



**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**

RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	10.000,00	-10.000,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00

**Totali 1.2.424 - SIN Piombino - Indagini e studi nell'area marina del SIN Piombino**

CP	320.400,00	-2.100,00	318.300,00	0,00	283.359,84	34.940,16	283.359,84	0,00	238.408,44	44.951,40	235.321,57	3.086,87
RS	0,00	-1.490,26	24.000,00	-1.490,26	22.509,74		22.509,74	0,00	22.509,74	0,00	22.509,74	0,00
CS	320.400,00	-27.158,96	293.241,04				305.869,58	0,00			257.831,31	3.086,87

**TOTALI USCITE**

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare	
CP	320.400,00	-2.100,00	318.300,00	0,00	283.359,84	34.940,16	283.359,84	0,00	238.408,44	44.951,40	235.321,57	3.086,87
RS	0,00	-1.490,26	24.000,00	-1.490,26	22.509,74		22.509,74	0,00	22.509,74	0,00	22.509,74	0,00
CS	320.400,00	-27.158,96	293.241,04				305.869,58				257.831,31	3.086,87

## SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

Nº PR	425
Acronimo	Tutela Laguna
Dipartimento	II

Responsabile scientifico: Valentina Trama

Titolo del progetto: TUTELA LAGUNA - Bonifica del sito di interesse nazionale Orbetello area ex Sitoco

Committente:

**Commissario  
Delegato al  
risanamento  
ambientale della  
Laguna di  
Orbetello**

Finanziamento Totale del Progetto:

**1.320.000**

Data inizio:

2007

Data fine:

Scadenza  
stato di  
emergenza

Proroga:

Fase:

Obiettivi:

1. Recupero ambientale ed eventuale riutilizzo delle aree pubbliche contaminate all'interno del SIN di Orbetello Area Ex-SITOCO.
2. Completare la caratterizzazione, verificare la necessità di realizzare interventi di MISE e valutarne la relativa fattibilità, progettazione del preliminare di bonifica;
3. Realizzazione degli interventi di MISE e di bonifica nelle aree pubbliche.
4. Progettazione ed esecuzione del piano di indirizzo e monitoraggio scientifico per le attività di MISE.

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

- In data 28/05/07 è stato sottoscritto l'Accordo di Programma "Per la bonifica del sito di interesse nazionale di Orbetello (GR) – Area ex Sitoco", tra MATTM, Regione Toscana, Provincia di Grosseto, Comune di Orbetello, Commissario delegato, ARPAT ed ICRAM.
- In data 28/09/07 è stato sottoscritta la Convenzione tra MATTM ed ISPRA (ex ICRAM). L'Istituto si è impegnato a realizzare alcuni interventi individuati nell'Accordo e valutati in € 1.400.000, attivando contestualmente nel proprio bilancio d'Istituto uno specifico Programma di Ricerca (PR 425) ed aprendo il centro di costo CRAM 1.2.425.
- L'Ordinanza n. 3667 della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Protezione Civile (prot. n. 368 del 22/04/08), recante "Ulteriori disposizioni concernenti gli interventi necessari per il completamento delle attività finalizzate al

*risanamento della laguna di Orbetello*", ha trasferito al Commissario delegato le competenze relative alle azioni di caratterizzazione, progettazione, bonifica e MISE, nonché le relative risorse finanziarie. Conseguentemente il Ministero dell'Ambiente, con nota trasmessa ad ICRAM il 07/05/08 prot. n. 4857/08, ha preso atto che questo provvedimento di fatto *sostituisce*, almeno per la durata dello stato di emergenza, quanto disposto dall'Accordo di Programma e superata le convenzioni attuative poste in essere dal MATTM.

- A seguito di questa comunicazione, in attesa che la Struttura Commissariale predisponesse i nuovi atti convenzionali, il PR 425 è stato momentaneamente "congelato", bloccando tutte le attività previste ad eccezione delle spese per il personale gravante sul medesimo PR.
- Il Commissario delegato, con nota del 05/05/08 n. 4755/08, ha chiesto ad ISPRA (ex ICRAM) di fornire gli schemi di dettaglio su modalità e tempistiche per l'esecuzione degli interventi previsti in Laguna. ICRAM, con nota del 12/06/08 prot. n. 6135/08, ha risposto alle suddette richieste specificandone puntualmente i tempi ed i costi, questi ultimi per un totale di € 1.320.000.
- Il Commissario delegato ha trasmesso ad ISPRA l'Ordinanza n. 17 del 08/08/08 (prot. n. 8230/08) e l'Ordinanza n. 21 del 10/09/08, a modifica ed integrazione della precedente, con la quale *dispone* di affidare ad ISPRA l'incarico per lo svolgimento di quanto richiesto, per complessivi € 1.320.000.
- In ragione di ciò, è stata siglata il 30/09/08 un'apposita Convenzione tra ISPRA ed il Commissario delegato.

La Convenzione sottoscritta con il Commissario Delegato (30/09/08) prevede lo svolgimento delle seguenti attività:

**Area antistante lo stabilimento ex-SITOCO:**

1. Redazione del Progetto preliminare e definitivo di bonifica dei sedimenti;
2. Elaborazione ed esecuzione, di concerto con ARPAT, del Piano di indirizzo e monitoraggio scientifico per le attività di messa in sicurezza d'emergenza (MISE);
3. Studio atto a verificare lo stato dell'arte della caratterizzazione e la necessità di realizzare interventi di messa in sicurezza d'emergenza nel Sito di Bonifica di Interesse Nazionale di Orbetello – Area ex SITOCO (Rif ICRAM# MIS-SF-T-Orbetello-01.01, aprile 2008);

**Area lagunare antistante l'ex miniera "Ferromin" ed Ansedonia:**

1. Elaborazione ed esecuzione dell'"Integrazione al Piano di indagini finalizzato alla bonifica ed al risanamento ambientale della Laguna di Orbetello – 1° stralcio attuativo, Integrazione WP101" (Rif ICRAM# CII-TO-OR-04.01-1°Stralcio\_Integrazione, aprile 2008);
2. Progetto preliminare per l'asportazione dei sedimenti contaminati;

**Area lagunare:**

1. Progetto pilota per la sperimentazione di tecniche di bonifica in situ.

**Descrizione attività 2008:**

Nel 2008 sono state realizzate le seguenti attività:

Per l'**Area antistante lo stabilimento ex-SITOCO** è stato consegnato (dicembre 2008) ed approvato (Ordinanza del Commissario delegato n. 65 del 17/02/09) il “*Progetto preliminare di bonifica dei sedimenti*” e lo “*Studio atto a verificare lo stato dell’arte della caratterizzazione e la necessità di realizzare interventi di messa in sicurezza d’emergenza nel Sito di Bonifica di Interesse Nazionale di Orbetello – Area ex SITOCO* (Rif. ICRAM# MIS-SF-T-Orbetello-01.01, aprile 2008)”.

Sono attualmente in fase di definizione i rapporti tra ISPRA ed ARPAT per la definizione dell’”*Elaborazione ed esecuzione del Piano di indirizzo e monitoraggio scientifico per le attività di messa in sicurezza d’emergenza (MISE)*”.

Per l'**Area lagunare antistante l’ex miniera “Ferromin” ed Ansedonia** è stata realizzata l’”*Integrazione al Piano di indagini finalizzato alla bonifica ed al risanamento ambientale della Laguna di Orbetello – 1° stralcio attuativo, Integrazione WP101*” (Rif ICRAM# CII-TO-OR-04.01-1°Stralcio\_Integrazione, aprile 2008).

È attualmente in fase di elaborazione il Progetto preliminare per l’asportazione dei sedimenti contaminati.

Per l'**Area lagunare**, sono in fase di definizione gli atti convenzionali tra l’Istituto e l’Università degli Studi di Siena per la definizione del “*Progetto pilota per la sperimentazione di tecniche di bonifica in situ*”.

Il Responsabile





ISPRA / ex ICRAM

## Bilancio di verifica per CRAM 1.2.425 - Esercizio 2008

## 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**1.2.425 - TUTELA LAGUNA - Bonifica del sito di interesse nazionale Orbetello area ex Sitoco**

## E 1.2.1.005

## Committenze specifiche erogate dal M.A.T.T.M., discendenti da D.M. 308/2006

CP	1.120.000,00	0,00	1.120.000,00	0,00	470.000,00	650.000,00	470.000,00	0,00	0,00	470.000,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	1.120.000,00	-650.000,00	470.000,00			470.000,00	470.000,00			0,00	0,00

**Totali 1.2.425 - TUTELA LAGUNA - Bonifica del sito di interesse nazionale Orbetello area ex Sitoco**

CP	1.120.000,00	0,00	1.120.000,00	0,00	470.000,00	650.000,00	470.000,00	0,00	0,00	470.000,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	1.120.000,00	-650.000,00	470.000,00			470.000,00	470.000,00			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	1.120.000,00	0,00	1.120.000,00	0,00	470.000,00	650.000,00	470.000,00	0,00	0,00	470.000,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	1.120.000,00	-650.000,00	470.000,00			470.000,00	470.000,00			0,00	0,00

**Capitolo Desrizione**

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****1.2.425 - TUTELA LAGUNA - Bonifica del sito di interesse nazionale Orbetello area ex Sitoco****U 1.1.2.002****Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**

CP	151.158,00	-16.898,73	134.259,27	0,00	134.259,27	0,00	134.259,27	0,00	134.259,27	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	151.158,00	-16.898,73	134.259,27			134.259,27	134.259,27		134.259,27	0,00

**U 1.1.2.003****Trattamento accessorio**

CP	15.779,00	-1.113,15	14.665,85	0,00	14.665,85	0,00	14.665,85	0,00	11.882,53	2.783,32	11.882,53	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	15.779,00	-1.113,15	14.665,85			14.665,85	14.665,85		11.882,53		11.882,53	0,00

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

CP	28.387,00	-25.467,75	2.919,25	0,00	2.854,85	64,40	2.854,85	0,00	2.273,35	581,50	2.273,35	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	28.387,00	-25.467,75	2.919,25			2.854,85	2.854,85			2.273,35	2.273,35	0,00

**U 1.1.2.006****Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**

CP	7.000,00	-7.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	7.000,00	-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 d**

CP	57.927,00	-6.250,03	51.676,97	0,00	51.676,97	0,00	51.676,97	0,00	45.304,74	6.372,23	45.304,74	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	57.927,00	-6.250,03	51.676,97			51.676,97	51.676,97			45.304,74	45.304,74	0,00

**U 1.1.2.009****Corsi di formazione per il personale**

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
<b>U S C I T E</b>													
CP	1.670,00	-180,00	1.490,00	0,00	0,00	1.490,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	1.670,00	-180,00	1.490,00				0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.2.012</b>													
Benefici di natura assistenziale e sociale al personale													
CP	1.670,00	-180,00	1.490,00	0,00	500,00	990,00	500,00	0,00	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	1.670,00	-180,00	1.490,00				500,00	500,00			0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.2.014</b>													
Prestazioni sostitutive del servizio mensa													
CP	6.720,00	-735,00	5.985,00	0,00	4.666,37	1.318,63	4.666,37	0,00	3.347,77	1.318,60	2.185,77	1.162,00	
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	6.720,00	-735,00	5.985,00				4.666,37	4.666,37			2.185,77	1.162,00	
<b>U 1.1.3.002</b>													
Spese per materiale di laboratorio													
CP	22.440,00	-22.440,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	22.440,00	-22.440,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.011</b>													
Spese per software e servizi informatici													
CP	10.000,00	-10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	10.000,00	-10.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.012</b>													
Noleggio di apparecchiature													
CP	10.000,00	-10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	10.000,00	-10.000,00	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 1.1.3.016****Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**

CP	20.000,00	-20.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	20.000,00	-20.000,00	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	2.000,00	-2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	2.000,00	-2.000,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00

**U 1.1.3.018****Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**

CP	2.000,00	-2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	2.000,00	-2.000,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00

**U 1.1.3.020****Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**

CP	5.000,00	-4.435,53	564,47	0,00	100,00	464,47	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	5.000,00	-4.435,53	564,47			100,00	100,00			100,00	0,00

**U 1.1.3.022****Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**

CP	85.092,00	-4.474,00	80.618,00	0,00	80.618,00	0,00	80.618,00	0,00	80.618,00	80.618,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	85.092,00	-4.474,00	80.618,00			80.618,00	80.618,00			80.618,00	0,00

**U 1.1.3.023****Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**

CP	15.000,00	-527,22	14.472,78	0,00	14.472,77	0,01	14.472,77	0,00	14.472,77	14.472,77	0,00
RS	0,00	0,00	6.666,70	0,00	6.666,70		6.666,70	0,00	6.666,70	0,00	0,00



**Capitolo Desrizione**

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**

RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	10.217,00	-1.100,00	9.117,00				0,00	0,00		0,00	0,00

**U 2.1.2.001****Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**

CP	20.000,00	-20.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	20.000,00	-20.000,00	0,00				0,00	0,00		0,00	0,00

**U 2.1.2.005****Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**

CP	2.000,00	-2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	2.000,00	-2.000,00	0,00				0,00	0,00		0,00	0,00

**Totali 1.2.425 - TUTELA LAGUNA - Bonifica del sito di interesse nazionale Orbetello area ex Sitoco**

CP	1.001.333,00	-43.004,02	958.328,98	0,00	393.238,98	565.090,00	393.238,98	0,00	358.152,26	35.086,72	313.604,26	44.548,00
RS	0,00	0,00	6.666,70	0,00	6.666,70		6.666,70	0,00	0,00	6.666,70	0,00	0,00
CS	1.001.333,00	-651.062,51	350.270,49					399.905,68	0,00		313.604,26	44.548,00

**TOTALI USCITE**

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare	
CP	1.001.333,00	-43.004,02	958.328,98	0,00	393.238,98	565.090,00	393.238,98	0,00	358.152,26	35.086,72	313.604,26	44.548,00
RS	0,00	0,00	6.666,70	0,00	6.666,70		6.666,70	0,00	0,00	6.666,70	0,00	0,00
CS	1.001.333,00	-651.062,51	350.270,49					399.905,68	0,00		313.604,26	44.548,00

## SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

Nº PR	426
Acronimo	APAT-ICRAM
Dipartimento	II

**Responsabile scientifico:** Dott. M. Gabellini; D.ssa Rossella Boscolo**Titolo del progetto:** Convenzione APAT-ICRAM su Direttiva Acque, Salvaguardia Laguna di Venezia, danno ambientale**Committente:** APAT **Finanziamento Totale del Progetto:** 1.000.000,00**Data inizio:** 09/10/07 **Data fine:** 30/04/09 **Proroga:**  **Fase:** **Obiettivi:**

Collaborazione per le attività dell'APAT di supporto tecnico alla Direzione Qualità della Vita in relazione all'attuazione della Direttiva 2000/60/CE per le acque di transizione;  
Collaborazione alle attività dell'APAT per il supporto alla Direzione Qualità della Vita – MATTM in relazione ai programmi di salvaguardia ambientale della laguna di Venezia;  
Collaborazione alle attività di competenza istituzionale dell'APAT a supporto dell'Avvocatura dello Stato in materia di danno ambientale nel sito di bonifica di interesse nazionale di Venezia – Porto Marghera.

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

Convenzione stipulata da APAT con ICRAM con riferimento alla Direttiva Acque 2000/60 riguardante le acque di transizione. Programma di salvaguardia ambientale e danno ambientale sulla Laguna di Venezia.

**Descrizione attività 2008:**

## SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

Sviluppo di una proposta di programma di lavoro per l'attività di intercalibrazione e confronto con i rappresentanti degli altri paesi dell'ecoregione mediterranea  
Partecipazione alla riunione ECOSTAT del 5/3/08 ed al Workshop sui sistemi di classificazione del 6-7/3/08  
Definizione dei criteri con cui stabilire le condizioni di riferimento per la classificazione di stato ecologico  
Definizione dei protocolli di monitoraggio per le acque di transizione  
Supporto alla definizione degli standard di qualità per lo stato chimico.  
Attività a supporto della definizione di linee guida per la redazione del Piano di Gestione del "sistema Venezia": caratteristiche del "sistema laguna" (bacino scolante-laguna-mare antistante); tipizzazione della laguna e individuazione dei corpi idrici; stato chimico ed ecologico attuali; analisi dei piani e programmi esistenti e/o in corso di redazione o aggiornamento; analisi di Piani di Gestione sviluppati in altri paesi europei) Oltre a quanto indicato al punto precedente, in relazione all'implementazione della Direttiva 2000/60/CE al contesto veneziano, sono state svolte le seguenti attività:  
Supporto per l'analisi delle problematiche connesse alla bonifica del Sito di Interesse Nazionale di Venezia-Punto Marghera ed all'aggiornamento del Master Plan delle bonifiche;  
Analisi dello stato di attuazione del Piano Direttore 2000 e dei suoi scenari di aggiornamento;  
Supporto all'analisi delle problematiche ambientali connesse con l'esercizio della pesca in laguna;  
Analisi di interventi di compensazione degli impatti sull'ambiente causati da interventi antropici.  
Emessi dall' Università di Padova Presentati 34 elaborati su aziende del sito di Porto Marghera a supporto dell' Avvocatura di Stato di Venezia.

**STATO DI PAGAMENTO DELLA CONVENZIONE:**

La convenzione prevede un unico atto convenzionale.

Il pagamento è diviso in tre tranches:

- ✓ 30%: alla presentazione del primo SAL, entro 2 mesi dalla sottoscrizione del disciplinare, previa approvazione del resp. APAT, richiesto e mai incassato (pari ad € 300.000,00);
- ✓ 30%: alla presentazione del secondo SAL, entro 7 mesi dalla sottoscrizione del disciplinare, previa approvazione del resp. APAT, richiesto e mai incassato (pari ad € 300.000,00);
- ✓ 40%: si chiederà alla scadenza del termine di durata della presente convenzione, previa rendicontazione dell'attività svolta e approvazione del resp. APAT (pari ad € 400.000,00).

Il Responsabile





ISPRA / ex ICRAM

## Bilancio di verifica per CRAM 1.2.426 - Esercizio 2008

## 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**1.2.426 - Convenzione APAT - ICRAM su Direttiva Acqua, Salvaguardia Laguna Venezia, Danno ambientale**

## E 1.2.4.002

## Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici

CP	936.165,00	0,00	936.165,00	0,00	662.094,17	274.070,83	662.094,17	0,00	0,00	662.094,17	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	936.165,00	-336.165,00	600.000,00			662.094,17	662.094,17			0,00	0,00	

**Totali 1.2.426 - Convenzione APAT - ICRAM su Direttiva Acqua, Salvaguardia Laguna Venezia, Danno ambientale**

CP	936.165,00	0,00	936.165,00	0,00	662.094,17	274.070,83	662.094,17	0,00	0,00	662.094,17	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	936.165,00	-336.165,00	600.000,00			662.094,17	662.094,17			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	936.165,00	0,00	662.094,17	274.070,83	662.094,17	0,00	0,00	662.094,17	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	936.165,00	-336.165,00	600.000,00			662.094,17	662.094,17			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****1.2.426 - Convenzione APAT - ICRAM su Direttiva Acqua, Salvaguardia Laguna Venezia, Danno ambientale****U 1.1.2.002****Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**

CP	140.711,09	0,00	140.711,09	0,00	137.667,33	3.043,76	137.667,33	0,00	137.667,33	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	140.711,09	0,00	140.711,09			137.667,33	137.667,33			137.667,33	0,00

**U 1.1.2.003****Trattamento accessorio**

CP	36.847,08	0,00	36.847,08	0,00	36.847,08	0,00	36.847,08	0,00	28.826,30	8.020,78	28.826,30	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	36.847,08	0,00	36.847,08			36.847,08	36.847,08			28.826,30	0,00	0,00

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

CP	15.000,00	0,00	15.000,00	0,00	6.696,33	8.303,67	6.696,33	0,00	5.917,87	778,46	5.054,50	863,37
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	15.000,00	-4.000,00	11.000,00			6.696,33	6.696,33			5.054,50	0,00	863,37

**U 1.1.2.006****Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**

CP	2.476,26	1.500,00	3.976,26	0,00	3.347,14	629,12	3.347,14	0,00	3.347,14	0,00	2.740,91	606,23
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	2.476,26	1.500,00	3.976,26			3.347,14	3.347,14			2.740,91	0,00	606,23

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

CP	61.612,66	0,00	61.612,66	0,00	61.612,66	0,00	61.612,66	0,00	49.512,37	12.100,29	49.512,37	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	61.612,66	0,00	61.612,66			61.612,66	61.612,66			49.512,37	0,00	0,00

**U 1.1.2.009****Corsi di formazione per il personale**

Capitolo	Descrizione											
	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impiegato	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
<b>U S C I T E</b>												
CP	1.775,54	0,00	1.775,54	0,00	100,00	1.675,54	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	1.775,54	0,00	1.775,54				100,00	100,00			0,00	0,00
<b>U 1.1.2.012</b> <b>Benefici di natura assistenziale e sociale al personale</b>												
CP	1.775,54	0,00	1.775,54	0,00	900,00	875,54	900,00	0,00	0,00	900,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	1.775,54	0,00	1.775,54				900,00	900,00			0,00	0,00
<b>U 1.1.2.014</b> <b>Prestazioni sostitutive del servizio mensa</b>												
CP	7.560,00	0,00	7.560,00	0,00	5.081,48	2.478,52	5.081,48	0,00	3.497,47	1.584,01	2.426,47	1.071,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	7.560,00	0,00	7.560,00				5.081,48	5.081,48			2.426,47	1.071,00
<b>U 1.1.3.020</b> <b>Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni</b>												
CP	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00	990,00	10,00	990,00	0,00	990,00	0,00	990,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	1.000,00	1.000,00				990,00	990,00			990,00	0,00
<b>U 1.1.3.022</b> <b>Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera</b>												
CP	66.707,00	32.653,00	99.360,00	0,00	99.360,00	0,00	99.360,00	0,00	99.360,00	0,00	99.360,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	66.707,00	32.653,00	99.360,00				99.360,00	99.360,00			99.360,00	0,00
<b>U 1.1.3.023</b> <b>Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)</b>												
CP	192.240,00	-49.968,00	142.272,00	0,00	142.272,00	0,00	142.272,00	0,00	93.708,00	48.564,00	93.708,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	192.240,00	-49.968,00	142.272,00				142.272,00	142.272,00			93.708,00	0,00