

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2007**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	372
Acronimo	SIOSED-HICSED
Dipartimento	II

Responsabile scientifico: Luciano De Propriis

Titolo del progetto: Integrazione delle conoscenze sugli effetti della movimentazione e del riutilizzo dei sedimenti della Laguna (integrazione al progetto SIOSED)

Committente: CVN Finanziamento Totale del Progetto: 464.020,00 €

Data inizio: settembre 2006 Data fine: Proroga: Fase:

Obiettivi:

HICSED nasce come progetto di integrazione a SIOSED "Determinazione sperimentale degli effetti della movimentazione di sedimenti della Laguna". Le attività sperimentali proposte si articolano essenzialmente in fasi di ricerca complementari tra loro che vedono coinvolti a diverso titolo APAT, ARPAV, ICRAM, ISS e Tethis S.p.A., e riguardano: la validazione delle metodiche analitiche adottate in Siosed, attraverso fasi di interconfronto tra istituti coinvolti (FASE A); la sperimentazione di nuove metodiche (chimiche ed ecotossicologiche) che garantiscano la qualità dei dati analitici prodotti (FASE B); la raccolta e la valutazione dei dati sperimentali ottenuti dalle fasi analitiche, al fine di impostare un modello di analisi di rischio sanitario-ambientale specifico per gli ecosistemi lagunari (FASE C); valutazione finale integrata dei risultati delle Fasi precedenti (FASE D); la sperimentazione di tecniche di decontaminazione innovative per i sedimenti inquinati della Laguna di Venezia (FASE E).

Tutte le informazioni sperimentali saranno raccolte in un database ed elaborate in vista di una possibile revisione dei limiti previsti dal "Protocollo d'Intesa del 1993". Questo al fine di migliorare la gestione delle attività di movimentazione dei sedimenti in ambito lagunare e renderla sostenibile sotto il profilo ambientale e sanitario.

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

Il Magistrato alle Acque di Venezia, tramite il suo Concessionario Consorzio Venezia Nuova, a causa di problemi burocrati-amministrativi ha dovuto procedere alla formalizzazione del presente PR 372, suddiviso a sua volta nelle suddette 5 Fasi (A, B, C, D, E), stipulando con ICRAM due convenzioni diverse.

- ☐ La *prima convenzione*, denominata SIOSED e che comprende la sola Fase A, è stata già formalizzata con il contratto stipulato tra ICRAM e Consorzio Venezia Nuova lo scorso 11 ottobre 2006 (contratto n. 31731), per un totale di **87.642,00 €**.
- ☐ La *seconda convenzione*, denominata HICSED e che comprende le Fasi B, C, D, E, sarà formalizzata una volta firmato il presene contratto, per un totale di **299.040,00 €**.

Descrizione attività 2007:

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2007

Nel corso dell'anno 2007 è terminata la Fase A e sono stati consegnati ed approvati i seguenti elaborati:

- ✓ Report A1: Analisi e valutazione dei parametri chimici e delle metodiche analitiche da utilizzare
- ✓ Report A2a: risultati dell'interconfronto chimico su materiali certificati
- ✓ Report A2b: risultati dell'interconfronto chimico su campioni di sedimento lagunare
- ✓ Report A3a: Confronto delle metodologie ecotossicologiche per la valutazione della qualità dei sedimenti
- ✓ Report A3b: Risultati del confronto delle metodologie ecotossicologiche per la valutazione della qualità dei sedimenti

STATO DI PAGAMENTO DELLA CONVENZIONE:

Tutte le fatture emesse sono state pagate dall'Ente committente CVN per un totale di 87.642,00 € + IVA (Prima convenzione denominata SIOSED)

Il Responsabile



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.372 - Esercizio 2007

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**1.2.372 - & - Integrazione delle conoscenze sugli effetti della movimentazione e del riutilizzo dei sedimenti****E 1.2.4.002 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici**

CP	348.013,80	-348.013,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	------------	-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche

CP	0,00	348.013,80	348.013,80	0,00	78.877,80	269.136,00	78.877,80	0,00	78.877,80	0,00	78.877,80	0,00
----	------	------------	------------	------	-----------	------------	-----------	------	-----------	------	-----------	------

Totali 1.2.372 - & - Integrazione delle conoscenze sugli effetti della movimentazione e del riutilizzo dei sedimenti

CP	348.013,80	0,00	348.013,80	0,00	78.877,80	269.136,00	78.877,80	0,00	78.877,80	0,00	78.877,80	0,00
----	------------	------	------------	------	-----------	------------	-----------	------	-----------	------	-----------	------

TOTALI ENTRATE

CP	348.013,80	0,00	348.013,80	0,00	78.877,80	269.136,00	78.877,80	0,00	78.877,80	0,00	78.877,80	0,00
----	------------	------	------------	------	-----------	------------	-----------	------	-----------	------	-----------	------



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.372 - Esercizio 2007

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

1.2.372 - & - Integrazione delle conoscenze sugli effetti della movimentazione e del riutilizzo dei sedimenti

U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato											
CP	20.677,28	0,00	20.677,28	0,00	20.677,28	0,00	20.677,28	0,00	20.677,28	0,00	20.677,28	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio											
CP	6.509,79	0,00	6.509,79	0,00	6.509,79	0,00	6.509,79	0,00	5.649,52	860,27	5.649,52	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno											
CP	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	3.792,02	6.207,98	3.792,02	0,00	2.690,32	1.101,70	2.690,32	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero											
CP	7.000,00	0,00	7.000,00	0,00	0,00	7.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente											
CP	9.515,48	0,00	9.515,48	0,00	9.515,48	0,00	9.515,48	0,00	7.059,14	2.456,34	7.059,14	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale											
CP	206,81	0,00	206,81	0,00	200,00	6,81	200,00	0,00	200,00	0,00	200,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale											
CP	206,81	0,00	206,81	0,00	206,81	0,00	206,81	0,00	0,00	206,81	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa											
CP	1.288,00	0,00	1.288,00	0,00	842,33	445,67	842,33	0,00	328,37	513,96	0,00	328,37
U 1.1.3.001	Spese d'ufficio, Cancelleria											
CP	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	220,16	779,84	220,16	0,00	0,00	220,16	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio											
CP	7.000,00	2.500,00	9.500,00	0,00	7.911,68	1.588,32	7.911,68	0,00	5.456,04	2.455,64	248,50	5.207,54

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

CP	15.000,00	0,00	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.027	Manutenzione ordinaria e oneri immobili in locazione, in comodato o in uso										
CP	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica										
CP	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	360,00	4.640,00	360,00	0,00	360,00	0,00	360,00
U 1.1.3.039	Spese di trasporto per attività di campo										
CP	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca										
CP	88.770,00	-10.536,00	78.234,00	0,00	74.472,00	3.762,00	74.472,00	0,00	65.250,00	9.222,00	65.250,00
U 1.2.1.002	Borse di studio										
CP	2.100,00	10.536,00	12.636,00	0,00	3.951,00	8.685,00	3.951,00	0,00	3.951,00	0,00	3.951,00
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni										
CP	5.167,08	0,00	5.167,08	0,00	0,00	5.167,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)										
CP	880,00	0,00	880,00	0,00	0,00	880,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari										
CP	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio										
CP	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	0,00	6.000,00	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

USCITE**Totale 1.2.372 - & - Integrazione delle conoscenze sugli effetti della movimentazione e del riutilizzo dei sedimenti**

CP	348.013,80	0,00	348.013,80	0,00	197.060,31	150.953,49	197.060,31	0,00	168.665,34	28.394,97	162.634,47	6.030,87
----	------------	------	------------	------	------------	------------	------------	------	------------	-----------	------------	----------

TOTALI USCITE

CP	348.013,80	0,00	348.013,80	0,00	197.060,31	150.953,49	197.060,31	0,00	168.665,34	28.394,97	162.634,47	6.030,87
----	------------	------	------------	------	------------	------------	------------	------	------------	-----------	------------	----------

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2007**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	375
Acronimo	Consul. Com. Via.
Dipartimento	II

Responsabile scientifico: **Dott. David Pellegrini**Titolo del progetto: **Supporto ed assistenza tecnico-scientifica relativamente alla movimentazione di sedimenti marini per il Comune di Viareggio (Lu)**Committente: **Comune di Viareggio** Finanziamento Totale del Progetto: **12.000,00 €**Data inizio: **10/11/2006** Data fine: **10/11/2007** Proroga: Fase: **Obiettivi:**

Supporto e assistenza tecnico-scientifica relativamente alla movimentazione di sedimenti marini per il Comune di Viareggio (LU).

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

Le attività di caratterizzazione dei fondali portuali fanno riferimento ai criteri indicati nel D.M. 24.01.96 e alle indicazioni riportate nelle linee guida dell'ICRAM.

Il contributo innovativo del progetto consiste nel fornire una proposta di gestione dei sedimenti del bacino portuale, differenziata in funzione della qualità dei materiali caratterizzati attraverso un approccio multidisciplinare (chimica, fisica, ed ecotossicologica), in modo da offrire le migliori soluzioni coniugando la salvaguardia ambientale e le esigenze portuali.

Descrizione attività 2007:

Attività di consulenza ed assistenza tecnico-scientifica relativa alle tematiche della movimentazione dei sedimenti marini.

Riunioni e sopralluoghi relativi alla caratterizzazione e al controllo degli interventi di movimentazione dei sedimenti marini (dragaggio e ripascimento).

Consegna delle specifiche tecniche relative agli interventi nel porto di Viareggio finalizzati ad attività di dragaggio e ripascimento degli arenili adiacenti.

Consegna di vari elaborati tecnici relativi alle attività del "Tavolo tecnico di esperti" (Prof. Pranzino, Ing. Berriolo, Prof. Cinelli, Prof. Fierro, Prof. Milano, Dott. Pellegrini) istituito dal Comune di Viareggio per il "Supporto dell'intervento di messa in sicurezza della navigazione edell'accesso al porto attraverso dragaggio dei fondali e utilizzo per ripascimento arenili".

Il Responsabile



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.375 - Esercizio 2007

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**1.2.375 - & - Supporto ed assistenza tecnico-scientifica relativamente alla movimentazione di sedimenti marini**

E 1.3.1.001

Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche

CP	4.500,00	4.500,00	9.000,00	0,00	0,00	9.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	----------	----------	----------	------	------	----------	------	------	------	------	------	------

Totali 1.2.375 - & - Supporto ed assistenza tecnico-scientifica relativamente alla movimentazione di sedimenti marini

CP	4.500,00	4.500,00	9.000,00	0,00	0,00	9.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	----------	----------	----------	------	------	----------	------	------	------	------	------	------

TOTALI ENTRATE

CP	4.500,00	4.500,00	9.000,00	0,00	0,00	9.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	----------	----------	----------	------	------	----------	------	------	------	------	------	------



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.375 - Esercizio 2007

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 S C I T E**1.2.375 - & - Supporto ed assistenza tecnico-scientifica relativamente alla movimentazione di sedimenti marini**

U 1.1.2.005		Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno											
CP	1.773,45	12,00	1.785,45	0,00	1.596,55	188,90	1.596,55	0,00	731,85	864,70	731,85	0,00	
U 1.1.3.022		Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera											
CP	2.190,00	0,00	2.190,00	0,00	2.190,00	0,00	2.190,00	0,00	2.190,00	0,00	2.190,00	0,00	
U 1.1.3.024		Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi											
CP	536,55	0,00	536,55	0,00	536,55	0,00	536,55	0,00	357,70	178,85	357,70	0,00	
U 2.1.2.001		Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari											
CP	0,00	1.800,00	1.800,00	0,00	1.800,00	0,00	1.800,00	0,00	1.800,00	0,00	0,00	1.800,00	
U 2.1.2.005		Acquisti di mobili e macchine d'ufficio											
CP	0,00	2.688,00	2.688,00	0,00	2.688,00	0,00	2.688,00	0,00	2.688,00	0,00	0,00	2.688,00	

Totali 1.2.375 - & - Supporto ed assistenza tecnico-scientifica relativamente alla movimentazione di sedimenti marini

CP	4.500,00	4.500,00	9.000,00	0,00	8.811,10	188,90	8.811,10	0,00	7.767,55	1.043,55	3.279,55	4.488,00
----	----------	----------	----------	------	----------	--------	----------	------	----------	----------	----------	----------

TOTALI USCITE

CP	4.500,00	4.500,00	9.000,00	0,00	8.811,10	188,90	8.811,10	0,00	7.767,55	1.043,55	3.279,55	4.488,00
----	----------	----------	----------	------	----------	--------	----------	------	----------	----------	----------	----------

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2007**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	376
Acronimo	Lago Quarto
Dipartimento	II

Responsabile scientifico: Ing. Luciano De Propriis

Titolo del progetto:

Accordo di Programma Integrativo per la tutela del Lago di Quarto integrativo all'Accordo stipulato in data 21/05/2004 e all'Accordo per "La tutela delle acque e LA GESTIONE INTEGRATA DELLE RISORSE IDRICHE" STIPULATO IN DATA 20.12.2002

Committente: MATTM Finanziamento Totale del Progetto: 172.000,00

Data inizio: 01/08/2006 Data fine: 01/06/2008 Proroga: Fase:

Obiettivi:

I criteri generali per la caratterizzazione ambientale delle matrici ambientali da investigare per il Sito in oggetto, hanno l'obiettivo di definire una strategia di caratterizzazione finalizzata all'ottenimento di un quadro rappresentativo della presenza, della distribuzione di alcune classi di contaminanti e del loro potenziale rischio ecologico. È, inoltre, proposta l'applicazione di tecniche di trattamento e decontaminazione dei sedimenti. Nello specifico si provvederà a:

- ✓ determinare la distribuzione spaziale (orizzontale e verticale) dei contaminanti ricercati ed il grado di inquinamento dell'area attraverso tecniche di inferenza geostatistica;
- ✓ determinare le principali caratteristiche granulometriche dei materiali presenti nell'area;
- ✓ valutare la qualità delle acque e del benthos presente, ai sensi della normativa vigente;
- ✓ valutare la biodisponibilità dei contaminanti, sulla base di risultati delle analisi ecotossicologiche.

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

Il lago di Quarto è un corpo idrico artificiale sito nei pressi dell'abitato di Quarto, frazione del Comune di Sarsina, in Provincia di Forlì-Cesena. Si è originato da uno sbarramento realizzato nel 1925 lungo il Fiume Savio sul colmo di una frana (1812). Può essere considerato uno degli ambienti di maggior interesse naturalistico della Valle del Savio. ENEL Produzione Spa è il proprietario e gestore della diga e produce energia elettrica con un piccola centrale utilizzando il volume residuo di invaso del bacino.

Le caratteristiche dei luoghi unitamente al contesto socio-ambientale, hanno fatto sì che il 21/05/04 sia stato sottoscritto un "Accordo di Programma per la Tutela del Lago di Quarto" integrativo all'Accordo per "La tutela delle acque e la gestione integrata delle risorse idriche" stipulato in data 20/12/02 (art.5) tra il Governo e la Regione Emilia Romagna.

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2007

L'accordo integrativo è stato sottoscritto dal Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio (MATT), dalla Regione Emilia Romagna, dalla Provincia di Forlì-Cesena, dai Comuni di Sarsina, Verghereto e Bagno di Romagna, dall'Autorità dei Bacini Regionali Romagnoli e dall'ENEL. A tal fine è stato costituito il Gruppo di Coordinamento e Monitoraggio composto dai rappresentanti tecnici di tutti gli Enti sottoscrittori dell'Accordo integrativo, nel quale è previsto un finanziamento a favore del Comune di Sarsina per l'attuazione di un primo stralcio del progetto di recupero ambientale, paesaggistico e naturalistico del Lago.

Obiettivo generale del nuovo Accordo, siglato dal MATTM, dalla Regione Emilia - Romagna, dall'ENEL e dall'ICRAM in data 08/08/2006, è l'attuazione di ulteriori azioni finalizzate al recupero ambientale, paesaggistico e naturalistico del Lago. Il carattere innovativo e sperimentale di tali azioni è finalizzato a definire e trasferire, in contesti territoriali regionali e nazionali analoghi, un approccio tecnico - scientifico per la gestione dei sedimenti contaminati presenti nei bacini artificiali.

Descrizione attività 2007:

Si sono concluse le attività di campionamento (ottobre e novembre 2006) ed analisi (primavera 2007) ed ICRAM, sulla base dei risultati della caratterizzazione, ha comunicato ufficialmente un parere sullo stato ambientale attuale del Lago e sul prosieguo delle attività (nota del 09/05/07 prot. n. 4835/07).

Il MATTM, sulla base anche delle evidenze presentate da ICRAM, ha comunicato agli Enti preposti un parere ufficiale (luglio 2007) nel quale ha indicato una serie di “cautele ambientali” da porre in essere per l'esecuzione del progetto di riqualificazione ambientale proposto dal Comune di Sarsina su una porzione del lago.

L'Istituto Superiore di Sanità, con nota del 22/11/07 prot. n. 11328/07, ha comunicato all'ICRAM, al Ministero dell'Ambiente ed alla Regione Emilia - Romagna che, per quanto attiene l'attività prevista in Accordo di Programma denominata “analisi di rischio”, i due Istituti lavoreranno in maniera congiunta e sinergica e che l'importo complessivo dovuto all'ISS dovrà essere riconosciuto dalla Regione esclusivamente all'ICRAM. L'ICRAM, a valle di ciò, ha trasmesso alla Regione Emilia - Romagna una nota (03/12/07 prot. n. 11679/07) nella quale specifica il suo riportato trasferimento dei fondi da parte dell'ISS. Pertanto, tali fondi (30.000 €) sono entrati in bilancio nel 2008, sommandosi a quelli già stanziati nel 2007.

In tale ambito, ICRAM ed ISS stanno ultimando la predisposizione del documento riguardante l'“analisi del rischio”. A tal fine, l'ICRAM, in accordo con l'ISS ha da subito richiesto alla Regione Emilia - Romagna in modo informale (tramite e-mail e telefonate) e successivamente in maniera ufficiale (nota del 05/02/07 prot. n. 1476/08) di poter avere alcune informazioni integrative sui risultati delle analisi ecotossicologiche svolte da parte della Società Fenice S.p.A. e che non comparivano nella Relazione finale da questa consegnata.

L'ICRAM, in seguito ad un sopralluogo svolto il 14/11/06 ed a una serie di comunicazioni intercorse con i Comuni di Bagno di Romagna e di Sarsina, ha predisposto una bozza di progetto per un impianto pilota per il trattamento dei sedimenti del lago. Tale documentazione al momento non è stata ancora consegnata. A seguito della riunione avuta in Regione il 28/02/08, il CNR di Pisa (dott.ssa Mary Barbafieri) si è preso carico di eseguire una serie di indagini e di raccogliere alcune informazioni a supporto della predisposizione dell'impianto in oggetto.

Dopo una serie di comunicazioni intercorse tra l'Ufficio Convenzioni di ICRAM e la Ragioneria della Regione Emilia - Romagna l'Istituto, con nota del 03/12/07 prot. n. 11679/07, ha comunicato alla Regione il dettaglio delle fasi, delle relative spese e delle

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2007

tempistiche di massima delle attività a carico di ICRAM e di ISS e previste in Accordo di Programma. A seguito di ciò, la Regione ha stabilito con DGR n. 175/2008 del 29/02/08, di assumere nei confronti dell'ICRAM un primo impegno di spesa pari a 101.000 euro e di rimandare ad una seconda delibera da produrre nel secondo semestre 2008, la restante somma di 101.000 euro.

Nei prossimi giorni l'Ufficio Convenzioni di ICRAM, sulla base della documentazione tecnica disponibile, provvederà ad emettere le opportune note di addebito da inviare alla Regione.

Il Responsabile



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.376 - Esercizio 2007

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**1.2.376 - Accordo di Programma Integrativo per la tutela del Lago di Quarto integrativo all'Accordo stipulato**

E 1.2.2.002

Altri finanziamenti dell'Istituto da parte delle Regioni

CP	154.800,00	0,00	154.800,00	0,00	0,00	154.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	------------	------	------------	------	------	------------	------	------	------	------	------

Totali 1.2.376 - Accordo di Programma Integrativo per la tutela del Lago di Quarto integrativo all'Accordo stipulato

CP	154.800,00	0,00	154.800,00	0,00	0,00	154.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	------------	------	------------	------	------	------------	------	------	------	------	------

TOTALI ENTRATE

CP	154.800,00	0,00	154.800,00	0,00	0,00	154.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	------------	------	------------	------	------	------------	------	------	------	------	------



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.376 - Esercizio 2007

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

1.2.376 - Accordo di Programma Integrativo per la tutela del Lago di Quarto integrativo all'Accordo stipulato

U 1.1.2.002 Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato

CP	14.484,48	0,00	14.484,48	0,00	14.484,48	0,00	14.484,48	0,00	14.484,48	0,00	14.484,48	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------

U 1.1.2.003 Trattamento accessorio

CP	853,93	0,00	853,93	0,00	853,93	0,00	853,93	0,00	553,93	300,00	553,93	0,00
----	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	--------	--------	------

U 1.1.2.005 Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno

CP	5.490,00	0,00	5.490,00	0,00	1.605,11	3.884,89	1.605,11	0,00	1.171,21	433,90	1.171,21	0,00
----	----------	------	----------	------	----------	----------	----------	------	----------	--------	----------	------

U 1.1.2.008 Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente

CP	5.368,44	0,00	5.368,44	0,00	5.368,44	0,00	5.368,44	0,00	3.954,60	1.413,84	3.954,60	0,00
----	----------	------	----------	------	----------	------	----------	------	----------	----------	----------	------

U 1.1.2.009 Corsi di formazione per il personale

CP	144,85	0,00	144,85	0,00	0,00	144,85	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	144,85	0,00	144,85	0,00	144,85	0,00	144,85	0,00	0,00	144,85	0,00	0,00
----	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	------	--------	------	------

U 1.1.2.014 Prestazioni sostitutive del servizio mensa

CP	644,00	0,00	644,00	0,00	237,54	406,46	237,54	0,00	0,00	237,54	0,00	0,00
----	--------	------	--------	------	--------	--------	--------	------	------	--------	------	------

U 1.1.3.001 Spese d'ufficio, Cancelleria

CP	1.084,11	0,00	1.084,11	0,00	0,00	1.084,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	----------	------	----------	------	------	----------	------	------	------	------	------	------

U 1.1.3.002 Spese per materiale di laboratorio

CP	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	0,00	1.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	----------	------	----------	------	------	----------	------	------	------	------	------	------

U 1.1.3.017 Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto

CP	1.500,00	-1.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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												
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera											
CP	40.484,00	0,00	40.484,00	0,00	37.784,00	2.700,00	37.784,00	0,00	37.784,00	0,00	37.784,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)											
CP	46.044,10	0,00	46.044,10	0,00	8.191,75	37.852,35	8.191,75	0,00	7.932,50	259,25	7.932,50	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi											
CP	12.420,28	0,00	12.420,28	0,00	11.210,08	1.210,20	11.210,08	0,00	8.432,08	2.778,00	8.432,08	0,00
U 1.1.3.039	Spese di trasporto per attività di campo											
CP	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	0,00	1.500,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca											
CP	16.140,00	0,00	16.140,00	0,00	12.600,00	3.540,00	12.600,00	0,00	9.800,00	2.800,00	9.800,00	0,00
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni											
CP	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	0,00	6.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)											
CP	496,96	0,00	496,96	0,00	0,00	496,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio											
CP	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.2.376 - Accordo di Programma Integrativo per la tutela del Lago di Quarto integrativo all'Accordo stipulato												
CP	154.800,00	0,00	154.800,00	0,00	93.980,18	60.819,82	93.980,18	0,00	84.112,80	9.867,38	84.112,80	0,00