delle Infrastrutture e dei  
Trasporti - Magistrato alle Acque  
COMITATO DI INDIRIZZO, COORD. E CONTROLLO**

Riva del Vin 19  
30100 VENEZIA

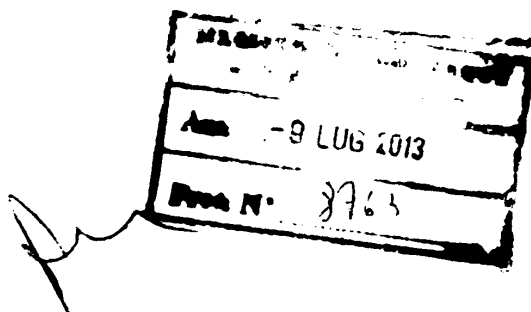
Raccomandata

**OGGETTO:** Attività svolte a fronte dei finanziamenti ottenuti con la legislazione speciale  
Aeroporto Marco Polo - Tesserà Venezia

In riferimento alla Vs. richiesta del 13 giugno 2013 prot. 279/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



All: c.s.d.

FINANZIAMENTI PER ANNO dal 1984 al 2011		1984 - 2003			2004			2005			2006			2007			2008			2009			2010			2011			2012			TOTALE		
ES	PROG	spese in conto di gestione	spese in conto di gestione	spese in conto di gestione	spese in conto di gestione	spese in conto di gestione	spese in conto di gestione	spese in conto di gestione	spese in conto di gestione	spese in conto di gestione	spese in conto di gestione	spese in conto di gestione	spese in conto di gestione	spese in conto di gestione	spese in conto di gestione	spese in conto di gestione	spese in conto di gestione	spese in conto di gestione	spese in conto di gestione	spese in conto di gestione	spese in conto di gestione	spese in conto di gestione	spese in conto di gestione	spese in conto di gestione	spese in conto di gestione	spese in conto di gestione	spese in conto di gestione	spese in conto di gestione	spese in conto di gestione	spese in conto di gestione	spese in conto di gestione			
Studi, sperimentazioni, ricerche, indagini e ricerche dati	Ricerca finalizzata all'incremento dello sviluppo 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 immobiliare	Ricerca conservativa di quadri, stampe, sculture, mobili, etc.																														0	0	0	
Immobili	Ricerca, costruzione, consolidamento edifici, ristrutturazione di immobili destinati a:	edilizia (edilizia, etc.)																													0	0	0	
		edilizia (edilizia, etc.)																													0	0	0	
		edilizia (edilizia, etc.)																													0	0	0	
		edilizia (edilizia, etc.)																													0	0	0	
Manutenzione edifici pubblici	Scavo canali e allargamento foglie																														0	0	0	
Urbanizzazione e infrastruttura	Infrastruttura portuale																														0	0	0	
	Infrastruttura aeroportuale	110.380	109.864	83.910																											0	0	0	
Altri interventi	... (specificare la tipologia di intervento realizzato)																														0	0	0	
																															0	0	0	
TOTALE		110.380	109.864	83.910	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

NOTE

RIEPILOGO FINANZIAMENTI AL 31.12.2012						
CATEGORIA	VOCE		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	87.509	
Altri interventi	..... (specificare la tipologia di intervento realizzato)		0	0	0	
TOTALE			110.380	109.864	87.509	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 31.12.2012					
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