

N° PR	357
Acronimo	Laguna_Venezia
Dipartimento	II

Responsabile scientifico: Luciano De Propris

Titolo del progetto: Attività di ricerca e supporto istituzionale inerenti la Salvaguardia della Laguna di Venezia

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio	Finanziamento Totale del Progetto:	752.994,00 €
--	------------------------------------	--------------

Data inizio:	23/02/2006	Data fine:		Proroga:	31/12/2007	Fase:	
--------------	------------	------------	--	----------	------------	-------	--

Obiettivi:

Le attività previste dalla presente convenzione possono essere riassunte nella:

- progettazione preliminare degli interventi di bonifica dell'area lagunare interdotta alla pesca antistante Porto Marghera tramite.
- progettazione di nuove tecnologia di contrasto alla dispersione dei sedimenti unite alla sperimentazione di nuove tecniche di allevamento e raccolta delle vongole.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Negli anni precedenti l'ICRAM ha sviluppato il "Programma di studio in materia di Salvaguardia e riqualificazione del territorio e della Laguna di Venezia" svolgendo una prima fase ricognitiva per avere un quadro d'insieme corretto e consentire di impostare programmi d'indagine e strategie di intervento. Una successiva fase integrativa delle informazioni esistenti tesa a classificare lo stato qualitativo della laguna al fine valutarne la rispondenza agli obiettivi di qualità ambientale fissati dalla Direttiva 2000/60/CE. questo programma è stato progettato per fornire un supporto tecnico-scientifico al Ministero dell'Ambiente nell'individuazione di nuove tecnologie di contrasto alla dispersione dei sedimenti unite alla sperimentazione di nuove tecniche di allevamento e raccolta delle vongole per la salvaguardia ed il ripristino ambientale della Laguna di Venezia.

Descrizione attività 2006:

Nel corso dell'anno 2006 è stato redatto il Piano di caratterizzazione dell'area lagunare antistante Porto Marghera, il quale è stato attuato per un primo stralcio dal CVN del Magistrato alle Acque di Venezia ed al quale ha partecipato anche il nostro Istituto nella parte di supervisione delle attività di campo e di analisi dei sedimenti raccolti. Inoltre, nel corso dell'anno 2006 è iniziata una intensa attività di ricerca nel campo del trattamento dei sedimenti contaminati.

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.2.357 - Attività di ricerca e supporto istituzionale inerente la salvag. LAGUNA VENEZIA 5

E 1.2.1.003 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri

CP	0,00	104.500,00	104.500,00	0,00	205.362,00	-100.862,00	205.362,00	0,00	205.362,00	0,00	205.362,00	0,00
----	------	------------	------------	------	------------	-------------	------------	------	------------	------	------------	------

Totali 1.2.357 - Attività di ricerca e supporto istituzionale inerente la salvag. LAGUNA VENEZIA 5

CP	0,00	104.500,00	104.500,00	0,00	205.362,00	-100.862,00	205.362,00	0,00	205.362,00	0,00	205.362,00	0,00
----	------	------------	------------	------	------------	-------------	------------	------	------------	------	------------	------

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	0,00	104.500,00	104.500,00	0,00	205.362,00	-100.862,00	205.362,00	0,00	205.362,00	0,00	205.362,00	0,00

[illegible]

USCITE

1.2.357 - Attività di ricerca e supporto istituzionale inerente la salvag- **LAGUNA VENEZIA 5**

U 1.2.1.003 **Spese per studi, indagini e rilevazioni**

[illegible]

Totali 1.2.357 - Attività di ricerca e supporto istituzionale inerente la salvag. LAGUNA VENEZIA 5

[illegible]

TOTALI USCITE

[illegible]

N° PR	361
Acronimo	EuDREP
Dipartimento	II

Responsabile scientifico: Luisa Nicoletti

Titolo del progetto: "Condivisione, perfezionamento e applicazione del protocollo ENV1 alle attività di dragaggio e di ripascimento con sabbie relitte, e applicazioni specifiche per lo studio della torbidità"

Committente: Prog. Europeo Beachmed - Regione Lazio **Finanziamento Totale del Progetto:** 107.000 + IVA

Data inizio: 2006 **Data fine:** 2008 **Proroga:** **Fase:**

Obiettivi:

Perfezionamento e applicazione del protocollo ENV1 con delle applicazioni specifiche per valutare la fattibilità degli interventi di dragaggio di sabbie relitte a fini di ripascimento favorendo lo scambio di esperienze e la collaborazione fra i partners.

Condivisione del protocollo metodologico ENV1 con i partners interessati e valutazione di eventuali esigenze territoriali specifiche.

Progetti pilota per lo studio della torbidità e del tasso di sedimentazione naturali e/o indotti dalle attività di dragaggio e di ripascimento.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Il sottoprogetto "EuDREP" (che ha un budget complessivo di circa 107.000 €), si inserisce nell'ambito del PROGETTO EUROPEO INTERREG-III C BEACHMED-e, un'Operazione Quadro Regionale (OCR) fra Regione Lazio (IT), capo fila, e Regione Emilia-Romagna (IT), Regione Toscana (IT), Regione Liguria (IT), Conseil Général de l'Hérault (FR), Service Maritime et Navigation du Languedoc-Roussillon (FR), Generalitat Catalunya (ES), Regione Macedonia Orientale e Tracia (GR), Regione Creta (GR).

Ogni sottoprogetto è stato concepito ed elaborato in partenariato con dei soggetti pubblici europei, perciò lo svolgimento delle attività sarà coordinato tra i partner stessi sotto la direzione dell'ICRAM, Capofila di Sottoprogetto. La durata dei lavori è compresa tra Maggio 2006 - Aprile 2008.

Il sottoprogetto EuDREP è specificatamente dedicato alla condivisione e al perfezionamento del protocollo ENV1 relativo agli studi ambientali inerenti le attività di dragaggio di sabbie relitte a fini di ripascimento. Attualmente in Europa la legislazione che regola gli studi ambientali per tali attività è generica e non esiste una normativa specifica per le sabbie relitte. Il protocollo ENV1, prodotto dall'ICRAM nell'ambito di un precedente Progetto Europeo (Progetto Beachmed), è già stato condiviso da alcune regioni europee e costituisce un primo punto di riferimento per un possibile sviluppo normativo in materia. Da questo deriva la necessità di perfezionare tale protocollo e di migliorarne l'applicabilità in altre realtà geografiche, in risposta alla crescente esigenza delle Amministrazioni locali che hanno identificato nelle sabbie relitte una possibile soluzione ai problemi dell'erosione costiera.

Descrizione attività 2006:

Redazione del rapporto finale relativo alla Fase A del progetto EuDREP. La Fase A ha previsto la verifica delle condizioni di applicabilità del protocollo ENV1 sulla base dei dati bibliografici relativi alle caratteristiche ambientali delle regioni coinvolte nel progetto. E' stata, inoltre, condotta l'analisi bibliografica sul problema della torbidità connesso alle attività di dragaggio e di ripascimento con sabbie relitte. Avvio del rapporto finale di Fase B, mirato all'identificazione delle metodologie più idonee per lo studio della torbidità e dei tassi di sedimentazione.

Partecipazione alle attività sperimentali di ARPAL (Mar Ligure) per le misure dei tassi di sedimentazioni naturali nella zona di ripascimento mediante l'impiego di trappole di sedimento.

Nell'ambito di tale progetto l'ICRAM ha partecipato alle seguenti riunioni interne al partenariato: Montpellier, 03/02/2006; Roma, 27/04/2006; Livorno (4/7/2006, Provincia di Livorno e ICRAM), Roma (settembre 2006, DIPTERIS e ICRAM), Roma (ottobre 2006, Région Lazio e ICRAM), Alexandroupolis (9/11/2006, tutti i partners).

Nell'ambito di tale progetto l'ICRAM ha partecipato alle seguenti conferenze:

- Workshop per i partecipanti ai sottoprogetti (Montpellier, 03/02/2006)
- Conferenza di avvio dei sottoprogetti (Roma, 28/04/2006)
- Conferenza finale di Fase A (Alexandroupolis, 10/11/2006)

L'ICRAM ha preso dei contatti con altri paesi europei partecipanti (Département de l'Hérault, Francia) per un confronto sui regolamenti nazionali relativi agli aspetti ambientali del dragaggio e del ripascimento con sabbie relitte.

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanzionato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.2.361 - Condivisione perfezionamento ed applicazione del protocollo ENV1 ad attività di dragaggio e ripasc

E 1.2.2.002

Altri finanziamenti dell'Istituto da parte delle Regioni

CP	0,00	11.000,00	11.000,00	0,00	11.000,00	0,00	11.000,00	0,00	0,00	11.000,00	0,00	0,00
----	------	-----------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	------	-----------	------	------

Totali 1.2.361 - Condivisione perfezionamento ed applicazione del protocollo ENV1 ad attività di dragaggio e ripasc

CP	0,00	11.000,00	11.000,00	0,00	11.000,00	0,00	11.000,00	0,00	0,00	11.000,00	0,00	0,00
----	------	-----------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	------	-----------	------	------

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanzionato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	0,00	11.000,00	11.000,00	0,00	11.000,00	0,00	11.000,00	0,00	0,00	11.000,00	0,00	0,00

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

1.2.361 - Condivisione perfezionamento ed applicazione del protocollo ENV1 ad attività di dragaggio e ripasc											
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno										
CP	0,00	4.177,59	4.177,59	0,00	230,11	3.947,48	230,11	0,00	0,00	230,11	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero										
CP	0,00	5.822,41	5.822,41	0,00	3.822,41	2.000,00	3.822,41	0,00	2.233,71	1.588,70	2.233,71
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)										
CP	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00	999,29	0,71	999,29	0,00	0,00	999,29	0,00
Totale 1.2.361 - Condivisione perfezionamento ed applicazione del protocollo ENV1 ad attività di dragaggio e ripasc											
CP	0,00	11.000,00	11.000,00	0,00	5.051,81	5.948,19	5.051,81	0,00	2.233,71	2.818,10	2.233,71

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	0,00	11.000,00	11.000,00	0,00	5.051,81	5.948,19	5.051,81	0,00	2.233,71	2.818,10	2.233,71	0,00

N° PR	362
Acronimo	MedPlan
Dipartimento	2

Responsabile scientifico: Sergio Silenzi

Titolo del progetto: Procedure di analisi e gestione delle zone costiere: metodi di valutazione del rischio, di riduzione degli impatti e di salvaguardia del territorio.

Committente: Regione Lazio **Finanziamento Totale del Progetto:** 140000

Data inizio: 2006 **Data fine:** 2008 **Proroga:** **Fase:** 1

Obiettivi:

Individuazione di pratiche ed elaborazione di metodologie condivisibili a livello mediterraneo per lo sviluppo di progetti di salvaguardia e recupero delle aree costiere, attraverso:

- 1) l'individuazione di aree soggette al rischio costiero e la verifica dell'applicabilità di un piano integrato finalizzato alla minimizzazione od alla rimozione del rischio;
- 2) lo studio di un tratto campione di costa e l'elaborazione di un piano territoriale di gestione e di interventi integrati per la riqualificazione e la tutela delle fasce costiere nel contesto della pianificazione in atto.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Gli interventi di difesa e riqualificazione della costa devono essere connessi ad una gestione globale del territorio che consideri la vulnerabilità della zona costiera e che permetta una programmazione delle risorse a media e a lunga scadenza. Questa gestione, per risultare efficace, deve coinvolgere i diversi livelli decisionali e fare riferimento ad opportuni strumenti di pianificazione territoriale ed urbanistica. L'organizzazione del territorio e la destinazione dell'uso del suolo permettono di dare efficacia ai concetti di sviluppo sostenibile e di gestione integrata, unendo le caratteristiche territoriali alle specificità della realtà socioeconomiche presenti.

La corretta integrazione di tali aspetti è particolarmente rilevante nel bacino del Mediterraneo, dove la varietà delle condizioni fisiche, culturali ed economiche impone la ricerca di soluzioni differenziate per la gestione e l'utilizzo della fascia costiera. La tutela del paesaggio, necessita di prevedere il mantenimento delle peculiarità locali e regionali, anche opponendosi alla generale tendenza all'omologazione degli usi della costa; ma le soluzioni trovate non possono ignorare la necessità di non deprimere le attività economiche e di aumentare o mantenere i livelli occupazionali.

La scala regionale, nella maggioranza dei casi, costituisce la giusta rappresentazione per visualizzare le problematiche di gestione ed individuare opportuni modelli di sviluppo da rapportare alla scala locale.

Il progetto proposto prevede, dunque, l'individuazione sia di percorsi per l'analisi dei rischi costieri riguardanti gli scenari di breve e lungo termine, come quelli correlati ai

cambiamenti climatici, sia di strategie operative per la gestione e lo sviluppo sostenibile del territorio al cambiamento climatico in atto (strategie di adattamento).

Descrizione attività 2006:

Raccolta e sintesi delle principali metodologie europee e mondiali per la valutazione dei rischi costieri (da erosione, da sommersione, da eventi estremi, ecc.) e dei fattori che li determinano, anche in funzione delle caratteristiche territoriali e dell'organizzazione urbanistica.

Definizione di un protocollo comune da adottare a livello europeo: individuazione dei parametri minimi ed omogeneizzazione degli indici per la valutazione del rischio costiero in funzione dei diversi forzanti (rischio integrato) e della pianificazione territoriale.

La fase successiva riguarderà l'applicazione di casi studio nei diversi siti per l'individuazione di una metodologia comune.

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.2.362 - Medplan - Procedure di analisi e gestione delle zone costiere: metodi di valutazione del rischio

E 1.2.2.002

Altri finanziamenti dell'Istituto da parte delle Regioni

CP	0,00	23.640,00	23.640,00	0,00	23.640,00	0,00	23.640,00	0,00	0,00	23.640,00	0,00	0,00
----	------	-----------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	------	-----------	------	------

Totale 1.2.362 - Medplan - Procedure di analisi e gestione delle zone costiere: metodi di valutazione del rischio

CP	0,00	23.640,00	23.640,00	0,00	23.640,00	0,00	23.640,00	0,00	0,00	23.640,00	0,00	0,00
----	------	-----------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	------	-----------	------	------

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	0,00	23.640,00	23.640,00	0,00	23.640,00	0,00	23.640,00	0,00	0,00	23.640,00	0,00	0,00

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanzionato	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

U SCITE

1.2.362 - Medplan - Procedure di analisi e gestione delle zone costiere: metodi di valutazione del rischio

U 1.1.2.002		Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato										
CP	0,00	9.656,32	9.656,32	0,00	9.656,32	0,00	9.656,32	0,00	9.656,32	0,00	9.656,32	0,00
U 1.1.2.003		Trattamento accessorio										
CP	0,00	443,14	443,14	0,00	443,14	0,00	443,14	0,00	295,43	147,71	295,43	0,00
U 1.1.2.005		Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno										
CP	0,00	4.200,00	4.200,00	0,00	1.629,40	2.570,60	1.629,40	0,00	783,64	845,76	783,64	0,00
U 1.1.2.006		Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero										
CP	0,00	2.100,00	2.100,00	0,00	1.705,33	394,67	1.705,33	0,00	996,05	709,28	996,05	0,00
U 1.1.2.008		Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente										
CP	0,00	3.534,81	3.534,81	0,00	3.534,81	0,00	3.534,81	0,00	1.976,60	1.558,21	1.976,60	0,00
U 1.1.2.009		Corsi di formazione per il personale										
CP	0,00	96,56	96,56	0,00	0,00	96,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012		Benefici di natura assistenziale e sociale al personale										
CP	0,00	96,56	96,56	0,00	0,00	96,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014		Prestazioni sostitutive del servizio mensa										
CP	0,00	341,00	341,00	0,00	0,00	341,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.023		Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)										
CP	0,00	3.117,07	3.117,07	0,00	3.116,99	0,08	3.116,99	0,00	2.872,81	244,18	2.872,81	0,00
U 1.2.6.002		Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)										
CP	0,00	54,54	54,54	0,00	0,00	54,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

U S C I T E

Totale 1.2362 - Medplan - Procedure di analisi e gestione delle zone costiere: metodi di valutazione del rischio												
CP	0,00	23.640,00	23.640,00	0,00	20.085,99	3.554,01	20.085,99	0,00	16.580,85	3.505,14	16.580,85	0,00

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	0,00	23.640,00	23.640,00	0,00	20.085,99	3.554,01	20.085,99	0,00	16.580,85	3.505,14	16.580,85	0,00

N° PR	363
Acronimo	POSIDUNE
Dipartimento	2

Responsabile scientifico: **Sergio Cappucci e Sergio Silenzi**

Titolo del progetto: **POSIDUNE**

Committente: **Regione Lazio** Finanziamento Totale del Progetto: **107.000 €**

Data inizio: **04/2006** Data fine: **05/2008** Proroga: **non prevista** Fase: **B**

Obiettivi:

Il sottoprogetto, ha come obiettivo quello della gestione del sistema spiaggia-duna per elaborare metodologie volte al ripristino morfologico e al consolidamento delle dune costiere, tramite l'utilizzo di tecniche naturalistiche. Gli obiettivi realizzati saranno:

- Scambi di esperienze e trasferimento delle conoscenze scientifiche e tecniche acquisite da ciascuno tra i partner implicati nel progetto;
- Elaborazione di linee guida per la protezione e la ricostruzione delle dune.
- Descrizione della distribuzione e delle caratteristiche fisiche della biomassa vegetale presente sulla spiaggia;

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Il sottoprogetto "POSIDuNE" (che ha un budget complessivo di circa 315.000€), si inserisce nell'ambito del PROGETTO EUROPEO INTERREG-IIIC BEACHMED-e, un'Operazione Quadro Regionale (OCR) fra Regione Lazio (IT), capo fila, e Regione Emilia-Romagna (IT), Regione Toscana (IT), Regione Liguria (IT), Conseil Général de l'Hérault (FR), Service Maritime et Navigation du Languedoc-Roussillon (FR), Generalitat Catalunya (ES), Regione Macedonia Orientale e Tracia (GR), Regione Creta (GR).

Ogni sottoprogetto è stato concepito ed elaborato in partenariato con dei soggetti pubblici europei, perciò lo svolgimento delle attività sarà coordinato tra i partner stessi sotto la direzione dell'ICRAM, Capofila di Sottoprogetto.

La durata dei lavori è compresa tra Maggio 2006 – Aprile 2008.

Le fasce costiere sabbiose dei paesi industrializzati rappresentano un territorio di particolare interesse strategico per lo sviluppo sostenibile, dove il benessere economico e sociale e la protezione degli ecosistemi naturali devono combinarsi secondo gli obiettivi della Gestione Integrata delle Zone Costiere (GIZC).

Le potenzialità di sviluppo che coinvolgono le comunità delle coste basse europee in relazione alla loro collocazione, sono numerose ed importanti.

Descrizione attività 2006:

Nel corso dell'anno 2006 sono state svolte le seguenti attività:

- Avvio e conclusione della Fase A.

La fase A è consistita nella ricerca bibliografica relativa alla gestione delle biomasse vegetali spiaggiate associate alla presenza di praterie di *Posidonia oceanica* e alla salvaguardia e recupero dei sistemi dunali.

- Avvio della fase B.

Nel corso della fase B, grazie all'analisi approfondita del materiale bibliografico reperito unitamente al reciproco scambio delle informazioni tra i diversi partner locali, sono state individuate metodologie specifiche per il ripristino morfologico e il consolidamento delle dune costiere tramite l'impiego di tecniche innovative di ingegneria naturalistica che prevedano l'utilizzo di specie vegetali autoctone per stabilizzare i depositi eolici e resti di *Posidonia oceanica* spiaggiate come fertilizzante per favorire la sopravvivenza e lo sviluppo della vegetazione costiera.

- Studi preliminari per l'identificazione dei potenziali siti pilota.

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanzionato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8

ENTRATE

1.2.363 - POSIDUNE - Interactions des Sables et Posidonia Oceanica avec l'Environnement des Dunes Naturelles

E 1.2.2.002 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte delle Regioni

CP	0,00	5.820,00	5.820,00	0,00	5.820,00	0,00	5.820,00	0,00	0,00	5.820,00	0,00	0,00
----	------	----------	----------	------	----------	------	----------	------	------	----------	------	------

Totali 1.2.363 - POSIDUNE - Interactions des Sables et Posidonia Oceanica avec l'Environnement des Dunes Naturelles

CP	0,00	5.820,00	5.820,00	0,00	5.820,00	0,00	5.820,00	0,00	0,00	5.820,00	0,00	0,00
----	------	----------	----------	------	----------	------	----------	------	------	----------	------	------

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanzionato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	0,00	5.820,00	5.820,00	0,00	5.820,00	0,00	5.820,00	0,00	0,00	5.820,00	0,00	0,00

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

U S C I T E

1.2.363 - POSIDUNE - Interactions des Sables et Posidonia Oceanica avec l'Environnement des Dunes Naturelles

U 1.1.2.005		Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno										
CP	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00	737,60	462,40	737,60	0,00	427,60	310,00	427,60	0,00
U 1.1.2.006		Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero										
CP	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00	1.668,66	1.331,34	1.668,66	0,00	918,38	750,28	918,38	0,00
U 1.1.3.023		Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)										
CP	0,00	1.620,00	1.620,00	0,00	1.200,00	420,00	1.200,00	0,00	540,00	660,00	540,00	0,00
Totali 1.2.363 - POSIDUNE - Interactions des Sables et Posidonia Oceanica avec l'Environnement des Dunes Naturelles												
CP	0,00	5.820,00	5.820,00	0,00	3.606,26	2.213,74	3.606,26	0,00	1.885,98	1.720,28	1.885,98	0,00

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	0,00	5.820,00	5.820,00	0,00	3.606,26	2.213,74	3.606,26	0,00	1.885,98	1.720,28	1.885,98	0,00