ATTI PARLAMENTARI

XV LEGISLATURA

CAMERA DEI DEPUTATI

Doc. **XV**
n. **70**

RELAZIONE DELLA CORTE DEI CONTI

AL PARLAMENTO

sulla gestione finanziaria degli Enti sottoposti a controllo in applicazione della legge 21 marzo 1958, n. 259

ISTITUTO CENTRALE PER LA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA APPLICATA AL MARE (ICRAM)

(Esercizio 2005)

Trasmessa alla Presidenza il 14 dicembre 2006

VOLUME I

STABILIMENTI TIPOGRAFICI CARLO COLOMBO

PAGINA BIANCA

INDICE

Volume I

Determinazione della Corte dei conti n. 94/2006 del 1° dicembre 2006 ..... *Pag.* 5

Relazione sul risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Istituto centrale per la ricerca scientifica e tecnologica applicata al mare (ICRAM), per l'esercizio 2005 ..... » 9

DOCUMENTI ALLEGATI

Esercizio 2005:

Relazione del Consiglio di Amministrazione ..... » 65

Relazione del Collegio dei revisori ..... » 69

Rendiconto generale ..... » 89

Volume II

Segue: Rendiconto generale

PAGINA BIANCA

DETERMINAZIONE DELLA CORTE DEI CONTI

PAGINA BIANCA

Determinazione n. 94/2006.

LA CORTE DEI CONTI

IN SEZIONE DEL CONTROLLO SUGLI ENTI

nell'adunanza del 1° dicembre 2006;

visto il testo unico delle leggi sulla Corte dei conti, 12 luglio 1934, n. 1214;

vista la legge 21 marzo 1958, n. 259;

visto il decreto del Presidente della Repubblica in data 6 settembre 1983, con il quale l'Istituto centrale per la ricerca scientifica e tecnologica applicata al mare (ICRAM) è stato sottoposto al controllo della Corte dei conti;

visto il conto consuntivo dell'Ente suddetto relativo all'esercizio finanziario 2005, nonché le annesse relazioni del Presidente del Consiglio dei revisori, trasmessi alla Corte in adempimento dell'articolo 4 della citata legge n. 259 del 1958;

esaminati gli atti;

udito il relatore, Consigliere dottor Ernesto Basile e, sulla sua proposta, discussa e deliberata la relazione con la quale la corte, in base agli atti e agli elementi acquisiti, riferisce alle Presidenze delle due Camere del Parlamento il risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Ente per l'esercizio 2005;

ritenuto che, assolto così ogni prescritto incombente, possa, a norma dell'articolo 7 della citata legge n. 259 del 1958, darsi corso alla comunicazione alle dette Presidenze, oltre che del conto consuntivo – corredato delle relazioni degli organi amministrativi e di revisione – della relazione come innanzi deliberata, che alla presente si unisce perché ne faccia parte integrante;

PER QUESTI MOTIVI

comunica, a norma dell'articolo 7 della legge n. 259 del 1958, alle Presidenze delle due Camere del Parlamento, insieme con il conto consuntivo per l'esercizio 2005 – corredato delle relazioni degli organi amministrativi e di revisione – dell'Istituto centrale per la ricerca scientifica e tecnologica applicata al mare (ICRAM), l'unita relazione con la quale la Corte riferisce sul risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Ente stesso.

ESTENSORE
Ernesto Basile

PRESIDENTE
Giuseppe David

Depositata in Segreteria il 12 dicembre 2006.

IL DIRIGENTE
(Antonio Di Virgilio)

RELAZIONE DELLA CORTE DEI CONTI

PAGINA BIANCA

RELAZIONE SUL RISULTATO DEL CONTROLLO ESEGUITO SULLA GESTIONE FINANZIARIA DELL'ISTITUTO CENTRALE PER LA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA APPLICATA AL MARE (ICRAM) PER L'ESERCIZIO 2005

S O M M A R I O

Premessa ..... *Pag.* 13

1. – Aspetti istituzionali ..... » 14

2. – Organi e attività ..... » 17

3. – Il personale ..... » 36

4. – Il bilancio ..... » 42

5. – Conclusioni ..... » 61

PAGINA BIANCA

PREMESSA

Con la presente relazione la Corte riferisce sulla gestione dell'Istituto centrale per la ricerca scientifica e tecnologica applicata al mare (ICRAM) relativa all'esercizio finanziario 2005.

L'Ente è assoggettato al controllo della Corte ai sensi dell'art. 2 della legge 21 marzo 1958, n. 259.

La gestione finanziaria dell' ICRAM ha già formato oggetto di relazioni di questa Corte fino all'esercizio 2004.

La precedente relazione, relativa all'esercizio finanziario 2004, è stata deliberata e comunicata alle due Camere del Parlamento con la determinazione n. 7/2006 del 23 febbraio 2006 (cfr.Atti parlamentari – XIV Legisl.Doc. XV, n. 394).

I. ASPETTI ISTITUZIONALI

Le precedenti relazioni di questa Corte hanno diffusamente illustrato i provvedimenti normativi concernenti l'Ente in esame, a partire dalla sua istituzione - disposta nell'ambito della legge 17 febbraio 1982, n. 41, che conteneva il "Piano per la razionalizzazione e lo sviluppo della pesca marittima" - al fine della ricerca nel campo della pesca, dell'acquacoltura e dell'ecologia marina e in vista della protezione, miglioramento e sviluppo delle risorse ittiche (art. 8).

Le leggi successivamente intervenute hanno arricchito le competenze dell'Ente, trasformandolo da istituzione nata con funzioni prevalentemente rivolte al settore della pesca marittima, in un organismo con finalità sempre più attinenti alla tutela dell'ambiente marino. Di conseguenza sono mutate nel tempo anche le Amministrazioni vigilanti.

L'Ente, inizialmente denominato "Istituto centrale per la ricerca scientifica e tecnologica applicata alla pesca marittima" (ICRAP) dall'art. 8 della citata legge n. 41/1982, fu sottoposto alla vigilanza dell'allora Ministero della marina mercantile.

Compiti consultivi furono ad esso conferiti dalla legge n. 979/1982 per la creazione di aree marittime protette nonché dalla legge n. 72/1992 in materia di calamità o avversità meteomarine o ecologiche e, in pari tempo, venne previsto un piano triennale, concomitante con quello nazionale della pesca, dalla legge n. 165/1992 (di modifica della legge istitutiva n. 41/1982) per lo svolgimento di attività di ricerca, anche con apporti esterni.

La legge 24 febbraio 1992, n. 220, concernente "Interventi in difesa del mare", mutava la denominazione dell'Ente in quella attuale di "Istituto centrale per la ricerca scientifica e tecnologica applicata al mare", mentre venivano confermati i compiti di collaborazione, ad esso in precedenza conferiti, con l'Ispettorato centrale per la difesa del mare, operante presso il Ministero della marina mercantile. Le competenze attribuite all'ICRAM in materia di pesca venivano trasferite, con legge n. 491/1993, al Ministero per le risorse agricole, alimentari e forestali, che assumeva altresì i compiti di vigilanza.

La legge 24 dicembre 1993, n. 537 sopprimeva il Ministero della marina mercantile e trasferiva al Ministero dell'ambiente i compiti di tutela e di difesa dell'ambiente marittimo nonché l'Ispettorato per la difesa del mare, consentendo

all'Amministrazione dell'ambiente di avvalersi, in materia, dell'ICRAM (art. 1, commi 8 e 10).

Ulteriori interventi legislativi sottolineavano le ragioni della transizione dell'ICRAM nel vasto ambito della tutela dell'ambiente. La legge 21 gennaio 1994, n. 61 di conversione, con modificazioni, del D.L. 4 dicembre 1993, n. 496, istituiva l'Agenzia nazionale per la protezione dell'ambiente (ANPA) e sottoponeva l'ICRAM alla vigilanza del Ministero dell'ambiente (art. 1-bis), nel cui stato di previsione della spesa veniva prevista l'iscrizione del relativo contributo statale. L'ANPA poteva inoltre avvalersi dell'ICRAM per le attività relative all'ambiente marino, mentre era prevista l'emanazione, da parte del Ministero dell'ambiente, di un decreto di concerto con il Ministero della funzione pubblica, recante norme di coordinamento ed integrazione tra ANPA e ICRAM nonché norme di organizzazione di quest'ultimo.

Con decreto del Ministro dell'ambiente 28 luglio 1994 venivano emanate le sole norme relative all'organizzazione e alle funzioni dell'ICRAM, con il riconoscimento al medesimo della natura di "ente non strumentale" e con la riserva di disporre, con separato provvedimento, le modalità di coordinamento e integrazione fra i due Enti. Tale provvedimento, peraltro, è stato emanato con decreto del Ministro dell'ambiente di concerto col Ministro della funzione pubblica in data 21 maggio 2001, che reca il nuovo statuto dell'ICRAM.

L'ICRAM ha, quindi la natura giuridica di "ente" in forza della sua qualifica di soggetto operante nell'ambito della ricerca non strumentale, e conserva la propria personalità giuridica e i propri organi d'amministrazione collegiali e monocratico.

L'Ente in esame ha così registrato nel tempo una notevole trasformazione delle sue funzioni, che da quelle di ricerca scientifica e tecnologica applicate alla pesca e allo sviluppo del patrimonio ittico, hanno riguardato sempre più l'ambiente marino in tutta la sua latitudine, così determinando una obiettiva confluenza e un sinergismo di esse con quelle propriamente devolute all'Amministrazione dell'ambiente e al suo organo-ente (ANPA e, successivamente, APAT).

Di conseguenza, come si è già detto, è mutata anche l'Amministrazione vigilante, che è oggi quella dell'ambiente, anche se permangono correlazioni funzionali dell'ICRAM con il Ministero delle politiche agricole e forestali, cui fanno capo le competenze in materia di pesca.

Le precedenti relazioni di questa Corte non mancavano di evidenziare come, da un lato, non era stata ancora chiarita l'ampiezza delle attribuzioni dell'ANPA in materia

di ricerca scientifica concernente il mare né era stata definita l'entità dei compiti di ricerca scientifica propri dell'ICRAM, dall'altro, come il riconoscimento ad esso della qualifica di "ente non strumentale" non era stato disposto – ai sensi dell'art. 8 della legge n. 168/1989 – con decreto del Presidente della Repubblica, sentite le competenti Commissioni parlamentari, previa delibera del Consiglio dei Ministri su proposta del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca. Al riconoscimento della sua natura non strumentale non corrisponde tuttavia - l'autonomia organizzativa e regolamentare, ad eccezione del regolamento di amministrazione e contabilità, la cui carenza era stata riscontrata anche nella precedente relazione e che risulta in fase di predisposizione.

Con nota del 24 maggio 2004 il Ministero dell'Economia e delle Finanze – Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato – ha chiesto chiarimenti al Ministero vigilante anche su tali aspetti rilevati dalla Corte.

In data 7 febbraio 2003, il Governo ha nominato un Commissario straordinario dell'ICRAM, in attesa della riorganizzazione dell'Istituto, ai sensi del D.Lgs. 30 dicembre 2002, n. 287, - che ha previsto la ridefinizione dei compiti e dell'organizzazione dell'Ente, con apposito regolamento ministeriale - e della conseguente ricostituzione degli organi di vertice.

In ottemperanza agli artt. 78, 84, 85 e 86 del DPR 27 febbraio 2003 n.97 e conformemente al decreto legislativo 30 luglio 1999 n. 286, in data 1^ novembre 2005, è stato attivato il servizio di controllo interno.

Nel dicembre del 2003 si è completata la ricostituzione degli organi statutari.

L'ente ha adeguato i criteri seguiti per la formazione del bilancio preventivo 2005 ai principi richiamati nel D.P.R. n. 97 del 2003.

Di rilievo è stata anche l'approvazione del nuovo regolamento di organizzazione, al fine di razionalizzare e rendere efficienti le strutture operative dell'Ente.

A seguito delle dimissioni del Presidente, il Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare, con provvedimenti del 30 giugno 2006 e del 5 settembre 2006, ha nominato un Commissario straordinario, nonché un sub Commissario.

Il competente ufficio di controllo, anche sulla base delle motivazioni fornite dal magistrato relatore della Sezione, ha mosso rilievo, non rinvenendo i presupposti di fatto e di diritto per la nomina del Commissario.

Lo stesso ufficio di controllo ha comunicato che in seguito al rilievo, il Ministero ha ritirato il provvedimento in questione.

Si riferirà nella prossima relazione sugli ulteriori sviluppi della vicenda.

II. ORGANI E ATTIVITA'

Gli organi oggi previsti sono: a) il Presidente, b) il Consiglio di amministrazione, c) il Collegio dei revisori, d) il Comitato scientifico.
Lo statuto, nel ribadire la natura di ente di ricerca (art. 1) dell'ICRAM, ne precisa le competenze e i fini istituzionali (art. 2) di consulenza e supporto tecnico-scientifico alle politiche di sviluppo sostenibile e di salvaguardia delle biodiversità in ambiente marino e costiero, ivi comprese le politiche relative alla pesca e alla maricoltura sostenibili, nonché la programmazione delle attività (art. 3) attraverso un programma triennale, anche alla luce degli indirizzi strategici indicati dal Ministro dell'ambiente. Istituzionalizza, inoltre, il coordinamento con l'ANPA (oggi APAT) tramite un apposito Comitato composto di due membri designati da ciascuno dei due enti e presieduto da un rappresentante del Ministero dell'ambiente (art. 5).

a) Il Presidente (art. 6) viene nominato con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri tra persone aventi comprovate esperienze scientifiche nell'ambito dei settori di competenza istituzionale dell'Istituto, previa deliberazione del Consiglio dei Ministri su proposta del Ministro dell'ambiente, sentite le Commissioni parlamentari competenti. Esso dura in carica cinque anni, rappresenta all'esterno l'Istituto, convoca e presiede il Consiglio di amministrazione e svolge i compiti propulsivi, adottando i provvedimenti del caso in caso di necessità e urgenza da sottoporre al Consiglio per la ratifica nella prima riunione successiva.
b) Il Consiglio d'amministrazione (art. 7) nominato con Decreto Ministeriale 22 dicembre 2003, è l'organo collegiale di governo, dura in carica cinque anni, e ad esso spetta il generale potere deliberativo sia nel campo delle attività tecnico-scientifiche (programma triennale, piano annuale ecc.) che in materia amministrativo-contabile (bilanci, variazioni, atti programmatici, atti convenzionali).
   E' composto:
   - dal Presidente dell'Istituto;
   - da due esperti nelle materie di competenza istituzionale dell'Istituto,

designati dal Ministro dell'ambiente;

- da un esperto nelle materie di competenza istituzionale dell'Istituto, designato dal Ministro dell'Università e della ricerca scientifica tecnologica (ora Ministero dell'Università e della ricerca);
- da un esperto nelle materie di competenza istituzionale dell'Istituto, designati dal Ministro per le Politiche Agricole;

c) Il Collegio dei revisori (art. 9) nominato con decreto Ministeriale del 10 Settembre 2004, composto da un rappresentante del Ministero dell'economia e delle finanze che lo presiede, e da due membri scelti tra gli iscritti al registro dei revisori contabili o tra persone in possesso di specifiche professionalità, ha anch'esso un periodo di carica di cinque anni.

d) Il Comitato scientifico (art. 10) nominato con decreto Ministeriale del 26 Marzo 2003, su proposta del Presidente dell'istituto sentito il Consiglio di amministrazione, è composto di cinque membri, di cui uno con funzioni di Presidente, scelti fra docenti universitari, ricercatori o tecnologi, dura anch'esso in carica cinque anni.

Il Direttore (art. 8) è il responsabile della gestione, pur non essendo annoverato fra gli organi dell'istituto, ed è nominato dal Consiglio di amministrazione, con contratto a termine di durata non superiore a cinque anni, sia tra i dipendenti dello stesso Ente che tra i dipendenti di altre amministrazioni.

I compensi dei membri del Consiglio di amministrazione sono stati stabiliti dal decreto del Ministro dell'ambiente di concerto con il Ministro del tesoro 18 novembre 1997, con decorrenza 1° gennaio 1997, e riconfermati con Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri in data 1° gennaio 2000 ed aggiornati nel 2005. L'ammontare annuo di tali compensi lordi è di:

- € 57.432 per il Presidente;
- € 8000 per ogni componente;

I gettoni di presenza sono stabiliti nella misura di € 46,48 lorde per seduta.

Anche i compensi dei membri del Collegio dei revisori dei conti sono stati stabiliti con i provvedimenti di cui sopra e con uguale decorrenza.

Per il Presidente è di € 3.615,20 lorde annue; per i revisori di € 2.737,22 annue lorde. Anche ai revisori è corrisposto il gettone di presenza nella misura di € 46,48 lorde.

Al Comitato Scientifico nel 2005, sono stati corrisposti compensi annui pro-capite di € 4.000, nonché rimborsi per missioni per € 2.813,94.

Le riunioni tenutesi nel corso del 2005 per gli organi collegiali dell'ICRAM sono le seguenti:

Consiglio di Amministrazione	11
Collegio dei Revisori	11
Comitato Scientifico	3

Va rilevato, concordando con il parere espresso dal Collegio dei revisori in ordine alla delibera n. 1/117/2004 del 9 marzo 2004, con la quale sono stati "nominati" nelle funzioni di "Segretario del Consiglio di Amministrazione" e di "Vice Presidente" rispettivamente il Direttore dell'Ente e un componente del medesimo Consiglio, che il Segretario del Consiglio di Amministrazione, ai sensi dell'art. 7, comma 3, lettera 1), dello "Statuto" approvato con Decreto Interministeriale del 21 maggio 2001, deve essere scelto tra i funzionari di ruolo dell'Istituto appartenenti all'area C, posizione economica 2 o 3, equivalente per gli Enti Pubblici di Ricerca ai livelli V o IV.

La determinazione di attribuire tale funzione al Direttore dell'Istituto oltre che confliggere con le espresse e cogenti disposizioni statutarie di riferimento, non appare adeguatamente e giuridicamente supportata dalle motivazioni quali risultanti dal relativo verbale.

Per quanto attiene poi alla figura del Vicepresidente, il Collegio dei revisori ha osservato che la stessa non è prevista né dallo "Statuto" né dal Regolamento di organizzazione e funzionamento.

In proposito la Corte ritiene che , l'esercizio della "funzione", sostitutiva del Presidente in caso di sua assenza od impedimento, in occasione delle riunioni collegiali di Consiglio, la quale trova fondamento e giustificazione nelle norme generali che regolano il funzionamento degli organi collegiali, non possa ricomprendere le funzioni che lo "Statuto" rimette alla esclusiva competenza del

Presidente ai sensi delle lettere a), d) ed e) del comma 3, art. 6 del già citato "Statuto".

Si ritiene infatti che, nel silenzio della normativa regolatrice dell'organo, detta funzione non possa che essere espletata dal Consigliere anziano.

L'Ente si è adeguato alle osservazioni mosse ed ha revocato la delibera in questione.

ATTIVITA'

Nell'anno 2004 si è completata la ricostituzione degli organi istituzionali e di controllo. Pertanto l'Ente, dopo un periodo caratterizzato da incertezza circa il suo futuro, ha potuto avviare la stabilizzazione del suo ruolo e della sua funzione al fine di garantire il raggiungimento degli obiettivi istituzionali e di rafforzare, al contempo, la propria capacità di acquisire risorse pubbliche e private per la conduzione dei piani di attività e di ricerca.

Il Presidente ed il Consiglio di Amministrazione, nominati con Decreto Ministeriale 22 Dicembre 2003 si sono insediati nel marzo 2004.

Il Collegio dei revisori dei conti, la cui composizione è stata completata con decreto ministeriale del 10 Settembre 2004, si è insediato nell'Ottobre 2004.

La nomina di tali Organi, unitamente alla istituzione del Comitato scientifico, ed alla nomina del Direttore, avvenuta il 24.08.2004, hanno concluso la perdurante fase di provvisorietà delle funzioni gestorie.

La Legge delega al Governo (15 dicembre 2004,n.308) per il riordino, il coordinamento e l'integrazione della legislazione in materia ambientale e misure di diretta applicazione ha previsto che *"Al fine di adeguare le strutture operative dell' Istituto centrale per la ricerca scientifica* e *tecnologica applicata al mare (ICRAM) alle esigenze di una maggiore presenza sul territorio, anche* a *supporto tecnico degli enti locali nel coordinamento delle attività* a *livello locale nelle aree marine protette, negli scavi portuali nella pesca ,e anche attraverso l'apertura* di *sedi decentrate ovvero* di *laboratori locali* di *ricerca,* è *autorizzata per il triennio 2003-2005 la spesa* di *7.500.000 euro annui".*

Tale disposizione, potenzia notevolmente la struttura, e configura, sostanzialmente, un nuovo e diverso Ente, il quale dovrà articolarsi altresì sul territorio anche con funzioni di ausilio alle realtà territoriali.

Nel Dicembre 2004 il Consiglio di Amministrazione ha deliberato in merito alle linee strategiche dell'Ente, le quali costituiscono i fondamenti del Piano Triennale 2005-2007, Piano che nel recepire gli indirizzi impartiti dal Ministro dell' ambiente e della tutela del territorio, specifica le attività da perseguire nei vari settori di competenza istituzionale dell' Ente.

Nel corso della seconda metà dell'anno 2004 è stata adottata una nuova procedura informatico-contabile, che ha consentito di rispettare, in modo puntuale,

già in fase di predisposizione del Bilancio di Previsione 2005, i criteri contabili di bilancio richiamati nel DPR 97/03.

In sintesi, le attività, in aderenza al Piano Triennale 2002 - 2004, si sono sviluppate, portando alla naturale conclusione i numerosi progetti di ricerca programmati, supportando l'azione istituzionale del Dicastero vigilante, come più analiticamente esposto nel prosieguo e sviluppando la partecipazione a nuove proposte di ricerca, anche con l'obiettivo di compensare l'insufficienza del contributo ordinario.

L'Ente ha adottato nel 2005 una ripartizione del budget per progetti di ricerca, che ha consentito un migliore controllo delle risorse disponibili da parte dei responsabili.

Nel corso del 2005 sono state infine incrementate le attività promozionali con la partecipazione a mostre del settore, frequenti comunicati stampa e con l'attivazione di visite guidate programmate di scolaresche presso la Sede.

ATTIVITÀ DI RICERCA:

Nel corso dell'anno 2005 sono stati curati complessivamente n. 90 programmi di ricerca, nel rispetto dei tempi e dei piani operativi previsti.

Ciò evidenzia la capacità dell'Ente di sviluppare attività scientifica anche con fondi esterni provenienti da Committenza istituzionale e comunitaria; da enti locali e dall'impresa.

DIPARTIMENTO I - QUALITÀ DELLE ACQUE E DEL BIOTA

Le attività di ricerca condotte dal Dipartimento I nel 2005, coerentemente con le linee di indirizzo impartite dal Ministero dell' ambiente e della tutela del territorio sono riferite ai seguenti temi:

- distrofie degli ambienti marini costieri;
- valutazione degli impatti potenziali a seguito delle attività off-shore;
- progetti di ricerca e pilota per il monitoraggio e la classificazione degli ambienti marini costieri, anche finalizzati al recepimento ed all'applicazione di normative nazionali e sopranazionali.

Nel corso 2005 sono stati sviluppati 16 programmi di ricerca, 13 dei quali sono proseguiti nel 2006.

Attività di consulenza e supporto istituzionale al Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio

- Contributo alla redazione della Relazione sullo Stato dell' Ambiente.
- Contributo alla redazione del Report Nazionale sull'implementazione della Convenzione di Barcellona e relativi protocolli.
- Attività in riferimento al D.lgs. 152/99: redazione ed esecuzione di piani di monitoraggio finalizzati alla verifica dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici" (art. 30, comma 5, del D.Lgs.152/99) a seguito dello sversamento in mare delle acque di strato da piattaforme offshore; redazione di pareri tecnico-scientifici in

materia di valutazione degli impatti conseguenti allo scarico in mare delle acque di produzione da piattaforme off-shore ai fini del rilascio dell'autorizzazione allo scarico.

Attività di consulenza e supporto istituzionale ad altre amministrazioni

Attività di supporto all'APAT:

- coordinamento delle attività di formazione degli operatori regionali e delle attività di intercalibrazione dei laboratori, attraverso il programma QUASIMEME, per il Monitoraggio marino-costiero condotto ai sensi della Legge 979/82, a seguito della stipula di apposita Convenzione con AP A T.
- partecipazione alle attività della Common Implementation Strategy della Direttiva 2000/60/EC, con particolare riferimento all'intercalibrazione degli approcci e delle metodologie per la valutazione della qualità ecologica delle acque marino costiere e di transizione.

Attività e relazioni internazionali

- Contributo alla redazione di un Manuale sulle Metodologie Analitiche relative ai nutrienti e sulle procedure da utilizzare nelle determinazioni fitoplanctoniche, per un Programma internazionale di ricerca.
- Rappresentanza dell'Italia in vari convegni, congressi e meeting internazionali.

DIPARTIMENTO II "PREVENZIONE E MITIGAZIONE DEGLI IMPATTI"

I compiti e i temi assegnati a questo Dipartimento trovano applicazione sia nelle attività di servizio e supporto istituzionale che nelle azioni di ricerca applicata e approfondimento. Gli obiettivi posti per l'anno 2005, ma che hanno valenza

strategica almeno nel medio periodo, riflettono la necessità di trovare un punto di equilibrio tra questi due aspetti.

Rilievo particolare hanno le attività inerenti il Programma nazionale di bonifica e di ripristino ambientale. Tema che rappresenta un elemento importante in quanto ricerca di un punto di equilibrio tra le necessarie azioni di risanamento, politiche di sviluppo, aspetti sociali e produttivi.

A tale riguardo l'impegno è dato dal compito di definire: le modalità, i criteri, gli elementi progettuali ed operativi delle attività di caratterizzazione ambientale, ai fini della bonifica delle aree marine e salmastre incluse nei siti di interesse nazionale; individuare e proporre criteri per la valutazione qualitativa delle matrici ambientali coinvolte; elaborare progetti di messa in sicurezza.

Il Dipartimento, inoltre, è coinvolto direttamente nelle attività di definizione dello stato qualitativo dei sedimenti volte al ripristino ambientale, nonché dei più opportuni sistemi di gestione integrata dei sedimenti contaminati con specifici approfondimenti nel campo della ricerca applicata riguardo le tecnologie innovative di decontaminazione degli stessi.

Inoltre, la diversa natura dei siti di bonifica, che possono essere identificati schematicamente in aree portuali, aree costiere e aree lagunari, ha comportato lo sviluppo di un approccio integrato al problema delle bonifiche tenendo conto rispettivamente dei problemi di portualità, di erosione costiera e della complessità degli ecosistemi biotici che emergono anche dalla molteplicità degli ambienti, naturali e non.

Sulla base dell'esame dei risultati delle attività di caratterizzazione eseguite, sono state individuate alcune prime soluzioni progettuali per l'esecuzione di interventi mirati alla messa in sicurezza e/o bonifica delle aree marine investigate. A tal proposito è stato redatto il "Progetto preliminare di bonifica dell'area di Pitelli", primo esempio sul territorio nazionale, che include oltre alla descrizione dello stato di qualità dei fondali della Rada della Spezia anche la stima del volume complessivo di sedimenti contaminati e una panoramica dei potenziali interventi di bonifica attuabili.

Si sintetizzano le attività:

BONIFICA, CONTROLLO E RIPRISTINO DI AMBIENTI MARINI INQUINATI

- Formulazione dei piani di caratterizzazione delle aree marine interessate alla bonifica individuate dalla L 426/98 e successive modifiche ai fini della valutazione della qualità ambientale e dell'individuazione dei requisiti essenziali dei piani di risanamento.

MOVIMENTAZIONE DEI FONDALI: DRAGAGGI E RIPASCIMENTI

- Elaborazione dei criteri per la definizione dei piani di bacino portuale.
- Valutazione delle qualità dei sedimenti sulla base di approcci integrati.
- Definizione dei criteri di normalizzazione della concentrazione degli inquinanti e proposta di valori di riferimento per i dragaggi portuali.
- Elaborazione dei criteri per la definizione dei "Piani di monitoraggio" nelle attività di movimentazione dei fondali.
- Definizione delle procedure di compatibilità ambientale delle operazioni di prelievo e rideposizione al fine di ripascimenti.

EMERGENZE, VALUTAZIONI D'IMPATTO E DANNO AMBIENTALE

- Supporto alle istituzioni preposte per le valutazioni di rischio, impatto e danno agli ecosistemi marini e per fronteggiare emergenze ambientali di rilevanza nazionale o internazionale.
- Acquisizione di conoscenze scientifiche inerenti il destino ambientale di inquinanti e contaminanti e l'efficacia e sostenibilità ambientale di metodologie d'intervento e di prodotti e mezzi per la lotta agli inquinamenti accidentali.
- Valutazione di impatto e di danno ambientale in ambienti marini inquinati a seguito di eventi accidentali.

TRASPORTI E NAVIGAZIONE

- Avviata l'attività di ricerca sugli impatti da trasporto marittimo e navigazione attraverso l'elaborazione, validazione e certificazione di standard e tecnologie per la minimizzazione degli impatti prodotti dal trasporto marittimo a supporto delle politiche nazionali ed internazionali.

PARERI PER PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI:

Sono stati resi pareri inerenti le attività di movimentazione di sedimenti marini, in particolare la compatibilità ambientale, la gestione e la valutazione degli effetti su richiesta del Ministero dell'Ambiente in aree come Porto d'Ischia, Bacoli, Pescara, Senigallia, Lignano Sabbiadoro.

Sono stati resi pareri in fase di conferenze di servizi decisorie, nell'ambito del Piano Nazionale di Bonifica.

DIPARTIMENTO III - TUTELA DEGLI HABITAT E DELLA BIODIVERSITÀ

Secondo quanto previsto dal regolamento dell'Ente (Art. 3, comma 1, punto c), "il Dipartimento III, Tutela degli habitat e della biodiversità" "cura le attività ed i progetti finalizzati allo studio e alla tutela degli habitat, della biodiversità, delle situazioni di crisi ambientale, afferenti alle aree tematiche concernenti, anche in rapporto ai cambiamenti globali, le aree marine protette e le specie protette".

Al III Dipartimento sono quindi affidate le attività di supporto della pubblica amministrazione e di approfondimento delle conoscenze scientifiche relative alle tematiche di maggior rilievo per la gestione e la salvaguardia di quanto più rilevante e sensibile è presente nelle acque del nostro Paese.

Le attività di studio condotte nel corso del 2005 sono state pienamente in linea con quanto previsto dagli ambiti di competenza del Dipartimento, affrontando tematiche di elevata valenza strategica nei rispettivi contesti di riferimento. Di

seguito le principali attività svolte sono presentate per area tematica. Si ricorda che le principali aree tematiche afferenti al Dipartimento sono le seguenti:

- Aree marine protette
- Specie e Habitat protetti
- Biodiversità marina
- Gestione della costa e cambiamenti climatici

AREE MARINE PROTETTE

Attività di ricerca a supporto dell'istituzione e della gestione di aree marine protette e, in particolare:

- identificazione di standard per l'applicazione di procedure scientifiche relative a istituzione di nuove AMP ed alla gestione di tutte le AMP;
- Supporto tecnico-scientifico al Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio per la gestione delle AMP;
- Conduzione di studi per la zonazione e l'istituzione di nuove aree marine protette

SPECIE E HABITAT PROTETTI

Attività per l'identificazione di strumenti di salvaguardia di specie meritevoli di protezione e, in particolare:

- Supporto alle pubbliche amministrazioni per il mantenimento degli impegni internazionali e nazionali in favore delle specie marine protette.
- Attività di ricerca finalizzate ad acquisire informazione sullo status di specie in pericolo di estinzione;
- Realizzazione di banche dati relative a:

- Checklist delle specie marine mediterranee già elencate nelle direttive internazionali e di quelle assenti ma che, a giudizio degli esperti, dovrebbero esservi incluse;
- Convenzioni, accordi, strumenti legislativi ai vari livelli riguardanti la tutela delle specie marine;

BIODIVERSITÀ MARINA

Il 2005 ha visto il riconoscimento delle competenze scientifiche dell'ICRAM in questo ambito con l'avvio della partecipazione al consorzio per il Centro Tematico per la Biodiversità, ETC/BD, afferente all' Agenzia Europea dell' Ambiente (EEA), e coordinato dal Museo di Storia Naturale di Parigi con il PR 318 "ETC/BD" European Topic Centre on Nature Protection and Biodiversity.

GESTIONE DELLA COSTA E CAMBIAMENTI GLOBALI

Attività di ricerca sui seguenti ambiti applicativi:

- Pianificazione costiera mediante l'applicazione di sistemi informativi georeferenziati;
- Attività di studio per l'identificazione di approcci innovativi per la gestione integrata della fascia costiera a supporto delle Amministrazioni Pubbliche (Stato, Regioni, Province), mediante l'applicazione dell'analisi multicriterio su base georeferenziata.
- Studi tesi a chiarire gli aspetti generali delle dinamiche inerenti i cambiamenti del livello marino, le vicissitudini climatiche e le conseguenti interazioni con gli aspetti biologici, applicando i risultati alla scala locale. I risultati sono utilizzati per rappresentare, interpretare e proporre modelli di gestione del territorio, facendo fronte alla crescente richiesta di coniugare le conoscenze scientifiche di base con le aspettative e le necessità di gestione della Pubblica Amministrazione, oltre a "informare" ed aggiornare i Decisori ed il Pubblico riguardo i progressi delle scoperte scientifiche.

INIZIATIVE DI VALENZA TRASVERSALE AI QUATTRO DIPARTIMENTI ICRAM

Il progetto "SAO" ha consentito di avviare le attività di un servizio di acustica oceano grafica trasversale ai quattro dipartimenti inerente le misure e i riferimenti tecnici relativi a oceanografia e rumore subacqueo e ai suoi impatti sull'ambiente marino.

Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio, mediante:

- Collaborazione alle attività istitutive di nuove aree marine protette;
- Pareri;
- Relazione Stato Ambiente.

Ministero Politiche Agricole, Direzione Generale della Pesca e Acquicoltura

L'Icram è l'Istituto di riferimento della Direzione Generale della Pesca e Acquicoltura; il Dipartimento III ha partecipato con un membro al Comitato Ricerca Scientifica (Legge 41/82).

Regione Liguria, mediante:

- Pianificazione delle attività di gestione della fascia costiera e di salvaguardia delle emergenze ambientali;

Aree Marine Protette Nazionali

La partecipazione al Comitato Consultivo Tecnico Scientifico dell'area marina protetta "Capo Rizzuto" in relazione a quanto indicato dalla legge istituiva di questo Ente, che prevede che un membro di detto Comitato sia espresso dall'ICRAM.

FAO

Collaborazioni per coinvolgere gli operatori del settore pesca negli obiettivi istitutivi e gestionali delle aree marine protette.

Il personale del III Dipartimento è stato impegnato in numerose attività istituzionali,

DIPARTIMENTO IV USO SOSTENIBILE DELLE RISORSE

Le ricerche condotte ed il supporto tecnico ed istituzionale offerto nel 2005 nell'ambito dell'area tematica pesca del Dipartimento uso sostenibile delle risorse dell'ICRAM sono riconducibili alle linee strategiche che scaturiscono dalla Missione dell'Istituto e dalle direttive del Ministero Vigilante tenuto conto degli indirizzi degli strumenti Internazionali, Comunitari e Nazionali sulla gestione responsabile delle risorse e degli ecosistemi marini e sulla identificazione e mitigazione degli impatti antropici sulle risorse rinnovabili.

Più in particolare le principali tematiche nelle quali si sono articolati gli studi e le ricerche dell'area tematica pesca sono riconducibili alla valutazione dell'impatto dell'attività di pesca sulle risorse ittiche, sugli ecosistemi marini e sulle specie protette nell' ambito delle azioni scaturite dal V e dal VI Piano Triennale della Pesca e dell'Acquacoltura (L.41/82), dal Codice di Condotta per una pesca responsabile (FAO,1995), dall'Approccio Precauzionale alla pesca (FAO, 1995), dalla Politica Comune della Pesca, dal Nuovo Protocollo di Barcellona, dalla Convenzione di Berna, e da gli altri strumenti internazionali per la tutela degli habitat e delle specie protette.

In questo ambito è stata anche prestata attenzione allo studio dell'effetto dell'attività antropica e del cambiamento climatico sulle risorse ittiche, sulla biodiversità e sulla pesca nell'ambito delle azioni raccomandate dalla Convenzione sulla Diversità Biologica, dal Nuovo protocollo di Barcellona e dal MAP. In tale direzione sono proseguiti gli studi ed il relativo supporto istituzionale al Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio sulla presenza e l'impatto delle specie aliene nei mari italiani attraverso la gestione della banca dati e della cartografia georeferanziata sulla loro presenza e distribuzione in Mediterraneo ; sono stati anche condotti studi sull'effetto delle piattaforme petrolifere sulla biodiversità delle

aree interessate e sulla valutazione dello stato di contaminazione e delle qualità nutrizionali di Tapes philippinarum nella Laguna di Venezia.

Nell'ambito della attività di ricerca rivolta al supporto gestionale all' Amministrazione è stato effettuato uno studio finalizzato alla predisposizione del Programma Regionale della Pesca della Regione Siciliana; sono stati, inoltre, sviluppati, attraverso un' azione concertata, indicatori di performance ambientale della Politica Comune della Pesca. Infine è stata condotta una azione concertata per il coordinamento delle attività e delle linee di ricerca in materia di pesca e acquicoltura degli Istituti Centrali dei paesi UE

Le attività di ricerca e supporto tecnico nell'ambito dell'area tematica acquacoltura sono state elaborate sulla base delle "Azioni strategiche per lo sviluppo sostenibile dell 'acquacoltura europea" contenute nella Comunicazione della Commissione al Consiglio e al Parlamento Europeo e delle priorità del Sesto Programma Quadro di ricerca e sviluppo tecnologico europeo. Si è altresì tenuto conto delle Linee Guida del Ministro dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Sesto Piano Triennale della Pesca e della Acquacoltura del Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali.

In riferimento agli aspetti ambientali, le attività di ricerca sono state indirizzate allo sviluppo di tecnologie e modelli gestionali basati sul risparmio e l'ottimizzazione delle risorse idriche e su tecniche di fitodepurazione/lagunaggio per la riduzione del carico inquinante dei reflui degli allevamenti intensivi d'acquacoltura in ambienti lagunari.

In riferimento ai temi di conservazione della biodiversità in ambiente marino (Convenzione sulla biodiversità e Codice di condotta Responsabile, F AO), le attività di ricerca hanno riguardato la prevenzione e/o la riduzione delle fughe accidentali dagli impianti di acquacoltura di specie allevate e di specie aliene.

PARERI E CONSULENZE PER PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI ED ORGANIZZAZIONI INTERNAZIONALI DI VARIA NATURA IN MATERIA AMBIENTALE

Nel complesso i dati esposti indicano, per l'anno in esame, un incremento dell'indice di produttività scientifica, valutata in funzione del numero di programmi curati e del trasferimento delle conoscenze attraverso le pubblicazioni.

L'Ente si pone nell'ambito del panorama scientifico nazionale e internazionale dimostrando grande capacità di ricerca e di diffusione dei risultati conseguiti.

Infatti nel corso del 2005, l'ICRAM ha avviato 29 nuovi programmi di ricerca; ne ha completati 33 mantenendone in corso 64.

Le pubblicazioni su riviste nazionali sono state 51; su riviste internazionali 84. I proceeding e gli abstarct a congressi nazionali ed internazionali sono stati 3.

SERVIZI STRUMENTALI

Servizio di prevenzione e protezione dai rischi e servizio infrastrutture

Le attività in materia di sicurezza del lavoro hanno interessato, NEL 2005, le azioni necessarie previste dal D.Lgs. 626/94 e s.m.i. in materia di valutazione del rischio e di predisposizione di procedure interne di contenimento degli stessi per tutte la sede dell'ICRAM di Roma.

Le attività in materia di sicurezza del lavoro espletate nel corso del 2005, hanno interessato, sulla base delle conclusioni edotte dai processi di valutazione effettuati, le azioni di sorveglianza sanitaria per i lavoratori interessati.

Biblioteca

Nel 2005 è stato possibile, per la prima volta, stipulare un contratto con il consorzio Caspur per usufruire dell'accesso on-line a ben 700 riviste (di circa 70 di nostro concreto interesse) edite dall 'Elsevier. Poiché questo editore pubblica una parte consistente delle riviste a carattere ambientale utili per i ricercatori appartenenti alle diverse linee di ricerca si può dire che il contratto in questione ha enormemente aumentato le capacità della Biblioteca di venire incontro elle esigenze del personale tecnico, anche perché gli abbonamenti on-line sono accessibili dal personale di tutte le tre sedi Icram.

Analogamente è stato possibile far accedere, sempre per la prima volta, il personale delle sedi di Roma, Palermo e Chioggia alla versione on-line "database bibliografico" Asfa (Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts), curato dalla Fao e commercializzato da una società inglese, che pur essendo principalmente incentrato su tematiche inerenti la pesca e acquicoltura permette tuttavia di avere una buona/discreta cognizione della bibliografia esistente anche altre tematiche afferenti il mondo marino (biodiversità, inquinamento, ecc.).

Attività nautiche

Nell'esercizio 2005 la N/O "Astrea"ha operato per circa 240 giorni in mare, a partire da fine marzo alla seconda decade di dicembre.

In base all'attività svolta é stato compilato il consuntivo delle spese sostenute, le quali complessivamente ammontano a 330.000 Euro. In questa somma sono compresi alcuni acquisti non ripetibili, quale ad esempio n. 1 battello pneumatico di salvataggio.

A causa dei vincoli posti dalla legge finanziaria 2005 è stato necessario rinunciare a molte commesse di strutture esterne, in quanto ciò avrebbe comportato un aumento degli introiti dell'ente, e quindi solo 13 giorni di mare rispetto ai 62 del 2004 hanno interessato questo tipo di attività.

Nel contempo si è però verificato un forte incremento nell'utilizzo della nave per ricerche Icram, in particolare per studi concernenti la valutazione dell'impatto ambientale per la costruzione di un impianto di rigassificazione previsto a Porto Viro (Ro).

In relazione al netto aumento verificatosi nel prezzo di olii e carburante si è provveduto ad adeguare il costo del noleggio dell' Astrea, sia per i programmi gestiti dall'ente, che quelli condotti da strutture esterne.

Le ricerche condotte per conto di ricercatori Icram hanno interessato in maniera quasi esclusiva le tematiche dei Dipartimenti I e II.

III. IL PERSONALE

L'anno 2005 è stato contrassegnato da numerosi atti di significativa rilevanza sul fronte della gestione delle risorse umane.

In data 21 aprile 2005, 1'ICRAM ha provveduto a rideterminare la dotazione organica ai sensi dell' art. 1 comma 93 della Legge 30 dicembre 2004 n. 311, apportando una riduzione del 5,26% della spesa complessiva relativa ai posti in organico. Sono stati pertanto soppressi 5 posti, di cui due nel profilo professionale di tecnologo e 3 nel profilo professionale di primo ricercatore.

La dotazione organica, fissata in 104 unità nel 2003, è stata quindi rideterminata in 99 unità complessive.

L'ICRAM ha espletato, nel corso dell'anno 2005, gli iter selettivi per l'assunzione di n. 47 unità di personale a tempo indeterminato che hanno riguardato personale di vari livelli e profili.

Residua da espletare una selezione che verrà effettuata nel 2006.

In deroga al blocco delle assunzioni a tempo indeterminato, stabilito per tutto il pubblico impiego dalla legge finanziaria, con un provvedimento assunto di concerto tra Dipartimento della funzione pubblica e Ministero dell' economia, fu concesso un limitato numero di deroghe alle amministrazioni che potevano dimostrare di possedere graduatorie concorsuali valide e pubblicate alla data del 30 maggio 2005 (in attuazione delle indicazioni fornite con Circolare UPPA n. DEP/14115/05/1.2.3.1 dell'11 aprile 2005). Con riferimento a tale data, in ICRAM erano terminate le procedure concorsuali relative a 23 unità di personale.

Sulla scorta della predetta Circolare dell'UPPA, l' ICRAM ha chiesto l'autorizzazione all'assunzione in deroga per tutte le 23 posizioni di cui era già concluso l'iter selettivo.

Ad esito di tale richiesta, sono state autorizzate ed effettuate n. 13 assunzioni, di cui si riporta la descrizione:

n. 4 dirigenti di ricerca;
n. 2 dirigenti tecnologi;
n. 5 primi ricercatori;
n. 1 primo tecnologo;
n. 1 Collaboratore TER.

Perdurando, anche a fronte delle citate assunzioni, l'assoluta inadeguatezza numerica del personale a tempo indeterminato, a fronte dei compiti istituzionali dell'ICRAM, si è fatto ampio ricorso a tutti gli strumenti consentiti dalla vigente normativa per disporre di un congruo contingente di risorse umane.

Attraverso l'istituto del comando l'ICRAM ha potuto utilizzare tre unità di personale, di cui due provenienti dall' APAT, per l'intera annualità, ed una proveniente dall'ENEA, a partire dal mese di novembre.

Anche l'istituto del lavoro a tempo determinato è stato utilizzato da questo Ente, con l'utilizzo di 63 tra ricercatori, tecnologi e diplomati, ai sensi della vigente normativa di legge e di contratto.

Per far fronte all'aumento dell'attività tecnico scientifica, inoltre, l'ICRAM si è avvalso delle tipologie di lavoro flessibile, che consentono di disporre delle professionalità più opportune quando e dove servono (estremamente utile in una struttura abituata a lavorare per progetti a carattere temporaneo), senza dover appesantire l'organico per attività mutevoli nel tempo conferendo 115 incarichi di collaborazione (sia occasionale che coordinata e continuativa).

Una risorsa notevole, infine, proviene dalla missione formativa dell'ICRAM, che accoglie 10 borsisti e 47 titolari di assegno di ricerca, i quali, pur non potendo essere adibiti ad attività puramente lavorativa dovendo svolgere tutto al più

apprendimento sul campo, forniscono un contributo sia intellettivo che operativo che non si può sottovalutare

La missione formativa dell'Istituto si estrinseca, anche, attraverso la stipula di convenzioni con Università all'interno delle quali vengono attivati progetti di formazione ed orientamento, destinati, di norma, a laureandi che svolgono tesi sperimentali presso l'ICRAM. Tale strumento ha il limite, dettato dalla norma, di massimo 5 presenze contemporanee detenibili.

Si espone uno specchio riepilogativo del personale presente al 31 dicembre 2005:

Anno	Personale di ruolo (*)	Personale in Comando	Personale a tempo determ	Contratti collaboraz.	Borse di studio	Assegni di ricerca
2005	57	3	53	135	14	27

(*) compreso il Direttore Generale

PERSONALE DIPENDENTE DI RUOLO ICRAM

Qualifica	Liv.	Anno 1997		Anno 1998		Anno 1999		Anno 2000		Anno 2001		Anno 2002		Anno 2003		Anno 2004		Anno 2005		Anno 2006	
		Dotazioni organiche	In servizio al 31/12	Dotazioni organiche	In servizio al 31/12	Dotazioni organiche	In servizio al 31/12	Dotazioni organiche	In servizio al 31/12	Dotazioni organiche	In servizio al 31/12	Dotazioni organiche	In servizio al 31/12	Dotazioni organiche	In servizio al 31/12	Dotazioni organiche	In servizio al 31/12	Dotazioni organiche	In servizio al 31/12	Dotazioni organiche	In servizio al 31/10
Dirigente di Ricerca	I	4		4		4		6		6	**2**	6	**2**	6	**2**	6	**2**	6	**5**	6	**5**
1° Ricercatore	II	8		8		8		11		11	**9**	11	**12**	11	**13**	20	**12**	17	**12**	17	**12**
Ricercatore	III	9	**18**	9	**18**	9	**18**	11	**18**	11	**7**	10	**3**	10	**2**	17	**5**	17	**3**	17	**3**
Dirigente Tecnologo	I	1		1		1		2		2		2		2		2		2	**2**	2	**2**
1° Tecnologo	II	2		2		2		3		3	**2**	3	**2**	3	**3**	7	**3**	7	**6**	7	**6**
Tecnologo	III	2	**5**	2	**5**	2	**5**	3	**5**	3	**4**	3	**4**	3	**4**	5	**4**	3	**2**	3	**2**
Dirigente I Fascia																					
Dirigente II Fascia		1	**1**	1	**1**	1		1	**1**	1	**1**	1	**1**	1	**1**	1	**1**	1		1	
Collaboratore T.E.R.	IV	2		2		2		2		2		2	**2**	2	**2**	2	**2**	3	**3**	3	**3**
Funzionario di Amm.ne	IV	1	**1**	1	**1**	1	**1**	1	**1**	1	**1**	1	**3**	1	**3**	3	**3**	3	**3**	3	**3**
Collaboratore T.E.R.	V	2	**2**	2	**2**	2	**2**	2	**2**	2	**2**	2	**5**	2	**4**	5	**4**	4	**4**	4	**4**
Funzionario di Amm.ne	V	2	**2**	2	**2**	2	**2**	2	**2**	2	**2**	2		2		4		4		4	
Collaboratore di Amm.ne	V	1		1		1		1		1	**1**	1	**1**	1	**1**	1	**1**	1	**1**	1	**1**
Collaboratore T.E.R.	VI	3	**5**	3	**5**	3	**5**	3	**5**	3	**4**	3		3		13		13		13	
Operatore Tecnico	VI												**1**		**1**	1	**1**	1	**1**	1	**1**
Collaboratore di Amm.ne	VI	1	**1**	1	**1**	1	**1**	1	**1**	1	**1**	1	**2**	1	**2**	2	**2**	2	**2**	2	**2**
Operatore Tecnico	VII	1	**1**	1	**1**	1	**1**	1	**1**	1	**1**	1	**1**	1	**1**	1	**2**	2	**2**	2	**2**
Operatore di Amm.ne	VII	1		1		1		1		1	**1**	1	**5**	1	**5**	3	**1**	1	**1**	1	**1**
Collaboratore di Amm.ne	VII	1	**2**	1	**2**	1	**2**	1	**2**	1	**1**	1		1		5	**3**	5	**3**	5	**3**
Ausiliario Tecnico *	VIII												**2**		**2**	2					
Operatore Tecnico	VIII	1	**1**	1	**1**	1	**1**	1	**1**	1	**1**	1		1			**2**	2	**2**	2	**2**
Operatore di Amm.ne	VIII	6	**5**	6	**5**	6	**5**	6	**5**	6	**6**	6	**2**	6	**2**	2	**2**	2	**2**	2	**2**
Ausiliario Tecnico *	IX	2	**2**	2	**2**	2	**2**	2	**2**	2	**2**	2		2							
Ausiliario di Amm.ne *	IX												**1**		**1**	1	**1**	1		*	
Operatore di Amm.ne	IX	2	**4**	2	**3**	2	**3**	2	**2**	2	**1**	2	**2**	2	**2**	1	**2**	2	**2**	3	**1**
Ausiliario Tecnico *	X																				
Ausiliario di Amm.ne *	X	1	**1**	1	**1**	1	**1**	1		1	**1**	1		1							
TOTALE		54	**51**	54	**50**	54	**49**	64	**48**	64	**50**	63	**51**	63	**51**	104	**53**	99	**56**	99	**55**

(*)Profilo soppresso dal nuovo CCNL

	2004	2005
Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo indeterminato	1.798.530,29	1.700.000,00
Retribuzione accessoria	320.000,00	438.886,97
Compensi per il lavoro straordinario e compensi incentivanti		
Indennità e rimborso spese per missioni all' interno ed all'estero	654.767,91	601.216,20
Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	515.634,75	1.402.155,62
Oneri previdenziali ed assistenziali a carico dell'Ente per pers. dip.	800.000,00	1.226.356,56
Corsi di formazione	69.062,35	10.515,00
Spese per mensa e trasporti	82.624,90	79.964,37
Sussidi e provvidenze al personale	33.969,08	26.754,77
Altri benefici al personale		39.464,98
	4.274.589,28	**5.525.314,47**

SPESA MEDIA DEL PERSONALE

	2004	2005
Spesa Globale	4.274.589,28	5.525.314,47
Totale Personale (*)	107	110
Spesa Media	**39.949,43**	**50.230,13**

(*) compreso il personale a tempo determinato (53 unità sia nel 2004 che nel 2005)

IV. IL BILANCIO

Per quanto attiene alla situazione logistica, L'Ente continua a segnalare l'esigenza di dotare l'Istituto, a 24 anni dalla sua istituzione, di una sede propria. Occorre inoltre trovare soluzione al problema della inadeguatezza della sede di via di Casalotti esigenza che rappresenta una priorità del Piano di articolazione territoriale sopra richiamato, in particolare rispetto alla necessità di garantire il rispetto della legge 626/94. A titolo di esempio, nel corso del 2005 si è provveduto a condizionare i locali dei laboratori e degli studi del II piano, contribuendo a garantire un microclima almeno accettabile dei lavoratori ospitati in tali locali, operando su un vetusto sistema elettrico. Analogamente, sono stati avviati i lavori di rifacimento della cabina elettrica, assolutamente obsoleta.

Ai fini di ovviare in minima parte alla inadeguatezza di spazi destinati ai laboratori, sono stati avviati i lavori di allestimento a open space e a laboratori di container ricevuti in comodato d'uso gratuito dalla Protezione civile.

Per quanto attiene alla situazione finanziaria si rappresenta quanto segue.

Il conto consuntivo dell'ICRAM per l'esercizio finanziario 2005 evidenzia un livello stabile della movimentazione finanziaria complessiva, rispetto all'anno precedente.

L'Istituto ha avuto, nell'anno finanziario 2005, una riduzione del proprio contributo ordinario passato da euro 6.100.000,00 a euro 5.600.000,00. Detta riduzione è stata peraltro comunicata all'Istituto soltanto alla fine del mese di Settembre 2005.

Inoltre, l'Istituto ha risentito dell'applicazione delle disposizioni normative vigenti in materia di contenimento della spesa pubblica, disposizioni che lo hanno costretto a ridurre drasticamente le proprie potenzialità di procacciamento di risorse e commesse finanziate da terzi, ai quali ha dovuto forzatamente rinunciare, generando, peraltro, un profondo disagio anche nel perseguire il proprio ruolo istituzionale. Al riguardo giova richiamare che la necessità del ricorso a finanziamenti da soggetti terzi da parte dell'Istituto, era perfettamente conformata a quanto stabilito nelle "Linee guida per la Politica Scientifica e

Tecnologica del Governo e Programma Nazionale della Ricerca" del 19 aprile 2002 che auspicava "il superamento della prassi basata quasi esclusivamente sulla dotazione annuale, integrando la dotazione destinata alla copertura delle spese di funzionamento con il finanziamento di specifici progetti di ricerca determinati sia attraverso scelte programmatiche a medio termine, sia attraverso l'accesso a canali di natura competitiva.

L'Istituto aveva già adeguato i propri comportamenti gestionali alla predetta raccomandazione, avviando, anche come risposta alle riduzioni del contributo ordinario, un processo crescente di attrazione di risorse esterne, così come auspicato al paragrafo 4 del predetto Programma Nazionale della ricerca dell'aprile 2002, concentrando le proprie professionalità su settori scientificamente strategici e puntando, nel contempo, all'acquisizione di una pluralità di fonti di finanziamento.

Nel corso del 2005, infatti, l'Istituto riferisce che avrebbe potuto godere di un trend fortemente positivo, e forse senza precedenti, nelle entrate da terzi, le quali, tuttavia, avrebbero comportato oneri e stanziamenti di budget non permissibili dalle ultime disposizioni normative (V. Legge Finanziaria 311/2004 e 266/2005). I limiti all'incremento delle spese, per spese intermedie, hanno dunque generato l'impossibilità di acquisire tutti quei finanziamenti appositamente erogati da soggetti finanziatori per lo svolgimento di specifiche attività e programmi, per i quali la spesa è correlata ad una entrata corrispondente e vincolata. Questo vincolo di spesa ha fortemente limitato l'approvvigionamento e l'utilizzo di risorse esterne, sia comunitarie che nazionali, già acquisite ovvero da acquisire, esponendo peraltro l'Istituto a dover rispondere di inadempienza contrattuale laddove non si fosse data prosecuzione a programmi e commesse acquisite prima del vincolo posto, ovvero dato avvio a programmi ed attività che avevano concluso l'iter di approvazione solo successivamente all'entrata in vigore del limite di spesa.

Questa situazione ha messo in crisi lo stesso ruolo istituzionale dell'istituto, ed oggi pesantemente si ripercuote anche sulla possibilità di mantenere preziose risorse di personale atipico specializzato e formato nell'Istituto e dall'Istituto.

Dunque, l'Istituto ha dovuto rinunciare ad approvvigionarsi dall'esterno, soffrendo, al contempo, di una riduzione significativa del contributo.

Tutto ciò premesso, nell'esercizio finanziario 2005, sono state accertate entrate correnti per un importo di € 15.362.825,04, a fronte di accertamenti di parte corrente disposti nel 2004 per € 14.965.409,78, con un incremento percentuale di appena il 2,66%, coefficiente che rispecchia la situazione istituzionale sopradescritta, causata dal tetto di spesa, rispetto al 2003, del 4,5%, come da art. I comma 57 Legge Finanziaria 2005. Il predetto parametro ha subito una ulteriore riduzione al 2%, da Legge Finanziaria 2006, come peraltro preannunciato dal predetto comma.

Al predetto importo di € 15.362.825,04, va sommata la quota già accertata di € 22.500.000,00 (di cui incassati € 18 milioni), inerente al finanziamento in attuazione dell'art. I comma 50 legge 308 del 15/12/2004, noto come Legge "Delega ambientale".

L'utilizzo dei fondi in oggetto è stato anch'esso subordinato ai limiti di spesa stabiliti dalla Legge Finanziaria 2005. Per tale centro di costo, non si è ancora attuato il relativo stanziamento di budget, costituendo pertanto, come da tabella dimostrativa dell'avanzo di amministrazione presunto in sede di preventivo 2006, una quota finanziaria appositamente vincolata e, per la parte incassata, una quota di risconto passivo riportata nello stato patrimoniale

Sul versante delle uscite correnti (che includono gli oneri per il personale in attività di servizio) e in conto capitale, risulta una somma rispettivamente impegnata di € 14.792.333,24 ed € 460.500,99.

Il totale complessivamente impegnato nel 2005, pertanto di € 15.252.834,23, escludendo le partite di giro, risulta superiore del 3,9% circa all'analogo totale impegnato nel 2004 di € 14.684.647, a sua volta superiore del 4,6% rispetto al totale 2003 di € 14.038.168.66, evidenziando una evoluzione stabile e congrua della spesa complessiva.

Dal lato della gestione dei residui attivi, l'indice di smaltimento, pari al 50% circa per come evidenziato nel conto consuntivo 2004, risulta ulteriormente incrementato, esclusivamente mediante incassi pervenuti, giungendo ad un livello del 63%.

Dal lato della gestione dei residui passivi, invece, l'indice di smaltimento, è pari al 71 % circa. Il dato è certamente positivo, pur registrando una flessione rispetto ai precedenti (80,62% nel 2004 e 94% nel 2003).

L'Istituto ha infatti dovuto operare con una sofferenza di cassa superiore agli anni precedenti, non adeguatamente compensabile dal predetto smaltimento dei residui attivi, in quanto i residui attivi di nuova formazione, ammontanti per la parte corrente ad € 11.199.146, 10 (che pure include la quota di € 4,5 milioni provenienti dalla predetta "legge delega"), superano di gran lunga i residui passivi di nuova formazione, che escluse le partite di giro ammontano a soli € 4.159.524,66.

Per quanto riguarda le risorse accertate in conto competenza, anche al fine di una più approfondita lettura delle medesime fonti di entrata e della loro diversificazione, si ritiene utile presentare, mediante la tabella seguente, una classificazione delle stesse sulla base della loro provenienza e tipologia, escludendo dal computo percentuale, l' importo accertato di € 22,5 milioni inerente al finanziamento in attuazione dell'art. 1, comma 50, della legge 308/2004 "Legge Delega ambientale", che costituisce, per sua stessa natura, una voce a se stante delle risorse, per la natura vincolata che presenta in termini finanziario – monetari.

Risorse Finanziarie	**Consuntivo 2005**	**%**
Contributo ordinario dal Ministero dell' Ambiente	5.600.000,00	36,45
Contributi da parte di altri Enti Pubblici ed Enti locali	821.242,48	5,35
Contributi da Autorità Portuali Varie	808.920,94	5,27
Commesse per ricerche in favore di ENI spa, ENEL spa, TERMINALE GNL Adriatico, GRTN, EUROBUILDING spa, Sviluppo Italia Aree Produttive	1.934.173,24	12,59
Commesse per ricerche in favore di Ministeri ed altre Amministrazioni dello Stato (Min .Ambiente, MIP AF, MIVR, Commiss. Governo Regione Campania) e Contributo Dipartimento Funzione Pubblica per nuove assunzioni	5.367.161,78	34,94
Commesse per ricerche in favore di Regioni, Province e Comuni	364.299,72	2,37
Commesse per ricerche in favore dell'Unione Europea ed altri organismi internazionali	445.750,58	2,90
Recuperi e rimborsi diversi	21.276,30	0,14
Sub-totale Entrate di Parte Corrente	**15.362.825,04**	100,00
Finanziamento in attuazione dell'art. 1, comma 50, della legge 308/2004	22.500.000,00	
Totale Entrate di Parte Corrente	**37.862.825,04**	
Alienazioni di immobilizzazioni tecniche	1.750,00	
Totale accertamenti al netto delle partite di giro	**37.864.575,04**	

La tabella che segue dimostra l'andamento dell'indice di dipendenza finanziaria in confronto con l'esercizio 2004 ed in relazione alle diverse forme di entrata.

Fonte di entrata	**Tipologia della risorsa**	**Indice dipendenza finanziaria 2004**	**Indice dipendenza finanziaria 2005**
1 - Ministero Ambiente	Contributo ordinario	40,76	36,45
2 - Istituti ed Enti Vari	Contrib. a specifiche ricerche	0,48	5,35
3 - Autorità Portuali Varie	Contrib. a specifiche ricerche	3,611	5,27
4 - ENI, ENEL spa, etc.	Commesse per ricerche	15,511	12,59
5 - MATT, MIPAF, MIUR	Commesse per ricerche	33,93	34,94
6 - Regioni, Province Com	Commesse per ricerche	2,46	2,37
7 - U.E. ed al. Org. Interno	Commesse per ricerche	1,06	2,90
8 - Soggetti Vari	Recuperi e Rimborsi Diversi	2,19	0,14

Ai fini della comparazione statistica, dai predetti calcoli si è escluso l'importo di Euro 22.500.000,00 (di cui già incassato 1'80%) inerente al finanziamento specificamente previsto dalla legge 308 del 15/12/2004.

La riduzione della quota di contributo ordinario, peraltro notevolmente ridotta dall'anno finanziario 1996 (in cui si attestava addirittura al 75% delle entrate correnti), e ulteriormente passata dall'anno 2004 da un'incidenza percentuale sulle risorse correnti del 40,76% al 36,45% del 2005, se non bilanciata dall'opportunità di procacciamento di risorse esterne diverse dal contributo ordinario (sia finalizzate a ricerche istituzionali che finalizzate, in particolare, a commesse di natura commerciale, sempre più richieste all'Istituto da soggetti pubblici e privati in virtù delle peculiarità scientifico istituzionali possedute), compromette gravemente la vita dell'Ente e la sua stessa sopravvivenza, a causa dei predetti vincoli di spesa.

A tale proposito, si fa presente che la quota percentuale dovuta alla committenza privata, di cui al punto 4 del prospetto precedente, che già evidenzia una flessione indotta, sarebbe stata infatti maggiore nel biennio trascorso, se non fossero intervenuti i limiti di spesa che hanno impedito all'Ente di sottoscrivere altri contratti attivi.

Per una ulteriore migliore comprensione dei dati che risultano dal rendiconto consuntivo finanziario 2005, si fa presente che nell'esercizio finanziario oggetto di deliberazione, l'Istituto ha effettuato l'accantonamento al "Fondo per rinnovi contrattuali", reso obbligatorio dal citato D.P.R. 97/2003, nella misura complessiva di € 560.663,21, ammontare che ingloba gli anni pregressi (v. Circolare Ministero dell'Economia e delle Finanze - Dipartimento Ragioneria Generale dello Stato n. 33 del 6 novembre 2002). Esso risultava peraltro già vincolato nell'avanzo di amministrazione presunto in sede di bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2006, come analogamente operato per il fondo citato di € 22.500.000,00 derivante dal finanziamento in attuazione dell'art. 1, comma 50, della legge 308/2004.

L'Istituto, allo scopo di versare entro il termine di legge del 30 giugno 2006, le somme accantonate in favore dell'Entrata del bilancio dello Stato, con imputazione

al capo X, capitolo 2961, per come inoltre previsto all'art. 1 comma 48 della Legge Finanziaria 2006 (Legge 23 dicembre 2005, n. 266) e ribadito dalla recente circolare della Ragioneria Generale dello Stato n. 28 del 14 giugno u.s., aveva già istituito appositamente due capitoli di spesa in bilancio di previsione per l'esercizio 2006, dotandolo delle predette quote dovute, in fase di erogazione al Bilancio dello Stato.

Per ciò che concerne il maggior avanzo amministrativo ri-accertato rispetto al predetto dato presunto di € 23.328.550,33, si segnala che, da un'analisi preliminare, esso consta principalmente di:

a) quote di budget per progetti di ricerca ancora in essere, previste nel 2005 ma non impegnate nell'ambito delle rispettive attività di provenienza; al fine di garantire i contratti attivati, verrà operata in sede di assestamento di bilancio un'accurata analisi degli scostamenti finanziari che si sono originati. Saranno conseguentemente vincolati gli avanzi di budget da riallocare, garantendo pertanto l'equilibrio risorse - impieghi nel biennio 2005 - 2006, per ciascun centro di costo che abbia temporaneamente determinato le economie confluenti nell'avanzo complessivo di amministrazione al 31 dicembre 2005;

b) quote di entrata per progetti di ricerca in corso di espletamento, previste nel 2006 ma incassate nel 2005. Esse pertanto, formando un avanzo non reale, in quanto risorse anticipate rispetto al previsto, andranno ad elidersi dagli stanziamenti di entrata per le corrispondenti somme qui di seguito riportate, relative ai programmi:

Progetto CRAM 294, finanziato dal MIPAF:	€ 34.981,05
Progetto CRAM 319, finanziato dal Ministero dell'Ambiente	€ 75.700.00
Progetto CRAM 327, finanziato dalla Regione Calabria:	€ 157.189,71
Progetto CRAM 334, finanziato dalla Regione Puglia:	€ 73.575,00

Per quanto concerne quest'ultimo progetto di ricerca 334 "Ecologia degli stadi larvali, giovanili ed adulti di Chamelea Gallina (Vongola Adulta)", la Regione Puglia ha provveduto, in chiusura di esercizio finanziario 2005, a trasferire all'ICRAM la

quota di pertinenza del Consiglio Nazionale delle Ricerche, partner scientifico nell'ambito dell'attività in questione.

Non essendo stato possibile prevedere, per le ragioni sopra specificate, l'obbligo di trasferire "in conto sospesi" la quota al predetto istituto nel medesimo anno 2005, si è originato, sia in parte entrate che in parte uscite, un accertamento e relativo impegno risultanti superiori a quanto previsto alla fine dell'anno in questione.

Pertanto l'Ente si è trovato nell'impossibilità materiale d'integrare, mediante apposita variazione ai sensi dell'art. 20 del D.P.R. 97/2003, i dovuti importi a partite di giro, per cui i capitoli predetti mostrano nel rendiconto generale, sia in entrata che in uscita, un'equivalente risultanza negativa.

Nel corso del 2005 si è consolidato l'utilizzo della procedura informatica-contabile, che ha consentito di adottare, in modo puntuale e consapevole, già in fase di predisposizione del Bilancio di Previsione 2005, i criteri di bilancio richiamati nel D.P.R. 97/2003.

L'Ente ha mantenuto una ripartizione dei budget per progetti di ricerca, strategia che ha consentito un miglior controllo delle risorse disponibili da parte dei responsabili.

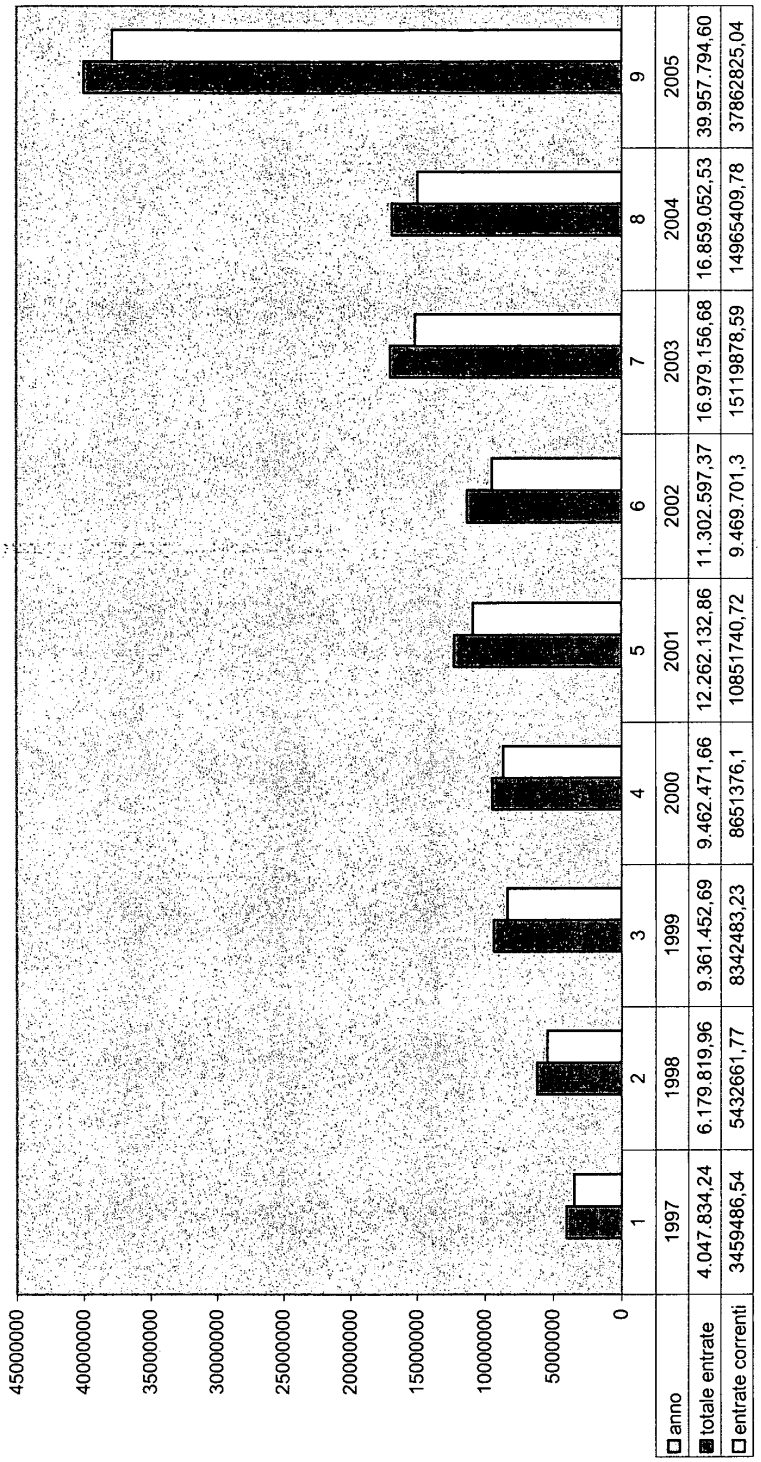
RENDICONTO FINANZIARIO

	2004	2005
Entrate Contributive:		
ENTRATE CORRENTI		
Entrate derivanti da trasferimenti correnti:		
Trasferimenti da parte dello Stato	6.100.000,00	32.805.545,37
Trasferimenti da parte delle Regioni	72.000,00	405.624,14
Trasferimenti da parte di altri Enti del settore pubblico		1.058.640,11
Trasferimenti da parte di organismi internazionali		389.610,98
Totale Trasferimenti correnti:	**6.172.000,00**	**34.659.420,60**
Altre entrate:		
Entrate deriv. da vendita di beni e da prestaz. di servizi	8.465.672,82	3.182.128,14
Redditi e proventi patrimoniali	327.736,96	
Poste correttive e compensative di uscite correnti		21.276,30
Totale Altre entrate	**8.793.409,78**	**3.203.404,44**
TOTALE ENTRATE CORRENTI	**14.965.409,78**	**37.862.825,04**
ENTRATE IN CONTO CAPITALE		
Entrate per alienaz. beni patrim. e riscoss. crediti:		
Alienazioni di immobili e diritti reali		
Alienazione di immobilizzazioni tecniche		1.750,0
Realizzo di obbligazioni		
Riscossioni di crediti		
Tot.entrate per alienaz. beni patrim. e riscoss. crediti:	**0,0**	**1.750,0**
TOTALE ENTRATE IN CONTO CAPITALE	-	**1.750,0**
Totale Entrate	**14.965.409,78**	**37.864.575,04**
Partite di giro:		
Entrate aventi natura di partite di giro	1.893.642,75	2.093.219,56
Totale Partite di giro	**1.893.642,75**	**2.093.219,56**
TOTALE DELLE ENTRATE	**16.859.052,53**	**39.957.794,60**

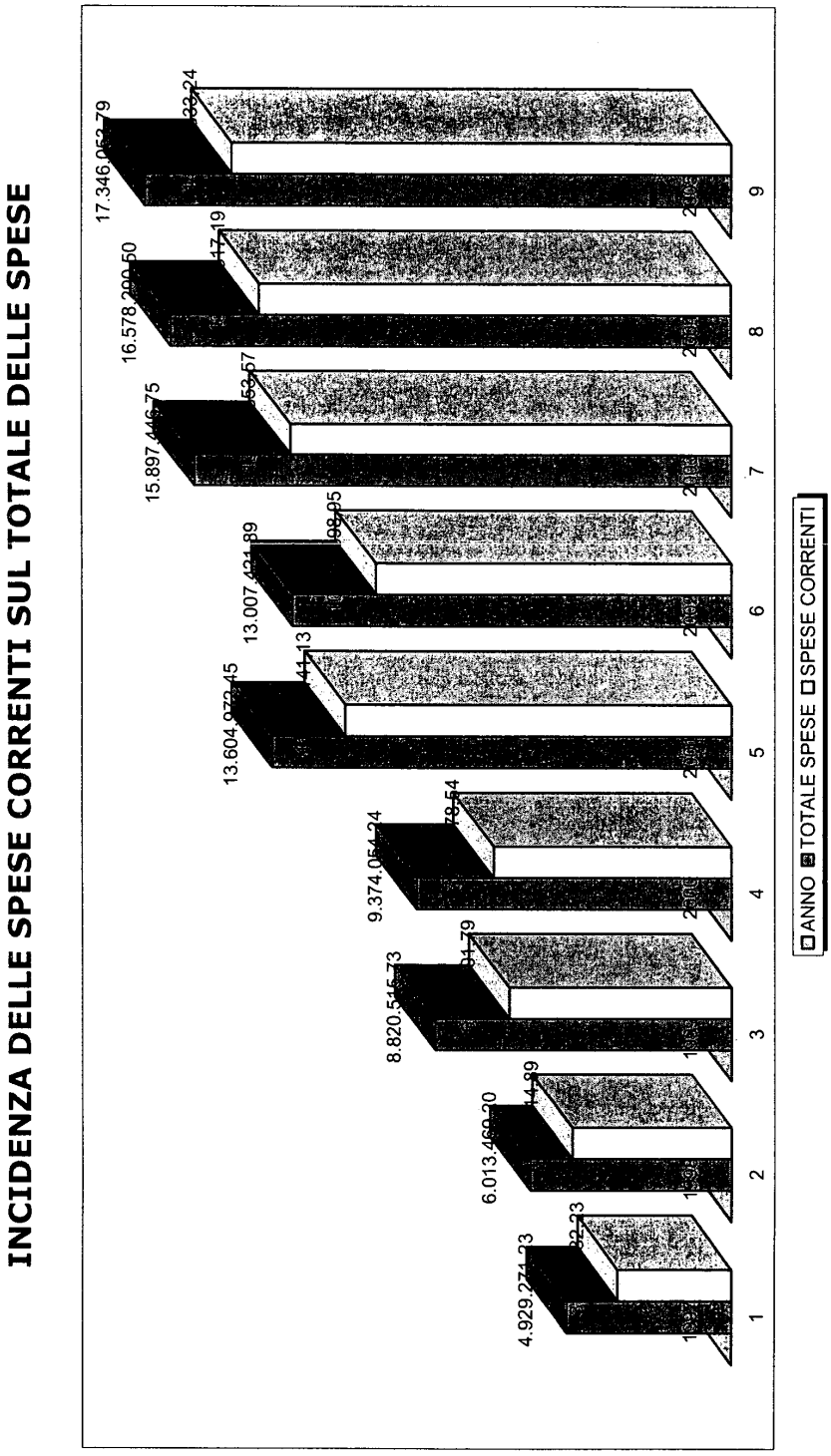
(*) di cui € 22.500.000 di finanziamento attuaz. art.1 comma 50 L.308/2004

Spese correnti:		
Funzionamento		
Spese per gli organi dell'Ente	153.678,30	133.915,07
Oneri per il personale in attività di servizio	4.274.589,28	5.525.314,47
Oneri per il personale in quiescenza		7.282,08
Spese per acquisto di beni di consumo e prest. di servizio	1.281.782,21	5.829.058,95
Interventi diversi		
Spese per prestazioni istituzionali	5.457.174,37	3.212.231,50
Trasferimenti passivi	2.675.574,43	
Oneri finanziari	98.611,6	21.353,37
Oneri tributari		63.177,80
Poste correttive, compens. di entrate correnti		
Spese non classificabili in altre voci	35.107,0	
Totale Spese Correnti	**13.976.517,19**	**14.792.333,24**
Spese in conto capitale:		
Investimenti		
Acquisizione di beni di uso durevole ed opere immobiliari	20.615,28	
Acquisizioni di immobilizzazioni tecniche	562.208,14	460.500,99
Acquisto di valori mobiliari	125.307,14	
Concessioni di credito di anticipazioni		
Indennità di anzianità e sim. al pers. cessato dal servizio		
Totale Investimenti	**708.130,56**	**460.500,99**
Oneri comuni		
Rimborsi di mutui		
Estinzione debiti diversi		
Totale Oneri comuni		
Totale Spese in conto capitale	**708.130,6**	**460.501,0**
Totale Spese	**14.684.647,8**	**15.252.834,23**
Partite di giro:		
Spese aventi natura di partite di giro	1.893.642,8	2.093.219,6
Totale Partite di giro	**1.893.642,75**	**2.093.219,56**
Totale generale Spese	**16.578.290,50**	**17.346.053,79**
Avanzo finanziario	**280.762,03**	**22.611.740,81**
Totale a pareggio	16.859.052,53	39.957.794,60

INCIDENZA DELLE ENTRATE CORRENTI SUL TOTALE DELLE ENTRATE



anno	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
totale entrate	4.047.834,24	6.179.819,96	9.361.452,69	9.462.471,66	12.262.132,86	11.302.597,37	16.979.156,68	16.859.052,53	39.957.794,60
entrate correnti	3459486,54	5432661,77	8342483,23	8651376,1	10851740,72	9.469.701,3	15119878,59	14965409,78	37862825,04


INCIDENZA DELLE SPESE CORRENTI SUL TOTALE DELLE SPESE
ANNO
TOTALE SPESE
SPESE CORRENTI
1
2
3
4
5
6
7
8
9

Risultati della gestione

a) Risultato della Gestione di competenza

Il risultato della gestione di competenza presenta un avanzo di Euro 22.611.740,81 come risulta dai seguenti elementi:

Accertamenti	(+)	39.957.794,60
Impegni	(-)	17.346.053,79
Totale avanzo di competenza		**22.611.740,81**

così dettagliati:

Riscossioni	(+)	28.641.466,94
Pagamenti	(-)	12.764.952,34
Differenza	**(A)**	**15.876.514,60**
Residui attivi	(+)	11.316.327,66
Residui passivi	(-)	4.581.101,45
Differenza	**(B)**	**6.735.226,21**
Totale avanzo di competenza	**(A)-(B)**	**22.611.740,81**

a) Confronto tra previsioni iniziali e rendiconto 2005

	Entrate	Previsione iniziale	Rendiconto 2005	Differenza	Scostam.
Titolo I	Entrate correnti	15.663.512,20	37.862.825,04	22.199.312,84	142%
Titolo II	Entrate in conto capitale		1.750,00	1.750,00	
Titolo IV	Partite di giro	2.750.000,00	2.093.219,56	-656.780,44	-24%
Avanzo di amministrazione applicato		701.829,70		-701.829,70	-----
	Totale	**19.115.341,90**	**39.957.794,60**	**20.842.452,70**	**109%**

	Spese	Previsione iniziale	Rendiconto 2005	Differenza	Scostam.
Titolo I	Spese correnti	15.411.765,33	14.792.333,24	-619.432,09	-4%
Titolo II	Spese in conto capitale	383.627,87	460.500,99	76.873,12	20%
Titolo IV	Spese per servizi per conto terzi	2.750.000,00	2.093.219,56	-656.780,44	-24%
	Totale	**18.545.393,20**	**17.346.053,79**	**-1.199.339,41**	**-6%**

Gestione dei residui

L'organo di revisione ha verificato il rispetto dei principi e dei criteri di determinazione dei residui attivi e passivi.

I residui attivi e passivi esistenti al primo gennaio 2005 sono stati correttamente ripresi dal rendiconto dell'esercizio 2004.

L'Ente ha provveduto al riaccertamento dei residui attivi e passivi al 31.12.2005 come previsto dal D.P.R. 97/03

I risultati di tale verifica sono i seguenti: eliminazione di residui attivi per Euro 10.846,47; eliminazione di residui passivi per Euro 179.416,79.

Il Collegio ha preso atto che durante l'esercizio finanziario 2005 l'amministrazione ha dimostrato una concreta capacità di evadere i residui arretrati che risultano diminuiti di oltre il 70%, passando da Euro 5.237.091,72 a Euro 1.531.239,25, principalmente grazie ai pagamenti effettuati per Euro 3.526.435,68..

Pur avendo l'Ente motivato la discordanza della voce "residui attivi e passivi" tra la situazione amministrativa e lo stato patrimoniale, va rilevato che, in ogni caso, con la chiusura al 31 dicembre dell'anno finanziario, tutti i dati contabili vanno riferiti a detta data.

Si invita pertanto l'Ente ad attenersi per il futuro, a quanto rilevato.

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

		2004	2005
Consistenza della cassa all'inizio dell'esercizio		1.752.001,93	-170.062,83
Riscossioni			
in c/competenza		11.952.607,28	28.641.466,94
in c/residui		1.979.917,25	4.293.205,08
	Totale	**13.932.524,53**	**32.934.672,02**
Pagamenti			
in c/competenza		12.223.730,51	12.764.952,34
in c/residui		3.630.858,78	3.526.435,68
	Totale	**15.854.589,29**	**16.291.388,02**
Consistenza della cassa a fine esercizio		**-170.062,83**	**16.473.221,17**
Residui attivi			
degli esercizi precedenti		1.919.779,91	2.522.173,61
dell'esercizio		4.906.445,25	11.316.327,66
	Totale	**6.826.225,16**	**13.838.501,27**
Residui passivi			
degli esercizi precedenti		882.531,73	1.531.239,25
dell'esercizio		4.354.559,99	4.581.101,45
	Totale	**5.237.091,72**	**6.112.340,70**
Avanzo d'amministrazione		**1.419.070,61**	**24.199.381,74**
Disavanzo fine esercizio			

CONTO ECONOMICO

	2004	2005
A) VALORE DELLA PRODUZIONE		
Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestaz. e o servizi	8.458.184,82	12.769.632,13
Variazione delle rimanenze dei prodotti in corso di lavoraz., semilav. e finiti		
Variazione dei lavori in corso su ordinazione		
Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni		
Altri ricavi e proventi, con separata indicazione dei contributi di comp. dell'es.	6.444.797,96	22.213,30
TOTALE VALORE DELLA PRODUZIONE	**14.902.982,78**	**12.791.845,43**
B) COSTO DELLA PRODUZIONE		
Per i beni di consumo	713.638,10	1.308.449,98
Per i servizi	6.982.590,14	5.996.313,14
Per godimento beni di terzi	442.467,00	30.329,40
Per il personale	4.352.025,06	5.367.698,91
Ammortamenti e svalutazioni	397.955,39	483.785,06
Accantonamenti per rischi	318.137,43	142.738,38
Oneri diversi di gestione	88.611,58	64.322,30
Accantonamentiai fondi per oneri		33.976,19
TOTALE (B)	**13.295.424,70**	**13.427.613,36**
Differenza tra Valore e Costi di Produzione (A-B)	**1.607.558,08**	**-635.767,93**
C)PROVENTI ED ONERI FINANZIARI	-5.212,14	-17.477,35
Totale (C)	**-5.212,14**	**-17.477,35**
D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE	0,00	0,00
Totale (D)	**0,00**	**0,00**
E) PROVENTI ED ONERI STRAORDINARI		
Proventi, con separata indicazione delle plusvalenze da alienazioni		
Oneri straord., con separata indicaz. delle minusvalenze da alienazioni		
Sopravvenienze attive ed insussist.del passivo deriv. dalla gest. dei residui	40.960,25	130.411,38
Sopravvenienze passive ed insussist.dell'attivo deriv. dalla gest. dei residui	-1.342,78	-10.846,47
Totale (E)	**39.617,47**	**119.564,91**
Risultato prima delle imposte (A+B+C+D+E)	**1.641.963,41**	**-533.680,37**
E)Avanzo/Disavanzo Economico	**1.641.963,41**	**-533.680,37**

STATO PATRIMONIALE

ATTIVITA'

	2004	2005
A) STATO PATRIMONIALE ATTIVO		
Crediti verso lo Stato ed altri Enti Pubblici per la partecipazione al Patrimonio iniziale		
Immobilizzazioni immateriali		
Costi di impianto e di ampliamento	41.465,94	41.465,94
Costi di ricerca, di sviluppo e di pubblicità		
Diritti di brev. indust.e diritti di utiliz. op. ing.		
Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	181.415,81	183.324,55
Avviamento		
Immobilizzazioni in corso e acconti	661.170,24	661.170,24
Totale Immobilizzazioni immateriali	**884.051,99**	**885.960,73**
Immobilizzazioni materiali		
Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari	1.502.345,10	1.363.016,87
Acquisti imbarcazioni	437.262,87	346.681,62
Acquisti di mobili e macchine d'ufficio	186.853,54	205.055,19
Acquisto periodici, opere, materiale bibliografico	663.834,58	698.603,72
Acquisto hardware	227.818,01	126.435,44
	3.018.114,10	**2.739.792,84**
Totale immobilizzazioni	**3.902.166,09**	**3.625.753,57**
Attivo circolante		
Rimanenze	0,00	0,00
Residui attivi, esigibili oltre l'es. successivo (1)	6.752.284,11	6.717.012,00
Attività finanz. che non cost. immobilizzazioni	**0,00**	**0,00**
Disponibilità liquide	0,00	18.000.000,00
Totale attivo circolante	**6.752.284,11**	**24.717.012,00**
D) Ratei e Risconti	**0,00**	**5.298,61**
TOTALE STATO PATRIMONIALE ATTIVO	**10.654.450,20**	**28.348.064,18**

PASSIVITA'

	2004	2005
B) STATO PATRIMONIALE PASSIVO		
Patrimonio netto		
Av.Disav. economici precedenti es.	3.163.851,94	4.805.815,35
Av.Disav. economico dell'es.	1.641.963,41	-533.680,37
Totale Patrimonio netto	**4.805.815,35**	**4.272.134,98**
Contributo in Conto Capitale		
Fondi per rischi ed oneri	318.137,43	176.714,57
Trattamento di fine rapporto sub.(2)	1.730.161,14	2.086.767,85
Residui passivi, esigibili oltre l'es. succ.(1)	3.800.336,28	3.786.175,24
Ratei e risconti	0,00	18.026.271,54
TOT. STATO PATRIM. PASSIVO	**10.654.450,20**	**28.348.064,18**

(1) per il 2004 ed il 2005 non vi è concordanza con i dati riportati nella Situazione Amm.va per ragioni inerenti allo sfasamento temporale tra l'anno di competenza dei crediti/debiti della Situazione Amm.va e l'effettiva ricezione o emanazione dei titoli debitori o creditori risultante della Situazione Patrimoniale.
(2) Compreso il TFR

V. CONCLUSIONI

Si segnala ancora l'anomalia costituita dal conferimento con decreto del Ministro dell'ambiente (D.M. 20 luglio 1994), e non con decreto del Presidente della Repubblica, della qualifica di "ente di ricerca non strumentale", come invece richiesto dall'art. 8 della legge 9 maggio 1989 n. 168, in relazione all'art. 1, lett. i) della successiva legge 12 gennaio 1991, n. 13. Si segnala, al riguardo, l'ulteriore anomalia per cui è sottratto all'Ente uno dei poteri della sua autonomia in ordine alla definizione della propria organizzazione e regolamentazione; peraltro, come già ricordato in precedenza, il Ministero dell'Economia e delle Finanze ha chiesto chiarimenti in merito.

E' poi necessario evidenziare che l'Istituto (il Consiglio di Amministrazione) ha revocato la deliberazione n. 1/117/2004 del 9 marzo 2004 con la quale veniva nominato "Segretario" del Consiglio il Direttore Generale e "Vice Presidente" un componente dello stesso, per i motivi di legittimità in precedenza formulati.

L'Istituto non ha ancora provveduto all'approvazione del nuovo regolamento di amministrazione e contabilità, in quanto l'attività di progettazione ed attuazione anche di un Sistema unico di contabilità economica analitica per centri di costo, iniziato nei primi mesi del 2001, si è interrotta a cagione proprio dell'incertezza sul destino della posizione giuridica dell'Ente scaturita dal d.d.l. collegato alla finanziaria 2002 in materia ambientale, che aveva previsto il trasferimento dell'ICRAM all'allora costituenda APAT.

Tale regolamento risulta tuttavia allo stato in corso di avanzata predisposizione.

Va infine segnalato che l'Ente ha adeguato, per il bilancio consuntivo 2005, l'impostazione dei dati contabili e di bilancio ai principi di cui al DPR n. 97/2003.

Si riferirà nella prossima relazione sulle vicende relative al Commissariamento dell'Ente.

PAGINA BIANCA

ISTITUTO CENTRALE PER LA RICERCA SCIENTIFICA
E TECNOLOGICA APPLICATA AL MARE (ICRAM)

BILANCIO D'ESERCIZIO 2005

PAGINA BIANCA

RELAZIONE
DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

PAGINA BIANCA

ICRAM

- ISTITUTO CENTRALE PER LA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA APPLICATA AL MARE -

Delibera del Consiglio di Amministrazione ICRAM n. **5/143/2006**

Riunione ordinaria 30 giugno 2006

Presenti: Dr. Folco Quilici (Presidente), Prof. Ezio Bussoletti (Consigliere), Prof. Carlo Da Pozzo (Consigliere), Prof. Antonio Mazzola (Consigliere), Ing. Federico De Strobel.

Oggetto: **approvazione conto consuntivo 2005**

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- VISTA — la relazione del Direttore che illustra al C.d.A. la situazione finanziario – patrimoniale complessiva dell'Ente, al 31 dicembre 2005, ai fini dell'approvazione del conto consuntivo 2005;

- VISTI — gli allegati tecnico - contabili ed in particolare il rendiconto finanziario, la situazione amministrativa, il conto economico, la situazione e la consistenza patrimoniale dei residui al 31 dicembre 2005, redatti ai sensi del DPR 27 febbraio 2003, n. 97;

- VISTA — la propria delibera n° 4/143/2006 in data odierna, concernente il riaccertamento dei residui attivi e passivi provenienti dagli esercizi finanziari 1995 – 2004, ex art. 40 del suddetto DPR 97 del 27 febbraio 2003;

- VISTA — la relazione del Collegio dei Revisori dei Conti di pari oggetto, di cui al verbale n. 213 del 30 giugno 2006;

- RITENUTA — la necessità di approvare il conto consuntivo 2005 al fine di procedere alla determinazione dell'avanzo di amministrazione al 31 dicembre 2005, stimato presuntivamente in sede di deliberazione preventiva del bilancio per l'esercizio 2006;

DELIBERA

con voto unanime di approvare il conto consuntivo 2005

Roma, 30 giugno 2006

PER IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
IL PRESIDENTE
(Folco Quilici)

PAGINA BIANCA

RELAZIONE DEL COLLEGIO DEI REVISORI

PAGINA BIANCA

ICRAM

ISTITUTO CENTRALE PER LA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA APPLICATA AL MARE

IL COLLEGIO DEI REVISORI

Verbale n. 213

Il giorno 30 giugno 2006, si è riunito il Collegio dei Revisori dei Conti dell'Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologia Applicata al Mare.

Sono presenti:

D.ssa Loretta Stagnotto, presidente
Dr.ssa Marcella Galvani, membro
Dr. Maurizio Antonio Fontanini, membro

La motivazione dell'odierna riunione verte sulla necessità di approvare la relazione sul rendiconto generale per l'esercizio finanziario 2005.

Il Collegio dei Revisori dei Conti formula pertanto l'apposita allegata relazione, che forma parte integrante del presente verbale.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Collegio dei Revisori

DR.SSA LORETTA STAGNOTTO – PRESIDENTE

DR.SSA MARCELLA GALVANI – COMPONENTE

DR.SSA MAURIZIO A. FONTANINI – COMPONENTE

ICRAM

RELAZIONE DEL COLLEGIO DEI REVISORI DEI CONTI

Relazione dell'organo di revisione sulla proposta di deliberazione consiliare sullo schema di

Rendiconto Generale per l'Esercizio Finanziario 2005

L'organo di revisione

DOTT. LORETTA STAGNOTTO - PRESIDENTE

DOTT. MARCELLA GALVANI

DOTT. MAURIZIO ANTONIO FONTANINI

Sommario

INTRODUZIONE

CONTO DEL BILANCIO

- ***Verifiche preliminari***
- ***Gestione finanziaria***
- ***Risultati della gestione***
  a) risultato della gestione di competenza
  b) risultato di amministrazione
- ***Analisi del conto del bilancio***
  a) confronto tra previsioni iniziali e rendiconto
- ***Analisi della gestione dei residui***

CONTO ECONOMICO

STATO PATRIMONIALE

NOTA INTEGRATIVA

RELAZIONE SULLA GESTIONE e NOTA INTEGRATIVA DEL PRESIDENTE

RILIEVI, CONSIDERAZIONI E PROPOSTE - CONCLUSIONI

I sottoscritti revisori nominati con Decreto Ministeriale 12/12/2003 (Dott. Stagnotto) e Decreto Ministeriale 10/9/2004 (Dott. Galvani e Dott. Fontanini);

- ricevuto dal Direttore Generale in data 27/6/2006 lo schema del Rendiconto Generale per l'esercizio 2005, approvati unitamente alla nota illustrativa del Presidente dell'ICRAM, completo di:

  a)conto del bilancio;

  b)conto economico;

  c)stato patrimoniale;

  d)nota integrativa

  e corredati dai seguenti allegati:

  –situazione amministrativa;

  –relazione sulla gestione.

- visto il bilancio di previsione dell'esercizio 2005 con le relative delibere di variazione e il rendiconto dell'esercizio 2004;

- viste le disposizioni del capo III del D.P.R. n. 97/03;

DATO ATTO CHE

- l'ente ha utilizzato un sistema di contabilità conforme alle previsioni del citato D.P.R. 97/03

TENUTO CONTO CHE

- durante l'esercizio le funzioni sono state svolte in ottemperanza alle competenze contenute negli artt.. 79-83 del D.P.R. 97/03 avvalendosi per il controllo di regolarità amministrativa e contabile di tecniche motivate di campionamento;

- che il controllo contabile è stato svolto in assoluta indipendenza soggettiva ed oggettiva nei confronti delle persone che determinano gli atti e le operazioni dell'ente;

- le funzioni richiamate e i relativi pareri espressi dall'organo di revisione risultano dettagliatamente riportati nei verbali;

- si confermano i seguenti rilievi e suggerimenti espressi nella relazione dello scorso anno:

- applicazione delle procedure contabili previste nel D.P.R. 97/03 con particolare riguardo all'impianto della contabilità economico-patrimoniale;

- esatta imputazione delle operazioni IVA relative alla "attività commerciale";

- adozione del Regolamento di contabilità in conformità alle disposizioni dell'art. 2, c,.2, del D.P.R. 97/03, in armonia con le disposizioni della L. 241/90 e D. Lgs. 165/01 e successive modificazioni;
- istituzione del Sistema di controllo interno ex art. 78 D.P.R. 97/03 e il Servizio di controllo interno ex art. 84 D.P.R. 97/03.

RIPORTANO

i risultati dell'analisi e le attestazioni sul rendiconto per l'esercizio 2005.

CONTO DI BILANCIO

Verifiche preliminari

L'organo di revisione, sulla base di tecniche motivate di campionamento, ha verificato:

- –la regolarità delle procedure per la contabilizzazione delle spese e delle entrate in conformità alle disposizioni di legge e regolamentari;
- –la corrispondenza tra i dati riportati nel conto del bilancio con quelli risultanti dalle scritture contabili;
- –il rispetto del principio della competenza finanziaria nella rilevazione degli accertamenti e degli impegni;
- –la corretta rappresentazione del conto del bilancio nei riepiloghi e nei risultati di cassa e di competenza finanziaria;
- –la corrispondenza tra le entrate a destinazione specifica e gli impegni di spesa assunti in base alle relative disposizioni di legge;
- –l'equivalenza tra gli accertamenti di entrata e gli impegni di spesa dei capitoli relativi ai servizi per conto terzi;
- –che l'ente ha coperto mediante l'avanzo le fatture CNR di cui alla nota integrativa dello scorso anno;
- –l'adempimento degli obblighi fiscali relativi a: I.V.A., I.R.A.P., sostituti d'imposta;
- –che i responsabili dei servizi hanno provveduto ad effettuare il riaccertamento dei residui.

Gestione Finanziaria

L'organo di revisione, in riferimento alla gestione finanziaria, rileva e attesta che:

–risultano emessi n. 553 reversali e n. 2.342 mandati;

–i mandati di pagamento risultano emessi in forza di provvedimenti esecutivi e sono regolarmente estinti;

–il ricorso all'anticipazione di tesoreria è stato effettuato nei limiti previsti dall'articolo 52 del D.P.R. 97/03 ed è stato determinato dalle modalità di pagamento delle prestazioni effettuate ;

–sono stati rispettati i vincoli disposti dalla tesoreria unica;

–I pagamenti e le riscossioni, sia in conto competenza che in conto residui, coincidono con il conto del cassiere dell'ente, Banca Nazionale del Lavoro.

	In conto		Totale
	RESIDUI	COMPETENZA	
Fondo di cassa al 1 gennaio 2005			-170.062,83
Riscossioni	4.293.205,08	28.641.466,94	32.934.672,02
Pagamenti	3.526.435,68	12.764.952,34	16.291.388,02
Fondo di cassa al 31 dicembre 2005			**16.473.221,17**
Pagamenti per azioni esecutive non regolarizzate al 31 dicembre			
Differenza			16.473.221,17

Il fondo di cassa risulta così composto (come da attestazione del cassiere):

Fondi ordinari	
Fondi vincolati da legge delega 308/2004	16.473.221,17
Altri fondi vincolati	
TOTALE	16.473.221,17

Il fondo di cassa al 31 dicembre 2005 risulta così composto:

Depositi fruttiferi	0,00
Depositi infruttiferi	16.473.221,17
Totale disponibilità al 31.12.2005	**16.473.221,17**

Il fondo di cassa al 31.12.2005 corrisponde al saldo presso la tesoreria unica, senza necessità di operazioni in conciliazione.

Risultati della gestione

a) Risultato della gestione di competenza

Il risultato della gestione di competenza presenta un avanzo di Euro 22.611.740,81 come risulta dai seguenti elementi:

Accertamenti	(+)	39.957.794,60
Impegni	(-)	17.346.053,79
Totale avanzo di competenza		**22.611.740,81**

così dettagliati:

Riscossioni	(+)	28.641.466,94
Pagamenti	(-)	12.764.952,34
Differenza	*[A]*	15.876.514,60
Residui attivi	(+)	11.316.327,66
Residui passivi	(-)	4.581.101,45
Differenza	*[B]*	6.735.226,21
Totale avanzo di competenza	*[A] - [B]*	**22.611.740,81**

b) Risultato di amministrazione

Il risultato d'amministrazione dell'esercizio 2005, presenta un avanzo presunto di Euro 24.199.381,74, come risulta dai seguenti elementi:

	In conto		Totale
	RESIDUI	COMPETENZA	
Fondo di cassa al 1° gennaio 2005			-170.062,83
RISCOSSIONI	4.293.205,08	28.641.466,94	32.934.672,02
PAGAMENTI	3.526.435,68	12.764.952,34	16.291.388,02
Fondo di cassa al 31 dicembre 2005			**16.473.221,17**
PAGAMENTI per azioni esecutive non regolarizzate al 31 dicembre			
Differenza			16.473.221,17
RESIDUI ATTIVI	2.522.173,61	11.316.327,66	13.838.501,27
RESIDUI PASSIVI	1.531.239,25	4.581.101,45	6.112.340,70
Differenza			7.726.160,57
Avanzo presunto al 31 dicembre 2004			**24.199.381,74**

Suddivisione dell'avanzo di amministrazione complessivo

Fondo ex art.18	560.663,21
Fondi ex DMA 29/11/02 e DL 211/05	67.887,12
Fondo ripristino investimenti	22.500.000,00
Fondi non vincolati	1.070.831,41
Totale avanzo	**24.199.381,74**

Analisi del conto del bilancio

a) Confronto tra previsioni iniziali e rendiconto 2005

Entrate		*Previsione iniziale*	*Rendiconto 2005*	*Differenza*	*Scostam.*
Titolo I	Entrate correnti	15.663.512,20	37.862.825,04	22.199.312,84	*142%*
Titolo II	Entrate in conto capitale		1.750,00	1.750,00	
Titolo IV	Partite di giro	2.750.000,00	2.093.219,56	-656.780,44	*-24%*
Avanzo di amministrazione applicato		701.829,70		-701.829,70	-----
Totale		**19.115.341,90**	**39.957.794,60**	**20.842.452,70**	***109%***

Spese		*Previsione iniziale*	*Rendiconto 2005*	*Differenza*	*Scostam.*
Titolo I	Spese correnti	15.411.765,33	14.792.333,24	-619.432,09	*-4%*
Titolo II	Spese in conto capitale	383.627,87	460.500,99	76.873,12	*20%*
Titolo IV	Spese per servizi per conto terzi	2.750.000,00	2.093.219,56	-656.780,44	*-24%*
Totale		**18.545.393,20**	**17.346.053,79**	**-1.199.339,41**	***-6%***

Gestione dei residui

L'organo di revisione ha verificato il rispetto dei principi e dei criteri di determinazione dei residui attivi e passivi .

I residui attivi e passivi esistenti al primo gennaio 2005 sono stati correttamente ripresi dal rendiconto dell'esercizio 2004.

L'ente ha provveduto al riaccertamento dei residui attivi e passivi al 31.12.2005 come previsto dal D.P.R. 97/03

I risultati di tale verifica sono i seguenti:
eliminazione di residui attivi per Euro 10.846,47;
eliminazione di residui passivi per Euro 179.416,79.

Il Collegio prende atto che durante l'esercizio finanziario 2005 l'amministrazione ha dimostrato una concreta capacità di evadere i residui arretrati che risultano diminuiti di oltre il 70%, passando da Euro 5.237.091,72 a Euro 1.531.239,25, principalmente grazie ai pagamenti effettuati per Euro 3.526.435,68..

CONTO ECONOMICO

Nel conto economico della gestione sono rilevati i componenti positivi e negativi secondo criteri di competenza economica così sintetizzati:

		2005
A	*Proventi della gestione*	*12.791.845,43*
B	*Costi della gestione*	*13.427.613,36*
	Risultato della gestione	**-635.767,93**
C	*Proventi (+) ed oneri (-) finanziari*	*-17.477,35*
E	*Proventi (+) ed oneri (-) straordinari*	*119.564,91*
	Risultato economico di esercizio	**-533.680,37**

Nella predisposizione del conto economico sono stati rispettati i principi di competenza economica ed in particolare i criteri di valutazione indicati nell'art. 2426 del c.c.

Si rileva nuovamente la mancata utilizzazione delle lettere e numeri previsti dallo schema di conto economico previsto dal D.P.R. 97/03.

STATO PATRIMONIALE

Nello stato patrimoniale sono rilevati gli elementi dell'attivo e del passivo secondo lo schema previsto dall'art. 2424 c.c.

I valori patrimoniali al 31/12/2005 sono così riassunti:

Immobilizzazioni finanziarie	
Totale immobilizzazioni	**3.625.755**
Rimanenze	
Crediti	6.717.012
Altre attività finanziarie	
Disponibilità liquide	18.000.000
Totale attivo circolante	**24.717.012**
Ratei e risconti	5.299
Totale dell'attivo	**28.348.066**
Conti d'ordine	*1.607.979*
Passivo	
Patrimonio netto prec.	4.805.815
Disavanzo economico di es.	-533.680
Patrimonio netto	4.272.135
Fondo per rischi ed oneri	176.715
TFS dipendenti	2.086.768
Residui passivi	43.922
Debiti di funzionamento	2.215.474
Debiti per anticipazione di cassa	1.526.779
Altri debiti	
Totale debiti	***6.049.658***
Ratei e risconti	**18.026.272**
Totale del passivo	**28.348.065**
Conti d'ordine	*1.607.979*

La verifica degli elementi patrimoniali al 31.12.2005 ha evidenziato:

B II Crediti

E' stata verificata la corrispondenza tra il saldo patrimoniale al 31.12.2005 con il totale dei residui attivi risultanti dal conto del bilancio al netto dei depositi cauzionali.

Risulta correttamente rilevato il credito verso l'Erario per IVA

B IV Disponibilità liquide

E' stata verificata la corrispondenza del saldo patrimoniale al 31.12.2005 delle disponibilità liquide con il saldo contabile e con le risultanze del conto del cassiere.

A. Patrimonio netto

La variazione del netto patrimoniale trova corrispondenza con il risultato economico dell'esercizio.

C. Debiti di funzionamento

Il valore patrimoniale al 31.12.2005 corrisponde al totale dei residui passivi del titolo I della spesa

C. Debiti per somme anticipate da terzi

Il saldo patrimoniale al 31.12.2005 corrisponde al totale dei residui passivi del titolo IV della spesa.

NOTA INTEGRATIVA

La nota integrativa è stata predisposta in ottemperanza alle norme di legge, precisando criteri di valutazione, voci del bilancio, dello stato patrimoniale e del conto economico, oltre a quanto previsto dal codice civile.

RELAZIONE SULLA GESTIONE e NOTA ILLUSTRATIVA

La nota illustrativa del Presidente e la relazione sulla gestione contengono le indicazioni dell'art. 46 del DPR 97/2003. In particolare viene illustrata l'attività svolta con particolare riferimento a :

- Qualità delle acque e del biota;
- Prevenzione e mitigazione degli impatti;
- Bonifica, controllo e ripristino degli ambienti marini;
- Movimentazione dei fondali: dragaggi e rinascimenti;
- Emergenze, valutazioni d'impatto e danno ambientale;
- Trasporti e navigazione;
- Tutela degli habitat e della biodiversità;
- Aree tematiche;
- Accobams;
- FAO;
- Uso sostenibile delle risorse;
- Attività istituzionali espletate, in corso e concluse;
- Servizi strumentali;
- Gestione amministrativa.

Inoltre vengono posti in evidenza i costi sostenuti e i risultati conseguiti per ciascun progetto.

RILIEVI, CONSIDERAZIONI E PROPOSTE - CONCLUSIONI

I Revisori rilevano una difficoltà nel predisporre lo stato patrimoniale e il conto economico mediante procedura informatica. Si invita pertanto il Direttore amministrativo a sollecitare la società di software affinché consenta la formazione dei prospetti di bilancio in tempi utili per redigere tempestivamente le relazioni.

Si invita inoltre il Consiglio a valutare se esercitare la facoltà di calcolare l'IRAP misto invece del metodo patrimoniale.

Tenuto conto di tutto quanto esposto, rilevato e proposto si attesta la corrispondenza del rendiconto alle risultanze della gestione e si esprime parere favorevole per l'approvazione del rendiconto dell'esercizio finanziario 2005.

L'ORGANO DI REVISIONE

ICRAM

ISTITUTO CENTRALE PER LA RICERCA
SCIENTIFICA E TECNOLOGICA APPLICATA AL MARE

RENDICONTO GENERALE
ESERCIZIO FINANZIARIO 2005

(AI SENSI DEL DPR 97/2003)

PAGINA BIANCA

Indice

1) Relazione illustrativa del Presidente (art. 38 c. 3)

2) Conto di bilancio
1.a) rendiconto finanziario decisionale
1.b) rendiconto finanziario gestionale

3) Conto economico

4) Quadro di riclassificazione dei risultati economici (art. 41 c. 1)

5) Stato patrimoniale (art. 42)

6) Nota integrativa (art. 44)

Allegati

7) Situazione amministrativa (art. 45)

8) Relazione sulla gestione (art. 46)

9) Relazione del collegio dei revisori dei conti (art. 47)

10) Riaccertamento dei residui attivi e passivi degli anni precedenti (art. 40)

PAGINA BIANCA

ICRAM

RENDICONTO GENERALE
ESERCIZIO FINANZIARIO 2005

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEL PRESIDENTE
(art. 38 c. 3 **D.P.R. 27/02/2003, N. 97**)

PAGINA BIANCA

RELAZIONE SULLA GESTIONE 2005

PREMESSA

L'attività dell'ICRAM nell'anno 2005 è stata caratterizzata dalle azioni di seguito riportate.

Per quanto attiene alle situazioni **organizzativa e programmatica** si rappresenta che sono state concluse le iniziative per dotare l'ICRAM di un nuovo *Statuto* e di un nuovo *Regolamento di organizzazione e funzionamento*, più funzionali e meglio rispondenti al ruolo proprio dall'istituto, sia quale Istituto di ricerca, sia quale Istituto deputato a produrre consulenza tecnico-scientifica per l'Amministrazione Centrale; per le amministrazioni locali; per i soggetti privati e per le imprese.

Attraverso la direttiva del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio del 13 gennaio 2005 (prot. GAB/2005/292B01) e la legge 15 dicembre 2004 n. 308 sulla "*delega al Governo per il riordino, il coordinamento e l'integrazione della legislazione in materia ambientale e misure di diretta applicazione*" (Gazzetta Ufficiale n. 302 del 27 dicembre 2004) il Legislatore ha disposto, al comma 50, che: *"Al fine di adeguare le strutture operative dell'Istituto Centrale per la Ricerca scientifica e tecnologica Applicata al Mare (ICRAM) alle esigenze di una maggiore presenza sul territorio anche a supporto tecnico degli enti locali nel coordinamento delle attività a livello locale nelle aree marine protette, negli scavi portuali e nella pesca, anche attraverso l'apertura di sedi decentrate ovvero di laboratori locali di ricerca, è autorizzata per il triennio 2003-2005 la spesa di 7.5 milioni di euro annui"* .
Alla fine del 2005, dei 22,5 milioni di euro così destinati, 18 sono stati trasferiti all'Istituto, con disposizione della Direzione che esercita la vigilanza sull'ICRAM. Il concreto utilizzo dei fondi destinati *all'applicazione della Legge 308* è stato tuttavia subordinato all'approvazione, da parte della Direzione vigilante, di uno specifico *Piano di articolazione territoriale.* Detto Piano è stato redatto nel corso del 2005 ed è stato deliberato dal CDA dell'ICRAM e trasmesso alla Direzione Protezione Natura in data 28 novembre 2005.
Nel corso del 2005 sono stati completati i lavori di redazione del *Piano Triennale 2006 – 2008.*
Analogamente, è stata avviata la programmazione di un sistema di *controllo interno.* In particolare, nel mese di ottobre del 2005, si è provveduto, tramite procedura di pubblica selezione, ad individuare la risorsa cui affidare l'incarico di "Progettazione ed attuazione del controllo di gestione", in ottemperanza al disposto del DPR n.97/03, che chiama gli enti

pubblici a dotarsi di un sistema di controlli interni in grado di verificare l'efficacia, l'efficienza e l'economicità dell'azione amministrativa.

Nel corso del 2005, tale figura professionale si è dedicata alla individuazione degli obiettivi connessi al ruolo, attraverso un'iniziale fase di studio del contesto organizzativo ed una successiva fase di analisi degli aspetti relativi alla funzione compiuti, o semplicemente avviati, dalla precedente gestione.

Per quanto attiene alla **situazione risorse umane** si rappresenta che nell'anno 2005 sono state assunte 13 unità di personale a tempo indeterminato, sulla base delle deroghe al blocco delle assunzioni concesse all'Istituto. Ciò premesso, permane una grave situazione di sofferenza relativa all'attuale consistenza dell'organico dell'Istituto, sottodimensionato del 40% circa, rispetto alla dotazione organica già approvate nell'ambito del Piano triennale 2002-2004.

In altri termini, l'organico dei dipendenti a tempo indeterminato risulta nettamente insufficiente a fronteggiare il fabbisogno determinato dai compiti istituzionali dell'ICRAM; ciò ha indotto l'ICRAM a giovarsi di tutte le possibilità contrattuali a disposizione per fronteggiare il fabbisogno di risorse umane ed il rispetto degli impegni assunti.

L'ultima notazione è sul completamento della dotazione organica, che prende le mosse nell'anno 2004 con l'emanazione di bandi di concorso per 50 unità di personale con rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato (di cui due bandi interni ai sensi dell'art. 64 del CCNL Comparto Epr per il quadriennio 1998 – 2001) in seguito alla rideterminazione della dotazione organica ai sensi dell'art. 34 della legge 27 dicembre 2002 n. 289.

Di detti concorsi:

- n. 2 unità di cui ai bandi interni, ex art. 64 del CCNL allora vigente, hanno preso servizio nel nuovo livello;
- n. 47 bandi di concorso sono stati espletati (risultando vincitori n. 8 dipendenti e n. 40 non dipendenti), di cui:
  - n. 13 vincitori sono state reclutati con le deroghe al blocco delle assunzioni concesse nel 2005;
  - n. 5 vincitori sono da reclutarsi nel corrente anno 2006 con le attuali deroghe al blocco delle assunzioni;
  - n. 29 vincitori, rimangono da reclutare, allorquando ve ne sarà la possibilità normativa, rispetto ai quali si è detto alla fine del precedente paragrafo;
- n. 1 bando di concorso è ancora da espletarsi.

Per quanto attiene, infine, all'osservanza dei limiti di legge, rispetto alla esigenza di avvalersi di personale esterno per consulenze e collaborazioni, si rappresenta la puntuale osservanza dei commi 56; 57 e 187 della Legge Finanziaria.

Per quanto attiene alla **situazione logistica,** permane l'esigenza di dotare l'Istituto, a 24 anni dalla sua istituzione, di una sede propria. Occorre peraltro trovare soluzione al problema della inadeguatezza della sede di via di Casalotti esigenza che rappresenta una priorità del Piano di articolazione territoriale sopra richiamato, in particolare rispetto alla necessità di garantire il rispetto della legge 626/94. A titolo di esempio, nel corso del 2005 si è provveduto a condizionare i locali dei laboratori e degli studi del II piano, contribuendo a garantire un microclima almeno accettabile dei lavoratori ospitati in tali locali, operando su un vetusto sistema elettrico. Analogamente, sono stati avviati i lavori di rifacimento della cabina elettrica, assolutamente obsoleta.

Ai fini di ovviare in minima parte alla inadeguatezza di spazi destinati ai laboratori, sono stati avviati i lavori di allestimento a *open space* e *a laboratori* di container ricevuti in comodato d'uso gratuito dalla Protezione civile.

Per quanto attiene alla **situazione finanziaria** si rappresenta quanto segue.

Il conto consuntivo dell'ICRAM per l'esercizio finanziario 2005 evidenzia un livello stabile della movimentazione finanziaria complessiva, rispetto all'anno precedente.

Tale situazione di stabilità appare come un significativo risultato nelle strategie gestionali di spesa.laddove si consideri quanto di seguito riportato.

L'Istituto ha sofferto, nell'anno finanziario 2005, di una riduzione del proprio contributo ordinario passato da euro 6.1000.000,00 a euro 5.600.00,00,. Detta riduzione è stata peraltro comunicata all'Istituto soltanto alla fine del mese di Settembre 2005.

Inoltre, l'Istituto ha sofferto enormemente per l'applicazione delle disposizioni normative vigenti in materia di contenimento della spesa pubblica, disposizioni che lo hanno costretto a ridurre drasticamente le proprie potenzialità di procacciamento di risorse e commesse finanziate da terzi, ai quali ha dovuto forzatamente rinunciare, generando, peraltro, un profondo disagio anche nel perseguire il proprio ruolo istituzionale. Al riguardo giova richiamare che la necessità del ricorso a finanziamenti da soggetti terzi da parte dell'Istituto, era perfettamente conformata a quanto stabilito nelle "Linee guida per la Politica Scientifica e Tecnologica del Governo e Programma Nazionale della Ricerca" del 19 aprile 2002 che auspicava *il superamento della prassi basata quasi esclusivamente sulla dotazione annuale, integrando la dotazione destinata alla copertura delle spese di funzionamento con il finanziamento di specifici progetti di ricerca determinati sia attraverso scelte programmatiche a medio termine, sia attraverso l'accesso a canali di natura competitiva.*

L'Istituto aveva già adeguato i propri comportamenti gestionali alla predetta raccomandazione, avviando, anche come risposta alle riduzioni del contributo ordinario, un processo crescente di

attrazione di risorse esterne, così come auspicato al paragrafo 4 del predetto Programma Nazionale della ricerca dell'aprile 2002, concentrando le proprie professionalità su settori scientificamente strategici e puntando, nel contempo, all'acquisizione di una pluralità di fonti di finanziamento (così come evidenziato nella tabella sotto riportata).

Nel corso del 2005, infatti, l'Istituto avrebbe potuto godere di un trend fortemente positivo, e forse senza precedenti, nelle entrate da terzi, le quali, tuttavia, avrebbero comportato oneri e stanziamenti di budget non permissibili dalle ultime disposizioni normative (V. Legge Finanziaria 311/2004 e 266/2005). I limiti all'incremento delle spese, hanno dunque generato l'impossibilità di acquisire tutti quei finanziamenti appositamente erogati da soggetti finanziatori per lo svolgimento di specifiche attività e programmi, per i quali la spesa è correlata ad una entrata corrispondente e vincolata. Questo vincolo di spesa ha drammaticamente limitato l'approvvigionamento e l'utilizzo di risorse esterne, sia comunitarie che nazionali, già acquisite ovvero da acquisire, esponendo peraltro l'istituto a dover rispondere di inadempienza contrattuale laddove non si fosse data prosecuzione a programmi e commesse acquisite prima del vicolo posto, ovvero dato avvio a programmi ed attività che avevano concluso l'iter di approvazione solo successivamente all'entrata in vigore del limite di spesa.
Questa situazione ha messo in crisi lo stesso ruolo istituzionale dell'istituto, ed oggi pesantemente si ripercuote anche sulla possibilità di mantenere preziose risorse di personale atipico specializzato e formato nell'Istituto e dall'Istituto
Dunque, l'istituto ha dovuto rinunciare ad approvvigionarsi dall'esterno, soffrendo, al contempo, di una riduzione significativa del contributo

Tutto ciò premesso, nell'esercizio finanziario 2005, sono state accertate entrate correnti per un importo di € 15.362.825,04, a fronte di accertamenti di parte corrente disposti nel 2004 per € 14.965.409,78, con un incremento percentuale di appena il 2,66%, coefficiente che rispecchia la situazione istituzionale sopradescritta, causata dal tetto di spesa, rispetto al 2003, del 4,5%, come da art. 1 comma 57 Legge Finanziaria 2005. Il predetto parametro ha subito una ulteriore riduzione al 2%, da Legge Finanziaria 2006, come peraltro preannunciato dal predetto comma.

Al predetto importo di € 15.362.825,04, va sommata la quota già accertata di € 22.500.000,00 (di cui incassati € 18 milioni), inerente al finanziamento in attuazione dell'art. 1 comma 50 legge 308 del 15/12/2004, noto come Legge "Delega ambientale".
L'utilizzo dei fondi in oggetto è stato anch'esso subordinato ai limiti di spesa stabiliti dalla Legge Finanziaria 2005. Per tale centro di costo, non si è ancora attuato il relativo

stanziamento di budget, costituendo pertanto, come da tabella dimostrativa dell'avanzo di amministrazione presunto in sede di preventivo 2006, una quota finanziaria appositamente vincolata e, per la parte incassata, una quota di risconto passivo riportata nello stato patrimoniale allegato al presente documento consuntivo.

Sul versante delle uscite correnti (che includono gli oneri per il personale in attività di servizio) e in conto capitale, risulta una somma rispettivamente impegnata di € 14.792.333,24 ed € 460.500,99.
Il totale complessivamente impegnato nel 2005, pertanto di € **15.252.834,23**, escludendo le partite di giro, risulta superiore del 3,9% circa all'analogo totale impegnato nel 2004 di € *14.684.647,75* a sua volta superiore del 4,6% rispetto al totale 2003 di € *14.038.168,66*, evidenziando una evoluzione stabile e congrua della spesa complessiva.

Dal lato della gestione dei residui attivi, l'indice di smaltimento, pari al 50% circa per come evidenziato nel conto consuntivo 2004, risulta ulteriormente incrementato, quasi esclusivamente mediante incassi pervenuti, giungendo ad un livello del 63%.

Dal lato della gestione dei residui passivi, invece, l'indice di smaltimento, è pari al 71% circa. Il dato è certamente positivo, pur registrando una flessione rispetto ai precedenti (80,62% nel 2004 e 94% nel 2003).

L'Istituto ha infatti dovuto operare con una sofferenza di cassa superiore agli anni precedenti, non adeguatamente compensabile dal predetto smaltimento dei residui attivi, in quanto i residui attivi di nuova formazione, ammontanti per la parte corrente ad € 11.199.146,10 (che pure include la quota di € 4,5 milioni provenienti dalla predetta "legge delega"), superano di gran lunga i residui passivi di nuova formazione, che escluse le partite di giro ammontano a soli € 4.159.524,66.

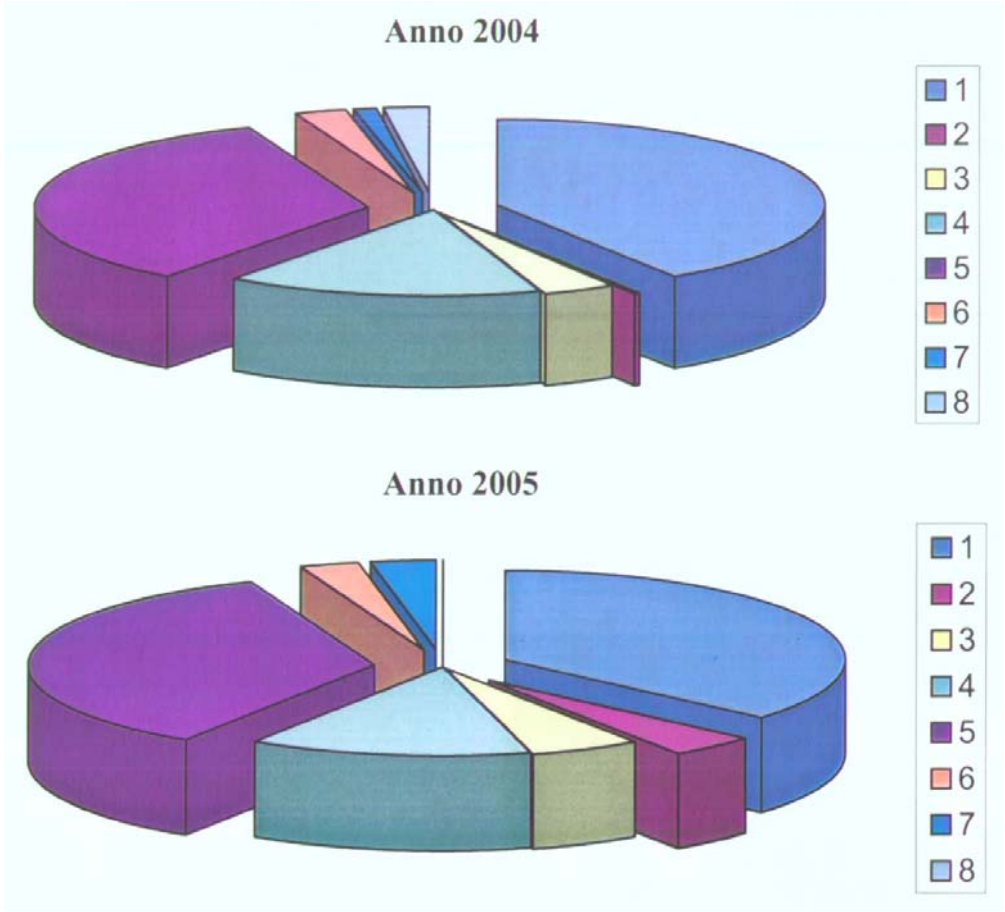
Per un'analisi dettagliata delle variazioni dei residui, si rimanda comunque ad apposita relazione direttoriale, propedeutica alla specifica deliberazione prevista all'art. 40 D.P.R. 97/2003.

Per quanto riguarda le risorse accertate in conto competenza, anche al fine di una più approfondita lettura delle medesime fonti di entrata e della loro diversificazione, si ritiene utile presentare, mediante la tabella seguente, una classificazione delle stesse sulla base della loro provenienza e tipologia, escludendo dal computo percentuale, per ragioni di comparabilità matematica, l'importo accertato di € 22,5 milioni inerente al finanziamento in attuazione

dell'art. 1, comma 50, della legge 308/2004 "Legge Delega ambientale", che costituisce, per sua stessa natura, una voce assestante delle risorse, sia per la natura vincolata che presenta in termini finanziario – monetari, sia, per come sopra specificato, perché costituisce una voce da riscontare a livello patrimoniale:

Risorse Finanziarie	Consuntivo 2005	%
Contributo ordinario dal Ministero dell'Ambiente	5.600.000,00	36,45
Contributi da parte di altri Enti Pubblici ed Enti locali	821.242,48	05,35
Contributi da Autorità Portuali Varie	808.920,94	05,27
Commesse per ricerche in favore di ENI spa, ENEL spa, TERMINALE GNL Adriatico, GRTN, EUROBUILDING spa, Sviluppo Italia Aree Produttive	1.934.173,24	12,59
Commesse per ricerche in favore di Ministeri ed altre Amministrazioni dello Stato (Min .Ambiente, MIPAF, MIUR, Commiss. Governo Regione Campania) e Contributo Dipartimento Funzione Pubblica per nuove assunzioni	5.367.161,78	34,94
Commesse per ricerche in favore di Regioni, Province e Comuni	364.299,72	02,37
Commesse per ricerche in favore dell'Unione Europea ed altri organismi internazionali	445.750,58	02,90
Recuperi e rimborsi diversi	21.276,30	00,14
Sub-totale Entrate di Parte Corrente	***15.362.825,04***	***100,00***
Finanziamento in attuazione dell'art. 1, comma 50, della legge 308/2004	22.500.000,00	
Totale Entrate di Parte Corrente	***37.862.825,04***	
Alienazioni di immobilizzazioni tecniche	1.750,00	
Totale accertamenti al netto delle partite di giro	***37.864.575,04***	

Si riporta di seguito un'analisi sintetica di raffronto tra i due esercizi finanziari 2004 e 2005, in relazione alla dipendenza finanziaria dell'Ente da soggetti di finanziamento:



Fonte di entrata	Tipologia della risorsa	Indice % dipendenza finanziaria 2004	Indice % dipendenza finanziaria 2005
1 - Ministero Ambiente	Contributo ordinario	40,76	36,45
2 - Istituti ed Enti Vari	Contrib. a specifiche ricerche	0,48	5,35
3 - Autorità Portuali Varie	Contrib. a specifiche ricerche	3,61	5,27
4 - ENI, ENEL spa, etc.	Commesse per ricerche	15,51	12,59
5 - MATT, MIPAF, MIUR	Commesse per ricerche	33,93	34,94
6 - Regioni, Province Com.	Commesse per ricerche	2,46	2,37
7 - U.E. ed al. Org. Intern.	Commesse per ricerche	1,06	2,90
8 - Soggetti Vari	Recuperi e Rimborsi Diversi	2,19	0,14

Ai fini della comparazione statistica, dai predetti calcoli si è escluso l'importo di Euro 22.500.000,00 (di cui già incassato l'80%) inerente al finanziamento specificamente previsto dalla legge 308 del 15/12/2004.

Può facilmente dedursi che la riduzione della quota di contributo ordinario, peraltro notevolmente ridotta dall'anno finanziario 1996 (in cui si attestava addirittura al 75% delle entrate correnti), e ulteriormente passata dall'anno 2004 da un'incidenza percentuale sulle risorse correnti del 40,76% al 36,45% del 2005, se non bilanciata dall'opportunità di procacciamento di risorse esterne diverse dal contributo ordinario (sia finalizzate a ricerche istituzionali che finalizzate, in particolare, a commesse di natura commerciale, sempre più richieste all'Istituto da soggetti pubblici e privati in virtù delle peculiarità scientifico – istituzionali possedute), compromette gravemente la vita dell'Ente e la sua stessa sopravvivenza, a causa dei predetti vincoli di spesa.

A tale proposito, si fa presente che la quota percentuale dovuta alla committenza privata, di cui al punto 4 del prospetto precedente, che già evidenzia una flessione indotta, sarebbe stata infatti maggiore nel biennio trascorso, se non fossero intervenuti i limiti di spesa che hanno impedito all'Ente di sottoscrivere altri contratti attivi.

Per una ulteriore migliore comprensione dei dati che risultano dal rendiconto consuntivo finanziario 2005, si fa presente che nell'esercizio finanziario oggetto di deliberazione, l'Istituto ha effettuato l'accantonamento al "Fondo per rinnovi contrattuali", reso obbligatorio dal citato D.P.R. 97/2003, nella misura complessiva di € 560.663,21, ammontare che inglob gli anni pregressi (v. Circolare Ministero dell'Economia e delle Finanze – Dipartimento Ragioneria Generale dello Stato n. 33 del 6 novembre 2002). Esso risultava peraltro già vincolato nell'avanzo di amministrazione presunto in sede di bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2006, come analogamente operato per il fondo citato di € 22.500.000,00 derivante dal finanziamento in attuazione dell'art. 1, comma 50, della legge 308/2004.

Nel medesimo importo concernente l'avanzo di amministrazione presunto, iscritto in bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2006 per € 23.328.550,33, risulta contemplata e pertanto vincolata una quota di € 67.887,12, pari alla somma di € 44.647,62, accantonata dagli anni precedenti e scaturita dal recepimento del Decreto Legge 6 settembre 2002 n. 194, convertito, con modificazioni, dalla Legge 31 ottobre 2002 n. 246, nonché l'importo di € 23.239,50 derivante dall'accantonamento altresì previsto dal D.L. 211/2005 del 17.10.2005.

L'Istituto, allo scopo di versare entro il termine di legge del 30 giugno 2006, le somme accantonate in favore dell'Entrata del bilancio dello Stato, con imputazione al capo X, capitolo 2961, per come inoltre previsto all'art. 1 comma 48 della Legge Finanziaria 2006 (Legge 23 dicembre 2005, n. 266) e ribadito dalla recente circolare della Ragioneria Generale dello Stato n. 28 del 14 giugno u.s., aveva già istituito appositamente due capitoli di spesa in bilancio di previsione per l'esercizio 2006, dotandolo delle predette quote dovute, in fase di erogazione al Bilancio dello Stato.

Per ciò che concerne il maggior avanzo amministrativo ri-accertato rispetto al predetto dato presunto di € 23.328.550,33, si segnala che, da un'analisi preliminare, esso consta principalmente di:

a) quote di budget per progetti di ricerca ancora in essere, previste nel 2005 ma non impegnate nell'ambito delle rispettive attività di provenienza; al fine di garantire i contratti attivati, verrà operata in sede di assestamento di bilancio un'accurata analisi degli scostamenti finanziari che si sono originati. Saranno conseguentemente vincolati gli avanzi di budget da riallocare, garantendo pertanto l'equilibrio risorse – impieghi nel biennio 2005 – 2006, per ciascun centro di costo che abbia temporaneamente determinato le economie confluenti nell'avanzo complessivo di amministrazione al 31 dicembre 2005;

b) quote di entrata per progetti di ricerca in corso di espletamento, previste nel 2006 ma incassate nel 2005. Esse pertanto, formando un avanzo non reale, in quanto risorse anticipate rispetto al previsto, andranno ad elidersi dagli stanziamenti di entrata per le corrispondenti somme qui di seguito riportate, relative ai programmi meglio specificati nei piani di attività scientifica allegati:

Progetto CRAM 294, finanziato dal MIPAF:	€ 34.981,05
Progetto CRAM 319, finanziato dal Ministero dell'Ambiente:	€ 75.700.00
Progetto CRAM 327, finanziato dalla Regione Calabria:	€ 157.189,71
Progetto CRAM 334, finanziato dalla Regione Puglia:	€ 73.575,00

Per quanto concerne quest'ultimo progetto di ricerca 334 "Ecologia degli stadi larvali, giovanili ed adulti di Chamelea Gallina (Vongola Adulta)", la Regione Puglia ha provveduto, in chiusura di esercizio finanziario 2005, a trasferire all'ICRAM la quota di pertinenza del Consiglio Nazionale delle Ricerche, partner scientifico nell'ambito dell'attività in questione.

Non essendo stato possibile prevedere, per le ragioni sopra specificate, l'obbligo di trasferire "in conto sospesi" la quota al predetto istituto nel medesimo anno 2005, si è originato, sia in parte entrate che in parte uscite, un accertamento e relativo impegno risultanti superiori a

quanto previsto alla fine dell'anno in questione (v. cap. di entrata 3.1.1.007 e di uscita 4.1.1.007).

Pertanto l'Ente si è trovato nella impossibilità materiale di integrare, mediante apposita variazione ai sensi dell'art. 20 del D.P.R. 97/2003, i dovuti importi a partite di giro, per cui i capitoli predetti mostrano nel rendiconto generale, sia in entrata che in uscita, una equivalente risultanza negativa.

Per ciò che concerne altre considerazioni di natura economico – finanziaria, qui non espressamente riportate, si rimanda alla citata relazione alle variazioni dei residui, che costituiscono appropriata delibera ex art. 40 comma 4 del D.P.R. 97/2003 ed alla nota integrativa, redatta ai sensi dell'art. 44 della predetta normativa.

Nel corso dell'anno 2005 si è consolidato l'utilizzo della procedura informatico-contabile, che ha consentito di adottare, in modo puntuale e consapevole, già in fase di predisposizione del Bilancio di Previsione 2005, i criteri di bilancio richiamati nel DPR 97/03.
In sintesi, le attività, si sono sviluppate, portando alla naturale conclusione i progetti di ricerca programmati, supportando l'azione istituzionale del Dicastero vigilante, come più analiticamente esposto nel prosieguo
L'Ente ha mantenuto una ripartizione dei budget per progetti di ricerca, strategia che ha consentito un migliore controllo delle risorse disponibili da parte dei responsabili.

Attività di ricerca.

I Dipartimenti
Nel corso dell'anno 2005 sono stati curati complessivamente n. 90 programmi di ricerca, nel rispetto dei tempi e dei piani operativi previsti.
Ciò evidenzia la capacità dell'Ente di sviluppare attività scientifica con fondi esterni provenienti da Committenza istituzionale e comunitaria; da enti locali e dall'impresa.
Le attività svolte nel corso del 2005 sono illustrate in dettaglio nella sezione che segue, articolate per aree tematiche sviluppate dai quattro Dipartimenti; sono quindi allegate le singole schede di progetto, che costituiscono parte integrate della presente relazione.

DIPARTIMENTO I - QUALITÀ DELLE ACQUE E DEL BIOTA

Attività di ricerca

Le attività di ricerca condotte dal Dipartimento I nel 2005, coerentemente con le linee di indirizzo impartite dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio con nota GAB/2005/292/1301 del 13.1.2005, sono riferite ai seguenti tematismi:

- distrofie degli ambienti marini costieri;
- valutazione degli impatti potenziali a seguito delle attività off-shore;
- progetti di ricerca e pilota per il monitoraggio e la classificazione degli ambienti marini costieri, anche finalizzati al recepimento ed all'applicazione di normative nazionali e sopranazionali.

Nel corso 2005 sono stati sviluppati 16 programmi di ricerca, 13 dei quali sono proseguiti nel 2006.

Con riferimento al tematismo 'distrofie degli ambienti marini costieri', sono state condotte e sono tutt'ora in corso di svolgimento le seguenti attività:

- studio della distribuzione stagionale del carbonio organico disciolto (DOC) nell'Adriatico Settentrionale;
- definizione delle caratteristiche chimiche e fisico-chimiche della sostanza organica nella Laguna di Venezia;
- caratterizzazione della sostanza organica nei sedimenti, nell'acqua interstiziale e nell'acqua di fondo di alcuni siti della fascia costiera tra il fiume Po ed il fiume Reno;
- realizzazione di un sistema integrato di sorveglianza sulla qualità delle acque marine dell'Adriatico in particolare sui fenomeni eutrofici e mucillaginosi;
- caratterizzazione di un test tossicologico microalgale basato sull'uso di spettroscopie del visibile (VIS) e dell'infrarosso (FTIR), finalizzato all'utilizzo di end-point subletali (danni molecolari) nelle valutazioni ecotossicologiche.

Nell'ambito del tematismo 'valutazione degli impatti potenziali a seguito delle attività off-shore', sono state condotte o sono in corso di svolgimento le seguenti attività:

- esecuzione, studio, sperimentazione e coordinamento delle attività di monitoraggio per la valutazione degli impatti potenziali derivanti dagli scarichi in mare provenienti da attività off-shore;
- ottimizzazione e/o messa a punto di metodi di campionamento e di analisi (ad es. identificazione quali-quantitativa di idrocarburi organici volatili);
- definizione di criteri (linee guida) per il monitoraggio dell'ambiente marino direttamente interessato da scarichi in mare provenienti da attività off-shore, in supporto all'applicazione dell'art. 30, comma 5 del Decreto Legislativo 11 Maggio 1999, n.152;
- supporto alle Amministrazioni per l'armonizzazione delle attuali normative in materia di autorizzazioni allo scarico in mare dei materiali derivanti da dette attività (Decreto 28 luglio 1994);
- monitoraggio dell'ambiente marino per la valutazione delle eventuali alterazioni ambientali dei comparti biotici ed abiotici, connesse alla messa in posa di piattaforme off-shore;
- caratterizzazione tossicologica del glicol dietilenico presente nelle acque di strato prodotte da piattaforme off-shore e valutazione degli effetti potenziali su specie marine mediterranee.

Nell'ambito del tematismo 'monitoraggio e classificazione degli ambienti marini costieri', sono state condotte le seguenti attività:

- studio, sperimentazione e coordinamento delle attività relative a test tossicologici su organismi marini ai fini dell'applicabilità del D.D. 23/12/2002 (procedure per il riconoscimento di idoneità di prodotti disperdenti ed assorbenti da impiegare in mare per la bonifica della contaminazione da idrocarburi petroliferi);
- coordinamento e realizzazione di Guide per il riconoscimento del fitoplancton e dello zooplancton neritico nei mari italiani;
- implementazione della Direttiva Quadro Europea sulle Acque (2000/60/EC): progetto pilota di studio e sperimentazione per la valutazione della qualità delle acque marino-costiere;
- studio pilota di caratterizzazione dell'area marina e costiera di Castel Porziano (Roma);
- attività per l'adeguamento del quadro conoscitivo della qualità dell'ambiente marino e costiero: supporto al Programma Nazionale di Monitoraggio dell'ambiente marino costiero (elaborazione dati; formazione, intercomparazione e aggiornamento delle procedure; implementazione della banca dati Si.Di.Mar).

- sviluppo di una rete interregionale di sorveglianza della qualità delle acque costiere mediante bioindicatori nel Mediterraneo Occidentale.

I programmi di ricerca attivi ovvero attivati nel 2005 sono stati finanziati dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio (6 programmi), dall'ENI S.p.A. (2 programmi), dall'ARPA Emilia Romagna (2 programmi), dall'APAT (1 programma), dall'Accademia Nazionale delle Scienze (1 programma), dal CNR-ISMAR di Venezia (1 programma), dal Consorzio gestione centro coordinamento attività ricerca sistema lagunare di Venezia (CORILA) (1 programma), dal Terminale GNL Adriatico S.r.l. (1 programma) dalle Regioni Marche ed Abruzzo (1 programma), da fondi europei Interreg (1 programma).

Attività di consulenza e supporto istituzionale al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio

- Contributo alla redazione della Relazione sullo Stato dell'Ambiente.
- Contributo alla redazione del Report Nazionale sull'implementazione della Convenzione di Barcellona e relativi protocolli.
- Attività in riferimento alla legge 979/82: coordinamento, organizzazione ed effettuazione delle attività finalizzate alla realizzazione di Guide per il riconoscimento del Fitoplancton e dello Zooplancton (Protocollo d'Intesa ICRAM - ex SDM); definizione di metodologie, corsi di formazione ed esercizi di intercomparazione per la qualità del dato analitico; elaborazione e valutazione dei dati del monitoraggio, implementazione della banca dati Si.Di.Mar.
- Attività in riferimento al D.Lgs. 152/99: redazione ed esecuzione di piani di monitoraggio finalizzati alla verifica dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici" (articolo 30, comma 5, del D.Lgs. 152/99), a seguito dello sversamento in mare dalle acque di strato da piattaforme off-shore; redazione di pareri tecnico-scientifici in materia di valutazione degli impatti conseguenti allo scarico in mare delle acque di produzione da piattaforme off-shore ai fini del rilascio dell'autorizzazione allo scarico.
- Attività in riferimento al D.D. 23.12.2002: redazione di pareri tecnici sull'idoneità di prodotti assorbenti e disperdenti da impiegare in mare per la bonifica dalla contaminazione da idrocarburi petroliferi; coordinamento delle attività finalizzate alla

sperimentazione di test tossicologici su organismi marini per l'applicabilità del D.D. 23.12.2002.

- Partecipazione alla Commissione trilaterale italo-sloveno-croata per la gestione delle acque di zavorra nel Mar Adriatico; partecipazione al Gruppo Permanente di Esperti in materia di trasferimenti di organismi alloctoni nel mare Adriatico a seguito di scarico delle acque di zavorra da parte delle navi, istituito in seno alla Commissione Trilaterale italo- sloveno-croata col D.D. 28.9.2004 della Direzione Generale per la Protezione della Natura.
- Attività in riferimento al D.M. 6.11.2003, n. 367: partecipazione al Gruppo di Lavoro sulla determinazione di standard di qualità per l'ambiente acquatico, ai sensi dell'art. 3, comma 4 del D.Lgs. 152/99, relativo alla definizione di standard per le sostanze pericolose individuate a livello comunitario, con riferimento agli standard di qualità nei sedimenti delle acque marino-costiere.
- Attività in riferimento alla Direttiva 2000/60/EC: coordinamento nazionale delle attività relative all'intercalibrazione delle metodologie per le acque di transizione.
- Attività in riferimento al forum IMO (International Maritime Organization): partecipazione ai lavori del M.E.P.C. (Marine Environment Protection Committee) quali membri della delegazione italiana, relativamente al Gruppo di Lavoro 'Importazione di organismi acquatici nocivi tramite acque di zavorra'.
- Attività in riferimento alla Strategia Marina dell'Unione Europea: partecipazione al Gruppo di Lavoro 'European Marine Monitoring and Assessment' (EMMA) in rappresentanza dell'Italia.
- Attività di sopralluogo nel Golfo di Policastro (Basso Cilento), effettuato in data 2.8.2005 in ottemperanza a quanto disposto dal Ministro dell'Ambiente circa l'acquisizione di nuovi elementi idonei alla definizione di iniziative da intraprendere a seguito dei fenomeni di inquinamento registrati nel Golfo di Policastro; stesura di una relazione inviata al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio ed al Nucleo Operativo Ecologico dei Carabinieri di Salerno.

Attività di consulenza e supporto istituzionale ad altre amministrazioni

Attività di supporto all'APAT:

- coordinamento delle attività di formazione degli operatori regionali e delle attività di intercalibrazione dei laboratori, attraverso il programma QUASIMEME, per il

Monitoraggio marino-costiero condotto ai sensi della Legge 979/82, a seguito della stipula di apposita Convenzione con APAT.

- partecipazione alle attività della Common Implementation Strategy della Direttiva 2000/60/EC, con particolare riferimento all'Intercalibrazione degli approcci e delle metodologie per la valutazione della qualità ecologica delle acque marino costiere e di transizione.

Attività di consulenza alla Procura di Genova

- attività di consulenza su richiesta del sostituto procuratore della Repubblica di Genova in merito a possibili implicazioni di tossine algali nel fenomeno di intossicazione di bagnanti avvenuto lungo il litorale ligure nel luglio 2005.

Attività e relazioni internazionali

- Partecipazione in qualità di esperti al "Third Review Meeting of MED POL Phase IV Monitoring Activities" (Palermo, 12-15 dicembre 2005) dell'UNEP-MAP.
- Contributo alla redazione di un Manuale sulle Metodologie Analitiche relative ai nutrienti e sulle procedure da utilizzare nelle determinazioni fitoplanctoniche, per il Programma MED POL dell'UNEP-MAP (MAP Technical Reports Series n. 163/2005 - Sampling and analysis techniques for the eutrophication monitoring strategy of MED POL).
- Rappresentanza dell'Italia alla Seventh Session of the IOC - UNESCO Intergovernmental Panel on Harmful Algal Blooms (IPHAB). UNESCO Headquarters, Parigi, 16-18 marzo 2005.
- Partecipazione in qualità di esperti al "Workshop on non-indigenous species in the Mediterranean", organizzato da ICRAM e dal Regional Activity Center for Specially Protected Areas RAC/SPA (Roma, 6-7 dicembre 2005).

DIPARTIMENTO II "PREVENZIONE E MITIGAZIONE DEGLI IMPATTI"

I compiti e i temi assegnati a questo Dipartimento trovano applicazione sia nelle attività di servizio e supporto istituzionale che nelle azioni di ricerca applicata e approfondimento. Gli obiettivi posti per l'anno 2005, ma che hanno valenza strategica almeno nel medio periodo, riflettono la necessità di trovare un punto di equilibrio tra questi due aspetti esaltando, per quanto possibile, il ruolo dell'ICRAM sia sul piano istituzionale che scientifico.

Rilievo particolare hanno le attività inerenti il Programma nazionale di bonifica e di ripristino ambientale. Tema che rappresenta un elemento importante in quanto ricerca di un punto di equilibrio tra le necessarie azioni di risanamento, politiche di sviluppo, aspetti sociali e produttivi. A tale riguardo l'impegno è dato dal compito di definire: le modalità, i criteri, gli elementi progettuali ed operativi delle attività di caratterizzazione ambientale, ai fini della bonifica delle aree marine e salmastre incluse nei siti di interesse nazionale; individuare e proporre criteri per la valutazione qualitativa delle matrici ambientali coinvolte; elaborare progetti di messa in sicurezza.

Tali aree, ricordiamo, sono 24, distribuite sull'intero territorio nazionale, per citarne alcune: Livorno in Toscana, Porto Marghera in Veneto, Pitelli e il Golfo di La Spezia in Liguria, Priolo in Sicilia, ecc.

Vale la pena di ricordare il grande impegno che sta caratterizzando l'attività dell'ICRAM nell'ambito delle azioni che il Ministero porta avanti nel sito di Venezia – Porto Marghera e che riguardano settori ulteriori rispetto a quelli legati all'azione di risanamento.

Tale attività su Venezia, dopo aver trovato una sua prima applicazione in un "Programma di studio in materia di salvaguardia della Laguna di Venezia", prosegue oggi con azioni mirate tese ad affrontare e risolvere tutte le grandi problematiche legate ad un ecosistema naturale di altissimo valore su cui insistono importanti interessi socio-economico. A partire dal 2000, l'esecuzione di tali attività ha comportato una continua crescita dell'Istituto, sia in termini di Know-how tecnico scientifico che di rilevanza istituzionale.

Il Dipartimento, inoltre, è coinvolto direttamente nelle attività di definizione dello stato qualitativo dei sedimenti volte al ripristino ambientale, nonché dei più opportuni sistemi di gestione integrata dei sedimenti contaminati con specifici approfondimenti nel campo della ricerca applicata riguardo le tecnologie innovative di decontaminazione degli stessi.

Inoltre, la diversa natura dei siti di bonifica, che possono essere identificati schematicamente in aree portuali, aree costiere e aree lagunari, ha comportato lo sviluppo di un approccio integrato al problema delle bonifiche tenendo conto rispettivamente dei problemi di portualità, di

erosione costiera e della complessità degli ecosistemi biotici che emergono anche dalla molteplicità degli ambienti, naturali e non.

Sulla base dell'esame dei risultati delle attività di caratterizzazione eseguite, sono state individuate alcune prime soluzioni progettuali per l'esecuzione di interventi mirati alla messa in sicurezza e/o bonifica delle aree marine investigate. A tal proposito è stato redatto il "Progetto preliminare di bonifica dell'area di Pitelli", primo esempio sul territorio nazionale, che include oltre alla descrizione dello stato di qualità dei fondali della Rada della Spezia anche la stima del volume complessivo di sedimenti contaminati e una panoramica dei potenziali interventi di bonifica attuabili.

Negli ultimi anni, il problema sempre più pressante dell'erosione dei litorali ha portato l'Italia alla ricerca di nuove fonti di approvvigionamento di sabbia. In tale contesto si è recentemente affermato l'utilizzo di sabbie marine provenienti da depositi sabbiosi sommersi, presenti lungo i fondali delle nostre coste e messi in posto nel passato geologico, quando il livello del mare era più basso dell'attuale.

Sebbene il prelievo di queste sabbie non influenzi la dinamica in ambito costiero, questo può comportare però una serie di effetti sull'ambiente, sulla morfologia del fondo, sulle caratteristiche dei sedimenti e sugli organismi che li popolano.

Attraverso collaborazioni, in particolare con le Amministrazioni Regionali, si sono svolti studi che hanno portato all'ottimizzazione della metodologia di indagine, traendo come risultato un'idonea pianificazione a livello regionale delle attività di ripascimento.

In particolare, nel corso del 2005, il Dipartimento ha consolidato la sua azione in ambito internazionale: pubblicando il protocollo per le indagini ambientali per il prelievo di sabbie sottomarine (Progetto Interreg); partecipando con successo al Progetto Beachmed-e (Interreg 3C) quale Istituto leader.

Si sintetizzando per tematismi le attività:

BONIFICA, CONTROLLO E RIPRISTINO DI AMBIENTI MARINI INQUINATI

Formulazione dei piani di caratterizzazione delle aree marine interessate alla bonifica individuate dalla L 426/98 e successive ai fini della valutazione della qualità ambientale e dell'individuazione dei requisiti essenziali dei piani di risanamento.

- Predisposizione della perimetrazione dei siti da bonificare individuati per quanto concerne le acque superficiali marine e costiere.
- Progettazione dei piani di caratterizzazione con la preparazione dei capitolati di spesa.

- Esercitazione della sorveglianza sull'esecuzione dei prelievi e delle analisi.
- Effettuazione delle analisi di controllo sulle determinazioni eseguite, come previsto dal D.M. 471/99, al fine della valutazione dei dati.
- Predisposizione dei piani preliminari di bonifica
- Supporto alla Direzione "Qualità della vita" del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio nell'istruttoria dei progetti di intervento in aree perimetrale ovvero di bonifiche delle medesime, presentati dai soggetti obbligati.
- Studio e sperimentazione di processi di trattamento dei sedimenti finalizzati all'abbattimento del livello di contaminazione presente.

Valenza strategica rivestono:

La competenza acquisita nelle definizione delle modalità di caratterizzazione ai fini della bonifica dei siti di bonifica di interesse nazionale ha portato:

- all'elaborazione "di valori d'intervento" per sedimenti di corpi idrici marino-costieri e lagunari, per diversi siti di bonifica di interesse nazionale, a valle dell'esecuzione delle attività di caratterizzazione e nell'ambito dell'attuazione della Direttiva Europea 2000/60 CE in materia di Corpi Idrici Specifici, e in taluni casi Corpi Idrici Interni. Valori utilizzati al fine di valutare il grado di contaminazione dei sedimenti e la relativa pericolosità per l'ambiente acquatico circostante. Sono stati elaborati "valori di fondo naturale", che, costituendo uno standard di riferimento per sedimenti di buona qualità, rappresentano un livello chimico di base virtualmente compatibile con tutti gli usi legittimi del corpo idrico d'interesse;
- all'individuazione, sulla base dell'esame dei risultati delle attività di caratterizzazione eseguite, di alcune soluzioni progettuali di interventi mirati alla messa in sicurezza e/o bonifica delle aree marine investigate;
- l'attività di supporto e consulenza tecnica nell'individuazione e nell'utilizzo delle più adatte tecniche di campionamento, nonchè nella selezione di adeguate metodiche analitiche;
- la ricognizione delle diverse esperienze nazionali ed internazionali inerenti la gestione dei sedimenti contaminati e l'avvio delle sperimentazioni e delle tecnologie del trattamento.

valutazione delle qualità dei sedimenti sulla base di approcci integrati (chimico, ecotossicologico e biologico): sviluppo, applicazione, ottimizzazione di test biologici per la valutazione della tossicità acuta e/o cronica di matrici ambientali complesse e per la valutazione della biodisponibilità dei contaminanti.

Da questo deriva l'esigenza:

di poter disporre di strumenti e conoscenze scientifiche adeguate al fine di "classificare" i sedimenti attraverso approcci integrati con particolare attenzione ai metodi biologici, definendo le ricadute per l'ambiente e proponendo soluzioni di gestione; investire nello studio e nella sperimentazione di tecnologie per al riduzione dell'inquinamento nei sedimenti, in considerazione dello stato di contaminazione rilevato in diverse aree costiere del Paese sottoposte a forti pressioni antropiche (attività industriali, espansione della portualità,: vedi ad es. Porto Marghera, La Spezia, Priolo, Taranto, etc.) .

MOVIMENTAZIONE DEI FONDALI: DRAGAGGI E RIPASCIMENTI

- Elaborazione dei criteri per la definizione dei piani di bacino portuale.
- Valutazione delle qualità dei sedimenti sulla base di approcci integrati.
- Definizione dei criteri di normalizzazione della concentrazione degli inquinanti e proposta di valori di riferimento per i dragaggi portuali.
- Elaborazione dei criteri per la definizione dei "Piani di monitoraggio" nelle attività di movimentazione dei fondali.
- Definizione delle procedure di compatibilità ambientale delle operazioni di prelievo e rideposizione al fine di ripascimenti.

Fatto salvo quanto già esposto in precedenza circa l'importanza degli aspetti di valutazione biologica (ecotossicologia, bioaccumulo, ecc.) in cui il Dipartimento coerentemente con i principi della Direttiva n° 60/2000, anche nel 2005 ha continuato la sua azione di approfondimento e sviluppo di conoscenza. Valenza strategica assumono:

La definizione delle procedure di valutazione della compatibilità ambientale connesse alla movimentazione, trasporto e sversamento di sedimenti provenienti dal fondale marino per le attività di ripascimento.

La crescente esigenza di utilizzo delle sabbie relitte quali materiali idonei al ripristino e mantenimento delle aree costiere sabbiose del territorio nazionale, come risposta ai fenomeni di arretramento delle linee di riva anche connesse ai cambiamenti climatici, rende necessario investire nello studio e nella sperimentazione di protocolli metodologici atti alla corretta valutazione dell'impatto sull'ambiente naturale e sugli altri usi del mare delle attività di ripascimento, integralmente intese in ogni singolo momento dell'operatività del processo ingegneristico.

Da questo deriva l'esigenza:

della produzione di studi applicativi specifici finalizzati ala redazione di protocolli metodologici utili alla Pubblica Amministrazione per la corretta valutazione delle seguenti criticità in essere nelle diverse operazioni connesse alle attività di ripascimento:

- Individuazione dei limiti delle aree coltivabili (cave a mare) e delle metodologie più idonee al prelievo;
- Monitoraggio degli effetti sul benthos e sulle attività di pesca, nonché sulla qualità delle acque generalmente intesa (risospensione di inquinanti, aumento del solido sospeso, ecc.), delle attività di prelievo dei sedimenti; valutazione delle relative criticità ed ipotesi di compensazione e/o mitigazione degli effetti.
- Monitoraggio sul benthos e sulla qualità delle acque lungo il tracciato di trasporto dai siti di prelievo al sito/i di destinazione, anche in riferimento alle tecniche utilizzate.
- Monitoraggio e valutazione dei cambiamenti ambientali nei siti oggetto di ripascimento, dei relativi effetti sugli apparati dunari eventualmente presenti e sui diversi elementi morfologici della spiaggia sommersa (ad es. cordoni sabbiosi).

EMERGENZE, VALUTAZIONI D'IMPATTO E DANNO AMBIENTALE

- Supporto alle istituzioni preposte per le valutazioni di rischio, impatto e danno agli ecosistemi marini e per fronteggiare emergenze ambientali di rilevanza nazionale o internazionale.
- Acquisizione di conoscenze scientifiche inerenti il destino ambientale di inquinanti e contaminanti e l'efficacia e sostenibilità ambientale di metodologie d'intervento e di prodotti e mezzi per la lotta agli inquinamenti accidentali.
- Valutazione di impatto e di danno ambientale in ambienti marini inquinati a seguito di eventi accidentali.
- Definizione di specifiche tecniche e metodologiche per l'esecuzione degli interventi di bonifica HAVEN in esecuzione delle convenzioni Icram-Ministero dell'Ambiente-Regione Liguria.
- Individuazione di strategie e metodologie di acquisizione ed elaborazione di dati idonee alla conduzione di campagne di controllo e monitoraggio e alla sperimentazione di interventi di bonifica, di minimizzazione del danno e di ripristino di ambienti marini inquinati da ordigni bellici.

Valenza strategica rivestono:

L'ottemperanza ai disposti delle normative che individuano l'Istituto quale Ente scientifico deputato a coadiuvare l'Amministrazione nella risposta agli inquinamenti accidentali. In questo ambito si intendono implementare le attività di:

- acquisizione di conoscenze scientifiche inerenti il destino ambientale di inquinanti e contaminanti;
- acquisizione di conoscenze scientifiche inerenti l'efficacia e la sostenibilità ambientale di metodologie d'intervento e di prodotti e mezzi per la lotta agli inquinamenti accidentali;
- costituzione di un gruppo di pronto intervento capace di recarsi tempestivamente presso il sito interessato al fine di fornire indicazioni circa le strategie e metodologie di risposta all'inquinamento accidentale più adeguate alle caratteristiche ecologiche del sito e di acquisire elementi utili a coadiuvare l'azione dell'Amministrazione in tema di risarcimento del danno ambientale.

Da questo deriva l'esigenza:

della necessità di far fronte ad eventi, di carattere accidentale, potenzialmente catastrofici per l'ambiente. Potenziamento dell'Unità di Emergenza per:

- le valutazioni di impatto e di danno ambientale in ambienti marini inquinati a seguito di eventi accidentali;
- l'individuazione di strategie e metodologie di acquisizione ed elaborazione di dati idonee alla conduzione di campagne di controllo e monitoraggio;
- la sperimentazione di interventi di bonifica, di minimizzazione del danno e di ripristino.

Si ritiene indispensabile prevedere la costituzione di un laboratorio idoneo a testare prodotti e mezzi disinquinanti anche attraverso collaborazioni con l'industria.

TRASPORTI E NAVIGAZIONE

- Avviare attività di ricerca sugli impatti da trasporto marittimo e navigazione attraverso l'elaborazione, validazione e certificazione di standard e tecnologie per la minimizzazione degli impatti prodotti dal trasporto marittimo a supporto delle politiche nazionali ed internazionali.

L'attività istituzionale, che ha rappresentato nel 2005 un impegno significativo, è sinteticamente descritta:

- Conferenze di servizi e segreterie tecniche in materia di siti marini e lagunari da sottoporre a bonifica (L. 426/98) e successive.

- Supporto alle Strutture Commissariali, Enti Locali (Autorità Portuali, Agenzie Regionali di Protezione Ambientale) in relazione alle problematiche connesse alla contaminazione di aree marine e salmastre.
- Gruppo di lavoro ICRAM-MATT-ARPAV-Magistrato alle Acque di Venezia-ECC.. per la revisione del Protocollo di Venezia del 1993.
- Gruppo scientifico London Dumping Convention.
- Gruppo di lavoro internazionale (ISO/TC 147/SC5/WG2) UNICHIM sui test ecotossicologici.
- Supporto agli organismi di controllo e repressione (Capitanerie di Porto, Nucleo Operativo Ecologico dei Carabinieri, Procura della Repubblica).
- Partecipazione ai lavori della Convenzione di Barcellona e del REMPEC e costituzione del Mediterranean Technical Working Group in seno allo stesso Rempec.
- Redazione pareri tecnici relativi alla compatibilità allo scarico in mare di materiali dragati ai sensi dell'art. 35 del D.lvo 152/99 nei confronti del MATT, Direzione Conservazione Natura.
- Gruppo di lavoro ICRAM – APAT per la redazione dei decreti recanti le modalità tecniche delle attività di cui all'art. 35 del D. Lgs. 152/99, con particolare riferimento ai commi 2 e 5 (immersione in mare dei materiali di dragaggio).
- Esecuzione di sopralluoghi congiuntamente con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e il Comando Carabinieri per la Tutela dell'Ambiente in aree di particolare criticità ed emergenza ambientale.
- Partecipazione ai lavori della Commissione Europea per l'analisi e il monitoraggio delle sostanze prioritarie e pericolose per l'attuazione della Direttiva Europea 2000/60 CE.
- Ruolo di referente per il Coordinamento Nazionale delle azioni svolte a livello comunitario per la condivisione e la confrontabilità tra gli Stati Membri della Comunità Europea delle Metodologie di Classificazione delle Acque di Transizione secondo la Direttiva 2000/60 CE.
- Supervisione tecnico-scientifica e coordinamento delle Istituzioni coinvolte nelle attività di bonifica del bitume sversato in mare, in conseguenza dell'incidente dell'8 settembre 2004 occorso alla raffineria API di Falconara marittima (Ancona).
- Indagini straordinarie di monitoraggio della radioattività ambientale nell'Arcipelago di La Maddalena in relazione all'evento incidentale occorso nell'autunno 2003 al sottomarino USS HARTFORD svolte in collaborazione con l'Agenzia Protezione

Ambiente e Territorio (APAT) e con l'Agenzia Regionale Protezione Ambiente Sardegna (ARPAS).

- Supporto e interventi, anche sia a scopo emergenziale sia a lungo termine, di alcuni corsi d'acqua superficiali, con l'approfondimento delle conoscenze sullo stato di qualità ambientale attraverso la caratterizzazione dei sedimenti, e la comprensione dei fenomeni di interazione tra i corsi d'acqua superficiali e l'ambiente costiero relativi ai fiumi: Tevere, Cecina, Bormida e Sarno. In particolare si è sviluppato lo studio e la caratterizzazione dei Fiumi Tevere e Cecina, in quanto Bacini Pilota per l'implementazione della Direttiva Comunitaria sulle Acque 2000/60/CE.
- Partecipazione al Gruppo di Lavoro nazionale di supporto alla redazione del "Libro Verde" sulla politica dell'Unione Europea nel complesso dei campi di azione legati al mare.
- Presidenza del Technical Group dell'OPRC, 1990 (International Convention on Oil Pollution Preparedness, Response and Co-operation, 1990 e Protocollo OPRC – HNS, 2000 (Protocol on Preparedness, Response and Co-operation to Pollution incidents by Hazardous and Noxious Substances, 2000).
- Elaborazione e sostegno ai negoziati ed all'attuazione della Strategia per la protezione dell'ambiente marino dell'Unione Europea e dei gruppi di lavoro costituiti nel tempo all'interno della Commissione Europea (Directorate B: Environmental quality of natural resources).
- Convegno ICRAM "Mare e qualità ambientale: percorsi conoscitivi nella gestione delle piattaforme off-shore, ripascimento ed attività di bonifica" (Roma 18-20 maggio 2005).

Pareri per Pubbliche Amministrazioni:

Sono stati resi pareri inerenti le attività di movimentazione di sedimenti marini, in particolare la compatibilità ambientale, la gestione e la valutazione degli effetti su richiesta del Ministero dell'Ambiente in aree come Porto d'Ischia, Bacoli, Pescara, Senigallia, Lignano Sabbiadoro.

Sono stati resi pareri in fase di conferenze di servizi decisorie, nell'ambito del Piano Nazionale di Bonifica.

Il numero dei Programmi di Ricerca avviati nel 2005 è di 10 ; in corso 8 ; conclusi 12.
Committenti significativi sono stati: il Matt, strutture Commissariali; gli Enti Locali, le AutoritàPortuali, UE.

DIPARTIMENTO III – TUTELA DEGLI HABITAT E DELLA BIODIVERSITÀ

Secondo quanto previsto dal regolamento dell'Ente (Art. 3, comma 1, punto c), "il Dipartimento III, Tutela degli habitat e della biodiversità" "cura le attività ed i progetti finalizzati allo studio e alla tutela degli habitat, della biodiversità, delle situazioni di crisi ambientale, afferenti alle aree tematiche concernenti, anche in rapporto ai cambiamenti globali, le aree marine protette e le specie protette".

Al III Dipartimento sono quindi affidate le attività di supporto della pubblica amministrazione e di approfondimento delle conoscenze scientifiche relative alle tematiche di maggior rilievo per la gestione e la salvaguardia di quanto più rilevante e sensibile è presente nelle acque del nostro Paese.

Introduzione alle tematiche trattate (valenza strategica nel contesto nazionale di riferimento) per area tematica

Le attività di studio condotte nel corso del 2005 sono state pienamente in linea con quanto previsto dagli ambiti di competenza del Dipartimento, affrontando tematiche di elevata valenza strategica nei rispettivi contesti di riferimento. Di seguito le principali attività svolte sono presentate per area tematica. Si ricorda che le principali aree tematiche afferenti al Dipartimento sono le seguenti:

- Aree marine protette
- Specie e Habitat protetti
- Biodiversità marina
- Gestione della costa e cambiamenti climatici

AREE TEMATICHE

Aree marine protette

Attività di ricerca a supporto dell'istituzione e della gestione di aree marine protette e, in particolare:

- identificazione di standard per l'applicazione di procedure scientifiche relative a istituzione di nuove AMP ed alla gestione di tutte le AMP;
- Supporto tecnico-scientifico al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio per la gestione delle AMP;
- Conduzione di studi per la zonazione e l'istituzione di nuove aree marine protette;

- Supporto agli Enti Gestori per l'ottimizzazione e il coordinamento di monitoraggio e ricerca;
- Formazione;
- Documentazione;

Il 2005 ha visto:

- la conclusione del PR 262 "GAMP", che ha affrontato la messa a punto di linee guida per la zonazione e la gestione di aree marine protette, aspetto di particolare valenza sia per l'Italia, la cui normativa prevede l'istituzione organica di oltre 50 AMP, sia internazionale.
- la continuazione delle attività del PR 291 "Spill over", progetto che ha l'obiettivo di valutare gli effetti positivi delle misure gestionali introdotte dalle AMP (in particolare delle misure di regolamentazione del prelievo), sulla fauna ittica nelle aree protette e al fine di valutare la consistenza di fenomeni di esportazione di biomassa edule nelle acque ad esse limitrofe.
- la continuazione del PR 313 "Costabella", finalizzato all'individuazione, perimetrazione ed istituzione del Parco Naturale Regionale della Costabella, nell'area costiera compresa tra i comuni di Nicotera e Pizzo Calabro.

- l'avvio della attività di studio del PR 319 "Nuove AMP", progetto che prevede la conduzione di studi di integrazione del quadro tecnico-scientifico necessario al perfezionamento delle istruttorie di competenza della Segreteria Tecnica del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio per il completamento degli studi propedeutici ai Decreti delle istituende delle seguenti aree marine protette: Isola Gallinaria, Arcipelago Toscano, Pantelleria; inoltre il progetto prevede il supporto tecnico-scientifico alla Segreteria Tecnica per la revisione delle perimetrazioni di aree marine protette già istituite; nell'ambito di questo progetto, nel corso del 2005, è stato avviato e concluso lo studio ambientale e socio-economico relativo all'area di reperimento dell'Isola Gallinaria ed è stata finalizzata la raccolta bibliografica per l'isola di Pantelleria.
- l'avvio, nel mese di novembre, del PR 332 "PELAGOS" per lo studio dell'impatto antropico nelle acque del Santuario Pelagos mediante l'inquadramento della tipologia, la localizzazione degli ambiti e l'analisi di serie di dati già raccolti dall'ICRAM, relativi al disturbo acustico e alla pesca artigianale.

- l'avvio del PR 337 "SUBMED" per la definizione di una strategia per lo sviluppo sostenibile del turismo subacqueo nel Mediterraneo e la definizione di procedure per la gestione del turismo subacqueo in aree marine protette, mediante la conduzione di uno studio pilota nell'AMP Portofino, una della più importanti a livello mediterraneo per la rilevanza di questa componente.

Specie e habitat protetti

Attività per l'identificazione di strumenti di salvaguardia di specie meritevoli di protezione e, in particolare:

- Supporto alle pubbliche amministrazioni per il mantenimento degli impegni internazionali e nazionali in favore delle specie marine protette.
- Attività di ricerca finalizzate ad acquisire informazione sullo status di specie in pericolo di estinzione;
- Realizzazione di banche dati relative a:
  - Checklist delle specie marine mediterranee già elencate nelle direttive internazionali e di quelle assenti ma che, a giudizio degli esperti, dovrebbero esservi incluse;
  - Convenzioni, accordi, strumenti legislativi ai vari livelli riguardanti la tutela delle specie marine;
- Formulazione di Piani di Azione nazionali finalizzati al mantenimento dello stato favorevole delle specie protette, l'aggiornamento e l'arricchimento costante delle banche dati, la proposta di modifiche e adeguamenti legislativi, la proposta di aggiornamenti delle liste;
- Collaborazione con altri Enti e Organizzazioni attive nel campo della tutela delle specie marine;
- Creazione di una biblioteca specializzata per consultazione interna e per il pubblico;

Il PR 246 "CCPP" ha consentito la conduzione di corsi di formazione su specie e aree marine protette per il personale delle Capitanerie di Porto. Questa iniziativa, avviata a seguito di esperienze condotte negli anni precedenti, costituisce un'importante occasione di formazione e sensibilizzazione di un Corpo di particolare valenza, presente lungo l'intero arco costiero nazionale, complemento perfetto per iniziative di studio e di monitoraggio della presenza di specie protette a scala nazionale.

Il PR 286 "Tartarughe" ha consentito di definire un primo draft delle linee-guida per la manipolazione, il rilascio, il recupero, il soccorso e la gestione ai fine della riabilitazione delle

tartarughe marine a livello italiano, andando a colmare una lacuna del sistema nazionale di intervento e coordinamento a supporto di specie marine protette.

Progetti specificatamente dedicati alla raccolta di informazioni necessarie alla salvaguardia e/o gestione di specie marine protette o meritevoli di specifiche misure gestionali sono stati il 294 "Pesce spada", finalizzato alla definizione dell'habitat e alla raccolta di informazioni sulla migrazione pesce spada, il PR 257 "LIFE Cetacei" e il PR 314 "FOCA LIBIA" per lo studio sulla foca monaca in Cirenaica (Libia) a seguito del Memorandum of Understanding tra RAC/SPA, EGA e ICRAM.

Per quanto attiene alle attività afferenti al punto 1 del presente paragrafo, nel 2005 è stato avviato il PR 340 "SPECIE PROTETTE E PESCA", di supporto tecnico-scientifico al Ministero delle Politiche Agricole e Forestali (MiPAF), per la partecipazione del Governo italiano alle attività della International Whaling Commission e ad altre commissioni che trattino problematiche relative alle interazioni tra specie protette e attività di pesca, con particolare riferimento agli Accordi Internazionali e ai regolamenti Comunitari.

Nell'ambito delle attività afferenti a questa area tematica, anche nel 2005 è stata continuata la collaborazione ICRAM - FIPSAS – CMAS, caldeggiata dal Presidente ICRAM, dott. Quilici, finalizzata al monitoraggio di specie marine protette o rare nelle acque italiane mediante la collaborazione delle principali federazioni sportive (italiana e mediterranea) della subacquea. L'iniziativa ha suscitato un buon interesse di pubblico, ma la totale assenza di copertura economica non ha consentito di dare piena concretezza alle attività di studio. A questo proposito si rileva che, se si intende continuare questa iniziativa, essa deve poter contare su un finanziamento specifico.

Biodiversità marina

Il 2005 ha visto il riconoscimento delle competenze scientifiche dell'ICRAM in questo ambito con l'avvio della partecipazione al consorzio per il Centro Tematico per la Biodiversità, ETC/BD, afferente all'Agenzia Europea dell'Ambiente (EEA), e coordinato dal Museo di Storia Naturale di Parigi con il PR 318 "ETC/BD" European Topic Centre on Nature Protection and Biodiversity.

Il PR 327 "MOBIOMARCAL" ha consentito la conduzione di studi finalizzati al monitoraggio della biodiversità marina della Calabria.

Gestione della costa e Cambiamenti globali

Attività di ricerca sui seguenti ambiti applicativi:

- Pianificazione costiera mediante l'applicazione di sistemi informativi georeferenziati;

- Attività di studio per l'identificazione di approcci innovativi per la gestione integrata della fascia costiera a supporto delle Amministrazioni Pubbliche (Stato, Regioni, Province), mediante l'applicazione dell'analisi multicriterio su base georeferenziata,.
- Studi tesi a chiarire gli aspetti generali delle dinamiche inerenti i cambiamenti del livello marino, le vicissitudini climatiche e le conseguenti interazioni con gli aspetti biologici, applicando i risultati alla scala locale. I risultati sono utilizzati per rappresentare, interpretare e proporre modelli di gestione del territorio, facendo fronte alla crescente richiesta di coniugare le conoscenze scientifiche di base con le aspettative e le necessità di gestione della Pubblica Amministrazione, oltre a "informare" ed aggiornare i Decisori ed il Pubblico riguardo i progressi delle scoperte scientifiche.

Il PR 278 "Coris", concluso nel 2005 e finalizzato all'identificazione degli habitat e dei periodi di insediamento dei giovanili di specie ittiche di interesse commerciale nelle acque strettamente costiere, ha consentito di fornire indicazioni funzionali alla realizzazione di un piano a scala regionale per la conservazione delle risorse alieutiche, nel più ampio quadro della gestione integrata della fascia costiera.

Iniziative di valenza trasversale ai quattro dipartimenti ICRAM

Il progetto 269 "SAO" ha consentito di avviare le attività di un servizio di acustica oceanografica trasversale ai quattro dipartimenti inerente le misure e i riferimenti tecnici relativi a oceanografia e rumore subacqueo e ai suoi impatti sull'ambiente marino.

Attività di ricerca condotte nel 2005

Le attività di ricerca afferenti al III Dipartimento nel 2005 sono state articolate in 14 progetti finanziati dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, dalla Regione Liguria, dalla Regione Calabria, dalla Agenzia Europea per l'Ambiente, dalla Commissione Europea INTERREG III B MEDOC, dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, dal Comando Generale delle Capitanerie di Porto e da ICRAM. I progetti hanno avuto le seguenti caratteristiche:

- 6 sono stati avviati ex-novo nel 2005 (pr 318 "ETCT/BD", Responsabile Tunesi; PR 319 "NUOVE AMP", Responsabile Tunesi; PR 327 "MoBioMarCal", Responsabile Greco; PR 332 "PELAGOS", Responsabile Tunesi; PR 337 "SUBMED", Responsabile Tunesi; PR 340 "SPECIE PROTETTE E PESCA", Responsabile Tunesi);

- 4 sono stati continuati perché già avviati in precedenza (PR 246 – CCPP, Responsabile Tunesi; PR 286 – TARTARUGHE, Responsabile Tunesi; PR 291 – spill over, Responsabile Tunesi; PR 294 – Pesce Spada, Responsabile Greco;),
- 4 sono stati conclusi nel 2005 (PR 257 – LIFE Cetacei, Responsabile Greco; PR 262 – GAMP, Responsabile Tunesi; PR 278 – CORIS, Responsabile Tunesi; PR 313 – Costa Bella, Responsabile Greco).

Attività istituzionali espletate, in corso e concluse

L'elemento principale della missione dell'ICRAM si configura nel suo ruolo di cerniera tra il mondo della ricerca di base e quello dei decisori politici, per fornire a questi ultimi il proprio supporto di consulenza, basato su solide basi scientifiche, su un approccio ecosistemico della soluzione dei problemi ambientali, e sui concetti di sostenibilità e di uso della precauzione.

Il contributo del III Dipartimento si concretizza su più ambiti, che tengono conto delle normative nazionali ed internazionali e delle esigenze delle Amministrazioni di riferimento.

Nel 2005 l'attività di supporto istituzionale è stata prevalentemente rivolta alle seguenti realtà:

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, mediante:

- Collaborazione alle attività istitutive di nuove aree marine protette;
- Pareri;
- Relazione Stato Ambiente.

Ministero Politiche Agricole, Direzione Generale della Pesca e acquicoltura

L'Icram è stato istituito dalla Legge 41/82, ed è l' Istituto di riferimento della Direzione Generale della Pesca e Acquicoltura; Il Dipartimento III ha partecipato con un membro al Comitato Ricerca Scientifica (Legge 41/82).

Regione Liguria, mediante:

- Pianificazione delle attività di gestione della fascia costiera e di salvaguardia delle emergenze ambientali;
- Redazione di calendari di arrivo dei giovanili di specie ittiche di interesse commerciale nelle acque costiere, al fine di pianificare misure gestionali atte a ridurre il possibile impatto di attività antropiche sul litorale.

Aree marine protette nazionali

La partecipazione al Comitato Consultivo Tecnico Scientifico dell'area marina protetta "Capo Rizzuto" in relazione a quanto indicato dalla legge istituiva di questo Ente, che prevede che un membro di detto Comitato sia espresso dall'ICRAM;

Accordo internazionale RAMOGE (Francia, Montecarlo, Italia) per la salvaguardia della fascia costiera

Partecipazione in qualità di rappresentante dell'Italia al gruppo di lavoro *"Initiation d'une concertation sur les propositions de création de zones protegées dans la zone RAMOGE"* ;

ACCOBAMS

Il III Dipartimento ha partecipato con un membro alle attività del Consiglio Scientifico.

FAO

Collaborazioni per coinvolgere gli operatori del settore pesca negli obiettivi istitutivi e gestionali delle aree marine protette.

Il personale del III Dipartimento è stato impegnato in numerose attività istituzionali, nello specifico:

Il dott. Tunesi ha partecipato:

- alle attività del "Comitato di coordinamento della Ricerca scientifica e tecnologica applicata alla pesca marittima" della Direzione Generale della Pesca e dell'Acquicoltura, del Dipartimento delle Politiche di Mercato del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali,
- alle attività del gruppo di lavoro "Préservation de la biodiversité" nell'ambito dell'accordo internazionale RAMOGE tra Italia, Francia e Principato di Monaco,
- alle iniziative e agli incontri del dell'IUCN, in qualità di contatto ufficiale ICRAM,
- al Comitato Consultivo Tecnico Scientifico dell'area marina protetta "Capo Rizzuto", in qualità di presidente.

Il dott. Lauriano ha collaborato in qualità di membro del Consiglio Scientifico a gruppi di lavoro nel quadro delle attività dell'Accordo ACCOBAMS e a supporto del comitato scientifico dell'International Whaling Commission;

La dott.ssa Mo ha partecipato a numerosi gruppi di lavoro riuniti presso il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, sia in relazione alla manipolazione e riabilitazione delle tartarughe marine, che per la redazione del Reporting dell'Italia in seno alla Convenzione di Barcellona, fornendo supporto all'Ente gestore della Riserva marina Isole Egadi in relazione all'avvistamento di esemplari di foca monaca, alle attività ICRAM a supporto dell'IUCN, e a programmi televisivi in rappresentanza dell'Ente;

DIPARTIMENTO IV USO SOSTENIBILE DELLE RISORSE

Introduzione ai tematismi trattati

Le ricerche condotte ed il supporto tecnico ed istituzionale offerto nel 2005 nell'ambito dell'area tematica pesca del Dipartimento uso sostenibile delle risorse dell'ICRAM sono riconducibili alle linee strategiche che scaturiscono dalla Missione e Visione dell'Istituto e dalle direttive del Ministero Vigilante tenuto conto degli indirizzi degli strumenti Internazionali, Comunitari e Nazionali sulla gestione responsabile delle risorse e degli ecosistemi marini e sulla identificazione e mitigazione degli impatti antropici sulle risorse rinnovabili.

Più in particolare i principali tematismi nei quali si sono articolati gli studi e le ricerche dell'area tematica pesca sono riconducibili alla valutazione dell'impatto dell'attività di pesca sulle risorse ittiche, sugli ecosistemi marini e sulle specie protette nell'ambito delle azioni scaturite dal V e dal VI Piano Triennale della Pesca e dell'Acquacoltura (L.41/82), dal Codice di Condotta per una pesca responsabile (FAO,1995), dall'Approccio Precauzionale alla pesca (FAO, 1995), dalla Politica Comune della Pesca, dal Nuovo Protocollo di Barcellona, dalla Convenzione di Berna, e da gli altri strumenti internazionali per la tutela degli habitat e delle specie protette.

Nell'ambito della gestione responsabile delle risorse sono stati sviluppati 6 programmi di ricerca relativi a differenti taxa. Sui molluschi cefalopodi è stata realizzata una azione concertata europea sulla analisi, la valutazione e la gestione sostenibile degli stock nelle acquee europee CEPHSTOCK (PR.244; sull'ecologia di *Chamelea gallina* è stato condotto il programma EcoRiVo (PR.334); sui grandi pelagici sono stati condotti studi sulla biologia e la popolazione di specie minori quali *Seriola dumerili*, *Coriphaena hippurus* ed *Euthynnus alleteratus* (ricciola IV, PR. 224) oltre che partecipare al programma coordinato del "gruppo di studio ed elementi di base per la gestione dei grandi pesci pelagici" (Alalunga, PR. 303), sono state anche approfondite le conoscenze sulla biologia e l'ecologia delle specie della famiglia Rajide nei mari italiani (RAIS PR. 308) ed è stata effettuata la valutazione dello stock di *Solea vulgaris* a Nord della foce del Po (SOLE PR. 295)

Particolare rilievo è stato anche dato all'applicazione dell'approccio eco-sistemico alla gestione della pesca nell'ambito delle raccomandazioni della "*Reykjavich declaration*" (FAO 2002) e della CGPM-FAO sia in relazione alle sue applicazioni gestionali (SosPEco PR.271)

sia negli studi sulle conoscenze di base relative al trasporto di energia lungo le catene alimentari (Surf Zone, PR 283).

In questo ambito è stata anche prestata attenzione allo studio dell'effetto dell'attività antropica e del cambiamento climatico sulle risorse ittiche, sulla biodiversità e sulla pesca nell'ambito delle azioni raccomandate dalla Convenzione sulla Diversità Biologica, dal Nuovo protocollo di Barcellona e dal MAP. In tale direzione sono proseguiti gli studi ed il relativo supporto istituzionale al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio sulla presenza e l'impatto delle specie aliene nei mari italiani attraverso la gestione della banca dati e della cartografia georeferanziata sulla loro presenza e distribuzione in Mediterraneo (ASPIM II); sono stati anche condotti studi sull'effetto delle piattaforme petrolifere sulla biodiversità delle aree interessate (BIPLATT, PR 285) e sulla valutazione dello stato di contaminazione e delle qualità nutrizionali di *Tapes philippinarum* nella Laguna di Venezia (CI.PRO.VO., PR.300)

Per quanto riguarda l'effetto delle zone a regime di pesca controllato (Aree Marine Protette, Zone di Tutela Biologica, Consorzi di Ripopolamento) sulle risorse ittiche e l'attività di pesca nell'ambito delle politiche di conservazione della biodiversità e degli habitat e delle raccomandazioni del VI piano triennale della pesca e dell'acquacoltura (L.41/82) sono stati condotti programmi di ricerca sulla valutazione degli effetti della Zona di Tutela Biologica di Chioggia sulle risorse ittiche (TEGNUE, PR. 301) e sull'effetto dei Consorzi di Ripopolamento di Castellamare e di Patti sull'ecologia trofica di Mullus barbatus (MULLUS, PR.307).

Nell'ambito della attività di ricerca rivolta al supporto gestionale all'Amministrazione è stato effettuato uno studio finalizzato alla predisposizione del Programma Regionale della Pesca della Regione Siciliana (PR. REG. PESCA, PR. 302); sono stati, inoltre, sviluppati, attraverso una azione concertata, indicatori di performance ambientale della Politica Comune della Pesca (INDECO, PR.304) ed infine è stata condotta una azione concertata per il coordinamento delle attività e delle linee di ricerca in materia di pesca e acquicoltura degli Istituti Centrali dei paesi UE (Multfishare, PR. 305).

Particolare interesse hanno rappresentato, nel 2005, gli studi storici ed antropologici rivolti alla acquisizione ed al recupero della cultura e della tradizione alieutica condotti sia allo scopo di potere valutare le modificazioni della fauna ittica in relazione alle tecniche di pesca utilizzate negli ultimi secoli in alto Adriatico (SPopolA, PR.335), sia allo scopo di utilizzare la pesca come fattore di sviluppo di un turismo sostenibile (INTERREG - MARIMED, PR. 325).

Nell'ambito dell'impegno nazionale di ricerca sull'Antartide e le raccomandazioni della "*Convention for the Conservation of the Antarctic Marine Living Resources*" sono proseguite le ricerche rivolte alla protezione ed alla gestione sostenibile degli *stocks* ittici dell'Oceano Meridionale, la biodiversità e gli aspetti ecologici delle comunità antartiche.

Le attività di ricerca e supporto tecnico nell'ambito dell'area tematica acquacoltura sono state elaborate sulla base delle "*Azioni strategiche per lo sviluppo sostenibile dell'acquacoltura europea*" contenute nella Comunicazione della Commissione al Consiglio e al Parlamento Europeo (COM 511, 2002) e delle priorità del Sesto Programma Quadro di ricerca e sviluppo tecnologico europeo (EU, FP6 2002-2006). Si è altresì tenuto conto delle Linee Guida del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio (MATT, 2004) e del Sesto Piano Triennale della Pesca e della Acquacoltura del Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali (MiPAF, 2004-2006).

Nel corso del 2005 il personale tecnico scientifico afferente all'area tematica acquacoltura ha condotto 14 programmi di ricerca di cui: 3 finanziati dall'UE, 6 dal MATT, 4 dal MiPAF e 1 dalla Regione Toscana. Tra gli obiettivi principali dei programmi lo sviluppo di attività d'acquacoltura compatibili con l'uso delle risorse e la conservazione dell'ambiente marino, disponibilità di prodotti d'acquacoltura sani, sicuri e di qualità per il consumatore, nonché la valutazione e il miglioramento dello stato di salute e benessere degli animali allevati in acquacoltura.

In riferimento agli aspetti ambientali, le attività di ricerca sono state indirizzate allo sviluppo di tecnologie e modelli gestionali basati sul risparmio e l'ottimizzazione delle risorse idriche e su tecniche di fitodepurazione/lagunaggio per la riduzione del carico inquinante dei reflui degli allevamenti intensivi d'acquacoltura in ambienti lagunari (Orbetello; PR 236 - PR 264). E' stato dato avvio ad un Accordo di Settore stipulato nell'agosto 2004 con il MATT (Direzione Qualità della Vita e Direzione Protezione Natura), la Regione Marche e l'ARPAM per l'ottimizzazione delle risorse idriche, il contenimento degli impatti dell'acquicoltura e la conservazione della biodiversità - PR 298- WETLANDS.

In riferimento ai temi di sostenibilità dell'attività di acquacoltura e tutela dell'ambiente marino sono state sviluppate nell'ambito di un progetto nazionale (EIS PR 263-) nuove metodologie per misurare gli effetti sulla colonna d'acqua e sui sedimenti marini degli impianti di maricoltura in gabbie. Tali indici chimico-biologici sono stati applicati nell'ambito di un progetto europeo (ECASA, PR 322 - *Evaluation Approach for Sustainable Aquaculture*) e confrontati con altri indici in uso in Mediterraneo. La stesura di un manuale dei protocolli di campionamento e di analisi e la validazione dei modelli previsionali (Meramod SAMS, Trimodena AZTI Spagna, MOM Stigebrand Svezia, Modello dell'Università di Venezia) di

diffusione degli inquinanti sono in corso, in collaborazione con le altre UO afferenti al progetto. Per quanto attiene gli aspetti economico-gestionali dell'imprese d'acquacoltura, si è concluso un programma di ricerca volto allo "*Sviluppo del bilancio ambientale nel settore acquicoltura per tecnologie intensive*", finalizzato ad aumentare la compatibilità ambientale delle attività di allevamento.

In riferimento ai temi di conservazione della biodiversità in ambiente marino (Convenzione sulla biodiversità e Codice di condotta Responsabile, FAO), le attività di ricerca hanno riguardato la prevenzione e/o la riduzione delle fughe accidentali dagli impianti di acquacoltura di specie allevate e di specie aliene. Nell'ambito del progetto ASPIM II, condotto in collaborazione con l'area tematica Pesca, sono stati presentati e discussi in gruppi di lavori internazionali i risultati sulla presenza e la diffusione di specie non indigene, di ibridi e di OGM negli impianti di acquacoltura e molluschicoltura sul territorio nazionale.

La valutazione degli effetti delle pratiche di acquacoltura sulla biodiversità è stata oggetto di 4 programmi di ricerca. Lo sviluppo e l'impiego di tecniche di biochimica e biologia molecolare hanno permesso di analizzare diversi marcatori genetici (AFLP, microsatelliti, DNA mitocondriale, sistemi gene-enzima) in organismi acquatici, sia selvatici sia oggetto di acquacoltura (Pr 272; Pr 273), ricostruendo le relazioni filogenetiche tra specie (*mugilidi*), la struttura e la variabilità genetica di stock selvatici e allevati e la valutazione degli effetti di impatto genetico di pesci di allevamento scappati dagli impianti sulle popolazioni naturali.

Due programmi di ricerca sono stati indirizzati allo sviluppo di tecniche di acquacoltura per il ripopolamento attivo, finalizzati cioè a interventi di recupero faunistico o di conservazione di specie a rischio (AQUAGROUPER, PR 268; WETLANDS, Pr 297). Tecniche innovative di *visual census* e di marcatura genetica sono state messe a punto per valutare gli effetti degli interventi di ripopolamento sulle popolazioni ittiche naturali in ambiente marino e lagunare (PR 221, Pr 268).

La ricerca su "nuove specie in acquacoltura", considerata prioritaria per aumentare e diversificare le produzioni e imprimere una nuova spinta all'acquacoltura europea (COM 511/2002), ha riguardato la messa punto di tecniche e protocolli di l'allevamento di *Thunnus thynnus* e *Seriola dumerilii*. E' stato concluso nel 2005 un programma di ricerca che ha consentito di ampliare le conoscenze sulla biologia riproduttiva delle due specie (PR 223).
Sempre più attenzione sta ricevendo la tematica del benessere dei pesci di allevamento. Il benessere delle specie d'acquacoltura è strettamente legato al modo in cui il processo di

produzione è condotto ed il livello di benessere delle specie allevate contribuisce effettivamente a determinarne la qualità del prodotto. In linea con l'esigenza di individuare indicatori obiettivi di benessere e di salute delle specie allevate rilevata dal Consiglio d'Europa (2005) e dalla Commissione Europea (2002), il personale ha concluso un programma nazionale sul benessere delle specie ittiche oggetto d'acquacoltura (PR 223) e ha in corso un programma europeo (PR 279-WEALTH, Health and Welfare of farmed fish) per la ricerca di nuovi indici di stress e di benessere in acquacoltura.

Nel 2005 è stato presentato e approvato nell'ambito del 6° Piano MiPAF un nuovo progetto, coordinato dall'Un. di Torvergata sulla "Qualità totale della filiera ittica: definizione di modelli innovativi per la pesca e per l'acquacoltura", nell'ambito del quale l'ICRAM collabora come Unità operativa per la "Definizione di criteri di valutazione del benessere per lo sviluppo di modelli innovativi di qualità in acquacoltura".

Le attività di ricerca condotte nel 2005:

Nel 2005 sono state condotti 34 programmi di ricerca, di cui 19 in pesca e 15 in acquacoltura. Quattro programmi sono stati svolti in collaborazione dal personale afferente alle due aree tematiche. Nell'ambito dell'area tematica pesca 8 programmi sono iniziati nel 2005, 7 si sono conclusi nell'arco dell'anno. Nell'ambito dell'area acquacoltura, 4 programmi si sono conclusi nel 2005, 8 sono in corso e 3 programmi, di cui due internazionali, sono iniziati nel 2005.

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI ESPLETATE, IN CORSO E CONCLUSE:

Partecipazione a comitati, Commissioni e gruppi di Lavoro

- Ministero Affari Esteri. Rappresentanza italiana nella Commissione CCAMLR ("Convention for the Conservation of the Antarctic Marine Living Resources"), (Hobart, Australia, Ottobre-Novembre 2005).
- Ministero Ambiente, Conservazione Natura, Redazione "check list" pesci cartilaginei Mari Italiani riferimento al questionario UE sulla Direttiva Habitat.
- Ministero Ambiente Comitato per la bonifica Haven .
- Ministero Ricerca Scientifica, Programma Nazionale di Ricerche in Antartide: Partecipazione al Comitato Tecnico Scientifico del Settore "Oceanografia e Ecologia Marina"

- Ministero della Salute: Direzione Generale della Sanita' Pubblica, Veterinaria, degli Alimenti e della Nutrizione, Gruppo di Lavoro Benessere Animale (European Convention for the protection of animals kept for farming purposes (T-AP).
- MIPAF Comitato Ricerca.
- (MiPA)Regione Sicilia: Consiglio regionale della pesca e dell'acquacoltura
- Regione Sicilia: Commissione per la redazione del programma regionale della pesca e dell'acquacoltura
- Regione Veneto - Comitato scientifico Pesca e Acquacoltura
- UE Consiglio Scientifico, in ambito Reg. UE
- IUCN ("International Union for the Conservation of the Nature"): Partecipazione nel gruppo di lavoro "Shark Specialist Group".
- IUCN: Partecipazione al gruppo di lavoro "Invasive species specialist Group"
- EEA ("European Elasmobranch Association"): Rappresentante italiano nel "Directors Board".
- RAC/SPA Tunisi : Appartenenza al gruppo di lavoro per "Action Plan for the Conservation of Mediterranean species of cartilaginous fishes"
- FAO Comando di una unità di personale presso la FAO, Fishery Planning, dal 18/10/2004 al 18/03/2005
- FAO/SIPAM Sistema Informativo per l'Acquacoltura Mediterranea, Responsabile per l'Italia

Pareri e consulenze per pubbliche amministrazioni e Organizzazioni Internazionali

- pareri per le calamità naturali, Legeg 154/2004, ex Legge 72/92 (MIPAF);
- pareri per gli Enti Locali (Regione, Genio Civile, Capitanerie, Provincia, ecc.);
- pareri tecnici per la DG Pesca del MIPAF;
- Redazione del programma regionale della pesca (Regione Sicilia);
- Segreteria Tecnica ICRAM;
- GdL Piano Triennale 2004 – 2006
- Documento di programmazione territoriale ICRAM (Legge 308/2004).

Nel complesso i dati esposti indicano, per l'anno in esame, un incremento dell'indice di produttività scientifica, valutata in funzione del numero di programmi curati e del trasferimento delle conoscenze attraverso le pubblicazioni.

L'Ente si pone nell'ambito del panorama scientifico nazionale e internazionale dimostrando grande capacità di ricerca e di diffusione dei risultati conseguiti.

Infatti nel corso del 2005, l'ICRAM ha avviato 29 nuovi programmi di ricerca; ne ha completati 33 mantenendone in corso 64.

Le pubblicazioni su riviste nazionali sono state 51; su riviste internazionali 84. I proceeding e gli abstarct a congressi nazionali ed internazionali sono stati 3.

A questo si deve aggiungere la presenza dell'Ente su tutti i tavoli tecnici nazionali e sovranazionali di competenza istituzionale.

INDICI DI ATTIVITA' DI RICERCA

Anno	*Programmi di ricerca*	*Contratti collaborazioni*	*Borse di studio*	*Assegni di ricerca*	*Quaderni ICRAM*	Pubblicazioni *naz.-intern.*	*Convegni ICRAM*
1991	18	82	6	0	1	20-23	4
1992	28	85	5	0	6	27-15	4
1993	38	37	16	0	3	30-28	5
1994	46	66	13	0	8	25-21	1
1995	50	46	29	0	2	36-42	0
1996	47	76	28	0	0	47-29	0
1997	65	82	14	0	0	31-25	1
1998	51	96	29	0	0	30-33	1
1999	55	135	29	2	0	30-66	7
2000	59	151	28	49	4	51-52	9
2001	76	92	21	38	4	67-64	9
2002	69	107	23	38	4	44-67	3
2003	66	124	1	35	0	41-67	0
2004	82	135	14	27	0	68-106	1
2005	**90**	**104**	**9**	**46**	**1**	**51-84**	**3**

SINTESI DELL'ATTIVITA' DI SUPPORTO ISTITUZIONALE 2005

Nome Ricercatore	Pareri/Progetti Tecnici	Commissioni Organi Collegiali	Docenze
Andaloro Franco		3	3
Ausili Antonella		4	
Borsani Junio Fabrizio		4	1
Crosetti Donatella			2
De Propris Luciano		4	2
Di Mento Rossella	3		
Gabellini Massimo		29	1
Giani Michele	1		4
Giovanardi Franco		5	
Giovanardi Otello	2	4	3
Greco Silvestro			9
Lauriano Giancarlo		3	
Magaletti Erika	2	5	1
Marino Giovanna		4	1
Mecozzi Mauro	2		2
Mo Giulia		6	7
Nicoletti Luisa		1	2
Onorati Fulvio	1	5	10
Pellegrini David		3	4
Silenzi Sergio		2	3
Tunesi Leonardo		4	2
Tarulli Enrico		3	
Vacchi Marino	2	7	8
Virno Lamberti Claudia	1	2	
totale	**14**	**98**	**65**

Per meglio evidenziare l'attività svolta nel 2005, viene di seguito presentato un prospetto riassuntivo riportante i risultati di ogni singolo ricercatore/tecnologo, articolati secondo le seguenti voci:

CONSUNTIVO ATTIVITA' 2005

Nome Ricercatore	a	b	c	d	e	f	g
Amato Ezio	6						
Andaloro Franco	8	2	5	10	3	6	3
Ausili Antonella	2	8		3	4	9	
Borsani Junio Fabrizio	1	8		2	5	2	1
Canese Simonepietro		3				4	
Cappucci Sergio		5	4	1	5	2	2
Crosetti Donatella	4	2		5		3	2
De Propris Luciano	2	4		1	4	5	2
Di Mento Rossella	2	5		3	3	4	
Finoia Maria Grazia	1	16	4	8	3	14	5
Gabellini Massimo	5	17		3	29	11	1
Geraldini Serena	1	4				9	
Giaime Francesca	5	4				10	
Giani Michele	4	4	2	6	1	5	4
Giordano Pierpaolo		5	1		1	1	
Giovanardi Franco	2	1	1	1	5	8	
Giovanardi Otello	7	5	1	3	4	11	3
Giusti Michela		3				4	
Greco Silvestro	3	5	2	1		4	9
Iandoli Carla	1				1		1
Innocenti Carlo	1	8				12	
Jereb Patrizia	1		2	2		2	
La Valle Paola		4				6	
Lauriano Giancarlo		1				6	
Loreti Francesco		8					
Magaletti Erika	4	2	2	1	18	4	1
Marino Giovanna	5	4		2	6	1	1
Mecozzi Mauro		1	1	4	2		2
Mo Giulia		7	2		2	3	7
Mumelter Elena	2	6				9	
Nicoletti Luisa	4	3	3	1	1	7	2
Onorati Fulvio	3	16			1	5	10
Patacchia Marco	1	5				8	

Pellegrini David	6	4	1	4	4	3	4
Piccione Maria Elena	1	8				12	
Porrello Salvatore	4	3		4		2	
Romanelli Michele	1	1				2	
Romano Elena	1	8		1	1	9	
Salmeri Andrea		8				8	
Salvati Eva		3				4	
Scarpato Alfonso	1	5	1	1		3	
Silenzi Sergio	4	1	6	4	3	1	3
Tarulli Enrico		3	1	1	4		
Trama Valentina	1	6				9	
Tunesi Leonardo	9		8		6	5	2
Vacchi Marino	2	2	3	9	7	7	8
Virno Lamberti Claudia	6	8	1	3	2	5	
totale	**111**	**226**	**51**	**84**	**125**	**245**	**73**

a) N° responsabilità programmi di ricerca;

b) N° collaborazioni a programmi di ricerca;

c) N° pubblicazioni 2004 nazionali (escluse quelle riguardanti il punto (f));

d) N° pubblicazioni 2004 internazionali (escluse quelle riguardanti il punto (f));

e) N° incarichi formali per lo svolgimento di attività istituzionali in commissioni, comitati, gruppi di lavoro, redazione pareri;

f) N° contributi a convegni e congressi (presentazione di poster, atti scritti);

g) N° attività di docenza e formazione (corsi svolti, attività di relatori in tesi di laurea e dottorati);

SERVIZI STRUMENTALI

Servizio di prevenzione e protezione dai rischi ed servizio infrastrutture

Quanto di seguito riportato, riguarda le azioni principali svolte da questo servizio nell'ambito dell'anno 2005.

Le attività in materia di sicurezza del lavoro hanno interessato le azioni necessarie previste dal D.Lgs. 626/94 e s.m.i. in materia di valutazione del rischio e di predisposizione di procedure interne di contenimento degli stessi per tutte la sede dell'ICRAM di Roma.

Le attività in materia di sicurezza del lavoro espletate nel corso del 2005, hanno interessato, sulla base delle conclusioni edotte dai processi di valutazione effettuati, le azioni di sorveglianza sanitaria per i lavoratori interessati.

Si è provveduto al prosieguo delle azioni di ordinaria manutenzione per quanto riguarda i mezzi di lotta antincendio, gli impianti di ausilio alle attività di laboratorio (cappe, sistemi di condizionamento, impianti di distribuzione dei gas tecnici ecc.), alla realizzazione dei piani di sicurezza secondo l'art.7 del D.Lgs 626/94 e s.m.i. per le aziende fornitrici di servizi.

Le attività svolte nell'ambito del servizio infrastrutture che hanno interessato la sede ICRAM di Roma sono state, oltre alla manutenzione ordinaria, sia la realizzazione del progetto esecutivo per l'esecuzione di una nuova cabina elettrica Mt/Bt , sia la progettazione e la successiva realizzazione del posizionamento di tre container e il loro adeguamento dell' impianto elettrico alla vigente normativa.

Biblioteca

Nel 2005 è stato possibile, per la prima volta nella storia del nostro ente, stipulare un contratto con il consorzio Caspur per usufruire dell'accesso on-line a ben 700 riviste (di circa 70 di nostro concreto interesse) edite dall'Elsevier. Poiché questo editore pubblica una parte consistente delle riviste a carattere ambientale utili per i nostri ricercatori appartenenti alle diverse linee di ricerca si può dire che il contratto in questione ha enormemente aumentato le capacità della Biblioteca di venire incontro elle esigenze del personale tecnico, anche perché gli abbonamenti on-line sono accessibili dal personale di tutte le tre sedi Icram.

Analogamente è stato possibile far accedere, sempre per la prima volta, il personale delle sedi di Roma, Palermo e Chioggia alla versione on-line "database bibliografico" Asfa ("Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts"), curato dalla Fao e commercializzato da una società inglese, che pur essendo principalmente incentrato su tematiche inerenti la pesca e acquicoltura permette tuttavia di avere una buona/discreta cognizione della bibliografia esistente anche altre tematiche afferenti il mondo marino (biodiversità, inquinamento, ecc.).

In merito a questi nuovi servizi bibliografici on-line occorre rilevare che grazie ad accordi fatti con editori è stato possibile ottenere piccoli sconti che hanno reso meno oneroso la loro sottoscrizione. Nel complesso questi servizi hanno comportato un aggravio di circa 17.000 Euro dei costi per l'acquisto di materiale bibliografico, ma a fronte di ciò si constata un enorme incremento del materiale consultabile e della facilità di accesso per tutti.

Nel 2005 è proseguita l'attività di catalogazione delle monografie secondo i dettami del Sistema Bibliotecario Nazionale, giungendo a fine anno al traguardo di 1700 titoli inseriti nell'Opac del sistema (www.sbn.it) , di cui circa una cinquantina sono novità assolute all'interno di quest'ultimo. Grazie alla facoltà delle biblioteche aderenti a SBN di scambiarsi gratuitamente fotocopie di propri lavori, seppure nei ristetti limiti imposti dalla vigente normativa dei diritti d'autore, il personale della biblioteca ha potuto supportare efficacemente le attività di ricercatori e tecnici, reperendo all'incirca 1500 articoli scientifici o parti di monografie.

Inoltre la Biblioteca ha fornito copie di propri lavori e dei Quaderni dell'istituto (per quest'ultimi circa 40 copie nel corso dell'anno considerato, con richiedenti facenti capo ad un ampio spettro di strutture quali militari di diversi settori della Guardia Costiera, studi professionali privati, Assessorati regionali, ecc.) ed inviato un limitato numero di propri testi ad analoghe strutture nell'ambito dei prestiti interbibliotecari previsti dalle norme SBN.

Attività nautiche

Nell'esercizio 2005 la N/O "Astrea"ha operato per circa 240 giorni in mare, a partire da fine marzo alla seconda decade di dicembre.

In base all'attività svolta é stato compilato il consuntivo delle spese sostenute, le quali complessivamente ammontano a 330.000 Euro. In questa somma sono compresi alcuni acquisti non ripetibili, quale ad esempio n. 1 battello pneumatico di salvataggio.

A causa dei vincoli posti dalla legge finanziaria 2004 è stato necessario rinunciare a molte commesse di strutture esterne, in quanto ciò avrebbe comportato un aumento degli introiti dell'ente, e quindi solo 13 gg./mare rispetto ai 62 del 2004 hanno interessato questo tipo di attività. Nel contempo si è però verificato un forte incremento nell'utilizzo della nave per ricerche Icram, in particolare per il pr 336 concernente studi di valutazione dell'impatto ambientale per la costruzione di un impianto di rigassificazione previsto a P.to Viro (Ro).

In relazione al netto aumento verificatosi nel prezzo di olii e carburante si è provveduto ad adeguare il costo del noleggio dell'Astrea, sia per i programmi gestiti dall'ente che quelli condotti da strutture esterne. Al fine di tenere conto delle esigenze dei ricercatori Icram, nei cui programmi le spese di utilizzo della nave sono spesso stimate con anni di anticipo rispetto ai tempi di effettiva esecuzione delle campagne in mare, l'aumento del canone giornaliero è stato

limitato a 300,00 Euro per tutti i tipi di programmi sopra citati. In proposito devesi però rilevare che per il 2007 è prevedibile un ulteriore aumento, di circa il 10%, dello stesso canone di noleggio. In effetti nel 2005 i fondi afferenti ai singoli programmi hanno coperto solo 2/3 delle spese complessive di esercizio della N/O "Astrea", essendo i fondi residui stati ottenuti dal bilancio generale dell'ente, per cui è auspicabile sia tornare ad ottenere commesse esterne sia "ritoccare" il citato canone di noleggio.

Gli attuali prezzi di noleggio, pari a 1.800 Euro/die per i programmi interni e 2.400 Euro/die per quelli esterni, risultano comunque inferiori a quelli praticati da unità nazionali da ricerca di simili dimensioni appartenenti ad enti pubblici.

Le ricerche condotte per conto di ricercatori Icram hanno interessato in maniera quasi esclusiva le tematiche dei Dipartimenti I e II.

GESTIONE AMMINISTRATIVA

Personale

L'anno 2005 è stato contrassegnato da numerosi atti di significativa rilevanza sul fronte della gestione delle risorse umane.

In data 21 aprile 2005, l'ICRAM ha provveduto a rideterminare la dotazione organica ai sensi dell'art. 1 comma 93 della Legge 30 dicembre 2004 n. 311, apportando una riduzione del 5,26% della spesa complessiva relativa ai posti in organico. Sono stati pertanto soppressi 5 posti, di cui due nel profilo professionale di tecnologo e 3 nel profilo professionale di primo ricercatore. La dotazione organica, fissata in 104 unità nel 2003, è stata quindi rideterminata in 99 unità complessive.

L'ICRAM ha espletato, nel corso dell'anno 2005, gli iter selettivi per n. 47 unità di personale a tempo indeterminato (relative ai 48 bandi emanati nel 2004), che hanno riguardato personale dei seguenti livelli e profili:

PIANO DI RECLUTAMENTO ICRAM (bandi 2004, selezioni 2005)		
N. unità	**Livello professionale**	**Profilo**
4	I	Dirigente di ricerca
7	II	1° Ricercatore
12	III	Ricercatore
2	I	Dirigente tecnologo
2	II	1° Tecnologo
1	III	Tecnologo
1	IV	C.T.E.R.
13	VI	C.T.E.R.
4	V	Funzionario di amministrazione
2	VII	Collaboratore di amministrazione

Residua da espletare una selezione che verrà effettuata nel 2006.

In deroga al blocco delle assunzioni a tempo indeterminato, stabilito per tutto il pubblico impiego dalla legge finanziaria, con un provvedimento assunto di concerto tra Dipartimento della funzione pubblica e Ministero dell'economia, fu concesso un limitato numero di deroghe alle amministrazioni che potevano dimostrare di possedere graduatorie concorsuali valide e pubblicate alla data del 30 maggio 2005 (in attuazione delle indicazioni fornite con Circolare

UPPA n. DEP/14115/05/1.2.3.1 dell'11 aprile 2005). Con riferimento a tale data, in ICRAM erano terminate le procedure concorsuali relative a 23 unità di personale.
Sulla scorta della predetta Circolare dell'UPPA, l'ICRAM ha chiesto l'autorizzazione all'assunzione in deroga per tutte le 23 posizioni di cui era già concluso l'iter selettivo.
Ad esito di tale richiesta, sono state autorizzate ed effettuate n. 13 assunzioni, di cui si riporta la descrizione:

- n. 4 dirigenti di ricerca;
- n. 2 dirigenti tecnologi;
- n. 5 primi ricercatori;
- n. 1 primo tecnologo;
- n. 1 Collaboratore TER.

Perdurando, anche a fronte delle citate assunzioni, l'assoluta inadeguatezza numerica del personale a tempo indeterminato, a fronte dei compiti istituzionali dell'ICRAM, si è fatto ampio ricorso a tutti gli strumenti consentiti dalla vigente normativa per disporre di un congruo contingente di risorse umane.

Attraverso l'istituto del comando l'ICRAM ha potuto utilizzare tre unità di personale, di cui due provenienti dall'APAT, per l'intera annualità, ed una proveniente dall'ENEA, a partire dal mese di novembre.

Anche l'istituto del lavoro a tempo determinato è stato utilizzato da questo Ente, con l'utilizzo di 63 tra ricercatori, tecnologi e diplomati, ai sensi della vigente normativa di legge e di contratto.

Per far fronte all'aumento dell'attività tecnico scientifica, inoltre, l'ICRAM si è avvalso delle tipologie di lavoro flessibile, che consentono di disporre delle professionalità più opportune quando e dove servono (estremamente utile in una struttura abituata a lavorare per progetti a carattere temporaneo), senza dover appesantire l'organico per attività mutevoli nel tempo, conferendo 115 incarichi di collaborazione (sia occasionale che coordinata e continuativa).

Una risorsa notevole, infine, proviene dalla missione formativa dell'ICRAM, che accoglie 10 borsisti e 47 titolari di assegno di ricerca, i quali, pur non potendo essere adibiti ad attività puramente lavorativa dovendo svolgere tutto al più apprendimento sul campo, forniscono un contributo sia intellettivo che operativo che non si può sottovalutare. La missione formativa

dell'Istituto si estrinseca, anche, attraverso la stipula di convenzioni con Università all'interno delle quali vengono attivati progetti di formazione ed orientamento, destinati, di norma, a laureandi che svolgono tesi sperimentali presso l'ICRAM. Tale strumento ha il limite, dettato dalla norma, di massimo 5 presenze contemporanee detenibili.

Si evidenzia, inoltre, che:

- due unità di personale, un primo ricercatore, II livello, ed un operatore di amministrazione, VIII livello, sono state autorizzate ad usufruire del lavoro a tempo parziale ai sensi della normativa vigente;
- una unità di personale, un primo tecnologo, II livello, opera con eccellenti risultati attraverso l'istituto del telelavoro;
- una unità di personale, un ricercatore, III livello, opera in distacco ex Legge Treu presso0 una PMI;
- una unità di personale, un CTER, livello V, opera in comando presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri, su richiesta di detta Autorità e con oneri a loro carico;
- una unità di personale, un ricercatore, livello III, opera in comando presso la Giunta della Regione Lazio, su richiesta di detta Autorità e con oneri a loro carico;
- una unità di personale, un operatore di amministrazione, livello IX, si è trasferito, al termine dell'anno, presso l'Istituto Superiore di Sanità, entrando nei ruoli di detto Istituto ex art. 30 del D. Lgs. 165/2001 ed uscendo dai ruoli dell'ICRAM.

Si allega uno specchio riepilogativo del personale presente al 31 dicembre 2005:

Anno	*Personale dipendente a tempo indeterminato*	*Personale in comando presso ICRAM da altri Enti*	*Personale dipendente a tempo determinato*	*Contratti di collaborazione*	*Borse di studio*	*Assegni di ricerca*
2005	**54**	**3**	**53**	**135**	**14**	**27**

ICRAM

RENDICONTO GENERALE
ESERCIZIO FINANZIARIO 2005

CONTO DI BILANCIO
(art. 39 D.P.R. 27/02/2003, N. 97)

PAGINA BIANCA

ICRAM

RENDICONTO GENERALE
ESERCIZIO FINANZIARIO 2005

RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE 2005

(ALL. 9 EX ART. 39 D.P.R. 27/02/2003, N. 97)

PAGINA BIANCA

ICRAM
CONSUNTIVO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2005

ENTRATE

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2005			ANNO FINANZIARIO 2004		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
	Avanzo di amministrazione iniziale		**1.419.070,61**				
	1. - ICRAM						
	1. - TITOLO I - ENTRATE CORRENTI						
	1.2. - ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI						
1.1.2.1	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO	1.218.683,77	32.805.545,37	25.236.212,88	0,00	0,00	0,00
1.1.2.2	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI	67.733,06	405.624,14	397.124,14	0,00	0,00	0,00
1.1.2.4	TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO	0,00	1.058.640,11	458.469,31	0,00	0,00	0,00
1.1.2.5	TRASFERIMENTI DA PARTE DI ORGANISMI INTERNAZIONALI	0,00	389.610,98	181.876,75	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.2. - ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI	**1.286.416,83**	**34.659.420,60**	**26.273.683,08**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	1.3. - ALTRE ENTRATE						
1.1.3.1	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI	5.358.681,82	3.182.128,14	4.594.696,53	0,00	0,00	0,00
1.1.3.3	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI USCITE CORRENTI	141.486,59	21.276,30	71.224,66	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.3. - ALTRE ENTRATE	**5.500.168,41**	**3.203.404,44**	**4.665.921,19**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	TOTALE GENERALE 1. - TITOLO I - ENTRATE CORRENTI	***6.786.585,24***	***37.862.825,04***	***30.939.604,27***	***0,00***	***0,00***	***0,00***
	2. - TITOLO II - ENTRATE IN CONTO CAPITALE						
	2.1. - ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI						
1.2.1.2	ALIENAZIONI DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	0,00	1.750,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 2.1. - ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI	**0,00**	**1.750,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

ICRAM
CONSUNTIVO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2005

ENTRATE

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2005			ANNO FINANZIARIO 2004		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
	PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI						
	TOTALE GENERALE 2. - TITOLO II - ENTRATE IN CONTO CAPITALE	***0,00***	***1.750,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***
	3. - TITOLO III - PARTITE DI GIRO						
	3.1. - ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO						
1.3.1.1	ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	28.793,45	2.093.219,56	1.995.067,75	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 3.1. - ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	**28.793,45**	**2.093.219,56**	**1.995.067,75**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	TOTALE GENERALE 3. - TITOLO III - PARTITE DI GIRO	***28.793,45***	***2.093.219,56***	***1.995.067,75***	***0,00***	***0,00***	***0,00***
	TOTALE 1. - ICRAM	**6.815.378,69**	**39.957.794,60**	**32.934.672,02**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	Totale delle Entrate	**6.815.378,69**	**39.957.794,60**	**32.934.672,02**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	Riepilogo dei titoli						
	Riepilogo dei titoli Centro Resp. Amm.va ICRAM						
	Titolo I	6.786.585,24	37.862.825,04	30.939.604,27	0,00	0,00	0,00
	Titolo II	0,00	1.750,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Titolo III	28.793,45	2.093.219,56	1.995.067,75	0,00	0,00	0,00
	Totale delle entrate Centro Resp. Amm.va ICRAM	**6.815.378,69**	**39.957.794,60**	**32.934.672,02**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	Riepilogo delle entrate per titoli dei Centri Resp. Amm.va						
	Titolo I	6.786.585,24	37.862.825,04	30.939.604,27	0,00	0,00	0,00
	Titolo II	0,00	1.750,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM

CONSUNTIVO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2005

ENTRATE

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2005			ANNO FINANZIARIO 2004		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
Titolo III		28.793,45	2.093.219,56	1.995.067,75	0,00	0,00	0,00
	TOTALE	**6.815.378,69**	**39.957.794,60**	**32.934.672,02**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

ICRAM
CONSUNTIVO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2005

USCITE

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2005 Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	ANNO FINANZIARIO 2004 Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
	Scoperto di Cassa			**170.062,83**			
	1. - ICRAM						
	1. - TITOLO I - USCITE CORRENTI						
	1.1. - FUNZIONAMENTO						
1.1.1.1	USCITE PER GLI ORGANI DELL'ENTE	21.464,53	133.915,07	124.735,31	0,00	0,00	0,00
1.1.1.2	ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO	387.185,61	5.525.314,47	5.259.089,51	0,00	0,00	0,00
1.1.1.3	USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	1.617.756,16	5.829.058,95	5.455.835,72	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.1. - FUNZIONAMENTO	**2.026.406,30**	**11.488.288,49**	**10.839.660,54**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	1.2. - INTERVENTI DIVERSI						
1.1.2.1	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	2.347.429,25	3.212.231,50	2.945.468,46	0,00	0,00	0,00
1.1.2.2	TRASFERIMENTI PASSIVI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.2.3	ONERI FINANZIARI	6.219,75	21.353,37	18.909,24	0,00	0,00	0,00
1.1.2.4	ONERI TRIBUTARI	2.433,97	63.177,80	37.665,93	0,00	0,00	0,00
1.1.2.5	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.2.6	USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.2. - INTERVENTI DIVERSI	**2.356.082,97**	**3.296.762,67**	**3.002.043,63**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	1.3. - TRATTAMENTI DI QUIESCENZA, INTEGRATIVI E SOSTITUTIVI						
1.1.3.1	ACCANTONAMENTO AL TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO	0,00	7.282,08	7.282,08	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.3. - TRATTAMENTI DI QUIESCENZA, INTEGRATIVI E SOSTITUTIVI	**0,00**	**7.282,08**	**7.282,08**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	1.4. - ACCANTONAMENTI A FONDI RISCHI ED ONERI						
1.1.4.1	ACCANTONAMENTO AL FONDO RISCHI E ONERI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
CONSUNTIVO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2005

USCITE

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2005			ANNO FINANZIARIO 2004		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
	TOTALE 1.4. - ACCANTONAMENTI A FONDI RISCHI ED ONERI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE GENERALE 1. - TITOLO I - USCITE CORRENTI	***4.382.489,27***	***14.792.333,24***	***13.848.986,25***	***0,00***	***0,00***	***0,00***
	2. - TITOLO II USCITE IN CONTO CAPITALE						
	2.1. - INVESTIMENTI						
1.2.1.1	ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.1.2	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	211.803,06	460.500,99	322.876,40	0,00	0,00	0,00
1.2.1.3	PARTECIPAZIONI E ACQUISTO DI VALORI MOBILIARI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.1.4	CONCESSIONI DI CREDITI ED ANTICIPAZIONI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 2.1. - INVESTIMENTI	211.803,06	460.500,99	322.876,40	0,00	0,00	0,00
	2.2. - ONERI COMUNI						
1.2.2.1	RIMBORSI DI MUTUI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.2.2	ESTINZIONE DEBITI DIVERSI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 2.2. - ONERI COMUNI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE GENERALE 2. - TITOLO II USCITE IN CONTO CAPITALE	***211.803,06***	***460.500,99***	***322.876,40***	***0,00***	***0,00***	***0,00***
	4. - TITOLO IV - PARTITE DI GIRO						
	4.1. - USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO						
1.4.1.1	USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	463.382,60	2.093.219,56	2.119.525,37	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 4.1. - USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	463.382,60	2.093.219,56	2.119.525,37	0,00	0,00	0,00
	TOTALE GENERALE 4. - TITOLO IV - PARTITE DI GIRO	***463.382,60***	***2.093.219,56***	***2.119.525,37***	***0,00***	***0,00***	***0,00***

ICRAM
CONSUNTIVO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2005

USCITE

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2005 Residui	ANNO FINANZIARIO 2005 Competenza (Impegni)	ANNO FINANZIARIO 2005 Cassa (Pagamenti)	ANNO FINANZIARIO 2004 Residui	ANNO FINANZIARIO 2004 Competenza (Impegni)	ANNO FINANZIARIO 2004 Cassa (Pagamenti)
	TOTALE 1. - ICRAM	**5.057.674,93**	**17.346.053,79**	**16.291.388,02**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	Totale delle Uscite	**5.057.674,93**	**17.346.053,79**	**16.291.388,02**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	Riepilogo dei titoli						
	Riepilogo dei titoli Centro Resp. Amm.va ICRAM						
	Titolo I	4.382.489,27	14.792.333,24	13.848.986,25	0,00	0,00	0,00
	Titolo II	211.803,06	460.500,99	322.876,40	0,00	0,00	0,00
	Titolo IV	463.382,60	2.093.219,56	2.119.525,37	0,00	0,00	0,00
	Totale delle uscite Centro Resp. Amm.va ICRAM	**5.057.674,93**	**17.346.053,79**	**16.291.388,02**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	Riepilogo delle uscite per titoli dei Centri Resp. Amm.va						
	Titolo I	4.382.489,27	14.792.333,24	13.848.986,25	0,00	0,00	0,00
	Titolo II	211.803,06	460.500,99	322.876,40	0,00	0,00	0,00
	Titolo IV	463.382,60	2.093.219,56	2.119.525,37	0,00	0,00	0,00
	TOTALE	**5.057.674,93**	**17.346.053,79**	**16.291.388,02**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	Disavanzo di amministrazione		**22.611.740,81**				
	TOTALE GENERALE	**5.057.674,93**	**39.957.794,60**	**16.291.388,02**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

ICRAM

RENDICONTO GENERALE
ESERCIZIO FINANZIARIO 2005

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE 2005

(ALL. 10 EX ART. 39 D.P.R. 27/02/2003, N. 97)

PAGINA BIANCA

ICRAM

RENDICONTO GENERALE
ESERCIZIO FINANZIARIO 2005

RENDICONTO FINANZIARIO 2005 GESTIONE DI COMPETENZA

PAGINA BIANCA

ICRAM
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2005

ENTRATA

Capitolo		Gestione della Competenza 2005								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti(7 + 8)	Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -					In	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1. - ICRAM									
	1. - TITOLO I - ENTRATE CORRENTI									
	1.2. - ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI									
1.2.1.	**TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO**									
1.2.1.001	Contributo di funzionamento del'Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio	6.100.000,00	150.000,00	650.000,00	5.600.000,00	5.600.000,00		5.600.000,00		
1.2.1.002	Finanziamenti dei ministeri per iniziative dell'Istituto									
1.2.1.003	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri	4.882.259,39	1.979.869,07	2.189.026,83	4.673.101,63	1.568.165,06	3.137.380,31	4.705.545,37	32.443,74	
1.2.1.004	Finanziamento per l'attuazione dell'art. 1 comma 50 legge 308 del 15/12/2004					18.000.000,00	4.500.000,00	22.500.000,00	22.500.000,00	
	Totale 1.2.1. - TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO	**10.982.259,39**	**2.129.869,07**	**2.839.026,83**	**10.273.101,63**	**25.168.165,06**	**7.637.380,31**	**32.805.545,37**	**22.532.443,74**	
1.2.2.	**TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI**									
1.2.2.001	Finanziamenti delle Regioni per iniziative dell'Istituto									
1.2.2.002	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte delle Regioni	11.782,09	939.122,42	776.937,99	173.966,52	391.624,14	14.000,00	405.624,14	231.657,62	
	Totale 1.2.2. - TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI	**11.782,09**	**939.122,42**	**776.937,99**	**173.966,52**	**391.624,14**	**14.000,00**	**405.624,14**	**231.657,62**	
1.2.4.	**TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO**									

ICRAM

Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2005

ENTRATA

Capitolo		Gestione della Competenza 2005								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti(7 + 8)	Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.2.4.002	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici	1.246.941,47	450.250,00	553.751,86	1.143.439,61	458.469,31	600.170,80	1.058.640,11		84.799,50
	Totale 1.2.4. - TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO	**1.246.941,47**	**450.250,00**	**553.751,86**	**1.143.439,61**	**458.469,31**	**600.170,80**	**1.058.640,11**		**84.799,50**
1.2.5.	**TRASFERIMENTI DA PARTE DI ORGANISMI INTERNAZIONALI**									
1.2.5.001	Finanziamenti dell'Unione europea per iniziative dell'Istituto	199.180,63	241.284,21	15.467,16	424.997,68	181.876,75	207.734,23	389.610,98		35.386,70
	Totale 1.2.5. - TRASFERIMENTI DA PARTE DI ORGANISMI INTERNAZIONALI	**199.180,63**	**241.284,21**	**15.467,16**	**424.997,68**	**181.876,75**	**207.734,23**	**389.610,98**		**35.386,70**
	Totale 1.2. - ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI	**12.440.163,58**	**3.760.525,70**	**4.185.183,84**	**12.015.505,44**	**26.200.135,26**	**8.459.285,34**	**34.659.420,60**	**22.643.915,16**	**0,00**
	1.3. - ALTRE ENTRATE									
1.3.1.	**ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI**									
1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche	1.206.057,62	753.257,78	600.601,47	1.358.713,93	126.743,26	1.120.497,87	1.247.241,13		111.472,80
1.3.1.002	Ricerche e servizi commissionati da organismi internazionali		67.699,00		67.699,00	40.579,60	15.560,00	56.139,60		11.559,40
1.3.1.003	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati	2.017.291,00	373.270,00	329.600,00	2.060.961,00	285.704,17	1.593.043,24	1.878.747,41		182.213,59
	Totale 1.3.1. - ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI	**3.223.348,62**	**1.194.226,78**	**930.201,47**	**3.487.373,93**	**453.027,03**	**2.729.101,11**	**3.182.128,14**		**305.245,79**
1.3.3.	**POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI USCITE CORRENTI**									

ICRAM

Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2005

ENTRATA

Capitolo		Gestione della Competenza 2005								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti(7 + 8)	Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.3.3.001	Recuperi e rimborsi diversi					10.516,65	10.759,65	21.276,30	21.276,30	
	Totale 1.3.3. - POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI USCITE CORRENTI					**10.516,65**	**10.759,65**	**21.276,30**	**21.276,30**	
	Totale 1.3. - ALTRE ENTRATE	**3.223.348,62**	**1.194.226,78**	**930.201,47**	**3.487.373,93**	**463.543,68**	**2.739.860,76**	**3.203.404,44**	**0,00**	**283.969,49**
	Totale generale 1. - TITOLO I - ENTRATE CORRENTI	**15.663.512,20**	**4.954.752,48**	**5.115.385,31**	**15.502.879,37**	**26.663.678,94**	**11.199.146,10**	**37.862.825,04**	**22.359.945,67**	**0,00**
	2. - TITOLO II - ENTRATE IN CONTO CAPITALE									
	2.1. - ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI									
2.1.2.	**ALIENAZIONI DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE**									
2.1.2.001	Alienazione di immobilizzazioni tecniche						1.750,00	1.750,00	1.750,00	
	Totale 2.1.2. - ALIENAZIONI DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE						**1.750,00**	**1.750,00**	**1.750,00**	
	Totale 2.1. - ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**1.750,00**	**1.750,00**	**1.750,00**	**0,00**
	Totale generale 2. - TITOLO II - ENTRATE IN CONTO CAPITALE	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**1.750,00**	**1.750,00**	**1.750,00**	**0,00**
	3. - TITOLO III - PARTITE DI GIRO									

ICRAM
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2005

ENTRATA

Capitolo		Gestione della Competenza 2005								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti(7 + 8)	Più In (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	3.1. - ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO									
3.1.1.	**ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO**									
3.1.1.001	Ritenute erariali	1.200.000,00	150.000,00		1.350.000,00	1.235.071,13		1.235.071,13		114.928,87
3.1.1.002	Ritenute previdenziali e assistenziali	450.000,00	100.000,00		550.000,00	492.994,23		492.994,23		57.005,77
3.1.1.003	Ritenute varie	15.000,00	35.000,00		50.000,00	33.268,77		33.268,77		16.731,23
3.1.1.004	Anticipazione ai cassieri	25.000,00			25.000,00	15.000,00		15.000,00		10.000,00
3.1.1.005	Anticipazioni e partite di giro varie	10.000,00			10.000,00	5.862,77		5.862,77		4.137,23
3.1.1.006	IVA in conto sospesi	1.000.000,00			1.000.000,00	134.202,30	103.820,23	238.022,53		761.977,47
3.1.1.007	Partite in conto sospesi	50.000,00			50.000,00	61.388,80	11.611,33	73.000,13	23.000,13	
	Totale 3.1.1. - ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	**2.750.000,00**	**285.000,00**		**3.035.000,00**	**1.977.788,00**	**115.431,56**	**2.093.219,56**		**941.780,44**
	Totale 3.1. - ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	**2.750.000,00**	**285.000,00**	**0,00**	**3.035.000,00**	**1.977.788,00**	**115.431,56**	**2.093.219,56**	**0,00**	**941.780,44**
	Totale generale 3. - TITOLO III - PARTITE DI GIRO	**2.750.000,00**	**285.000,00**	**0,00**	**3.035.000,00**	**1.977.788,00**	**115.431,56**	**2.093.219,56**	**0,00**	**941.780,44**
	Totale Entrate Correnti	**18.413.512,20**	**5.239.752,48**	**5.115.385,31**	**18.537.879,37**	**28.641.466,94**	**11.316.327,66**	**39.957.794,60**	**21.419.915,23**	
	Totale 1. - ICRAM	**18.413.512,20**	**5.239.752,48**	**5.115.385,31**	**18.537.879,37**	**28.641.466,94**	**11.316.327,66**	**39.957.794,60**	**21.419.915,23**	**0,00**

ICRAM
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2005

ENTRATA

Capitolo		Gestione della Competenza 2005								
		Previsioni				Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti(7 + 8)	Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Riepilogo dei Titoli									
	Riepilogo dei titoli Centro Resp. Amm.va									
	Titolo I	15.663.512,20	4.954.752,48	5.115.385,31	15.502.879,37	26.663.678,94	11.199.146,10	37.862.825,04	22.359.945,67	0,00
	Titolo II	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.750,00	1.750,00	1.750,00	0,00
	Titolo III	2.750.000,00	285.000,00	0,00	3.035.000,00	1.977.788,00	115.431,56	2.093.219,56	0,00	941.780,44
	Totale delle entrate Centro Resp. Amm.va ICRAM	**18.413.512,20**	**5.239.752,48**	**5.115.385,31**	**18.537.879,37**	**28.641.466,94**	**11.316.327,66**	**39.957.794,60**	**21.419.915,23**	**0,00**
	Totale delle Entrate	**18.413.512,20**	**5.239.752,48**	**5.115.385,31**	**18.537.879,37**	**28.641.466,94**	**11.316.327,66**	**39.957.794,60**	**21.419.915,23**	**0,00**
	Avanzo Amm.ne Applicato	**131.881,00**	**1.287.189,61**		**1.419.070,61**					**1.419.070,61**
	Disavanzo Finanziario									
	Disavanzo di Cassa									
	Totale a Pareggio	**18.545.393,20**	**6.526.942,09**	**5.115.385,31**	**19.956.949,98**	**28.641.466,94**	**11.316.327,66**	**39.957.794,60**	**20.000.844,62**	

ICRAM
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2005

SPESA

Capitolo		Gestione della Competenza 2005								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	Più In (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1. - ICRAM									
	1. - TITOLO I - USCITE CORRENTI									
	1.1. - FUNZIONAMENTO									
1.1.1.	**USCITE PER GLI ORGANI DELL'ENTE**									
1.1.1.001	Assegni, indennità e rimborsi per il Presidente	60.000,00	5.867,66		65.867,66	65.867,66		65.867,66		
1.1.1.002	Compensi, indennità e rimborsi ai componenti gli organi collegiali di amministrazione	377.600,00		305.977,69	71.622,31	50.255,71	14.176,46	64.432,17		7.190,14
1.1.1.003	Compensi, indennità e rimborsi ai componenti il collegio dei revisori dei conti	47.800,00		30.000,00	17.800,00	3.615,24		3.615,24		14.184,76
1.1.1.004	Spese per il funzionamento degli organi dell'Istituto	3.600,00			3.600,00					3.600,00
	Totale 1.1.1. - USCITE PER GLI ORGANI DELL'ENTE	**489.000,00**	**5.867,66**	**335.977,69**	**158.889,97**	**119.738,61**	**14.176,46**	**133.915,07**		**24.974,90**
1.1.2.	**ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO**									
1.1.2.001	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo indeterminato	2.089.000,00		312.500,00	1.776.500,00	1.647.176,97	52.823,03	1.700.000,00		76.500,00
1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	1.626.904,48	204.988,36	401.998,53	1.429.894,31	1.402.155,62		1.402.155,62		27.738,69
1.1.2.003	Trattamento accessorio	459.871,51	32.573,38	50.699,47	441.745,42	362.037,02	76.849,95	438.886,97		2.858,45
1.1.2.004	Indennità al personale per attività conto terzi ed altre indennità									

ICRAM
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2005

SPESA

Capitolo		Gestione della Competenza 2005								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	Più In (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	358.921,17	655.980,79	341.551,17	673.350,79	284.325,06	118.537,49	402.862,55		270.488,24
1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	183.579,39	243.348,80	137.768,21	289.159,98	148.630,24	49.723,41	198.353,65		90.806,33
1.1.2.007	Oneri per trasferimento del personale									
1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente	1.360.336,57	92.732,37	212.866,85	1.240.202,09	987.854,09	238.502,47	1.226.356,56		13.845,53
1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale	38.489,06	11.860,81	15.899,02	34.450,85	9.575,00	940,00	10.515,00		23.935,85
1.1.2.011	Equo indennizzo dovuto									
1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale	38.779,06	1.604,23	3.725,97	36.657,32		26.754,77	26.754,77		9.902,55
1.1.2.013	Altri benefici al personale	40.000,00			40.000,00	33.014,98	6.450,00	39.464,98		535,02
1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	155.001,75	6.735,16	53.833,75	107.903,16	71.831,57	8.132,80	79.964,37		27.938,79
	Totale 1.1.2. - ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO	**6.350.882,99**	**1.249.823,90**	**1.530.842,97**	**6.069.863,92**	**4.946.600,55**	**578.713,92**	**5.525.314,47**		**544.549,45**
1.1.3.	**USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI**									
1.1.3.001	Spese d'ufficio, Cancelleria	51.000,00	19.361,68	17.392,20	52.969,48	44.140,71	6.884,53	51.025,24		1.944,24
1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio	354.606,70	388.214,55	392.914,63	349.906,62	189.676,20	133.816,14	323.492,34		26.414,28

ICRAM

Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2005

SPESA

Capitolo		Gestione della Competenza 2005								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	Più In (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.1.3.003	Spese postali e telegrafiche e di spedizione	9.000,00	6.250,00	244,00	15.006,00	13.853,13	1.152,87	15.006,00		
1.1.3.004	Spese telefoniche e canoni di trasmissioni dati	99.000,00	23.500,00	5.450,07	117.049,93	101.783,56	14.914,61	116.698,17		351,76
1.1.3.005	Spese per energia elettrica, acqua, gas e riscaldamento	98.616,00		3.998,00	94.618,00	80.207,78	14.410,22	94.618,00		
1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni	500,00	20.495,00	8.823,71	12.171,29	5.670,79	2.932,15	8.602,94		3.568,35
1.1.3.007	Spese di rappresentanza	3.600,00		1.893,39	1.706,61	1.706,61		1.706,61		
1.1.3.008	Spese per il funzionamento di commissioni, comitati, ecc	55.000,00	13.000,00	851,44	67.148,56	54.904,47	10.865,53	65.770,00		1.378,56
1.1.3.009	Spese per pubblicità		3.000,00	3.000,00						
1.1.3.010	Spese per dispositivi di protezione individuale e sorveglianza sanitaria		21.287,61	4.334,26	16.953,35	209,74	14.920,21	15.129,95		1.823,40
1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici	82.931,31	130.306,90	204.170,61	9.067,60	8.403,86	531,32	8.935,18		132,42
1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature		56.400,00	49.743,92	6.656,08	3.239,44	3.116,64	6.356,08		300,00
1.1.3.013	Canoni di leasing									
1.1.3.014	Premi di Assicurazioni	60.000,00	8.445,42	1.383,00	67.062,42	62.886,74	1.762,12	64.648,86		2.413,56
1.1.3.015	Spese legali		21.084,00		21.084,00		21.084,00	21.084,00		
1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	615.068,69	682.561,56	666.142,28	631.487,97	398.302,62	206.753,75	605.056,37		26.431,60
1.1.3.017	Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto	59.767,00	38.292,71	19.530,03	78.529,68	53.596,89	17.361,66	70.958,55		7.571,13

ICRAM
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2005

SPESA

Capitolo		Gestione della Competenza 2005								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	Più In (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni	1.500,00	70.659,32	11.173,81	60.985,51	1.922,31	42.683,86	44.606,17		16.379,34
1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti	36.760,00	17.950,00	14.559,38	40.150,62	31.406,04	5.469,60	36.875,64		3.274,98
1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	161.330,52	36.763,39	150.742,06	47.351,85	24.746,06	6.754,27	31.500,33		15.851,52
1.1.3.021	Indennità di missione, gettoni e rimborso spese ai componenti di organismi collegiali	50.000,00		28.000,00	22.000,00	21.889,31	110,68	21.999,99		0,01
1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera	2.567.399,39	1.302.476,41	1.445.418,46	2.424.457,34	2.187.338,78	149.803,36	2.337.142,14		87.315,20
1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)	172.786,22	991.124,79	539.488,06	624.422,95	309.875,85	273.851,22	583.727,07		40.695,88
1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi	510.309,84	389.103,08	255.303,74	644.109,18	398.880,47	204.047,90	602.928,37		41.180,81
1.1.3.025	Locazione di immobili	301.000,00	410,64	10.016,00	291.394,64	20.020,94	271.373,70	291.394,64		
1.1.3.026	Manutenzione straordinaria immobili in locazione, in comodato o in uso		27.740,00		27.740,00		24.432,00	24.432,00		3.308,00
1.1.3.027	Manutenzione ordinaria e oneri immobili in locazione, in comodato o in uso	50.000,00	8.416,99	11.271,50	47.145,49	6.666,07	37.811,98	44.478,05		2.667,44
1.1.3.028	Manutenzione ordinaria immobili in proprietà									
1.1.3.029	Manutenzione mobili e arredi	10.000,00		8.500,00	1.500,00	1.232,32		1.232,32		267,68

ICRAM
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2005

SPESA

Capitolo		Gestione della Competenza 2005								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	Più In (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica	34.000,00	122.334,55	59.037,53	97.297,02	47.177,97	45.685,27	92.863,24		4.433,78
1.1.3.031	Manutenzione software	15.000,00	42.500,00	15.240,10	42.259,90	38.029,89	2.680,00	40.709,89		1.550,01
1.1.3.032	Vigilanza	56.400,00		8.104,00	48.296,00	40.092,99	8.203,00	48.295,99		0,01
1.1.3.033	Pulizia	68.100,00	40.000,00	1.553,32	106.546,68	84.704,25	19.493,04	104.197,29		2.349,39
1.1.3.034	Giardinaggio	30.000,00	10.000,00	11.086,68	28.913,32	23.093,32	5.820,00	28.913,32		
1.1.3.035	Trasporti, traslochi e facchinaggio	7.000,00	3.000,00	46,18	9.953,82	5.285,11	4.668,66	9.953,77		0,05
1.1.3.036	Smaltimento rifiuti tossici e nocivi	15.000,00	700,00	124,00	15.576,00	7.144,44	7.576,00	14.720,44		855,56
	Totale 1.1.3. - USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	**5.575.675,67**	**4.495.378,60**	**3.949.536,36**	**6.121.517,91**	**4.268.088,66**	**1.560.970,29**	**5.829.058,95**		**292.458,96**
	Totale 1.1. - FUNZIONAMENTO	**12.415.558,66**	**5.751.070,16**	**5.816.357,02**	**12.350.271,80**	**9.334.427,82**	**2.153.860,67**	**11.488.288,49**	**0,00**	**861.983,31**
	1.2. - INTERVENTI DIVERSI									
1.2.1.	**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**									
1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	500.075,17	655.799,99	225.746,94	930.128,22	743.809,00	151.317,00	895.126,00		35.002,22
1.2.1.002	Borse di studio	138.839,60	98.779,00	69.815,00	167.803,60	110.844,00	38.632,00	149.476,00		18.327,60
1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni	1.722.517,19	1.886.284,32	1.384.454,66	2.224.346,85	735.854,27	1.431.775,23	2.167.629,50		56.717,35
1.2.1.004	Altre prestazioni									
	Totale 1.2.1. - USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	**2.361.431,96**	**2.640.863,31**	**1.680.016,60**	**3.322.278,67**	**1.590.507,27**	**1.621.724,23**	**3.212.231,50**		**110.047,17**

ICRAM
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2005

SPESA

Capitolo		Gestione della Competenza 2005								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.2.2.	**TRASFERIMENTI PASSIVI**									
1.2.2.001	Altri trasferimenti passivi									
	Totale 1.2.2. - TRASFERIMENTI PASSIVI									
1.2.3.	**ONERI FINANZIARI**									
1.2.3.001	Interessi passivi	10.000,00	20.000,00		30.000,00	12.471,96	7.567,63	20.039,59		9.960,41
1.2.3.002	Uscite e commissioni bancarie		6.855,13	4.541,35	2.313,78	217,53	1.096,25	1.313,78		1.000,00
	Totale 1.2.3. - ONERI FINANZIARI	**10.000,00**	**26.855,13**	**4.541,35**	**32.313,78**	**12.689,49**	**8.663,88**	**21.353,37**		**10.960,41**
1.2.4.	**ONERI TRIBUTARI**									
1.2.4.001	Imposte, tasse e tributi vari	64.000,00			64.000,00	35.231,96	27.945,84	63.177,80		822,20
	Totale 1.2.4. - ONERI TRIBUTARI	**64.000,00**			**64.000,00**	**35.231,96**	**27.945,84**	**63.177,80**		**822,20**
1.2.5.	**POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI**									
1.2.5.001	Restituzione e rimborsi diversi									
	Totale 1.2.5. - POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI									
1.2.6.	**USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI**									
1.2.6.001	Uscite per liti, arbitraggi, risarcimenti ed accessori									
1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)	371.274,71	234.586,87	45.198,37	560.663,21					560.663,21
1.2.6.003	Oneri vari straordinari									

ICRAM
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2005

SPESA

Capitolo		Gestione della Competenza 2005								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	Più In (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.2.6.004	Uscite di realizzo entrate									
1.2.6.005	Fondo di riserva	154.500,00	23.239,50	109.706,82	68.032,68					68.032,68
	Totale 1.2.6. - USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	**525.774,71**	**257.826,37**	**154.905,19**	**628.695,89**					**628.695,89**
	Totale 1.2. - INTERVENTI DIVERSI	**2.961.206,67**	**2.925.544,81**	**1.839.463,14**	**4.047.288,34**	**1.638.428,72**	**1.658.333,95**	**3.296.762,67**	**0,00**	**750.525,67**
	1.3. - TRATTAMENTI DI QUIESCENZA, INTEGRATIVI E SOSTITUTIVI									
1.3.1.	**ACCANTONAMENTO AL TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO**									
1.3.1.001	Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto	5.000,00	2.282,08		7.282,08	7.282,08		7.282,08		
	Totale 1.3.1. - ACCANTONAMENTO AL TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO	**5.000,00**	**2.282,08**		**7.282,08**	**7.282,08**		**7.282,08**		
	Totale 1.3. - TRATTAMENTI DI QUIESCENZA, INTEGRATIVI E SOSTITUTIVI	**5.000,00**	**2.282,08**	**0,00**	**7.282,08**	**7.282,08**	**0,00**	**7.282,08**	**0,00**	**0,00**
	1.4. - ACCANTONAMENTI A FONDI RISCHI ED ONERI									
1.4.1.	**ACCANTONAMENTO AL FONDO RISCHI E ONERI**									
1.4.1.001	Fondo Rischi ed oneri	30.000,00		30.000,00						
	Totale 1.4.1. - ACCANTONAMENTO AL FONDO RISCHI E ONERI	**30.000,00**		**30.000,00**						
	Totale 1.4. - ACCANTONAMENTI A FONDI RISCHI ED ONERI	**30.000,00**	**0,00**	**30.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

ICRAM
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2005

SPESA

Capitolo		Gestione della Competenza 2005								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Totale generale 1. - TITOLO I - USCITE CORRENTI	15.411.765,33	8.678.897,05	7.685.820,16	16.404.842,22	10.980.138,62	3.812.194,62	14.792.333,24	0,00	1.612.508,98
	Totale Uscite Correnti	15.411.765,33	8.678.897,05	7.685.820,16	16.404.842,22	10.980.138,62	3.812.194,62	14.792.333,24		1.612.508,98
	2. - TITOLO II USCITE IN CONTO CAPITALE									
	2.1. - INVESTIMENTI									
2.1.1.	**ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI**									
2.1.1.001	Acquisto, costruzione, ripristino, trasformazione e manutenzione straordinaria immobili									
2.1.1.002	Acquisti di diritti reali									
	Totale 2.1.1. - ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI									
2.1.2.	**ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE**									
2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari	169.044,17	359.205,82	251.389,97	276.860,02	38.151,04	213.818,75	251.969,79		24.890,23
2.1.2.002	Ripristino, trasformazione e manutenzione straordinaria impianti, attrezzature e macchinari									
2.1.2.003	Acquisti di automezzi									
2.1.2.004	Acquisti di imbarcazioni		10.700,00		10.700,00		10.700,00	10.700,00		
2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio	129.583,70	201.954,07	181.579,54	149.958,23	60.629,36	64.402,78	125.032,14		24.926,09

ICRAM
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2005

SPESA

Capitolo		Gestione della Competenza 2005								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.1.2.006	Periodici, opere e materiale bibliografico	85.000,00	1.000,00	44.000,00	42.000,00	12.470,05	28.707,73	41.177,78		822,22
2.1.2.010	Acquisto di software		108.886,35	71.296,84	37.589,51	1.920,50	29.700,78	31.621,28		5.968,23
	Totale 2.1.2. - ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	**383.627,87**	**681.746,24**	**548.266,35**	**517.107,76**	**113.170,95**	**347.330,04**	**460.500,99**		**56.606,77**
2.1.3.	**PARTECIPAZIONI E ACQUISTO DI VALORI MOBILIARI**									
2.1.3.001	Sottoscrizioni e acquisti di partecipazioni azionarie									
2.1.3.002	Conferimenti e quote di partecipazione al patrimonio di altri enti, consorzi, ecc									
	Totale 2.1.3. - PARTECIPAZIONI E ACQUISTO DI VALORI MOBILIARI									
2.1.4.	**CONCESSIONI DI CREDITI ED ANTICIPAZIONI**									
2.1.4.001	Versamento di depositi a cauzione definitivi									
	Totale 2.1.4. - CONCESSIONI DI CREDITI ED ANTICIPAZIONI									
	Totale 2.1. - INVESTIMENTI	**383.627,87**	**681.746,24**	**548.266,35**	**517.107,76**	**113.170,95**	**347.330,04**	**460.500,99**	**0,00**	**56.606,77**
	2.2. - ONERI COMUNI									
2.2.1.	**RIMBORSI DI MUTUI**									
2.2.1.001	Rimborso mutui e prestiti, quota capitale									
	Totale 2.2.1. - RIMBORSI DI MUTUI									

ICRAM
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2005

SPESA

Capitolo		Gestione della Competenza 2005								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	Più In (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.2.2.	**ESTINZIONE DEBITI DIVERSI**									
2.2.2.001	Rimborso di depositi a cauzione definitivi									
	Totale 2.2.2. - ESTINZIONE DEBITI DIVERSI									
	Totale 2.2. - ONERI COMUNI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale generale 2. - TITOLO II USCITE IN CONTO CAPITALE	383.627,87	681.746,24	548.266,35	517.107,76	113.170,95	347.330,04	460.500,99	0,00	56.606,77
	4. - TITOLO IV - PARTITE DI GIRO									
	4.1. - USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO									
4.1.1.	**USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO**									
4.1.1.001	Ritenute erariali	1.200.000,00	150.000,00		1.350.000,00	1.014.825,16	220.245,97	1.235.071,13		114.928,87
4.1.1.002	Ritenute previdenziali e assistenziali	450.000,00	100.000,00		550.000,00	413.327,25	79.666,98	492.994,23		57.005,77
4.1.1.003	Ritenute varie	15.000,00	35.000,00		50.000,00	28.402,99	4.865,78	33.268,77		16.731,23
4.1.1.004	Anticipazione ai cassieri	25.000,00			25.000,00	15.000,00		15.000,00		10.000,00
4.1.1.005	Anticipazioni e partite di giro varie	10.000,00			10.000,00	5.862,77		5.862,77		4.137,23
4.1.1.006	Versamento IVA in conto sospesi	1.000.000,00			1.000.000,00	172.710,37	65.312,16	238.022,53		761.977,47
4.1.1.007	Partite in conto sospesi	50.000,00			50.000,00	21.514,23	51.485,90	73.000,13	23.000,13	
	Totale 4.1.1. - USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	2.750.000,00	285.000,00		3.035.000,00	1.671.642,77	421.576,79	2.093.219,56		941.780,44
	Totale 4.1. - USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	2.750.000,00	285.000,00	0,00	3.035.000,00	1.671.642,77	421.576,79	2.093.219,56	0,00	941.780,44

ICRAM
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2005

SPESA

Capitolo		Gestione della Competenza 2005										
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni		
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	Più (9 - 6)	In (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11
	Totale generale 4. - TITOLO IV - PARTITE DI GIRO	2.750.000,00	285.000,00	0,00	3.035.000,00	1.671.642,77	421.576,79	2.093.219,56		0,00	941.780,44
	Totale 1. - ICRAM	18.545.393,20	9.645.643,29	8.234.086,51	19.956.949,98	12.764.952,34	4.581.101,45	17.346.053,79		0,00	2.610.896,19

ICRAM
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2005

SPESA

Capitolo		Gestione della Competenza 2005								
		Previsioni				Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni	
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Riepilogo dei Titoli									
	Riepilogo dei titoli Centro Resp. Amm.va									
	Titolo I	15.411.765,33	8.678.897,05	7.685.820,16	16.404.842,22	10.980.138,62	3.812.194,62	14.792.333,24	0,00	1.612.508,98
	Titolo II	383.627,87	681.746,24	548.266,35	517.107,76	113.170,95	347.330,04	460.500,99	0,00	56.606,77
	Titolo IV	2.750.000,00	285.000,00	0,00	3.035.000,00	1.671.642,77	421.576,79	2.093.219,56	0,00	941.780,44
	Totale delle uscite Centro Resp. Amm.va ICRAM	**18.545.393,20**	**9.645.643,29**	**8.234.086,51**	**19.956.949,98**	**12.764.952,34**	**4.581.101,45**	**17.346.053,79**	**0,00**	**2.610.896,19**
	Totale delle Uscite	**18.545.393,20**	**9.645.643,29**	**8.234.086,51**	**19.956.949,98**	**12.764.952,34**	**4.581.101,45**	**17.346.053,79**	**0,00**	**2.610.896,19**
	Disavanzo Amministrazione									
	Avanzo Finanziario					**22.611.740,81**		**22.611.740,81**	**22.611.740,81**	
	Avanzo di Cassa									
	Totale a Pareggio	**18.545.393,20**	**9.645.643,29**	**8.234.086,51**	**19.956.949,98**	**35.376.693,15**	**4.581.101,45**	**39.957.794,60**	**20.000.844,62**	

PAGINA BIANCA

ICRAM

RENDICONTO GENERALE
ESERCIZIO FINANZIARIO 2005

RENDICONTO FINANZIARIO 2005 GESTIONE DEI RESIDUI E CASSA

PAGINA BIANCA

ICRAM

Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2005

ENTRATA

Capitolo	Gestione dei Residui 2005						Gestione di Cassa				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2005 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al 1° Gennaio 2005	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.2.1.											
1.2.1.001							5.600.000,00	5.600.000,00			
1.2.1.002	1.229.530,24	68.047,82	1.150.635,95	1.218.683,77		10.846,47	1.229.530,24	68.047,82		1.161.482,42	1.150.635,95
1.2.1.003							4.070.938,07	1.568.165,06		2.502.773,01	3.137.380,31
1.2.1.004								18.000.000,00	18.000.000,00		4.500.000,00
	1.229.530,24	**68.047,82**	**1.150.635,95**	**1.218.683,77**		**10.846,47**	**10.900.468,31**	**25.236.212,88**	**14.335.744,57**		**8.788.016,26**
1.2.2.											
1.2.2.001											
1.2.2.002	67.733,06	5.500,00	62.233,06	67.733,06			199.090,95	397.124,14	198.033,19		76.233,06
	67.733,06	**5.500,00**	**62.233,06**	**67.733,06**			**199.090,95**	**397.124,14**	**198.033,19**		**76.233,06**
1.2.4.											

ICRAM
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2005

ENTRATA

Capitolo	Gestione dei Residui 2005						Gestione di Cassa				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2005 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al 1° Gennaio 2005	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.2.4.002							751.481,32	458.469,31		293.012,01	600.170,80
							751.481,32	**458.469,31**		**293.012,01**	**600.170,80**
1.2.5.											
1.2.5.001							374.676,00	181.876,75		192.799,25	207.734,23
							374.676,00	**181.876,75**		**192.799,25**	**207.734,23**
	1.297.263,30	**73.547,82**	**1.212.869,01**	**1.286.416,83**	**0,00**	**10.846,47**	**12.225.716,58**	**26.273.683,08**	**14.047.966,50**	**0,00**	**9.672.154,35**
1.3.1.											
1.3.1.001	5.351.193,82	4.134.181,50	1.217.012,32	5.351.193,82			4.782.877,46	4.260.924,76		521.952,70	2.337.510,19
1.3.1.002	7.488,00	7.488,00		7.488,00			67.699,00	48.067,60		19.631,40	15.560,00
1.3.1.003							1.165.747,52	285.704,17		880.043,35	1.593.043,24
	5.358.681,82	**4.141.669,50**	**1.217.012,32**	**5.358.681,82**			**6.016.323,98**	**4.594.696,53**		**1.421.627,45**	**3.946.113,43**
1.3.3.											

ICRAM

Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2005

ENTRATA

Capitolo	Gestione dei Residui 2005						Gestione di Cassa				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2005 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al I° Gennaio 2005	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.3.3.001	141.486,59	60.708,01	80.778,58	141.486,59			141.486,59	71.224,66		70.261,93	91.538,23
	141.486,59	**60.708,01**	**80.778,58**	**141.486,59**			**141.486,59**	**71.224,66**		**70.261,93**	**91.538,23**
	5.500.168,41	**4.202.377,51**	**1.297.790,90**	**5.500.168,41**	**0,00**	**0,00**	**6.157.810,57**	**4.665.921,19**	**0,00**	**1.491.889,38**	**4.037.651,66**
	6.797.431,71	**4.275.925,33**	**2.510.659,91**	**6.786.585,24**	**0,00**	**10.846,47**	**18.383.527,15**	**30.939.604,27**	**12.556.077,12**	**0,00**	**13.709.806,01**
2.1.2.											
2.1.2.001											1.750,00
											1.750,00
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**1.750,00**
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**1.750,00**

ICRAM
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2005

ENTRATA

Capitolo	Gestione dei Residui 2005						Gestione di Cassa				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2005 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al I° Gennaio 2005	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
3.1.1.											
3.1.1.001							1.350.000,00	1.235.071,13		114.928,87	
3.1.1.002							550.000,00	492.994,23		57.005,77	
3.1.1.003							50.000,00	33.268,77		16.731,23	
3.1.1.004							25.000,00	15.000,00		10.000,00	
3.1.1.005							10.000,00	5.862,77		4.137,23	
3.1.1.006	27.013,70	15.500,00	11.513,70	27.013,70			1.027.013,70	149.702,30		877.311,40	115.333,93
3.1.1.007	1.779,75	1.779,75		1.779,75			51.779,75	63.168,55	11.388,80		11.611,33
	28.793,45	**17.279,75**	**11.513,70**	**28.793,45**			**3.063.793,45**	**1.995.067,75**		**1.068.725,70**	**126.945,26**
	28.793,45	**17.279,75**	**11.513,70**	**28.793,45**	**0,00**	**0,00**	**3.063.793,45**	**1.995.067,75**	**0,00**	**1.068.725,70**	**126.945,26**
	28.793,45	**17.279,75**	**11.513,70**	**28.793,45**	**0,00**	**0,00**	**3.063.793,45**	**1.995.067,75**	**0,00**	**1.068.725,70**	**126.945,26**
	6.826.225,16	**4.293.205,08**	**2.522.173,61**	**6.815.378,69**	**0,00**	**10.846,47**	**21.447.320,60**	**32.934.672,02**	**11.487.351,42**	**0,00**	**13.838.501,27**

ICRAM

Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2005

ENTRATA

Capitolo	Gestione dei Residui 2005						Gestione di Cassa				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2005 (8 + 14)
Codice	Residui Attivi al I° Gennaio 2005	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	6.797.431,71	4.275.925,33	2.510.659,91	6.786.585,24	0,00	10.846,47	18.383.527,15	30.939.604,27	12.556.077,12	0,00	13.709.806,01
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.750,00
	28.793,45	17.279,75	11.513,70	28.793,45	0,00	0,00	3.063.793,45	1.995.067,75	0,00	1.068.725,70	126.945,26
	6.826.225,16	**4.293.205,08**	**2.522.173,61**	**6.815.378,69**	**0,00**	**10.846,47**	**21.447.320,60**	**32.934.672,02**	**11.487.351,42**	**0,00**	**13.838.501,27**
	6.826.225,16	**4.293.205,08**	**2.522.173,61**	**6.815.378,69**	**0,00**	**10.846,47**	**21.447.320,60**	**32.934.672,02**	**11.487.351,42**	**0,00**	**13.838.501,27**
	6.826.225,16	**4.293.205,08**	**2.522.173,61**	**6.815.378,69**	**0,00**	**10.846,47**	**21.447.320,60**	**32.934.672,02**	**11.487.351,42**	**0,00**	**13.838.501,27**

ICRAM

Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2005

SPESA

Capitolo	Gestione dei Residui 2005						Gestione di Cassa				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2005 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al 1° Gennaio 2005	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni		Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni		
					In più (15 - 12)	In meno (12 - 15)			In Più (19 - 18)	In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.1.1.											
1.1.1.001	76,30	76,30		76,30			65.943,96	65.943,96			
1.1.1.002	3.424,12	604,24	2.819,88	3.424,12			60.046,43	50.859,95		9.186,48	16.996,34
1.1.1.003	17.964,11	4.316,16	13.647,95	17.964,11			20.764,11	7.931,40		12.832,71	13.647,95
1.1.1.004							2.520,00			2.520,00	
	21.464,53	**4.996,70**	**16.467,83**	**21.464,53**			**149.274,50**	**124.735,31**		**24.539,19**	**30.644,29**
1.1.2.											
1.1.2.001	104.229,45	50.918,85	53.310,60	104.229,45			1.880.729,45	1.698.095,82		182.633,63	106.133,63
1.1.2.002							1.432.893,99	1.402.155,62		30.738,37	
1.1.2.003	6.582,65	2.151,41	4.431,24	6.582,65			440.278,36	364.188,43		76.089,93	81.281,19
1.1.2.004											

ICRAM

Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2005

SPESA

Capitolo	Gestione dei Residui 2005						Gestione di Cassa				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2005 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al 1° Gennaio 2005	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.1.2.005	67.515,74	67.515,74		67.515,74			601.906,00	351.840,80		250.065,20	118.537,49
1.1.2.006	16.204,80	16.204,80		16.204,80			281.774,72	164.835,04		116.939,68	49.723,41
1.1.2.007											
1.1.2.008	128.557,22	124.467,72	4.089,50	128.557,22			1.346.091,70	1.112.321,81		233.769,89	242.591,97
1.1.2.009	14.117,70	9.187,70	4.280,00	13.467,70		650,00	40.469,18	18.762,70		21.706,48	5.220,00
1.1.2.011											
1.1.2.012	29.088,68	20.503,37	8.585,31	29.088,68			64.857,30	20.503,37		44.353,93	35.340,08
1.1.2.013	21.539,37	21.539,37		21.539,37			61.539,37	54.554,35		6.985,02	6.450,00
1.1.2.014							106.697,50	71.831,57		34.865,93	8.132,80
	387.835,61	**312.488,96**	**74.696,65**	**387.185,61**		**650,00**	**6.257.237,57**	**5.259.089,51**		**998.148,06**	**653.410,57**
1.1.3.											
1.1.3.001	75.086,75	65.096,96	5.651,23	70.748,19		4.338,56	118.305,03	109.237,67		9.067,36	12.535,76
1.1.3.002	414.114,46	334.335,50	61.559,40	395.894,90		18.219,56	669.087,51	524.011,70		145.075,81	195.375,54

ICRAM

Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2005

SPESA

Capitolo	Gestione dei Residui 2005						Gestione di Cassa				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2005 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al 1° Gennaio 2005	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.1.3.003							15.006,00	13.853,13		1.152,87	1.152,87
1.1.3.004	11.781,95	11.781,95		11.781,95			128.831,88	113.565,51		15.266,37	14.914,61
1.1.3.005	23.160,80	23.160,80		23.160,80			117.778,80	103.368,58		14.410,22	14.410,22
1.1.3.006							8.852,79	5.670,79		3.182,00	2.932,15
1.1.3.007	347,03	72,05	274,98	347,03			2.053,64	1.778,66		274,98	274,98
1.1.3.008	3.067,79	3.067,79		3.067,79			70.216,35	57.972,26		12.244,09	10.865,53
1.1.3.009											
1.1.3.010							16.953,35	209,74		16.743,61	14.920,21
1.1.3.011							8.492,60	8.403,86		88,74	531,32
1.1.3.012	35.459,30	30.980,57	4.053,18	35.033,75		425,55	42.115,38	34.220,01		7.895,37	7.169,82
1.1.3.013											
1.1.3.014	6.546,09	6.477,09		6.477,09		69,00	73.608,51	69.363,83		4.244,68	1.762,12
1.1.3.015											21.084,00
1.1.3.016	156.341,66	144.686,69	7.125,00	151.811,69		4.529,97	614.702,06	542.989,31		71.712,75	213.878,75
1.1.3.017	12.997,94	9.260,59	896,66	10.157,25		2.840,69	74.557,22	62.857,48		11.699,74	18.258,32

ICRAM

Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2005

SPESA

Capitolo	Gestione dei Residui 2005						Gestione di Cassa				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2005 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al 1° Gennaio 2005	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.1.3.018	636,00		336,00	336,00		300,00	20.121,51	1.922,31		18.199,20	43.019,86
1.1.3.019							34.733,04	31.406,04		3.327,00	5.469,60
1.1.3.020	1.299,00	1.299,00		1.299,00			44.654,90	26.045,06		18.609,84	6.754,27
1.1.3.021							22.000,00	21.889,31		110,69	110,68
1.1.3.022							2.270.954,31	2.187.338,78		83.615,53	149.803,36
1.1.3.023	321.813,99	235.762,57	70.131,42	305.893,99		15.920,00	700.078,18	545.638,42		154.439,76	343.982,64
1.1.3.024	195.948,89	193.167,29	2.781,60	195.948,89			786.225,55	592.047,76		194.177,79	206.829,50
1.1.3.025	271.848,33	11.973,88	259.874,45	271.848,33			53.258,97	31.994,82		21.264,15	531.248,15
1.1.3.026											24.432,00
1.1.3.027	46.929,05	35.521,05	11.407,96	46.929,01		0,04	54.495,82	42.187,12		12.308,70	49.219,94
1.1.3.028											
1.1.3.029							1.500,00	1.232,32		267,68	

ICRAM

Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2005

SPESA

Capitolo	Gestione dei Residui 2005						Gestione di Cassa				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2005 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio 2005	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.1.3.030							72.032,14	47.177,97		24.854,17	45.685,27
1.1.3.031							40.259,90	38.029,89		2.230,01	2.680,00
1.1.3.032	59.029,49	53.354,46	5.286,56	58.641,02		388,47	107.429,49	93.447,45		13.982,04	13.489,56
1.1.3.033	5.758,22	5.218,13		5.218,13		540,09	112.348,90	89.922,38		22.426,52	19.493,04
1.1.3.034	15.333,32	15.333,32		15.333,32			44.246,64	38.426,64		5.820,00	5.820,00
1.1.3.035	5.059,22	4.428,56	630,66	5.059,22			15.013,04	9.713,67		5.299,37	5.299,32
1.1.3.036	12.299,07	2.768,81		2.768,81		9.530,26	17.875,07	9.913,25		7.961,82	7.576,00
	1.674.858,35	**1.187.747,06**	**430.009,10**	**1.617.756,16**		**57.102,19**	**6.357.788,58**	**5.455.835,72**		**901.952,86**	**1.990.979,39**
	2.084.158,49	**1.505.232,72**	**521.173,58**	**2.026.406,30**	**0,00**	**57.752,19**	**12.764.300,65**	**10.839.660,54**	**0,00**	**1.924.640,11**	**2.675.034,25**
1.2.1.											
1.2.1.001							743.809,00	743.809,00			151.317,00
1.2.1.002							110.844,00	110.844,00			38.632,00
1.2.1.003	2.459.409,41	1.354.961,19	992.468,06	2.347.429,25		111.980,16	2.320.524,15	2.090.815,46		229.708,69	2.424.243,29
1.2.1.004											
	2.459.409,41	**1.354.961,19**	**992.468,06**	**2.347.429,25**		**111.980,16**	**3.175.177,15**	**2.945.468,46**		**229.708,69**	**2.614.192,29**

ICRAM

Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2005

SPESA

Capitolo	Gestione dei Residui 2005						Gestione di Cassa				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2005 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio 2005	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.2.2.											
1.2.2.001											
1.2.3.											
1.2.3.001	6.219,75	6.219,75		6.219,75			31.353,83	18.691,71		12.662,12	7.567,63
1.2.3.002							2.313,78	217,53		2.096,25	1.096,25
	6.219,75	**6.219,75**		**6.219,75**			**33.667,61**	**18.909,24**		**14.758,37**	**8.663,88**
1.2.4.											
1.2.4.001	2.433,97	2.433,97		2.433,97			66.433,97	37.665,93		28.768,04	27.945,84
	2.433,97	**2.433,97**		**2.433,97**			**66.433,97**	**37.665,93**		**28.768,04**	**27.945,84**
1.2.5.											
1.2.5.001											
1.2.6.											
1.2.6.001											
1.2.6.002							553.787,42			553.787,42	
1.2.6.003											

ICRAM
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2005

SPESA

Capitolo	Gestione dei Residui 2005						Gestione di Cassa				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2005 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio 2005	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.2.6.004											
1.2.6.005							553.787,42			553.787,42	
	2.468.063,13	1.363.614,91	992.468,06	2.356.082,97	0,00	111.980,16	3.829.066,15	3.002.043,63	0,00	827.022,52	2.650.802,01
1.3.1.											
1.3.1.001							7.282,08	7.282,08			
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.282,08	7.282,08	0,00	0,00	0,00
1.4.1.											
1.4.1.001											
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM

Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2005

SPESA

Capitolo	Gestione dei Residui 2005						Gestione di Cassa				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2005 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio 2005	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	4.552.221,62	2.868.847,63	1.513.641,64	4.382.489,27	0,00	169.732,35	16.600.648,88	13.848.986,25	0,00	2.751.662,63	5.325.836,26
	4.552.221,62	2.868.847,63	1.513.641,64	4.382.489,27	0,00	169.732,35	16.600.648,88	13.848.986,25	0,00	2.751.662,63	5.325.836,26
2.1.1.											
2.1.1.001											
2.1.1.002											
2.1.2.											
2.1.2.001	43.439,12	40.818,18		40.818,18		2.620,94	91.743,45	78.969,22		12.774,23	213.818,75
2.1.2.002	50.615,28	50.615,28		50.615,28			50.615,28	50.615,28			
2.1.2.003											
2.1.2.004											10.700,00
2.1.2.005	88.824,65	83.520,92	194,40	83.715,32		5.109,33	188.207,62	144.150,28		44.057,34	64.597,18

ICRAM

Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2005

SPESA

Capitolo	Gestione dei Residui 2005						Gestione di Cassa				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2005 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al 1° Gennaio 2005	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2.1.2.006	9.201,23	8.936,85	53,01	8.989,86		211,37	26.201,23	21.406,90		4.794,33	28.760,74
2.1.2.010	29.407,22	25.814,22	1.850,20	27.664,42		1.742,80	51.051,40	27.734,72		23.316,68	31.550,98
	221.487,50	**209.705,45**	**2.097,61**	**211.803,06**		**9.684,44**	**407.818,98**	**322.876,40**		**84.942,58**	**349.427,65**
2.1.3.											
2.1.3.001											
2.1.3.002											
2.1.4.											
2.1.4.001											
	221.487,50	**209.705,45**	**2.097,61**	**211.803,06**	**0,00**	**9.684,44**	**407.818,98**	**322.876,40**	**0,00**	**84.942,58**	**349.427,65**
2.2.1.											
2.2.1.001											

ICRAM

Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2005

SPESA

Capitolo	Gestione dei Residui 2005						Gestione di Cassa				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2005 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al 1° Gennaio 2005	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2.2.2.											
2.2.2.001											
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	221.487,50	209.705,45	2.097,61	211.803,06	0,00	9.684,44	407.818,98	322.876,40	0,00	84.942,58	349.427,65
4.1.1.											
4.1.1.001	188.902,27	188.902,27		188.902,27			1.538.902,27	1.203.727,43		335.174,84	220.245,97
4.1.1.002	76.480,31	76.480,31		76.480,31			626.480,31	489.807,56		136.672,75	79.666,98
4.1.1.003	8.210,68	8.210,68		8.210,68			58.210,68	36.613,67		21.597,01	4.865,78
4.1.1.004							25.000,00	15.000,00		10.000,00	
4.1.1.005	223,17	223,17		223,17			10.223,17	6.085,94		4.137,23	
4.1.1.006	174.066,17	174.066,17		174.066,17			1.174.066,17	346.776,54		827.289,63	65.312,16
4.1.1.007	15.500,00		15.500,00	15.500,00			65.500,00	21.514,23		43.985,77	66.985,90
	463.382,60	447.882,60	15.500,00	463.382,60			3.498.382,60	2.119.525,37		1.378.857,23	437.076,79
	463.382,60	447.882,60	15.500,00	463.382,60	0,00	0,00	3.498.382,60	2.119.525,37	0,00	1.378.857,23	437.076,79

ICRAM
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2005

SPESA

Capitolo	Gestione dei Residui 2005						Gestione di Cassa				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2005 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al I° Gennaio 2005	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	463.382,60	447.882,60	15.500,00	463.382,60	0,00	0,00	3.498.382,60	2.119.525,37	0,00	1.378.857,23	437.076,79

ICRAM
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2005

SPESA

Capitolo	Gestione dei Residui 2005						Gestione di Cassa				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2005 (8 + 14)
Codice	Residui Passivi al 1° Gennaio 2005	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	Variazioni In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	Diff. rispetto alle Previsioni In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	4.552.221,62	2.868.847,63	1.513.641,64	4.382.489,27	0,00	169.732,35	16.600.648,88	13.848.986,25	0,00	2.751.662,63	5.325.836,26
	221.487,50	209.705,45	2.097,61	211.803,06	0,00	9.684,44	407.818,98	322.876,40	0,00	84.942,58	349.427,65
	463.382,60	447.882,60	15.500,00	463.382,60	0,00	0,00	3.498.382,60	2.119.525,37	0,00	1.378.857,23	437.076,79
	5.237.091,72	**3.526.435,68**	**1.531.239,25**	**5.057.674,93**	**0,00**	**179.416,79**	**20.506.850,46**	**16.291.388,02**	**0,00**	**4.215.462,44**	**6.112.340,70**
	5.237.091,72	**3.526.435,68**	**1.531.239,25**	**5.057.674,93**	**0,00**	**179.416,79**	**20.506.850,46**	**16.291.388,02**	**0,00**	**4.215.462,44**	**6.112.340,70**
							940.470,14			**940.470,14**	
	5.237.091,72	**3.526.435,68**	**1.531.239,25**	**5.057.674,93**	**0,00**	**179.416,79**	**21.447.320,60**	**16.291.388,02**	**0,00**	**5.155.932,58**	**6.112.340,70**

IL DIRETTORE
(Dr.ssa Anna Maria Cicero)

IL PRESIDENTE ICRAM
(Folco Quilici)

PAGINA BIANCA

ICRAM

RENDICONTO GENERALE
ESERCIZIO FINANZIARIO 2005

CONTO ECONOMICO
(art. 41 D.P.R. 27/02/2003, N. 97)

PAGINA BIANCA

ICRAM
Conto Economico 2005

Codice Conto	Descrizione	Anno 2005		Anno 2004	
		Parziali	Totali	Parziali	Totali
D	VALORE DELLA PRODUZIONE				
D.01	Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi		*12.769.632,13*		*8.458.184,82*
D.02	Variazione delle rimanenze dei prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti		*0,00*		*0,00*
D.04	Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni		*0,00*		*0,00*
D.05	Altri ricavi e proventi, con separata indicazione dei contributi di competenza dell'esercizio		*22.213,30*		*6.444.797,96*
Totale VALORE DELLA PRODUZIONE			12.791.845,43		14.902.982,78
E	COSTI DELLA PRODUZIONE				
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci		*1.308.449,98*		*713.638,10*
E.07	Per servizi		*5.996.313,14*		*6.982.590,14*
E.08	Per godimento beni di terzi		*30.329,40*		*442.467,00*
E.09	Per il personale		*5.367.698,91*		*4.352.025,06*
E.09.01	Salari e stipendi	4.877.215,13		4.014.245,10	
E.09.01.01	Stipendi ed altri assegni fissi al personale	3.076.708,48		2.233.478,55	
E.09.01.02	Trattamento accessorio	364.188,43		315.587,67	
E.09.01.03	Indennità al personale per attività conto terzi ed altre indennità	0,00		0,00	
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	433.098,84		684.633,67	
E.09.01.05	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d	1.003.219,38		780.545,21	
E.09.03	Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto	363.888,79		204.081,68	
E.09.04	ALTRI COSTI	126.594,99		133.698,28	
E.09.04.01	Oneri per trasferimento del personale	0,00		0,00	
E.09.04.02	Corsi di formazione per il personale	9.715,00		67.732,35	

ICRAM
Conto Economico 2005

Codice Conto	Descrizione	Anno 2005		Anno 2004	
		Parziali	Totali	Parziali	Totali
E.09.04.03	Equo indennizzo dovuto	0,00		0,00	
E.09.04.04	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale	12.033,44		4.880,40	
E.09.04.05	Altri benefici al personale	33.014,98		0,00	
E.09.04.06	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	71.831,57		61.085,53	
E.10	**Ammortamenti e svalutazioni**		***483.785,06***		***397.955,39***
E.11	**Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci**		***0,00***		***0,00***
E.12	**Accantonamenti per rischi**		***142.738,38***		***318.137,43***
E.13	**Accantonamenti ai fondi per oneri**		***33.976,19***		***0,00***
E.14	**Oneri diversi di gestione**		***64.322,30***		***88.611,58***
E.14.01	Imposte e tasse	63.177,80		88.611,58	
E.14.03	Sopravvenienze passive ordinarie	0,00		0,00	
E.14.04	Contributi previdenziali a favore di terzi	0,00		0,00	
Totale COSTI DELLA PRODUZIONE			**13.427.613,36**		**13.295.424,70**
Differenza tra valore e costi della produzione			**635.767,93**		**-1.607.558,08**
F	**PROVENTI E ONERI FINANZIARI**				
F.15	**Proventi da partecipazioni**		***0,00***		***0,00***
F.15	**Proventi da partecipazioni**		***0,00***		***0,00***
F.16	**Altri proventi finanziari**		***0,00***		***0,00***
F.16	**Altri proventi finanziari**		***0,00***		***0,00***
F.17	**Interessi ed altri oneri finanziari**		***-17.477,35***		***-5.212,14***
F.17.03	Interessi passivi bancari	17.259,82		5.212,14	
F.17.09	Spese bancarie e POS	217,53		0,00	
F.17-bis	**Utili e perdite su cambi**		***0,00***		***0,00***
F.17-bis.01	Utili e perdite su cambi	0,00		0,00	
F.17-bis.02	Differenze passive di cambio	0,00		0,00	

ICRAM
Conto Economico 2005

Codice Conto	Descrizione	Anno 2005		Anno 2004	
		Parziali	Totali	Parziali	Totali
	Totale PROVENTI E ONERI FINANZIARI		**17.477,35**		**5.212,14**
G	**RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE**				
G.18	**Rivalutazioni**		***0,00***		***0,00***
G.19	**Svalutazioni**		***0,00***		***0,00***
	Totale RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE		**0,00**		**0,00**
H	**PROVENTI E ONERI STRAORDINARI**				
H.20	**Proventi, con separata indicazione delle plusvalenze da alienazioni**		***0,00***		***0,00***
H.20	**Proventi, con separata indicazione delle plusvalenze da alienazioni**		***0,00***		***0,00***
H.21	**Oneri straordinari, con separata indicazione delle minusvalenze da alienazioni**		***0,00***		***0,00***
H.22	**Sopravvenienze attive ed insussistenze del passivo derivanti dalla gest. dei residui**		***0,00***		***40.960,25***
H.22	**Sopravvenienze attive ed insussistenze del passivo derivanti dalla gest. dei residui**		***130.411,38***		***0,00***
H.22.01	Sopravvenienze attive derivanti dalla gestione dei residui	0,00		0,00	
H.22.02	Insussistenze del passivo derivanti dalla gestione dei residui	0,00		-40.960,25	
H.22.02	Insussistenze del passivo derivanti dalla gestione dei residui	95.460,60		0,00	
H.22.03	Sopravvenienze attive da Gestione IVA	34.950,78		0,00	
H.23	**Sopravvenienze passive ed insussistenze dell'attivo derivanti dalla gest. dei residui**		***-10.846,47***		***-1.342,78***
H.23.01	Sopravvenienze passive derivanti dalla gestione dei residui	0,00		0,00	
H.23.02	Insussistenze dell'attivo derivanti dalla gestione dei residui	10.846,47		1.342,78	
	Totale PROVENTI E ONERI STRAORDINARI		**-119.564,91**		**-39.617,47**
Risultato prima delle imposte			**533.680,37**		**-1.641.963,41**
I	**IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO**				
I.24	**Imposte correnti**		***0,00***		***0,00***

ICRAM
Conto Economico 2005

Codice Conto	Descrizione	Anno 2005		Anno 2004	
		Parziali	Totali	Parziali	Totali
I.24.01	IRES	0,00		0,00	
I.24.02	IRAP	0,00		0,00	
I.24.03	Imposte e tributi vari	0,00		0,00	
I.25	**Imposte differite**		***0,00***		***0,00***
I.25.01	IRPEG - differita	0,00		0,00	
I.25.02	IRAP - differita	0,00		0,00	
Totale IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO			**0,00**		**0,00**
Avanzo Economico					**1.641.963,41**
Disavanzo Economico			**533.680,37**		

IL DIRETTORE
(Dr.ssa Anna Maria Cicero)

IL PRESIDENTE ICRAM
(Folco Quilici)

ICRAM

RENDICONTO GENERALE
ESERCIZIO FINANZIARIO 2005

QUADRO DI RICLASSIFICAZIONE DEI RISULTATI ECONOMICI

(art. 41 c. 1 **D.P.R. 27/02/2003, N. 97**)

PAGINA BIANCA

ICRAM
Quadro di riclassificazione dei risultati economici 2005

	2005	2004	+ o -
A.RICAVI	12.791.845,43	-14.902.982,78	2.133.350,65
Variazione rimanenze	0,00	0,00	0,00
B.VALORE DELLA PRODUZIONE "TIPICA"	**12.791.845,43**	**-14.902.982,78**	
Consumo di materie prime e servizi esterni	3.326.054,64	8.138.695,24	-4.812.640,60
C.VALORE AGGIUNTO	**9.465.790,79**	**-6.764.287,54**	
Costo del lavoro	9.376.736,79	4.352.025,06	5.024.711,73
D.MARGINE OPERATIVO LORDO	**89.054,00**	**-2.412.262,48**	
Ammortamenti	483.785,06	397.955,39	85.829,67
Stanziamenti a fondi rischi e oneri	176.714,57	318.137,43	-175.399,05
Saldo proventi ed oneri diversi	-64.322,30	88.611,58	-208.176,49
E.RISULTATO OPERATIVO	**-635.767,93**	**-1.607.558,08**	
Proventi ed oneri finanziari	-17.477,35	5.212,14	12.265,21
Rettifiche di valore di attività finanziarie	0,00	0,00	-21.068,80
F.RISULTATO PRIMA DEI COMPONENTI STRAORDINARI E DELLE IMPOSTE	**-653.245,28**	**-1.602.345,94**	
Proventi ed oneri straordinari	119.564,91	-39.617,47	39.617,47
G.RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE	**-533.680,37**	**-1.641.963,41**	
Imposte di esercizio	0,00	0,00	63.177,80
H.AVANZO/PAREGGIO/DISAVANZO ECONOMICO DEL PERIODO	**-533.680,37**	**-1.641.963,41**	

IL DIRETTORE
(Dr.ssa Anna Maria Cicero)

IL PRESIDENTE ICRAM
(Folco Quilici)

PAGINA BIANCA

ICRAM

RENDICONTO GENERALE
ESERCIZIO FINANZIARIO 2005

STATO PATRIMONIALE

(art. 42 **D.P.R. 27/02/2003, N. 97**)

PAGINA BIANCA

ICRAM
Stato Patrimoniale 2005

ATTIVITA'	2005	2004	PASSIVITA'	2005	2004
A) STATO PATRIMONIALE ATTIVO			**B) STATO PATRIMONIALE PASSIVO**		
A.01) Crediti verso lo Stato ed altri Enti pubblici per la partecipazione al patrimonio iniziale			**B.01) Patrimonio netto**		
A.01.01) Crediti verso lo Stato	0,00	0,00	B.01.01) Fondo di dotazione	0,00	0,00
A.01.02) Credito verso Enti Pubblici	0,00	0,00	B.01.02) Riserve obbligatorie e derivanti da leggi	0,00	0,00
A.01.03) Crediti v/so Presidenza del consiglio per nuove assunzioni	0,00	0,00	B.01.03) Riserve di rivalutazione	0,00	0,00
TOTALE Crediti verso lo Stato ed altri Enti pubblici per la partecipazione al patrimonio iniziale	**0,00**	**0,00**	B.01.04) Contributi a fondo perduto	0,00	0,00
A.02) Immobilizzazioni			B.01.05) Contributi per ripiano disavanzi	0,00	0,00
A.02.01) Immobilizzazioni immateriali			B.01.06) Riserve statutarie	0,00	0,00
A.02.01.01) Costi di impianto e di ampliamento	41.465,94	41.465,94	B.01.07) Altre riserve distintamente indicate	0,00	0,00
A.02.01.02) Costi di ricerca, di sviluppo e di pubblicità	0,00	0,00	B.01.08) Avanzi (Disavanzi) economici portati a nuovo	4.805.815,35	3.163.851,94
A.02.01.03) Diritti di brevetto industriale e diritti di utilizzazione delle opere di ingegno	0,00	0,00	B.01.09) Avanzo (Disavanzo) economico d'esercizio	-533.680,37	1.641.963,41
A.02.01.04) Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	183.324,55	181.415,81	**TOTALE Patrimonio netto**	**4.272.134,98**	**4.805.815,35**
A.02.01.05) Avviamento	0,00	0,00	**B.02) Contributi in conto capitale**		
A.02.01.06) Immobilizzazioni in corso e acconti	661.170,24	661.170,24	B.02.01) per contributi a destinazione vincolata	0,00	0,00
A.02.01.07) Altre	0,00	0,00	B.02.02) per contributi indistinti per la gestione	0,00	0,00
TOTALE Immobilizzazioni immateriali	**885.960,73**	**884.051,99**	**TOTALE Contributi in conto capitale**	**0,00**	**0,00**
A.02.02) Immobilizzazioni materiali			**B.03) Fondi per rischi ed oneri**		

ICRAM
Stato Patrimoniale 2005

ATTIVITA'	2005	2004
A.02.02.01) Acquisto, costruzione, ripristino, trasformazione e manutenzione straordinaria immobili	0,00	0,00
A.02.02.02) Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari	1.363.016,87	1.502.345,10
A.02.02.03) Acquisti di automezzi	0,00	0,00
A.02.02.04) Acquisti di imbarcazioni	346.681,62	437.262,87
A.02.02.05) Acquisti di mobili e macchine d'ufficio	205.055,19	186.853,54
A.02.02.06) Acquisti di diritti reali	0,00	0,00
A.02.02.07) Acquisto di periodici, opere e materiale bibliografico (biblioteche)	698.603,72	663.834,58
A.02.02.08) Acquisto hardware	126.435,44	227.818,01
TOTALE Immobilizzazioni materiali	**2.739.792,84**	**3.018.114,10**
A.02.03) Immob.Finanziarie con separata indic. per clasc.voce di crediti, degli imp. esig. entro l'eser.succ.		
A.02.03.01) Partecipazioni in:		
A.02.03.01.01) Imprese controllate	0,00	0,00
A.02.03.01.02) Imprese collegate	0,00	0,00
A.02.03.01.03) Imprese controllanti	0,00	0,00
A.02.03.01.04) Consorzi di ricerca	0,00	0,00
A.02.03.01.05) Altri imprese	0,00	0,00
TOTALE Partecipazioni in:	**0,00**	**0,00**

PASSIVITA'	2005	2004
B.03.01) per trattamento di quiescenza ed obblighi simili	0,00	0,00
B.03.02) per imposte	0,00	0,00
B.03.03) Fondo Rischi ed oneri	176.714,57	318.137,43
B.03.04) Fondo per ripristino investimenti	0,00	0,00
B.03.05) FONDO DI RISERVA	0,00	0,00
B.03.06) Fondo rinnovi contrattuali	0,00	0,00
TOTALE Fondi per rischi ed oneri	**176.714,57**	**318.137,43**
B.04) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato		
B.04.01) Fondo TFS dipendenti	2.086.767,85	1.730.161,14
TOTALE Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato	**2.086.767,85**	**1.730.161,14**
B.05) Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre eserc. successivo		
B.05.01) obbligazioni		
B.05.01.01) esercizio successivo	0,00	0,00
B.05.01.02) oltre esrcizio successivo	0,00	0,00
TOTALE obbligazioni	**0,00**	**0,00**
B.05.02) verso le banche		
B.05.02.01) MUTUI	0,00	0,00

ICRAM
Stato Patrimoniale 2005

ATTIVITA'	2005	2004
A.02.03.02) Crediti		
A.02.03.02.01) verso imprese controllate	0,00	0,00
A.02.03.02.02) verso imprese collegate	0,00	0,00
A.02.03.02.03) verso lo Stato e altri soggetti pubblici	0,00	0,00
A.02.03.02.04) Depositi a cauzione	0,00	0,00
TOTALE Crediti	**0,00**	**0,00**
A.02.03.03) Altri titoli	0,00	0,00
TOTALE Immob.Finanziarie con separata indic. per ciasc.voce di crediti, degli imp. esig. entro l'eser.succ.	**0,00**	**0,00**
TOTALE Immobilizzazioni	**3.625.753,57**	**3.902.166,09**
A.03) Attivo circolante		
A.03.01) Rimanenze		
A.03.01.01) materie prime, sussidiarie e di consumo	0,00	0,00
A.03.01.02) prodotti in corso di lavorazione e semilavorati	0,00	0,00
A.03.01.03) lavori in corso	0,00	0,00
A.03.01.04) prodotti finiti e merci	0,00	0,00
A.03.01.05) acconti	0,00	0,00
TOTALE Rimanenze	**0,00**	**0,00**

PASSIVITA'	2005	2004
B.05.02.02) Debiti per anticipazione di tesoreria	1.526.778,83	0,00
TOTALE verso le banche	**1.526.778,83**	**170.062,83**
B.05.04) acconti		
B.05.04.01) Acconti ricevuti	0,00	0,00
TOTALE acconti	**0,00**	**0,00**
B.05.05) debiti verso fornitori		
TOTALE debiti verso fornitori	**710.386,63**	**1.387.200,16**
B.05.06) Residui passivi anni precedenti	43.921,89	43.921,89
B.05.08) debiti tributari		
B.05.08.01) ERARIO C/ IVA	0,00	151.038,77
B.05.08.02) ERARIO C/ RITENUTE	246.868,43	211.119,37
B.05.08.03) ERARIO C/ IRES	0,00	0,00
B.05.08.04) ERARIO C/ IRAP	0,00	0,00
TOTALE debiti tributari	**246.868,43**	**362.158,14**
B.05.09) debiti verso istituti di previdenza e sicurezza sociale		
B.05.09.01) Debiti vs. INPS / INPDAP / CPS dipendenti	0,00	242.017,60
B.05.09.01) Debiti vs. INPS / INPDAP / CPS dipendenti		

ICRAM
Stato Patrimoniale 2005

ATTIVITA'	2005	2004	PASSIVITA'	2005	2004
A.03.02) Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre l'eser. successivo			B.05.09.01.00002502) INPS ROMA FLAMINIO	0,00	0,00
A.03.02.01) Crediti verso utenti, clienti ecc..			B.05.09.01.00002504) I.N.P.D.A.P. - GESTIONE EX ENPDEP -	0,00	0,00
TOTALE Crediti verso utenti, clienti ecc..	**258.405,88**	**129.045,68**	B.05.09.01.00002920) INAIL - sede di Roma	0,00	0,00
A.03.02.02) Crediti verso imprese controllate e collegate			B.05.09.01.00002945) I.N.P.D.A.P. - Pensioni Contributo Stato - Roma	0,00	0,00
A.03.02.02) Crediti verso imprese controllate e collegate	0,00	0,00	B.05.09.01.00003512) INPDAP - GESTIONE EX I.I. P.P.	0,00	0,00
TOTALE Crediti verso imprese controllate e collegate	**0,00**	**0,00**	B.05.09.01.99) Debiti vs. INPS / INPDAP / CPS dipendenti	79.666,98	0,00
A.03.02.03) Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici			**TOTALE Debiti vs. INPS / INPDAP / CPS dipendenti**	**79.666,98**	**0,00**
TOTALE Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	**6.448.083,73**	**6.622.076,87**	B.05.09.02) Debiti vs. INAIL	0,00	0,00
A.03.02.04) Crediti tributari			B.05.09.03) debiti vs. INPS - GESTIONE SEPARATA	0,00	0,00
A.03.02.04) Crediti tributari	0,00	0,00	**TOTALE debiti verso istituti di previdenza e sicurezza sociale**	**79.666,98**	**242.017,60**
A.03.02.04.01) Erario c/IVA	10.520,83	0,00	**B.05.10) debiti verso ALTRI**		
TOTALE Crediti tributari	**10.520,83**	**0,00**	B.05.10.01) Debiti vs. terzi per prestazioni dovute	0,00	0,00
A.03.02.05) Imposte anticipate			B.05.10.02) Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	0,00	1.527.377,69
A.03.02.05) Imposte anticipate	0,00	0,00	**B.05.10.02) Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici**		
TOTALE Imposte anticipate	**0,00**	**0,00**	**TOTALE Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici**	**1.127.940,82**	**0,00**
A.03.02.06) Crediti verso altri	0,00	1.160,00	B.05.10.03) debiti per ritenute sindacali	4.865,78	5.776,07
A.03.02.07) Crediti vs. dipendenti per prestiti erogati	0,00	0,00	B.05.10.04) Depositi cauzionali ricevuti	0,00	0,00

ICRAM
Stato Patrimoniale 2005

ATTIVITA'	2005	2004
A.03.02.08) Crediti vs. dipendenti per ANTICIPAZIONI TFR		
A.03.02.08) Crediti vs. dipendenti per ANTICIPAZIONI TFR	0,00	0,00
TOTALE Crediti vs. dipendenti per ANTICIPAZIONI TFR	**0,00**	**0,00**
A.03.02.09) Residui attivi anni precedenti	1,56	1,56
TOTALE Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre l'eser. successivo	**6.717.012,00**	**6.752.284,11**
A.03.03) Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni		
A.03.03.01) Partecipazioni in imprese controllate	0,00	0,00
A.03.03.02) Partecipazioni in imprese collegate	0,00	0,00
A.03.03.03) Altre partecipazioni	0,00	0,00
A.03.03.04) Altri titoli	0,00	0,00
TOTALE Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni	**0,00**	**0,00**
A.03.04) Disponibilità liquide		
A.03.04.01) Depositi bancari e postali	18.000.000,00	0,00
A.03.04.02) assegni	0,00	0,00
A.03.04.03) denaro e valori in cassa	0,00	0,00
TOTALE Disponibilità liquide	**18.000.000,00**	**0,00**
TOTALE Attivo circolante	**24.717.012,00**	**6.752.284,11**

PASSIVITA'	2005	2004
B.05.10.05) Debiti per trattenute del quinto su stipendi	0,00	0,00
B.05.10.06) Partite in conto sospesi	41.034,57	0,00
B.05.10.07) Debiti verso dipendenti		
TOTALE Debiti verso dipendenti	**4.711,31**	**61.821,90**
TOTALE debiti verso ALTRI	**1.178.552,48**	**1.594.975,66**
TOTALE Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre eserc. successivo	**3.786.175,24**	**3.800.336,28**
B.06) Ratei e risconti		
B.06.01) Ratei passivi	0,00	0,00
B.06.02) Risconti passivi	18.026.271,54	0,00
B.06.02) Risconti passivi		
TOTALE Risconti passivi	**0,00**	**0,00**
B.06.03) Aggio su prestiti	0,00	0,00
B.06.04) Riserve tecniche	0,00	0,00
TOTALE Ratei e risconti	**18.026.271,54**	**0,00**
TOTALE STATO PATRIMONIALE PASSIVO	**28.348.064,18**	**10.654.450,20**

ICRAM
Stato Patrimoniale 2005

ATTIVITA'	2005	2004	PASSIVITA'	2005	2004
A.04) Ratei e risconti					
A.04.01) Ratei attivi	0,00	0,00			
A.04.02) Risconti attivi					
A.04.02) Risconti attivi	5.298,61	0,00			
TOTALE Risconti attivi	0,00	0,00			
TOTALE Ratei e risconti	5.298,61	0,00			
TOTALE STATO PATRIMONIALE ATTIVO	28.348.064,18	10.654.450,20			
Totale Attivo	28.348.064,18	10.654.450,20	Totale Passivo	28.348.064,18	10.654.450,20

IL DIRETTORE
(Dr.ssa Anna Maria Cicero)

IL PRESIDENTE ICRAM
(Folco Quilici)

ICRAM
Stato Patrimoniale 2005

CONTI D'ORDINE

Attivo	2005	2004	Passivo	2005	2004
X) CONTI D'ORDINE			X) CONTI D'ORDINE		
X.01) IMPEGNI FINANZIARI ASSUNTI V/TERZI			X.01) IMPEGNI FINANZIARI ASSUNTI V/TERZI		
X.01.01) CONTO IMPEGNI FINANZIARI ASSUNTI V/TERZI	0,00	1.607.979,00	X.01.02) IMPEGNI FINANZIARI ASSUNTI V/TERZI	0,00	1.607.979,00
TOTALE IMPEGNI FINANZIARI ASSUNTI V/TERZI	0,00	1.607.979,00	TOTALE IMPEGNI FINANZIARI ASSUNTI V/TERZI	0,00	1.607.979,00
TOTALE CONTI D'ORDINE	0,00	1.607.979,00	TOTALE CONTI D'ORDINE	0,00	1.607.979,00

IL DIRETTORE
(Dr.ssa Anna Maria Cicero)

IL PRESIDENTE ICRAM
(Folco Quilici)

PAGINA BIANCA

ICRAM

RENDICONTO GENERALE
ESERCIZIO FINANZIARIO 2005

NOTA INTEGRATIVA
(art. 44 **D.P.R. 27/02/2003, N. 97**)

PAGINA BIANCA

Premessa

L'ICRAM – Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica Applicata al Mare è stato istituito dall'art. 8 della legge 17 febbraio 1982, n. 41 "Piano per la razionalizzazione e lo sviluppo della pesca marittima" con la denominazione originaria di "Istituto Centrale per la ricerca scientifica e tecnologica applicata alla pesca marittima (ICRAP), posto sotto la vigilanza del Ministero della Marina Mercantile ed inserito nella categoria enti scientifici di ricerca e sperimentazione della tabella allegata alla legge 20 marzo 1975, n. 70.

Con la Legge n. 220 del 28/02/1992 "Interventi per la difesa del mare", l'Ente mutava la propria denominazione nell'attuale (Art. 4) e con la legge 21 gennaio 1994, n. 61, di conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 4 dicembre 1993, n. 496, recante disposizioni urgenti sulla riorganizzazione dei controlli ambientali e istituzione dell'Agenzia nazionale per la protezione dell'ambiente, l'Ente veniva posto definitivamente sotto la vigilanza del Ministero dell'Ambiente.

Si fa presente che l'esercizio in commento corrisponde al secondo anno in cui ufficialmente viene applicata la disciplina prevista dal DPR 97/2003.

Lo Stato Patrimoniale ed il Conto economico sono stati redatti al fine di rappresentare in maniera chiara, veritiera e corretta la situazione finanziaria, patrimoniale ed economica dell'Ente nel rispetto, peraltro, del generale principio di competenza.

Nella redazione di questa nota integrativa ai sensi dell'art. 44 del predetto DPR, si è tenuto conto delle osservazioni allegate al Decreto Ministeriale di approvazione del bilancio consuntivo dell'anno 2004, procedendo pertanto ad un ulteriore approfondimento e dettaglio delle voci costitutive la parte economico – patrimoniale da affiancare al rendiconto finanziario decisionale e gestionale dell'Ente.

Le voci costituenti lo Stato Patrimoniale ed il Conto Economico sono presentate in forma comparativa rispetto alle corrispondenti voci dell'esercizio precedente, in quanto fra di loro coerenti ed omogenee salvo, eventualmente, quanto diversamente indicato nel presente documento.

I valori in commento sono rappresentati al centesimo di Euro.

I prospetti di Stato Patrimoniale e di Conto Economico sono stati predisposti ai sensi degli articoli 41, 42 e 43 del D.P.R. 97/2003 e secondo gli schemi di cui agli allegati 11 e 13 del medesimo decreto.

Il risultato economico d'esercizio registra una disavanzo pari a Euro ***533.680,37***.

Immobilizzazioni materiali

Le immobilizzazioni materiali sono rappresentate prevalentemente dai costi sostenuti per l'acquisto di beni strumentali alla ricerca scientifica.

Sono iscritte al costo storico, rettificato dal valore degli ammortamenti.

Le quote di ammortamento imputate al conto economico sono state calcolate in funzione dell'utilizzo della destinazione e della durata economico – tecnica dei cespiti, sulla base del criterio della residua possibilità di utilizzazione.

Si fa presente che l'Istituto, con decreto del Direttore del 15 febbraio 2005, ha disposto la cancellazione dagli inventari dei beni mobili non più in uso e il conseguente aggiornamento delle scritture patrimoniali, del che è data evidenza nelle sottostanti tabelle esplicative.

Immobilizzazioni immateriali

Come per le immobilizzazioni materiali, anche questa categoria contempla spese iscritte al costo storico di acquisizione.

Per le appostazioni contabili, si rimanda a successiva specifica tabella.

Crediti

I crediti sono iscritti in base al valore di presumibile realizzo, discendente dalle liquidazioni attive di cui all'esercizio in esame.

Disponibilità liquide

Le disponibilità liquide sono iscritte al valore nominale.

Ratei e Risconti

I ratei e risconti sono relativi a poste i cui effetti economici interessano più esercizi e vengono determinati secondo il criterio della effettiva competenza temporale dell'esercizio.

Trattamento di fine rapporto

Il trattamento fine rapporto di lavoro subordinato viene valutato in base alla legislazione vigente e ai contratti di lavoro del personale dipendente.

Rappresenta l'effettivo debito maturato verso i dipendenti, in conformità di legge e dei contratti di lavoro vigenti, sia a tempo indeterminato che determinato.

Il fondo corrisponde al totale delle singole indennità maturate a favore dei dipendenti, alla data di chiusura del bilancio.

Il T.F.R. è formato e classificato conformemente alla circolare 14 del 1° marzo 1993 del M.E.F. – Ragioneria Generale dello Stato.

Debiti

I debiti sono valutati al valore nominale, corrispondente al presunto valore di estinzione.

Conti d'Ordine

I Conti d'ordine e impegni sono esposti al valore nominale, tenendo conto dell'effettivo impegno.

Oneri e Proventi

I proventi e gli oneri sono rilevati nel rispetto del principio di competenza economica ed imputati per natura.

Imposte dell'esercizio

Relativamente all'IRAP, l'importo dovuto, calcolato secondo il metodo retributivo, non risulta accantonato in quanto è stato regolarmente versato nei termini di legge ed opportunamente impegnato, ogni qualvolta è insorto l'obbligo connesso ai contratti accesi.

Attività

Immobilizzazioni immateriali

Il valore delle immobilizzazioni immateriali esposte nello Stato Patrimoniale al 31 dicembre 2005 è il seguente:

Saldo al 31/12/2005	Saldo al 31/12/2004	Variazioni
885.960,73	*884.051,99*	*1.908,74*

Totale movimentazione delle Immobilizzazioni Immateriali

Descrizione costi	Valore 31/12/2004	Incrementi esercizio	Decrementi esercizio	Ammortam. esercizio	Valore 31/12/2005
Impianto e ampliamento	41.465,94				41.465,94
Concessioni, licenze, marchi	181.415,81	1.962,50		53,76	183.324.55
Immobilizzazioni in corso e acconti	661.170,24				661.170,24
	884.051,99	**1.962,50**		**53,76**	**885.960,73**

Immobilizzazioni materiali

Le immobilizzazioni materiali si compongono degli impianti di laboratorio, della nave in dotazione all'istituto, delle attrezzature, macchinari e mobili, nonché da opere e materiale bibliografico di carattere scientifico.

Il valore delle immobilizzazioni materiali esposte nello Stato Patrimoniale al 31 dicembre 2005 è il seguente:

Saldo al 31/12/2005	Saldo al 31/12/2004	Variazioni
2.739.792,84	3.018.114,10	(278.321,26)

Impianti, attrezzature e macchinari

Saldo al 31/12/2004	**1.502.345,10**
Acquisizione dell'esercizio	111.156,04
Rivalutazione monetaria	
Rivalutazione economica dell'esercizio	
Svalutazione dell'esercizio	
Cessioni dell'esercizio	
Giroconti positivi (riclassificazione)	
Giroconti negativi (riclassificazione)	
Interessi capitalizzati nell'esercizio	
Ammortamenti dell'esercizio	(250.484,27)
Saldo al 31/12/2005	**1.363.016,87**

Imbarcazioni

Saldo al 31/12/2004	**437.262,87**
Acquisizione dell'esercizio	
Rivalutazione monetaria	
Rivalutazione economica dell'esercizio	
Svalutazione dell'esercizio	
Cessioni dell'esercizio	
Giroconti positivi (riclassificazione)	
Giroconti negativi (riclassificazione)	
Interessi capitalizzati nell'esercizio	
Ammortamenti dell'esercizio	(90.581,25)
Saldo al 31/12/2005	**346.681,62**

Mobili e macchine da ufficio

Saldo al 31/12/2004	**186.853,54**
Acquisizione dell'esercizio	60.629,36
Rivalutazione monetaria	
Rivalutazione economica dell'esercizio	
Svalutazione dell'esercizio	
Cessioni dell'esercizio	
Giroconti positivi (riclassificazione)	
Giroconti negativi (riclassificazione)	
Interessi capitalizzati nell'esercizio	
Ammortamenti dell'esercizio	(42.427,71)
Saldo al 31/12/2005	**205.055,19**

Periodici, opere e materiale bibliografico

Saldo al 31/12/2004	**663.834,58**
Acquisizione dell'esercizio	35.894,14
Rivalutazione monetaria	
Rivalutazione economica dell'esercizio	
Svalutazione dell'esercizio	
Cessioni dell'esercizio	
Giroconti positivi (riclassificazione)	
Giroconti negativi (riclassificazione)	(1.125,00)
Interessi capitalizzati nell'esercizio	
Ammortamenti dell'esercizio	
Saldo al 31/12/2005	**698.603,72**

Hardware

Saldo al 31/12/2004	**227.818,01**
Acquisizione dell'esercizio	
Rivalutazione monetaria	
Rivalutazione economica dell'esercizio	
Svalutazione dell'esercizio	
Cessioni dell'esercizio	(1.144,50)
Giroconti positivi (riclassificazione)	
Giroconti negativi (riclassificazione)	
Interessi capitalizzati nell'esercizio	
Ammortamenti dell'esercizio	(100.238,07)
Saldo al 31/12/2005	**126.435,44**

Crediti

Descrizione	Valore 31/12/2004	Valore 31/12/2005	Variazioni
Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	6.622.076,87	6.421.812,19	(200.264,68)
Crediti verso la Presidenza del Consiglio dei Ministri per nuove assunzioni		26.271,54	26.271,54
Crediti verso altri soggetti	129.045,68	258.405,88	129.360,20
	6.751.122,55	**6.706.489,61**	**(44.632,94)**

Alcune tra le voci più significative del 2005 dei crediti verso lo stato ed altri soggetti pubblici, riguardano:

a) Euro 314.906,33 crediti verso Autorità Portuali Italiane;

b) Euro 1.010.944,81 crediti verso Ministero Politiche Agricole e Forestali;

c) Euro 118.153,16 crediti verso Agenzie regionali di protezione ambientale;

d) Euro 342.337,90 crediti verso Ministero Ambiente;

e) Euro 343.323,34 crediti verso Regione Lazio.

In particolare, si segnala che la quota di crediti per € 631.389,84 ancora residuante al 31 dicembre 2005 e proveniente dal quinquennio 1995 - 1999, riguarda quasi esclusivamente delle risorse iscritte in bilancio inerenti a progetti finanziati dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, con il quale è in corso l'approntamento di tutte le procedure finali volte all'incasso dei saldi delle attività scientifiche prestate nell'ambito del 2°, 3° e 4° Piano Triennale della Pesca ed Acquicoltura, anche mediante modalità ricognitive da operare congiuntamente.

Crediti tributari	Valore 31/12/2004	Valore 31/12/2005	Variazioni
Erario C/IVA	0,00	10.520,83	10.520,83

La voce rappresenta l'effettivo credito IVA al 31/12/2005

Disponibilità liquide

Saldo al 31/12/2005	Saldo al 31/12/2004	Variazioni
18.000.000,00		18.000.000,00

L'importo di Euro 18.000.000,00 rappresenta la quota erogata nell'esercizio 2005 di un finanziamento complessivo di 22.500.000,00 da parte del Ministero dell'Ambiente e Territorio in forza della Legge 308/2004, relativa all'adeguamento delle strutture operative dell'ICRAM nonché ad un progetto di articolazione territoriale.

Ratei e risconti

Saldo al 31/12/2005	Saldo al 31/12/2004	Variazioni
5.298,61		**5.298,61**

Misurano proventi e oneri la cui competenza è anticipata o posticipata rispetto alla manifestazione numeraria e/o documentale; essi prescindono dalla data di pagamento o riscossione dei relativi proventi e oneri, comuni a due o più esercizi e ripartibili in ragione del tempo.

La composizione della voce è così dettagliata:

Descrizione	Importo
Risconti attivi su premi assicurazioni	1.691,11
Risconti attivi su acquisti di periodici e opere bibliografiche	1.125,00
Risconti attivi su spese per studi indagini e rilevazioni	2.482,50
	5.298,61

Passività

Patrimonio netto

Saldo al 31/12/2005	Saldo al 31/12/2004	Variazioni
4.272.134,98	4.805.815,35	(533.680,37)

Descrizione	31/12/2004	Incrementi	Decrementi	31/12/2005
Fondo di dotazione				
Riserva obbligatorie e derivanti da leggi				
Riserve di rivalutazione				
Contributi a fondo perduto				
Contributi per ripiano disavanzi				
Riserve statutarie				
Altre riserve				
Avanzi (disavanzi) economici portati a nuovo	3.163.851,94	1.641.963,41		4.805.815,35
Avanzo (disavanzo) economico dell'esercizio	1.641.963,41	(533.680,37)	1.641.963,41	(533.680,37)
Totale Patrimonio Netto	**4.805.815,35**	**1.108.283,04**	**1.641.963,41**	**4.272.134,98**

Fondi per rischi e oneri

Saldo al 31/12/2005	Saldo al 31/12/2004	Variazioni
176.714,57	318.137,43	(141.422,86)

Descrizione	31/12/2004	Incrementi	Decrementi	31/12/2005
Fondo per rischi e oneri	318.137,43	176.714,57	318.137,43	176.714,57
	318.137,43	**176.714,57**	**318.137,43**	**176.714,57**

Gli incrementi sono relativi ad accantonamenti dell'esercizio, connessi con una componente di € 33.976,19 stimata per eventuale corresponsione

dell'indennità di conto terzi ancora da riconoscere al personale, sommata ad un importo di € 142.738,38, accantonato prudenzialmente in quanto vi è in corso una ricognizione creditoria con il CONISMA – Consorzio Interuniversitario Scienze Marine, per crediti da quest'ultimo rivendicati nei confronti dell'ICRAM, per un contratto di ricerca, nell'ambito del progetto n. 174 AFRODITE del luglio 2002. La somma accantonata equivale all'onere massimo che sarebbe a carico dell'Istituto, qualora le pretese addotte dal CONISMA venissero integralmente accolte, sia in sede stragiudiziale o, eventualmente, giudiziale.

I decrementi, invece, sono relativi al prelievo dal Fondo rischi e oneri dovuto alla contabilizzazione e successivo saldo integrale dei debiti per fatture fuori bilancio afferenti all'esercizio 2000 - 2002 del fornitore IRPEM CNR, sul progetto 138 MAT.

Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato

Saldo al 31/12/2005	Saldo al 31/12/2004	Variazioni
2.086.767,85	1.730.161,14	356.606,71

La variazione è così costituita:

Variazioni	31/12/2004	Incrementi	Decrementi	31/12/2005
TFS dipendenti	1.730.161,14	363.888,79	7.282,08	2.086.767,85

Il fondo accantonato rappresenta l'effettivo debito dell'Istituto al 31/12/2005 verso i dipendenti in forza a tale data, al netto degli anticipi corrisposti.

Il valore dei decrementi di € 7.282,08 è connesso con erogazioni del Trattamento di Fine Rapporto corrisposto ad una unità di personale dipendente cessato dal servizio nel corso dell'anno precedente, ed alla corresponsione a n. 2 unità di personale dei trattamenti di fine servizio per l'anno 2004.

Debiti

Qui di seguito il dettaglio:

V / fornitori	Debiti V/Stato ed altri soggetti pubblici	V /Banche	Debiti V/dipendenti	Debiti tributari	Deb. V/Ist. Previdenza e sicurezza	Residui Passivi anni precedenti	Altri debiti
710.386,63	1.127.940,82	1.526.778,83	4.711,31	246.868,43	79.666,98	43.921,89	45.900,35
710.386,63	**1.127.940,82**	**1.526.778,83**	**4.711,31**	**246.868,43**	**79.666,98**	**43.921,89**	**45.900,35**

Quali voci più significative si segnalano:
a) Il saldo del debito verso banche al 31/12/2005, pari a Euro 1.526.778,83 ed esprime l'effettivo debito per l'utilizzo del fido concesso all'Istituto;

b) la voce debiti tributari, alla quale corrispondono debiti per ritenute per lavoro dipendente e autonomo da versare;

c) la voce *debiti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici* si riferisce ai debiti che l'Ente ha nei confronti dei soggetti pubblici per attività da questi svolte e che alla data di stesura del presente documento non si sono ancora perfezionate. Il pagamento dei debiti verrà effettuato, tra l'altro, solo dopo aver verificato il buon esito dei progetti stessi;

Ratei e risconti

Saldo al 31/12/2005	Saldo al 31/12/2004	Variazioni
18.026.271,54		18.026.271,54

La composizione della voce è così dettagliata:

Descrizione	Importo
Risconti passivi contributo PCM per nuove assunzioni	26.271,54
Risconti passivi su contributo ex lege 308/2004	18.000.000,00
	18.026.271,54

L'importo rappresenta quanto ai 18.000.000 di Euro il rinvio ai successivi esercizi della competenza relativa al finanziamento da parte del Ministero dell'Ambiente e Territorio ai fini del progetto di articolazione territoriale dell'Istituto. Mentre per i 26.271,54 è il rinvio della competenza al nuovo esercizio del contributo della Presidenza del Consiglio dei Ministri per nuove assunzioni, non avendo l'Istituto effettuato le assunzioni previste entro l'esercizio 2005.

Conti d'ordine e impegni

Saldo al 31/12/2005	Saldo al 31/12/2004	Variazioni
0,00	1.607.979,00	(1.607.979,00)

L'importo rappresenta impegni assunti verso terzi, in base a contratti, ordini o deliberazioni comportanti oneri a carico dell'ICRAM, per i quali, nell'anno 2005, non si è ancora perfezionata la procedura di iscrizione del debito, per dilazione e rinvio della prestazione richiesta.

Conto economico

A) Valore della produzione

Saldo al 31/12/2005	Saldo al 31/12/2004	Variazioni
12.791.845,43	14.902.982,78	(2.111.137,35)

Descrizione	31/12/2005
Contributo di funzionamento Ministero Ambiente	5.600.000,00
Altri finanziamenti da parte di Ministeri	1.576.492,64
Finanziamenti da parte delle Regioni	397.124,14
Altri finanziamenti da parte di Enti Pubblici	556.340,85
Finanziamenti dall'Unione Europea	181.876,75
Ricerche e servizi commissionati da Amministr. e Organ.	3.817.989,10
Ricerche e servizi commissionati da Privati	639.808,65
Altri ricavi e proventi	22.213,30
	12.791.845,43

Costi della produzione

Saldo al 31/12/2005	Saldo al 31/12/2004	Variazioni
13.364.435,56	13.295.424,70	(69.010,86)

Descrizione	31/12/2005	31/12/2004	Variazioni
Materie prime, sussidiarie, consumo e merci	1.308.449,98	713.638,10	594.811,88
Servizi	5.996.313.14	6.982.590,14	(986.277,00)
Godimento di beni di terzi	30.329,40	442.467,00	(412.137,60)
Salari e stipendi	3.076.708,48	2.233.478,55	843.229,93
Trattamento accessorio	364.188,43	315.587,67	48.600,76
Trattamento di fine rapporto	363.888,79	204.081,68	159.807,11
Rimborsi spese trasporto per missioni	433.098,84	684.633,67	(251.534,83)
Imposte e contributi previdenziali a carico dell'Istituto	1.003.219,38	780.545,21	222.674,17
Altri costi del personale	126.594,99	133.698,28	(7.103,29)
Ammortamenti	483.785,06	397.955,39	85.829,67
Accantonamento per rischi	176.714,57	318.137,43	(141.422,86)
Oneri diversi di gestione	64.322,30	88.611,58	(24.289,28)
	13.427.613,36	**13.295.424,70**	**132.188,66**

La voce "Servizi" relativa al 2005 rappresenta costi per collaborazioni coordinate e continuative pari a Euro 2.187.338,80; imposte e contributi per collaborazioni coordinate e continuative pari a Euro 458.471,25; compensi per prestazioni occasionali per Euro 388.012,76; assegni di ricerca per Euro 743.809,00; borse di studio per Euro 110.844,00; Spese per studi, indagini e rilevazioni per Euro 1.640.042,97; assegni, rimborsi ed altre indennità per il Presidente per Euro 65.867,66; compensi, indennità e rimborsi per i componenti di Organi Collegiali dell'Istituto per Euro 50.255,71; compensi ai componenti del Collegio Sindacale per Euro 4.438,70; manutenzioni varie per Euro 110.416,53; attività di vigilanza per Euro 49.647,81; pulizie per Euro 85.993,45; costi per manutenzione del verde per Euro 26.973,32; trasporti per Euro 5.285,11; smaltimento rifiuti tossici per Euro 7.720,44; premi assicurativi per Euro 61.195,63;

La voce "Altri costi del personale" relativa al 2005 rappresenta costi di formazione del personale per Euro 9.715,00, benefici di natura assistenziale e sociale per Euro 12.033,44, altri benefici al personale per Euro 33.014,98, prestazioni sostitutive del servizio mensa per Euro 71.831,57.

La voce "Accantonamento per rischi" accoglie gli accantonamenti così come dettagliati alla voce "Fondi per rischi e oneri"

La voce "Oneri diversi di gestione" accoglie una minusvalenza per Euro 1.144,50 riscontrata a seguito dell'alienazione di hardware in dotazione all'Istituto ma non più utilizzato in quanto non in linea con gli attuali standard tecnologici, nonché imposte e tasse diverse per Euro 63.177,80.

Proventi e oneri finanziari

Saldo al 31/12/2005	Saldo al 31/12/2004	Variazioni
(17.477,35)	(5.212,14)	(12.265,21)

Descrizione	31/12/2005	31/12/2004	Variazioni
Interessi passivi bancari	17.259,82	5.212,14	12.047,68
Spese bancarie	217,53		217,53
	17.477,35	**5.212,14**	**12.265,21**

Proventi e oneri straordinari

Saldo al 31/12/2005	Saldo al 31/12/2004	Variazioni
119.564,91	39.617,47	79.947,44

Descrizione	31/12/2005	31/12/2004	Variazioni
Insussistenze del passivo da gestione residui già iscritti come debiti	95.460,60	40.960,25	54.500,35
Insussistenze dell'attivo da gestione residui	(10.846,47)	(1.342,78)	(9.503,69)
Sopravvenienze attive da gestione IVA 2005	34.950,78		34.950,78
	119.564,91	**39.617,47**	**79.947,44**

Le voci Insussistenze sia dell'attivo che del passivo rappresentano l'evidenza contabile dal lato economico-patrimoniale dei depennamenti di crediti e debiti non più esigibili e di cui a parte è dato ampio dettaglio.

La voce "Sopravvenienze attive da gestione IVA 2005" è rappresentata da un credito di imposta accertato a fine 2005 e relativo a una quota parte di IVA su costi istituzionali imputati come quota parte di promiscuo alla gestione della contabilità commerciale separata.

Imposte dell'esercizio

Saldo al 31/12/2005	Saldo al 31/12/2004	Variazioni
0,00	0,00	0,00

Per quanto concerne la disposizione prevista all'art. 18 del D.P.R. 97/2003 "Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso", si specifica che l'Istituto ha debitamente accantonato nell'esercizio finanziario 2005 le quote previste, per un totale evincibile dal rendiconto finanziario di € 560.663,21.

Si ricorda che in sede di approvazione del bilancio di previsione 2006, il predetto ammontare veniva vincolato nell'avanzo di amministrazione presunto, ora completamente riaccertato.

Alla pagina successiva, ex comma 2 del predetto art. 18, viene data evidenza analitica delle quote che compongono il predetto importo, in relazione ai centri di costo, istituzionali e non, da cui il fondo viene originato.

IL DIRETTORE
(Dr.ssa Anna Maria Cicero)

IL PRESIDENTE ICRAM
(Felco Quilici)

N° Progetto	Dipartimento	Eventuale Acronimo	Committente - Finanz.	Accant. Ex anno 2005
177	I	Off Shore	ENI	2.946,77
323	I	Mytilos	U.E. Interreg	2.513,52
267	I	Euwater	Ministero Ambiente - P.I.R	2.946,77
277	II	AMACA	Castelporziano	1.964,52
235	II	P.N.B.	Ministero Ambiente	78.328,16
255	II	Laguna Veneta	Ministero Ambiente	24.110,10
206	II	Ripascimento Anzio	Regione Lazio	5.893,54
240	II	RED. COD	Unione Europea	1.718,95
276	II	Calata Bettolo	Autorità Portuale Genova	8.753,76
296	II	Bagnoli	Commiss. Gov. Napoli	1.473,38
311	II		Autorità Portuale Livorno	1.993,45
326	II	Dune Stintino - La Pelosa	Comune di Stintino	491,13
328	II	RISCO Abruzzo	ENEA	491,53
286	III	Tartarughe Marine	Ministero Ambiente	1.964,51
319	III	Nuove A.M.P.	Ministero Ambiente	982,26
327	III	MO.BIO.MAR.CAL	Regione Calabria	3.683,46
258	IV	BIOPLATTAFORM	ENI	2.946,77
268	IV	AQUAGROUPER	Ministero Ambiente - P.I.R	3.683,00
297	IV	WET LANDS Falerone I	Ministero Ambiente	1.473,38
334	IV	EcoRivo	Regione PUGLIA - P.O.R.	491,13
269	V	S.A.O. - Str. Acust. Oc.	Ministero Ambiente - P.I.R	2.510,35
280	V (I)	PROGLICOL	Ministero Ambiente - P.I.R	866,77
500	V	Spese Istituzionali	Contrib. ex l. 61/94	193.759,00
Totale da esercizio finanziario 2005				345.986,21
500	V	Spese Istituzionali	Contrib. ex l. 61/94	Accant. Ex anno 2004
				107.540,00
500	V	Spese Istituzionali	Contrib. ex l. 61/94	Accant. Ex anno 2003
				107.137,00
Totale complessivo triennio 2003 - 2005 (Ex Cap. 1.2.6.002)				***560.663,21***

IL DIRETTORE
(Dr.ssa Anna Maria Cicero)

IL PRESIDENTE ICRAM
(Folco Quilici)

ICRAM

RENDICONTO GENERALE
ESERCIZIO FINANZIARIO 2005

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA
(art. 45 D.P.R. 27/02/2003, N. 97)

PAGINA BIANCA

BANCA NAZIONALE DEL LAVORO	-170.062,83
c/infruttifero Tesoreria Principale	0,00
c/ attesa reversali	0,00

A) Consistenza della cassa all'inizio dell'esercizio 2005		**-170.062,83**
Riscossioni		
B) in c/competenza	28.641.466,94	
C) in c/residui	4.293.205,08	
D)	**Totale (B + C)**	**32.934.672,02**
Pagamenti		
E) in c/competenza	12.764.952,34	
F) in c/residui	3.526.435,68	
G)	**Totale (E + F)**	**16.291.388,02**
H) Cassa rilevabile dal rendiconto finanziario (A + D - G)		**16.473.221,17**
Residui attivi		
I) degli esercizi precedenti	2.522.173,61	
L) dell'esercizio	11.316.327,66	
M)	**Totale (I + L)**	**13.838.501,27**
Residui passivi		
N) degli esercizi precedenti	1.531.239,25	
O) dell'esercizio	4.581.101,45	
P)	**Totale (N + O)**	**6.112.340,70**
Avanzo d'amministrazione alla fine dell'esercizio 2005 (H + M - P)		**24.199.381,74**
Parte vincolata		
[1] al Trattamento di fine rapporto		0,00
ai Fondi per rischi ed oneri		
[2] Fondo speciale per rinnovi contrattuali esercizi precedenti (art. 18 DPR 97/2003		560.663,21
[3] Fondo ex DMA 29/11/2002 e DL 211/2005		67.887,12
[4] al Fondo ripristino investimenti		0,00
per i seguenti altri vincoli		
[5] Attuazione art 1 comma 50 legge 308/2004		22.500.000,00
[6]		0,00
[7] Totale parte vincolata (1+2+3+4+5)		**23.128.550,33**
Parte disponibile		
[8]		0,00
[9]		0,00
[10] Parte di cui non si prevede l'utilizzazione nell'esercizio (Q-7-8-9)		983.082,64
[11] Totale parte disponibile (8+9+10)		**983.082,64**
Totale Risultato di amministrazione		**24.199.381,74**

IL DIRETTORE
(Dr.ssa Anna Maria Cicero)

IL PRESIDENTE ICRAM
(Folco Quilici)

ICRAM

RENDICONTO GENERALE
ESERCIZIO FINANZIARIO 2005

RELAZIONE SULLA GESTIONE

(art. 46 **D.P.R. 27/02/2003, N. 97**)

PAGINA BIANCA

La presente relazione descrive la gestione complessiva dell'Istituto nel periodo di riferimento, in conformità a quanto previsto dall'art. 46 del D.P.R. 97/2003.

In particolare per ogni progetto di ricerca si evidenziano i seguenti elementi:

1. i dati identificativi del progetto di ricerca
2. una relazione scientifica delle attività svolte
3. i risultati conseguiti
4. un bilancio della gestione finanziaria del progetto
5. un conto economico ed uno stato patrimoniale del progetto medesimo.

Tutti i progetti di ricerca, prima di essere attivati, vengono approvati dal Consiglio di Amministrazione dell'Istituto, che ne valuta la rispondenza al Piano triennale di attività ed alle linee strategiche.

Con riferimento agli aspetti di natura contabile dei singoli progetti di ricerca, al fine di rendere completa l'informazione sui risultati finanziari ed economico-patrimoniali, si è provveduto ad evidenziare non solo i costi sostenuti, come previsto dall'art. 46 del DPR 97/2003, ma anche una vera e propria situazione che rappresenta il rendiconto finanziario, lo stato patrimoniale ed il conto economico del singolo progetto (punto 4 e 5).

Il Direttore
(Dr.ssa Anna Maria Cicero)

Il Presidente
(Folco Quilici)

ELENCO PROGRAMMI DI RICERCA CONSUNTIVO 2005

Dip	N° PR	Acronimo	Responsabile scientifico
DIPARTIMENTO I	175	**Monitoraggio**	F. Giovanardi
	177	**MAPO**	Di Mento, Gabellini
	228	**guide**	Magaletti
	233	***EMELE***	Gabellini - Virno
	256	**COAS 2**	Giani
	267	**EUWATER**	Magaletti
	270	**EMTEBeX**	Virno Lamberti - Di Mento - Amici
	275	**TAXA**	Magaletti
	277	**AMACA**	Silenzi
	280	**Proglicol**	Virno Lamberti - Onorati - Magaletti
	288	**SOLV**	Giani
	290	**CSO**	Giani
	316	**QUA.MA.CO.**	Giovanardi - Gabellini
	330	**REQUISITE**	Giani
	336	**GNL**	Gabellini - Virno Lamberti
DIPARTIMENTO II	182	**BO.HA.**	Amato
	206	***piattaforma del continente Laziale***	Gabellini
	208	**Caratterizzazione**	Gabellini
	235	**PNB Mare**	Gabellini
	237	**(Livorno 5)**	Pellegrini
	238	**CAR.SITI.**	Ausili
	239	**(SE.MA.CO.).**	Amato
	240	**REDCOD**	Amato
	251	**Dragaggio porto di Catania**	Pellegrini
	253	**CLEOPATRA**	Amato
	255	***Laguna di Venezia***	Gabellini
	265	**DABO**	Gabellini
	266	**RISCO**	Gabellini
	276	**Calata Bettolo**	Gabellini
	282	**PEMO**	Virno Lamberti
	284	**Supporto Prov. Li**	Pellegrini
	285	**ripascimento**	Nicoletti
	287	**CAVA A2**	Nicoletti - Gabellini
	289	**Piano di monitoraggio marino**	Amato
	292	**San Giovanni a Teduccio**	Ausili - Mumelter
	296	**Bagnoli - Coroglio**	Romano
	298	**Monitoraggio della Laguna di Venezia**	Gabellini
	299	**Sicurezza ambientale del trasporto marittimo**	Rak - Bittini
	309	**SARCO**	Lamberti - Gabellini
	310	**AD.E**	Nicoletti
	311	**vasca Livorno**	Pellegrini
	312	**Monito Piombino**	Pellegrini
	317	**E.T.**	Gabellini
	321	**VIBRIOCIBM**	Onorati
	323	**Mytilos**	Scarpato
	326	**Dune Stintino**	Silenzi
	328	**Risco Abruzzo**	Silenzi
	329	**MOBA**	Ausili
	333	**DEEP**	Amato

Dip	N° PR	Acronimo	Responsabile scientifico
DIPARTIMENTO III	246	CCPP	Tunesi
	257	LIFE Natura 2003	Greco - Lauriano
	262	GAMP	Tunesi
	278	CORIS	Tunesi
	283	surf-zone	Andaloro
	286	Tartarughe marine	Tunesi
	291	SPILL OVER	Tunesi
	294	Pesce spada	Greco
	313	Costabella	Greco
	314	FOCA MONACA LIBIA	Tunesi
	318	ETC/BD	Tunesi
	319	NUOVE AMP	Tunesi
	327	MoBioMarCal	Greco
DIPARTIMENTO IV	221	Mug rip	Crosetti
	224	Ricciola 4	Andaloro
	234	BAM	Iandoli
	244	CEPHSTOCK	Jereb
	258	ENI Bioplatt	Andaloro
	263	EIS	Porrello
	264	PONDS	Porrello
	268	AQUAGROUPER	Marino
	271	SOSPECO	O.Giovanardi
	272	SSCP	Crosetti
	273	MICROLOCI	Crosetti
	279	WEALTH	Marino
	295	SOLE	O. Giovanardi
	297	Acquicoltura e conservazione della biodiversità	Marino
	300	CI.PRO.VO.	O. Giovanardi
	301	TEGNUE	O. Giovanardi
	302	Programma regionale della pesca	Andaloro
	303	Alalunga	Andaloro
	304	INDECO	O. Giovanardi
	307	Triglia	Andaloro
	308	RAIS	Vacchi
	322	ECASA	Porrello
	324	ECOFISH	Vacchi
	325	Marimed	Andaloro
	334	EcoRiVo	Romanelli
	335	SPopolA	O. Giovanardi

EXTRA DIPARTIMENTA		
269	SAO	Borsani
274	GISTAT	Finoia

PAGINA BIANCA

DIPARTIMENTO I

MONITORAGGIO QUALITÀ AMBIENTALE

AREE TEMATICHE:

◊ QUALITÀ DELLE ACQUE E DEI SEDIMENTI
◊ QUALITÀ DEL BIOTA

PAGINA BIANCA

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**175**
Acronimo	**Monitoraggio**
Dipartimento	**I**

Responsabile scientifico: **Franco Giovanardi**

Titolo del progetto: Coordinamento dei piani di monitoraggio delle acque marino-costiere nell'ambito della convenzione ANPA (oggi APAT) e ICRAM

Committente: **APAT** Finanziamento Totale del Progetto: **428.659,23**

Data inizio: 2000 Data fine: 2004 Proroga: Fase:

Obiettivi:

Definizione delle metodologie analitiche di riferimento attraverso il coordinamento dei seguenti cicli formativi rivolti a tecnici e referenti regionali nell'ambito del monitoraggio marino-costiero:
Attività di Quality Assurance (Protocollo Internazionale QUASIMEME);
Approfondimento e standardizzazione delle procedure di analisi quali-quantitativa del fitoplancton;
Approfondimenti delle procedure di esecuzione dei *Saggi biologici*;
Corso di formazione inerente l'informazione prodotta come risultato dell'attività di monitoraggio.

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

In relazione all'attività più espressamente di ricerca, oltre a quelle indirizzate alla standardizzazione dei metodi per i Saggi biologici, l'ICRAM ha continuato gli studi sugli indicatori dello stato trofico delle acque costiere, in particolare sul TRIX e su altri indici derivati, utilizzando i dati prodotti dal monitoraggio marino-costiero e verificando l'applicabilità delle procedure richieste dalla L. 258/2000 (ex D.Lgs 152/99); in particolare ha proposto una modifica del metodo di classificazione trofica indicato nell'allegato 1 della legge, al punto 3.4. La proposta di modifica è stata trasmessa ad APAT mediante una nota tecnica indirizzata al Presidente del Comitato di Coordinamento del Progetto Nazionale per il Monitoraggio delle Acque Superficiali. I risultati complessivi delle ricerche condotte dall'ICRAM sugli indicatori trofici sono stati oggetto di due articoli accettati da due autorevoli riviste.

Descrizione attività 2005:

Prosecuzione della collaborazione con APAT sulle tematiche della Classificazione Ecologica e dell'intercalibrazione, ai fini dell'implementazione della Direttiva Quadro sulle Acque (2000/60/EC);
Ultimazione del Progetto e invio all'APAT della relazione conclusiva.

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.175 - Esercizio 2005

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													
1.1.175 - Organizzazione del supporto al SDM del Ministero dell'Ambiente all'ANPA per le attività di monitorag													
E 1.2.4.002	**Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici**												
	CP	46.738,98	0,00	46.738,98	0,00	46.738,98	0,00	46.738,98	0,00	46.738,98	0,00	46.738,98	0,00
E 1.3.1.001	**Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.1.175 - Organizzazione del supporto al SDM del Ministero dell'Ambiente all'ANPA per le attività di monitorag													
	CP	**46.738,98**	**0,00**	**46.738,98**	**0,00**	**46.738,98**	**0,00**	**46.738,98**	**0,00**	**46.738,98**	**0,00**	**46.738,98**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	46.738,98	0,00	46.738,98	0,00	46.738,98	0,00	46.738,98	0,00	46.738,98	0,00	46.738,98	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.175 - Esercizio 2005

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													
1.1.175 - Organizzazione del supporto al SDM del Ministero dell'Ambiente all'ANPA per le attività di monitorag													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
CP		4.000,00	0,00	4.000,00	0,00	2.461,21	1.538,79	2.461,21	0,00	1.600,97	860,24	1.600,97	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
CP		3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	1.984,42	1.015,58	1.984,42	0,00	1.000,00	984,42	1.000,00	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	**Altri benefici al personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.175 - Esercizio 2005

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													
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
CP		1.200,00	0,00	1.200,00	0,00	1.123,70	76,30	1.123,70	0,00	625,00	498,70	625,00	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		1.999,60	-2,00	1.997,60	0,00	662,00	1.335,60	662,00	0,00	662,00	0,00	662,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		30.198,00	0,00	30.198,00	0,00	30.198,00	0,00	30.198,00	0,00	30.198,00	0,00	30.198,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 te**												
CP		6.341,00	2,00	6.343,00	0,00	6.343,00	0,00	6.343,00	0,00	6.343,00	0,00	6.343,00	0,00
U 1.1.3.025	**Locazione di immobili**												

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.175 - Esercizio 2005

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													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	**Manutenzione software**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	**Altri trasferimenti passivi**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	**Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.175 - Esercizio 2005

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													
U 2.1.2.010	**Acquisto di software**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.1.175 - Organizzazione del supporto al SDM del Ministero dell'Ambiente all'ANPA per le attività di monitorag													
CP		46.738,60	0,00	46.738,60	0,00	42.772,33	3.966,27	42.772,33	0,00	40.428,97	2.343,36	40.428,97	0,00

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	46.738,60	0,00	46.738,60	0,00	42.772,33	3.966,27	42.772,33	0,00	40.428,97	2.343,36	40.428,97	0,00

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.1.175-Organizzazione del supporto al SDM del Ministero dell'Ambiente all'ANPA per le attività di monitorag

Bilancio di verifica al 22/06/2006

A	**STATO PATRIMONIALE ATTIVO**	**209.681,52**	**146.611,36**	**63.070,16**
A.03	**Attivo circolante**	**209.681,52**	**146.611,36**	**63.070,16**
A.03.02	**Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre**	**104.840,76**	**104.840,76**	
A.03.02.01	**Crediti verso utenti, clienti ecc..**	**104.840,76**	**104.840,76**	
A.03.04	**Disponibilità liquide**	**104.840,76**	**41.770,60**	**63.070,16**
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	104.840,76	41.770,60	63.070,16
B	**STATO PATRIMONIALE PASSIVO**	**41.770,60**	**40.568,97**	**1.201,63**
B.05	**Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre**	**41.770,60**	**40.568,97**	**1.201,63**
B.05.05	**debiti verso fornitori**	**37.943,79**	**37.147,37**	**796,42**
B.05.10	**debiti verso ALTRI**	**3.826,81**	**3.421,60**	**405,21**
B.05.10.02	**Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici**	**2.579,37**	**2.435,37**	**144,00**
B.05.10.07	**Debiti verso dipendenti**	**1.247,44**	**986,23**	**261,21**

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.1.175-Organizzazione del supporto al SDM del Ministero dell'Ambiente all'ANPA per le attività di monitorag

Bilancio di verifica al 22/06/2006

D	**VALORE DELLA PRODUZIONE**		**104.840,76**	**-104.840,76**
D.01	**Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi**		**104.840,76**	**-104.840,76**
D.01.06	**TRASF. DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO**		**46.738,98**	**-46.738,98**
D.01.06.02	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici		46.738,98	-46.738,98
D.01.08	**ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI**		**58.101,78**	**-58.101,78**
D.01.08.01	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche		58.101,78	-58.101,78
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**40.568,97**		**40.568,97**
E.06	**Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci**	**1.287,00**		**1.287,00**
E.06.13	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	662,00		662,00
E.06.17	Spese per software e servizi informatici	625,00		625,00
E.07	**Per servizi**	**36.541,00**		**36.541,00**
E.07.01	**Consulenza**	**36.541,00**		**36.541,00**
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	30.198,00		30.198,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	6.343,00		6.343,00
E.09	**Per il personale**	**2.740,97**		**2.740,97**
E.09.01	**Salari e stipendi**	**2.600,97**		**2.600,97**
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	2.600,97		2.600,97
E.09.04	**ALTRI COSTI**	**140,00**		**140,00**
E.09.04.02	Corsi di formazione per il personale	140,00		140,00

ICRAM

Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.1.175-Organizzazione del supporto al SDM del Ministero dell'Ambiente all'ANPA per le attività di monitorag

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	292.021,09	292.021,09	0,00

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*-104.840,76*
Totale Costi	*40.568,97*
Risultato d'esercizio	**-64.271,79**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**177**
Acronimo	**MAPO**
Dipartimento	**I**

Responsabile scientifico: R. Di MENTO e M. GABELLINI

Titolo del progetto: Monitoraggio degli eventuali effetti a seguito dello sversamento in mare delle acque di strato da piattaforme off-shore

Committente: ENI- Divisione E&P Finanziamento Totale del Progetto: 3.960.000 vecchio contratto;

Data inizio: Aprile 01 Data fine: 03/05 Proroga: 07/ 2007 Fase:

Obiettivi:

- Stabilire la distribuzione spaziale ed il grado di dispersione di selezionati macrodescrittori, presenti nelle acque di strato, nella colonna d'acqua e nei sedimenti interessati dallo scarico.
- Verificare l'eventuale contaminazione, mediata da reti trofiche, di alcuni elementi in tracce e di composti organici
- Rilascio di pareri al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio ed eventuali prescrizioni per il rilascio dell'autorizzazione allo scarico.

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

Il DLgs.152/99 (articolo 30, comma 5) introduce l'obbligo di un'attività di monitoraggio nelle aree sottoposte a scarichi diretti in mare, riferendosi, in particolare, allo scarico in mare delle cosiddette "acque di strato" derivanti dall'attività off-shore che sono caratterizzate ai sensi del D.M. 28 Luglio 1994 (G.U. 16 Agosto 1994, n°190).
Il Ministero dell'ambiente ha indicato l'Icram come l'Istituto che dovrà seguire l'attività di monitoraggio.
Verificare l'eventuale impatto sull'ecosistema marino dello scarico delle acque di produzione dalle piattaforme off-shore mediante un approccio multidisciplinare consentendo una valutazione accurata degli eventuali impatti e l'elaborazione di linee di indirizzo per la predisposizione dei piani di monitoraggio medesimi. .

Descrizione attività 2005:

Organizzazione, gestione e attuazione delle campagne di monitoraggio, in particolare:

- Campionamento di acque, mitili e sedimenti, unica campagna del terzo anno di attività di 8 Piattaforme.
- Campionamento di acque, mitili e sedimenti, unica campagna del quarto anno di attività di 23 Piattaforme.
- Campionamento di acque, mitili e sedimenti, unica campagna del quinto anno di attività di 8 Piattaforme.
- Analisi di acque, mitili e sedimenti relativi alla campagne svolte.
- Elaborazione e valutazione dei dati.
- Restituzione cartografica dei dati.
- Stesura di 41 Relazioni Tecniche relative alle analisi, alla elaborazione e alla valutazione dei dati così suddivise:
  - 9 R.T. relative al 2° anno di attività per 9 Piattaforme;
  - 23 R.T. relative al 3° anno di attività per 23 Piattaforme;
  - 9 R.T. relative al 4° anno di attività per 9 Piattaforme;
- Implementazione del database relazionale.
- Implementazione del database della bibliografia scientifica di riferimento.
- Elaborazioni di carte tematiche GIS.

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2005***

- Partecipazione a congressi.
- Rilascio di pareri al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio per il rilascio delle autorizzazioni allo scarico, per eventuali prescrizioni, sulla compatibilità delle acque di produzione scaricate.

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.177 - Esercizio 2005

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													
1.1.177 - & - Piano di monitoraggio ambientale a seguito dello sversamento in mare di acque di strato													
E 1.3.1.001	**Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E 1.3.1.003	**Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati**												
	CP	742.807,70	0,00	742.807,70	0,00	582.467,08	160.340,62	582.467,08	0,00	272.255,26	310.211,82	0,00	272.255,26
Totali 1.1.177 - & - Piano di monitoraggio ambientale a seguito dello sversamento in mare di acque di strato													
	CP	**742.807,70**	**0,00**	**742.807,70**	**0,00**	**582.467,08**	**160.340,62**	**582.467,08**	**0,00**	**272.255,26**	**310.211,82**	**0,00**	**272.255,26**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	742.807,70	0,00	742.807,70	0,00	582.467,08	160.340,62	582.467,08	0,00	272.255,26	310.211,82	0,00	272.255,26

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.177 - Esercizio 2005

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													
1.1.177 - & - Piano di monitoraggio ambientale a seguito dello sversamento in mare di acque di strato													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
CP		26.010,66	0,00	26.010,66	0,00	26.010,66	0,00	26.010,66	0,00	26.010,66	0,00	26.010,66	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
CP		1.107,86	0,00	1.107,86	0,00	1.107,86	0,00	1.107,86	0,00	1.107,86	0,00	1.107,86	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
CP		5.000,00	86.000,00	91.000,00	0,00	7.839,11	83.160,89	7.839,11	0,00	5.812,38	2.026,73	5.812,38	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
CP		3.000,00	-1.000,00	2.000,00	0,00	1.009,25	990,75	1.009,25	0,00	975,12	34,13	975,12	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d**												
CP		8.949,11	0,00	8.949,11	0,00	7.776,37	1.172,74	7.776,37	0,00	6.352,61	1.423,76	6.352,61	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
CP		260,11	0,00	260,11	0,00	0,00	260,11	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		260,11	0,00	260,11	0,00	0,00	260,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	**Altri benefici al personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
CP		1.023,00	0,00	1.023,00	0,00	1.010,84	12,16	1.010,84	0,00	1.010,84	0,00	1.010,84	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
CP		10.000,00	18.000,00	28.000,00	0,00	27.003,74	996,26	27.003,74	0,00	17.506,01	9.497,73	13.457,06	4.048,95

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.177 - Esercizio 2005

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													
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
CP		500,00	-500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		30.000,00	0,00	30.000,00	0,00	30.000,00	0,00	30.000,00	0,00	30.000,00	0,00	30.000,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		5.739,89	-2.000,00	3.739,89	0,00	2.572,00	1.167,89	2.572,00	0,00	2.437,00	135,00	2.437,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		211.000,00	-130.000,00	81.000,00	0,00	80.841,00	159,00	80.841,00	0,00	80.841,00	0,00	80.841,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
CP		0,00	26.500,00	26.500,00	0,00	26.499,59	0,41	26.499,59	0,00	20.500,00	5.999,59	20.500,00	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 te**												
CP		44.310,00	-11.800,00	32.510,00	0,00	32.462,40	47,60	32.462,40	0,00	20.484,82	11.977,58	20.484,82	0,00
U 1.1.3.025	**Locazione di immobili**												

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.177 - Esercizio 2005

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													
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
	CP	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	1.660,00	340,00	1.660,00	0,00	410,00	1.250,00	410,00	0,00
U 1.1.3.031	**Manutenzione software**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
	CP	0,00	118.400,00	118.400,00	0,00	118.052,00	348,00	118.052,00	0,00	110.652,00	7.400,00	110.652,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
	CP	388.700,19	-113.600,00	275.100,19	0,00	273.501,62	1.598,57	273.501,62	0,00	260.301,62	13.200,00	0,00	260.301,62
U 1.2.2.001	**Altri trasferimenti passivi**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	2.946,77	0,00	2.946,77	0,00	0,00	2.946,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	**Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
	CP	0,00	1.600,00	1.600,00	0,00	1.600,00	0,00	1.600,00	0,00	143,70	1.456,30	0,00	143,70
U 2.1.2.005	**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**												
	CP	2.000,00	6.900,00	8.900,00	0,00	8.052,96	847,04	8.052,96	0,00	1.310,00	6.742,96	1.310,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.177 - Esercizio 2005

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													
U2.1.2.010	Acquisto di software												
CP		0,00	1.500,00	1.500,00	0,00	416,67	1.083,33	416,67	0,00	416,67	0,00	416,67	0,00
Totali 1.1.177 - &- Piano di monitoraggio ambientale a seguito dello sversamento in mare di acque di strato													
CP		742.807,70	0,00	742.807,70	0,00	647.416,07	95.391,63	647.416,07	0,00	586.272,29	61.143,78	321.778,02	264.494,27

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	742.807,70	0,00	742.807,70	0,00	647.416,07	95.391,63	647.416,07	0,00	586.272,29	61.143,78	321.778,02	264.494,27

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.1.177-& - Piano di monitoraggio ambientale a seguito dello sversamento in mare di acque di strato

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	**STATO PATRIMONIALE ATTIVO**	**2.325.131,05**	**1.650.023,55**	**675.107,50**
A.02	**Immobilizzazioni**	**8.800,46**		**8.800,46**
A.02.01	**Immobilizzazioni immateriali**	**416,67**		**416,67**
A.02.01.04	Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	416,67		416,67
A.02.02	**Immobilizzazioni materiali**	**8.383,79**		**8.383,79**
A.02.02.02	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari	7.073,79		7.073,79
A.02.02.05	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio	1.310,00		1.310,00
A.03	**Attivo circolante**	**2.316.330,59**	**1.650.023,55**	**666.307,04**
A.03.02	**Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre**	**1.183.951,53**	**1.132.379,06**	**51.572,47**
A.03.02.03	**Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici**	**1.183.951,53**	**1.132.379,06**	**51.572,47**
A.03.04	**Disponibilità liquide**	**1.132.379,06**	**517.644,49**	**614.734,57**
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	1.132.379,06	517.644,49	614.734,57
B	**STATO PATRIMONIALE PASSIVO**	**517.644,49**	**627.323,38**	**-109.678,89**
B.05	**Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre**	**517.644,49**	**627.323,38**	**-109.678,89**
B.05.05	**debiti verso fornitori**	**328.051,46**	**425.345,57**	**-97.294,11**
B.05.10	**debiti verso ALTRI**	**189.593,03**	**201.977,81**	**-12.384,78**
B.05.10.02	**Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici**	**159.631,87**	**172.310,21**	**-12.678,34**
B.05.10.07	**Debiti verso dipendenti**	**29.961,16**	**29.667,60**	**293,56**

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.1.177-& - Piano di monitoraggio ambientale a seguito dello sversamento in mare di acque di strato

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	**VALORE DELLA PRODUZIONE**		**1.183.951,53**	**-1.183.951,53**
D.01	**Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi**		**1.183.951,53**	**-1.183.951,53**
D.01.08	**ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI**		**1.183.951,53**	**-1.183.951,53**
D.01.08.01	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche		911.696,27	-911.696,27
D.01.08.03	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati		272.255,26	-272.255,26
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**618.522,92**		**618.522,92**
E.06	**Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci**	**53.778,21**		**53.778,21**
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	21.341,21		21.341,21
E.06.13	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	2.437,00		2.437,00
E.06.15	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	30.000,00		30.000,00
E.07	**Per servizi**	**523.475,24**		**523.475,24**
E.07.01	**Consulenza**	**126.825,82**		**126.825,82**
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	80.841,00		80.841,00
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	25.500,00		25.500,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	20.484,82		20.484,82
E.07.03	**Manutenzione**	**410,00**		**410,00**
E.07.03.04	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica	410,00		410,00
E.07.07	**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**	**396.239,42**		**396.239,42**
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	110.652,00		110.652,00
E.07.07.03	Spese per studi, indagini e rilevazioni	285.587,42		285.587,42
E.09	**Per il personale**	**41.269,47**		**41.269,47**
E.09.01	**Salari e stipendi**	**40.258,63**		**40.258,63**

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.1.177-& - Piano di monitoraggio ambientale a seguito dello sversamento in mare di acque di strato

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E.09.01.01	Stipendi ed altri assegni fissi al personale	26.010,66		26.010,66
E.09.01.02	Trattamento accessorio	1.107,86		1.107,86
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	6.787,50		6.787,50
E.09.01.05	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico	6.352,61		6.352,61
E.09.04	**ALTRI COSTI**	**1.010,84**		**1.010,84**
E.09.04.06	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	1.010,84		1.010,84

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*-1.183.951,53*
Totale Costi	*618.522,92*
Risultato d'esercizio	**-565.428,61**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	3.461.298,46	**3.461.298,46**	**0,00**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**228**
Acronimo	**Guide**
Dipartimento	**I**

Responsabile scientifico: **Erika Magaletti**

Titolo del progetto: Coordinamento ed organizzazione di attività finalizzate alla realizzazione di guide per il riconoscimento del fitoplancton e dello zooplancton

Committente: **MATT** Finanziamento Totale del Progetto: **413.165,00**

Data inizio: 12.3.2002 Data fine: 12.3.2004 Proroga: * Fase:

Obiettivi:

Coordinamento ed organizzazione di attività finalizzate alla realizzazione di guide per il riconoscimento del fitoplancton e dello zooplancton.

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

Il Protocollo di Intesa stipulato fra l'ex Servizio Difesa Mare del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e l'ICRAM richiede la realizzazione di Guide per il riconoscimento dei taxa più rappresentativi del fitoplancton e zooplancton nei mari italiani. Le Guide tassonomiche rappresenteranno dei testi di riferimento da fornire agli operatori che conducono le attività previste dal Piano di Monitoraggio marino costiero, ex Lege 979/82.

Descrizione attività 2005:

Acquisizione da ciascun referente di materiale iconografico (disegni e fotografie) a maggiore definizione per le schede relative al fitoplancton, a seguito dell'esame della prima bozza della Guida.
Revisione ed armonizzazione del materiale (testo e figure) ai fini dell'omogeneità stilistica.
Predisposizione e revisione della prima bozza di stampa.

*Si prevede che la consegna del materiale per la stampa avvenga nel maggio 2006, e che la stampa e la diffusione delle Guide venga effettuata entro 2 mesi dalla consegna.

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.228 - Esercizio 2005

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													
1.1.228 - Coordinamento, organizzazione di attività finalizzate alla realizzazione di guide per il riconoscime													
E 1.2.1.003	**Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri**												
CP		4.950,00	0,00	4.950,00	0,00	0,00	4.950,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.1.228 - Coordinamento, organizzazione di attività finalizzate alla realizzazione di guide per il riconoscime													
CP		**4.950,00**	**0,00**	**4.950,00**	**0,00**	**0,00**	**4.950,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**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	4.950,00	0,00	4.950,00	0,00	0,00	4.950,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.228 - Esercizio 2005

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													
1.1.228 - Coordinamento, organizzazione di attività finalizzate alla realizzazione di guide per il riconoscime													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
CP		0,00	1.950,00	1.950,00	0,00	945,90	1.004,10	945,90	0,00	649,17	296,73	649,17	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	**Altri benefici al personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
CP		4.950,00	-4.950,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.228 - Esercizio 2005

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													
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
CP		0,00	3.000,00	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.025	**Locazione di immobili**												

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.228 - Esercizio 2005

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													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	**Manutenzione software**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	**Altri trasferimenti passivi**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	**Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.228 - Esercizio 2005

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													
U 2.1.2.010	Acquisto di software												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.1.228 - Coordinamento, organizzazione di attività finalizzate alla realizzazione di guide per il riconoscime													
	CP	**4.950,00**	**0,00**	**4.950,00**	**0,00**	**945,90**	**4.004,10**	**945,90**	**0,00**	**649,17**	**296,73**	**649,17**	**0,00**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	4.950,00	0,00	4.950,00	0,00	945,90	4.004,10	945,90	0,00	649,17	296,73	649,17	0,00

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.1.228-Coordinamento, organizzazione di attività finalizzate alla realizzazione di guide per il riconoscime

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	**STATO PATRIMONIALE ATTIVO**		**2.245,71**	**-2.245,71**
A.03	**Attivo circolante**		**2.245,71**	**-2.245,71**
A.03.04	**Disponibilità liquide**		**2.245,71**	**-2.245,71**
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		2.245,71	-2.245,71
B	**STATO PATRIMONIALE PASSIVO**	**2.245,71**	**18.706,67**	**-16.460,96**
B.05	**Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre**	**2.245,71**	**18.706,67**	**-16.460,96**
B.05.05	**debiti verso fornitori**	**404,90**	**4.195,20**	**-3.790,30**
B.05.10	**debiti verso ALTRI**	**1.840,81**	**14.511,47**	**-12.670,66**
B.05.10.02	**Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici**	**1.007,50**	**14.182,50**	**-13.175,00**
B.05.10.07	**Debiti verso dipendenti**	**833,31**	**328,97**	**504,34**

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.1.228-Coordinamento, organizzazione di attività finalizzate alla realizzazione di guide per il riconoscime

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**18.706,67**		**18.706,67**
E.07	**Per servizi**	**18.057,50**		**18.057,50**
E.07.07	**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**	**18.057,50**		**18.057,50**
E.07.07.03	Spese per studi, indagini e rilevazioni	18.057,50		18.057,50
E.09	**Per il personale**	**649,17**		**649,17**
E.09.01	**Salari e stipendi**	**649,17**		**649,17**
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	649,17		649,17

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*0,00*
Totale Costi	*18.706,67*
Risultato d'esercizio	**18.706,67**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	20.952,38	**20.952,38**	**0,00**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**233**
Acronimo	**Emele**
Dipartimento	**I**

Responsabile scientifico: **M. Gabellini, C. Virno Lamberti**

Titolo del progetto: Monitoraggio della piattaforma "Emilio" e della sealine di collegamento alla piattaforma Eleonora

Committente: ENI S.p.A. Divisione Agip

Finanziamento Totale del Progetto: **353.400,00 + IVA (x anno)**

Data inizio: **07.2005** Data fine: **07.2007** Proroga: Fase:

Obiettivi:

Il progetto si propone di identificare, valutare e monitorare le eventuali alterazioni ambientali dei comparti biotici ed abiotici connesse alla messa in posa della piattaforma Emilio sia nell'area prossima alla piattaforma che lungo le due condotte sottomarine di collegamento con la piattaforma Eleonora.

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

In seguito alla pronuncia di compatibilità ambientale concernente la realizzazione della piattaforma "Emilio", presentata dall'ENI S.p.A. – Divisione Agip, in data 4 novembre 1999, il Ministero dell'Ambiente ha espresso giudizio positivo circa la compatibilità ambientale per la realizzazione della stessa con la prescrizione di eseguire attività di monitoraggio previste dal DEC/VIA/5222 del 31 luglio 2000.

Descrizione attività 2005:

Nel corso dell'anno 2005 sono state svolte le seguenti attività:

- Elaborazione dei dati, stesura e consegna della relazione del II anno di attività (2004) relativa al precedente contratto con ENI S.p.A.;

- Esecuzione rilievi geofisici eseguiti mediante Side Scan Sonar e Multibeam per lo studio della morfologia e batimetria dei fondali, elaborazione e restituzione dei dati;

- Esecuzione di due campagne stagionali di campionamento e monitoraggio della colonna d'acqua, dei sedimenti e degli organismi marini;

- Le analisi per lo studio delle caratteristiche fisico-chimiche delle acque, dei sedimenti marini e del biota (analisi strutturale delle comunità macrozoobentoniche di fondo mobile, studio dei popolamenti nectonici, analisi di bioaccumulo di composti organici ed elementi in tracce nei mitili, applicazione di saggi biologici per testare sedimenti ed acque interstiziali) previste al termine delle due campagne stagionali di campionamento sono attualmente in corso di svolgimento;

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

- Predisposizione della relazione tecnica relativa all'anno di attività 2005 che verrà consegnata entro l'anno 2006.
- Utilizzo dei dati acquisiti per l'elaborazione di linee di indirizzo per la predisposizione dei piani di monitoraggio di piattaforme offshore.

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.233 - Esercizio 2005

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													
1.1.233 - & - Monitoraggio della piattaforma "Emilio" e della sealine di collegamento alla piattaforma (ENI) -													
E 1.3.1.001	**Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E 1.3.1.003	**Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati**												
	CP	304.500,00	0,00	304.500,00	0,00	294.500,00	10.000,00	294.500,00	0,00	0,00	294.500,00	0,00	0,00
Totali 1.1.233 - & - Monitoraggio della piattaforma "Emilio" e della sealine di collegamento alla piattaforma (ENI) -													
	CP	**304.500,00**	**0,00**	**304.500,00**	**0,00**	**294.500,00**	**10.000,00**	**294.500,00**	**0,00**	**0,00**	**294.500,00**	**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	304.500,00	0,00	304.500,00	0,00	294.500,00	10.000,00	294.500,00	0,00	0,00	294.500,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.233 - Esercizio 2005

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													
1.1.233 - & - Monitoraggio della piattaforma "Emilio" e della sealine di collegamento alla piattaforma (ENI)													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
CP		4.000,00	7.332,00	11.332,00	0,00	5.916,21	5.415,79	5.916,21	0,00	3.913,28	2.002,93	3.913,28	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
CP		4.000,00	-4.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	**Altri benefici al personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
CP		23.000,00	1.021,65	24.021,65	0,00	23.221,82	799,83	23.221,82	0,00	14.184,74	9.037,08	12.105,24	2.079,50

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.233 - Esercizio 2005

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													
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		21.500,00	22.550,00	44.050,00	0,00	44.050,00	0,00	44.050,00	0,00	23.685,82	20.364,18	23.628,78	57,04
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	-3.339,44	1.660,56	0,00	1.660,56	0,00	1.660,56	0,00	1.657,23	3,33	1.657,23	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		110.000,00	-75.411,00	34.589,00	0,00	34.589,00	0,00	34.589,00	0,00	34.589,00	0,00	34.589,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
CP		0,00	11.339,44	11.339,44	0,00	11.339,44	0,00	11.339,44	0,00	10.970,00	369,44	10.970,00	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 te**												
CP		23.000,00	-9.884,65	13.115,35	0,00	12.964,00	151,35	12.964,00	0,00	8.702,16	4.261,84	8.702,16	0,00
U 1.1.3.025	**Locazione di immobili**												

ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.1.233 - Esercizio 2005

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													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	**Manutenzione software**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
CP		0,00	45.204,00	45.204,00	0,00	43.724,00	1.480,00	43.724,00	0,00	43.724,00	0,00	43.724,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
CP		114.000,00	5.188,00	119.188,00	0,00	119.100,00	88,00	119.100,00	0,00	55.800,00	63.300,00	0,00	55.800,00
U 1.2.2.001	**Altri trasferimenti passivi**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	**Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.233 - Esercizio 2005

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													
U 2.1.2.010	**Acquisto di software**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.1.233 - & - Monitoraggio della piattaforma "Emilio" e della sealine di collegamento alla piattaforma (ENI)													
	CP	**304.500,00**	**0,00**	**304.500,00**	**0,00**	**296.565,03**	**7.934,97**	**296.565,03**	**0,00**	**197.226,23**	**99.338,80**	**139.289,69**	**57.936,54**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	**304.500,00**	**0,00**	**304.500,00**	**0,00**	**296.565,03**	**7.934,97**	**296.565,03**	**0,00**	**197.226,23**	**99.338,80**	**139.289,69**	**57.936,54**

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.1.233-& - Monitoraggio della piattaforma "Emilio" e della sealine di collegamento alla piattaforma (ENI) -

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO	325.500,00	548.526,43	-223.026,43
A.03	Attivo circolante	325.500,00	548.526,43	-223.026,43
A.03.02	Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre	46.500,00	279.000,00	-232.500,00
A.03.02.03	Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	46.500,00	279.000,00	-232.500,00
A.03.04	Disponibilità liquide	279.000,00	269.526,43	9.473,57
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	279.000,00	269.526,43	9.473,57
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	269.526,43	203.481,62	66.044,81
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	269.526,43	203.481,62	66.044,81
B.05.05	debiti verso fornitori	185.056,21	145.648,75	39.407,46
B.05.10	debiti verso ALTRI	84.470,22	57.832,87	26.637,35
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	82.361,65	55.909,65	26.452,00
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	2.108,57	1.923,22	185,35

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.1.233-& - Monitoraggio della piattaforma "Emilio" e della sealine di collegamento alla piattaforma (ENI) -

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	**VALORE DELLA PRODUZIONE**		**46.500,00**	**-46.500,00**
D.01	**Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi**		**46.500,00**	**-46.500,00**
D.01.08	**ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI**		**46.500,00**	**-46.500,00**
D.01.08.01	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche		46.500,00	-46.500,00
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**203.481,62**		**203.481,62**
E.06	**Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci**	**45.483,18**		**45.483,18**
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	16.890,13		16.890,13
E.06.13	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	1.657,23		1.657,23
E.06.15	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	26.935,82		26.935,82
E.07	**Per servizi**	**154.085,16**		**154.085,16**
E.07.01	**Consulenza**	**54.561,16**		**54.561,16**
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	34.589,00		34.589,00
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	11.270,00		11.270,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	8.702,16		8.702,16
E.07.07	**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**	**99.524,00**		**99.524,00**
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	43.724,00		43.724,00
E.07.07.03	Spese per studi, indagini e rilevazioni	55.800,00		55.800,00
E.09	**Per il personale**	**3.913,28**		**3.913,28**
E.09.01	**Salari e stipendi**	**3.913,28**		**3.913,28**
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	3.913,28		3.913,28

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.1.233-& - Monitoraggio della piattaforma "Emilio" e della sealine di collegamento alla piattaforma (ENI) -

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*-46.500,00*
Totale Costi	*203.481,62*
Risultato d'esercizio	**156.981,62**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	798.508,05	**798.508,05**	**0,00**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**256**
Acronimo	**COAS2I**
Dipartimento	**I**

Responsabile scientifico: **Michele Giani**

Titolo del progetto: Studio della distribuzione stagionale del Carbonio Organico Disciolto nell'Adriatico Settentrionale

Committente: **CNR-ISMAR Ve** Finanziamento Totale del Progetto: **55.000,00**

Data inizio: 01/09/03 Data fine: 31/12/06 Proroga: Fase: 2

Obiettivi:

Definire la distribuzione stagionale del Carbonio Organico Disciolto nell'Adriatico settentrionale. Lo stu verrà svolto nel corso di crociere oceanografiche a cadenza stagionale su un reticolo costituito da 47 stazioni cui verranno eseguite misure con profilatori. Su un sottoinsieme di stazioni verrà effettuato un campionamen a quote significative, per la determinazione di vari parametri biogeochimici, tra cui il Carbonio Organi Disciolto, per un totale approssimativo di 45 campioni per ogni campagna stagionale.

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

Necessità di conoscere la dinamica a scala interannuale del carbonio organico disciolto nell'Alto Adriatico.L'attività si inserisce nell'ambito della Convenzione esistente tra ISMAR-CNR con l'ARPAV (Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto) per la realizzazione del programma operativo INTERREG III "OCEANOGRAFIA BIOLOGICA DELL'ADRIATICO SETTENTRIONALE" (OBAS)

Descrizione attività 2005:

Sono state effettuate le analisi del carbonio organico disciolto sui campioni prelevati nelle crociere oceanografiche di maggio, luglio , novembre 2004 e marzo 2005.

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.256 - Esercizio 2005

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													
1.1.256 - Studio della distribuzione stagionale del Carbonio Organico Disciolto nell'Adriatico Settentrion													
E 1.2.4.002	**Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici**												
	CP	15.956,98	0,00	15.956,98	0,00	15.000,00	956,98	15.000,00	0,00	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00
E 1.3.1.001	**Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.1.256 - Studio della distribuzione stagionale del Carbonio Organico Disciolto nell'Adriatico Settentrion													
	CP	**15.956,98**	**0,00**	**15.956,98**	**0,00**	**15.000,00**	**956,98**	**15.000,00**	**0,00**	**15.000,00**	**0,00**	**0,00**	**15.000,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	15.956,98	0,00	15.956,98	0,00	15.000,00	956,98	15.000,00	0,00	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.256 - Esercizio 2005

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													
1.1.256 - Studio della distribuzione stagionale del Carbonio Organico Disciolto nell'Adriatico Settentrion													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	**Altri benefici al personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.1.256 - Esercizio 2005

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													
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 te**												
CP		1.709,76	0,00	1.709,76	0,00	1.549,00	160,76	1.549,00	0,00	1.549,00	0,00	1.549,00	0,00
U 1.1.3.025	**Locazione di immobili**												

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.256 - Esercizio 2005

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													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	**Manutenzione software**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
CP		14.247,22	0,00	14.247,22	0,00	12.912,00	1.335,22	12.912,00	0,00	12.912,00	0,00	12.912,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	**Altri trasferimenti passivi**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	**Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.256 - Esercizio 2005

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													
U 2.1.2.010	Acquisto di software												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.1.256 - Studio della distribuzione stagionale del Carbonio Organico Disciolto nell'Adriatico Settentrion													
	CP	**15.956,98**	**0,00**	**15.956,98**	**0,00**	**14.461,00**	**1.495,98**	**14.461,00**	**0,00**	**14.461,00**	**0,00**	**14.461,00**	**0,00**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	15.956,98	0,00	15.956,98	0,00	14.461,00	1.495,98	14.461,00	0,00	14.461,00	0,00	14.461,00	0,00

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.1.256-Studio della distribuzione stagionale del Carbonio Organico Disciolto nell'Adriatico Settentrion

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	**STATO PATRIMONIALE ATTIVO**	**30.000,00**	**29.748,53**	**251,47**
A.03	**Attivo circolante**	**30.000,00**	**29.748,53**	**251,47**
A.03.02	**Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre**	**15.000,00**	**15.000,00**	
A.03.02.01	**Crediti verso utenti, clienti ecc..**	**15.000,00**	**15.000,00**	
A.03.04	**Disponibilità liquide**	**15.000,00**	**14.748,53**	**251,47**
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	15.000,00	14.748,53	251,47
B	**STATO PATRIMONIALE PASSIVO**	**14.748,53**	**14.461,00**	**287,53**
B.05	**Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre**	**14.748,53**	**14.461,00**	**287,53**
B.05.05	**debiti verso fornitori**	**14.461,00**	**14.461,00**	
B.05.10	**debiti verso ALTRI**	**287,53**		**287,53**
B.05.10.07	**Debiti verso dipendenti**	**287,53**		**287,53**

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.1.256-Studio della distribuzione stagionale del Carbonio Organico Disciolto nell'Adriatico Settentrion

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	**VALORE DELLA PRODUZIONE**		**15.000,00**	**-15.000,00**
D.01	**Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi**		**15.000,00**	**-15.000,00**
D.01.06	**TRASF. DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO**		**15.000,00**	**-15.000,00**
D.01.06.02	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici		15.000,00	-15.000,00
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**14.461,00**		**14.461,00**
E.07	**Per servizi**	**14.461,00**		**14.461,00**
E.07.01	**Consulenza**	**1.549,00**		**1.549,00**
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	1.549,00		1.549,00
E.07.07	**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**	**12.912,00**		**12.912,00**
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	12.912,00		12.912,00

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*-15.000,00*
Totale Costi	*14.461,00*
Risultato d'esercizio	**-539,00**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	59.209,53	**59.209,53**	**0,00**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**267**
Acronimo	**EUWATER**
Dipartimento	**I**

Responsabile scientifico: **Erika Magaletti**

Titolo del progetto: Implementazione della Direttiva Quadro Europea sulle Acque (legge 60/2000 EC). Progetto pilota di studio e sperimentazione per la valutazione della qualità delle acque marino-costiere

Committente: **MATT** Finanziamento Totale del Progetto: **161.000,00**

Data inizio: 1.1.2004 Data fine: 31.12.2005 Proroga: 6.3.2006 Fase:

Obiettivi:

Classificazione delle acque marino-costiere per alcuni siti/tratti costieri pilota, secondo i criteri e le metodologie indicati nella Direttiva Europea 2000/60/EC. Lo studio è primariamente finalizzato ad evidenziare eventuali difficoltà interpretative e/o applicative della normativa, proponendo soluzioni praticabili che possano essere estese ad altre realtà nazionali ed al bacino Mediterraneo.

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

Un più ampio contesto di valutazione della qualità delle acque viene introdotto dalla Direttiva Quadro Europea 2000/60/EC, entrata in vigore il 22 dicembre 2000.
La normativa risponde alla esigenza di una legislazione comunitaria finalizzata alla disciplina della qualità ecologica degli ambienti acquatici, volta a rappresentare la base per strategie tese ad ottenere una migliore cooperazione tra Stati Membri, in particolare rispetto alla tutela degli ambienti marini costieri. Tale obiettivo viene perseguito attraverso la definizione di obiettivi di 'qualità ecologica' e di 'qualità chimica' per le acque superficiali, comprendenti le acque marino costiere e le acque di transizione. Fine ultimo della normativa è il conseguimento, entro il 2015, del 'buono stato' di qualità ecologica, nonché l'eliminazione delle sostanze pericolose prioritarie ed il raggiungimento di valori vicini a quelli "di fondo" naturale per le sostanze non xenobiotiche.
L'applicazione della Direttiva alle acque marino-costiere si esplica attraverso 4 tappe principali relative ai seguenti aspetti:
1. Tipologia - distinzione tipologica del tratto costiero sulla base delle caratteristiche geomorfologiche.
2. Condizioni di Riferimento – per ciascuna tipologia, le condizioni di riferimento dovranno essere individuate laddove tutti gli elementi di qualità (qualità biologica, idromorfologica, chimica e chimico-fisica) riflettono condizioni naturali indisturbate o di impatto antropico trascurabile.
3. Sistema di classificazione – individuazione del grado di scostamento di ciascun elemento di qualità dalle condizioni di riferimento, rappresentative dello 'stato elevato', ed applicazione di standard di qualità ambientale (concentrazione di un particolare inquinante o gruppo di inquinanti nelle acque, nei sedimenti o nel biota che non deve essere superata ai fini della tutela della salute umana e dell'ambiente).
4. Reti di monitoraggio - messa a punto di reti di monitoraggio in ciascun Paese Membro al fine di classificare i corpi d'acqua sulla base di una delle 5 classi di stato ecologico (elevato, buono, sufficiente, scadente, pessimo) ed evidenziare eventuali cambiamenti nello stato ecologico di bacini idrici considerati 'a rischio' di non riuscire a conseguire l'obiettivo di 'stato buono' entro il 2015.
Il presente progetto si propone, in vista del recepimento della Direttiva nella normativa nazionale, di percorrere le principali tappe applicative della Direttiva per i siti italiani selezionati ai fini delle attività di intercalibrazione, effettuando contestualmente una verifica delle Linee Guida scaturite nell'ambito della Common Implementation Strategy (CIS) della Comunità Europea, con particolare riferimento al Guidance Document on Typology, Reference Conditions and Classification Systems for Transitional and Coastal

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2005***

Waters (Working Group 2.4; Coast), ed al Guidance Document on Monitoring for the Water Framework Directive (Working Group 2.7; Monitoring). La sperimentazione sarà inoltre condotta in linea con le indicazioni elaborate dal Gruppo di Lavoro CIS per l'Ecoregione Mediterranea.

Descrizione attività 2005:

L'attività svolta nel 2005 è stata mirata al completamento dell'analisi dei dati di monitoraggio contenuti nel data-base SiDiMar relativamente ai siti designati ai fini dell'esercizio di intercalibrazione per l'Ecoregione mediterranea ed alla verifica e/o messa a punto di strumenti di classificazione per ciascun elemento di qualità biologica (fitoplancton, angiosperme, macroinvertebrati bentonici di fondi mobili) e per gli elementi di qualità chimico-fisica.

Di seguito si riportano le attività specifiche condotte per i vari elementi di qualità ai sensi della Direttiva 2000/60/EC:

- Fitoplancton ed elementi di qualità chimico-fisica (questi ultimi considerati di 'supporto').

Completamento dell'elaborazione statistica dei dati relativi a Imperia, Punta Mesco-Parco delle Cinque Terre, Marinella-Foce del Magra (Liguria); Antignano, Castagneto Carducci, Carbonifera (Toscana); Punta Licosa (Campania); Conero (Marche); Cesenatico, Cattolica (Emilia Romagna); Miramare (Friuli Venezia Giulia).

- *Posidonia oceanica*

Verifica dell'applicabilità di criteri di classificazione per i dati relativi a
Imperia, Cogoleto e Punta Mesco (Liguria); Antignano, Carbonifera, Elba Nord (Toscana); Punta Licosa (Campania).

- Macroinvertebrati bentonici (biocenosi SFBC)

Completamento dell'elaborazione statistica dei dati e della verifica dell'applicabilità di criteri di classificazione tramite Indici Biologici (AMBI e BENTIX), relativamente ai siti
Miramare (Friuli Venezia Giulia); Cattolica, Cesenatico (Emilia Romagna); Conero (Marche); Punta Licosa (Campania); Castagneto Carducci (Toscana); Marinella (Liguria).

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.267 - Esercizio 2005

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													
1.1.267 - EUWATER - Implementazione della Direttiva Quadro Europea sulle Acque (legge 60/2000 EC). Progetto pi													
E 1.2.1.003	**Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri**												
CP		71.703,71	0,00	71.703,71	0,00	76.475,00	-4.771,29	76.475,00	0,00	0,00	76.475,00	0,00	0,00
E 1.3.1.001	**Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.1.267 - EUWATER - Implementazione della Direttiva Quadro Europea sulle Acque (legge 60/2000 EC). Progetto pi													
CP		**71.703,71**	**0,00**	**71.703,71**	**0,00**	**76.475,00**	**-4.771,29**	**76.475,00**	**0,00**	**0,00**	**76.475,00**	**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	71.703,71	0,00	71.703,71	0,00	76.475,00	-4.771,29	76.475,00	0,00	0,00	76.475,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.267 - Esercizio 2005

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													
1.1.267 - EUWATER - Implementazione della Direttiva Quadro Europea sulle Acque (legge 60/2000 EC): Progetto pi													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
CP		26.010,66	0,00	26.010,66	0,00	25.724,12	286,54	25.724,12	0,00	25.724,12	0,00	25.724,12	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
CP		1.107,86	0,00	1.107,86	0,00	1.028,32	79,54	1.028,32	0,00	1.028,32	0,00	1.028,32	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
CP		165,61	0,00	165,61	0,00	0,00	165,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		8.949,11	0,00	8.949,11	0,00	8.949,11	0,00	8.949,11	0,00	8.461,36	487,75	8.461,36	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
CP		260,11	0,00	260,11	0,00	0,00	260,11	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		260,11	0,00	260,11	0,00	0,00	260,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	**Altri benefici al personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
CP		1.023,00	0,00	1.023,00	0,00	1.023,00	0,00	1.023,00	0,00	1.023,00	0,00	1.023,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.267 - Esercizio 2005

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													
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		16.640,00	0,00	16.640,00	0,00	16.640,00	0,00	16.640,00	0,00	16.640,00	0,00	16.640,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 te**												
CP		4.656,48	0,00	4.656,48	0,00	4.656,00	0,48	4.656,00	0,00	4.656,00	0,00	4.656,00	0,00
U 1.1.3.025	**Locazione di immobili**												

ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.1.267 - Esercizio 2005

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													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	**Manutenzione software**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
CP		9.684,00	0,00	9.684,00	0,00	9.684,00	0,00	9.684,00	0,00	9.684,00	0,00	9.684,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	**Altri trasferimenti passivi**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		2.946,77	0,00	2.946,77	0,00	0,00	2.946,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	**Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.267 - Esercizio 2005

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

U2.1.2.010 Acquisto di software

CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Totali 1.1.267 - EUWATER - Implementazione della Direttiva Quadro Europea sulle Acque (legge 60/2000 EC). Progetto pi...

CP	71.703,71	0,00	71.703,71	0,00	67.704,55	3.999,16	67.704,55	0,00	67.216,80	487,75	67.216,80	0,00

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	71.703,71	0,00	71.703,71	0,00	67.704,55	3.999,16	67.704,55	0,00	67.216,80	487,75	67.216,80	0,00

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.1.267-EUWATER - Implementazione della Direttiva Quadro Europea sulle Acque (legge 60/2000 EC). Progetto pi

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO		67.216,80	-67.216,80
A.03	Attivo circolante		67.216,80	-67.216,80
A.03.04	Disponibilità liquide		67.216,80	-67.216,80
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		67.216,80	-67.216,80
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	67.216,80	67.216,80	
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	67.216,80	67.216,80	
B.05.05	debiti verso fornitori	37.011,95	37.011,95	
B.05.10	debiti verso ALTRI	30.204,85	30.204,85	
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	3.452,41	3.452,41	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	26.752,44	26.752,44	

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.1.267-EUWATER - Implementazione della Direttiva Quadro Europea sulle Acque (legge 60/2000 EC). Progetto pi

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**67.216,80**		**67.216,80**
E.07	**Per servizi**	**30.980,00**		**30.980,00**
E.07.01	**Consulenza**	**21.296,00**		**21.296,00**
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	16.640,00		16.640,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	4.656,00		4.656,00
E.07.07	**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**	**9.684,00**		**9.684,00**
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	9.684,00		9.684,00
E.09	**Per il personale**	**36.236,80**		**36.236,80**
E.09.01	**Salari e stipendi**	**35.213,80**		**35.213,80**
E.09.01.01	Stipendi ed altri assegni fissi al personale	25.724,12		25.724,12
E.09.01.02	Trattamento accessorio	1.028,32		1.028,32
E.09.01.05	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico	8.461,36		8.461,36
E.09.04	**ALTRI COSTI**	**1.023,00**		**1.023,00**
E.09.04.06	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	1.023,00		1.023,00

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*0,00*
Totale Costi	*67.216,80*
Risultato d'esercizio	**67.216,80**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	134.433,60	**134.433,60**	**0,00**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**270**
Acronimo	**EMTEBeX**
Dipartimento	**I**

Responsabile scientifico: **C. Virno Lamberti, R. Di Mento, M. Amici**

Titolo del Progetto Monitoraggio sperimentale integrativo per lo studio degli effetti potenziali a seguito dello sversamento in mare delle acque di strato da piattaforme off-shore

Committente: **MATT** Finanziamento Totale del Progetto: **237.000,00**

Data inizio: **03.2004** Data fine: **12.2004** Proroga: **12.2005** Fase:

Obiettivi:

Il Progetto di ricerca, strettamente correlato alle attività di monitoraggio attualmente in essere si propone la conduzione di indagini integrative, rispetto a quelle già previste e condotte nei programmi sopra richiamati, sulla colonna d'acqua, sui sedimenti e sul comparto biologico in un numero rappresentativo di piattaforme, selezionate tra le 41 periodicamente monitorate.
Le finalità sono: a) ottenere elementi di conoscenza integrativi, che consentano una più articolata valutazione degli eventuali effetti indotti sull'ecosistema marino a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione; b) mettere a punto le metodologie analitiche per la determinazione quali-quantitativa di composti organici derivati direttamente ed indirettamente dalle attività off-shore.
I risultati ottenuti potranno essere utilizzati anche ai fini di apportare ulteriori modifiche alle linee guida già elaborate dall'ICRAM in merito allo scarico in mare delle acque di strato.

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

Questo Progetto di ricerca rappresenta una integrazione sperimentale rispetto alle attività oggetto delle linee guida elaborate dall'ICRAM, dal Ministero dell'Ambiente e dall'ENI e relative al monitoraggio previsto ai sensi dall'articolo 30 del Decreto Legislativo 152/99.
I risultati attesi dal Progetto stesso, pertanto, sono l'acquisizione di quegli elementi di valutazione che potranno consentire una più idonea elaborazione di linee di indirizzo per la predisposizione dei piani medesimi. Elemento di novità, rispetto al monitoraggio su più ampia scala attualmente in essere, è infatti rappresentato dall'approccio multidisciplinare adottato per lo studio degli effetti potenziali indotti dallo sversamento in mare delle acque di strato. Infatti, selezionato un limitato numero di piattaforme, verrà: a) messo a punto il metodo di identificazione quali-quantitativa di idrocarburi organici volatili (quali benzene, toluene, xilene, etilbenzene); b) applicazione del metodo sviluppato su campioni reali; c) verranno indagati i) la presenza, su tutte le matrici interessate dallo scarico, di selezionati macrodescrittori che compongono le acque di strato ii) gli effetti eventualmente indotti dallo scarico sulla componente biologica, attraverso l'applicazione di selezionati biomarker e la conduzione di opportuni saggi biologici.

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2005***

Descrizione attività 2005:

Sono state completate le analisi fisico-chimiche, biologiche ed ecotossicologiche previste dal progetto. In particolare sono state completate le seguenti indagini:
- analisi delle caratteristiche chimiche delle acque di produzione e del particellato sulla colonna d'acqua;
- analisi di bioaccumulo di elementi in tracce e studio di alcuni biomarkers su *M. galloprovincialis* trapiantati da un sito di controllo in prossimità di una piattaforma offshore.
- analisi delle caratteristiche fisico-chimiche dei sedimenti marini
- analisi della struttura della comunità macrozoobentonica di fondo mobile.
- applicazione di una batteria di saggi biologici per testare la tossicità di acque di produzione e marine e acque interstiziale dei sedimenti.

Sono state messe a punto le metodologie analitiche per l'analisi di idrocarburi volatili e semivolatili in campioni di acque e sedimenti ed organismi marini.

E' stata consegnata la relazione finale del progetto contenente i risultati acquisiti nell'ambito del progetto e le conclusioni.

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.270 - Esercizio 2005

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													
1.1.270 - EMTEBeX - Monitoraggio sperimentale integrativo per studio effetti potenziali a seguito sversamento													
E 1.2.1.003	**Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri**												
	CP	75.715,00	0,00	75.715,00	0,00	112.575,00	-36.860,00	112.575,00	0,00	0,00	112.575,00	0,00	0,00
E 1.3.1.001	**Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.1.270 - EMTEBeX - Monitoraggio sperimentale integrativo per studio effetti potenziali a seguito sversamento													
	CP	**75.715,00**	**0,00**	**75.715,00**	**0,00**	**112.575,00**	**-36.860,00**	**112.575,00**	**0,00**	**0,00**	**112.575,00**	**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	75.715,00	0,00	75.715,00	0,00	112.575,00	-36.860,00	112.575,00	0,00	0,00	112.575,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.270 - Esercizio 2005

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													
1.1.270 - EMTEBeX - Monitoraggio sperimentale integrativo per studio effetti potenziali a seguito sversamento													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
CP		1.000,00	739,09	1.739,09	0,00	775,15	963,94	775,15	0,00	39,08	736,07	39,08	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
CP		3.000,00	-1.141,63	1.858,37	0,00	1.858,37	0,00	1.858,37	0,00	1.840,91	17,46	1.840,91	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	**Altri benefici al personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
CP		6.015,00	-3.857,46	2.157,54	0,00	2.141,94	15,60	2.141,94	0,00	2.141,94	0,00	2.141,94	0,00

ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.1.270 - Esercizio 2005

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													
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		3.400,00	-3.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		51.000,00	-5.934,00	45.066,00	0,00	45.066,00	0,00	45.066,00	0,00	45.066,00	0,00	45.066,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
CP		0,00	2.170,00	2.170,00	0,00	2.000,00	170,00	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00	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 te**												
CP		11.300,00	-416,00	10.884,00	0,00	10.884,00	0,00	10.884,00	0,00	9.996,75	887,25	9.996,75	0,00
U 1.1.3.025	**Locazione di immobili**												

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.270 - Esercizio 2005

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													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	**Manutenzione software**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
CP		0,00	11.840,00	11.840,00	0,00	11.840,00	0,00	11.840,00	0,00	11.840,00	0,00	11.840,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	**Altri trasferimenti passivi**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	**Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.270 - Esercizio 2005

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													
U2.1.2.010	Acquisto di software												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.1.270 - EMTEBeX - Monitoraggio sperimentale integrativo per studio effetti potenziali a seguito sversamento													
	CP	**75.715,00**	**0,00**	**75.715,00**	**0,00**	**74.565,46**	**1.149,54**	**74.565,46**	**0,00**	**72.924,68**	**1.640,78**	**72.924,68**	**0,00**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	75.715,00	0,00	75.715,00	0,00	74.565,46	1.149,54	74.565,46	0,00	72.924,68	1.640,78	72.924,68	0,00

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.1.270-EMTEBeX - Monitoraggio sperimentale integrativo per studio effetti potenziali a seguito sversamento

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	**STATO PATRIMONIALE ATTIVO**		**90.345,46**	**-90.345,46**
A.03	**Attivo circolante**		**90.345,46**	**-90.345,46**
A.03.04	**Disponibilità liquide**		**90.345,46**	**-90.345,46**
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		90.345,46	-90.345,46
B	**STATO PATRIMONIALE PASSIVO**	**90.345,46**	**87.926,34**	**2.419,12**
B.05	**Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre**	**90.345,46**	**87.926,34**	**2.419,12**
B.05.05	**debiti verso fornitori**	**86.490,18**	**84.071,06**	**2.419,12**
B.05.10	**debiti verso ALTRI**	**3.855,28**	**3.855,28**	
B.05.10.02	**Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici**	**3.524,02**	**3.524,02**	
B.05.10.07	**Debiti verso dipendenti**	**331,26**	**331,26**	

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.1.270-EMTEBeX - Monitoraggio sperimentale integrativo per studio effetti potenziali a seguito sversamento

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**87.926,34**		**87.926,34**
E.06	**Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci**	**3.143,60**		**3.143,60**
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	3.143,60		3.143,60
E.07	**Per servizi**	**82.902,75**		**82.902,75**
E.07.01	**Consulenza**	**57.062,75**		**57.062,75**
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	45.066,00		45.066,00
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	2.000,00		2.000,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	9.996,75		9.996,75
E.07.07	**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**	**25.840,00**		**25.840,00**
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	11.840,00		11.840,00
E.07.07.03	Spese per studi, indagini e rilevazioni	14.000,00		14.000,00
E.09	**Per il personale**	**1.879,99**		**1.879,99**
E.09.01	**Salari e stipendi**	**1.879,99**		**1.879,99**
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	1.879,99		1.879,99

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*0,00*
Totale Costi	*87.926,34*
Risultato d'esercizio	**87.926,34**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	178.271,80	**178.271,80**	**0,00**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**275**
Acronimo	**TAXA**
Dipartimento	**I**

Responsabile scientifico: **Erika Magaletti**

Titolo del progetto: Sperimentazione di test tossicologici su organismi marini, ai fini dell'applicabilità del D.D. 23/12/2002

Committente: **MATT** Finanziamento Totale del Progetto: **170.000,00**

Data inizio: 15.2.2004 Data fine: 31.12.2004 Proroga: 20.4.2005 Fase:

Obiettivi:

Coordinamento e standardizzazione delle attività di sperimentazione di test tossicologici su organismi marini e conduzione di attività di sperimentazione per eventuali modifiche e/o armonizzazione dei test tossicologici previsti dal D.D. 23.12.2002, di approfondimenti sperimentali e di supporto all'attività di ricerca già in corso.

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

Il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, al fine di garantire l'applicabilità del D.D. 23/12/2002 sulle procedure per il riconoscimento di idoneità dei prodotti disperdenti ed assorbenti da impiegare in mare per la bonifica della contaminazione di idrocarburi petroliferi, ha incaricato l'ICRAM, con nota n. DPN/3DM/2003/9218 del 29.12.2003, di svolgere funzioni di coordinamento scientifico e di indirizzo sulla sperimentazione di test tossicologici.

Descrizione attività 2005:

Elaborazione dei risultati ottenuti; stesura delle metodiche scaturite dalla sperimentazione e di raccomandazioni ai fini dell'applicabilità del D.D. 23.12.2002 (relazione finale del Programma di Ricerca inviata al MATT in data 20.4.2005).
Divulgazione dei risultati: predisposizione e diffusione di CD-ROM; presentazione delle principali risultanze sperimentali in un incontro-seminario presso il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, Direzione Protezione della Natura, tenutosi nel maggio 2005.

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.275 - Esercizio 2005

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													
1.1.275 - Realizzazione di una sperimentazione di test tossicologici su organismi marini (CROSTACEI)													
E 1.2.1.003	**Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri**												
CP		7.872,59	0,00	7.872,59	0,00	7.872,59	0,00	7.872,59	0,00	7.872,59	0,00	7.872,59	0,00
E 1.3.1.001	**Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.1.275 - Realizzazione di una sperimentazione di test tossicologici su organismi marini (CROSTACEI)													
CP		**7.872,59**	**0,00**	**7.872,59**	**0,00**	**7.872,59**	**0,00**	**7.872,59**	**0,00**	**7.872,59**	**0,00**	**7.872,59**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**7.872,59**	**0,00**	**7.872,59**	**0,00**	**7.872,59**	**0,00**	**7.872,59**	**0,00**	**7.872,59**	**0,00**	**7.872,59**	**0,00**

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.275 - Esercizio 2005

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													
1.1.275 - Realizzazione di una sperimentazione di test tossicologici su organismi marini (CROSTACEI)													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
CP		0,00	2.672,59	2.672,59	0,00	1.377,26	1.295,33	1.377,26	0,00	1.348,07	29,19	1.348,07	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	**Altri benefici al personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
CP		0,00	1.000,00	1.000,00	0,00	685,36	314,64	685,36	0,00	330,84	354,52	330,84	0,00

ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.1.275 - Esercizio 2005

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													
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		0,00	700,00	700,00	0,00	430,00	270,00	430,00	0,00	0,00	430,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		6.516,83	-6.516,83	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		1.355,76	-1.355,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.025	**Locazione di immobili**												

ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.1.275 - Esercizio 2005

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													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	**Manutenzione software**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	**Altri trasferimenti passivi**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	**Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	3.500,00	3.500,00	0,00	3.253,70	246,30	3.253,70	0,00	0,00	3.253,70	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.275 - Esercizio 2005

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													
U 2.1.2.010	Acquisto di software												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.1.275 - Realizzazione di una sperimentazione di test tossicologici su organismi marini (CROSTACEI)													
	CP	**7.872,59**	**0,00**	**7.872,59**	**0,00**	**5.746,32**	**2.126,27**	**5.746,32**	**0,00**	**1.678,91**	**4.067,41**	**1.678,91**	**0,00**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	7.872,59	0,00	7.872,59	0,00	5.746,32	2.126,27	5.746,32	0,00	1.678,91	4.067,41	1.678,91	0,00

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.1.275-Realizzazione di una sperimentazione di test tossicologici su organismi marini (CROSTACEI)

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO	340.000,00	243.555,08	96.444,92
A.03	Attivo circolante	340.000,00	243.555,08	96.444,92
A.03.02	Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre	170.000,00	170.000,00	
A.03.02.03	Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	170.000,00	170.000,00	
A.03.04	Disponibilità liquide	170.000,00	73.555,08	96.444,92
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	170.000,00	73.555,08	96.444,92
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	73.555,08	41.678,91	31.876,17
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	73.555,08	41.678,91	31.876,17
B.05.05	debiti verso fornitori	28.218,53	26.678,91	1.539,62
B.05.10	debiti verso ALTRI	45.336,55	15.000,00	30.336,55
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	45.000,00	15.000,00	30.000,00
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	336,55		336,55

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.1.275-Realizzazione di una sperimentazione di test tossicologici su organismi marini (CROSTACEI)

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	**VALORE DELLA PRODUZIONE**		**170.000,00**	**-170.000,00**
D.01	**Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi**		**170.000,00**	**-170.000,00**
D.01.03	**TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO**		**7.872,59**	**-7.872,59**
D.01.03.03	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri		7.872,59	-7.872,59
D.01.08	**ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI**		**162.127,41**	**-162.127,41**
D.01.08.01	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche		162.127,41	-162.127,41
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**41.678,91**		**41.678,91**
E.06	**Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci**	**330,84**		**330,84**
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	330,84		330,84
E.07	**Per servizi**	**40.000,00**		**40.000,00**
E.07.07	**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**	**40.000,00**		**40.000,00**
E.07.07.03	Spese per studi, indagini e rilevazioni	40.000,00		40.000,00
E.09	**Per il personale**	**1.348,07**		**1.348,07**
E.09.01	**Salari e stipendi**	**1.348,07**		**1.348,07**
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	1.348,07		1.348,07

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*-170.000,00*
Totale Costi	*41.678,91*
Risultato d'esercizio	**-128.321,09**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	455.233,99	**455.233,99**	**0,00**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**277**
Acronimo	**AMACA**
Dipartimento	**I**

Responsabile scientifico: Sergio Silenzi

Titolo del progetto: Studio pilota di caratterizzazione dell'area marina e costiera di Castelporziano (Roma)

Committente: Accademia delle Scienze detta dei XL

Finanziamento Totale del Progetto: 50.000,00

Data inizio: 2004 Data fine: 2005 Proroga: 2006 Fase:

Obiettivi:

Le attività sperimentali finalizzate all'identificazione delle caratteristiche idrologiche, biologiche e geomorfologiche delle aree costiere contribuiscono ad evidenziare i fattori che ne controllano i forzanti di rischio ambientale.
In tale contesto, e perseguendo le raccomandazioni prodotte a livello internazionale quali quelle UNEP, obiettivo del progetto è stata la caratterizzazione della qualità dell'ambiente marino e costiero nell'area di Castelporziano mediante l'utilizzo di un sistema geografico informativo implementabile nel tempo, capace perciò di verificare i trend ambientali evolutivi dell'area in studio.

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

La valutazione dello stato di qualità dell'area indagata ha compreso ed integrato informazioni derivanti dai comparti sedimenti, acque e biota (nessun dato pregresso era disponibile per questi ultimi due comparti).
In particolare, la caratterizzazione chimico-fisica dei sedimenti ha riguardato la composizione sedimentologica della spiaggia emersa e sommersa e l'identificazione della qualità chimica dei sedimenti, valutata attraverso la misura dei livelli di concentrazione degli inquinanti sintetici e non sintetici presenti.
La qualità chimico-fisica della colonna d'acqua è stata valutata attraverso lo studio di descrittori quali nutrienti, ossigeno disciolto, trasparenza, clorofilla 'a'. Una valutazione della qualità trofica dell'area è derivata dall'utilizzo dell'indice trofico TRIX.
I dati prodotti sono stati elaborati in ambiente GIS, in modo da essere implementabili ed aggiornabili, costituendo strumento di gestione e monitoraggio utile alla Pubblica Amministrazione.

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2005***

Descrizione attività 2005:

Fase I - Collezione dei dati territoriali esistenti, quali: aspetti geo-morfologici, fisici, fisiografici, bio-ambientali.

Fase II - Campagne di raccolta dei dati a mare ed a terra (colonna d'acqua, biocenosi, sedimenti); analisi di laboratorio. Interpretazione fotoaerea e completamento dell'interpretazione geologico-morfologica mediante rilevamenti diretti.

Fase III - Elaborazione in ambiente GIS dei dati, produzione della cartografia originale e relazione finale.

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.277 - Esercizio 2005

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													
1.1.277 - Caratterizzazione qualita degli ambienti dell'area marina e costiera di Castelporziano (Roma)													
E 1.2.2.002	**Altri finanziamenti dell'Istituto da parte delle Regioni**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E 1.2.4.002	**Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici**												
	CP	42.275,00	0,00	42.275,00	0,00	42.275,00	0,00	42.275,00	0,00	42.275,00	0,00	42.275,00	0,00
Totali 1.1.277 - Caratterizzazione qualita degli ambienti dell'area marina e costiera di Castelporziano (Roma)													
	CP	**42.275,00**	**0,00**	**42.275,00**	**0,00**	**42.275,00**	**0,00**	**42.275,00**	**0,00**	**42.275,00**	**0,00**	**42.275,00**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	42.275,00	0,00	42.275,00	0,00	42.275,00	0,00	42.275,00	0,00	42.275,00	0,00	42.275,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.277 - Esercizio 2005

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													
1.1.277 - Caratterizzazione qualita degli ambienti del area marina e costiera di Castelporziano (Roma)													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
CP		17.340,44	0,00	17.340,44	0,00	17.340,44	0,00	17.340,44	0,00	17.340,44	0,00	17.340,44	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
CP		738,57	0,00	738,57	0,00	738,57	0,00	738,57	0,00	738,57	0,00	738,57	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
CP		0,00	2.947,72	2.947,72	0,00	2.466,23	481,49	2.466,23	0,00	2.128,68	337,55	2.128,68	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
CP		422,70	105,18	527,88	0,00	0,00	527,88	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		5.966,07	0,00	5.966,07	0,00	5.966,07	0,00	5.966,07	0,00	5.966,07	0,00	5.966,07	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
CP		173,40	0,00	173,40	0,00	0,00	173,40	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		173,40	0,00	173,40	0,00	0,00	173,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	**Altri benefici al personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
CP		682,00	0,00	682,00	0,00	682,00	0,00	682,00	0,00	682,00	0,00	682,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
CP		1.400,00	-1.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.277 - Esercizio 2005

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													
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		9.171,90	548,10	9.720,00	0,00	9.720,00	0,00	9.720,00	0,00	9.720,00	0,00	9.720,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 te**												
CP		2.438,10	-397,10	2.041,00	0,00	2.041,00	0,00	2.041,00	0,00	2.041,00	0,00	2.041,00	0,00
U 1.1.3.025	**Locazione di immobili**												

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.277 - Esercizio 2005

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													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	**Manutenzione software**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	**Altri trasferimenti passivi**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		1.964,52	0,00	1.964,52	0,00	0,00	1.964,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	**Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
CP		1.803,90	-1.803,90	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.277 - Esercizio 2005

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													
U2.1.2.010	Acquisto di software												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.1.277 - Caratterizzazione qualità degli ambienti dell'area marina e costiera di Castelporziano (Roma)													
CP		**42.275,00**	**0,00**	**42.275,00**	**0,00**	**38.954,31**	**3.320,69**	**38.954,31**	**0,00**	**38.616,76**	**337,55**	**38.616,76**	**0,00**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	42.275,00	0,00	42.275,00	0,00	38.954,31	3.320,69	38.954,31	0,00	38.616,76	337,55	38.616,76	0,00

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.1.277-Caratterizzazione qualità degli ambienti dell'area marina e costiera di Castelporziano (Roma)

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	**STATO PATRIMONIALE ATTIVO**	**95.550,00**	**87.900,44**	**7.649,56**
A.03	**Attivo circolante**	**95.550,00**	**87.900,44**	**7.649,56**
A.03.02	**Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre**	**47.775,00**	**47.775,00**	
A.03.02.01	**Crediti verso utenti, clienti ecc..**	**47.775,00**	**47.775,00**	
A.03.04	**Disponibilità liquide**	**47.775,00**	**40.125,44**	**7.649,56**
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	47.775,00	40.125,44	7.649,56
B	**STATO PATRIMONIALE PASSIVO**	**40.125,44**	**38.616,76**	**1.508,68**
B.05	**Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre**	**40.125,44**	**38.616,76**	**1.508,68**
B.05.05	**debiti verso fornitori**	**18.491,67**	**16.991,67**	**1.500,00**
B.05.10	**debiti verso ALTRI**	**21.633,77**	**21.625,09**	**8,68**
B.05.10.02	**Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici**	**2.130,70**	**2.130,70**	
B.05.10.07	**Debiti verso dipendenti**	**19.503,07**	**19.494,39**	**8,68**

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.1.277-Caratterizzazione qualità degli ambienti dell'area marina e costiera di Castelporziano (Roma)

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	**VALORE DELLA PRODUZIONE**		**47.775,00**	**-47.775,00**
D.01	**Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi**		**47.775,00**	**-47.775,00**
D.01.04	**TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI**		**5.500,00**	**-5.500,00**
D.01.04.02	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte delle Regioni		5.500,00	-5.500,00
D.01.06	**TRASF. DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO**		**42.275,00**	**-42.275,00**
D.01.06.02	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici		42.275,00	-42.275,00
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**38.616,76**		**38.616,76**
E.07	**Per servizi**	**11.761,00**		**11.761,00**
E.07.01	**Consulenza**	**11.761,00**		**11.761,00**
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	9.720,00		9.720,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	2.041,00		2.041,00
E.09	**Per il personale**	**26.855,76**		**26.855,76**
E.09.01	**Salari e stipendi**	**26.173,76**		**26.173,76**
E.09.01.01	Stipendi ed altri assegni fissi al personale	17.340,44		17.340,44
E.09.01.02	Trattamento accessorio	738,57		738,57
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	2.128,68		2.128,68
E.09.01.05	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico	5.966,07		5.966,07
E.09.04	**ALTRI COSTI**	**682,00**		**682,00**
E.09.04.06	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	682,00		682,00

ICRAM

Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.1.277-Caratterizzazione qualità degli ambienti del'area marina e costiera di Castelporziano (Roma)

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*-47.775,00*
Totale Costi	*38.616,76*
Risultato d'esercizio	**-9.158,24**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	174.292,20	174.292,20	0,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**280**
Acronimo	**Proglicol**
Dipartimento	**I**

Responsabile scientifico: **C. Virno Lamberti, F. Onorati, E. Magaletti**

Titolo del progetto: Caratterizzazione tossicologica del glicol dietilenico presente nelle acque di strato prodotte da piattaforme off-shore e valutazione degli effetti potenziali su specie marine mediterranee

Committente: MATT Finanziamento Totale del Progetto: **320.000,00 €**

Data inizio: **01.2005** Data fine: **12.2005** Proroga: **12.2006** Fase:

Obiettivi:

Studio delle caratteristiche tossicologiche del glicol dietilenico nei confronti di alcune specie target rappresentative dell'ecosistema marino mediterraneo ed individuazione di soglie di attenzione.

Studio delle possibilità di applicazione di tali soglie di attenzione per una integrazione dell'attuale regolamentazione dello scarico di acque di produzione da piattaforme off-shore

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

Il glicol dietilenico è un composto organico liquido, incolore, inodore e poco volatile, ampiamente utilizzato a livello industriale quale antigelo, liquido ignifugo ed additivo per motori diesel ad iniezione.
Nel settore petrolifero il composto viene comunemente iniettato a valle del separatore gas/acqua, al fine di impedire la formazione di idrati di carbonio derivati dal metano nelle condotte utilizzate per il trasporto del gas a terra, e pertanto lo si può riscontrare in concentrazioni variabili all'interno delle acque di produzione.
Lo scarico in mare delle acque di produzione viene attualmente regolamentato dal D.M. del 28.07.1994 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio (MATT) e dall'art. 30, comma 5 del D.Lgs. 152/99; tali normative, tuttavia, non riportano limiti di concentrazione per il glicol dietilenico.
A partire dal 2001, i Decreti autorizzativi emanati dal MATT prevedono il rispetto del valore massimo di 3.500 ppm di glicol dietilenico nelle acque di produzione da scaricare, estrapolato dalle regolamentazioni interne del Sistema di Gestione Ambientale di ENI-Divisione Agip. Tale valore è transitoriamente accettato dal MATT, in attesa di poter disporre di informazioni specifiche relative ai potenziali effetti ambientali dello scarico in mare di acque di produzione.
Il presente progetto di ricerca applicata si propone di fornire indicazioni tecnico-scientifiche al MATT utili alla formulazione di uno specifico aggiornamento della regolamentazione dello scarico di acque di produzione da piattaforme off-shore a tutela dell'ecosistema marino.

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2005***

Descrizione attività 2005:

Nel corso dell'anno 2005 sono state svolte le seguenti attività:

- ricerca bibliografica relativa alle caratteristiche chimico-fisiche e tossicologiche del glicol dietilenico.

- fase di sperimentazione in laboratorio per la caratterizzazione tossicologica del glicol dietilenico mediante utilizzo di una batteria di specie test e di biomarkers per la valutazione dei potenziali effetti a breve e a lungo termine. Tale fase consente di ottenere informazioni sugli eventuali effetti prodotti a diversi livelli dell'organizzazione biologica (cellula-individuo) e a diversi tempi di esposizione.

- fase di campionamento ed analisi chimica ed ecotossicologica di acque di produzione provenienti dalle piattaforme offshore Barbara E, Fratello C e Giovanna, al fine di considerare la variabilità a livello di composizione chimica e gli effetti potenziali sul biota.

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.5.280 - Esercizio 2005

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

1.5.280 - PROGLICOL - Tossicologia del glicol dietilenico in acque di strato prodotte da piattaforme off shore

E 1.2.1.003	**Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri**												
	CP	165.000,00	0,00	165.000,00	0,00	152.000,00	13.000,00	152.000,00	0,00	0,00	152.000,00	0,00	0,00
E 1.3.1.001	**Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.5.280 - PROGLICOL - Tossicologia del glicol dietilenico in acque di strato prodotte da piattaforme off shore													
	CP	**165.000,00**	**0,00**	**165.000,00**	**0,00**	**152.000,00**	**13.000,00**	**152.000,00**	**0,00**	**0,00**	**152.000,00**	**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	165.000,00	0,00	165.000,00	0,00	152.000,00	13.000,00	152.000,00	0,00	0,00	152.000,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.5.280 - Esercizio 2005

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													
1.5.280 - PROGLICOL - Tossicologia del glicol dietilenico in acque di strato prodotte da piattaforme off shore													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
	CP	26.010,66	-18.359,83	7.650,83	0,00	7.650,83	0,00	7.650,83	0,00	7.650,83	0,00	7.650,83	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
	CP	1.107,86	978,87	2.086,73	0,00	2.086,40	0,33	2.086,40	0,00	2.086,40	0,00	2.086,40	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	15.000,00	-12.000,00	3.000,00	0,00	2.179,05	820,95	2.179,05	0,00	518,22	1.660,83	518,22	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	0,00	3.603,01	3.603,01	0,00	2.238,29	1.364,72	2.238,29	0,00	2.219,93	18,36	2.219,93	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente**												
	CP	8.949,11	-5.735,72	3.213,39	0,00	3.213,39	0,00	3.213,39	0,00	2.185,20	1.028,19	2.185,20	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
	CP	260,11	-183,60	76,51	0,00	0,00	76,51	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	260,11	-183,60	76,51	0,00	0,00	76,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	**Altri benefici al personale**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
	CP	1.023,00	-596,75	426,25	0,00	0,00	426,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	7.000,00	2.572,56	9.572,56	0,00	9.108,63	463,93	9.108,63	0,00	5.508,48	3.600,15	3.849,87	1.658,61

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.5.280 - Esercizio 2005

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													
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
CP		5.000,00	-5.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		4.000,00	-2.470,00	1.530,00	0,00	1.530,00	0,00	1.530,00	0,00	1.530,00	0,00	1.530,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		33.400,00	15.764,00	49.164,00	0,00	49.164,00	0,00	49.164,00	0,00	47.964,00	1.200,00	47.964,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
CP		0,00	16.841,00	16.841,00	0,00	16.841,00	0,00	16.841,00	0,00	11.850,00	4.991,00	11.850,00	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 te**												
CP		7.014,00	5.278,44	12.292,44	0,00	12.292,44	0,00	12.292,44	0,00	8.945,85	3.346,59	8.945,85	0,00
U 1.1.3.025	**Locazione di immobili**												

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.5.280 - Esercizio 2005

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													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
CP		0,00	600,00	600,00	0,00	480,00	120,00	480,00	0,00	0,00	480,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	**Manutenzione software**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
CP		0,00	14.950,00	14.950,00	0,00	14.800,00	150,00	14.800,00	0,00	8.880,00	5.920,00	8.880,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
CP		0,00	25.050,00	25.050,00	0,00	25.040,00	10,00	25.040,00	0,00	0,00	25.040,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	**Altri trasferimenti passivi**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		2.946,77	-2.080,00	866,77	0,00	0,00	866,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	**Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
CP		48.028,38	-34.028,38	14.000,00	0,00	14.000,00	0,00	14.000,00	0,00	9.372,00	4.628,00	9.372,00	0,00
U 2.1.2.002	**Ripristino, trasformazione e manutenzione straordinaria impianti, attrezzature e macchinari**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.5.280 - Esercizio 2005

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													
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
	CP	5.000,00	-5.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.010	Acquisto di software												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.5.280 - PROGLICOL - Tossicologia del glicol dietilenico in acque di strato prodotte da piattaforme off shore													
	CP	**165.000,00**	**0,00**	**165.000,00**	**0,00**	**160.624,03**	**4.375,97**	**160.624,03**	**0,00**	**108.710,91**	**51.913,12**	**107.052,30**	**1.658,61**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	165.000,00	0,00	165.000,00	0,00	160.624,03	4.375,97	160.624,03	0,00	108.710,91	51.913,12	107.052,30	1.658,61

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.5.280-PROGLICOL -Tossicologia del glicol dietilenico in acque di strato prodotte da piattaforme off shore

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	**STATO PATRIMONIALE ATTIVO**	**9.372,00**	**131.411,58**	**-122.039,58**
A.02	**Immobilizzazioni**	**9.372,00**		**9.372,00**
A.02.02	**Immobilizzazioni materiali**	**9.372,00**		**9.372,00**
A.02.02.02	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari	9.372,00		9.372,00
A.03	**Attivo circolante**		**131.411,58**	**-131.411,58**
A.03.04	**Disponibilità liquide**		**131.411,58**	**-131.411,58**
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		131.411,58	-131.411,58
B	**STATO PATRIMONIALE PASSIVO**	**131.411,58**	**112.454,91**	**18.956,67**
B.05	**Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre**	**131.411,58**	**112.454,91**	**18.956,67**
B.05.05	**debiti verso fornitori**	**117.075,14**	**98.118,47**	**18.956,67**
B.05.10	**debiti verso ALTRI**	**14.336,44**	**14.336,44**	
B.05.10.02	**Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici**	**3.735,10**	**3.735,10**	
B.05.10.07	**Debiti verso dipendenti**	**10.601,34**	**10.601,34**	

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.5.280-PROGLICOL -Tossicologia del glicol dietilenico in acque di strato prodotte da piattaforme off shore

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**103.082,91**		**103.082,91**
E.06	**Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci**	**7.038,48**		**7.038,48**
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	5.508,48		5.508,48
E.06.13	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	1.530,00		1.530,00
E.07	**Per servizi**	**81.383,85**		**81.383,85**
E.07.01	**Consulenza**	**72.503,85**		**72.503,85**
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	47.964,00		47.964,00
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	15.594,00		15.594,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	8.945,85		8.945,85
E.07.07	**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**	**8.880,00**		**8.880,00**
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	8.880,00		8.880,00
E.09	**Per il personale**	**14.660,58**		**14.660,58**
E.09.01	**Salari e stipendi**	**14.660,58**		**14.660,58**
E.09.01.01	Stipendi ed altri assegni fissi al personale	7.650,83		7.650,83
E.09.01.02	Trattamento accessorio	2.086,40		2.086,40
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	2.738,15		2.738,15
E.09.01.05	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico	2.185,20		2.185,20

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*0,00*
Totale Costi	*103.082,91*
Risultato d'esercizio	**103.082,91**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	243.866,49	**243.866,49**	**0,00**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**288**
Acronimo	**SOLV**
Dipartimento	**I**

Responsabile scientifico: **Michele Giani**

Titolo del progetto: *WP4 Caratteristiche chimiche e fisico-chimiche della Sostanza Organica nella Laguna di Venezia nellla linea di ricerca:* Struttura, dinamica e caratteristiche funzionali delle comunità biologiche dominate da macrofite e da alghe planctoniche nella Laguna di Venezia

Committente: **Corila** Finanziamento Totale del Progetto: **45.000,00**

Data inizio: 01/10/04 Data fine: 31/12/06 Proroga: Fase: I

Obiettivi:

Definizione dello stato delle conoscenze sulla distribuzione e variabilità stagionale della sostanza organica disciolta e particellata nella laguna veneta, sulla base di una ricerca bibliografia relativa alle attività svolte in passato. Produzione di un elaborato sulle conoscenze pregresse sulla distribuzione e variabilità stagionale della sostanza organica disciolta e particellata nella laguna veneta.
Stimare il contributo delle frazioni organiche ad alto ed a basso peso molecolare nella sostanza organica disciolta.Caratterizzare chimicamente le frazioni organiche differente peso molecolare mediante HPLC-SEC.

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

Il progetto focalizza l'attenzione su alcuni aspetti, fino ad oggi poco studiati, dell'ecosisten lagunare veneziano. Lo scopo principale della ricerca è quello di analizzare e confrontare struttura, la dinamica e le caratteristiche funzionali delle comunità biologiche dominate macrofite e da alghe unicellulari, per poter meglio conoscere e comprendere le modalità funzionamento dell'ecosistema e di risposta all'eutrofizzazione.

Descrizione attività 2005:

Sono state effettuate a gennaio, aprile, luglio ed ottobre 2005 le campagne di campionamenti di acqua, particellato e sedimenti in 6 siti della laguna di venezia-parte centrale.
Sono continuate le analisi chimiche della sostanza organica in acqua sedimenti e particellato presso i laboratori ICRAM di Chioggia. E' stata presentata una relazione orale sullo stato di avanzamento del progetto nel corso del convegno annuale del CORILA tenutosi a Venezia,presso l'Istituto Veneto di Scienze Letetre ed Arti palazzo Fianchetti, dal al aprile 2005.Nel luglio 2005 sono stati redatti e trasmessi al CORILA il II rapporto di attività scientifico ed amministrativo relativo al I semestre 2005Nel dicembre 2005 è stato predisposto e trasmesso al CORILA il III rapporto di attività relativo al II semestre del 2005.

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.288 - Esercizio 2005

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													
1.1.288 - CO.RI.LA - Comunità biologiche dominate da "macrofite" e da alghe plancton. Laguna Venezia													
E 1.2.2.002	**Altri finanziamenti dell'Istituto da parte delle Regioni**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E 1.2.4.002	**Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici**												
	CP	13.455,50	0,00	13.455,50	0,00	7.409,70	6.045,80	7.409,70	0,00	552,70	6.857,00	552,70	0,00
E 1.3.1.001	**Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.1.288 - CO.RI.LA - Comunità biologiche dominate da "macrofite" e da alghe plancton. Laguna Venezia													
	CP	**13.455,50**	**0,00**	**13.455,50**	**0,00**	**7.409,70**	**6.045,80**	**7.409,70**	**0,00**	**552,70**	**6.857,00**	**552,70**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	13.455,50	0,00	13.455,50	0,00	7.409,70	6.045,80	7.409,70	0,00	552,70	6.857,00	552,70	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.288 - Esercizio 2005

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													
1.1.288 - CO.RI.LA - Comunità biologiche dominate da "macrofite" e da alghe plancton: Laguna Venezia													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
CP		1.300,00	400,00	1.700,00	0,00	1.689,74	10,26	1.689,74	0,00	1.203,26	486,48	1.203,26	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	**Altri benefici al personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
CP		3.080,50	-523,00	2.557,50	0,00	2.236,41	321,09	2.236,41	0,00	1.885,55	350,86	1.885,55	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.288 - Esercizio 2005

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													
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	150,00	150,00	0,00	0,00	150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		7.500,00	-7.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 te**												
CP		1.575,00	-411,00	1.164,00	0,00	774,72	389,28	774,72	0,00	392,60	382,12	392,60	0,00
U 1.1.3.025	**Locazione di immobili**												

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.288 - Esercizio 2005

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													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
CP		0,00	894,00	894,00	0,00	0,00	894,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	**Manutenzione software**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
CP		0,00	6.990,00	6.990,00	0,00	6.456,00	534,00	6.456,00	0,00	6.456,00	0,00	6.456,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	**Altri trasferimenti passivi**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	**Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.288 - Esercizio 2005

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													
U 2.1.2.010	Acquisto di software												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.1.288 - CO.RI.LA - Comunita biologiche dominate da "macrofite" e da alghe plancton. Laguna Venezia													
	CP	13.455,50	0,00	13.455,50	0,00	11.156,87	2.298,63	11.156,87	0,00	9.937,41	1.219,46	9.937,41	0,00

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	13.455,50	0,00	13.455,50	0,00	11.156,87	2.298,63	11.156,87	0,00	9.937,41	1.219,46	9.937,41	0,00

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.1.288-CO.RI.LA - Comunità biologiche dominate da "macrofite" e da alghe plancton. Laguna Venezia

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	**STATO PATRIMONIALE ATTIVO**	**1.105,40**	**11.882,54**	**-10.777,14**
A.03	**Attivo circolante**	**1.105,40**	**11.882,54**	**-10.777,14**
A.03.02	**Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre**	**552,70**	**552,70**	
A.03.02.01	**Crediti verso utenti, clienti ecc..**	**552,70**	**552,70**	
A.03.04	**Disponibilità liquide**	**552,70**	**11.329,84**	**-10.777,14**
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	552,70	11.329,84	-10.777,14
B	**STATO PATRIMONIALE PASSIVO**	**11.329,84**	**9.937,41**	**1.392,43**
B.05	**Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre**	**11.329,84**	**9.937,41**	**1.392,43**
B.05.05	**debiti verso fornitori**	**10.081,85**	**8.734,15**	**1.347,70**
B.05.10	**debiti verso ALTRI**	**1.247,99**	**1.203,26**	**44,73**
B.05.10.07	**Debiti verso dipendenti**	**1.247,99**	**1.203,26**	**44,73**

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.1.288-CO.RI.LA - Comunità biologiche dominate da "macrofite" e da alghe plancton. Laguna Venezia

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	**VALORE DELLA PRODUZIONE**		**552,70**	**-552,70**
D.01	**Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi**		**552,70**	**-552,70**
D.01.06	**TRASF. DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO**		**552,70**	**-552,70**
D.01.06.02	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici		552,70	-552,70
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**9.937,41**		**9.937,41**
E.06	**Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci**	**1.885,55**		**1.885,55**
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	1.885,55		1.885,55
E.07	**Per servizi**	**6.848,60**		**6.848,60**
E.07.01	**Consulenza**	**392,60**		**392,60**
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	392,60		392,60
E.07.07	**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**	**6.456,00**		**6.456,00**
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	6.456,00		6.456,00
E.09	**Per il personale**	**1.203,26**		**1.203,26**
E.09.01	**Salari e stipendi**	**1.203,26**		**1.203,26**
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	1.203,26		1.203,26

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*-552,70*
Totale Costi	*9.937,41*
Risultato d'esercizio	**9.384,71**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	22.372,65	**22.372,65**	**0,00**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**PR290**
Acronimo	**CSO**
Dipartimento	**I**

Responsabile scientifico: **Michele Giani**

Titolo del progetto: Caratterizzazione della Sostanza Organica sia nei sedimenti, nell'acqua interstiziale e nell'acqua di fondo di alcuni siti rappresentativi della fascia costiera tra il delta del Po

Committente: **ARPAER** Finanziamento Totale del Progetto: **48.000,00 (IVA incl)**

Data inizio: 1/0/7/04 Data fine: 31/12/06 Proroga: Fase:

Obiettivi:

Caratterizzazione dei depositi prodeltizi dei corsi d'acqua che sfociano nel tratto costiero compreso fra il Destra Reno e il Po di Goro
Ruolo delle componenti microbiche nella degradazione della sostanza organica in tre stazioni
Valutazione indiretta degli scambi acqua sedimento e delle caratteristiche della sostanza organica su u stazione
Studio sperimentale sui tassi di rimozione di O_2 in funzione della diversa composizione biochimica della mate organica
Caratteristiche della sostanza organica terrigena e della sostanza organica particellata marina.

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

Le attività previste si inquadrano nel progetto "Valutazione dei carichi massimi ammissibili sversati nei sistemi scolanti delle provincie di Ferrara e Ravenna nelle acque costiere dell'Adriatico. Attività di studio e ricerca a completamento del progetto di elaborazione del Piano di Tutela delle Acque".
Non è mai stat fatta una stima del contributo del carbonio organico terrestre alla sostanza organica totale nella fascia costiera emiliano-romagnola.

Descrizione attività 2005

II campagna 31 agosto 2005
Campionamenti sul fiume Po(Pontelagoscuro) e Reno (Volta Scirocco) 15/03/2005 e il 21/07/2005
Sono continuate le determinazioni analitiche previste sui campioni prelevati nelle campagne svolte.
Nel dicembre 2005 è stato trasmesso il II rapporto all'ARPAER –SOD.

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.290 - Esercizio 2005

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

1.1.290 - & - Valutaz. carichi massimi ammissibili sversati nei sistemi scolanti prov. Ferrara e Ravenna

E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche

CP	32.110,00	11.158,30	43.268,30	0,00	36.358,30	6.910,00	36.358,30	0,00	24.958,30	11.400,00	0,00	24.958,30

Totali 1.1.290 - & - Valutaz. carichi massimi ammissibili sversati nei sistemi scolanti prov. Ferrara e Ravenna

CP	**32.110,00**	**11.158,30**	**43.268,30**	**0,00**	**36.358,30**	**6.910,00**	**36.358,30**	**0,00**	**24.958,30**	**11.400,00**	**0,00**	**24.958,30**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	32.110,00	11.158,30	43.268,30	0,00	36.358,30	6.910,00	36.358,30	0,00	24.958,30	11.400,00	0,00	24.958,30

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.290 - Esercizio 2005

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													
1.1.290 - & - Valutaz. carichi massimi ammissibili sversati nei sistemi scolanti prov. Ferrara e Ravenna													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
CP		1.000,00	1.090,00	2.090,00	0,00	1.152,24	937,76	1.152,24	0,00	367,05	785,19	367,05	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
CP		1.500,00	1.958,30	3.458,30	0,00	3.455,93	2,37	3.455,93	0,00	3.455,93	0,00	3.455,93	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	**Altri benefici al personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
CP		2.688,00	6.410,00	9.098,00	0,00	8.905,04	192,96	8.905,04	0,00	5.830,31	3.074,73	4.185,92	1.644,39

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.290 - Esercizio 2005

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													
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
CP		0,00	110,00	110,00	0,00	53,88	56,12	53,88	0,00	53,88	0,00	53,88	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		430,00	479,54	909,54	0,00	905,54	4,00	905,54	0,00	645,00	260,54	645,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		13.000,00	-5.248,00	7.752,00	0,00	7.752,00	0,00	7.752,00	0,00	7.752,00	0,00	7.752,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 te**												

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.290 - Esercizio 2005

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													
CP		3.892,00	-1.259,65	2.632,35	0,00	2.595,92	36,43	2.595,92	0,00	1.647,23	948,69	1.647,23	0,00
U 1.1.3.025	**Locazione di immobili**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
CP		0,00	3.428,11	3.428,11	0,00	3.399,95	28,16	3.399,95	0,00	140,80	3.259,15	140,80	0,00
U 1.1.3.031	**Manutenzione software**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
CP		9.600,00	0,00	9.600,00	0,00	8.070,00	1.530,00	8.070,00	0,00	8.070,00	0,00	8.070,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	**Altri trasferimenti passivi**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	**Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
CP		0,00	2.152,00	2.152,00	0,00	2.095,68	56,32	2.095,68	0,00	779,00	1.316,68	0,00	779,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.290 - Esercizio 2005

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													
U 2.1.2.005	**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**												
CP		0,00	2.038,00	2.038,00	0,00	2.038,00	0,00	2.038,00	0,00	0,00	2.038,00	0,00	0,00
U 2.1.2.010	**Acquisto di software**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.1.290 - &.- Valutaz. carichi massimi ammissibili sversati nei sistemi scolanti prov. Ferrara e Ravenna													
CP		32.110,00	11.158,30	43.268,30	0,00	40.424,18	2.844,12	40.424,18	0,00	28.741,20	11.682,98	26.317,81	2.423,39

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	32.110,00	11.158,30	43.268,30	0,00	40.424,18	2.844,12	40.424,18	0,00	28.741,20	11.682,98	26.317,81	2.423,39

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.1.290-& - Valutaz. carichi massimi ammissibili sversati nei sistemi scolanti prov. Ferrara e Ravenna

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	**STATO PATRIMONIALE ATTIVO**	**25.737,30**	**27.880,66**	**-2.143,36**
A.02	**Immobilizzazioni**	**779,00**		**779,00**
A.02.02	**Immobilizzazioni materiali**	**779,00**		**779,00**
A.02.02.02	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari	779,00		779,00
A.03	**Attivo circolante**	**24.958,30**	**27.880,66**	**-2.922,36**
A.03.02	**Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre**	**24.958,30**		**24.958,30**
A.03.02.03	**Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici**	**24.958,30**		**24.958,30**
A.03.04	**Disponibilità liquide**		**27.880,66**	**-27.880,66**
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		27.880,66	-27.880,66
B	**STATO PATRIMONIALE PASSIVO**	**27.880,66**	**28.741,20**	**-860,54**
B.05	**Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre**	**27.880,66**	**28.741,20**	**-860,54**
B.05.05	**debiti verso fornitori**	**26.544,85**	**27.747,54**	**-1.202,69**
B.05.10	**debiti verso ALTRI**	**1.335,81**	**993,66**	**342,15**
B.05.10.02	**Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici**	**109,82**	**109,82**	
B.05.10.07	**Debiti verso dipendenti**	**1.225,99**	**883,84**	**342,15**

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.1.290-& - Valutaz. carichi massimi ammissibili sversati nei sistemi scolanti prov. Ferrara e Ravenna

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	**VALORE DELLA PRODUZIONE**		**24.958,30**	**-24.958,30**
D.01	**Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi**		**24.958,30**	**-24.958,30**
D.01.08	**ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI**		**24.958,30**	**-24.958,30**
D.01.08.01	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche		24.958,30	-24.958,30
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**27.962,20**		**27.962,20**
E.06	**Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci**	**6.529,19**		**6.529,19**
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	5.830,31		5.830,31
E.06.13	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	645,00		645,00
E.06.17	Spese per software e servizi informatici	53,88		53,88
E.07	**Per servizi**	**17.610,03**		**17.610,03**
E.07.01	**Consulenza**	**9.399,23**		**9.399,23**
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	7.752,00		7.752,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	1.647,23		1.647,23
E.07.03	**Manutenzione**	**140,80**		**140,80**
E.07.03.04	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica	140,80		140,80
E.07.07	**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**	**8.070,00**		**8.070,00**
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	8.070,00		8.070,00
E.09	**Per il personale**	**3.822,98**		**3.822,98**
E.09.01	**Salari e stipendi**	**3.822,98**		**3.822,98**
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	3.822,98		3.822,98

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.1.290-& - Valutaz. carichi massimi ammissibili sversati nei sistemi scolanti prov. Ferrara e Ravenna

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*-24.958,30*
Totale Costi	*27.962,20*
Risultato d'esercizio	**3.003,90**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	81.580,16	81.580,16	0,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**316**
Acronimo	**QUA.MA.CO.**
Dipartimento	**I**

Responsabile scientifico: **Franco Giovanardi/Massimo Gabellini**

Titolo del progetto: Piano di attività da espletarsi per l'adeguamento del quadro conoscitivo della qualità dell'ambiente marino-costiero e del sistema di sorveglianza lungo le coste.

Committente: **MATT** Finanziamento Totale del Progetto: **€ 1.387.254,00**

Data inizio: 2005 Data fine: 2006 Proroga: 2007 Fase:

Obiettivi:

- Programma Nazionale di Monitoraggio Marino-costiero ai sensi della L.979/82);
- Implementazione della Banca-Dati SiDiMar;
- Elaborazione di Linee-Guida di riferimento per: il monitoraggio della qualità dell'ambiente marino-costiero in relazione ad attività industriali a mare; l'individuazione, la caratterizzazione, ed il monitoraggio delle aree di prelievo e di immersione dei sedimenti;
- Gestione delle emergenze:valutazione d'impatto e danno ambientale;
- Attività di formazione.

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

Nell'ambito del monitoraggio marino-costiero, le attività riguardano:

- Elaborazione statistica dei dati, interpretazione e loro restituzione grafica-cartografica sia in forma sintetica sia particolareggiata che permettano all'utente finale la comprensione dei fenomeni in atto;
- Studio di metodologie ante e post acquisizione dei risultati;
- Supporto al Ministero dell'Ambiente nel rendere disponibili i dati, al livello di elaborazione richiesto, a Istituzioni sopranazionali;
- Individuazione di nuove strategie e procedure per l'avvio dei futuri programmi di monitoraggio, in relazione alle normative, nazionali e comunitarie anche con diverse Amministrazioni ed enti a livello nazionale e regionale, tenendo conto delle diverse esigenze;
- Prosecuzione delle attività di Quality Assurance e dei cicli formativi;
- Individuazione di procedure e metodologie di inte5razione e di utilizzo delle applicazioni in uso al Si.Di.Mar e di altre Banche Dati.

Nell'ambito della valutazione degli impatti potenziali a seguito di attività industriali a mare, l'attività riguarda lo sviluppo di nuove tecnologie di campionamento e di analisi per lo studio della dispersione e ripartizione degli inquinanti nelle diverse matrici ambientali e degli eventuali effetti indotti sull'ecosistema marino; verranno inoltre condotti studi mirati alla definizione ed esecuzione di piani di monitoraggio.

Nell'ambito della valutazione degli impatti derivanti dal prelievo e dall'immersione in mare di sedimenti, l'ICRAM svolge le seguenti attività in tema di movimentazione di fondali marini:

- Supporto tecnico-scientifico attraverso la creazione di una struttura di interfaccia per la definizione dei criteri di indirizzo e applicativi per la valutazione della compatibilità ambientale nella movimentazione dei fondali nei casi di competenza della Direzione per la Protezione della Natura;

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2005***

- Analisi degli aspetti critici delle attività di dragaggio di sabbie del largo ai fini di rinascimento, per la definizione dei criteri ambientali, di gestione compatibile, minimizzazione degli impatti;
- Elaborazione di un programma di monitoraggio di aree sottoposte allo scarico di sedimenti portuali con lo scopo sia di studiarne gli effetti a medio e lungo periodo, sia dii ottimizzare la loro gestione;
- Supporto al Ministero nella partecipazione ai Gruppi di Lavoro e alle commissioni internazionali come previsto da Accordi e Convenzioni sottoscritte nel nostro Paese.

Nell'ambito della gestione delle emergenze, si prosegue nell'effettuazione delle attività tecnico-scientifiche e operative destinate a garantire il supporto al M.A.T.T. su questi aspetti, sia in termini di prevenzione, sia di intervento, nonché nella valutazione degli eventuali danni ambientali conseguenti, al fine anche di pervenire alla definizione di procedure di comportamento e di intervento,

Descrizione attività 2005:

Elaborazione del Piano esecutivo del Protocollo di Intesa MATT/ICRAM, sottoscritto in data 28 dicembre 2004;
Avvio delle procedure per l'insediamento dello staff Tecnico c/o ICRAM e il Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio, Direzione per la Protezione della Natura, Divisione VI[a].
Avvio delle attività di cui al precedente § *Scenario di riferimento.*

ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.1.316 - Esercizio 2005

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													
1.1.316 - QUAMACO - Adeguamento quadro conoscitivo qualità ambiente marino e costiero													
E 1.2.1.003	**Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri**												
	CP	0,00	395.367,39	395.367,39	0,00	395.367,39	0,00	395.367,39	0,00	395.367,39	0,00	395.367,39	0,00
Totali 1.1.316 - QUAMACO - Adeguamento quadro conoscitivo qualità ambiente marino e costiero													
	CP	**0,00**	**395.367,39**	**395.367,39**	**0,00**	**395.367,39**	**0,00**	**395.367,39**	**0,00**	**395.367,39**	**0,00**	**395.367,39**	**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	395.367,39	395.367,39	0,00	395.367,39	0,00	395.367,39	0,00	395.367,39	0,00	395.367,39	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.316 - Esercizio 2005

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													
1.1.316 - QUAMACO - Adeguamento quadro conoscitivo qualità ambiente marino e costiero													
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
CP		0,00	12.500,00	12.500,00	0,00	2.760,36	9.739,64	2.760,36	0,00	1.245,16	1.515,20	1.245,16	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
CP		0,00	14.500,00	14.500,00	0,00	13.385,87	1.114,13	13.385,87	0,00	10.563,25	2.822,62	10.563,25	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	125,00	125,00	0,00	125,00	0,00	125,00	0,00	125,00	0,00	125,00	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	125,00	125,00	0,00	125,00	0,00	125,00	0,00	25,00	100,00	25,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		0,00	1.000,00	1.000,00	0,00	970,00	30,00	970,00	0,00	500,00	470,00	500,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		0,00	204.330,50	204.330,50	0,00	203.016,00	1.314,50	203.016,00	0,00	203.016,00	0,00	203.016,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
CP		0,00	30.010,18	30.010,18	0,00	30.009,80	0,38	30.009,80	0,00	30.009,80	0,00	30.009,80	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 te**												
CP		0,00	46.294,00	46.294,00	0,00	45.264,48	1.029,52	45.264,48	0,00	29.600,80	15.663,68	29.600,80	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.316 - Esercizio 2005

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													
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
CP		0,00	7.725,58	7.725,58	0,00	7.579,20	146,38	7.579,20	0,00	0,00	7.579,20	0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
CP		0,00	23.540,00	23.540,00	0,00	21.926,00	1.614,00	21.926,00	0,00	21.926,00	0,00	21.926,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
CP		0,00	19.812,00	19.812,00	0,00	18.000,00	1.812,00	18.000,00	0,00	0,00	18.000,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
CP		0,00	25.467,17	25.467,17	0,00	25.467,17	0,00	25.467,17	0,00	0,00	25.467,17	0,00	0,00
U 2.1.2.005	**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**												
CP		0,00	7.201,20	7.201,20	0,00	6.859,80	341,40	6.859,80	0,00	3.144,00	3.715,80	3.144,00	0,00
U 2.1.2.010	**Acquisto di software**												
CP		0,00	2.736,76	2.736,76	0,00	0,00	2.736,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.1.316 - QUAMACO - Adeguamento quadro conoscitivo qualità ambiente marino e costiero													
CP		**0,00**	**395.367,39**	**395.367,39**	**0,00**	**375.488,68**	**19.878,71**	**375.488,68**	**0,00**	**300.155,01**	**75.333,67**	**300.155,01**	**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	395.367,39	395.367,39	0,00	375.488,68	19.878,71	375.488,68	0,00	300.155,01	75.333,67	300.155,01	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.316 - Esercizio 2005

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

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.1.316-QUAMACO - Adeguamento quadro conoscitivo qualità ambiente marino e costiero

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	**STATO PATRIMONIALE ATTIVO**	**793.878,78**	**695.522,40**	**98.356,38**
A.02	**Immobilizzazioni**	**3.144,00**		**3.144,00**
A.02.02	**Immobilizzazioni materiali**	**3.144,00**		**3.144,00**
A.02.02.05	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio	3.144,00		3.144,00
A.03	**Attivo circolante**	**790.734,78**	**695.522,40**	**95.212,38**
A.03.02	**Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre**	**395.367,39**	**395.367,39**	
A.03.02.03	**Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici**	**395.367,39**	**395.367,39**	
A.03.04	**Disponibilità liquide**	**395.367,39**	**300.155,01**	**95.212,38**
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	395.367,39	300.155,01	95.212,38
B	**STATO PATRIMONIALE PASSIVO**	**300.155,01**	**300.155,01**	
B.05	**Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre**	**300.155,01**	**300.155,01**	
B.05.05	**debiti verso fornitori**	**281.552,49**	**281.552,49**	
B.05.10	**debiti verso ALTRI**	**18.602,52**	**18.602,52**	
B.05.10.02	**Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici**	**13.526,71**	**13.526,71**	
B.05.10.07	**Debiti verso dipendenti**	**5.075,81**	**5.075,81**	

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.1.316-QUAMACO - Adeguamento quadro conoscitivo qualità ambiente marino e costiero

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	**VALORE DELLA PRODUZIONE**		**395.367,39**	**-395.367,39**
D.01	**Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi**		**395.367,39**	**-395.367,39**
D.01.03	**TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO**		**395.367,39**	**-395.367,39**
D.01.03.03	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri		395.367,39	-395.367,39
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**297.011,01**		**297.011,01**
E.06	**Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci**	**650,00**		**650,00**
E.06.06	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni	125,00		125,00
E.06.11	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni	25,00		25,00
E.06.13	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	500,00		500,00
E.07	**Per servizi**	**284.552,60**		**284.552,60**
E.07.01	**Consulenza**	**262.626,60**		**262.626,60**
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	203.016,00		203.016,00
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	30.009,80		30.009,80
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	29.600,80		29.600,80
E.07.07	**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**	**21.926,00**		**21.926,00**
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	21.926,00		21.926,00
E.09	**Per il personale**	**11.808,41**		**11.808,41**
E.09.01	**Salari e stipendi**	**11.808,41**		**11.808,41**
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	11.808,41		11.808,41

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.1.316-QUAMACO - Adeguamento quadro conoscitivo qualità ambiente marino e costiero

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*-395.367,39*
Totale Costi	*297.011,01*
Risultato d'esercizio	**-98.356,38**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	1.391.044,80	1.391.044,80	0,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**330**
Acronimo	**REQUISITE**
Dipartimento	**I**

Responsabile scientifico: Michele Giani

Titolo del progetto: *REALIZZAZIONE DI SISTEMA INTEGRATO DI SORVEGLIANZA SULLA QUALITA' DELLE ACQUE MARINE DELL'ADRIATICO IN PARTICOLARE SUI FENOMENI EUTROFICI E MUCILLAGINOSI*

Committente: Regione Marche-Regione Abruzzo-ARPAEmilia Romagna

Finanziamento Totale del Progetto: **40.000,00**

Data inizio: maggio 05 Data fine: 31/12/06 Proroga: Fase:

Obiettivi:

la messa a punto e verifica di metodologie per la stima del carbonio organico presente in forma aggregata (mucillagini) nella colonna d'acqua.
Accoppiamento dei risultati ottenuti, con i dati sulla distribuzione superficiale/subsuperficiale degli aggregati ricavata dall'analisi delle immagini satellitari,

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

Considerata l'assenza di metodologie idonee a stimare la massa di mucillagini nella colonna d'acqua il progetto cerca di mettere a punto nuove metodologie confrontandole con i metodi di campionamento tradizionali

Descrizione attività 2005:

Partecipazione ad una serie di incontri preparatori, 3-4 marzo 2005 a Cesenatico,
E' stata effettuata una prima campagna sperimentale di misura con la Daphne II dell'ARPA Emilia Romagna il 19/05/05.
Svolgimento delle analisi chimiche nei laboratori ICRAM di Chioggia.
Presentazione dei risultati preliminari ottenuti nel corso di un convegno tenutosi ad Ancona nel dicembre 2005.
Redazione e consegna del I rapporto di attività nel novembre 2005.

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.330 - Esercizio 2005

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													
1.1.330 - & - REQUISITE - Qualità acque marine Adriatico-Fenomeni Eutrofici e Mucillaginosi-ARPA Daphne													
E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche												
	CP	0,00	12.000,60	12.000,60	0,00	12.000,00	0,60	12.000,00	0,00	5.100,00	6.900,00	5.100,00	0,00
Totali 1.1.330 - & - REQUISITE - Qualità acque marine Adriatico-Fenomeni Eutrofici e Mucillaginosi-ARPA Daphne:													
	CP	**0,00**	**12.000,60**	**12.000,60**	**0,00**	**12.000,00**	**0,60**	**12.000,00**	**0,00**	**5.100,00**	**6.900,00**	**5.100,00**	**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	12.000,60	12.000,60	0,00	12.000,00	0,60	12.000,00	0,00	5.100,00	6.900,00	5.100,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.330 - Esercizio 2005

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													
1.1.330 - &- REQUISITE - Qualità acque marine Adriatico-Fenomeni Eutrofici e Mucillaginosi-ARPA Daphne													
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
CP		0,00	1.000,00	1.000,00	0,00	995,99	4,01	995,99	0,00	410,00	585,99	410,00	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
CP		0,00	500,00	500,00	0,00	500,00	0,00	500,00	0,00	0,00	500,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
CP		0,00	1.600,60	1.600,60	0,00	0,00	1.600,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	150,00	150,00	0,00	0,00	150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		0,00	350,00	350,00	0,00	0,00	350,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	900,00	900,00	0,00	0,00	900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
CP		0,00	7.500,00	7.500,00	0,00	0,00	7.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.1.330 - &- REQUISITE - Qualità acque marine Adriatico-Fenomeni Eutrofici e Mucillaginosi-ARPA Daphne													
CP		**0,00**	**12.000,60**	**12.000,60**	**0,00**	**1.495,99**	**10.504,61**	**1.495,99**	**0,00**	**410,00**	**1.085,99**	**410,00**	**0,00**

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.330 - Esercizio 2005

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

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	0,00	12.000,60	12.000,60	0,00	1.495,99	10.504,61	1.495,99	0,00	410,00	1.085,99	410,00	0,00

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.1.330-& - REQUISITE - Qualità acque marine Adriatico-Fenomeni Eutrofici e Mucillaginosi-ARPA Daphne

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	**STATO PATRIMONIALE ATTIVO**	**10.200,00**	**5.510,00**	**4.690,00**
A.03	**Attivo circolante**	**10.200,00**	**5.510,00**	**4.690,00**
A.03.02	**Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre**	**5.100,00**	**5.100,00**	
A.03.02.01	**Crediti verso utenti, clienti ecc..**	**5.100,00**	**5.100,00**	
A.03.04	**Disponibilità liquide**	**5.100,00**	**410,00**	**4.690,00**
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	5.100,00	410,00	4.690,00
B	**STATO PATRIMONIALE PASSIVO**	**410,00**	**410,00**	
B.05	**Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre**	**410,00**	**410,00**	
B.05.05	**debiti verso fornitori**	**410,00**	**410,00**	

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.1.330-& - REQUISITE - Qualità acque marine Adriatico-Fenomeni Eutrofici e Mucillaginosi-ARPA Daphne

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	**VALORE DELLA PRODUZIONE**		**5.100,00**	**-5.100,00**
D.01	**Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi**		**5.100,00**	**-5.100,00**
D.01.08	**ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI**		**5.100,00**	**-5.100,00**
D.01.08.01	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche		5.100,00	-5.100,00
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**410,00**		**410,00**
E.09	**Per il personale**	**410,00**		**410,00**
E.09.01	**Salari e stipendi**	**410,00**		**410,00**
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	410,00		410,00

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*-5.100,00*
Totale Costi	*410,00*
Risultato d'esercizio	**-4.690,00**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	11.020,00	**11.020,00**	**0,00**

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2005***

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**336**
Acronimo	**GNL**
Dipartimento	**I**

Responsabile scientifico: **M. Gabellini, Claudia Virno Lamberti**

Titolo del progetto: **Monitoraggio Ambientale (Fase di Bianco) per la messa in posa di un Terminale GNL e della sealine di collegamento con la terraferma.**

Committente: **Terminale GNL Adriatico S.r.l.** Finanziamento Totale del Progetto: **€ 1.785.864,00 + IVA + 103.000,00 variazione d'ordine (esente IVA)**

Data inizio: 26.09.2005 Data fine: 31.12.2007 Proroga: Fase:

Obiettivi:

Il Progetto prevede la caratterizzazione ed il monitoraggio ambientale, relativamente alla fase di bianco, di un'area dell'Alto Adriatico (Porto Viro) prima della posa di un Terminale marino di rigassificazione e di una condotta di collegamento con la terraferma.
Tali attività consentiranno di verificare la situazione ambientale dell'area oggetto di studio prima delle attività di cantiere al fine di stabilire successivamente gli impatti prodotti dall'opera.
A tal fine saranno effettuate indagini geofisiche, studio delle caratteristiche chimico-fisiche dei sedimenti, analisi ecotossicologiche (saggi biologici, biomarker e bioaccumulo), studio delle comunità bentoniche e di specie di interesse per la pesca, monitoraggio delle tegnue. Infine verranno acquisite ed elaborate immagini satellitari e costituito un database ed un GIS per la gestione dei dati acquisiti.

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

In data 25.09.1998 Edison LNG S.p.A. ha presentato al Ministero dell'Ambiente domanda di pronuncia di compatibilità ambientale per la realizzazione ed esercizio di un Terminale marino di rigassificazione GNL (gas naturale liquefatto) nel nord Adriatico, avente una capacità di rigassificazione di 4 miliardi di metri cubi l'anno di gas erogato, antistante il Comune di Porto Viro (Provincia di Rovigo).
In data 30.12.1999, in merito alla domanda presentata da Edison LNG S.p.A, il Ministero dell'Ambiente ha emanato il Decreto DEC/VIA n. 4407, che prescriveva alcune attività di monitoraggio durante la fase di messa in opera e la successiva fase di esercizio del Terminale.
Successivamente in data 13.07.2004, Edison LNG S.p.A. presentava al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio domanda di pronuncia di compatibilità ambientale concernente il progetto di incremento della capacità di rigassificazione da 4 a 8 miliardi di metri cubi l'anno di gas erogato del Terminale.
Il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio esprimeva, con Decreto DEC/DSA/2004/0866 dell'8.10.2004, giudizio positivo circa la compatibilità ambientale

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2005***

dell'incremento della capacità del Terminale, subordinato all'ottemperanza della prescrizione che l'intero piano di monitoraggio fosse concordato con ICRAM e attuato sotto la supervisione dell'ARPAV.
In data 31 gennaio 2005 (Prot. 678/05) l'ICRAM ha formalmente accettato l'incarico proposto da Edison LNG S.p.A. con lettera del 19.01.2005, per elaborazione del piano di monitoraggio rispetto a quanto disposto dai decreti ministeriali.
Edison LNG S.r.l. ha variato in data 2.5.2005 la propria denominazione sociale in Terminale GNL Adriatico S.r.l., che dopo ripetuti incontri ha affidato all'ICRAM le attività di "baseline ambientale" del piano di monitoraggio.

Descrizione attività 2005:

Nel 2005 sono state effettuate le attività di seguito riportate in Valle Bagliona
- Prelievo di specie ittiche da sottoporre ad indagini di bioaccumulo e biomarkers.
Laguna Vallona;
- Campionamento di sedimenti per lo studio delle comunità bentoniche (macrozoobenthos);
- Prelievo di vongole dagli allevamenti intensivi ed estensivi e di mitili naturale per indagini di bioaccumulo di contaminanti, di biomarkers e lo studio delle caratteristiche morfometriche.

Sono state inoltre effettuate le indagini magnetometriche e mediante Side Scan Sonar finalizzate alla bonifica di ordigni bellici richiesta dalla Capitaneria di Porto di Chioggia, mediante un'ampliamento di contratto(Variazione d'ordine del 18.11.2005) con il committente (Euro 103.000,00 esente IVA).

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.336 - Esercizio 2005

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													
1.1.336 - & - GNL - Monitor. ambient. (FASE DI BIANCO) messa in posa Terminale GNL e sealine													
E 1.3.1.003	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati												
	CP	0,00	179.750,00	179.750,00	0,00	177.400,00	2.350,00	177.400,00	0,00	0,00	177.400,00	0,00	0,00
Totali 1.1.336 - & - GNL - Monitor. ambient. (FASE DI BIANCO) messa in posa Terminale GNL e sealine													
	CP	**0,00**	**179.750,00**	**179.750,00**	**0,00**	**177.400,00**	**2.350,00**	**177.400,00**	**0,00**	**0,00**	**177.400,00**	**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	179.750,00	179.750,00	0,00	177.400,00	2.350,00	177.400,00	0,00	0,00	177.400,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.336 - Esercizio 2005

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													
1.1.336 - & - GNL - Monitor ambient. (FASE DI BIANCO) messa in posa Terminale GNL e sealine													
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
CP		0,00	8.000,00	8.000,00	0,00	6.156,44	1.843,56	6.156,44	0,00	0,00	6.156,44	0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
CP		0,00	3.000,00	3.000,00	0,00	2.962,98	37,02	2.962,98	0,00	1.130,00	1.832,98	0,00	1.130,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		0,00	46.000,00	46.000,00	0,00	46.000,00	0,00	46.000,00	0,00	0,00	46.000,00	0,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
CP		0,00	7.500,00	7.500,00	0,00	6.984,76	515,24	6.984,76	0,00	0,00	6.984,76	0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
CP		0,00	3.500,00	3.500,00	0,00	3.500,00	0,00	3.500,00	0,00	0,00	3.500,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
CP		0,00	85.000,00	85.000,00	0,00	83.888,00	1.112,00	83.888,00	0,00	0,00	83.888,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
CP		0,00	26.750,00	26.750,00	0,00	26.749,50	0,50	26.749,50	0,00	875,00	25.874,50	0,00	875,00
Totali 1.1.336 - & - GNL - Monitor ambient. (FASE DI BIANCO) messa in posa Terminale GNL e sealine													
CP		**0,00**	**179.750,00**	**179.750,00**	**0,00**	**176.241,68**	**3.508,32**	**176.241,68**	**0,00**	**2.005,00**	**174.236,68**	**0,00**	**2.005,00**

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.336 - Esercizio 2005

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

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	0,00	179.750,00	179.750,00	0,00	176.241,68	3.508,32	176.241,68	0,00	2.005,00	174.236,68	0,00	2.005,00

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.1.336-& - GNL - Monitor. ambient. (FASE DI BIANCO) messa in posa Terminale GNL e sealine

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	**STATO PATRIMONIALE ATTIVO**	**875,00**		**875,00**
A.02	**Immobilizzazioni**	**875,00**		**875,00**
A.02.02	**Immobilizzazioni materiali**	**875,00**		**875,00**
A.02.02.02	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari	875,00		875,00
B	**STATO PATRIMONIALE PASSIVO**		**2.005,00**	**-2.005,00**
B.05	**Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre**		**2.005,00**	**-2.005,00**
B.05.05	**debiti verso fornitori**		**2.005,00**	**-2.005,00**

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.1.336-& - GNL - Monitor. ambient. (FASE DI BIANCO) messa in posa Terminale GNL e sealine

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**1.130,00**		**1.130,00**
E.06	**Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci**	**1.130,00**		**1.130,00**
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	1.130,00		1.130,00

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*0,00*
Totale Costi	*1.130,00*
Risultato d'esercizio	**1.130,00**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	2.005,00	**2.005,00**	**0,00**

DIPARTIMENTO II

PREVENZIONE, VALUTAZIONE E MITIGAZIONE DEGLI IMPATTI

AREE TEMATICHE:

- ◊ MOVIMENTAZIONE DEI FONDALI (DRAGAGGI PORTUALI E RIPASCIMENTI)
- ◊ BONIFICHE, CONTROLLO E RIPRISTINO DI AMBIENTI MARINI INQUINATI
- ◊ TRASPORTI E NAVIGAZIONE
- ◊ EMERGENZE, VALUTAZIONI DI IMPATTO E DANNI AMBIENTALI

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2005***

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**182**
Acronimo	**BoHa**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **Ezio Amato**

Titolo del progetto: **Interventi di bonifica HAVEN. Realizzazione del piano elaborato da Icram**

Committente: **Min. Ambiente e Ass. Ambiente Regione Liguria** Finanziamento Totale del Progetto: **688.609,20**

Data inizio: 24/07/2001 Data fine: 24/07/2006 Proroga: NO Fase:

Obiettivi:

Realizzazione degli interventi delineati nel Piano elaborato da ICRAM nell'ambito delle convenzioni stipulate con il Ministero dell'ambiente e l'Assessorato ambiente della Regione Liguria.
L'ICRAM ha predisposto un Piano degli interventi di bonifica – Azioni e tempi di realizzazione articolato in cinque linee di intervento principali:

1. Interventi di bonifica del relitto "principale" dai residui di idrocarburi allo stato liquido
2. Interventi pilota di bonifica dei fondali
3. Creazione di una Banca Dati
4. Interventi inerenti i posidonieti
5. Controlli e monitoraggi

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

Il programma s'inquadra nell'ambito della Legge 239/98 ("Autorizzazione a definire in via stragiudiziale le controversie aventi ad oggetto il risarcimento dei danni subiti dallo Stato Italiano per l'evento HAVEN e destinazione di somme a finalità ambientali") e, in particolare, nell'ambito della "Convenzione tra il Ministero dell'Ambiente, la Regione Liguria e l'Istituto Centrale per la Ricerca scientifica e tecnologica Applicata al Mare (ICRAM) per la realizzazione di interventi di bonifica del tratto di mare a suo tempo interessato dallo sversamento di idrocarburi conseguente all'affondamento della motonave HAVEN (aprile 1991), siglata il 15 novembre 1999.
In questo contesto l'ICRAM ha predisposto un Piano degli interventi di bonifica – Azioni e tempi di realizzazione di cui sopra.

Con lo svolgimento delle attività previste si ritiene di poter acquisire utili informazioni circa la rilevanza ambientale del sinistro, altrimenti non ottenibili, e in particolare:

- la localizzazione e accessibilità degli idrocarburi allo stato liquido ancora presenti a bordo del "relitto" principale, che saranno oggetto delle attività di bonifica previste per il 2006;

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2005***

- la quantità di idrocarburi di provenienza HAVEN trasformatisi in deposizioni, l'estensione dei fondali inquinati e la localizzazione delle aree a diversa densità di accumulo;
- la persistenza, rilevanza ed estensione della nocività ambientale delle deposizioni e dei residui degli idrocarburi affondati con i relitti;
- le metodologie e gli strumenti idonei alla bonifica degli alti fondali;

In particolare, la mappatura degli idrocarburi presenti sui fondali è una tematica del tutto nuova e mai affrontata, specialmente alle profondità in questione (anche superiori ai 500m), con i problemi quindi che essa comporta.

Descrizione attività 2005:

Nel 2005 l'ICRAM ha affrontato, in strettissima collaborazione con l'ARPA Liguria, le problematiche relative alle deposizioni catramose presenti nel tratto di mare interessato dall'evento HAVEN.
L'intento è stato quello di redigere un programma operativo che potesse consentire di sviluppare alcune delle azioni proposte nel piano degli interventi ICRAM, realizzando uno strumento di supporto alle decisioni del Comitato in materia di interventi sui fondali.
L'attività di redazione ha comportato, oltre ai frequenti incontri con ARPAL, numerosi contatti e visite a istituzioni scientifiche al fine di individuare le migliori tecnologie disponibili per la realizzazione delle azioni di cui sopra. Tra queste si ricordano il Centro di Toulon - La Seyne (Francia) dell'IFREMER, il NURC (NATO Undersea Research Center) di La Spezia, l'Università degli Studi di Genova, l'Istituto di Automazione Navale del CNR (Genova).
Risultato di tale sforzo congiunto ICRAM-ARPAL è un documento intitolato "**Progettazione studio integrato sui fondali interessati dall'evento Haven - Programma di attuazione**". Tale proposta operativa è completa degli obiettivi, delle tecniche e delle tecnologie da impiegarsi, dei costi e dei tempi ritenuti necessari alla realizzazione di tali indagini, e la sua valutazione è stata rinviata alle prossime riunioni del Comitato.

Relativamente alla bonifica del relitto, in seguito alla mancata esecuzione dei lavori dovuta alle inadempienze della ditta aggiudicatasi l'appalto, la linea decisa dal Comitato è stata quella di redigere un capitolato relativo alla nuova gara del servizio di bonifica, indipendentemente dai contenziosi apertisi e fatti salvi eventuali aggiornamenti.
In quest'ambito, e nell'ottica di agevolare la partecipazione di un numero maggiore di concorrenti alla nuova eventuale gara, l'ICRAM ha contribuito a apportare modifiche al capitolato speciale sia nel quadro economico dell'intervento, sia nelle modalità tecniche.
Inoltre l'ICRAM ha proposto modifiche da apportare al disciplinare di gara, in particolare nella definizione della capacità economica, finanziaria e tecnica dei concorrenti e nei criteri di valutazione dell'offerta tecnica ed economica.

Per diffusione il più ampia possibile nella comunità scientifica internazionale delle informazioni relative alla bonifica del relitto, l'ICRAM ha fornito alla Regione Liguria un indirizzario con i recapiti di istituzioni italiane ed estere da inserire nella *mailing list* che illustrerà le varie fasi della bonifica del relitto principale.
Per meglio svolgere l'attività di supporto sotto il profilo tecnico-scientifico, nel semestre considerato l'ICRAM ha proseguito la conduzione d'indagini e approfondimenti anche consultando altre istituzioni scientifiche, esperti e società del settore, sia nazionali sia estere, e i tecnici incaricati hanno partecipato a seminari e congressi scientifici sulle tematiche d'interesse per la Convenzione.

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.182 - Esercizio 2005

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													
1.2.182 - & - Interventi di bonifica Haven e realizzazione del piano elaborato dall'ICRAM-Ministero dell'Ambie													
E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche												
	CP	102.850,00	0,00	102.850,00	0,00	98.126,81	4.723,19	98.126,81	0,00	0,00	98.126,81	0,00	0,00
Totali 1.2.182 - &.- Interventi di bonifica Haven e realizzazione del piano elaborato dall'ICRAM-Ministero dell'Ambie													
	CP	**102.850,00**	**0,00**	**102.850,00**	**0,00**	**98.126,81**	**4.723,19**	**98.126,81**	**0,00**	**0,00**	**98.126,81**	**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	102.850,00	0,00	102.850,00	0,00	98.126,81	4.723,19	98.126,81	0,00	0,00	98.126,81	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.182 - Esercizio 2005

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													
1.2.182 - & - Interventi di bonifica Haven e realizzazione del piano elaborato dall'ICRAM-Ministero dell'Ambie													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
CP		5.000,00	2.262,53	7.262,53	0,00	4.235,75	3.026,78	4.235,75	0,00	4.024,56	211,19	4.024,56	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
CP		8.000,00	-3.639,98	4.360,02	0,00	4.360,02	0,00	4.360,02	0,00	4.313,71	46,31	4.313,71	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	**Altri benefici al personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.001	**Spese d'ufficio, Cancelleria**												
CP		0,00	113,01	113,01	0,00	113,01	0,00	113,01	0,00	113,01	0,00	113,01	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.182 - Esercizio 2005

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													
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.010	**Spese per dispositivi di protezione individuale e sorveglianza sanitaria**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
CP		3.000,00	-3.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.014	**Premi di Assicurazioni**												
CP		0,00	297,00	297,00	0,00	297,00	0,00	297,00	0,00	297,00	0,00	297,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		9.000,00	-9.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
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
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.182 - Esercizio 2005

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													
	CP	37.035,80	5.800,56	42.836,36	0,00	42.836,36	0,00	42.836,36	0,00	29.200,00	13.636,36	29.200,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
	CP	20.964,20	18.021,24	38.985,44	0,00	32.965,60	6.019,84	32.965,60	0,00	21.083,30	11.882,30	21.083,30	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 te**												
	CP	7.560,00	1.435,64	8.995,64	0,00	8.995,64	0,00	8.995,64	0,00	4.125,95	4.869,69	4.125,95	0,00
U 1.1.3.025	**Locazione di immobili**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	**Manutenzione software**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	**Altri trasferimenti passivi**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.182 - Esercizio 2005

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													
U 1.3.1.001	**Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
CP		4.790,00	-4.790,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		6.000,00	-6.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.010	**Acquisto di software**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.2.182 - &: - Interventi di bonifica Haven e realizzazione del piano elaborato dall'ICRAM-Ministero dell'Ambie													
CP		**102.850,00**	**0,00**	**102.850,00**	**0,00**	**93.803,38**	**9.046,62**	**93.803,38**	**0,00**	**63.157,53**	**30.645,85**	**63.157,53**	**0,00**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	102.850,00	0,00	102.850,00	0,00	93.803,38	9.046,62	93.803,38	0,00	63.157,53	30.645,85	63.157,53	0,00

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.182-& - Interventi di bonifica Haven e realizzazione del piano elaborato dall'ICRAM-Ministero dell'Ambie

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO	330.532,40	229.464,07	101.068,33
A.03	Attivo circolante	330.532,40	229.464,07	101.068,33
A.03.02	Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre	165.266,20	165.266,20	
A.03.02.01	Crediti verso utenti, clienti ecc..	165.266,20	165.266,20	
A.03.04	Disponibilità liquide	165.266,20	64.197,87	101.068,33
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	165.266,20	64.197,87	101.068,33
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	64.197,87	63.157,53	1.040,34
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	64.197,87	63.157,53	1.040,34
B.05.05	debiti verso fornitori	61.035,26	60.683,87	351,39
B.05.10	debiti verso ALTRI	3.162,61	2.473,66	688,95
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	3.162,61	2.473,66	688,95

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.182-& - Interventi di bonifica Haven e realizzazione del piano elaborato dall'ICRAM-Ministero dell'Ambie

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	**VALORE DELLA PRODUZIONE**		**165.266,20**	**-165.266,20**
D.01	**Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi**		**165.266,20**	**-165.266,20**
D.01.08	**ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI**		**165.266,20**	**-165.266,20**
D.01.08.01	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche		165.266,20	-165.266,20
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**63.157,53**		**63.157,53**
E.06	**Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci**	**113,01**		**113,01**
E.06.01	Spese d'ufficio	113,01		113,01
E.07	**Per servizi**	**54.706,25**		**54.706,25**
E.07.01	**Consulenza**	**54.409,25**		**54.409,25**
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	29.200,00		29.200,00
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	21.083,30		21.083,30
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	4.125,95		4.125,95
E.07.04	**Servizi ausiliari**	**297,00**		**297,00**
E.07.04.06	Premi di assicurazione	297,00		297,00
E.09	**Per il personale**	**8.338,27**		**8.338,27**
E.09.01	**Salari e stipendi**	**8.338,27**		**8.338,27**
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	8.338,27		8.338,27

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*-165.266,20*
Totale Costi	*63.157,53*
Risultato d'esercizio	**-102.108,67**

Totale di Bilancio:	**Dare**	**Avere**	**Saldo**
	457.887,80	**457.887,80**	**0,00**

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2005***

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	206
Acronimo	Piattaforma
Dipartimento	II

Responsabile scientifico: Luisa Nicoletti

Titolo del progetto: Studio per l'impatto ambientale connesso allo sfruttamento di depositi sommersi ai fini del ripascimento lungo la piattaforma continentale laziale

Committente: Regione Lazio Finanziamento Totale del Progetto: 2.001.226,00 + IVA

Data inizio: 2001 Data fine: Proroga: Fase:

Obiettivi:

Valutazione degli aspetti ambientali connessi alle attività di prelievo di depositi sabbiosi sommersi del largo e connessi alle attività di ripascimento dei litorali laziali.

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

Nell'ambito dei lavori di ripascimento dei litorali laziali, la Regione Lazio ha incaricato l'ICRAM di effettuare studi di impatto ambientale in 3 aree in cui sono presenti depositi sabbiosi sfruttabili (convenzione del 25.05.01). Successivamente il progetto è stato ampliato ad altre 3 aree e ai tratti costieri da ripascere (modificazione ed ampliamento del 13.10.2003).

Descrizione attività 2005:

Sono state redatte e consegnate le seguenti relazioni tecniche:
- Fase B di caratterizzazione a maglia larga della Macroarea D (Sabaudia);
- Fase B di caratterizzazione a maglia larga della Macroarea E (Terracina);
- Fase C2 di controllo in corso d'opera del sito di Anzio (sito AZ);
- Fase C3 di Monitoraggio post-operam del sito di Anzio (AZ) al termine dei lavori di dragaggio;

Per quanto attiene le attività in mare sono state effettuate le seguenti campagne oceanografiche:
- aprile 2005: campagna invernale di acqua, CTD e correntometria relativa alla Macroarea E (Terracina);
- settembre 2005: campagna di caratterizzazione del sito A2 e di monitoraggio in corso d'opera della *plume* di torbida durante le attività di dragaggio effettuate al largo di

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2005***

Montalto di Castro.

- settembre 2005: campagna estiva di acqua, CTD e correntometria relativa alla Macroarea E (Terracina);
- settembre 2005: campagna in corso d'opera del popolamento bentonico presente al largo di Montalto di Castro.

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.206 - Esercizio 2005

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													
1.2.206 - & - Studio per l'impatto ambientale connesso allo sfruttamento di depositi sabbiosi sommersi ai fini													
E 1.2.1.003	**Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri**												
CP		85.105,77	0,00	85.105,77	0,00	0,00	85.105,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E 1.2.2.002	**Altri finanziamenti dell'Istituto da parte delle Regioni**												
CP		589,08	0,00	589,08	0,00	0,00	589,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E 1.2.4.002	**Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici**												
CP		50.557,38	0,00	50.557,38	0,00	0,00	50.557,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E 1.2.5.001	**Finanziamenti dell'Unione europea per iniziative dell'Istituto**												
CP		3.164,40	0,00	3.164,40	0,00	0,00	3.164,40	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		56.974,55	0,00	56.974,55	0,00	0,00	56.974,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E 1.3.1.003	**Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati**												
CP		78.364,55	0,00	78.364,55	0,00	0,00	78.364,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.2.206 - & - Studio per l'impatto ambientale connesso allo sfruttamento di depositi sabbiosi sommersi ai fini													
CP		**274.755,73**	**0,00**	**274.755,73**	**0,00**	**0,00**	**274.755,73**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.206 - Esercizio 2005

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

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	274.755,73	0,00	274.755,73	0,00	0,00	274.755,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.206 - Esercizio 2005

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													
1.2.206 - &- Studio per l'impatto ambientale connesso allo sfruttamento di depositi sabbiosi sommersi ai fini													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
CP		52.021,32	0,00	52.021,32	0,00	51.949,07	72,25	51.949,07	0,00	51.949,07	0,00	51.949,07	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
CP		2.215,72	0,00	2.215,72	0,00	2.215,72	0,00	2.215,72	0,00	2.215,72	0,00	2.215,72	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
CP		8.000,00	-1.378,43	6.621,57	0,00	1.142,33	5.479,24	1.142,33	0,00	818,33	324,00	818,33	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
CP		0,00	769,25	769,25	0,00	769,25	0,00	769,25	0,00	751,60	17,65	751,60	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d**												
CP		17.898,22	0,00	17.898,22	0,00	14.627,45	3.270,77	14.627,45	0,00	12.149,80	2.477,65	12.149,80	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
CP		520,21	0,00	520,21	0,00	0,00	520,21	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		520,21	0,00	520,21	0,00	520,21	0,00	520,21	0,00	0,00	520,21	0,00	0,00
U 1.1.2.013	**Altri benefici al personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
CP		2.046,00	0,00	2.046,00	0,00	2.018,46	27,54	2.018,46	0,00	2.018,46	0,00	2.018,46	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
CP		5.000,00	-4.933,03	66,97	0,00	66,97	0,00	66,97	0,00	66,97	0,00	66,97	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.206 - Esercizio 2005

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													
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	650,00	650,00	0,00	650,00	0,00	650,00	0,00	650,00	0,00	650,00	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		11.413,67	8.592,13	20.005,80	0,00	12.900,00	7.105,80	12.900,00	0,00	12.891,65	8,35	12.891,65	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		44.000,00	26.660,92	70.660,92	0,00	70.660,92	0,00	70.660,92	0,00	51.292,92	19.368,00	51.292,92	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 te**												
CP		14.250,84	5.678,16	19.929,00	0,00	19.929,00	0,00	19.929,00	0,00	6.020,77	13.908,23	6.020,77	0,00
U 1.1.3.025	**Locazione di immobili**												

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.206 - Esercizio 2005

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													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	**Manutenzione software**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
CP		19.368,00	12.912,00	32.280,00	0,00	32.280,00	0,00	32.280,00	0,00	12.912,00	19.368,00	12.912,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
CP		31.608,00	-8.780,00	22.828,00	0,00	22.828,00	0,00	22.828,00	0,00	22.828,00	0,00	22.828,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
CP		60.000,00	-41.500,00	18.500,00	0,00	18.500,00	0,00	18.500,00	0,00	0,00	18.500,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	**Altri trasferimenti passivi**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		5.893,54	0,00	5.893,54	0,00	0,00	5.893,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	**Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	1.329,00	1.329,00	0,00	1.179,88	149,12	1.179,88	0,00	0,00	1.179,88	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.206 - Esercizio 2005

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													
U 2.1.2.010	Acquisto di software												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.2.206 - & - Studio per l'impatto ambientale connesso allo sfruttamento di depositi sabbiosi sommersi ai fini													
	CP	**274.755,73**	**0,00**	**274.755,73**	**0,00**	**252.237,26**	**22.518,47**	**252.237,26**	**0,00**	**176.565,29**	**75.671,97**	**176.565,29**	**0,00**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	274.755,73	0,00	274.755,73	0,00	252.237,26	22.518,47	252.237,26	0,00	176.565,29	75.671,97	176.565,29	0,00

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.206-& - Studio per l'impatto ambientale connesso allo sfruttamento di depositi sabbiosi sommersi ai fini

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO	168.904,94	421.355,51	-252.450,57
A.03	Attivo circolante	168.904,94	421.355,51	-252.450,57
A.03.02	Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre	84.452,47	84.452,47	
A.03.02.03	Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	84.452,47	84.452,47	
A.03.04	Disponibilità liquide	84.452,47	336.903,04	-252.450,57
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	84.452,47	336.903,04	-252.450,57
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	336.903,04	346.095,21	-9.192,17
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	336.903,04	346.095,21	-9.192,17
B.05.05	debiti verso fornitori	142.104,28	119.296,45	22.807,83
B.05.10	debiti verso ALTRI	194.798,76	226.798,76	-32.000,00
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	139.497,66	171.497,66	-32.000,00
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	55.301,10	55.301,10	

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.206-& - Studio per l'impatto ambientale connesso allo sfruttamento di depositi sabbiosi sommersi ai fini

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	**VALORE DELLA PRODUZIONE**		**84.452,47**	**-84.452,47**
D.01	**Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi**		**84.452,47**	**-84.452,47**
D.01.08	**ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI**		**84.452,47**	**-84.452,47**
D.01.08.01	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche		84.452,47	-84.452,47
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**346.095,21**		**346.095,21**
E.06	**Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci**	**14.138,54**		**14.138,54**
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	596,89		596,89
E.06.06	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni	650,00		650,00
E.06.15	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	12.891,65		12.891,65
E.07	**Per servizi**	**262.053,69**		**262.053,69**
E.07.01	**Consulenza**	**57.313,69**		**57.313,69**
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	51.292,92		51.292,92
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	6.020,77		6.020,77
E.07.07	**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**	**204.740,00**		**204.740,00**
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	12.912,00		12.912,00
E.07.07.02	Borse di studio	22.828,00		22.828,00
E.07.07.03	Spese per studi, indagini e rilevazioni	169.000,00		169.000,00
E.09	**Per il personale**	**69.902,98**		**69.902,98**
E.09.01	**Salari e stipendi**	**67.884,52**		**67.884,52**
E.09.01.01	Stipendi ed altri assegni fissi al personale	51.949,07		51.949,07
E.09.01.02	Trattamento accessorio	2.215,72		2.215,72
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	1.569,93		1.569,93

ICRAM

Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.206-& - Studio per l'impatto ambientale connesso allo sfruttamento di depositi sabbiosi sommersi ai fini

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E.09.01.05	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico	12.149,80		12.149,80
E.09.04	**ALTRI COSTI**	**2.018,46**		**2.018,46**
E.09.04.06	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	2.018,46		2.018,46

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*-84.452,47*
Totale Costi	*346.095,21*
Risultato d'esercizio	**261.642,74**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	851.903,19	**851.903,19**	**0,00**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	208
Acronimo	ER
Dipartimento	II

Responsabile scientifico: Massimo Gabellini

Titolo del progetto: Caratterizzazione di un'area di mare individuata per il prelievo di sabbia da destinare al ripascimento di tratti critici del litorale emiliano-romagnolo: monitoraggio del successivo dragaggio.

Committente: Arpa Emilia-Romagna

Finanziamento Totale del Progetto: 92.963,00

Data inizio: 2002 Data fine: 2005 Proroga: Fase:

Obiettivi:

Monitoraggio dell'area sottoposta ad escavo nel 2002 al fine di valutare la capacità e i tempi di recupero dell'area, soprattutto da un punto di vista biologico.

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

Nel 2002 un'area di sabbie relitte situata al largo di Ravenna è stata sottoposta ad attività di dragaggio ai fini di ripascimento. L'ARPA Emilia Romagna ha incaricato l'ICRAM di progettare e coordinare le attività relative alle indagini da eseguire nell'area sottoposta ad escavo, ai fini di valutare la compatibilità ambientale di tale operazione. Le indagini ambientali hanno riguardato, nel loro complesso, tre fasi di lavoro: caratterizzazione ante operam, controllo in corso d'opera, e monitoraggio successivo all'opera.

Descrizione attività 2005:

E' stata redatta e consegnata la relazione relativa al "Programma pluriennale di monitoraggio dell'area a mare da cui sono state prelevate sabbie utilizzate per il ripascimento delle spiagge emiliano-romagnole – Fase di Monitoraggio (Anno III)".

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.208 - Esercizio 2005

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													
1.2.208 - & - Caratterizzazione di un'area di mare individuata per il prelievo di sabbia da destinare al ripas													
E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche												
	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	0,00
Totali 1.2.208 - & - Caratterizzazione di un'area di mare individuata per il prelievo di sabbia da destinare al ripas													
	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	0,00

TOTALI ENTRATE

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

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.208 - Esercizio 2005

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													
1.2.208 - & - Caratterizzazione di un area di mare individuata per il prelievo di sabbia da destinare al ripas													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
CP		0,00	353,92	353,92	0,00	0,00	353,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	**Altri benefici al personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.208 - Esercizio 2005

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													
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		2.153,92	-2.153,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		2.000,00	1.800,00	3.800,00	0,00	3.800,00	0,00	3.800,00	0,00	0,00	3.800,00	0,00	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 te**												
CP		1.162,08	0,00	1.162,08	0,00	1.162,00	0,08	1.162,00	0,00	1.162,00	0,00	1.162,00	0,00
U 1.1.3.025	**Locazione di immobili**												

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.208 - Esercizio 2005

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													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	**Manutenzione software**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
CP		9.684,00	0,00	9.684,00	0,00	9.684,00	0,00	9.684,00	0,00	9.684,00	0,00	9.684,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	**Altri trasferimenti passivi**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	**Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.208 - Esercizio 2005

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													
U2.1.2.010	Acquisto di software												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.2.208 - & - Caratterizzazione di un area di mare individuata per il prelievo di sabbia da destinare al ripas													
	CP	15.000,00	0,00	15.000,00	0,00	14.646,00	354,00	14.646,00	0,00	10.846,00	3.800,00	10.846,00	0,00

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	15.000,00	0,00	15.000,00	0,00	14.646,00	354,00	14.646,00	0,00	10.846,00	3.800,00	10.846,00	0,00

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.208-& - Caratterizzazione di un'area di mare individuata per il prelievo di sabbia da destinare al ripas

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	**STATO PATRIMONIALE ATTIVO**	**3.846,84**	**10.846,00**	**-6.999,16**
A.03	**Attivo circolante**	**3.846,84**	**10.846,00**	**-6.999,16**
A.03.02	**Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre**	**3.846,84**		**3.846,84**
A.03.02.03	**Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici**	**3.846,84**		**3.846,84**
A.03.04	**Disponibilità liquide**		**10.846,00**	**-10.846,00**
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		10.846,00	-10.846,00
B	**STATO PATRIMONIALE PASSIVO**	**10.846,00**	**10.846,00**	
B.05	**Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre**	**10.846,00**	**10.846,00**	
B.05.05	**debiti verso fornitori**	**10.846,00**	**10.846,00**	

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.208-& - Caratterizzazione di un'area di mare individuata per il prelievo di sabbia da destinare al ripas

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	**VALORE DELLA PRODUZIONE**		**3.846,84**	**-3.846,84**
D.01	**Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi**		**3.846,84**	**-3.846,84**
D.01.08	**ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI**		**3.846,84**	**-3.846,84**
D.01.08.01	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche		3.846,84	-3.846,84
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**10.846,00**		**10.846,00**
E.07	**Per servizi**	**10.846,00**		**10.846,00**
E.07.01	**Consulenza**	**1.162,00**		**1.162,00**
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	1.162,00		1.162,00
E.07.07	**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**	**9.684,00**		**9.684,00**
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	9.684,00		9.684,00

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*-3.846,84*
Totale Costi	*10.846,00*
Risultato d'esercizio	**6.999,16**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	25.538,84	**25.538,84**	**0,00**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**235**
Acronimo	**PNB MARE**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **Dott.ssa Antonella Ausili, Ing. Elena Mumelter**

Titolo del progetto: **Caratterizzazione ambientale delle aree marine e salmastre incluse nel Piano Nazionale di Bonifica (DM 468/01)**

Committente: **Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio**

Finanziamento Totale del Progetto: **al 2005 € 6.186.400,81**

Data inizio: Gennaio 2003 Data fine: Dicembre 2005 Proroga: Dicembre 2007 Fase:

Obiettivi:

Rispondere all'incarico istituzionale sancito dal D.M.468/01 in relazione alla caratterizzazione ambientale ai fini della bonifica delle aree marine e salmastre incluse nelle perimetrazioni dei siti di bonifica di interesse nazionale, nel dettaglio:
- Completamento ed aggiornamento dei piani di Caratterizzazione dei siti perimetrali;
- Definizione dei protocolli operativi per l'attuazione dei suddetti Piani, alla luce dei risultati che derivano dall'esecuzione dei primi piani di caratterizzazione;
- Definizione, mediante tecniche geostatistiche, dei volumi di sedimenti coinvolti nella bonifica ai fini della loro gestione;
- Valutazione della qualità ambientale nei siti indicati dal Ministero dell'Ambiente e del Territorio come prioritari nella caratterizzazione;
- Individuazione e sviluppo di sistemi di trattamento dei sedimenti;
- Supporto al Ministero dell'Ambiente e agli Enti locali (Commissari di Governo, Regioni, Comuni, Autorità portuali, ecc) per l'esecuzione dei piani di caratterizzazione

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

Il Programma nazionale di bonifica e di ripristino ambientale (D.M.468/01) assegna all'ICRAM il compito istituzionale per la definizione delle modalità di caratterizzazione ai fini della bonifica delle aree marine e salmastre incluse nei siti di bonifica di interesse nazionale (art.10), attualmente pari a 24 e distribuite su tutto il territorio nazionale.
L'attività dell'ICRAM consiste principalmente nella definizione dei criteri e delle linee di indirizzo per la formulazione delle azioni conoscitive su aree marine fortemente inquinate e, conseguentemente, nel fornire i criteri di valutazione degli ambienti interessati e nell'individuare le soluzioni progettuali per il risanamento.

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2005***

Descrizione attività 2005:

Stesura e consegna dei piani di caratterizzazione ambientale ai fini della bonifica per i seguenti siti di bonifica di interesse nazionale: Fiumi Saline e Alento, Litorale Domizio Flegreo ed Agro Aversano (Baia, Laghetti di Castelvolturno e Lago Patria), Cogoleto, Brindisi, Priolo (Fiumi Anapo e Ciane), Basso Bacino del Fiume Chienti, Sulcis Iglesiente Guspinese.
Aggiornamento dei piani di caratterizzazione ai fini della bonifica per i seguenti siti di bonifica di interesse nazionale: Priolo (Rada di Augusta, Siracusa), Taranto (Mar Piccolo).
Stesura e consegna dei piani operativi di campionamento per l'esecuzione dei piani di caratterizzazione.
Individuazione ed applicazione di tecniche per l'analisi geostatistica dei dati risultanti dalle attività di caratterizzazione nei diversi siti di bonifica di interesse nazionale ai fini della valutazione dei risultati e del calcolo dei volumi di sedimento coinvolti nella bonifica.
Stesura e consegna di Progetti Preliminari di Bonifica.
Definizione dei valori chimici di intervento per i sedimenti di alcuni siti di bonifica di interesse nazionale, sulla base di criteri di tipo ecotossicologico derivanti da esperienze dirette e da elementi ricavati dalla letteratura nazionale ed internazionale ed in relazione alla necessità di valutare il grado di contaminazione di sedimenti di aree a forte compromissione e la relativa potenziale pericolosità per l'ambiente acquatico.
Esecuzione di prove sperimentali per il trattamento dei sedimenti contaminati.
Supporto tecnico al Servizio Qualità della Vita del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio per lo svolgimento delle attività istruttorie su documenti riguardanti progetti di caratterizzazione, valutazione dei risultati ottenuti ed interventi di messa in sicurezza di emergenza e di bonifica.
Partecipazione alle Segreterie Tecniche ed alle Conferenze di Servizi "istruttorie" presso la sede di Roma del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e presso le sedi Regionali nei diversi siti di bonifica di interesse nazionale.
Partecipazione a sopralluoghi, congiuntamente a personale tecnico del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del N.O.E. dei Carabinieri, in aree di particolare criticità ed emergenza ambientale nei siti di bonifica di interesse nazionale.
Esecuzione di attività di intercalibrazione con laboratori coinvolti nell'esecuzione delel attività di caratterizzazione ambientale.
Preparazione della giornata divulgativa sul tema delle bonifiche nell'ambito del Convegno ICRAM "Mare e qualità ambientale: percorsi conoscitivi nella gestione delle piattaforme offshore, ripascimento ed attività di bonifica" (Roma, 18-20 maggio 2005).

ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.235 - Esercizio 2005

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													
1.2.235 - Caratterizzazione ambientale delle aree marine e salmastre incluse nel Piano Nazionale di bonifica (													
E 1.2.1.003	**Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri**												
CP		1.963.938,17	0,00	1.963.938,17	0,00	1.963.938,17	0,00	1.963.938,17	0,00	443.437,97	1.520.500,20	443.437,97	0,00
E 1.3.1.001	**Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.2.235 - Caratterizzazione ambientale delle aree marine e salmastre incluse nel Piano Nazionale di bonifica (													
CP		**1.963.938,17**	**0,00**	**1.963.938,17**	**0,00**	**1.963.938,17**	**0,00**	**1.963.938,17**	**0,00**	**443.437,97**	**1.520.500,20**	**443.437,97**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	1.963.938,17	0,00	1.963.938,17	0,00	1.963.938,17	0,00	1.963.938,17	0,00	443.437,97	1.520.500,20	443.437,97	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.235 - Esercizio 2005

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													
1.2.235 - Caratterizzazione ambientale delle aree marine e salmastre incluse nel Piano Nazionale di bonifica (C													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato												
	CP	740.556,96	-51.956,70	688.600,26	0,00	686.806,34	1.793,92	686.806,34	0,00	686.806,34	0,00	686.806,34	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio												
	CP	82.255,12	18.593,04	100.848,16	0,00	100.768,62	79,54	100.768,62	0,00	92.534,93	8.233,69	92.534,93	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno												
	CP	30.000,00	19.906,52	49.906,52	0,00	49.903,24	3,28	49.903,24	0,00	38.505,39	11.397,85	38.505,39	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero												
	CP	15.000,00	9.400,00	24.400,00	0,00	22.377,06	2.022,94	22.377,06	0,00	16.114,57	6.262,49	16.114,57	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d												
	CP	271.527,99	3.917,89	275.445,88	0,00	274.689,83	756,05	274.689,83	0,00	232.461,24	42.228,59	232.461,24	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale												
	CP	7.405,57	-4.489,57	2.916,00	0,00	0,00	2.916,00	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	7.405,57	-489,57	6.916,00	0,00	2.788,86	4.127,14	2.788,86	0,00	0,00	2.788,86	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa												
	CP	32.736,00	-1.023,00	31.713,00	0,00	31.458,30	254,70	31.458,30	0,00	23.325,50	8.132,80	23.325,50	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio												
	CP	50.000,00	36.126,09	86.126,09	0,00	85.943,28	182,81	85.943,28	0,00	68.652,62	17.290,66	67.188,56	1.464,06

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.235 - Esercizio 2005

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													
U 1.1.3.004	**Spese telefoniche e canoni di trasmissioni dati**												
CP		0,00	1.500,00	1.500,00	0,00	1.148,24	351,76	1.148,24	0,00	669,60	478,64	669,60	0,00
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
CP		8.852,52	-8.852,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	2.509,81	2.509,81	0,00	2.237,78	272,03	2.237,78	0,00	0,00	2.237,78	0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		15.000,00	-6.990,02	8.009,98	0,00	4.249,58	3.760,40	4.249,58	0,00	3.509,58	740,00	3.509,58	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		450.000,00	-94.086,00	355.914,00	0,00	347.294,00	8.620,00	347.294,00	0,00	345.646,00	1.648,00	345.646,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.235 - Esercizio 2005

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													
	CP	0,00	32.503,32	32.503,32	0,00	32.503,32	0,00	32.503,32	0,00	29.038,22	3.465,10	25.294,22	3.744,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te**												
	CP	99.300,00	-15.150,00	84.150,00	0,00	81.168,04	2.981,96	81.168,04	0,00	67.687,46	13.480,58	67.687,46	0,00
U 1.1.3.025	**Locazione di immobili**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
	CP	0,00	11.833,82	11.833,82	0,00	11.813,74	20,08	11.813,74	0,00	9.702,58	2.111,16	9.702,58	0,00
U 1.1.3.031	**Manutenzione software**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
	CP	40.000,00	26.981,00	66.981,00	0,00	66.981,00	0,00	66.981,00	0,00	66.981,00	0,00	66.981,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
	CP	10.000,00	8.200,85	18.200,85	0,00	9.240,00	8.960,85	9.240,00	0,00	9.240,00	0,00	9.240,00	0,00
U 1.2.2.001	**Altri trasferimenti passivi**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	83.898,44	-5.570,28	78.328,16	0,00	0,00	78.328,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	**Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.235 - Esercizio 2005

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													
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
CP		10.000,00	27.135,32	37.135,32	0,00	28.193,80	8.941,52	28.193,80	0,00	2.144,70	26.049,10	2.144,70	0,00
U 2.1.2.005	**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**												
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
U 2.1.2.010	**Acquisto di software**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.2.235 - Caratterizzazione ambientale delle aree marine e salmastre incluse nel Piano Nazionale di bonifica (													
CP		**1.963.938,17**	**0,00**	**1.963.938,17**	**0,00**	**1.839.565,03**	**124.373,14**	**1.839.565,03**	**0,00**	**1.693.019,73**	**146.545,30**	**1.687.811,67**	**5.208,06**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	1.963.938,17	0,00	1.963.938,17	0,00	1.839.565,03	124.373,14	1.839.565,03	0,00	1.693.019,73	146.545,30	1.687.811,67	5.208,06

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.235-Caratterizzazione ambientale delle aree marine e salmastre incluse nel Piano Nazionale di bonifica (

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	**STATO PATRIMONIALE ATTIVO**	**1.999.651,56**	**2.814.766,11**	**-815.114,55**
A.02	**Immobilizzazioni**	**11.292,48**		**11.292,48**
A.02.02	**Immobilizzazioni materiali**	**11.292,48**		**11.292,48**
A.02.02.02	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari	11.292,48		11.292,48
A.03	**Attivo circolante**	**1.988.359,08**	**2.814.766,11**	**-826.407,03**
A.03.02	**Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre**	**994.179,54**	**994.179,54**	
A.03.02.03	**Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici**	**994.179,54**	**994.179,54**	
A.03.04	**Disponibilità liquide**	**994.179,54**	**1.820.586,57**	**-826.407,03**
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	994.179,54	1.820.586,57	-826.407,03
B	**STATO PATRIMONIALE PASSIVO**	**1.820.586,57**	**1.734.316,06**	**86.270,51**
B.05	**Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre**	**1.820.586,57**	**1.734.316,06**	**86.270,51**
B.05.05	**debiti verso fornitori**	**922.390,00**	**840.325,25**	**82.064,75**
B.05.10	**debiti verso ALTRI**	**898.196,57**	**893.990,81**	**4.205,76**
B.05.10.02	**Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici**	**93.780,56**	**93.297,56**	**483,00**
B.05.10.07	**Debiti verso dipendenti**	**804.416,01**	**800.693,25**	**3.722,76**

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.235-Caratterizzazione ambientale delle aree marine e salmastre incluse nel Piano Nazionale di bonifica (

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	**VALORE DELLA PRODUZIONE**		**994.179,54**	**-994.179,54**
D.01	**Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi**		**994.179,54**	**-994.179,54**
D.01.03	**TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO**		**443.437,97**	**-443.437,97**
D.01.03.03	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri		443.437,97	-443.437,97
D.01.08	**ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI**		**550.741,57**	**-550.741,57**
D.01.08.01	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche		550.741,57	-550.741,57
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**1.723.023,58**		**1.723.023,58**
E.06	**Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci**	**99.580,35**		**99.580,35**
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	95.401,17		95.401,17
E.06.04	Spese telefoniche e canoni di trasmissioni dati	669,60		669,60
E.06.13	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	3.509,58		3.509,58
E.07	**Per servizi**	**533.695,26**		**533.695,26**
E.07.01	**Consulenza**	**447.771,68**		**447.771,68**
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	345.646,00		345.646,00
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	34.438,22		34.438,22
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	67.687,46		67.687,46
E.07.03	**Manutenzione**	**9.702,58**		**9.702,58**
E.07.03.04	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica	9.702,58		9.702,58
E.07.07	**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**	**76.221,00**		**76.221,00**
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	66.981,00		66.981,00
E.07.07.03	Spese per studi, indagini e rilevazioni	9.240,00		9.240,00
E.09	**Per il personale**	**1.089.747,97**		**1.089.747,97**

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.235-Caratterizzazione ambientale delle aree marine e salmastre incluse nel Piano Nazionale di bonifica (

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E.09.01	**Salari e stipendi**	**1.066.422,47**		**1.066.422,47**
E.09.01.01	Stipendi ed altri assegni fissi al personale	686.806,34		686.806,34
E.09.01.02	Trattamento accessorio	92.534,93		92.534,93
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	54.619,96		54.619,96
E.09.01.05	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico	232.461,24		232.461,24
E.09.04	**ALTRI COSTI**	**23.325,50**		**23.325,50**
E.09.04.06	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	23.325,50		23.325,50

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*-994.179,54*
Totale Costi	*1.723.023,58*
Risultato d'esercizio	**728.844,04**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	5.543.261,71	**5.543.261,71**	**0,00**

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2005***

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**237**
Acronimo	**Consulenza porto di Livorno**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **Dr. David Pellegrini**

Titolo del progetto: **Coordinamento, consulenza e assistenza tecnico-scientifica relativamente alle attività previste e/o correlate alle operazioni di dragaggio e all'utilizzo dei materiali dragati, ai fini di una gestione ecocompatibile di tutte le attività da svolgere.**

Committente: **Autorità Portuale di Livorno** Finanziamento Totale del Progetto: **150.000,00 €**

Data inizio: 2003 Data fine: 2005 Proroga: Fase:

Obiettivi:

- Pianificazione, assistenza tecnico-scientifica alle operazioni di campionamento e caratterizzazione dei sedimenti di aree ricadenti all'interno del porto di Livorno e in aree esterne ritenute di interesse da parte dell'Autorità Portuale di Livorno;
- consulenza per l'allestimento e la gestione della vasca di contenimento di materiali dragati, sia in fase di progettazione che in fase di realizzazione, ai fini dei controlli ambientali e della mitigazione degli impatti ambientali; consulenza per le attività di dragaggio (tecniche e modalità operative), per la valutazione di idoneità dei materiali per la deposizione in vasca o per ipotesi di gestione alternative;
- esecuzione di analisi preliminari o di verifica sui campioni di sedimento che l'Autorità Portuale potrà ritenere di interesse e finalizzate ad una gestione ecocompatibile dei materiali da dragare.

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

Molte delle attività inerenti la gestione ecocompatibile dei materili dragati e le operazsioni di dragggio risultano attualmente non sufficientemente supportate da una normativa di riferimento. Risulta, quindi, indispensabile sperimentare nuove metodologie di monotoraggio e seguire caso per caso situazioni come quella del porto di Livorno, che possono costituire un modello per numerose realtà costiere del nostro Paese.

Descrizione attività 2005:

Stesura e consegna della relazione finale dal titolo "Relazione inerente le attività di consulenza e assistenza tecnico-scientifica relativa ad interventi ed operazioni ritenute di interesse da parte dell'Autorità Portuale di Livorno (periodo di pertinenza anno 2004)."

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.237 - Esercizio 2005

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													
1.2.237 - & - DRAGAGGI LIVORNO													
E 1.2.4.002	**Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici**												
	CP	57.000,00	0,00	57.000,00	0,00	57.000,00	0,00	57.000,00	0,00	57.000,00	0,00	57.000,00	0,00
E 1.3.1.001	**Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.2.237 - & - DRAGAGGI LIVORNO													
	CP	**57.000,00**	**0,00**	**57.000,00**	**0,00**	**57.000,00**	**0,00**	**57.000,00**	**0,00**	**57.000,00**	**0,00**	**57.000,00**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	57.000,00	0,00	57.000,00	0,00	57.000,00	0,00	57.000,00	0,00	57.000,00	0,00	57.000,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.237 - Esercizio 2005

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													
1.2.237 - & - DRAGAGGI LIVORNO													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
CP		2.000,00	1.615,96	3.615,96	0,00	2.740,77	875,19	2.740,77	0,00	1.762,94	977,83	1.762,94	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
CP		2.000,00	-615,96	1.384,04	0,00	1.384,04	0,00	1.384,04	0,00	1.360,30	23,74	1.360,30	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	**Altri benefici al personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
CP		3.210,00	-210,00	3.000,00	0,00	2.553,94	446,06	2.553,94	0,00	412,76	2.141,18	412,76	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.237 - Esercizio 2005

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													
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
	CP	1.200,00	-823,15	376,85	0,00	220,00	156,85	220,00	0,00	220,00	0,00	220,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
	CP	26.090,00	790,00	26.880,00	0,00	25.420,00	1.460,00	25.420,00	0,00	25.420,00	0,00	25.420,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 te**												
	CP	6.360,00	652,15	7.012,15	0,00	6.705,55	306,60	6.705,55	0,00	5.198,50	1.507,05	5.198,50	0,00
U 1.1.3.025	**Locazione di immobili**												

ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.237 - Esercizio 2005

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													
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	**Manutenzione software**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
	CP	16.140,00	-4.842,00	11.298,00	0,00	11.298,00	0,00	11.298,00	0,00	11.298,00	0,00	11.298,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
	CP	0,00	3.433,00	3.433,00	0,00	3.400,00	33,00	3.400,00	0,00	0,00	3.400,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	**Altri trasferimenti passivi**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	**Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.237 - Esercizio 2005

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													
U 2.1.2.010	Acquisto di software												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.2.237 - & - DRAGAGGI LIVORNO													
	CP	57.000,00	0,00	57.000,00	0,00	53.722,30	3.277,70	53.722,30	0,00	45.672,50	8.049,80	45.672,50	0,00

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	57.000,00	0,00	57.000,00	0,00	53.722,30	3.277,70	53.722,30	0,00	45.672,50	8.049,80	45.672,50	0,00

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.237-& - DRAGAGGI LIVORNO

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO	114.000,00	104.276,88	9.723,12
A.03	Attivo circolante	114.000,00	104.276,88	9.723,12
A.03.02	Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre	57.000,00	57.000,00	
A.03.02.03	Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	57.000,00	57.000,00	
A.03.04	Disponibilità liquide	57.000,00	47.276,88	9.723,12
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	57.000,00	47.276,88	9.723,12
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	47.276,88	46.096,50	1.180,38
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	47.276,88	46.096,50	1.180,38
B.05.05	debiti verso fornitori	44.463,97	43.410,90	1.053,07
B.05.10	debiti verso ALTRI	2.812,91	2.685,60	127,31
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	460,70	460,70	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	2.352,21	2.224,90	127,31

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.237-& - DRAGAGGI LIVORNO

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	**VALORE DELLA PRODUZIONE**		**57.000,00**	**-57.000,00**
D.01	**Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi**		**57.000,00**	**-57.000,00**
D.01.06	**TRASF. DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO**		**57.000,00**	**-57.000,00**
D.01.06.02	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici		57.000,00	-57.000,00
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**46.096,50**		**46.096,50**
E.06	**Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci**	**1.056,76**		**1.056,76**
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	836,76		836,76
E.06.13	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	220,00		220,00
E.07	**Per servizi**	**41.916,50**		**41.916,50**
E.07.01	**Consulenza**	**30.618,50**		**30.618,50**
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	25.420,00		25.420,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	5.198,50		5.198,50
E.07.07	**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**	**11.298,00**		**11.298,00**
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	11.298,00		11.298,00
E.09	**Per il personale**	**3.123,24**		**3.123,24**
E.09.01	**Salari e stipendi**	**3.123,24**		**3.123,24**
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	3.123,24		3.123,24

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*-57.000,00*
Totale Costi	*46.096,50*
Risultato d'esercizio	**-10.903,50**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	207.373,38	**207.373,38**	**0,00**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**238**
Acronimo	**CARSITI**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: Francesca Giaime

Titolo del progetto: Caratterizzazione ambientale di aree portuali e di aree marine prospicienti siti altamente industrializzati

Committente: Autorità Portuali Finanziamento Totale del Progetto: -

Data inizio: 2003 Data fine: 2006 Proroga: Fase:

Obiettivi:

Predisposizione di piani di indagine finalizzati alla valutazione della qualità di porzioni di aree portuali e marino costiere interessate dalla realizzazione di opere.
Definizione dei criteri ed esecuzione di monitoraggio in aree fortemente contaminate da sottoporre a movimentazione.

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

Nell'ambito delle aree individuate come siti di bonifica di interesse nazionale, numerosi Enti (Autorità Portuali, Strutture Commissariali, ...) hanno manifestato l'esigenza di realizzare opere di interesse pubblico. Da ciò nasce la necessità di armonizzare i principi per le indagini ed i controlli relativi all'obiettivo di bonifica con quelli legati alla realizzazione di opere. Tale attività ha prevalentemente carattere di servizi; tuttavia un importante aspetto ad essa correlato è rappresentato dall'implementazione e dall'approfondimento di processi gestionali, anche tramite il confronto con il panorama internazionale, mediante la partecipazione a corsi e convegni.

Descrizione attività 2005:

Sono tuttora in atto le seguenti convenzioni ed accordi quadro con:

- Autorità portuale di Napoli per l'elaborazione del progetto per la caratterizzazione della Darsena di Levante, la stesura dei piani operativi di campionamento per l'esecuzione dei piani di caratterizzazione, la predisposizione dei protocolli per il campionamento e l'analisi dei sedimenti e per la restituzione dei dati in formato digitale, la supervisione delle attività di campionamento ed analisi e la verifica della loro conformità ai protocolli, l'elaborazione e la valutazione dei dati in funzione delle individuazioni delle modalità di gestione dei sedimenti. L'incarico professionale prevede inoltre altre attività di supervisione e supporto inerenti l'allestimento della cassa di colmata e la gestione e deposizione in vasca dei sedimenti provenienti dalla colmata di Bagnoli.
- Autorità portuale di Brindisi per l'elaborazione dei progetti per la caratterizzazione di Capo Bianco e Costa Morena, la stesura dei piani operativi di campionamento per

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2005***

l'esecuzione dei piani di caratterizzazione, la predisposizione dei protocolli per il campionamento e l'analisi dei sedimenti e per la restituzione dei dati in formato digitale, la supervisione delle attività di campionamento ed analisi e la verifica della loro conformità ai protocolli, l'elaborazione e la valutazione dei dati in funzione delle individuazioni delle modalità di gestione dei sedimenti (escavo, costruzione di vasche di colmata, ecc.)

- Autorità portuale della Spezia per l'esecuzione delle indagini sul comparto biotico (saggi biologici, biomarkers, prove di bioaccumulo, rilievi ROV) previste dal piano di monitoraggio delle attività di dragaggio nel Golfo della Spezia, l'elaborazione e la valutazione dei dati ottenuti, la creazione e la gestione di un database e la predisposizione di un sistema GIS per la mappatura e l'elaborazione dei dati.
- Autorità portuale di Taranto per l'elaborazione dei progetti per la caratterizzazione del molo San Cataldo, dell'area di colmata ad ovest di Punta Rondinella e del IV sporgente e relativa darsena ad ovest, la stesura dei piani operativi di campionamento per l'esecuzione dei piani di caratterizzazione, la predisposizione dei protocolli per il campionamento e l'analisi dei sedimenti e per la restituzione dei dati in formato digitale, la supervisione delle attività di campionamento ed analisi e la verifica della loro conformità ai protocolli, l'elaborazione e la valutazione dei dati in funzione della individuazione delle modalità di gestione dei sedimenti.
- Autorità portuale di Trieste per l'elaborazione dei progetti per la caratterizzazione del Molo VII, della Piattaforma logistica e della Discarica di via Errera, la stesura dei piani operativi di campionamento per l'esecuzione dei piani di caratterizzazione, la predisposizione dei protocolli per il campionamento e l'analisi dei sedimenti e per la restituzione dei dati in formato digitale, la supervisione delle attività di campionamento ed analisi e verifica della loro conformità ai protocolli, l'elaborazione e la valutazione dei dati in funzione della individuazione delle modalità di gestione dei sedimenti (escavo, costruzione di vasche di colmata, ecc.).
- Sviluppo Italia Aree Produttive (SIAP) per l'assistenza nell'esecuzione delle attività di campionamento ed analisi di loro competenza nel sito di bonifica di interesse nazionale di Pitelli e per l'elaborazione e valutazione dei risultati della caratterizzazione ai fini dell'individuazione delle migliori ipotesi di gestione dei sedimenti per una corretta destinazione d'uso. Ad oggi la suddetta attività di assistenza è stata fornita ed è stata presentata la relativa relazione.
- Autorità portuale di Taranto per l'elaborazione del progetto di caratterizzazione della Darsena Polisettoriale, la stesura del piano operativo di campionamento per l'esecuzione del piano di caratterizzazione, la predisposizione del protocollo di campionamento, analisi dei sedimenti e restituzione dei dati in formato digitale, la supervisione delle attività di campionamento ed analisi e la verifica della loro conformità ai protocolli, l'elaborazione e la valutazione dei dati in funzione della individuazione delle modalità di gestione dei sedimenti. Ad oggi è stato elaborato il progetto di caratterizzazione per la suddetta area l'area, comprensivo del protocollo di campionamento, analisi dei sedimenti e restituzione dei dati in formato digitale, ed è stato fornito il piano operativo di campionamento.

In particolare, nell'ambito dell'accordo stipulato con:

- Autorità portuale di Napoli: è stata effettuata la valutazione del progetto di impermeabilizzazione della cassa di colmata ed eventuali integrazioni.
- Autorità portuale di Brindisi: è stata effettuata una nuova elaborazione e valutazione

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2005***

dei risultati della caratterizzazione dell'area di *Costa Morena Est* ai fini della individuazione delle modalità di gestione per una corretta destinazione d'uso, alla luce dei risultati delle ulteriori attività di caratterizzazione eseguite nell'area. È stata effettuata l'elaborazione e valutazione dei risultati della caratterizzazione dell'area di *Capo Bianco* ai fini della individuazione delle modalità di gestione per una corretta destinazione d'uso. Le rimanenti attività sono in corso d'esecuzione.

- Autorità portuale di Taranto (Molo S. Cataldo, IV Sporgente e darsena ad ovest, area di colmata ad ovest di Punta Rondinella): è stata effettuata l'elaborazione e la valutazione dei risultati della caratterizzazione del IV Sporgente e relativa Darsena ad Ovest ai fini della individuazione delle più appropriate modalità di gestione dei sedimenti. È stata effettuata l'elaborazione e la valutazione dei risultati della caratterizzazione dell'area della vasca di contenimento ad ovest di Punta Rondinella ai fini della individuazione delle più appropriate modalità di gestione dei sedimenti. Le attività sono terminate.
- Autorità portuale di Trieste: è stata fornita consulenza nell'elaborazione del Piano di caratterizzazione ambientale dell'area marina prospiciente lo Scalo Legnami, sottoposta a progetti di dragaggio, e di altre aree di interesse dell'Autorità Portuale. È stato elaborato il Protocollo di campionamento, analisi e restituzione dei dati per l'esecuzione delle attività di caratterizzazione ai fini della bonifica dei fondali delle aree marine del Porto di Trieste interessate da progetti di escavo e banchinamento. È stato elaborato il Piano operativo di campionamento per le aree del Molo VII-Ormeggio 57, dello Scalo Legnami ed altre aree di interesse dell'Autorità Portuale. È stata effettuata la supervisione alle attività di campionamento. Le rimanenti attività sono in corso d'esecuzione.
- Sviluppo Italia Aree Produttive (SIAP): è stata effettuata l'elaborazione e la valutazione dei risultati della caratterizzazione in carico a Sviluppo Italia Aree Produttive S.p.A. nel sito di bonifica di interesse nazionale di Pitelli, ai fini dell'individuazione delle migliori ipotesi di gestione dei sedimenti per una corretta destinazione d'uso. Le attività sono terminate.

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.238 - Esercizio 2005

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													
1.2.238 - & - Caratterizzazione ambientale di aree portuali e di aree marine prospicienti siti altamente indus													
E 1.2.4.002	**Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici**												
	CP	456.001,40	-178.353,18	277.648,22	0,00	246.711,14	30.937,08	246.711,14	0,00	110.495,00	136.216,14	93.895,00	16.600,00
E 1.3.1.001	**Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.2.238 - & - Caratterizzazione ambientale di aree portuali e di aree marine prospicienti siti altamente indus													
	CP	456.001,40	-178.353,18	277.648,22	0,00	246.711,14	30.937,08	246.711,14	0,00	110.495,00	136.216,14	93.895,00	16.600,00

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	456.001,40	-178.353,18	277.648,22	0,00	246.711,14	30.937,08	246.711,14	0,00	110.495,00	136.216,14	93.895,00	16.600,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.238 - Esercizio 2005

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													
1.2.238 - & - Caratterizzazione ambientale di aree portuali e di aree marine prospicienti siti altamente indus													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
CP		40.000,00	-18.194,01	21.805,99	0,00	18.738,83	3.067,16	18.738,83	0,00	15.250,48	3.488,35	15.250,48	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
CP		15.000,00	-11.021,22	3.978,78	0,00	3.978,78	0,00	3.978,78	0,00	3.218,73	760,05	3.218,73	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	**Altri benefici al personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.001	**Spese d'ufficio, Cancelleria**												
CP		0,00	3.000,00	3.000,00	0,00	2.148,31	851,69	2.148,31	0,00	0,00	2.148,31	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.238 - Esercizio 2005

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													
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
CP		45.001,40	-29.129,25	15.872,15	0,00	15.345,01	527,14	15.345,01	0,00	14.950,01	395,00	7.591,12	7.358,89
U 1.1.3.004	**Spese telefoniche e canoni di trasmissioni dati**												
CP		0,00	500,00	500,00	0,00	500,00	0,00	500,00	0,00	433,48	66,52	433,48	0,00
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,00
U 1.1.3.017	**Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto**												
CP		0,00	1.000,00	1.000,00	0,00	597,58	402,42	597,58	0,00	0,00	597,58	0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		35.000,00	-32.550,00	2.450,00	0,00	2.450,00	0,00	2.450,00	0,00	2.450,00	0,00	2.450,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.238 - Esercizio 2005

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													
	CP	100.000,00	-8.581,00	91.419,00	0,00	91.419,00	0,00	91.419,00	0,00	91.419,00	0,00	91.419,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
	CP	0,00	7.773,05	7.773,05	0,00	7.773,05	0,00	7.773,05	0,00	7.660,00	113,05	7.660,00	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 te**												
	CP	21.000,00	-1.801,95	19.198,05	0,00	19.198,05	0,00	19.198,05	0,00	10.069,89	9.128,16	10.069,89	0,00
U 1.1.3.025	**Locazione di immobili**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	**Manutenzione software**												
	CP	0,00	11.758,00	11.758,00	0,00	11.068,00	690,00	11.068,00	0,00	11.068,00	0,00	11.068,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
	CP	150.000,00	-103.144,80	46.855,20	0,00	46.355,20	500,00	46.355,20	0,00	9.855,20	36.500,00	9.855,20	0,00
U 1.2.2.001	**Altri trasferimenti passivi**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.238 - Esercizio 2005

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													
U 1.3.1.001	Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP		30.000,00	16.820,00	46.820,00	0,00	46.018,84	801,16	46.018,84	0,00	14.518,84	31.500,00	595,00	13.923,84
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP		0,00	5.218,00	5.218,00	0,00	5.218,00	0,00	5.218,00	0,00	5.038,00	180,00	5.038,00	0,00
U 2.1.2.010	Acquisto di software												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.2.238 - & - Caratterizzazione ambientale di aree portuali e di aree marine prospicienti siti altamente indus													
CP		**456.001,40**	**-178.353,18**	**277.648,22**	**0,00**	**270.808,65**	**6.839,57**	**270.808,65**	**0,00**	**185.931,63**	**84.877,02**	**164.648,90**	**21.282,73**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	456.001,40	-178.353,18	277.648,22	0,00	270.808,65	6.839,57	270.808,65	0,00	185.931,63	84.877,02	164.648,90	21.282,73

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.238-& - Caratterizzazione ambientale di aree portuali e di aree marine prospicienti siti altamente indus

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	**STATO PATRIMONIALE ATTIVO**	**295.796,84**	**295.319,04**	**477,80**
A.02	**Immobilizzazioni**	**19.556,84**		**19.556,84**
A.02.02	**Immobilizzazioni materiali**	**19.556,84**		**19.556,84**
A.02.02.02	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari	14.518,84		14.518,84
A.02.02.05	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio	5.038,00		5.038,00
A.03	**Attivo circolante**	**276.240,00**	**295.319,04**	**-19.079,04**
A.03.02	**Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre**	**146.420,00**	**129.820,00**	**16.600,00**
A.03.02.01	**Crediti verso utenti, clienti ecc..**	**110.495,00**	**93.895,00**	**16.600,00**
A.03.02.03	**Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici**	**35.925,00**	**35.925,00**	
A.03.04	**Disponibilità liquide**	**129.820,00**	**165.499,04**	**-35.679,04**
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	129.820,00	165.499,04	-35.679,04
B	**STATO PATRIMONIALE PASSIVO**	**165.499,04**	**185.931,63**	**-20.432,59**
B.05	**Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre**	**165.499,04**	**185.931,63**	**-20.432,59**
B.05.05	**debiti verso fornitori**	**159.750,43**	**180.183,02**	**-20.432,59**
B.05.10	**debiti verso ALTRI**	**5.748,61**	**5.748,61**	
B.05.10.02	**Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici**	**266,98**	**266,98**	
B.05.10.07	**Debiti verso dipendenti**	**5.481,63**	**5.481,63**	

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.238-& - Caratterizzazione ambientale di aree portuali e di aree marine prospicienti siti altamente indus

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	**VALORE DELLA PRODUZIONE**		**146.420,00**	**-146.420,00**
D.01	**Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi**		**146.420,00**	**-146.420,00**
D.01.06	**TRASF. DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO**		**110.495,00**	**-110.495,00**
D.01.06.02	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici		110.495,00	-110.495,00
D.01.08	**ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI**		**35.925,00**	**-35.925,00**
D.01.08.01	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche		35.925,00	-35.925,00
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**166.374,79**		**166.374,79**
E.06	**Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci**	**17.833,49**		**17.833,49**
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	14.950,01		14.950,01
E.06.04	Spese telefoniche e canoni di trasmissioni dati	433,48		433,48
E.06.13	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	2.450,00		2.450,00
E.07	**Per servizi**	**130.072,09**		**130.072,09**
E.07.01	**Consulenza**	**109.148,89**		**109.148,89**
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	91.419,00		91.419,00
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	7.660,00		7.660,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	10.069,89		10.069,89
E.07.03	**Manutenzione**	**11.068,00**		**11.068,00**
E.07.03.05	Manutenzione software	11.068,00		11.068,00
E.07.07	**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**	**9.855,20**		**9.855,20**
E.07.07.03	Spese per studi, indagini e rilevazioni	9.855,20		9.855,20
E.09	**Per il personale**	**18.469,21**		**18.469,21**
E.09.01	**Salari e stipendi**	**18.469,21**		**18.469,21**

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.238-& - Caratterizzazione ambientale di aree portuali e di aree marine prospicienti siti altamente indus

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	18.469,21		18.469,21

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*-146.420,00*
Totale Costi	*166.374,79*
Risultato d'esercizio	**19.954,79**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	627.670,67	**627.670,67**	**0,00**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**239**
Acronimo	**SEMACO**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **Ezio Amato**

Titolo del progetto: Identificazione e trattamento sperimentale *in situ* di sedimenti marini contaminati e relative verifiche di compatibilità ambientale. Programma di formazione

Committente: **MIUR** Finanziamento Totale del Progetto: **371.280,00 FINANZIATI AL 70% 448.440,00 FINANZIATO AL 100%**

Data inizio: 01/10/2002 Data fine: 30/09/2006 Proroga: 12 mesi Fase: Finale

Obiettivi:

Con questo progetto si propone di sperimentare in mare, con le opportune modifiche, tecniche di trattamento *in situ* già utilizzate con successo in terra su terreni da bonificare. In particolare i trattamenti prevedono l'utilizzo di reattivi quali alluminio silicati minerali a superficie modificata che abbiano capacità di incapsulamento degli inquinanti in modo che gli stessi non vengano resi disponibili per il rilascio in acqua e per il loro utilizzo all'interno della rete trofica. Obiettivo finale del trattamento proposto è l'ottenimento di un sedimento non compatto di granulometria superiore a quello di partenza. Verrà infine testato il "capping" (ricoprimento) dei sedimenti contaminati con sedimenti "puliti" tecnica utilizzata in alcuni paesi (USA, Olanda) ma non sul territorio italiano. La ricerca verrà completata dalle opportune verifiche di compatibilità ambientale degli interventi proposti e da una verifica legislativa per suggerire come tale tipologie di interventi, una volta che sia stata verificata l'efficacia, possano essere inseriti nel quadro normativo nazionale.

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

Il problema della bonifica dei fondali marini, sia in ambito portuale che off-shore, da sedimer contaminati sta assumendo notevole importanza e rilevanza, come testimoniato dalla massa di stud ricerche che in vari paesi si stanno effettuando in questi ultimi anni e che hanno avuto modo trovarsi a confronto anche nella recente conferenza internazionale di Venezia svoltasi nel mese ottobre 2001.

Già alcuni provvedimenti sono stati presi per limitare o proibire l'uso di potenziali inquinanti quali esempio i composti organoclorurati, quelli organostannici, etc., ma l'effetto dell'utilizzo protratto r tempo di molte POPS e/o di altre sostanze hanno di fatto prodotto allarmanti livelli di contaminazio sui sedimenti in quanto persistenti e con effetto di bioaccumulazione nella rete trofica.

Il trattamento dei sedimenti contaminati rappresenta inoltre il costo maggiore qualora si debba effettuare operazioni di dragaggio, sia allo scopo del mantenimento delle condizioni di navigabil che per la riduzione dei livelli di inquinamento della colonna d'acqua soprastante.

La creazione di volumi confinanti atti a contenere i fanghi provenienti dal dragaggio è non solo ope costosa, ma pone dei problemi comunque sul livello di contaminazione ammissibile per deponimento e il trattamento dei sedimenti contaminati per renderli compatibili con le usuali vie smaltimento ha attualmente livelli di costo non sopportabili e quindi tali da escluderlo.

L'Unione Europea ha stimato che l'impatto economico sui Paesi Mediterranei interessati trattamento dei sedimenti contaminati è di circa 30 miliardi di Euro.

Pertanto, la ricerca di sistemi di bonifica in situ di sedimenti contaminati appare essere di estrema importanza per un Paese come l'Italia nel quale, non solo la presenza di aree industriali costruite sul mare negli anni dello sviluppo industriale del secondo dopoguerra è importante, ma che

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2005***

possiede aree di elevatissimo pregio turistico e naturalistico che oggi sono minacciate da tali problemi e come esempio per tutti basti pensare alla Laguna Veneta.

Descrizione attività 2005:

Progetto di formazione:

Il nel periodo in questione è stata completata l'attività formativa per i borsisti di primo livello (conclusasi con la valutazione del percorso formativo il 26 maggio u.s.) e la continuazione per altri s mesi dell'attività formativa dei borsisti di secondo livello che si è conclusa con la verifica delle professionalità acquisite il 18 ottobre 2005. Tale Attività coordina ta dall'ICRAM (resp. Ezio Amato è stata svota dal CoNISMa).

Sono stai svolti il Modulo B e il Modulo A – indirizzati all'approfondimento delle conoscenze specialistiche. La formazione è stata svolta attraverso lezioni frontali in aula, esercitazioni presso i laboratori delle varie Università ospitanti.

Nel periodo tra il 16 e il 18 maggio i formandi hanno partecipato ai lavori dell'incontro scientifico ICRAM tema:" Mare e qualità ambientale: percorsi conoscitivi nella gestione delle piattaforme offshore, rinascimento e attività di bonifica". Le docenze svolte hanno riguardato i seguenti SubModuli:

SubModulo MA8 laboratorio di geologia marina e sedimentologia applicata per 32 ore
SubModulo MA9 ecologia marina applicata per 112 ore
SubModulo MA10 microbiologia e laboratorio di microbiologia per 24 ore
SubModulo MA11 geologia applicata alle opere marittime e porti per 72 ore
SubModulo MB10 laboratorio di geofisica marina per 96 ore
SubModulo MB11 laboratorio di analisi petrografia-mineralogica per 24 ore
SubModulo MB12 laboratorio di sistemi Informativi Territoriali 120 ore
SubModulo MB13 scarichi urbani e industriali per 120 ore

Progetto di ricerca:

Nella sperimentazione condotta a Febbraio-Marzo 2005, in collaborazione con la Fisia Italimpianti, non è stato possibile verificare l'efficacia del trattamento su alcuni metalli, poiché presenti nella miscela inertizzante in concentrazione paragonabile se non superiore a quella presente nel sedimento tal quale. Inoltre, in quella fase, non era stato possibile eseguire i test di biotossicità a causa della irreperibilità degli organismi test.

L'elaborazione dei dati, anche in riferimento a quanto ottenuto dalla precedente sperimentazione, aveva confermato alcuni problemi.

Prima di proseguire con la realizzazione di tutte le attività ed i consistenti investimenti previsti dal Programma di ricerca (realizzazione di vasca da 200m3 e costruzione della relativa impiantistica elettromeccanica) si è pertanto ritenuto utile effettuare un ulteriore sperimentazione allo scopo di: verificare il livello di biotossicità determinato dall'impiego degli inertizzanti, poiché nella sperimentazione precedente non era stato possibile eseguirli;
inquinare il sedimento con metalli per permettere una verifica più approfondita dell'efficacia del trattamento nei confronti di tali composti.

Prima di tali prove è stata effettuata un'ulteriore indagine sui materiali inertizzanti disponibili sul mercato allo scopo di poter impiegare i materiali con il minor carico di inquinanti possibile.

In questa fase di approfondimento sulla capacità inertizzante della miscela legante idraulico/bentoni impiegata nel progetto, campioni di sedimento -provenienti dalla stessa area del porto di Palermo utilizzata nella precedente fase di sperimentazione- sono stati addizionati di alcuni metalli pesanti quali Piombo, Nickel, Cromo e greggio petrolifero.

Sono stati, inoltre, effettuati una batteria di saggi ecotossicologici. Su ciascun campione e' stata impiegata una batteria di tre saggi biologici composta dal batterio *Vibrio fischeri* (sistema Microtox®), l'anfipode *Corophium insidiosum* e il riccio di mare *Paracentrotus lividus*. Il Microtox e' stato utilizzato per testare la fase solida centrifugata e l'eluato; mediante *Corophium insidiosum* e stato testato il sedimento tal quale; i test di spermiotossicità e di embriotossicità con *P. lividus* sono stati applicati all'eluato. Le suddette analisi ecotossicologiche sono state svolte all'inizio della sperimentazione (T0) dopo sette (T2) e ventuno (T4) giorni di trattamento.

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.239 - Esercizio 2005

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													
1.2.239 - Identificazione e trattamento sperimentale in situ di sedimenti marini contaminati e relative verifi													
E 1.2.1.003	**Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri**												
	CP	207.575,00	37.000,00	244.575,00	0,00	244.575,00	0,00	244.575,00	0,00	0,00	244.575,00	0,00	0,00
E 1.3.1.001	**Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.2.239 - Identificazione e trattamento sperimentale in situ di sedimenti marini contaminati e relative verifi													
	CP	**207.575,00**	**37.000,00**	**244.575,00**	**0,00**	**244.575,00**	**0,00**	**244.575,00**	**0,00**	**0,00**	**244.575,00**	**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	207.575,00	37.000,00	244.575,00	0,00	244.575,00	0,00	244.575,00	0,00	0,00	244.575,00	0,00	0,00

ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.239 - Esercizio 2005

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													
1.2.239 - Identificazione e trattamento sperimentale in situ di sedimenti marini contaminati e relative verifi													
U 1.1.1.002	**Compensi, indennità e rimborsi ai componenti gli organi collegiali di amministrazione**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
CP		0,00	28.763,02	28.763,02	0,00	23.085,96	5.677,06	23.085,96	0,00	22.910,33	175,63	22.910,33	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	**Altri benefici al personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.239 - Esercizio 2005

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													
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.008	**Spese per il funzionamento di commissioni, comitati, ecc**												
CP		0,00	3.000,00	3.000,00	0,00	1.621,84	1.378,16	1.621,84	0,00	610,24	1.011,60	610,24	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		156.447,20	-81.853,19	74.594,01	0,00	74.594,01	0,00	74.594,01	0,00	74.594,01	0,00	74.594,01	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.239 - Esercizio 2005

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													
	CP	0,00	1.931,35	1.931,35	0,00	1.931,30	0,05	1.931,30	0,00	0,00	1.931,30	0,00	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 te**												
	CP	19.984,20	-1.841,18	18.143,02	0,00	18.143,02	0,00	18.143,02	0,00	16.205,53	1.937,49	16.205,53	0,00
U 1.1.3.025	**Locazione di immobili**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	**Manutenzione software**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
	CP	31.143,60	0,00	31.143,60	0,00	29.190,00	1.953,60	29.190,00	0,00	29.190,00	0,00	29.190,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
	CP	0,00	87.000,00	87.000,00	0,00	86.971,20	28,80	86.971,20	0,00	86.971,20	0,00	86.971,20	0,00
U 1.2.2.001	**Altri trasferimenti passivi**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	**Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.239 - Esercizio 2005

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													
U 2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.010	Acquisto di software												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.2.239 - Identificazione e trattamento sperimentale in situ di sedimenti marini contaminati e relative verifi													
CP		207.575,00	37.000,00	244.575,00	0,00	235.537,33	9.037,67	235.537,33	0,00	230.481,31	5.056,02	230.481,31	0,00

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	207.575,00	37.000,00	244.575,00	0,00	235.537,33	9.037,67	235.537,33	0,00	230.481,31	5.056,02	230.481,31	0,00

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.239-Identificazione e trattamento sperimentale in situ di sedimenti marini contaminati e relative verifi

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	**STATO PATRIMONIALE ATTIVO**		**304.030,69**	**-304.030,69**
A.03	**Attivo circolante**		**304.030,69**	**-304.030,69**
A.03.04	**Disponibilità liquide**		**304.030,69**	**-304.030,69**
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		304.030,69	-304.030,69
B	**STATO PATRIMONIALE PASSIVO**	**304.030,69**	**244.267,47**	**59.763,22**
B.05	**Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre**	**304.030,69**	**244.267,47**	**59.763,22**
B.05.05	**debiti verso fornitori**	**126.229,27**	**126.229,27**	
B.05.10	**debiti verso ALTRI**	**177.801,42**	**118.038,20**	**59.763,22**
B.05.10.02	**Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici**	**159.960,40**	**103.518,16**	**56.442,24**
B.05.10.07	**Debiti verso dipendenti**	**17.841,02**	**14.520,04**	**3.320,98**

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.239-Identificazione e trattamento sperimentale in situ di sedimenti marini contaminati e relative verifi

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**244.267,47**		**244.267,47**
E.06	**Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci**	**610,24**		**610,24**
E.06.08	Spese per il funzionamento di commissioni, comitati, ecc	610,24		610,24
E.07	**Per servizi**	**220.746,90**		**220.746,90**
E.07.01	**Consulenza**	**95.799,54**		**95.799,54**
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	74.594,01		74.594,01
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	5.000,00		5.000,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	16.205,53		16.205,53
E.07.07	**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**	**124.947,36**		**124.947,36**
E.07.07.02	Borse di studio	29.190,00		29.190,00
E.07.07.03	Spese per studi, indagini e rilevazioni	95.757,36		95.757,36
E.09	**Per il personale**	**22.910,33**		**22.910,33**
E.09.01	**Salari e stipendi**	**22.910,33**		**22.910,33**
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	22.910,33		22.910,33

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*0,00*
Totale Costi	*244.267,47*
Risultato d'esercizio	**244.267,47**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	548.298,16	**548.298,16**	**0,00**

SCHEDA A *CONSUNTIVO 2005*

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**240**
Acronimo	**RED COD**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **Ezio Amato**

Titolo del progetto: *Research on Environmental Damage caused by Chemical Ordnance Dumped at sea*

Committente: **Commissione Europea** Finanziamento Totale del Progetto: **267.159,00**

Data inizio: 01/01/2004 Data fine: 31/12/2005 Proroga: Fase: II

Obiettivi:

1. Definire parametri idonei a stabilire effetti e rischi a carico degli ecosistemi bentonici interessati dalla presenza di aggressivi chimici e residuati bellici.
2. Acquisire una migliore conoscenza circa le quantità e la tipologia del materiale bellico affondato nel Basso Adriatico.

Acquisire conoscenze circa le migliori tecnologie disponibili idonee alla bonifica dei fondali interessati dall'affondamento di residuati a "caricamento speciale".

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

L'affondamento in mare di residuati bellici e materiale militare obsoleto era pratica comune almeno sino agli anni settanta. In Mediterraneo, le operazioni di affondamento hanno interessato, in particolare, ampi tratti di fondale del Basso Adriatico. Nei *fora* internazionali, negli ultimi anni, è emerso sempre più evidente il potenziale rischio che tali residuati, in particolare quelli caricati con aggressivi chimici, possono costituire per gli ecosistemi marini. Con il progetto A.C.A.B. (Armi Chimiche Affondate e Benthos), svolto dal 1997 al 1999 su incarico del Ministero dell'Ambiente, i partecipanti al presente progetto hanno già evidenziato effetti dannosi a carico della fauna ittica raccolta in un'area del Basso Adriatico interessata dalla presenza di residuati bellici caricati con aggressivi chimici (in particolare iprite). Il programma di ricerca rappresenta uno dei pochissimi casi di studio sul campo della problematica indirizzato, in particolare, alla valutazione degli effetti ambientali.

Descrizione attività 2005:

Sono stati effettuati test in vivo e in vitro su esemplari di *Anguilla anguilla*, di *Conger conger* e di *Paracentrotus lividus* in collaborazione con il Centro Tecnico Logistico Interforze NBC – Civitavecchia, con il CoNISMa (Università di Siena e Università di Bari) e con l'IBIM-CNR (Palermo) per verificare:

- il contenuto di iprite e dei suoi prodotti di degradazione nei tessuti degli animali
- il contenuto di 2,4,6, trinitrotoluene (TNT) e dei suoi prodotti di degradazione
- il contenuto di mercurio (HG) e arsenico (As)
- istopatologia
- danni genetici
- analisi di Hsp70

Per quanto riguarda la ricerca storica e archivistica, sono state effettuate interviste a operatori della pesca nel Basso Adriatico in grado di fornire notizie circa posizione e tipologie di ordigni che possono essere raccolti accidentalmente con la rete. E' stata svolta un'accurata ricerca bibliografica presso l'Istituto Pugliese per la Storia dell'Antifascismo e dell'Italia Contemporanea, e delle carte nautiche dell'Idrografico della Marina.

Tale attività ha permesso la redazione di una carta tematica dei principali affondamenti di materiale bellico nel basso Adriatico.

Sono state infine acquisite conoscenze circa le migliori tecnologie disponibili idonee alla bonifica dei fondali interessati dall'affondamento di residuati a "caricamento speciale".

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.240 - Esercizio 2005

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													
1.2.240 - Research on Environmental Damage caused by Chemical Ordnance Dumped at sea - REDCOD													
E 1.2.5.001	Finanziamenti dell'Unione europea per iniziative dell'Istituto												
	CP	106.621,63	0,00	106.621,63	0,00	106.621,63	0,00	106.621,63	0,00	0,00	106.621,63	0,00	0,00
E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.2.240 - Research on Environmental Damage caused by Chemical Ordnance Dumped at sea - REDCOD													
	CP	**106.621,63**	**0,00**	**106.621,63**	**0,00**	**106.621,63**	**0,00**	**106.621,63**	**0,00**	**0,00**	**106.621,63**	**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	106.621,63	0,00	106.621,63	0,00	106.621,63	0,00	106.621,63	0,00	0,00	106.621,63	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.240 - Esercizio 2005

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													
1.2.240 - Research on Environmental Damage caused by Chemical Ordnance Dumped at sea - REDCOD													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
CP		15.172,90	0,00	15.172,90	0,00	15.172,89	0,01	15.172,89	0,00	15.172,89	0,00	15.172,89	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
CP		646,25	0,00	646,25	0,00	646,25	0,00	646,25	0,00	646,25	0,00	646,25	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	4.041,66	5.958,34	4.041,66	0,00	2.743,40	1.298,26	2.743,40	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
CP		4.162,00	-1.000,00	3.162,00	0,00	1.390,34	1.771,66	1.390,34	0,00	1.390,34	0,00	1.390,34	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d**												
CP		5.220,32	0,00	5.220,32	0,00	5.220,32	0,00	5.220,32	0,00	5.220,32	0,00	5.220,32	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
CP		151,73	0,00	151,73	0,00	0,00	151,73	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		151,73	0,00	151,73	0,00	0,00	151,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	**Altri benefici al personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
CP		596,75	0,00	596,75	0,00	596,75	0,00	596,75	0,00	596,75	0,00	596,75	0,00
U 1.1.3.001	**Spese d'ufficio, Cancelleria**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.240 - Esercizio 2005

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													
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
CP		0,00	1.000,00	1.000,00	0,00	997,62	2,38	997,62	0,00	961,62	36,00	961,62	0,00
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		13.350,00	0,00	13.350,00	0,00	12.675,00	675,00	12.675,00	0,00	12.675,00	0,00	12.675,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 te**												

ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.240 - Esercizio 2005

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													
	CP	4.413,00	0,00	4.413,00	0,00	4.404,62	8,38	4.404,62	0,00	3.088,86	1.315,76	3.088,86	0,00
U 1.1.3.025	**Locazione di immobili**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	**Manutenzione software**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
	CP	14.526,00	0,00	14.526,00	0,00	14.526,00	0,00	14.526,00	0,00	14.526,00	0,00	14.526,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
	CP	36.512,00	0,00	36.512,00	0,00	36.512,00	0,00	36.512,00	0,00	0,00	36.512,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	**Altri trasferimenti passivi**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	1.718,95	0,00	1.718,95	0,00	0,00	1.718,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	**Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.240 - Esercizio 2005

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													
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.010	Acquisto di software												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.2.240 - Research on Environmental Damage caused by Chemical Ordnance Dumped at sea - REDCOD													
CP		**106.621,63**	**0,00**	**106.621,63**	**0,00**	**96.183,45**	**10.438,18**	**96.183,45**	**0,00**	**57.021,43**	**39.162,02**	**57.021,43**	**0,00**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	106.621,63	0,00	106.621,63	0,00	96.183,45	10.438,18	96.183,45	0,00	57.021,43	39.162,02	57.021,43	0,00

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.240-Research on Environmental Damage caused by Chemical Ordnance Dumped at sea - REDCOD

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	**STATO PATRIMONIALE ATTIVO**		**106.756,15**	**-106.756,15**
A.03	**Attivo circolante**		**106.756,15**	**-106.756,15**
A.03.04	**Disponibilità liquide**		**106.756,15**	**-106.756,15**
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		106.756,15	-106.756,15
B	**STATO PATRIMONIALE PASSIVO**	**106.756,15**	**109.973,53**	**-3.217,38**
B.05	**Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre**	**106.756,15**	**109.973,53**	**-3.217,38**
B.05.05	**debiti verso fornitori**	**37.025,60**	**40.242,98**	**-3.217,38**
B.05.10	**debiti verso ALTRI**	**69.730,55**	**69.730,55**	
B.05.10.02	**Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici**	**50.755,57**	**50.755,57**	
B.05.10.07	**Debiti verso dipendenti**	**18.974,98**	**18.974,98**	

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.240-Research on Environmental Damage caused by Chemical Ordnance Dumped at sea - REDCOD

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**109.973,53**		**109.973,53**
E.06	**Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci**	**961,62**		**961,62**
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	961,62		961,62
E.07	**Per servizi**	**83.241,96**		**83.241,96**
E.07.01	**Consulenza**	**15.763,86**		**15.763,86**
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	12.675,00		12.675,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	3.088,86		3.088,86
E.07.07	**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**	**67.478,10**		**67.478,10**
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	14.526,00		14.526,00
E.07.07.03	Spese per studi, indagini e rilevazioni	52.952,10		52.952,10
E.09	**Per il personale**	**25.769,95**		**25.769,95**
E.09.01	**Salari e stipendi**	**25.173,20**		**25.173,20**
E.09.01.01	Stipendi ed altri assegni fissi al personale	15.172,89		15.172,89
E.09.01.02	Trattamento accessorio	646,25		646,25
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	4.133,74		4.133,74
E.09.01.05	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico	5.220,32		5.220,32
E.09.04	**ALTRI COSTI**	**596,75**		**596,75**
E.09.04.06	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	596,75		596,75

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.240-Research on Environmental Damage caused by Chemical Ordnance Dumped at sea - REDCOD

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*0,00*
Totale Costi	*109.973,53*
Risultato d'esercizio	**109.973,53**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	216.729,68	**216.729,68**	**0,00**

SCHEDA A *CONSUNTIVO 2005*

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**1.2.251**
Acronimo	**Porto di Catania**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **Dott. David Pellegrini**

Titolo del progetto: **Piano di caratterizzazione dei sedimenti in relazione al dragaggio del porto di Catania**

Committente: **Autorità Portuale Catania** Finanziamento Totale del Progetto: **202.970,00**

Data inizio: 2004 Data fine: 2006 Proroga: Fase:

Obiettivi:

Attività di caratterizzazione fisica, chimica, microbiologica ed ecotossicologica dei sedimenti del porto di Catania in relazione alle esigenze dell'Autorità Portuale di approfondire i fondali (precedentemente oggetto di altre indagini) e di realizzare nelle immediate adiacenze nuovi interventi infrastrutturali (realizzazione di una nuova darsena). Tale programma di attività costituisce la prima fase di acquisizione di dati tecnico-scientifici, in previsione dello sviluppo di un piano di gestione dei materiali da rimuovere realisticamente percorribile dall'Autorità Portuale di Catania.

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 "Aspetti tecnico-scientifici per la salvaguardia ambientale nelle attività di movimentazione dei fondali marini: Dragaggi Portuali". La disponibilità di ingenti quantitativi di sedimenti da rimuovere costituisce una risorsa di materiali da riutilizzare che deve essere attentamente valutata per le implicazioni di carattere ambientale, nel rispetto delle varie normative di settore. 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 ecotossicologia), in modo da offrire le migliori soluzioni coniugando la salvaguardia ambientale e le esigenze portuali.

Descrizione attività 2005:

Sono state approfondite le problematiche inerenti le differenti opzioni di gestione dei sedimenti. E' stata presentata una ipotesi di separazione meccanica delle sabbie al fine di ottimizzare la possibilità di interventi di ripascimento nel rispetto delle indicazioni normative nazionali.

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.251 - Esercizio 2005

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													
1.2.251 - & - Caratterizzazione dei sedimenti in relazione al dragaggio del Porto di Catania, inerente alle in													
E 1.2.4.002	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici												
	CP	28.353,23	0,00	28.353,23	0,00	28.353,22	0,01	28.353,22	0,00	0,00	28.353,22	0,00	0,00
E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.2.251 - & - Caratterizzazione dei sedimenti in relazione al dragaggio del Porto di Catania, inerente alle in													
	CP	28.353,23	0,00	28.353,23	0,00	28.353,22	0,01	28.353,22	0,00	0,00	28.353,22	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	28.353,23	0,00	28.353,23	0,00	28.353,22	0,01	28.353,22	0,00	0,00	28.353,22	0,00	0,00

ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.251 - Esercizio 2005

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													
1.2.251 - & - Caratterizzazione dei sedimenti in relazione al dragaggio del Porto di Catania, inerente alle in													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
CP		8.670,22	-8.670,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
CP		369,29	-369,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
CP		3.048,00	0,00	3.048,00	0,00	1.257,62	1.790,38	1.257,62	0,00	770,81	486,81	770,81	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
CP		1.000,00	-1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		2.983,04	-2.983,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
CP		86,70	-86,70	0,00	0,00	0,00	0,00	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		86,70	-86,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	**Altri benefici al personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
CP		341,00	-341,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
CP		0,00	4.260,23	4.260,23	0,00	2.394,52	1.865,71	2.394,52	0,00	2.394,52	0,00	2.394,52	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.251 - Esercizio 2005

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													
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	500,00	500,00	0,00	367,06	132,94	367,06	0,00	0,00	367,06	0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		1.000,00	-1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		8.000,00	6.050,00	14.050,00	0,00	14.050,00	0,00	14.050,00	0,00	14.050,00	0,00	14.050,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
CP		1.786,03	1.758,47	3.544,50	0,00	3.488,20	56,30	3.488,20	0,00	2.258,00	1.230,20	2.258,00	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 te**												
CP		0,00	2.950,50	2.950,50	0,00	2.950,50	0,00	2.950,50	0,00	2.950,50	0,00	2.950,50	0,00
U 1.1.3.025	**Locazione di immobili**												

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.251 - Esercizio 2005

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													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	**Manutenzione software**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	**Altri trasferimenti passivi**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		982,25	-982,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	**Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.251 - Esercizio 2005

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													
U 2.1.2.010	Acquisto di software												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.2.251 - & - Caratterizzazione dei sedimenti in relazione al dragaggio del Porto di Catania, inerente alle in													
	CP	**28.353,23**	**0,00**	**28.353,23**	**0,00**	**24.507,90**	**3.845,33**	**24.507,90**	**0,00**	**22.423,83**	**2.084,07**	**22.423,83**	**0,00**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	28.353,23	0,00	28.353,23	0,00	24.507,90	3.845,33	24.507,90	0,00	22.423,83	2.084,07	22.423,83	0,00

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.251-& - Caratterizzazione dei sedimenti in relazione al dragaggio del Porto di Catania, inerente alle in

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	**STATO PATRIMONIALE ATTIVO**	**167.696,91**	**132.533,44**	**35.163,47**
A.03	**Attivo circolante**	**167.696,91**	**132.533,44**	**35.163,47**
A.03.02	**Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre**	**83.588,00**	**83.588,00**	
A.03.02.01	**Crediti verso utenti, clienti ecc..**	**83.588,00**	**83.588,00**	
A.03.04	**Disponibilità liquide**	**84.108,91**	**48.945,44**	**35.163,47**
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	84.108,91	48.945,44	35.163,47
B	**STATO PATRIMONIALE PASSIVO**	**49.466,35**	**22.944,74**	**26.521,61**
B.05	**Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre**	**49.466,35**	**22.944,74**	**26.521,61**
B.05.05	**debiti verso fornitori**	**48.625,56**	**22.359,85**	**26.265,71**
B.05.10	**debiti verso ALTRI**	**840,79**	**584,89**	**255,90**
B.05.10.07	**Debiti verso dipendenti**	**840,79**	**584,89**	**255,90**

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.251-& - Caratterizzazione dei sedimenti in relazione al dragaggio del Porto di Catania, inerente alle in

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	**VALORE DELLA PRODUZIONE**		**83.588,00**	**-83.588,00**
D.01	**Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi**		**83.588,00**	**-83.588,00**
D.01.08	**ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI**		**83.588,00**	**-83.588,00**
D.01.08.01	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche		83.588,00	-83.588,00
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**22.423,83**	**520,91**	**21.902,92**
E.06	**Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci**	**2.394,52**	**520,91**	**1.873,61**
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	2.394,52	520,91	1.873,61
E.07	**Per servizi**	**19.258,50**		**19.258,50**
E.07.01	**Consulenza**	**19.258,50**		**19.258,50**
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	14.050,00		14.050,00
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	2.258,00		2.258,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	2.950,50		2.950,50
E.09	**Per il personale**	**770,81**		**770,81**
E.09.01	**Salari e stipendi**	**770,81**		**770,81**
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	770,81		770,81

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*-83.588,00*
Totale Costi	*21.902,92*
Risultato d'esercizio	**-61.685,08**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	239.587,09	**239.587,09**	**0,00**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**253**
Acronimo	**CLEOPATRA**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **Ezio Amato**

Titolo del progetto: *ChemicaL Effluent & Oil Pollution Alert and TRAcking*

Committente: **FMA-Lamma** Finanziamento Totale del Progetto: **€ 39.100,00**

Data inizio: 01/03/2003 Data fine: 28/02/2005 Proroga: Fase: II

Obiettivi:

1. Garantire una maggiore velocita` di azione e di risposta all'inquinamento grazie all'utilizzo di dati satellitari, algoritmi e strumenti di analisi per gli sversamenti di idrocarburi e altri inquinanti
2. Maggiore accuratezza nel prevedere la direzione di spostamento delle macchie oleose sulla superficie marina e quindi nell'identificare potenziali aree costiere a rischio attraverso l'utilizzo di modelli di diffusione/dispersione

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

L'inquinamento da idrocarburi e altre sostanze pericolose in Mediterraneo rappresenta un pericolo reale che richiede delle risposte immediate.
Il progetto Cleopatra, finanziato dalla Commissione Europea, intende garantire un servizio volto alla prevenzione, mitigazione e valutazione di eventuali sversamenti di prodotti chimici e petroliferi in alcune aree del Mediterraneo. A questo scopo Cleopatra ha fatto uso delle piu` recenti tecnologie spaziali abbinate ad algoritmi meteo oceanografici e modelli di pollution spills innovativi.
Attraverso il loro uso integrato, Cleopatra ha avuto l'intento di migliorare e aggiornare alcuni precedenti sistemi pre-operazionali e operazionali quali RAMSES, OSIS/CHEMSIS e VASCO al fine di individuare gli sversamenti di inquinanti, prevedere il lro spostamento in mare e valutarne il conseguente impatto ambientale.

Descrizione attività 2005:

Nel 2005 l'ICRAM ha attivamente partecipato alla fase di valutazione e validazione del progetto. In particolare sono state testate le applicazioni sviluppate nel corso del progetto quali:
PSM-(Pollution Spill Monitor) che permette di identificare eventuali macchie oleose all'interno dell'immagine satellitare
QPJ-(Oil Spill database query tool) che permette di ottenere informazioni circa gli *oil spills* verificatisi nel Mare Mediterraneo
MPV-(Meteo product viewer) che permette di integrare le informazioni precedenti con dati meteo oceanografici.
Le applicazioni sono state testate non solo offline ma anche online grazie alla possibilità di collegarsi e accedere al server RAMSES dell'Agenzia Spaziale Europea per il reperimento delle immagini satellitari.
Una volta terminata la fase di valutazione l'ICRAM, in qualità di *end user*, ha presentato alla Commissione Europea alcuni suggerimenti per il miglioramento del servizio offerto all'utente. Particolare rilevanza è stata data alla qualità delle immagini, all'affidabilità del sistema nel rilevare eventuali macchie oleose e alla necessità di testare il sistema nel corso di una campagna NRT (*Near Real Time*).

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.253 - Esercizio 2005

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													
1.2.253 - & - CLEOPATRA													
E 1.3.1.002	Ricerche e servizi commissionati da organismi internazionali												
CP		0,00	19.550,00	19.550,00	0,00	19.550,00	0,00	19.550,00	0,00	19.550,00	0,00	19.550,00	0,00
Totali 1.2.253 - & - CLEOPATRA													
CP		0,00	19.550,00	19.550,00	0,00	19.550,00	0,00	19.550,00	0,00	19.550,00	0,00	19.550,00	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	19.550,00	19.550,00	0,00	19.550,00	0,00	19.550,00	0,00	19.550,00	0,00	19.550,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.253 - Esercizio 2005

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													
1.2.253 - & - CLEOPATRA													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	0,00	1.700,00	1.700,00	0,00	205,73	1.494,27	205,73	0,00	0,00	205,73	0,00	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	**Altri benefici al personale**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00	969,20	2.030,80	969,20	0,00	0,00	969,20	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.253 - Esercizio 2005

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													
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		0,00	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		0,00	2.600,00	2.600,00	0,00	2.600,00	0,00	2.600,00	0,00	2.600,00	0,00	2.600,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
CP		0,00	2.292,00	2.292,00	0,00	2.272,65	19,35	2.272,65	0,00	0,00	2.272,65	0,00	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		0,00	546,00	546,00	0,00	546,00	0,00	546,00	0,00	0,00	546,00	0,00	0,00
U 1.1.3.025	**Locazione di immobili**												

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.253 - Esercizio 2005

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													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	**Manutenzione software**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	**Altri trasferimenti passivi**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	**Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
CP		0,00	2.412,00	2.412,00	0,00	0,00	2.412,00	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		0,00	5.000,00	5.000,00	0,00	1.726,58	3.273,42	1.726,58	0,00	0,00	1.726,58	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.253 - Esercizio 2005

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													
U 2.1.2.010	Acquisto di software												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.2.253 - & - CLEOPATRA													
	CP	0,00	19.550,00	19.550,00	0,00	8.320,16	11.229,84	8.320,16	0,00	2.600,00	5.720,16	2.600,00	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	19.550,00	19.550,00	0,00	8.320,16	11.229,84	8.320,16	0,00	2.600,00	5.720,16	2.600,00	0,00

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.253-& - CLEOPATRA

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	**STATO PATRIMONIALE ATTIVO**	**39.100,00**	**22.150,00**	**16.950,00**
A.03	**Attivo circolante**	**39.100,00**	**22.150,00**	**16.950,00**
A.03.02	**Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre**	**19.550,00**	**19.550,00**	
A.03.02.01	**Crediti verso utenti, clienti ecc..**	**19.550,00**	**19.550,00**	
A.03.04	**Disponibilità liquide**	**19.550,00**	**2.600,00**	**16.950,00**
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	19.550,00	2.600,00	16.950,00
B	**STATO PATRIMONIALE PASSIVO**	**2.600,00**	**2.600,00**	
B.05	**Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre**	**2.600,00**	**2.600,00**	
B.05.05	**debiti verso fornitori**	**2.600,00**	**2.600,00**	

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.253-& - CLEOPATRA

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	**VALORE DELLA PRODUZIONE**		**19.550,00**	**-19.550,00**
D.01	**Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi**		**19.550,00**	**-19.550,00**
D.01.08	**ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI**		**19.550,00**	**-19.550,00**
D.01.08.02	Ricerche e servizi commissionati da organismi internazionali		19.550,00	-19.550,00
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**2.600,00**		**2.600,00**
E.07	**Per servizi**	**2.600,00**		**2.600,00**
E.07.01	**Consulenza**	**2.600,00**		**2.600,00**
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	2.600,00		2.600,00

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*-19.550,00*
Totale Costi	*2.600,00*
Risultato d'esercizio	**-16.950,00**

Totale di Bilancio:	**Dare**	**Avere**	**Saldo**
	44.300,00	**44.300,00**	**0,00**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**255**
Acronimo	
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **L. De Propris**

Titolo del progetto: "Realizzazione interventi di riequilibrio ideologico e disinquinamento"

Committente: Ministero dell'Ambiente; Servizio: Qualità della Vita — Finanziamento Totale del Progetto: **1.676.623,00**

Data inizio: 2003 — Data fine: 2004 — Proroga: 31-12-2005 — Fase:

Obiettivi:

Attuazione di un programma di indagini ambientali finalizzato alla:

- valutazione dello stato qualitativo dell'ambiente lagunare per determinare l'evoluzione, al fine di verificare l'efficacia degli interventi di adeguamento e di miglioramento ambientale in corso (adeguamento degli scarichi, interventi di bonifica, etc.) e di progettare possibili nuovi interventi sulla base delle risultanze del piano di caratterizzazione previsto dal programma.
- definizione del quadro globale dello stato di qualità chimico delle vongole filippine in laguna per la classificazione delle aree dove consentire l'allevamento.
- valutazione delle tecniche di bonifica in situ ed ex situ dei sedimenti contaminati ai fini della progettazione di eventuali interventi di bonifica.

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

Nelle prime due fasi del programma (Pr. 194 e Pr. 231) l'Istituto ha sviluppato il programma di studio svolgendo un'intensa attività ricognitiva, organizzativa e valutativa delle informazioni esistenti sul sistema lagunare per avere un quadro d'insieme corretto e consentire di impostare programmi d'indagine e strategie di intervento. In particolare, il Pr. 194 era così suddiviso: realizzazione della cartografia di base e tematica, identificazione del regime normativo-vincolistico, valutazione dello stato di fatto qualitativo dell'acqua, dei sedimenti e del biota, bilancio ed equilibrio sedimentologico, attività di pesca in laguna. Successivamente, con il Pr. 231 si è convenuto di realizzare approfondimenti relativi ad alcune tematiche quali: l'individuazione del regime normativo-vincolistico del sistema lagunare, l'equilibrio sedimentologico e l'attività di molluschicoltura al fine di completare il quadro strategico di riequilibrio lagunare. Il nuovo programma, il Pr. 255, prevede un'integrazione delle informazioni esistenti e dei progetti in corso per mezzo di attività di monitoraggio e sperimentazioni in situ ed ex situ.

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2005***

Descrizione attività 2005:

Nel corso dell'anno 2005 l'ICRAM ha svolto le seguenti attività:

- ✓ Redazione e realizzazione del piano di caratterizzazione (monitoraggio) dell'intera laguna di Venezia attraverso :
  - il campionamento delle tre matrici ambientali indagate (sedimenti, acqua e biota) e relative analisi chimiche e biologiche alla luce della Direttiva 200/60/CE;
  - elaborazione di una relazione intermedia in attesa dei risultati delle ultime analisi per l'elaborazione del report finale e gli approfondimenti scientifici.
- ✓ Elaborazione finale del report sullo stato di qualità chimico delle vongole filippine in laguna per la classificazione delle aree dove consentire;
- ✓ Elaborazione finale del documento redatto in collaborazione con l'Università La Sapienza di Roma, sulle tecniche di bonifica in situ ed ex situ dei sedimenti contaminati per la progettazione degli interventi di bonifica.

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.255 - Esercizio 2005

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													
1.2.255 - Studio che evidenzi le attività indispensabili per una valutazione complessiva dell'ecosistema lagun													
E 1.2.1.003	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri												
	CP	1.018.558,35	-964.403,25	54.155,10	0,00	0,00	54.155,10	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.2.255 - Studio che evidenzi le attività indispensabili per una valutazione complessiva dell'ecosistema lagun													
	CP	1.018.558,35	-964.403,25	54.155,10	0,00	0,00	54.155,10	0,00	0,00	0,00	0,00	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	1.018.558,35	-964.403,25	54.155,10	0,00	0,00	54.155,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.255 - Esercizio 2005

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													
1.2.255 - Studio che evidenzi le attività indispensabili per una valutazione complessiva dell'ecosistema lagun													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
	CP	298.375,74	-85.560,47	212.815,27	0,00	198.422,69	14.392,58	198.422,69	0,00	198.422,69	0,00	198.422,69	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
	CP	63.421,50	-19.844,20	43.577,30	0,00	41.517,82	2.059,48	41.517,82	0,00	40.498,48	1.019,34	40.498,48	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	31.157,00	-17.316,33	13.840,67	0,00	13.840,09	0,58	13.840,09	0,00	13.840,09	0,00	13.840,09	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	8.843,00	-500,00	8.343,00	0,00	7.959,97	383,03	7.959,97	0,00	7.226,59	733,38	7.226,59	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d**												
	CP	119.393,09	-34.783,54	84.609,55	0,00	82.921,85	1.687,70	82.921,85	0,00	70.362,12	12.559,73	70.362,12	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
	CP	2.983,76	-855,61	2.128,15	0,00	1.355,00	773,15	1.355,00	0,00	1.215,00	140,00	1.215,00	0,00
U 1.1.2.012	**Benefici di natura assistenziale e sociale al personale**												
	CP	2.983,76	-855,61	2.128,15	0,00	335,70	1.792,45	335,70	0,00	0,00	335,70	0,00	0,00
U 1.1.2.013	**Altri benefici al personale**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
	CP	15.345,00	-3.921,50	11.423,50	0,00	11.423,50	0,00	11.423,50	0,00	11.423,50	0,00	11.423,50	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	25.000,00	-11.000,00	14.000,00	0,00	12.789,56	1.210,44	12.789,56	0,00	8.708,08	4.081,48	8.708,08	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.255 - Esercizio 2005

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													
U 1.1.3.004	**Spese telefoniche e canoni di trasmissioni dati**												
CP		0,00	3.500,00	3.500,00	0,00	3.500,00	0,00	3.500,00	0,00	2.586,44	913,56	2.586,44	0,00
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
CP		12.000,00	-12.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		30.000,00	-21.500,00	8.500,00	0,00	5.568,00	2.932,00	5.568,00	0,00	0,00	5.568,00	0,00	0,00
U 1.1.3.017	**Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto**												
CP		0,00	750,00	750,00	0,00	0,00	750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		22.567,08	-19.667,08	2.900,00	0,00	2.900,00	0,00	2.900,00	0,00	2.900,00	0,00	2.900,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		213.652,12	-27.250,00	186.402,12	0,00	182.070,00	4.332,12	182.070,00	0,00	174.598,02	7.471,98	174.598,00	0,02
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												

ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.255 - Esercizio 2005

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													
CP		9.665,99	32.000,00	41.665,99	0,00	35.650,23	6.015,76	35.650,23	0,00	14.693,28	20.956,95	11.021,28	3.672,00
U 1.1.3.024	**Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te**												
CP		44.866,95	-4.360,00	40.506,95	0,00	39.447,90	1.059,05	39.447,90	0,00	30.884,58	8.563,32	30.884,58	0,00
U 1.1.3.025	**Locazione di immobili**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	**Manutenzione software**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
CP		0,00	11.298,00	11.298,00	0,00	11.298,00	0,00	11.298,00	0,00	11.298,00	0,00	11.298,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
CP		50.000,00	-20.000,00	30.000,00	0,00	30.000,00	0,00	30.000,00	0,00	30.000,00	0,00	30.000,00	0,00
U 1.2.2.001	**Altri trasferimenti passivi**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		33.803,36	-9.693,26	24.110,10	0,00	0,00	24.110,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	**Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.255 - Esercizio 2005

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													
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	0,00
U 2.1.2.005	**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**												
CP		14.500,00	-11.000,00	3.500,00	0,00	1.871,00	1.629,00	1.871,00	0,00	1.871,00	0,00	1.871,00	0,00
U 2.1.2.010	**Acquisto di software**												
CP		0,00	8.156,35	8.156,35	0,00	6.311,38	1.844,97	6.311,38	0,00	0,00	6.311,38	0,00	0,00
Totali 1.2.255 - Studio che evidenzi le attività indispensabili per una valutazione complessiva dell'ecosistema lagun													
CP		**1.018.558,35**	**-264.403,25**	**754.155,10**	**0,00**	**689.182,69**	**64.972,41**	**689.182,69**	**0,00**	**620.527,87**	**68.654,82**	**616.855,85**	**3.672,02**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	1.018.558,35	-264.403,25	754.155,10	0,00	689.182,69	64.972,41	689.182,69	0,00	620.527,87	68.654,82	616.855,85	3.672,02

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.255-Studio che evidenzi le attività indispensabili per una valutazione complessiva dell'ecosistema lagun

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	**STATO PATRIMONIALE ATTIVO**	**1.871,00**	**628.612,55**	**-626.741,55**
A.02	**Immobilizzazioni**	**1.871,00**		**1.871,00**
A.02.02	**Immobilizzazioni materiali**	**1.871,00**		**1.871,00**
A.02.02.05	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio	1.871,00		1.871,00
A.03	**Attivo circolante**		**628.612,55**	**-628.612,55**
A.03.04	**Disponibilità liquide**		**628.612,55**	**-628.612,55**
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		628.612,55	-628.612,55
B	**STATO PATRIMONIALE PASSIVO**	**628.612,55**	**628.527,87**	**84,68**
B.05	**Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre**	**628.612,55**	**628.527,87**	**84,68**
B.05.05	**debiti verso fornitori**	**347.211,14**	**347.950,55**	**-739,41**
B.05.10	**debiti verso ALTRI**	**281.401,41**	**280.577,32**	**824,09**
B.05.10.02	**Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici**	**32.406,95**	**32.406,95**	
B.05.10.07	**Debiti verso dipendenti**	**248.994,46**	**248.170,37**	**824,09**

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.255-Studio che evidenzi le attività indispensabili per una valutazione complessiva dell'ecosistema lagun

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**626.656,87**		**626.656,87**
E.06	**Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci**	**14.194,52**		**14.194,52**
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	8.708,08		8.708,08
E.06.04	Spese telefoniche e canoni di trasmissioni dati	2.586,44		2.586,44
E.06.13	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	2.900,00		2.900,00
E.07	**Per servizi**	**269.473,88**		**269.473,88**
E.07.01	**Consulenza**	**228.175,88**		**228.175,88**
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	174.598,02		174.598,02
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	22.693,28		22.693,28
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	30.884,58		30.884,58
E.07.07	**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**	**41.298,00**		**41.298,00**
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	11.298,00		11.298,00
E.07.07.03	Spese per studi, indagini e rilevazioni	30.000,00		30.000,00
E.09	**Per il personale**	**342.988,47**		**342.988,47**
E.09.01	**Salari e stipendi**	**330.349,97**		**330.349,97**
E.09.01.01	Stipendi ed altri assegni fissi al personale	198.422,69		198.422,69
E.09.01.02	Trattamento accessorio	40.498,48		40.498,48
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	21.066,68		21.066,68
E.09.01.05	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico	70.362,12		70.362,12
E.09.04	**ALTRI COSTI**	**12.638,50**		**12.638,50**
E.09.04.02	Corsi di formazione per il personale	1.215,00		1.215,00
E.09.04.06	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	11.423,50		11.423,50

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.255-Studio che evidenzi le attività indispensabili per una valutazione complessiva dell'ecosistema lagun

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*0,00*
Totale Costi	*626.656,87*
Risultato d'esercizio	**626.656,87**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	1.257.140,42	**1.257.140,42**	**0,00**

SCHEDA A *CONSUNTIVO 2005*

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	265
Acronimo	DABO
Dipartimento	II

Responsabile scientifico: **Carlo Innocenti – Maria Elena Piccione**

Titolo del progetto: Realizzazione di un database integrato ad un GIS atto ad accogliere e gestire i dati relativi a tutti i siti di bonifica di interesse nazionale

Committente: **ICRAM** Finanziamento Totale del Progetto: **€ 72.000,00**

Data inizio: 2004 Data fine: 31/03/05 Proroga: 31/12/05 Fase:

Obiettivi:

Progettazione, realizzazione e messa in opera di un database finalizzato alla raccolta, all'organizzazione ed alla gestione dei dati inerenti i siti di bonifica di interesse nazionale. Il database dovrà contenere le informazioni già disponibili sulle aree marine, costiere e lagunari italiane, nonché tutti i dati che verranno raccolti nelle diverse fasi di caratterizzazione per la bonifica delle aree incluse nelle perimetrazioni dei siti di bonifica di interesse nazionale (di cui al D.M.468/01 e L.179/02). All'interno del database verranno inseriti sia i dati cartografici in formato GIS sia i documenti di testo. Il database verrà realizzato con l'impiego di Oracle e di strumenti in grado di integrare i dati GIS al database Oracle.
Il database inoltre verrà reso disponibile on-line con accessi differenti in relazione agli utenti interessati. Il database dovrà essere aggiornato ed integrato con i dati raccolti durante le attività istituzionali e di ricerca dell'Istituto.

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

Il Programma Nazionale di Bonifica e Ripristino Ambientale identifica sul territorio nazionale alcune aree ad elevata criticità ambientale come "siti di bonifica di interesse nazionale", ed affida all'ICRAM l'incarico per la caratterizzazione delle aree marine e salmastre incluse nelle perimetrazioni di tali siti, ai fini della pianificazione di opportuni interventi di bonifica e ripristino ambientale. L'elevato numero di aree da caratterizzare e la loro elevata eterogeneità in termini di estensione, attività pregresse, tipologie d'uso dell'area, caratteristiche del carico inquinante, morfologia, geologia, biologia ed idrodinamismo, rende indispensabile procedere alla raccolta organizzata di tutte le informazioni disponibili sulle aree marine e salmastre di interesse, nonché, successivamente, sulla contaminazione di suoli, acque superficiali e sotterranee delle aree perimetrate incidenti su di esse. A ciò si affianca la necessità di organizzare tutti i dati derivanti dalle diverse fasi di caratterizzazione ai fini della bonifica, allo scopo di poter facilmente gestire e visualizzare il quadro ambientale complessivo dell'area e di fornire un valido strumento ai Ricercatori ed alla Pubblica Amministrazione per la comprensione dei processi in atto e per la progettazione ed esecuzione di azioni mirate alla messa in sicurezza di emergenza, al risanamento ed alla bonifica.

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2005***

Descrizione attività 2005:

Nel corso dell'anno è stata realizzata la struttura hardware sulla quale si appoggeranno i database; è stato acquistato un nuovo server web, mentre per i due server già esistenti si è provveduto ad effettuare delle modifiche tecniche ed implementare ulteriori elementi per migliorarne l'efficienza ed il funzionamento. Ciò attualmente garantisce la possibilità di archiviare e gestire quantità di dati molto grandi con la possibilità di interfacciarsi l'uno con l'altro in maniera estremamente veloce; un ulteriore perfezionamento dell'efficienza dei sistemi in uso è garantito dall'impiego della tecnologia in fibra ottica.
Il sistema di backup è stato migliorato ed potenziato, acquistando nuove unità nastro più capienti.
Per l'elevata eterogeneità dei dati gestire e per la necessità di fornire agli utenti uno strumento di facile utilizzo, si è deciso di avvalersi dell'ausilio della società Planetek Italia per il supporto alla progettazione ed alla realizzazione della banca dati. Il supporto tecnico che Planetek Italia ha fornito consiste nella creazione di una base dati, fruibile tramite maschere Web, per contenere tutte le tipologie di dati (documenti, immagini, video e altre tipologie di files) e l'implementazione del database cartografico fino a oggi realizzato, al fine di ottimizzare le procedure esistenti, calibrandole per le quotidiane attività di lavoro. È stata progettata l'interfaccia Web per l'inserimento, l'aggiornamento, la ricerca, la consultazione e la manutenzione della base dati documentale, mentre la cartografia continuerà ad essere gestita ed aggiornata attraverso l'impiego del software ArcGIS.
Congiuntamente ai tecnici Planetek, sono stati studiati i tipi di documenti da archiviare e le modalità di ricerca, definendo le chiavi di archiviazione dei file nel database e la struttura fisica delle cartelle sul server dedicato.
Sono stati inoltre progettati dei metadata legati a tutti i file che vengono archiviati nel database, contenenti specifici campi atti a descrivere le informazioni e finalizzati a semplificare la ricerca e la consultazione dei dati.
Durante le riunioni preliminari condotte con gli esperti Planetek è emerso che gli obiettivi del presente database risultavano in parte corrispondenti alle finalità del Sistema Informativo Nazionale Ambientale (SINA), coordinato da APAT.
A tale proposito, a seguito di un incontro tenutosi presso il Servizio AMB-NET di APAT con un referente della rete SINAnet e gli esperti ICRAM e Planetek, durante il quale sono state descritte le caratteristiche tecniche di tale prodotto, si è deciso di avvalersi dei codici sorgente del catalogo del progetto SINAnet, coordinato da APAT.
Il suddetto catalogo si basa su un applicativo di tipo "open source" che può pertanto essere reso disponibile agli enti interessati. La struttura di origine verrà opportunamente modificata per rispettare le esigenze proprie dei dati relativi ai siti di bonifica di interesse nazionale.
La parte cartografica del database sarà realizzata utilizzando la struttura del geodatabase ArcSDE della Esri ed è stata progettata in maniera tale da poter essere correttamente correlata e sincronizzata con il database documentale tramite un opportuno applicativo.
Ad oggi il DABO, sia pur nella sua prima versione, è profondamente integrato nelle modalità operative del gruppo di lavoro che opera nel settore delle bonifiche. Il database si è, infatti, rilevato uno strumento essenziale per la condivisione e lo scambio delle informazioni all'interno di un contesto di sua natura interdisciplinare che necessariamente coinvolge un gran numero di competenze. Sebbene tale strumento sia stato sviluppato per rispondere alle peculiari esigenze che scaturiscono dalla tematica della caratterizzazione dei siti contaminati, il suo campo di applicazione si presta facilmente ad essere esteso ed applicato all'interno di gruppi di lavoro che operino in contesti differenti.

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.265 - Esercizio 2005

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													
1.2.265 - DABO - Realizzazione di un data base integrato ad un GIS atto a raccogliere e gestire i dati relativ													
E 1.2.1.003	**Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri**												
	CP	35.548,05	0,00	35.548,05	0,00	34.200,00	1.348,05	34.200,00	0,00	0,00	34.200,00	0,00	0,00
E 1.3.1.001	**Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.2.265 - DABO - Realizzazione di un data base integrato ad un GIS atto a raccogliere e gestire i dati relativ													
	CP	35.548,05	0,00	35.548,05	0,00	34.200,00	1.348,05	34.200,00	0,00	0,00	34.200,00	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	35.548,05	0,00	35.548,05	0,00	34.200,00	1.348,05	34.200,00	0,00	0,00	34.200,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.265 - Esercizio 2005

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													
1.2.265 - DABO - Realizzazione di un data base integrato ad un GIS atto a raccogliere e gestire i dati relativ													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	**Altri benefici al personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
CP		8.529,05	-8.529,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.265 - Esercizio 2005

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													
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		2.195,93	-2.195,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		11.506,67	-11.506,67	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		316,40	-316,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.025	**Locazione di immobili**												

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.265 - Esercizio 2005

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													
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	Manutenzione software												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni												
	CP	13.000,00	22.548,05	35.548,05	0,00	35.400,00	148,05	35.400,00	0,00	0,00	35.400,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	Altri trasferimenti passivi												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.265 - Esercizio 2005

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													
U 2.1.2.010	Acquisto di software												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.2.265 - DABO - Realizzazione di un data base integrato ad un GIS atto a raccogliere e gestire i dati relativ													
	CP	**35.548,05**	**0,00**	**35.548,05**	**0,00**	**35.400,00**	**148,05**	**35.400,00**	**0,00**	**0,00**	**35.400,00**	**0,00**	**0,00**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	35.548,05	0,00	35.548,05	0,00	35.400,00	148,05	35.400,00	0,00	0,00	35.400,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.265-DABO - Realizzazione di un data base integrato ad un GIS atto a raccogliere e gestire i dati relativ

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	**STATO PATRIMONIALE ATTIVO**		**708,00**	**-708,00**
A.03	**Attivo circolante**		**708,00**	**-708,00**
A.03.04	**Disponibilità liquide**		**708,00**	**-708,00**
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		708,00	-708,00
B	**STATO PATRIMONIALE PASSIVO**	**708,00**		**708,00**
B.05	**Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre**	**708,00**		**708,00**
B.05.05	**debiti verso fornitori**	**708,00**		**708,00**

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.265-DABO - Realizzazione di un data base integrato ad un GIS atto a raccogliere e gestire i dati relativ

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*0,00*
Totale Costi	*0,00*
Risultato d'esercizio	**0,00**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	708,00	708,00	0,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**266**
Acronimo	**Risco**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: Sergio Silenzi

Titolo del progetto: Rischio integrato e mitigazioni sulle aree costiere

Committente: MATT Finanziamento Totale del Progetto: 57.000,00

Data inizio: 2004 Data fine: 2005 Proroga: Fase:

Obiettivi:

Dotare la Pubblica Amministrazione di uno strumento rapido, efficace e versatile per:
a) caratterizzare il territorio costiero nei suoi molteplici aspetti (fisici, geologici, antropici);
b) classificare e perimetrare i potenziali fattori di rischio indotti dai cambiamenti climatici globali su un settore costiero fortemente produttivo; c) supportare la pianificazione della fascia costiera e progettare azioni e strumenti per la mitigazione degli impatti.
A tal fine è stata realizzata una carta del rischio da ingressione marina sull'area pilota compresa fra Terracina ed il Promontorio del Circeo (Latina, Lazio meridionale).

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

La complessità geomorfologica delle coste italiane, unitamente allo sviluppo delle attività antropiche negli ultimi decenni, hanno condotto verso un forte incremento nella vulnerabilità dei litorali e quindi verso un notevole rischio per la fruibilità, anche economica, della fascia costiera. La formulazione di Linee Guida per la previsione di Pericolosità e Rischio Integrato in aree costiere rappresenta un prezioso strumento di supporto alla Pubblica Amministrazione nella programmazione del territorio e del suo sfruttamento, compatibilmente sia alle esigenze antropiche sia alle istanze ambientali.
Lo studio effettuato nell'ambito del progetto è stato elaborato in base al Piano triennale delle attività ICRAM 2002-2004, con particolare riferimento alla linea d'indirizzo "Rilevazione, prevenzione, valutazione e riparazione del danno ambientale", ed in base agli attuali orientamenti comunitari in materia di valutazione della qualità degli ambienti marini costieri. Esso è inoltre in linea con le Priorità di ricerca n. 7 "Sviluppo sostenibile, cambiamento globale ed ecosistemi" del VI Programma Quadro Europeo (2002-2006), e con l'Agenda 21, capitolo 17 "Protezione degli ambienti marini e delle aree costiere, utilizzo e sviluppo razionale delle risorse presenti".

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2005***

Descrizione attività 2005:
Fase I: collezione dei dati territoriali, quali aspetti geologici, fisici, fisiografici, uso del suolo, attività produttive, insediamenti urbani, infrastrutture, ecc.

Fase II: definizione dei forzanti naturali ed antropici sul territorio, quali variazioni del livello marino relativo (eustatismo, subsidenza per emungimenti e naturale, ecc.), alterazione del bilancio sedimentario (regimazione dei corsi d'acqua, strutture aggettanti, ecc), eventi meteomarini estremi (mareggiate e inondazioni), portualità, traffico marittimo, urbanizzazione, alterazione della duna litoranea, sversamenti accidentali, ecc.

Fase III: Perimetrazione di settori a diverso grado di Pericolosità in relazione ai diversi forzanti e alle varie criticità. Produzione della cartografia tematica comprendente il percorso metodologico individuato per i litorali nazionali.

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.266 - Esercizio 2005

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													
1.2.266 - RIS.CO - Rischio integrato e mitigazione sulle aree costiere													
E 1.2.1.003	**Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri**												
	CP	22.100,00	0,00	22.100,00	0,00	27.075,00	-4.975,00	27.075,00	0,00	0,00	27.075,00	0,00	0,00
E 1.3.1.001	**Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.2.266 - RIS.CO - Rischio integrato e mitigazione sulle aree costiere													
	CP	22.100,00	0,00	22.100,00	0,00	27.075,00	-4.975,00	27.075,00	0,00	0,00	27.075,00	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	22.100,00	0,00	22.100,00	0,00	27.075,00	-4.975,00	27.075,00	0,00	0,00	27.075,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.266 - Esercizio 2005

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													
1.2.266 - RIS.CO - Rischio integrato e mitigazione sulle aree costiere													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
CP		0,00	680,00	680,00	0,00	567,79	112,21	567,79	0,00	507,82	59,97	507,82	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	**Altri benefici al personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.266 - Esercizio 2005

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													
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		8.880,00	-7.072,00	1.808,00	0,00	1.808,00	0,00	1.808,00	0,00	1.808,00	0,00	1.808,00	0,00
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	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00	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 te**												
CP		2.220,00	210,00	2.430,00	0,00	2.306,64	123,36	2.306,64	0,00	2.236,46	70,18	2.236,46	0,00
U 1.1.3.025	**Locazione di immobili**												

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.266 - Esercizio 2005

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													
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	**Manutenzione software**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
	CP	11.000,00	5.182,00	16.182,00	0,00	16.140,00	42,00	16.140,00	0,00	16.140,00	0,00	16.140,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	**Altri trasferimenti passivi**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	**Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.266 - Esercizio 2005

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													
U2.1.2.010	Acquisto di software												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.2.266 - RIS.CO - Rischio integrato e mitigazione sulle aree costiere													
CP		22.100,00	0,00	22.100,00	0,00	21.822,43	277,57	21.822,43	0,00	21.692,28	130,15	21.692,28	0,00

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	22.100,00	0,00	22.100,00	0,00	21.822,43	277,57	21.822,43	0,00	21.692,28	130,15	21.692,28	0,00

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.266-RIS.CO - Rischio integrato e mitigazione sulle aree costiere

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	**STATO PATRIMONIALE ATTIVO**		**31.598,28**	**-31.598,28**
A.03	**Attivo circolante**		**31.598,28**	**-31.598,28**
A.03.04	**Disponibilità liquide**		**31.598,28**	**-31.598,28**
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		31.598,28	-31.598,28
B	**STATO PATRIMONIALE PASSIVO**	**31.598,28**	**25.976,28**	**5.622,00**
B.05	**Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre**	**31.598,28**	**25.976,28**	**5.622,00**
B.05.05	**debiti verso fornitori**	**31.106,18**	**25.484,18**	**5.622,00**
B.05.10	**debiti verso ALTRI**	**492,10**	**492,10**	
B.05.10.02	**Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici**	**153,68**	**153,68**	
B.05.10.07	**Debiti verso dipendenti**	**338,42**	**338,42**	

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.266-RIS.CO - Rischio integrato e mitigazione sulle aree costiere

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**25.976,28**		**25.976,28**
E.07	**Per servizi**	**25.468,46**		**25.468,46**
E.07.01	**Consulenza**	**9.328,46**		**9.328,46**
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	1.808,00		1.808,00
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	5.284,00		5.284,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	2.236,46		2.236,46
E.07.07	**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**	**16.140,00**		**16.140,00**
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	16.140,00		16.140,00
E.09	**Per il personale**	**507,82**		**507,82**
E.09.01	**Salari e stipendi**	**507,82**		**507,82**
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	507,82		507,82

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*0,00*
Totale Costi	*25.976,28*
Risultato d'esercizio	**25.976,28**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	57.574,56	**57.574,56**	**0,00**

SCHEDA A *CONSUNTIVO 2005*

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**276**
Acronimo	
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **M. Patacchia – V. Trama**

Titolo del progetto: **"Attività di indagine e monitoraggio ambientale propedeutico per l'esecuzione del dragaggio del Porto di Genova"**

Committente: **Aut. Por. Genova** Finanziamento Totale del Progetto: **661.200,00**

Data inizio: dicembre 2003 Data fine: dicembre 2005 Proroga: 2007 Fase:

Obiettivi:

Attuazione di un programma di indagini ambientali finalizzato a:
- caratterizzazione dei sedimenti marini interessati dai lavori di dragaggio, con particolare riferimento ai bacini di Sanpierdarena e del Porto passeggeri unitamente all'area dell'imboccatura di Levante fino al Bacino delle Grazie,
- successivo conferimento dei sedimenti in cassa di colmata (Calata Bettolo), per la quale vanno altresì verificati i requisiti ambientali in ordine ai parametri di permeabilità al fondo e al perimetro.

Inoltre, al fine di controllare la rispondenza delle previsioni progettuali dei lavori di dragaggio con conferimento in cassa di colmata, occorre avviare un programma di monitoraggio ambientale in corso d'opera (sia durante l'esecuzione dei lavori di dragaggio che durante il refluimento del materiale scavato in cassa di colmata) per monitorare la qualità del sedimento e delle acque in corrispondenza delle aree interessate dai lavori.

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

La convenzione riguarda le attività previste nel P.R. 276 "Attività d'indagine e monitoraggio ambientale propedeutico per l'esecuzione di dragaggio nel Porto di Genova" , suddivise in quattro fasi.
Secondo quanto previsto dalla Fase I, l'ICRAM ha elaborato e consegnato (rif. prot. n. 3235 del 13 maggio 2004) i seguenti elaborati progettuali:
- Piano di Caratterizzazione ambientale dell'area marina interna al Porto di Genova interessata da interventi di escavo e banchinamento (rif. ICRAM doc.#CII-Pr-LI-GE-01.02);
- Protocollo di campionamento, analisi e restituzione dati per l'esecuzione delle attività di caratterizzazione delle aree marine sottoposte a progetti di escavo e di banchinamento nel Porto di Genova (rif. ICRAM doc. # Specifiche

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2005***

tecniche_Porto_Genova_01.03);
- Lista delle categorie di prestazioni di servizio, lavori e forniture a "prezzi unitari" (rif. ICRAM doc. # Computo_Metrico_Esplicativo_01.03) – Relativo al Piano di Caratterizzazione ambientale dell'area marina interna al Porto di Genova interessata da interventi di escavo e banchinamento;
- Porto di Genova – Requisiti ambientali della Cassa di Colmata di Calata Bettolo (rif. ICRAM doc. # CII-Pr-LI-GE-Requisiti Ambientali Cassa di Colmata_01.02);
- Informazioni Pregresse sull'area marina interna al Porto di Genova interessata da interventi di escavo e banchinamento (rif. ICRAM doc. # CII-Pr-LI-GE-dati pregressi_01.05).

A completamento della Fase II, l'ICRAM ha svolto attività di alta sorveglianza per tutta la durata dell'esecuzione sia della campagna di indagini dei fondali del Porto di Genova svoltesi da gennaio 2005 a giugno 2005 che delle prove di laboratorio dei sedimenti marini del Porto di Genova, in coordinato con l'ARPAL, tuttora in fase di esecuzione.

A tal proposito, a causa di alcuni problemi legati all'attività analitica condotta dall'Università di Genova sui campioni di sedimento prelevato all'interno del Porto, le attività previste dalla Fase III per il 2005 sono slittate al 2006. Nel corso di questo periodo l'ICRAM ha comunque continuato ad erogare il servizio, continuando a svolgere il proprio ruolo tecnico-scientifico, partecipando a innumerevoli riunioni e fornendo continua assistenza al Committente (Autorità Portuale di Genova). L'ICRAM inoltre, al fine di giungere nel più breve tempo possibile ad una soluzione delle problematiche emerse, ha fornito numerose proposte a supporto delle richieste avanzate dalla Regione Liguria e dall'Arpal.

Descrizione attività 2005:

L'ICRAM, nell'ambito della Fase II ha svolto attività di alta sorveglianza per tutta la durata dell'esecuzione sia della campagna di indagini dei fondali del Porto di Genova svoltesi da gennaio 2005 a giugno 2005 che delle prove di laboratorio dei sedimenti marini del Porto di Genova, in coordinato con l'ARPAL.

Inoltre, l'ICRAM ha svolto attività di consulenza e supporto all'Autorità di Genova partecipando a numerose riunioni in merito alle problematiche sorte a valle della esecuzione delle analisi chimico-fisiche ed ecotossicologiche dei sedimenti del Porto di Genova, nonché formulando diverse soluzioni alle problematiche emerse mediante elaborati e pareri tecnico-scientifici.

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.276 - Esercizio 2005

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													
1.2.276 - & - Attuazione di indagini ambientali finalizzate alla caratterizzazione dei sedimenti marini intere													
E 1.2.4.002	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici												
	CP	536.603,00	-209.357,98	327.245,02	0,00	327.000,00	245,02	327.000,00	0,00	141.000,00	186.000,00	141.000,00	0,00
E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.2.276 - & - Attuazione di indagini ambientali finalizzate alla caratterizzazione dei sedimenti marini intere													
	CP	536.603,00	-209.357,98	327.245,02	0,00	327.000,00	245,02	327.000,00	0,00	141.000,00	186.000,00	141.000,00	0,00

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	536.603,00	-209.357,98	327.245,02	0,00	327.000,00	245,02	327.000,00	0,00	141.000,00	186.000,00	141.000,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.276 - Esercizio 2005

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													
1.2.276 - & - Attuazione di indagini ambientali finalizzate alla caratterizzazione dei sedimenti marini intere													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
	CP	96.393,96	-19.125,03	77.268,93	0,00	77.195,72	73,21	77.195,72	0,00	77.195,72	0,00	77.195,72	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
	CP	8.331,74	-2.223,32	6.108,42	0,00	6.108,42	0,00	6.108,42	0,00	6.108,42	0,00	6.108,42	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	12.504,03	7.316,40	19.820,43	0,00	18.150,34	1.670,09	18.150,34	0,00	11.977,62	6.172,72	11.977,62	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	5.000,00	-2.091,09	2.908,91	0,00	2.908,91	0,00	2.908,91	0,00	2.908,91	0,00	2.908,91	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d**												
	CP	34.559,48	-7.045,27	27.514,21	0,00	26.540,75	973,46	26.540,75	0,00	18.363,33	8.177,42	18.363,33	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
	CP	963,94	-191,26	772,68	0,00	0,00	772,68	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	963,94	-191,26	772,68	0,00	0,00	772,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	**Altri benefici al personale**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
	CP	4.092,00	0,00	4.092,00	0,00	4.092,00	0,00	4.092,00	0,00	4.092,00	0,00	4.092,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	7.000,00	-6.982,85	17,15	0,00	17,15	0,00	17,15	0,00	17,15	0,00	17,15	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.276 - Esercizio 2005

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													
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
CP		3.000,00	-3.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
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
U 1.1.3.017	**Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		6.000,00	-5.731,20	268,80	0,00	268,80	0,00	268,80	0,00	268,80	0,00	268,80	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		190.000,00	-71.586,82	118.413,18	0,00	115.563,36	2.849,82	115.563,36	0,00	115.563,36	0,00	115.563,36	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
CP		0,00	7.896,00	7.896,00	0,00	7.080,00	816,00	7.080,00	0,00	7.080,00	0,00	7.080,00	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 te**												

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.276 - Esercizio 2005

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													
	CP	43.320,00	-18.133,33	25.186,67	0,00	24.186,60	1.000,07	24.186,60	0,00	12.756,80	11.429,80	12.756,80	0,00
U 1.1.3.025	**Locazione di immobili**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	**Manutenzione software**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
	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	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
	CP	12.000,00	-12.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
	CP	60.000,00	-60.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	**Altri trasferimenti passivi**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	10.920,56	-2.166,80	8.753,76	0,00	0,00	8.753,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	**Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
	CP	8.000,00	13.531,20	21.531,20	0,00	21.042,59	488,61	21.042,59	0,00	1.076,00	19.966,59	1.076,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.276 - Esercizio 2005

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													
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP		6.553,35	-633,35	5.920,00	0,00	5.356,48	563,52	5.356,48	0,00	1.160,00	4.196,48	1.160,00	0,00
U 2.1.2.010	Acquisto di software												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.2.276 - & - Attuazione di indagini ambientali finalizzate alla caratterizzazione dei sedimenti marini intere													
CP		**536.603,00**	**-209.357,98**	**327.245,02**	**0,00**	**308.511,12**	**18.733,90**	**308.511,12**	**0,00**	**258.568,11**	**49.943,01**	**258.568,11**	**0,00**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	536.603,00	-209.357,98	327.245,02	0,00	308.511,12	18.733,90	308.511,12	0,00	258.568,11	49.943,01	258.568,11	0,00

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.276-& - Attuazione di indagini ambientali finalizzate alla caratterizzazione dei sedimenti marini intere

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	**STATO PATRIMONIALE ATTIVO**	**284.236,00**	**438.683,04**	**-154.447,04**
A.02	**Immobilizzazioni**	**2.236,00**		**2.236,00**
A.02.02	**Immobilizzazioni materiali**	**2.236,00**		**2.236,00**
A.02.02.02	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari	1.076,00		1.076,00
A.02.02.05	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio	1.160,00		1.160,00
A.03	**Attivo circolante**	**282.000,00**	**438.683,04**	**-156.683,04**
A.03.02	**Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre**	**141.000,00**	**141.000,00**	
A.03.02.01	**Crediti verso utenti, clienti ecc..**	**141.000,00**	**141.000,00**	
A.03.04	**Disponibilità liquide**	**141.000,00**	**297.683,04**	**-156.683,04**
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	141.000,00	297.683,04	-156.683,04
B	**STATO PATRIMONIALE PASSIVO**	**297.683,04**	**258.568,11**	**39.114,93**
B.05	**Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre**	**297.683,04**	**258.568,11**	**39.114,93**
B.05.05	**debiti verso fornitori**	**208.061,50**	**169.612,85**	**38.448,65**
B.05.10	**debiti verso ALTRI**	**89.621,54**	**88.955,26**	**666,28**
B.05.10.02	**Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici**	**2.602,93**	**2.602,93**	
B.05.10.07	**Debiti verso dipendenti**	**87.018,61**	**86.352,33**	**666,28**

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.276-& - Attuazione di indagini ambientali finalizzate alla caratterizzazione dei sedimenti marini intere

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	**VALORE DELLA PRODUZIONE**		**141.000,00**	**-141.000,00**
D.01	**Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi**		**141.000,00**	**-141.000,00**
D.01.06	**TRASF. DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO**		**141.000,00**	**-141.000,00**
D.01.06.02	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici		141.000,00	-141.000,00
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**256.332,11**		**256.332,11**
E.06	**Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci**	**285,95**		**285,95**
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	17,15		17,15
E.06.13	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	268,80		268,80
E.07	**Per servizi**	**135.400,16**		**135.400,16**
E.07.01	**Consulenza**	**135.400,16**		**135.400,16**
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	115.563,36		115.563,36
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	7.080,00		7.080,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	12.756,80		12.756,80
E.09	**Per il personale**	**120.646,00**		**120.646,00**
E.09.01	**Salari e stipendi**	**116.554,00**		**116.554,00**
E.09.01.01	Stipendi ed altri assegni fissi al personale	77.195,72		77.195,72
E.09.01.02	Trattamento accessorio	6.108,42		6.108,42
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	14.886,53		14.886,53
E.09.01.05	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico	18.363,33		18.363,33
E.09.04	**ALTRI COSTI**	**4.092,00**		**4.092,00**
E.09.04.06	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	4.092,00		4.092,00

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.276-& - Attuazione di indagini ambientali finalizzate alla caratterizzazione dei sedimenti marini intere

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*-141.000,00*
Totale Costi	*256.332,11*
Risultato d'esercizio	**115.332,11**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	838.251,15	838.251,15	0,00

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2005***

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**282**
Acronimo	**PEMO**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **Claudia Virno Lamberti**

Titolo del progetto: Monitoraggio del sito di immersione dei materiali provenienti dal dragaggio del Porto Canale di Pescara

Committente: Consorzio per lo sviluppo industriale dell'area Chieti-Pescara

Finanziamento Totale del Progetto: **Euro 65.000,00 + IVA**

Data inizio: **03.2004** Data fine: **01.2005** Proroga: **12.2005** Fase:

Obiettivi:

Valutazione delle alterazioni ambientali dei fondali del sito di scarico sottoposto allo sversamento di materiali provenienti dal dragaggio del Porto di Pescara al fine di definirne la futura gestione.
A tal scopo è stato elaborato un piano di monitoraggio multidisciplinare, che prevede l'esecuzione di indagini acustiche dei fondali del sito di immersione, campionamenti di sedimenti, analisi fisico-chimiche ed ecotossicologiche dei sedimenti e caratterizzazione delle comunità macrozoobentoniche

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

La giunta della Regione Abruzzo in data 02.04.2001 ha affidato al Consorzio per lo sviluppo industriale dell'area Chieti-Pescara l'espletamento delle procedure per l'escavazione dei fondali del Porto di Pescara. Il Ministero dell'Ambiente con decreto n. 281/3/2003 del 26.05.2003 ha autorizzato l'escavazione di mc 60.000 di fanghi portuali ed il loro scarico in mare con procedura d'urgenza, con obbligo di esecuzione di una campagna di controllo sull'area di scarico da affidare all'ICRAM.
In data 14.10.2003 (Prot. 5630/03) l'ICRAM ha trasmesso al Consorzio il programma delle attività di monitoraggio accettato formalmente in data 28.11.2003 Prot. 4512.
Tale progetto, consentirà di acquisire importanti informazione per lo studio delle alterazioni ambientali indispensabili per la messa a punto di piani di monitoraggio di siti marini di immersione di materiali di dragaggio.

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2005***

Descrizione attività 2005:

Sono state terminate le analisi fisico-chimiche, ecotossicologiche dei sedimenti marini e lo studio delle comunità macrozoobentoniche previste dal progetto.

Sono state effettuate le elaborazioni dei dati prodotti ed è stata consegnata la relazione conclusiva del progetto.

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.282 - Esercizio 2005

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													
1.2.282 - & - Piano di monitoraggio area di scarico materiali di scavo del Porto Canale di Pescara													
E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche												
	CP	27.000,00	0,00	27.000,00	0,00	32.500,00	-5.500,00	32.500,00	0,00	0,00	32.500,00	0,00	0,00
Totali 1.2.282 - & - Piano di monitoraggio area di scarico materiali di scavo del Porto Canale di Pescara													
	CP	**27.000,00**	**0,00**	**27.000,00**	**0,00**	**32.500,00**	**-5.500,00**	**32.500,00**	**0,00**	**0,00**	**32.500,00**	**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	27.000,00	0,00	27.000,00	0,00	32.500,00	-5.500,00	32.500,00	0,00	0,00	32.500,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.282 - Esercizio 2005

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													
1.2.282 - & - Piano di monitoraggio area di scarico materiali di scavo del Porto Canale di Pescara													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
CP		1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	114,08	885,92	114,08	0,00	0,00	114,08	0,00	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
CP		4.000,00	-738,00	3.262,00	0,00	2.884,87	377,13	2.884,87	0,00	1.369,54	1.515,33	1.369,54	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	**Altri benefici al personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
CP		2.000,00	-600,00	1.400,00	0,00	1.390,87	9,13	1.390,87	0,00	0,00	1.390,87	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.282 - Esercizio 2005

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													
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	500,00	500,00	0,00	467,62	32,38	467,62	0,00	0,00	467,62	0,00	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		4.000,00	-4.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		11.480,00	-5.912,00	5.568,00	0,00	5.568,00	0,00	5.568,00	0,00	5.568,00	0,00	5.568,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
CP		0,00	7.400,00	7.400,00	0,00	7.297,50	102,50	7.297,50	0,00	0,00	7.297,50	0,00	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 te**												
CP		2.520,00	-1.350,00	1.170,00	0,00	1.169,64	0,36	1.169,64	0,00	585,00	584,64	585,00	0,00
U 1.1.3.025	**Locazione di immobili**												

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.282 - Esercizio 2005

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													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
CP		0,00	3.700,00	3.700,00	0,00	3.128,00	572,00	3.128,00	0,00	0,00	3.128,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	**Manutenzione software**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	**Altri trasferimenti passivi**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	**Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	1.000,00	3.000,00	0,00	2.494,51	505,49	2.494,51	0,00	0,00	2.494,51	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.282 - Esercizio 2005

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													
U 2.1.2.010	Acquisto di software												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.2.282 - & - Piano di monitoraggio area di scarico materiali di scavo del Porto Canale di Pescara													
	CP	**27.000,00**	**0,00**	**27.000,00**	**0,00**	**24.515,09**	**2.484,91**	**24.515,09**	**0,00**	**7.522,54**	**16.992,55**	**7.522,54**	**0,00**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	27.000,00	0,00	27.000,00	0,00	24.515,09	2.484,91	24.515,09	0,00	7.522,54	16.992,55	7.522,54	0,00

ICRAM

Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.282-& - Piano di monitoraggio area di scarico materiali di scavo del Porto Canale di Pescara

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	**STATO PATRIMONIALE ATTIVO**		**7.522,54**	**-7.522,54**
A.03	**Attivo circolante**		**7.522,54**	**-7.522,54**
A.03.04	**Disponibilità liquide**		**7.522,54**	**-7.522,54**
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		7.522,54	-7.522,54
B	**STATO PATRIMONIALE PASSIVO**	**7.522,54**	**7.522,54**	
B.05	**Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre**	**7.522,54**	**7.522,54**	
B.05.05	**debiti verso fornitori**	**7.522,54**	**7.522,54**	

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.282-& - Piano di monitoraggio area di scarico materiali di scavo del Porto Canale di Pescara

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**7.522,54**		**7.522,54**
E.07	**Per servizi**	**6.153,00**		**6.153,00**
E.07.01	**Consulenza**	**6.153,00**		**6.153,00**
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	5.568,00		5.568,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	585,00		585,00
E.09	**Per il personale**	**1.369,54**		**1.369,54**
E.09.01	**Salari e stipendi**	**1.369,54**		**1.369,54**
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	1.369,54		1.369,54

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*0,00*
Totale Costi	*7.522,54*
Risultato d'esercizio	**7.522,54**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	15.045,08	**15.045,08**	**0,00**

SCHEDA A *CONSUNTIVO 2005*

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**1.2.284**
Acronimo	**Supporto Prov. Li**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **Dott. David Pellegrini**

Titolo del progetto: **Studi, ricerche e supporto tecnico-scientifico finalizzati alla gestione dei sedimenti marini per la costa livornese.**

Committente: **Amministrazione Provinciale di Livorno** Finanziamento Totale del Progetto: **30.400,00**

Data inizio: 2005 Data fine: 2006 Proroga: Fase:

Obiettivi:

- Redazione di un regolamento applicativo su scala provinciale e prestazione di attività di supporto e assistenza, relativamente alla disciplina delle istruttorie previste per il rilascio delle autorizzazioni di competenza provinciale ai sensi della L.R.T. 19/03, con particolare riferimento alla valutazione dei risultati ottenuti da analisi condotte su sedimenti marini.
- Fornire assistenza e supporto tecnico-scientifico al personale dell'Amministrazione Provinciale di Livorno nello svolgimento di pratiche autorizzative, relativamente alla gestione dei sedimenti marini.
- Caratterizzazione dei sedimenti della foce del fiume Cecina in relazione all'esigenza di movimentazione delle sabbie depositate sulla foce e riutilizzo al fine di ripascimento.

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

- Alla luce di recenti normative ed al passaggio di competenze dal Ministero dell'Ambiente ad Enti Locali periferici, l'attività istituzionale dell'ICRAM di supporto e consulenza tecnico-scientifica relativamente alla gestione dei sedimenti marini si rivolge anche ad altre Amministrazioni pubbliche (Regioni, Province) che devono assumere pareri e rilasciare autorizzazioni in merito ad alcune tematiche inerenti la movimentazione e la gestione dei sedimenti marini in ambito portuale e costiero.

Descrizione attività 2005:

Attività di consulenza e supporto tecnico-scientifico, relativamente ad alcune pratiche autorizzative riguardanti la movimentazione e caratterizzazione di fondali marini collocati sul territorio della Provincia di Livorno.

Redazione e consegna del regolamento applicativo provinciale (relativamente alla L.R. 19/03), dal titolo "Movimentazione sedimenti in ambiente marino costiero - proposta per il regolaento applicativo della provincia di Livorno (art.35 D.Lgs. 152/99)"

Attività di caratterizzazione dei sedimenti della foce del fiume Cecina in relazione all'esigenza di movimentazione delle sabbie depositate e riutilizzo al fine di ripascimento.

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.284 - Esercizio 2005

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													
1.2.284 - & - Disciplina istruttorie previste per rilascio autorizzazioni di competenza prov.le - L.R.T. 19/03													
E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche												
	CP	0,00	22.400,00	22.400,00	0,00	22.875,00	-475,00	22.875,00	0,00	0,00	22.875,00	0,00	0,00
Totali 1.2.284 - & - Disciplina istruttorie previste per rilascio autorizzazioni di competenza prov.le - L.R.T. 19/03													
	CP	**0,00**	**22.400,00**	**22.400,00**	**0,00**	**22.875,00**	**-475,00**	**22.875,00**	**0,00**	**0,00**	**22.875,00**	**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	22.400,00	22.400,00	0,00	22.875,00	-475,00	22.875,00	0,00	0,00	22.875,00	0,00	0,00

ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.284 - Esercizio 2005

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													
1.2.284 - & - Disciplina istruttorie previste per rilascio autorizzazioni di competenza prov.le - L.R.T. 19/03													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
CP		0,00	1.000,00	1.000,00	0,00	734,73	265,27	734,73	0,00	406,54	328,19	406,54	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
CP		0,00	1.580,00	1.580,00	0,00	0,00	1.580,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
CP		0,00	240,00	240,00	0,00	0,00	240,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		0,00	11.300,00	11.300,00	0,00	10.220,00	1.080,00	10.220,00	0,00	10.220,00	0,00	10.220,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 te**												
CP		0,00	2.373,00	2.373,00	0,00	2.146,20	226,80	2.146,20	0,00	798,94	1.347,26	798,94	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.284 - Esercizio 2005

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													
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
CP		0,00	5.907,00	5.907,00	0,00	5.268,40	638,60	5.268,40	0,00	0,00	5.268,40	0,00	0,00
U 1.2.2.001	**Altri trasferimenti passivi**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.010	**Acquisto di software**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.2.284 - & - Disciplina istruttorie previste per rilascio autorizzazioni di competenza prov.le - L.R.T. 19/03													
CP		0,00	22.400,00	22.400,00	0,00	18.369,33	4.030,67	18.369,33	0,00	11.425,48	6.943,85	11.425,48	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	22.400,00	22.400,00	0,00	18.369,33	4.030,67	18.369,33	0,00	11.425,48	6.943,85	11.425,48	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.284 - Esercizio 2005

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

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.284-& - Disciplina istruttorie previste per rilascio autorizzazioni di competenza prov.le - L.R.T. 19/03

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO		11.425,48	-11.425,48
A.03	Attivo circolante		11.425,48	-11.425,48
A.03.04	Disponibilità liquide		11.425,48	-11.425,48
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		11.425,48	-11.425,48
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	11.425,48	11.425,48	
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	11.425,48	11.425,48	
B.05.05	debiti verso fornitori	11.018,94	11.018,94	
B.05.10	debiti verso ALTRI	406,54	406,54	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	406,54	406,54	

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.284-& - Disciplina istruttorie previste per rilascio autorizzazioni di competenza prov.le - L.R.T. 19/03

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**11.425,48**		**11.425,48**
E.07	**Per servizi**	**11.018,94**		**11.018,94**
E.07.01	**Consulenza**	**11.018,94**		**11.018,94**
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	10.220,00		10.220,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	798,94		798,94
E.09	**Per il personale**	**406,54**		**406,54**
E.09.01	**Salari e stipendi**	**406,54**		**406,54**
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	406,54		406,54

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*0,00*
Totale Costi	*11.425,48*
Risultato d'esercizio	**11.425,48**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	22.850,96	**22.850,96**	**0,00**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	285
Acronimo	Beachmed
Dipartimento	II

Responsabile scientifico: Luisa Nicoletti

Titolo del progetto: Individuazione della metodologia da applicare per la realizzazione dello studio di impatto ambientale connesso allo sfruttamento dei depositi sabbiosi sommersi ai fini di ripascimento

Committente: Regione Lazio Finanziamento Totale del Progetto: 43.800,00

Data inizio: 2004 Data fine: 2004 Proroga: Fase:

Obiettivi:

Il principale obiettivo di questo studio è stato quello di definire metodologie di indagine da applicare per la realizzazione dello studio di impatto ambientale connesso allo sfruttamento dei depositi sabbiosi sommersi ai fini di ripascimento.

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

Attraverso le esperienze maturate negli studi di impatto ambientale delle attività di dragaggio e ripascimento, l'ICRAM ha acquisito nel tempo elementi utili per poter produrre una metodologia d'indagine di applicazione generale; non esiste, infatti, ad oggi una normativa specifica vigente.

Descrizione attività 2005:

Partecipazione a congressi, convegni, attività divulgativa e preparazione del manuale relativo agli aspetti ambientali del dragaggio di sabbie sommerse ai fini di ripascimento.

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.285 - Esercizio 2005

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													
1.2.285 - & - Studio l'impatto ambientale connesso allo sfruttamento di depositi sabbiosi ai fini di ripascim													
E 1.2.2.002	**Altri finanziamenti dell'Istituto da parte delle Regioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.2.285 - & - Studio l'impatto ambientale connesso allo sfruttamento di depositi sabbiosi ai fini di ripascim													
CP		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.285 - Esercizio 2005

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													
1.2.285 - & - Studio l'impatto ambientale connesso allo sfruttamento di depositi sabbiosi ai fini di ripascim													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno												
	CP	3.500,00	536,20	4.036,20	0,00	495,56	3.540,64	495,56	0,00	44,82	450,74	44,82	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero												
	CP	3.500,00	0,00	3.500,00	0,00	1.195,38	2.304,62	1.195,38	0,00	0,00	1.195,38	0,00	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio												
	CP	974,00	-974,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.285 - Esercizio 2005

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													
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		3.000,00	-3.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		10.600,00	8.380,00	18.980,00	0,00	18.980,00	0,00	18.980,00	0,00	18.980,00	0,00	18.980,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 te**												
CP		2.226,00	1.759,80	3.985,80	0,00	3.985,80	0,00	3.985,80	0,00	3.485,88	499,92	3.485,88	0,00
U 1.1.3.025	**Locazione di immobili**												

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.285 - Esercizio 2005

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													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	**Manutenzione software**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	**Altri trasferimenti passivi**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	**Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
CP		3.000,00	-2.502,00	498,00	0,00	415,00	83,00	415,00	0,00	415,00	0,00	415,00	0,00
U 2.1.2.005	**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**												
CP		4.200,00	-4.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.285 - Esercizio 2005

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													
U 2.1.2.010	Acquisto di software												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.2.285 - &. - Studio l'impatto ambientale connesso allo sfruttamento di depositi sabbiosi ai fini di ripascim													
CP		**31.000,00**	**0,00**	**31.000,00**	**0,00**	**25.071,74**	**5.928,26**	**25.071,74**	**0,00**	**22.925,70**	**2.146,04**	**22.925,70**	**0,00**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	31.000,00	0,00	31.000,00	0,00	25.071,74	5.928,26	25.071,74	0,00	22.925,70	2.146,04	22.925,70	0,00

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.285-& - Studio l'impatto ambientale connesso allo sfruttamento di depositi sabbiosi ai fini di ripascim

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	**STATO PATRIMONIALE ATTIVO**	**415,00**	**23.615,31**	**-23.200,31**
A.02	**Immobilizzazioni**	**415,00**		**415,00**
A.02.02	**Immobilizzazioni materiali**	**415,00**		**415,00**
A.02.02.02	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari	415,00		415,00
A.03	**Attivo circolante**		**23.615,31**	**-23.615,31**
A.03.04	**Disponibilità liquide**		**23.615,31**	**-23.615,31**
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		23.615,31	-23.615,31
B	**STATO PATRIMONIALE PASSIVO**	**23.615,31**	**22.925,70**	**689,61**
B.05	**Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre**	**23.615,31**	**22.925,70**	**689,61**
B.05.05	**debiti verso fornitori**	**22.770,34**	**22.770,34**	
B.05.10	**debiti verso ALTRI**	**844,97**	**155,36**	**689,61**
B.05.10.02	**Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici**	**155,36**	**155,36**	
B.05.10.07	**Debiti verso dipendenti**	**689,61**		**689,61**

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.285-& - Studio l'impatto ambientale connesso allo sfruttamento di depositi sabbiosi ai fini di ripascim

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**22.510,70**		**22.510,70**
E.07	**Per servizi**	**22.465,88**		**22.465,88**
E.07.01	**Consulenza**	**22.465,88**		**22.465,88**
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	18.980,00		18.980,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	3.485,88		3.485,88
E.09	**Per il personale**	**44,82**		**44,82**
E.09.01	**Salari e stipendi**	**44,82**		**44,82**
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	44,82		44,82

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*0,00*
Totale Costi	*22.510,70*
Risultato d'esercizio	**22.510,70**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	46.541,01	**46.541,01**	**0,00**

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2005***

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	287
Acronimo	Moncava
Dipartimento	II

Responsabile scientifico: Luisa Nicoletti

Titolo del progetto: Studio in corso d'opera e monitoraggio per l'impatto ambientale connesso allo sfruttamento del deposito sabbioso sommerso ai fini di ripascimento, Cava A2 - Montalto di Castro.

Committente: Regione Lazio Finanziamento Totale del Progetto: 110.000,00 + IVA

Data inizio: 2004 Data fine: 2005 Proroga: Fase:

Obiettivi:

Il principale obiettivo di questo studio è stato quello di monitorare l'area a largo di Montalto di Castro dopo le attività di dragaggio.

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

Questo studio si inserisce nelle attività già in corso riguardo la valutazione degli aspetti ambientali connessi alle attività di prelievo di depositi sabbiosi sommersi del largo e connessi alle attività di ripascimento dei litorali laziali.
Lo scopo è stato quello di rilevare eventuali cambiamenti nell'ambiente durante e dopo i lavori di dragaggio nell'area a largo di Montalto di Castro e l'eventuale capacità di recupero nell'intorno del sito di prelievo.
Sono state svolte, lungo i fondali e nella colonna d'acqua, limitatamente alla zona intorno al sito di prelievo, indagini riguardanti i principali parametri fisici, chimici e biologici dopo i lavori di dragaggio.

Descrizione attività 2005:

E' stata effettuata una campagna oceanografica relativa alla 2° fase di monitoraggio post-operam (aprile 2005).

Sono state redatte e consegnate le seguenti relazioni:
- Studio in corso d'opera e monitoraggio per l'impatto ambientale connesso allo sfruttamento del deposito sabbioso ai fini di ripascimento: Cava A2 - Montalto di Castro. Fase C2 - Controllo in corso d'opera.
- Studio in corso d'opera e monitoraggio per l'impatto ambientale connesso allo sfruttamento del deposito sabbioso sommerso ai fini di ripascimento, Cava A2 – Montalto di Castro". Fase C3 - Monitoraggio post-operam".

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.287 - Esercizio 2005

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

1.2.287 - & - Studio sfruttamento di depositi sabbiosi ai fini di ripascimento - CAVA A2 Montalto di Castro

E 1.3.1.001 **Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche**

CP	104.500,00	0,00	104.500,00	0,00	106.400,00	-1.900,00	106.400,00	0,00	106.400,00	0,00	106.400,00	0,00

Totali 1.2.287 - & - Studio sfruttamento di depositi sabbiosi ai fini di ripascimento - CAVA A2 Montalto di Castro

CP	**104.500,00**	**0,00**	**104.500,00**	**0,00**	**106.400,00**	**-1.900,00**	**106.400,00**	**0,00**	**106.400,00**	**0,00**	**106.400,00**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	**104.500,00**	**0,00**	**104.500,00**	**0,00**	**106.400,00**	**-1.900,00**	**106.400,00**	**0,00**	**106.400,00**	**0,00**	**106.400,00**	**0,00**

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.287 - Esercizio 2005

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													
1.2.287 - & - Studio sfruttamento di depositi sabbiosi ai fini di ripascimento - CAVA A2 Montalto di Castro													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
CP		5.000,00	-354,23	4.645,77	0,00	793,86	3.851,91	793,86	0,00	578,68	215,18	578,68	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
CP		5.000,00	-1.367,94	3.632,06	0,00	2.828,13	803,93	2.828,13	0,00	2.074,61	753,52	2.074,61	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	**Altri benefici al personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
CP		9.100,00	-8.324,43	775,57	0,00	755,56	20,01	755,56	0,00	755,56	0,00	755,56	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.287 - Esercizio 2005

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													
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		14.496,44	6.633,56	21.130,00	0,00	17.130,00	4.000,00	17.130,00	0,00	17.130,00	0,00	17.130,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		3.500,00	-2.850,00	650,00	0,00	600,00	50,00	600,00	0,00	600,00	0,00	600,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		13.200,00	-544,00	12.656,00	0,00	12.656,00	0,00	12.656,00	0,00	12.656,00	0,00	12.656,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
CP		0,00	1.500,00	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00	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 te**												
CP		3.667,56	483,04	4.150,60	0,00	4.150,60	0,00	4.150,60	0,00	2.104,13	2.046,47	2.104,13	0,00
U 1.1.3.025	**Locazione di immobili**												

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.287 - Esercizio 2005

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													
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	**Manutenzione software**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
	CP	10.536,00	7.024,00	17.560,00	0,00	17.560,00	0,00	17.560,00	0,00	7.024,00	10.536,00	7.024,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
	CP	40.000,00	-2.200,00	37.800,00	0,00	37.800,00	0,00	37.800,00	0,00	7.800,00	30.000,00	0,00	7.800,00
U 1.2.2.001	**Altri trasferimenti passivi**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	**Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.287 - Esercizio 2005

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													
U 2.1.2.010	Acquisto di software												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.2.287 - & - Studio sfruttamento di depositi sabbiosi ai fini di ripascimento - CAVA A2 Montalto di Castro													
CP		104.500,00	0,00	104.500,00	0,00	95.774,15	8.725,85	95.774,15	0,00	52.222,98	43.551,17	44.422,98	7.800,00

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	104.500,00	0,00	104.500,00	0,00	95.774,15	8.725,85	95.774,15	0,00	52.222,98	43.551,17	44.422,98	7.800,00

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.287-& - Studio sfruttamento di depositi sabbiosi ai fini di ripascimento - CAVA A2 Montalto di Castro

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	**STATO PATRIMONIALE ATTIVO**	**212.800,00**	**150.822,98**	**61.977,02**
A.03	**Attivo circolante**	**212.800,00**	**150.822,98**	**61.977,02**
A.03.02	**Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre**	**106.400,00**	**106.400,00**	
A.03.02.03	**Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici**	**106.400,00**	**106.400,00**	
A.03.04	**Disponibilità liquide**	**106.400,00**	**44.422,98**	**61.977,02**
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	106.400,00	44.422,98	61.977,02
B	**STATO PATRIMONIALE PASSIVO**	**44.422,98**	**52.222,98**	**-7.800,00**
B.05	**Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre**	**44.422,98**	**52.222,98**	**-7.800,00**
B.05.05	**debiti verso fornitori**	**43.657,19**	**51.457,19**	**-7.800,00**
B.05.10	**debiti verso ALTRI**	**765,79**	**765,79**	
B.05.10.07	**Debiti verso dipendenti**	**765,79**	**765,79**	

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.287-& - Studio sfruttamento di depositi sabbiosi ai fini di ripascimento - CAVA A2 Montalto di Castro

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	**VALORE DELLA PRODUZIONE**		**106.400,00**	**-106.400,00**
D.01	**Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi**		**106.400,00**	**-106.400,00**
D.01.08	**ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI**		**106.400,00**	**-106.400,00**
D.01.08.01	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche		106.400,00	-106.400,00
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**52.222,98**		**52.222,98**
E.06	**Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci**	**18.485,56**		**18.485,56**
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	755,56		755,56
E.06.13	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	600,00		600,00
E.06.15	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	17.130,00		17.130,00
E.07	**Per servizi**	**31.084,13**		**31.084,13**
E.07.01	**Consulenza**	**16.260,13**		**16.260,13**
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	12.656,00		12.656,00
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	1.500,00		1.500,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	2.104,13		2.104,13
E.07.07	**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**	**14.824,00**		**14.824,00**
E.07.07.02	Borse di studio	7.024,00		7.024,00
E.07.07.03	Spese per studi, indagini e rilevazioni	7.800,00		7.800,00
E.09	**Per il personale**	**2.653,29**		**2.653,29**
E.09.01	**Salari e stipendi**	**2.653,29**		**2.653,29**
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	2.653,29		2.653,29

ICRAM

Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.287-& - Studio sfruttamento di depositi sabbiosi ai fini di ripascimento - CAVA A2 Montalto di Castro

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*-106.400,00*
Totale Costi	*52.222,98*
Risultato d'esercizio	**-54.177,02**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	309.445,96	309.445,96	0,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**289**
Acronimo	**RETEMO**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **Ezio Amato**

Titolo del progetto: **Piano di biomonitoraggio marino Centrale ENEL Montalto di Castro**

Committente: **ENEL Montalto di Castro** Finanziamento Totale del Progetto: **20.240,00**

Data inizio: 02/07/2004 Data fine: 01/07/2005 Proroga: Fase:

Obiettivi:

Piano di monitoraggio del tratto di mare antistante la Centrale Policombustibile di Montalto di Castro per il quadriennio 2004-2007, atto a valutare l'eventuale insorgenza di effetti legati alla perturbazione termica indotti dal funzionamento della Centrale.
A tale scopo saranno presi in considerazione descrittori sintetici delle eventuali modificazioni sul biota indotti dall'esercizio dell'impianto. In considerazione dell'estensione temporale del piano, articolato in quattro anni d'attività, la sua validità deve ritenersi riferita allo stato attuale dei luoghi; l'eventuale realizzazione, durante il quadriennio, di attività ed opere che dovessero modificare significativamente le caratteristiche oceanografiche, sedimentologiche o biologiche dei siti, renderebbe necessaria la revisione del piano per mantenerne la validità scientifica.

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

La valutazione degli eventuali effetti del funzionamento della Centrale sarà realizzata mediante indagini di caratterizzazione ambientale effettuate in zone ecologicamente analoghe, ma assoggettate in modo diverso alla perturbazione termica. Le aree di studio prescelte sono localizzate a una distanza dalla costa che si presume attenui l'interferenza di fattori estranei non controllabili. Le stazioni di prelievo sono state posizionate sia in una zona più esposta alla perturbazione termica sia in zone limitrofe non esposte (o esposte in modo non significativo), con caratteristiche chimico-fisiche (batimetria, composizione del substrato, correntometria locale, etc.) il più possibile simili a quelle dell'area soggetta al refluo. In tal modo, si vuol rendere più chiaramente discriminabile l'eventuale impatto della perturbazione termica. Per il monitoraggio degli effetti ambientali dello scarico è necessario procedere ad una selezione delle componenti ambientali tra quelle in grado di manifestare reazioni alle perturbazioni termiche. Tali componenti devono consentire di coniugare la "tempestività" della segnalazione di eventuali alterazioni ecologiche con la possibilità di evidenziare modificazioni strutturali dell'ecosistema. I descrittori che soddisfano queste esigenze sono stati individuati, per il caso in esame, nell'analisi dei popolamenti di macrozoobenthos, lo studio della prateria di Posidonia oceanica e attraverso la stima della Produttività Primaria fitoplanctonica.

Descrizione attività 2005:

L'attività 2005 ha riguardato l'istruttoria della relazione tecnica delle attività svolte in collaborazione ICRAM – CESI nell'estate 2004; tale attività sperimentale ha riguardato:
la prospezione dei fondali attraverso Side Scan Sonar
-_effettuazione di "verità mare" attraverso telecamera filoguidata
-_campionamenti di sedimento per la caratterizzazione della comunità macrozoobentonica e analisi granulometriche
-_stime di densità della prateria di Posidonia oceanica e prelievo di campioni per effettuare analisi lepidocronologiche fenologiche e degli epifiti.
-_Balisage del limite superiore della prateria
-_Misure di produttività primaria
Nel corso del 2005 sono state effettuate le analisi dei dati ed è stata prodotta la relazione tecnica in corso di edizione, e sono state coordinate le campane di misura della produttività primaria.

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.289 - Esercizio 2005

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													
1.2.289 - & - Piano di Biomonitoraggio Marino Quadriennio 2004 - 2007													
E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche												
	CP	44.570,62	0,00	44.570,62	0,00	26.125,00	18.445,62	26.125,00	0,00	0,00	26.125,00	0,00	0,00
Totali 1.2.289 - & - Piano di Biomonitoraggio Marino Quadriennio 2004 - 2007													
	CP	**44.570,62**	**0,00**	**44.570,62**	**0,00**	**26.125,00**	**18.445,62**	**26.125,00**	**0,00**	**0,00**	**26.125,00**	**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	44.570,62	0,00	44.570,62	0,00	26.125,00	18.445,62	26.125,00	0,00	0,00	26.125,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.289 - Esercizio 2005

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													
1.2.289 - & - Piano di Biomonitoraggio Marino Quadriennio 2004 - 2007													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
CP		2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	714,19	1.285,81	714,19	0,00	714,19	0,00	714,19	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	**Altri benefici al personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
CP		3.004,00	-3.004,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.289 - Esercizio 2005

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													
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		2.198,62	-886,00	1.312,62	0,00	592,00	720,62	592,00	0,00	592,00	0,00	592,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		14.310,00	-1.534,16	12.775,84	0,00	12.000,00	775,84	12.000,00	0,00	12.000,00	0,00	12.000,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
CP		0,00	3.000,00	3.000,00	0,00	2.971,13	28,87	2.971,13	0,00	2.500,00	471,13	2.500,00	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 te**												
CP		6.014,16	100,00	6.114,16	0,00	4.844,36	1.269,80	4.844,36	0,00	3.561,60	1.282,76	3.561,60	0,00
U 1.1.3.025	**Locazione di immobili**												

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.289 - Esercizio 2005

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													
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	**Manutenzione software**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
	CP	17.043,84	2.324,16	19.368,00	0,00	19.368,00	0,00	19.368,00	0,00	19.368,00	0,00	19.368,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	**Altri trasferimenti passivi**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	**Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.289 - Esercizio 2005

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													
U2.1.2.010	Acquisto di software												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.2.289 - & - Piano di Biomonitoraggio Marino Quadriennio 2004 - 2007													
	CP	44.570,62	0,00	44.570,62	0,00	40.489,68	4.080,94	40.489,68	0,00	38.735,79	1.753,89	38.735,79	0,00

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	44.570,62	0,00	44.570,62	0,00	40.489,68	4.080,94	40.489,68	0,00	38.735,79	1.753,89	38.735,79	0,00

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.289-& - Piano di Biomonitoraggio Marino Quadriennio 2004 - 2007

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	**STATO PATRIMONIALE ATTIVO**	**33.000,00**	**66.235,79**	**-33.235,79**
A.03	**Attivo circolante**	**33.000,00**	**66.235,79**	**-33.235,79**
A.03.02	**Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre**	**5.500,00**	**27.500,00**	**-22.000,00**
A.03.02.01	**Crediti verso utenti, clienti ecc..**	**5.500,00**	**27.500,00**	**-22.000,00**
A.03.04	**Disponibilità liquide**	**27.500,00**	**38.735,79**	**-11.235,79**
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	27.500,00	38.735,79	-11.235,79
B	**STATO PATRIMONIALE PASSIVO**	**38.735,79**	**38.735,79**	
B.05	**Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre**	**38.735,79**	**38.735,79**	
B.05.05	**debiti verso fornitori**	**38.307,22**	**38.307,22**	
B.05.10	**debiti verso ALTRI**	**428,57**	**428,57**	
B.05.10.07	**Debiti verso dipendenti**	**428,57**	**428,57**	

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.289-& - Piano di Biomonitoraggio Marino Quadriennio 2004 - 2007

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	**VALORE DELLA PRODUZIONE**		**5.500,00**	**-5.500,00**
D.01	**Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi**		**5.500,00**	**-5.500,00**
D.01.08	**ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI**		**5.500,00**	**-5.500,00**
D.01.08.01	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche		5.500,00	-5.500,00
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**38.735,79**		**38.735,79**
E.06	**Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci**	**592,00**		**592,00**
E.06.13	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	592,00		592,00
E.07	**Per servizi**	**37.429,60**		**37.429,60**
E.07.01	**Consulenza**	**18.061,60**		**18.061,60**
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	12.000,00		12.000,00
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	2.500,00		2.500,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	3.561,60		3.561,60
E.07.07	**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**	**19.368,00**		**19.368,00**
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	19.368,00		19.368,00
E.09	**Per il personale**	**714,19**		**714,19**
E.09.01	**Salari e stipendi**	**714,19**		**714,19**
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	714,19		714,19

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*-5.500,00*
Totale Costi	*38.735,79*
Risultato d'esercizio	**33.235,79**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	110.471,58	**110.471,58**	**0,00**

SCHEDA A *CONSUNTIVO 2005*

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	292
Acronimo	SGIO
Dipartimento	II

Responsabile scientifico: **Ing. Elena Mumelter**

Titolo del progetto: **Caratterizzazione ambientale degli arenili e dei fondali prospicienti S. Giovanni a Teduccio (NA)**

Committente: **Commissario di Governo per le bonifiche e tutela delle acque nella Regione Campania**

Finanziamento Totale del Progetto: **€423.000,00 + IVA**

Data inizio: Gennaio 2004 Data fine: Dicembre 2005 Proroga: Dicembre 2006 Fase:

Obiettivi:

Esecuzione delle attività di caratterizzazione di dettaglio degli arenili di San Giovanni a Teduccio e dei fondali prospicienti interessati dal potenziamento di scogliere di protezione tra il depuratore di San Giovanni ed il Museo di Pietrarsa, all'interno della perimetrazione del sito di bonifica di interesse di Napoli Orientale, secondo il piano predisposto dall'ICRAM (Pr.235). Elaborazione dei risultati ottenuti ai fini dell'individuazione degli opportuni interventi di bonifica e ripristino ambientale.

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

In considerazione dell'emergenza ambientale connessa con l'alta frequentazione delle spiagge individuate, e quindi della necessità di provvedere ad una caratterizzazione più approfondita, la strategia di caratterizzazione per gli arenili di S. Giovanni a Teduccio rappresenta effettivamente una fase di dettaglio, al fine di determinare la distribuzione spaziale, sia orizzontale che verticale, delle concentrazioni dei contaminanti presenti, in modo da ottenere indicazioni specifiche per la progettazione e l'esecuzione di azioni mirate alla messa in sicurezza di emergenza, bonifica e risanamento.

Descrizione attività 2005:

Approfondimento dell'elaborazione dei risultati delle attività di caratterizzazione ed individuazione dello stato di qualità delle aree indagate, con particolare attenzione agli arenili, anche alla luce dei risultati di attività di caratterizzazione svolte nei fondali prospicienti.
Affinamento del calcolo dei volumi dei sedimenti da bonificare in funzione della diversa destinazione d'uso degli arenili e dei possibili diversi obiettivi di ripristino ambientale.
Supporto alla Struttura Commissariale nella predisposizione degli interventi di bonifica degli arenili e dei fondali prospicienti.

Prima stesura di articoli scientifici per la pubblicazione su riviste nazionali ed internazionali e la presentazione a convegni.

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.292 - Esercizio 2005

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													
1.2.292 - & - Attività di Caratterizzazione arenili e fondali marini in S. Giovanni a Teduccio													
E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.2.292 - & - Attività di Caratterizzazione arenili e fondali marini in S. Giovanni a Teduccio													
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.292 - Esercizio 2005

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													
1.2.292 - & - Attività di Caratterizzazione arenili e fondali marini in S. Giovanni a Teduccio													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	**Altri benefici al personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.292 - Esercizio 2005

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													
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		37.673,44	4.110,56	41.784,00	0,00	33.024,00	8.760,00	33.024,00	0,00	33.024,00	0,00	33.024,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
CP		0,00	4.979,92	4.979,92	0,00	3.336,00	1.643,92	3.336,00	0,00	3.200,00	136,00	3.200,00	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 te**												
CP		10.726,56	-402,48	10.324,08	0,00	8.488,28	1.835,80	8.488,28	0,00	4.926,12	3.562,16	4.926,12	0,00
U 1.1.3.025	**Locazione di immobili**												

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.292 - Esercizio 2005

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													
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	**Manutenzione software**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
	CP	21.600,00	-8.688,00	12.912,00	0,00	12.912,00	0,00	12.912,00	0,00	12.912,00	0,00	12.912,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	**Altri trasferimenti passivi**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	**Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.292 - Esercizio 2005

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													
U 2.1.2.010	Acquisto di software												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.2.292 - & - Attività di Caratterizzazione arenili e fondali marini in S. Giovanni a Teduccio													
CP		70.000,00	0,00	70.000,00	0,00	57.760,28	12.239,72	57.760,28	0,00	54.062,12	3.698,16	54.062,12	0,00

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	70.000,00	0,00	70.000,00	0,00	57.760,28	12.239,72	57.760,28	0,00	54.062,12	3.698,16	54.062,12	0,00

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.292-& - Attività di Caratterizzazione arenili e fondali marini in S. Giovanni a Teduccio

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	**STATO PATRIMONIALE ATTIVO**	**1.015.200,00**	**742.325,12**	**272.874,88**
A.03	**Attivo circolante**	**1.015.200,00**	**742.325,12**	**272.874,88**
A.03.02	**Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre**	**507.600,00**	**507.600,00**	
A.03.02.03	**Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici**	**507.600,00**	**507.600,00**	
A.03.04	**Disponibilità liquide**	**507.600,00**	**234.725,12**	**272.874,88**
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	507.600,00	234.725,12	272.874,88
B	**STATO PATRIMONIALE PASSIVO**	**234.725,12**	**54.062,12**	**180.663,00**
B.05	**Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre**	**234.725,12**	**54.062,12**	**180.663,00**
B.05.05	**debiti verso fornitori**	**54.725,12**	**54.062,12**	**663,00**
B.05.10	**debiti verso ALTRI**	**180.000,00**		**180.000,00**
B.05.10.02	**Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici**	**180.000,00**		**180.000,00**

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.292-& - Attività di Caratterizzazione arenili e fondali marini in S. Giovanni a Teduccio

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	**VALORE DELLA PRODUZIONE**		**507.600,00**	**-507.600,00**
D.01	**Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi**		**507.600,00**	**-507.600,00**
D.01.08	**ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI**		**507.600,00**	**-507.600,00**
D.01.08.01	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche		507.600,00	-507.600,00
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**54.062,12**		**54.062,12**
E.07	**Per servizi**	**54.062,12**		**54.062,12**
E.07.01	**Consulenza**	**41.150,12**		**41.150,12**
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	33.024,00		33.024,00
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	3.200,00		3.200,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	4.926,12		4.926,12
E.07.07	**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**	**12.912,00**		**12.912,00**
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	12.912,00		12.912,00

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*-507.600,00*
Totale Costi	*54.062,12*
Risultato d'esercizio	**-453.537,88**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	1.303.987,24	**1.303.987,24**	**0,00**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**296**
Acronimo	**DEBA**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **Dott.ssa Elena Romano**

Titolo del progetto: **Caratterizzazione ambientale di dettaglio ai fini della bonifica dell'area marina inclusa nella perimetrazione del sito di bonifica di interesse nazionale di Napoli Bagnoli-Coroglio**

Committente: **Commissario di Governo per le bonifiche e tutela delle acque nella Regione Campania**

Finanziamento Totale del Progetto: **al 2005** **€770.000,00 + IVA**

Data inizio: Ottobre 2004 Data fine: Dicembre 2005 Proroga: Dicembre 2006 Fase:

Obiettivi:

Esecuzione delle attività di caratterizzazione di dettaglio dei fondali e degli arenili inclusi nella perimetrazione del sito di bonifica di interesse di Napoli Bagnoli-Coroglio ai fini dell'individuazione degli opportuni interventi di bonifica e ripristino ambientale, secondo il piano predisposto dall'ICRAM sulla base dei risultati emersi dalle precedenti campagne d'indagine (PR.181, PR.235).

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

I risultati emersi dalle precedenti campagne di caratterizzazione (1999-2001) hanno evidenziato sia nei sedimenti di spiaggia che in quelli di fondale uno stato di contaminazione determinato da metalli pesanti ed Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA), indicando l'area antistante la colmata come la zona più compromessa. Il piano di caratterizzazione di dettaglio è stato progettato ad integrazione dei dati pregressi al fine di determinare la distribuzione spaziale, sia orizzontale che verticale, delle concentrazioni dei contaminanti presenti, in modo da ottenere indicazioni specifiche per la progettazione e l'esecuzione di azioni mirate al risanamento e alla bonifica.

Descrizione attività 2005:

Completamento delle attività di campionamento previste dal piano ICRAM (doc. ICRAM # CIII-Pr-CA-BA-02.07).
Esecuzione delle determinazioni analitiche sui campioni prelevati.
Elaborazione e valutazione dei risultati delle attività di caratterizzazione.
Segnalazione della situazione di elevato rischio sanitario ed ambientale connesso con la presenza di concentrazioni elevate di IPA, in particolare sull'arenile ubicato a nord rispetto alla colmata di Bagnoli.

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2005***

Esecuzione di indagini aggiuntive sui sedimenti dell'arenile nord, ad infittimento di quelle già eseguite in attuazione del piano ICRAM (doc. ICRAM # CIII-Pr-CA-BA-02.07).
Elaborazione e valutazione dei risultati delle indagini integrative eseguite sui sedimenti dell'arenile nord ai fini della corretta progettazione degli interventi di messa in sicurezza di emergenza, bonifica e ripristino ambientale dell'area.
Supporto nella predisposizione di interventi di messa in sicurezza di emergenza per l'arenile nord.
Redazione della relazione tecnica conclusiva delle attività di caratterizzazione.
Presentazione e divulgazione dei risultati delle attività di caratterizzazione.
Esecuzione di indagini geofisiche sull'arenile nord, ai fini dell'identificazione di profondità ed estensione reali della contaminazione, nonché delle sue possibili concause.
Esecuzione di attività di ricerca sulle associazioni a foraminiferi bentonici quali indicatori ambientali di realtà fortemente compromesse.
Prima stesura di articoli scientifici per pubblicazione su riviste internazionali e presentazione a convegni.

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.296 - Esercizio 2005

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

1.2.296 - & - Caratterizzazione ambientale aree marino costiere prospicienti il sito bonifica BAGNOLI CORO

E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche

CP	677.227,45	-73.092,97	604.134,48	0,00	604.134,48	0,00	604.134,48	0,00	0,00	604.134,48	0,00	0,00

Totali 1.2.296 - & - Caratterizzazione ambientale aree marino costiere prospicienti il sito bonifica BAGNOLI CORO

CP	**677.227,45**	**-73.092,97**	**604.134,48**	**0,00**	**604.134,48**	**0,00**	**604.134,48**	**0,00**	**0,00**	**604.134,48**	**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	677.227,45	-73.092,97	604.134,48	0,00	604.134,48	0,00	604.134,48	0,00	0,00	604.134,48	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.296 - Esercizio 2005

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													
1.2.296 - & - Caratterizzazione ambientale aree marino costiere prospicienti il sito bonifica BAGNOLI CORO													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
	CP	26.010,66	-13.005,33	13.005,33	0,00	13.005,33	0,00	13.005,33	0,00	13.005,33	0,00	13.005,33	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
	CP	1.107,86	-553,93	553,93	0,00	553,93	0,00	553,93	0,00	553,93	0,00	553,93	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	8.969,79	-465,62	8.504,17	0,00	4.893,88	3.610,29	4.893,88	0,00	3.189,90	1.703,98	3.189,90	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	11.100,00	-11.100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	8.949,11	-4.474,55	4.474,56	0,00	3.895,70	578,86	3.895,70	0,00	3.003,45	892,25	3.003,45	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
	CP	260,11	-130,06	130,05	0,00	0,00	130,05	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	260,11	-130,06	130,05	0,00	0,00	130,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	**Altri benefici al personale**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
	CP	1.023,00	-511,50	511,50	0,00	0,00	511,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	3.933,26	2.548,18	6.481,44	0,00	5.608,63	872,81	5.608,63	0,00	4.249,58	1.359,05	4.044,18	205,40

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.296 - Esercizio 2005

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													
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		0,00	11.000,00	11.000,00	0,00	11.000,00	0,00	11.000,00	0,00	11.000,00	0,00	11.000,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		8.585,67	-8.585,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		33.951,33	-2.009,33	31.942,00	0,00	31.942,00	0,00	31.942,00	0,00	31.942,00	0,00	31.942,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
CP		0,00	9.220,25	9.220,25	0,00	8.056,65	1.163,60	8.056,65	0,00	4.114,00	3.942,65	4.114,00	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 te**												
CP		7.129,78	-421,96	6.707,82	0,00	6.707,82	0,00	6.707,82	0,00	3.927,37	2.780,45	3.927,37	0,00
U 1.1.3.025	**Locazione di immobili**												

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.296 - Esercizio 2005

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													
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	**Manutenzione software**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
	CP	563.000,00	-53.000,00	510.000,00	0,00	510.000,00	0,00	510.000,00	0,00	450.000,00	60.000,00	160.000,00	290.000,00
U 1.2.2.001	**Altri trasferimenti passivi**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	2.946,77	-1.473,39	1.473,38	0,00	0,00	1.473,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	**Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.296 - Esercizio 2005

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													
U 2.1.2.010	Acquisto di software												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.2.296 - & - Caratterizzazione ambientale aree marino costiere prospicienti il sito bonifica BAGNOLI CORO													
	CP	677.227,45	-73.092,97	604.134,48	0,00	595.663,94	8.470,54	595.663,94	0,00	524.985,56	70.678,38	234.780,16	290.205,40

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	677.227,45	-73.092,97	604.134,48	0,00	595.663,94	8.470,54	595.663,94	0,00	524.985,56	70.678,38	234.780,16	290.205,40

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.296-& - Caratterizzazione ambientale aree marino costiere prospicienti il sito bonifica BAGNOLI CORO

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO		238.010,69	-238.010,69
A.03	Attivo circolante		238.010,69	-238.010,69
A.03.04	Disponibilità liquide		238.010,69	-238.010,69
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		238.010,69	-238.010,69
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	238.010,69	525.876,47	-287.865,78
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	238.010,69	525.876,47	-287.865,78
B.05.05	debiti verso fornitori	61.436,88	60.727,31	709,57
B.05.10	debiti verso ALTRI	176.573,81	465.149,16	-288.575,35
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	160.000,00	450.000,00	-290.000,00
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	16.573,81	15.149,16	1.424,65

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.296-& - Caratterizzazione ambientale aree marino costiere prospicienti il sito bonifica BAGNOLI CORO

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**525.876,47**		**525.876,47**
E.06	**Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci**	**16.140,49**		**16.140,49**
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	5.140,49		5.140,49
E.06.15	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	11.000,00		11.000,00
E.07	**Per servizi**	**489.983,37**		**489.983,37**
E.07.01	**Consulenza**	**39.983,37**		**39.983,37**
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	31.942,00		31.942,00
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	4.114,00		4.114,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	3.927,37		3.927,37
E.07.07	**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**	**450.000,00**		**450.000,00**
E.07.07.03	Spese per studi, indagini e rilevazioni	450.000,00		450.000,00
E.09	**Per il personale**	**19.752,61**		**19.752,61**
E.09.01	**Salari e stipendi**	**19.752,61**		**19.752,61**
E.09.01.01	Stipendi ed altri assegni fissi al personale	13.005,33		13.005,33
E.09.01.02	Trattamento accessorio	553,93		553,93
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	3.189,90		3.189,90
E.09.01.05	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico	3.003,45		3.003,45

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*0,00*
Totale Costi	*525.876,47*
Risultato d'esercizio	**525.876,47**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	763.887,16	**763.887,16**	**0,00**

SCHEDA A *CONSUNTIVO 2005*

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**298**
Acronimo	
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **L. De Propris**

Titolo del progetto: "Laguna di Venezia "

Committente: Ministero dell'Ambiente; Servizio: Qualità della Vita Finanziamento Totale del Progetto: **929.623,00**

Data inizio: 2005 Data fine: 2006 Proroga: Fase:

Obiettivi:

Attuazione di un programma di indagini ambientali finalizzato alla:

- valutazione dello stato della composizione e dell'abbondanza delle comunità biologiche presenti in laguna.
- valutazione dei possibili effetti di bioaccumulo e dei possibili rischi igienico-sanitari con indagini su organismi marini con differenti caratteristiche ecologiche e biologiche, presenti a livelli diversi della rete trofica.
- valutazione delle aree in erosione e in accumulo, siano esse costituite da aree lagunari, barene, velme o canali lagunari, portuali e industriali e associarle ai dati di caratterizzazione chimica al fine di determinare gli eventuali spessori contaminati e le zone a rischio più elevato.
- verifica delle attività inerenti il ripristino morfologico e sedimentologico della laguna di Venezia.
- individuazione delle più idonee opzioni di gestione per i sedimenti per il raggiungimento, a costi sostenibili, degli obiettivi di qualità individuati.

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

Nelle prime due fasi del programma (Pr. 194 e Pr. 231) l'Istituto ha sviluppato il programma di studio svolgendo un'intensa attività ricognitiva, organizzativa e valutativa delle informazioni esistenti sul sistema lagunare per avere un quadro d'insieme corretto e consentire di impostare programmi d'indagine e strategie di intervento. La terza fase del programma (Pr. 255), prevede un'integrazione delle informazioni esistenti e dei progetti in corso per mezzo di attività tese a classificare lo stato qualitativo della laguna e a monitorare l'evoluzione nel tempo al fine valutarne la rispondenza agli obiettivi di qualità ambientale fissati dalla Direttiva 2000/60/CE. Il programma 255 prevedeva altresì di sperimentare alcune tecnologie eco-compatibili per la decontaminazione dei sedimenti contaminati. Il nuovo programma è stato progettato per integrare una serie di attività necessarie alla definizione completa di alcuni scenari ambientali utili allo sviluppo e all'implementazione della Direttiva 2000/60/CE per quanto riguarda i corpi idrici di

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2005***

transizione e di verificare le risposte ambientali di molti interventi per il recupero e la salvaguardia ambientale in ambito lagunare.

Descrizione attività 2005:

Nel corso dell'anno 2005 l'ICRAM ha realizzato una raccolta di informazioni e bibliografica sui temi che sono oggetto del programma di ricerca.
Il fine ultimo è quello di comprendere al meglio la qualità ambientale della Laguna di Venezia e quello di supportare il Ministero dell'Ambiente, viste le conoscenze acquisite, nell'implementazione della Direttiva 2000/60/CE per i corpi idrici di transizione.

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.298 - Esercizio 2005

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													
1.2.298 - Integrazione, analisi, valutazione monitoraggio Laguna di Venezia													
E 1.2.1.003	**Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri**												
	CP	264.942,56	0,00	264.942,56	0,00	264.942,56	0,00	264.942,56	0,00	264.942,56	0,00	264.942,56	0,00
E 1.3.1.001	**Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.2.298 - Integrazione, analisi, valutazione monitoraggio Laguna di Venezia													
	CP	**264.942,56**	**0,00**	**264.942,56**	**0,00**	**264.942,56**	**0,00**	**264.942,56**	**0,00**	**264.942,56**	**0,00**	**264.942,56**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	264.942,56	0,00	264.942,56	0,00	264.942,56	0,00	264.942,56	0,00	264.942,56	0,00	264.942,56	0,00

ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.298 - Esercizio 2005

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													
1.2.298 - Integrazione, analisi, valutazione monitoraggio Laguna di Venezia													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
	CP	125.469,59	-125.469,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
	CP	22.248,36	-22.248,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	5.000,00	8.600,00	13.600,00	0,00	11.299,60	2.300,40	11.299,60	0,00	0,00	11.299,60	0,00	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	2.280,00	0,00	2.280,00	0,00	0,00	2.280,00	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	48.746,92	-47.346,92	1.400,00	0,00	1.372,49	27,51	1.372,49	0,00	0,00	1.372,49	0,00	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
	CP	1.254,70	-1.254,70	0,00	0,00	0,00	0,00	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	1.254,70	-1.254,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	**Altri benefici al personale**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**												
	CP	6.138,00	-6.138,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	0,00	1.762,56	1.762,56	0,00	1.623,02	139,54	1.623,02	0,00	846,00	777,02	12,00	834,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.298 - Esercizio 2005

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													
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		0,00	2.500,00	2.500,00	0,00	2.500,00	0,00	2.500,00	0,00	0,00	2.500,00	0,00	0,00
U 1.1.3.017	**Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto**												
CP		0,00	750,00	750,00	0,00	19,40	730,60	19,40	0,00	19,40	0,00	19,40	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		5.185,73	-5.185,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		15.000,00	20.500,00	35.500,00	0,00	17.860,00	17.640,00	17.860,00	0,00	4.000,00	13.860,00	4.000,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
CP		0,00	25.000,00	25.000,00	0,00	25.000,00	0,00	25.000,00	0,00	9.381,60	15.618,40	9.381,60	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**												

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.298 - Esercizio 2005

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													
CP		3.150,00	15.000,00	18.150,00	0,00	13.920,03	4.229,97	13.920,03	0,00	273,00	13.647,03	273,00	0,00
U 1.1.3.025	**Locazione di immobili**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	**Manutenzione software**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
CP		0,00	75.000,00	75.000,00	0,00	74.244,00	756,00	74.244,00	0,00	0,00	74.244,00	0,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
CP		15.000,00	65.000,00	80.000,00	0,00	78.000,00	2.000,00	78.000,00	0,00	0,00	78.000,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	**Altri trasferimenti passivi**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		14.214,56	-14.214,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	**Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
CP		0,00	5.000,00	5.000,00	0,00	4.604,00	396,00	4.604,00	0,00	0,00	4.604,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.298 - Esercizio 2005

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													
U 2.1.2.005	**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**												
	CP	0,00	4.000,00	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.010	**Acquisto di software**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.2.298 - Integrazione, analisi, valutazione monitoraggio Laguna di Venezia													
	CP	264.942,56	0,00	264.942,56	0,00	230.442,54	34.500,02	230.442,54	0,00	14.520,00	215.922,54	13.686,00	834,00

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	264.942,56	0,00	264.942,56	0,00	230.442,54	34.500,02	230.442,54	0,00	14.520,00	215.922,54	13.686,00	834,00

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.298-Integrazione, analisi, valutazione monitoraggio Laguna di Venezia

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO	529.885,12	278.628,56	251.256,56
A.03	Attivo circolante	529.885,12	278.628,56	251.256,56
A.03.02	Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre	264.942,56	264.942,56	
A.03.02.03	Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	264.942,56	264.942,56	
A.03.04	Disponibilità liquide	264.942,56	13.686,00	251.256,56
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	264.942,56	13.686,00	251.256,56
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	13.686,00	14.520,00	-834,00
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	13.686,00	14.520,00	-834,00
B.05.05	debiti verso fornitori	13.147,40	13.981,40	-834,00
B.05.10	debiti verso ALTRI	538,60	538,60	
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	538,60	538,60	

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.298-Integrazione, analisi, valutazione monitoraggio Laguna di Venezia

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	**VALORE DELLA PRODUZIONE**		**264.942,56**	**-264.942,56**
D.01	**Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi**		**264.942,56**	**-264.942,56**
D.01.03	**TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO**		**264.942,56**	**-264.942,56**
D.01.03.03	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri		264.942,56	-264.942,56
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**14.520,00**		**14.520,00**
E.06	**Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci**	**865,40**		**865,40**
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	846,00		846,00
E.06.16	Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto	19,40		19,40
E.07	**Per servizi**	**13.654,60**		**13.654,60**
E.07.01	**Consulenza**	**13.654,60**		**13.654,60**
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	4.000,00		4.000,00
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	9.381,60		9.381,60
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	273,00		273,00

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*-264.942,56*
Totale Costi	*14.520,00*
Risultato d'esercizio	**-250.422,56**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	558.091,12	**558.091,12**	**0,00**

SCHEDA A *CONSUNTIVO 2005*

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**299**
Acronimo	
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **Giulietta Rak – Gualtiero Bittini**

Titolo del progetto: **Guida alla normativa internazionale sulla sicurezza ambientale del trasporto marittimo e della navigazione**

Committente: MIATT Dir. protezione della natura

Finanziamento Totale del Progetto: 24.000,00 euro

Data inizio: 9.2004 Data fine: 9/ 2006 Proroga: 6 MESI Fase: 1

Obiettivi:

REALIZZAZIONE E CONSEGNA DI UNA GUIDA (1000 COPIE) SULLE PIU' RILEVANTI DISPOSIZIONI DI DIRITTO INTERNAZIONALE SULLA SICUREZZA AMBIENTALE DEL TRASPORTO MARITTIMO E DELLA NAVIGAZIONE

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

ANALISI DEL CONTESTO NORMATIVO E ORGANIZZAZIONE IN FORME ORIGINALI DELLE DISPOSIZIONI CON ATTENZIONE PARTICOALRE ALLA FINALIZZAZIONE PRATICA DELL'OPERA.

Descrizione attività 2005:

Si è provveduto all'impostazione dell'opera e alla ricognizione delle più significativa norme internazionali sulla sicurezza ambientale del traffico marittimo. Si è altresì indagato sulle correlazioni con la normativa interna.

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.299 - Esercizio 2005

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													
1.2.299 - Guida alla normativa internazionale sicurezza ambientale trasporto marittimo e navigazione													
E 1.2.1.003	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri												
CP		0,00	12.000,00	12.000,00	0,00	0,00	12.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.2.299 - Guida alla normativa internazionale sicurezza ambientale trasporto marittimo e navigazione													
CP		**0,00**	**12.000,00**	**12.000,00**	**0,00**	**0,00**	**12.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**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	12.000,00	12.000,00	0,00	0,00	12.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.299 - Esercizio 2005

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													
1.2.299 - Guida alla normativa internazionale sicurezza ambientale trasporto marittimo e navigazione													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
	CP	0,00	4.500,00	4.500,00	0,00	0,00	4.500,00	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	6.500,00	6.500,00	0,00	0,00	6.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.299 - Esercizio 2005

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													
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	**Altri trasferimenti passivi**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.006	**Periodici, opere e materiale bibliografico**												
CP		0,00	1.000,00	1.000,00	0,00	592,03	407,97	592,03	0,00	592,03	0,00	592,03	0,00
U 2.1.2.010	**Acquisto di software**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.2.299 - Guida alla normativa internazionale sicurezza ambientale trasporto marittimo e navigazione													
CP		**0,00**	**12.000,00**	**12.000,00**	**0,00**	**592,03**	**11.407,97**	**592,03**	**0,00**	**592,03**	**0,00**	**592,03**	**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**	**12.000,00**	**12.000,00**	**0,00**	**592,03**	**11.407,97**	**592,03**	**0,00**	**592,03**	**0,00**	**592,03**	**0,00**

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.299 - Esercizio 2005

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

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.299-Guida alla normativa internazionale sicurezza ambientale trasporto marittimo e navigazione

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	**STATO PATRIMONIALE ATTIVO**	**592,03**	**592,03**	
A.02	**Immobilizzazioni**	**592,03**		**592,03**
A.02.02	**Immobilizzazioni materiali**	**592,03**		**592,03**
A.02.02.07	Acquisto di periodici, opere e materiale bibliografico (biblioteche)	592,03		592,03
A.03	**Attivo circolante**		**592,03**	**-592,03**
A.03.04	**Disponibilità liquide**		**592,03**	**-592,03**
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		592,03	-592,03
B	**STATO PATRIMONIALE PASSIVO**	**592,03**	**592,03**	
B.05	**Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre**	**592,03**	**592,03**	
B.05.05	**debiti verso fornitori**	**592,03**	**592,03**	

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.299-Guida alla normativa internazionale sicurezza ambientale trasporto marittimo e navigazione

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*0,00*
Totale Costi	*0,00*
Risultato d'esercizio	**0,00**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	1.184,06	**1.184,06**	**0,00**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**309**
Acronimo	**SARCO**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **C. Virno Lamberti, M. Gabellini**

Titolo del progetto: Caratterizzazione ambientale dell'area marina interessata dalla posa del cavo relativo all'elettrodotto di interconnessione tra la Sardegna e la Corsica ("SARCO")

Committente: GRTN (Gestore rete trasmissione nazionale S.p.A)

Finanziamento Totale del Progetto: **€ 150.000,00**

Data inizio: **11.2004** Data fine: **12.2005** Proroga: Fase:

Obiettivi:

Il progetto, elaborato in accordo alle specifiche tecniche contenute nella documentazione fornita da GRTN all'ICRAM e a quelle riportate nel Decreto del Ministero dell'Ambiente del 24.01.1996 (riferimento legislativo per le attività di movimentazione di fondali marini per la messa in posa di cavi e condotte), si proponeva di caratterizzare dal punto di vista ambientale l'area marina interessata dal tracciato di posa del cavo marino relativo all'elettrodotto SARCO per l'ottenimento delle autorizzazioni per la messa in posa.

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

In data 26.10.2004 la Società GRTN (Gestore della rete di trasmissione nazionale S.p.A.), al fine di ottenere le necessarie autorizzazioni da parte del Ministero dell'Ambiente per la posa del cavo relativo all'elettrodotto di interconnessione tra la Sardegna e la Corsica ("SARCO"), ha affidato all'ICRAM (Istituto Centrale per la ricerca scientifica e tecnologica applicata al mare) l'esecuzione delle attività di caratterizzazione ambientale dell'area marina interessata dalla posa.
Le attività di monitoraggio interessano l'area marina costiera prospiciente la località di S. Teresa di Gallura (Sassari)

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2005***

Descrizione attività 2005:

Sono state eseguite le indagini di campo di seguito riportate:
--Ricerca bibliografica per l'acquisizione di informazioni relative alle caratteristiche ambientali dell'area di studio e per la conoscenza delle sorgenti antropiche che insistono nell'area;
- Riprese filmate effettuate lungo la direttrice del tracciato e nell'area contigua, per accertare l'eventuale presenza e lo stato di salute di praterie di Fanerogame marine;
- Studio delle principali caratteristiche delle praterie di Fanerogame marine;
- Campionamento di sedimenti da sottoporre allo studio delle caratteristiche fisiche, chimiche, microbiologiche, e allo studio del macrozoobenthos.
-Analisi dei seguenti parametri nei sedimenti: fisici (tessitura, umidità,peso specifico), chimici (Metalli pesanti, Idrocarburi totali, IPA, PCB, Pesticidi organoclorurati, TOC, Azoto totale, Fosforo totale, TBT), studio delle caratteristiche biocenotiche dell'area.
- Elaborazione dati e creazione di una mappa biocenotica in scala 1:10.000 secondo fonti bibliografiche e informazioni provenienti da indagini di campo.
- Stesura e consegna della relazione finale e parere tecnico scientifico.

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.309 - Esercizio 2005

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													
1.2.309 - & - Caratterizzazione ambientale dell'area marina interessata dalla posa del cavo relativo all'elett													
E 1.3.1.003	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati												
	CP	142.500,00	0,00	142.500,00	0,00	142.500,00	0,00	142.500,00	0,00	142.500,00	0,00	142.500,00	0,00
Totali 1.2.309 - & - Caratterizzazione ambientale dell'area marina interessata dalla posa del cavo relativo all'elett													
	CP	**142.500,00**	**0,00**	**142.500,00**	**0,00**	**142.500,00**	**0,00**	**142.500,00**	**0,00**	**142.500,00**	**0,00**	**142.500,00**	**0,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	142.500,00	0,00	142.500,00	0,00	142.500,00	0,00	142.500,00	0,00	142.500,00	0,00	142.500,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.309 - Esercizio 2005

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													
1.2.309 - & - Caratterizzazione ambientale dell'area marina interessata dalla posa del cavo relativo all'elett													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
CP		2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	992,69	1.007,31	992,69	0,00	836,15	156,54	836,15	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
CP		3.000,00	2.996,50	5.996,50	0,00	5.996,50	0,00	5.996,50	0,00	1.923,59	4.072,91	1.923,59	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	**Altri benefici al personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
CP		3.000,00	-236,28	2.763,72	0,00	2.492,50	271,22	2.492,50	0,00	3,50	2.489,00	3,50	0,00

ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.309 - Esercizio 2005

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													
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		6.000,00	-3.660,22	2.339,78	0,00	2.339,78	0,00	2.339,78	0,00	971,50	1.368,28	971,50	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		36.000,00	-17.547,00	18.453,00	0,00	18.453,00	0,00	18.453,00	0,00	18.453,00	0,00	18.453,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
CP		0,00	18.209,00	18.209,00	0,00	18.118,42	90,58	18.118,42	0,00	8.500,00	9.618,42	8.500,00	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 te**												
CP		8.000,00	-3.600,00	4.400,00	0,00	4.322,91	77,09	4.322,91	0,00	1.401,00	2.921,91	1.401,00	0,00
U 1.1.3.025	**Locazione di immobili**												

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.309 - Esercizio 2005

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													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	**Manutenzione software**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
CP		0,00	5.838,00	5.838,00	0,00	5.268,00	570,00	5.268,00	0,00	2.634,00	2.634,00	2.634,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
CP		80.000,00	0,00	80.000,00	0,00	80.000,00	0,00	80.000,00	0,00	80.000,00	0,00	80.000,00	0,00
U 1.2.6.002	**Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	**Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
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	0,00
U 2.1.2.005	**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**												
CP		2.500,00	0,00	2.500,00	0,00	1.838,24	661,76	1.838,24	0,00	0,00	1.838,24	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.309 - Esercizio 2005

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													
Totali 1.2.309 - & - Caratterizzazione ambientale dell'area marina interessata dalla posa del cavo relativo all'elett													
	CP	142.500,00	0,00	142.500,00	0,00	139.822,04	2.677,96	139.822,04	0,00	114.722,74	25.099,30	114.722,74	0,00

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	142.500,00	0,00	142.500,00	0,00	139.822,04	2.677,96	139.822,04	0,00	114.722,74	25.099,30	114.722,74	0,00

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.309-& - Caratterizzazione ambientale dell'area marina interessata dalla posa del cavo relativo all'elett

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	**STATO PATRIMONIALE ATTIVO**	**285.000,00**	**257.222,74**	**27.777,26**
A.03	**Attivo circolante**	**285.000,00**	**257.222,74**	**27.777,26**
A.03.02	**Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre**	**142.500,00**	**142.500,00**	
A.03.02.01	**Crediti verso utenti, clienti ecc..**	**142.500,00**	**142.500,00**	
A.03.04	**Disponibilità liquide**	**142.500,00**	**114.722,74**	**27.777,26**
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	142.500,00	114.722,74	27.777,26
B	**STATO PATRIMONIALE PASSIVO**	**114.722,74**	**114.722,74**	
B.05	**Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre**	**114.722,74**	**114.722,74**	
B.05.05	**debiti verso fornitori**	**114.031,96**	**114.031,96**	
B.05.10	**debiti verso ALTRI**	**690,78**	**690,78**	
B.05.10.07	**Debiti verso dipendenti**	**690,78**	**690,78**	

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.309-& - Caratterizzazione ambientale dell'area marina interessata dalla posa del cavo relativo all'elett

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	**VALORE DELLA PRODUZIONE**		**142.500,00**	**-142.500,00**
D.01	**Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi**		**142.500,00**	**-142.500,00**
D.01.08	**ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI**		**142.500,00**	**-142.500,00**
D.01.08.03	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati		142.500,00	-142.500,00
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**114.722,74**		**114.722,74**
E.06	**Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci**	**975,00**		**975,00**
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	3,50		3,50
E.06.13	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	971,50		971,50
E.07	**Per servizi**	**110.988,00**		**110.988,00**
E.07.01	**Consulenza**	**28.354,00**		**28.354,00**
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	18.453,00		18.453,00
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	8.500,00		8.500,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	1.401,00		1.401,00
E.07.07	**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**	**82.634,00**		**82.634,00**
E.07.07.02	Borse di studio	2.634,00		2.634,00
E.07.07.03	Spese per studi, indagini e rilevazioni	80.000,00		80.000,00
E.09	**Per il personale**	**2.759,74**		**2.759,74**
E.09.01	**Salari e stipendi**	**2.759,74**		**2.759,74**
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	2.759,74		2.759,74

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.309-& - Caratterizzazione ambientale dell'area marina interessata dalla posa del cavo relativo all'elett

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*-142.500,00*
Totale Costi	*114.722,74*
Risultato d'esercizio	**-27.777,26**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	514.445,48	514.445,48	0,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	310
Acronimo	AD.E
Dipartimento	II

Responsabile scientifico: Luisa Nicoletti

Titolo del progetto: Caratterizzazione ambientale di un deposito di sabbie sottomarine localizzate a largo delle coste marchigiane – Adriatico Centrale

Committente: Eurobuilding s.p.a. Finanziamento Totale del Progetto: 128.000,00 + IVA

Data inizio: 2004 Data fine: 2005 Proroga: Fase:

Obiettivi:

Valutazione degli aspetti ambientali connessi alle attività di prelievo di depositi sabbiosi sommersi del largo situati a largo di Civitanova Marche e connessi alle attività di ripascimento.

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

L'Eurobuilding S.p.A. ha incaricato l'ICRAM di effettuare studi di impatto ambientale in un'area a largo di Civitanova Marche (Macerata) in cui sono presenti depositi sabbiosi sfruttabili ai fini di ripascimento.
E' stata pertanto eseguita una caratterizzazione ambientale dell'area mediante indagini dirette relative ai principali parametri fisici, chimici e biologici riguardanti il fondale e la colonna d'acqua.

Descrizione attività 2005:

E' stato smistato e identificato il materiale biologico raccolto durante la campagna oceanografica; i dati ottenuti sono stati successivamente elaborati per l'analisi delle comunità bentoniche.

E' stata redatta e consegnata la Relazione finale relativa alla Caratterizzazione ambientale dell'area situata a largo di Civitanova Marche (Macerata) in cui sono presenti i depositi sabbiosi.

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.310 - Esercizio 2005

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													
1.2.310 - & - Caratterizz. amb. deposito sabbie a largo coste marchigiane Adriatico Centrale - EUROBUILDING													
E 1.3.1.003	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati												
	CP	0,00	121.600,16	121.600,16	0,00	121.600,16	0,00	121.600,16	0,00	121.600,16	0,00	64.000,00	57.600,16
Totali 1.2.310 - & - Caratterizz. amb. deposito sabbie a largo coste marchigiane Adriatico Centrale - EUROBUILDING													
	CP	**0,00**	**121.600,16**	**121.600,16**	**0,00**	**121.600,16**	**0,00**	**121.600,16**	**0,00**	**121.600,16**	**0,00**	**64.000,00**	**57.600,16**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	0,00	121.600,16	121.600,16	0,00	121.600,16	0,00	121.600,16	0,00	121.600,16	0,00	64.000,00	57.600,16

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.310 - Esercizio 2005

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													
1.2.310 - & - Caratterizz. amb. deposito sabbie a largo coste marchigiane Adriatico Centrale - EUROBUILDING													
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
CP		0,00	3.978,44	3.978,44	0,00	1.804,11	2.174,33	1.804,11	0,00	1.804,11	0,00	1.804,11	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	1.155,86	1.844,14	1.155,86	0,00	0,00	1.155,86	0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
CP		0,00	325,00	325,00	0,00	305,27	19,73	305,27	0,00	0,00	305,27	0,00	0,00
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	165,00	165,00	0,00	159,00	6,00	159,00	0,00	54,00	105,00	54,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		0,00	17.900,00	17.900,00	0,00	17.900,00	0,00	17.900,00	0,00	17.900,00	0,00	17.900,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		0,00	450,00	450,00	0,00	430,00	20,00	430,00	0,00	430,00	0,00	430,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		0,00	30.496,00	30.496,00	0,00	22.129,92	8.366,08	22.129,92	0,00	0,00	22.129,92	0,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	7.299,72	7.299,72	0,00	895,56	6.404,16	895,56	0,00	0,00	895,56	0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.310 - Esercizio 2005

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													
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
	CP	0,00	10.536,00	10.536,00	0,00	10.536,00	0,00	10.536,00	0,00	0,00	10.536,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
	CP	0,00	45.000,00	45.000,00	0,00	45.000,00	0,00	45.000,00	0,00	45.000,00	0,00	0,00	45.000,00
U 2.1.2.005	**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**												
	CP	0,00	2.450,00	2.450,00	0,00	2.368,84	81,16	2.368,84	0,00	0,00	2.368,84	0,00	0,00
Totali 1.2.310 - & - Caratterizz. amb. deposito sabbie a largo coste marchigiane Adriatico Centrale - EUROBUILDING													
	CP	**0,00**	**121.600,16**	**121.600,16**	**0,00**	**102.684,56**	**18.915,60**	**102.684,56**	**0,00**	**65.188,11**	**37.496,45**	**20.188,11**	**45.000,00**

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	0,00	121.600,16	121.600,16	0,00	102.684,56	18.915,60	102.684,56	0,00	65.188,11	37.496,45	20.188,11	45.000,00

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.310-& - Caratterizz. amb. deposito sabbie a largo coste marchigiane Adriatico Centrale - EUROBUILDING

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	**STATO PATRIMONIALE ATTIVO**	**185.600,16**	**84.188,11**	**101.412,05**
A.03	**Attivo circolante**	**185.600,16**	**84.188,11**	**101.412,05**
A.03.02	**Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre**	**121.600,16**	**64.000,00**	**57.600,16**
A.03.02.01	**Crediti verso utenti, clienti ecc..**	**121.600,16**	**64.000,00**	**57.600,16**
A.03.04	**Disponibilità liquide**	**64.000,00**	**20.188,11**	**43.811,89**
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	64.000,00	20.188,11	43.811,89
B	**STATO PATRIMONIALE PASSIVO**	**20.188,11**	**65.188,11**	**-45.000,00**
B.05	**Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre**	**20.188,11**	**65.188,11**	**-45.000,00**
B.05.05	**debiti verso fornitori**	**19.694,50**	**64.694,50**	**-45.000,00**
B.05.10	**debiti verso ALTRI**	**493,61**	**493,61**	
B.05.10.07	**Debiti verso dipendenti**	**493,61**	**493,61**	

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.310-& - Caratterizz. amb. deposito sabbie a largo coste marchigiane Adriatico Centrale - EUROBUILDING

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	**VALORE DELLA PRODUZIONE**		**121.600,16**	**-121.600,16**
D.01	**Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi**		**121.600,16**	**-121.600,16**
D.01.08	**ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI**		**121.600,16**	**-121.600,16**
D.01.08.03	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati		121.600,16	-121.600,16
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**65.188,11**		**65.188,11**
E.06	**Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci**	**18.384,00**		**18.384,00**
E.06.06	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni	54,00		54,00
E.06.13	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	430,00		430,00
E.06.15	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	17.900,00		17.900,00
E.07	**Per servizi**	**45.000,00**		**45.000,00**
E.07.07	**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**	**45.000,00**		**45.000,00**
E.07.07.03	Spese per studi, indagini e rilevazioni	45.000,00		45.000,00
E.09	**Per il personale**	**1.804,11**		**1.804,11**
E.09.01	**Salari e stipendi**	**1.804,11**		**1.804,11**
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	1.804,11		1.804,11

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*-121.600,16*
Totale Costi	*65.188,11*
Risultato d'esercizio	**-56.412,05**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	270.976,38	**270.976,38**	**0,00**

SCHEDA A *CONSUNTIVO 2005*

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**1.2.311**
Acronimo	**vasca livorno**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **Dott. David Pellegrini**

Titolo del progetto: **Studio ambientale relativo all'utilizzo del bacino di contenimento del porto di Livorno ed alle variazioni delle condizioni naturali ed antropiche dei differenti comparti interni al bacino.**

Committente: **Autorità Portuale Livorno** Finanziamento Totale del Progetto: **255.000,00**

Data inizio: 2005 Data fine: 2007 Proroga: Fase:

Obiettivi:

1) Proseguire la verifica della salvaguardia ambientale dell'intera area marina circostante la vasca di contenimento dei sedimenti dragati nel porto di Livorno attraverso attività di Monitoraggio per un tempo complessivo di almeno trentasei mesi, estendendo l'area di indagine alle zone più esterne del porto di Livorno per una valutazione dell'impatto delle attività di dragaggio.
2) Approfondire la conoscenza della dinamica di alcuni parametri chimici e tossicologici connessi alle acque ed ai sedimenti interni alla vasca e la loro influenza sugli organismi colonizzatori.

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

In previsione di ulteriori attività di sversamento di materiali nella vasca di colmata, peraltro già autorizzati ed in corso di esecuzione, e non coperti da specifiche attività di monitoraggio da parte di ICRAM, si rende necessario definire i dettagli relativi alla seconda fase del piano di monitoraggio (concordato a suo tempo con il Ministero dell'Ambiente), ovvero quella fase inerente il completamento della vasca di colmata fino al raggiungimento della quota stimata di 1.500.000 m3 ed il periodo successivo di controllo di almeno tre anni, da pianificare e calibrare in base ai risultati della prima fase.
In particolare si rende necessario:
- il controllo annuale dei sedimenti superficiali all'esterno della vasca e nell'intorno dello scarico delle acque di efflusso, tramite analisi chimiche ed analisi ecotossicologiche;
- il controllo della colonna d'acqua all'interno ed all'esterno del porto tramite prove di mussel watch (bioaccumulo ed analisi di biomarkers);
- il campionamento di sedimenti ed organismi animali colonizzatori all'interno della vasca (analisi dei principali contaminanti e prove tossicologiche), per verificare la dinamica interna al bacino;
- il monitoraggio annuale delle acque raccolte nei piezometri collocati lungo il perimetro della vasca, in corrispondenza dei primi due differenti strati tessiturali dei sedimenti;
- periodicamente, al termine di intensi periodi di pioggia (non oltre 5 volte all'anno), verranno inoltre monitorate le acque di sfioro della vasca, allo sbocco della tubazione di scarico. I parametri misurati saranno: pH, rame, idrocarburi totali e analisi di carattere

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2005***

tossicologico.

Descrizione attività 2005:

Secondo il piano di monitoraggio precedentemente concordato e riporatato nella specifica convenzione sono proseguite le indagini dei differenti comparti (acque, sedimenti, biota) intorno alla vasca e nelle stazioni portuali "sentinella".
E' stata consegnata la relazione delle attività svolte nel 2004.

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.311 - Esercizio 2005

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													
1.2.311 - Studio ambientale relativo all'utilizzo del bacino di contenimento del porto di													
E 1.2.4.002	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici												
	CP	0,00	73.554,80	73.554,80	0,00	73.554,80	0,00	73.554,80	0,00	0,00	73.554,80	0,00	0,00
Totali 1.2.311 - Studio ambientale relativo all'utilizzo del bacino di contenimento del porto di													
	CP	**0,00**	**73.554,80**	**73.554,80**	**0,00**	**73.554,80**	**0,00**	**73.554,80**	**0,00**	**0,00**	**73.554,80**	**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**	**73.554,80**	**73.554,80**	**0,00**	**73.554,80**	**0,00**	**73.554,80**	**0,00**	**0,00**	**73.554,80**	**0,00**	**0,00**

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.311 - Esercizio 2005

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													
1.2.311 - Studio ambientale relativo all'utilizzo del bacino di contenimento del porto di													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
CP		0,00	17.595,82	17.595,82	0,00	17.574,52	21,30	17.574,52	0,00	17.574,52	0,00	17.574,52	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
CP		0,00	1.805,97	1.805,97	0,00	1.805,97	0,00	1.805,97	0,00	1.805,97	0,00	1.805,97	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
CP		0,00	2.887,94	2.887,94	0,00	2.212,23	675,71	2.212,23	0,00	437,04	1.775,19	437,04	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
CP		0,00	1.384,04	1.384,04	0,00	1.384,04	0,00	1.384,04	0,00	1.360,30	23,74	1.360,30	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente**												
CP		0,00	6.402,59	6.402,59	0,00	6.402,59	0,00	6.402,59	0,00	5.398,14	1.004,45	5.398,14	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
CP		0,00	175,96	175,96	0,00	0,00	175,96	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	175,96	175,96	0,00	0,00	175,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	**Altri benefici al personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	767,25	767,25	0,00	69,75	697,50	69,75	0,00	69,75	0,00	69,75	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
CP		0,00	515,00	515,00	0,00	515,00	0,00	515,00	0,00	515,00	0,00	515,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.311 - Esercizio 2005

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													
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		0,00	220,00	220,00	0,00	220,00	0,00	220,00	0,00	220,00	0,00	220,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		0,00	3.200,00	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 te**												
CP		0,00	1.447,00	1.447,00	0,00	1.446,72	0,28	1.446,72	0,00	1.120,60	326,12	1.120,60	0,00
U 1.1.3.025	**Locazione di immobili**												

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.311 - Esercizio 2005

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													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	**Manutenzione software**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
CP		0,00	6.456,00	6.456,00	0,00	6.456,00	0,00	6.456,00	0,00	6.456,00	0,00	6.456,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
CP		0,00	24.576,00	24.576,00	0,00	15.579,24	8.996,76	15.579,24	0,00	2.300,00	13.279,24	0,00	2.300,00
U 1.2.6.002	**Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)**												
CP		0,00	1.993,45	1.993,45	0,00	0,00	1.993,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	**Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
CP		0,00	3.951,82	3.951,82	0,00	3.951,82	0,00	3.951,82	0,00	3.951,82	0,00	3.951,82	0,00
U 2.1.2.005	**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.311 - Esercizio 2005

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													
Totali 1.2.311 - Studio ambientale relativo all'utilizzo del bacino di contenimento del porto di													
	CP	0,00	73.554,80	73.554,80	0,00	60.817,88	12.736,92	60.817,88	0,00	44.409,14	16.408,74	42.109,14	2.300,00

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	0,00	73.554,80	73.554,80	0,00	60.817,88	12.736,92	60.817,88	0,00	44.409,14	16.408,74	42.109,14	2.300,00

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.311-Studio ambientale relativo all'utilizzo del bacino di contenimento del porto di

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	**STATO PATRIMONIALE ATTIVO**	**3.951,82**	**42.109,14**	**-38.157,32**
A.02	**Immobilizzazioni**	**3.951,82**		**3.951,82**
A.02.02	**Immobilizzazioni materiali**	**3.951,82**		**3.951,82**
A.02.02.02	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari	3.951,82		3.951,82
A.03	**Attivo circolante**		**42.109,14**	**-42.109,14**
A.03.04	**Disponibilità liquide**		**42.109,14**	**-42.109,14**
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		42.109,14	-42.109,14
B	**STATO PATRIMONIALE PASSIVO**	**42.109,14**	**44.409,14**	**-2.300,00**
B.05	**Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre**	**42.109,14**	**44.409,14**	**-2.300,00**
B.05.05	**debiti verso fornitori**	**20.234,11**	**22.534,11**	**-2.300,00**
B.05.10	**debiti verso ALTRI**	**21.875,03**	**21.875,03**	
B.05.10.02	**Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici**	**1.595,54**	**1.595,54**	
B.05.10.07	**Debiti verso dipendenti**	**20.279,49**	**20.279,49**	

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.311-Studio ambientale relativo all'utilizzo del bacino di contenimento del porto di

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**40.457,32**		**40.457,32**
E.06	**Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci**	**735,00**		**735,00**
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	515,00		515,00
E.06.13	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	220,00		220,00
E.07	**Per servizi**	**13.076,60**		**13.076,60**
E.07.01	**Consulenza**	**4.320,60**		**4.320,60**
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	3.200,00		3.200,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	1.120,60		1.120,60
E.07.07	**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**	**8.756,00**		**8.756,00**
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	6.456,00		6.456,00
E.07.07.03	Spese per studi, indagini e rilevazioni	2.300,00		2.300,00
E.09	**Per il personale**	**26.645,72**		**26.645,72**
E.09.01	**Salari e stipendi**	**26.575,97**		**26.575,97**
E.09.01.01	Stipendi ed altri assegni fissi al personale	17.574,52		17.574,52
E.09.01.02	Trattamento accessorio	1.805,97		1.805,97
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	1.797,34		1.797,34
E.09.01.05	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico	5.398,14		5.398,14
E.09.04	**ALTRI COSTI**	**69,75**		**69,75**
E.09.04.06	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	69,75		69,75

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.311-Studio ambientale relativo all'utilizzo del bacino di contenimento del porto di

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*0,00*
Totale Costi	*40.457,32*
Risultato d'esercizio	**40.457,32**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	86.518,28	**86.518,28**	**0,00**

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2005***

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**312**
Acronimo	**Monito Piombino**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **Dott. David Pellegrini**

Titolo del progetto: **Piano di monitoraggio per le attività di dragaggio e conferimento in vasca di colmata dei sedimenti dello specchio acqueo adiacente la banchina Marinai d'Italia del porto di Piombino nell'ambito del progetto di bonifica dei suddetti fondali.**

Committente: **Autorità Portuale Piombino** Finanziamento Totale del Progetto: **85.500,00**

Data inizio: 2005 Data fine: 2006 Proroga: Fase:

Obiettivi:

Monitoraggio delle operazioni inerenti il progetto di bonifica dei fondali prospicienti la banchina "Marinai d'Italia" per la tutela dell'ambiente marino circostante.
Tale monitoraggio riguarda tutte le fasi dell'intervento (dragaggio, trasporto dei sedimenti, stoccaggio a terra e immersione in vasca di colmata) e tutti i comparti ambientali potenzialmente interessati (colonna d'acqua, sedimenti, biota) tramite l'analisi di parametri chimico-fisici della colonna d'acqua dentro e fuori il porto, analisi di parametri chimico-fisici dei sedimenti superficiali in un tratto di mare antistante la vasca di colmata, analisi di parametri chimico-fisici relativi alle acque in uscita dalla vasca di colmata e delle acque raccolte nei piezometri e analisi biologiche degli effetti delle operazioni di dragaggio sugli organismi.

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

Nel panorama legislativo della Legge 9 dicembre 1998 n.426 e del decreto di perimetrazione del 10 gennaio 2000, il Porto di Piombino è incluso nella perimetrazione del sito di bonifica di interesse nazionale di Piombino.
Nel febbraio 2002 è stato predisposto da ICRAM il progetto preliminare di caratterizzazione ambientale dell'area marino costiera prospiciente il sito di interesse nazionale di Piombino, che definisce i criteri per l'esecuzione delle attività di caratterizzazione ai fini della bonifica all'interno dell'intera area marina perimetrata. Tale piano di caratterizzazione è stato approvato con prescrizioni dalla Conferenza dei Servizi decisoria (ex art. 14, comma 2, della legge n. 241/90) del 26/07/02, ed aggiornato alla luce delle prescrizioni nel dicembre 2002.
Nel contempo, nel luglio 2002 l'Autorità Portuale di Piombino ha effettuato la caratterizzazione del fondale prospiciente la nuova banchina "Marinai d'Italia", per una superficie complessiva di indagine pari a circa 32.000 m2. In seguito a tali indagini l'Autorità Portuale di Piombino ha predisposto un progetto definitivo di bonifica dei fondali dello specchio acqueo antistante la banchina Marinai d'Italia del Porto di Piombino. Tale progetto è stato approvato, a seguito di istruttoria tecnica, dalla Conferenza di Servizi decisoria (ex art. 14, comma 2, della legge n. 241/90) del 23/4/04.

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2005***

L'intervento di bonifica progettato consiste nella rimozione dei sedimenti dell'area caratterizzata fino alla quota di - 9,00 s.l.m.m. (ad esclusione dell'area più prossima al pontile Magona, la cui quota di imbasamento a -8,50 m. s.l.m.m. impedisce l'asportazione del materiale oltre tale profondità, per non incorrere nel rischio di cedimenti strutturali), per un volume complessivo pari a circa 106.000 m3. Di questi, come risulta dal progetto:
- circa 102.000 m3 saranno conferiti nella vasca di colmata (vedi planimetria in Appendice 1) già realizzata nel Porto di Piombino con particolari requisiti di conterminazione, in conformità alle recenti indicazioni di tutela ambientale, che consentono di poter collocare al suo interno materiale con concentrazioni di contaminanti fino al 90% dei valori limite della colonna B della tabella 1 dell'allegato 1 del D.M. 471/99 (pacchetto di geomembrana in HDPE dello spessore di 2 mm interposto tra due strati di geotessuto);
- circa 4.000 m3, corrispondenti ai campioni che presentano valori tali da non permettere la loro immissione nella vasca di contenimento, saranno invece inviati ad idonea discarica a terra, previo stoccaggio a terra in un'area autorizzata, con fondo ed argini impermeabili, ubicata all'interno dello stabilimento siderurgico Lucchini S.p.A., in adiacenza alla banchina Marinai

Descrizione attività 2005:

Stesura e consegna relazione finale delle attività svolte durante le differenti fasi del monitoraggio (acque, sedimenti, biota).

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.312 - Esercizio 2005

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													
1.2.312 - Piano di monitoraggio per le attività di dragaggio e conferimento in vasca di colmata dei sedimenti													
E 1.2.4.002	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici												
CP		0,00	84.142,00	84.142,00	0,00	84.142,00	0,00	84.142,00	0,00	9.405,00	74.737,00	9.405,00	0,00
Totali 1.2.312 - Piano di monitoraggio per le attività di dragaggio e conferimento in vasca di colmata dei sedimenti													
CP		**0,00**	**84.142,00**	**84.142,00**	**0,00**	**84.142,00**	**0,00**	**84.142,00**	**0,00**	**9.405,00**	**74.737,00**	**9.405,00**	**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	84.142,00	84.142,00	0,00	84.142,00	0,00	84.142,00	0,00	9.405,00	74.737,00	9.405,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.312 - Esercizio 2005

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													
1.2.312 - Piano di monitoraggio per le attività di dragaggio e conferimento in vasca di colmata dei sedimenti													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
CP		0,00	1.510,20	1.510,20	0,00	1.137,88	372,32	1.137,88	0,00	288,58	849,30	288,58	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	**Altri benefici al personale**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
CP		0,00	5.474,00	5.474,00	0,00	3.253,56	2.220,44	3.253,56	0,00	395,00	2.858,56	395,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.312 - Esercizio 2005

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													
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	**Noleggio di apparecchiature**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	**Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		0,00	29.580,00	29.580,00	0,00	29.280,00	300,00	29.280,00	0,00	29.280,00	0,00	29.280,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
CP		0,00	7.300,00	7.300,00	0,00	7.289,03	10,97	7.289,03	0,00	2.449,93	4.839,10	2.449,93	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 te**												
CP		0,00	6.212,00	6.212,00	0,00	6.127,80	84,20	6.127,80	0,00	2.231,67	3.896,13	2.231,67	0,00
U 1.1.3.025	**Locazione di immobili**												

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.312 - Esercizio 2005

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													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
CP		0,00	2.500,00	2.500,00	0,00	2.046,19	453,81	2.046,19	0,00	0,00	2.046,19	0,00	0,00
U 1.1.3.031	**Manutenzione software**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
CP		0,00	31.565,80	31.565,80	0,00	14.000,00	17.565,80	14.000,00	0,00	14.000,00	0,00	12.571,42	1.428,58
U 1.2.6.002	**Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	**Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.312 - Esercizio 2005

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													
Totali 1.2.312 - Piano di monitoraggio per le attività di dragaggio e conferimento in vasca di colmata dei sedimenti													
	CP	0,00	84.142,00	84.142,00	0,00	63.134,46	21.007,54	63.134,46	0,00	48.645,18	14.489,28	47.216,60	1.428,58

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	0,00	84.142,00	84.142,00	0,00	63.134,46	21.007,54	63.134,46	0,00	48.645,18	14.489,28	47.216,60	1.428,58

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.312-Piano di monitoraggio per le attività di dragaggio e conferimento in vasca di colmata dei sedimenti

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO	18.810,00	56.621,60	-37.811,60
A.03	Attivo circolante	18.810,00	56.621,60	-37.811,60
A.03.02	Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre	9.405,00	9.405,00	
A.03.02.03	Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	9.405,00	9.405,00	
A.03.04	Disponibilità liquide	9.405,00	47.216,60	-37.811,60
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	9.405,00	47.216,60	-37.811,60
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	47.216,60	48.645,18	-1.428,58
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	47.216,60	48.645,18	-1.428,58
B.05.05	debiti verso fornitori	45.405,42	46.834,00	-1.428,58
B.05.10	debiti verso ALTRI	1.811,18	1.811,18	
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	1.522,60	1.522,60	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	288,58	288,58	

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.312-Piano di monitoraggio per le attività di dragaggio e conferimento in vasca di colmata dei sedimenti

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	**VALORE DELLA PRODUZIONE**		**9.405,00**	**-9.405,00**
D.01	**Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi**		**9.405,00**	**-9.405,00**
D.01.06	**TRASF. DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO**		**9.405,00**	**-9.405,00**
D.01.06.02	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici		9.405,00	-9.405,00
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**48.645,18**		**48.645,18**
E.06	**Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci**	**395,00**		**395,00**
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	395,00		395,00
E.07	**Per servizi**	**47.961,60**		**47.961,60**
E.07.01	**Consulenza**	**33.961,60**		**33.961,60**
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	29.280,00		29.280,00
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	2.449,93		2.449,93
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	2.231,67		2.231,67
E.07.07	**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**	**14.000,00**		**14.000,00**
E.07.07.03	Spese per studi, indagini e rilevazioni	14.000,00		14.000,00
E.09	**Per il personale**	**288,58**		**288,58**
E.09.01	**Salari e stipendi**	**288,58**		**288,58**
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	288,58		288,58

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*-9.405,00*
Totale Costi	*48.645,18*
Risultato d'esercizio	**39.240,18**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	114.671,78	**114.671,78**	**0,00**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**317**
Acronimo	**E.T.°**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **M. Gabellini**

Titolo del progetto: Elaborazione del Piano di Monitoraggio per la verifica della compatibilità ambientale del terminale marino LNG nel Nord Adriatico

Committente: **Edison LNG S.p.A** Finanziamento Totale del Progetto: **Euro 45.000,00**

Data inizio: 02.2005 Data fine: 12.2005 Proroga: Fase:

Obiettivi:

Progettazione e stesura del piano di monitoraggio relativo alla realizzazione di un terminale marino GNL. L'elaborato deve essere redatto ed ottimizzato sulla base delle prescrizioni indicate nei decreti VIA DEC/VIA n.4407 del 30.12.1999 e DEC/DSA/2004/0866 del 08.10.2004, in particolare dovranno essere considerate le fasi di bianco, di cantiere e di esercizio nella zona del terminale, della sealine di collegamento e nell'attraversamento della laguna.

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

Nell'ambito delle installazioni offshore in Mediterraneo, il progetto di un Terminale marino per GNL nel Nord Adriatico, apporta un contributo altamente innovativo in ambito tecnico ed impiantistico, e anche di elevata complessità per gli elementi che lo caratterizzano. Infatti, la sealine di collegamento tra l'opera e la cabina a terra dovrà attraversare aree ad elevata sensibilità ambientale, quali aree marino costiere, area deltizia del Po, laguna e valli.

Lo stato dell'arte per quanto concerne le autorizzazioni e gli aspetti ambientali dell'opera è il seguente:

- Domanda di pronuncia di compatibilità ambientale concernente il progetto per la realizzazione di un Terminale marino per GNL, da presentarsi in Comune di Porto Viro (RO), presentata dalla Edison GAS S.p.A. in data 25 settembre 1998.
- Parere positivo espresso dalla commissione per le valutazioni dell'impatto ambientale con DEC/VIA n.4407 del 30.12.1999.
- Domanda di pronuncia di compatibilità ambientale concernente il progetto di incremento della capacità di rigassificazione da 4 miliardi di metri cubi l'anno a 8 miliardi di metri cubi l'anno di gas erogato dal Terminale, in data 13.07.2004.
- Parere positivo n. 619 espresso dalla commissione VIA in data 2.11.2004
- Prescrizioni del DEC/DSA/2004/0866 del 08.10.2004 secondo cui:
- l' intero piano di monitoraggio indicato nella prescrizione g) di cui al Decreto n. 4407 del 30 dicembre 1999, deve essere concordato con l'ICRAM secondo le modalità previste dalle "Metodologie analitiche di riferimento- Programma di monitoraggio per il controllo

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2005***

dell'ambiente marino costiero";
- in riferimento alla prescrizione g) del DEC n. 4407 del 30 dicembre 1999 "fase di esercizio- ambiente pelagico", le misurazioni nelle stazioni dovranno essere effettuate secondo le modalità che dovranno essere concordate con ICRAM e ARPA Veneto;

le opere di compensazione di cui al primo trattino della prescrizione h) del decreto n. 4407 del 30 dicembre 1999 devono essere realizzate in accordo con l'ICRAM e l'ARPA Veneto;
- Incarico in data 24 gennaio 2005, nostro protocollo n. 490/05.

Descrizione attività 2005:

- Numerose riunioni con il committente per acquisire tutte le informazioni progettuali indispensabili alla elaborazione del piano di monitoraggio ambientale;
- studio e analisi critica della documentazione normativa e tecnica relativa al progetto;
- progettazione e stesura del piano di monitoraggio
-consegna del piano definitivo di monitoraggio al committente

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.317 - Esercizio 2005

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													
1.2.317 - & - Elab. monitor. compatibilità ambient. terminale marino LNG Nord Adriatico - E.T. EDISON TERMINAL													
E 1.3.1.003	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati												
	CP	0,00	42.750,00	42.750,00	0,00	42.750,00	0,00	42.750,00	0,00	42.750,00	0,00	42.750,00	0,00
Totali 1.2.317 - & - Elab. monitor. compatibilità ambient. terminale marino LNG Nord Adriatico - E.T. EDISON TERMINAL													
	CP	**0,00**	**42.750,00**	**42.750,00**	**0,00**	**42.750,00**	**0,00**	**42.750,00**	**0,00**	**42.750,00**	**0,00**	**42.750,00**	**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**	**42.750,00**	**42.750,00**	**0,00**	**42.750,00**	**0,00**	**42.750,00**	**0,00**	**42.750,00**	**0,00**	**42.750,00**	**0,00**

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.317 - Esercizio 2005

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													
1.2.317 - & - Elab. monitor. compatibilità ambient. terminale marino LNG Nord Adriatico - E.T. EDISON TERMINAL													
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
	CP	0,00	6.000,00	6.000,00	0,00	4.668,81	1.331,19	4.668,81	0,00	4.668,81	0,00	4.668,81	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
	CP	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00	1.770,00	230,00	1.770,00	0,00	0,00	1.770,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
	CP	0,00	629,00	629,00	0,00	602,63	26,37	602,63	0,00	0,00	602,63	0,00	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
	CP	0,00	14.830,00	14.830,00	0,00	14.827,00	3,00	14.827,00	0,00	14.160,00	667,00	14.160,00	0,00
U 1.1.3.023	**Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)**												
	CP	0,00	12.172,00	12.172,00	0,00	12.160,50	11,50	12.160,50	0,00	1.400,00	10.760,50	1.400,00	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 te**												
	CP	0,00	3.119,00	3.119,00	0,00	3.113,67	5,33	3.113,67	0,00	1.058,31	2.055,36	1.058,31	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
	CP	0,00	700,00	700,00	0,00	700,00	0,00	700,00	0,00	0,00	700,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.317 - Esercizio 2005

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													
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP		0,00	3.300,00	3.300,00	0,00	2.785,66	514,34	2.785,66	0,00	0,00	2.785,66	0,00	0,00
Totali 1.2.317 - & - Elab. monitor. compatibilità ambient. terminale marino LNG Nord Adriatico - E.T. EDISON TERMINAL													
CP		0,00	42.750,00	42.750,00	0,00	40.628,27	2.121,73	40.628,27	0,00	21.287,12	19.341,15	21.287,12	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	42.750,00	42.750,00	0,00	40.628,27	2.121,73	40.628,27	0,00	21.287,12	19.341,15	21.287,12	0,00

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.317-& - Elab. monitor. compatibilità ambient. terminale marino LNG Nord Adriatico - E.T. EDISON TERMINAL

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO	85.500,00	64.037,12	21.462,88
A.03	Attivo circolante	85.500,00	64.037,12	21.462,88
A.03.02	Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre	42.750,00	42.750,00	
A.03.02.01	Crediti verso utenti, clienti ecc..	42.750,00	42.750,00	
A.03.04	Disponibilità liquide	42.750,00	21.287,12	21.462,88
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	42.750,00	21.287,12	21.462,88
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	21.287,12	21.287,12	
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	21.287,12	21.287,12	
B.05.05	debiti verso fornitori	18.324,55	18.324,55	
B.05.10	debiti verso ALTRI	2.962,57	2.962,57	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	2.962,57	2.962,57	

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.317-& - Elab. monitor. compatibilità ambient. terminale marino LNG Nord Adriatico - E.T. EDISON TERMINAL

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	**VALORE DELLA PRODUZIONE**		**42.750,00**	**-42.750,00**
D.01	**Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi**		**42.750,00**	**-42.750,00**
D.01.08	**ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI**		**42.750,00**	**-42.750,00**
D.01.08.03	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati		42.750,00	-42.750,00
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**21.287,12**		**21.287,12**
E.07	**Per servizi**	**16.618,31**		**16.618,31**
E.07.01	**Consulenza**	**16.618,31**		**16.618,31**
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	14.160,00		14.160,00
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	1.400,00		1.400,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	1.058,31		1.058,31
E.09	**Per il personale**	**4.668,81**		**4.668,81**
E.09.01	**Salari e stipendi**	**4.668,81**		**4.668,81**
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	4.668,81		4.668,81

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*-42.750,00*
Totale Costi	*21.287,12*
Risultato d'esercizio	**-21.462,88**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	128.074,24	**128.074,24**	**0,00**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**321**
Acronimo	**VIBRIOCIBM**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **Fulvio Onorati**

Titolo del progetto: **Esecuzione del saggio biologico con *Vibrio fischeri* su varie matrici ambientali e relativa interpretazione del dato**

Committente: **CIBM** Finanziamento Totale del Progetto: **8.020,00**

Data inizio: 07/02/05 Data fine: 06/02/07 Proroga: Fase:

Obiettivi:

Trattandosi di un contratto di servizio l'obiettivo è rappresentato meramente dall'esecuzione di saggi biologici con il sistema Microtox sulle diverse matrici ambientali ottenibili da sedimenti marini

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

In considerazione del ruolo guida maturato dell'ICRAM in campo nazionale nella modifica e nello sviluppo di procedure per l'esecuzione e l'interpretazione dei risultati ottenuti dal saggio biologico con il batterio marino *Vibrio fischeri* il CIBM intende avvalersi della collaborazione dell'ICRAM nel settore ecotossicologico per lo svolgimento dei propri programmi di ricerca e contratti di servizio.

Descrizione attività 2005:

Sono stati eseguiti n. 78 saggi biologici, distribuiti tra acqua interstiziale, elutriato e fase solida riconducibile a 56 campioni di sedimento marino costiero proveniente dalle seguenti località:

- Ancona;
- Porto di Genova;
- Foce-laguna fiume Po

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.321 - Esercizio 2005

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													
1.2.321 - & - Esecuzione del saggio biologico con Vibrio Fischeri su varie matrici ambientali - Finanz. CIBM													
E 1.3.1.003	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati												
CP		0,00	3.520,00	3.520,00	0,00	3.520,00	0,00	3.520,00	0,00	3.520,00	0,00	0,00	3.520,00
Totali 1.2.321 - & - Esecuzione del saggio biologico con Vibrio Fischeri su varie matrici ambientali - Finanz. CIBM													
CP		**0,00**	**3.520,00**	**3.520,00**	**0,00**	**3.520,00**	**0,00**	**3.520,00**	**0,00**	**3.520,00**	**0,00**	**0,00**	**3.520,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	0,00	3.520,00	3.520,00	0,00	3.520,00	0,00	3.520,00	0,00	3.520,00	0,00	0,00	3.520,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.321 - Esercizio 2005

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													
1.2.321 - & - Esecuzione del saggio biologico con Vibrio Fischeri su varie matrici ambientali - Finanz. CIBM													
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
	CP	0,00	3.520,00	3.520,00	0,00	2.458,60	1.061,40	2.458,60	0,00	2.458,60	0,00	2.458,60	0,00
Totali 1.2.321 - & - Esecuzione del saggio biologico con Vibrio Fischeri su varie matrici ambientali - Finanz. CIBM													
	CP	**0,00**	**3.520,00**	**3.520,00**	**0,00**	**2.458,60**	**1.061,40**	**2.458,60**	**0,00**	**2.458,60**	**0,00**	**2.458,60**	**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	3.520,00	3.520,00	0,00	2.458,60	1.061,40	2.458,60	0,00	2.458,60	0,00	2.458,60	0,00

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.321-& - Esecuzione del saggio biologico con Vibrio Fischeri su varie matrici ambientali - Finanz. CIBM

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	**STATO PATRIMONIALE ATTIVO**	**5.978,60**	**2.458,60**	**3.520,00**
A.02	**Immobilizzazioni**	**2.458,60**		**2.458,60**
A.02.02	**Immobilizzazioni materiali**	**2.458,60**		**2.458,60**
A.02.02.05	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio	2.458,60		2.458,60
A.03	**Attivo circolante**	**3.520,00**	**2.458,60**	**1.061,40**
A.03.02	**Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre**	**3.520,00**		**3.520,00**
A.03.02.03	**Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici**	**3.520,00**		**3.520,00**
A.03.04	**Disponibilità liquide**		**2.458,60**	**-2.458,60**
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		2.458,60	-2.458,60
B	**STATO PATRIMONIALE PASSIVO**	**2.458,60**	**2.458,60**	
B.05	**Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre**	**2.458,60**	**2.458,60**	
B.05.05	**debiti verso fornitori**	**2.458,60**	**2.458,60**	

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.321-& - Esecuzione del saggio biologico con Vibrio Fischeri su varie matrici ambientali - Finanz. CIBM

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	VALORE DELLA PRODUZIONE		3.520,00	-3.520,00
D.01	Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi		3.520,00	-3.520,00
D.01.08	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI		3.520,00	-3.520,00
D.01.08.03	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati		3.520,00	-3.520,00

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*-3.520,00*
Totale Costi	*0,00*
Risultato d'esercizio	**-3.520,00**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	8.437,20	8.437,20	0,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**323**
Acronimo	**Mytilos**
Dipartimento	**I**

Responsabile scientifico: **Alfonso Scarpato**

Titolo del progetto: Sviluppo di una rete interregionale di sorveglianza della qualità delle acque costiere mediante bioindicatori per una protezione duratura del Mediterraneo Occidentale (MYTILOS)

Committente: **interreg III B** Finanziamento Totale del Progetto: **167.640,00 Euro**

Data inizio: 01/06/2005 Data fine: 31/12/2006 Proroga: Fase:

Obiettivi:

Il progetto si propone di valutare i livelli di contaminazione da agenti chimici delle acque marine costiere d Mediterraneo Occidentale attraverso l'impiego di "organismi sentinella" quali i mitili (*Myti galloprovincialis*). Mytilos si inserisce all'interno del programma multidisciplinare di ricerca denomina Medicis che ha l'obiettivo di conoscere le sorgenti, lo stato e il divenire dei contaminanti, coerentemente c quanto indicato nella direttiva quadro sulle acque 2000/60 dell'UE per la protezione dell'ambiente mari contro l'inquinamento da sostanze chimiche. Il programma di ricerca è pertanto finalizzato alla riduzione di t sostanze nel Mediterraneo.

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

Il progetto Mytilos consiste nel trapianto di mitili da aree imperturbate a siti di indagine posizionati lungo le coste spagnole, francesi ed italiane al fine di effettuare, su questi, indagini chimiche e biologiche. Tali operazioni verranno eseguite una volta l'anno, mantenendo i bivalvi per 12 settimane nei rispettivi luoghi di indagine. La stessa metodica è da molti anni utilizzata nell'ambito dei programmi internazionali di monitoraggio (*Mussel Watch* attivo) ed è stata recentemente applicata in una vasta campagna sperimentale triennale (RIMBIO) condotta dai differenti dipartimenti e laboratori dell'Ifremer e da vari dipartimenti di ricerca in oceanografia ed ambiente di nazionalità francese, spagnola e italiana (ICRAM). In particolare, la campagna RIMBIO ha permesso di individuare aree del Mediterraneo dove i livelli di contaminazione da agenti chimici risultano particolarmente elevati e di metterli in correlazione con le fonti di inquinamento che li hanno determinati. Ciò è stato possibile mediante una integrazione delle misure biometriche registrate (per es. il rapporto tra il peso delle parti molli dell'animale ed il peso delle valve, recante indicazioni sul suo stato di crescita) ed i livelli di contaminazione misurati nei tessuti dei mitili. Quest'ultimi riguardano la determinazione analitica di inquinanti connessi alle attività industriali (Idrocarburi Totali, IPA, PCB's e Metalli), alleattività agricole (Pesticidi e Metalli) e agli scarichi urbani (Tensioattivi). Mytilos rappresenta una ulteriore evoluzione del progetto RIMBIO poichè prevede una valutazione delle variazioni biochimiche, cellulari, fisiologiche e comportamentali indotte dai contaminanti misurate nei tessuti, nei fluidi biologici e a livello dell'intero organismo (Biomarker).

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2005***

Descrizione attività 2005:

L'Icram nel 2005 ha partecipato alle campagne di posa delle gabbie di mitili nelle stazioni di interesse localizzate nelle regioni lazio, campania, calabria e sardegna. In particolare sono state individuate stazioni di posa sottoposte a diverse potenziali pressioni antropiche quali: Montalto di Castro, Civitavecchia, Foce del Tevere, Torpaterno, Palmarola, Gaeta, Bagnoli, Napoli, Foce del Sarno, Palinuro, Vibo Valentia, Gioia Tauro, Arcipelago della Maddalena, isola di Tavolara, Cagliari, Portoscuso. La stazione di Palmarola, invece, è stata scelta in base alle sue caratteristiche di area imperturbata. Nel giugno dello stesso anno l'Icram ha partecipato alla campagna di recupero delle gabbie e la conseguente preparazione dei campioni per le analisi di laboratorio. Nel periodo compreso tra 1/09 e 31/12/2005 i campioni di mitili sono stati sottoposti, nei laboratori dell'Istituto, ai trattamenti di liofilizzazione ed omogeneizzazione. Una aliquota del campione è stata, invece, utilizzata per la determinazione del contenuto lipidico attraverso metodo gravimetrico. Nello stesso periodo sono cominciate le procedure di estrazione e purificazione finalizzate al rivelamento, nei tessuti dei mitili, della presenza di PCB e pesticidi tramite Gas Cromatografia. Nel particolare, gli analiti ricercati sono stati: Lindano, DD's, PCB 28, 31, 52, 35, 101, 118, 153, 105, 138, 156, 180. I risultati delle precedenti campagne sono stati elaborati attraverso opportuni strumenti statistici e restituiti in elaborati cartografici di sintesi mediante GIS. L'Icram, inoltre, ha partecipato alle riunioni di coordinamento del progetto che si sono tenute in Francia (Tolone) dal 5 al 7 giugno 2005 e in Spagna (Murcia) dal 5 all'8 ottobre 2005.
Le attività legate al Progetto sono state divulgate attraverso la costruzione di un sito internet dedicato e sono state presentate in diversi *scientific workshop*.

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.323 - Esercizio 2005

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													
1.2.323 - MYTILOS Project finanz. da Toulon Var Technologies nell'ambito del Progr. Europeo Interreg III													
E 1.2.5.001	Finanziamenti dell'Unione europea per iniziative dell'Istituto												
	CP	0,00	44.055,20	44.055,20	0,00	28.817,42	15.237,78	28.817,42	0,00	0,00	28.817,42	0,00	0,00
Totali 1.2.323 - MYTILOS Project finanz. da Toulon Var Technologies nell'ambito del Progr. Europeo Interreg III													
	CP	**0,00**	**44.055,20**	**44.055,20**	**0,00**	**28.817,42**	**15.237,78**	**28.817,42**	**0,00**	**0,00**	**28.817,42**	**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	44.055,20	44.055,20	0,00	28.817,42	15.237,78	28.817,42	0,00	0,00	28.817,42	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.323 - Esercizio 2005

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													
1.2.323 - MYTILOS Project finanz. da Toulon Var Technologies nell'ambito del Progr. Europeo Interreg III													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
CP		0,00	22.186,32	22.186,32	0,00	21.221,08	965,24	21.221,08	0,00	21.221,08	0,00	21.221,08	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
CP		0,00	3.058,01	3.058,01	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01	0,00	2.315,03	742,98	2.315,03	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
CP		0,00	1.500,00	1.500,00	0,00	218,69	1.281,31	218,69	0,00	0,00	218,69	0,00	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
CP		0,00	3.500,00	3.500,00	0,00	1.592,14	1.907,86	1.592,14	0,00	837,40	754,74	837,40	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d**												
CP		0,00	8.330,63	8.330,63	0,00	8.138,74	191,89	8.138,74	0,00	5.015,10	3.123,64	5.015,10	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
CP		0,00	221,86	221,86	0,00	0,00	221,86	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	221,86	221,86	0,00	0,00	221,86	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	1.023,00	1.023,00	0,00	0,00	1.023,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
CP		0,00	1.500,00	1.500,00	0,00	1.496,25	3,75	1.496,25	0,00	1.266,00	230,25	1.266,00	0,00
U 1.1.3.011	**Spese per software e servizi informatici**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.323 - Esercizio 2005

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													
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	**Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	2.513,52	2.513,52	0,00	0,00	2.513,52	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		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.2.323 - MYTILOS Project finanz.da Toulon Var.Technologies nell'ambito del Progr. Europeo Interreg III													
CP		**0,00**	**44.055,20**	**44.055,20**	**0,00**	**35.724,91**	**8.330,29**	**35.724,91**	**0,00**	**30.654,61**	**5.070,30**	**30.654,61**	**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	44.055,20	44.055,20	0,00	35.724,91	8.330,29	35.724,91	0,00	30.654,61	5.070,30	30.654,61	0,00

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.323-MYTILOS Project finanz. da Toulon Var Technologies nell'ambito del Progr. Europeo Interreg III

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	**STATO PATRIMONIALE ATTIVO**		**30.654,61**	**-30.654,61**
A.03	**Attivo circolante**		**30.654,61**	**-30.654,61**
A.03.04	**Disponibilità liquide**		**30.654,61**	**-30.654,61**
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		30.654,61	-30.654,61
B	**STATO PATRIMONIALE PASSIVO**	**30.654,61**	**30.654,61**	
B.05	**Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre**	**30.654,61**	**30.654,61**	
B.05.05	**debiti verso fornitori**	**4.970,90**	**4.970,90**	
B.05.10	**debiti verso ALTRI**	**25.683,71**	**25.683,71**	
B.05.10.02	**Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici**	**1.310,20**	**1.310,20**	
B.05.10.07	**Debiti verso dipendenti**	**24.373,51**	**24.373,51**	

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.323-MYTILOS Project finanz. da Toulon Var Technologies nell'ambito del Progr. Europeo Interreg III

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**30.654,61**		**30.654,61**
E.06	**Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci**	**1.266,00**		**1.266,00**
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	1.266,00		1.266,00
E.09	**Per il personale**	**29.388,61**		**29.388,61**
E.09.01	**Salari e stipendi**	**29.388,61**		**29.388,61**
E.09.01.01	Stipendi ed altri assegni fissi al personale	21.221,08		21.221,08
E.09.01.02	Trattamento accessorio	2.315,03		2.315,03
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	837,40		837,40
E.09.01.05	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico	5.015,10		5.015,10

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*0,00*
Totale Costi	*30.654,61*
Risultato d'esercizio	**30.654,61**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	61.309,22	**61.309,22**	**0,00**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**326**
Acronimo	**Dune Stintino**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: Sergio Silenzi

Titolo del progetto: Caratterizzazione dell'apparato dunale della spiaggia de Là Pelosa nell'ambito della Gestione Integrata della Zona Costiera di Stintino (Sassari).

Committente: Comune Stintino (SS) Finanziamento Totale del Progetto: **25.000,00**

Data inizio: maggio 2005 Data fine: luglio 2005 Proroga: Fase:

Obiettivi:

Il progetto ha avuto come scopo la caratterizzazione dello stato della duna; a tal fine sono stati raccolti e processati i dati di base, individuati gli interventi di difesa e gestione della spiaggia.
L'elaborazione in oggetto si riferisce al tratto di litorale sabbioso-roccioso, ricadente nel Comune di Stintino, individuato dai toponimi "La Pelosa" e "l'Approdo" della CTR 1:10.000, dello sviluppo lineare di circa 1,5 Km. Lo studio ha permesso di individuare e valutare i meccanismi di degrado reale e potenziale, naturali ed antropici che agiscono sulla spiaggia in oggetto.

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

La complessità geomorfologica delle coste italiane, unitamente allo sviluppo delle attività antropiche occorse negli ultimi decenni, hanno condotto verso un forte incremento nella vulnerabilità dei litorali e quindi verso un notevole rischio per la fruibilità, anche economica, della fascia costiera.
Il presente progetto è stato elaborato in base alle linee di indirizzo per le Attività ICRAM 2005-2007, con riferimento alla Prevenzione, valutazione e mitigazione dell'impatto ambientale, ed in particolare: a) alla gestione dell'ambiente ed alla salvaguardia degli altri usi del mare nelle attività correlate alle operazioni di ripristino e mantenimento della linea di costa; b) all'attività di studio e supporto per la definizione delle aree costiere a rischio di erosione anche connesso a cambiamenti climatici.

Descrizione attività 2005:

Fase 1 - Ricerca, acquisizione e rielaborazione delle basi cartografiche utili alla caratterizzazione dell'apparato dunale.

Fase 2 - Materializzazione di una rete di capisaldi utili per la futura cantierizzazione degli interventi e per l'avvio di un programma di monitoraggio strumentale; realizzazione di un rilievo planoaltimetrico in scala adeguata per gli scopi di analisi e di progettazione ed integrativo delle basi cartografiche disponibili.

Fase 3 - Definizione dello stato ambientale del sistema dunale.
In particolare la definizione dello stato ambientale del sistema dunale ha interessato un arco costiero di circa 1,5 – 2 km ed è stato finalizzato alla redazione di una cartografia geomorfologico-ambientale, redatta alla scala 1:2.000; la cartografia ha compreso la descrizione dei meccanismi di erosione in atto, quali quelli di origine marina, eolica, da calpestio, connessi al ruscellamento, ecc.

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.326 - Esercizio 2005

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													
1.2.326 - DUNE STINTINO - Caratterizz. apparato dunale LA PELOSA Gest. Integr. Zona Costiera													
E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche												
	CP	0,00	23.750,00	23.750,00	0,00	23.750,00	0,00	23.750,00	0,00	0,00	23.750,00	0,00	0,00
Totali 1.2.326 - DUNE STINTINO - Caratterizz. apparato dunale LA PELOSA Gest. Integr. Zona Costiera													
	CP	**0,00**	**23.750,00**	**23.750,00**	**0,00**	**23.750,00**	**0,00**	**23.750,00**	**0,00**	**0,00**	**23.750,00**	**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	23.750,00	23.750,00	0,00	23.750,00	0,00	23.750,00	0,00	0,00	23.750,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.326 - Esercizio 2005

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													
1.2.326 - DUNE STINTINO - Caratterizz. apparato dunale LA PELOSA Gest. Integr. Zona Costiera													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
CP		0,00	4.335,11	4.335,11	0,00	4.334,90	0,21	4.334,90	0,00	4.334,90	0,00	4.334,90	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
CP		0,00	184,64	184,64	0,00	184,64	0,00	184,64	0,00	184,64	0,00	184,64	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
CP		0,00	890,40	890,40	0,00	783,78	106,62	783,78	0,00	0,00	783,78	0,00	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d**												
CP		0,00	1.491,52	1.491,52	0,00	1.491,52	0,00	1.491,52	0,00	1.491,52	0,00	1.491,52	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
CP		0,00	43,35	43,35	0,00	0,00	43,35	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	43,35	43,35	0,00	0,00	43,35	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	170,50	170,50	0,00	0,00	170,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
CP		0,00	16.100,00	16.100,00	0,00	15.792,01	307,99	15.792,01	0,00	14.112,01	1.680,00	14.112,01	0,00
U 1.2.6.002	**Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)**												
CP		0,00	491,13	491,13	0,00	0,00	491,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.326 - Esercizio 2005

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													
Totali 1.2.326 - DUNE STINTINO - Caratterizz. apparato dunale LA PELOSA Gest. Integr. Zona Costiera													
	CP	0,00	23.750,00	23.750,00	0,00	22.586,85	1.163,15	22.586,85	0,00	20.123,07	2.463,78	20.123,07	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	23.750,00	23.750,00	0,00	22.586,85	1.163,15	22.586,85	0,00	20.123,07	2.463,78	20.123,07	0,00

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.326-DUNE STINTINO - Caratterizz. apparato dunale LA PELOSA Gest. Integr. Zona Costiera

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	**STATO PATRIMONIALE ATTIVO**		**20.123,07**	**-20.123,07**
A.03	**Attivo circolante**		**20.123,07**	**-20.123,07**
A.03.04	**Disponibilità liquide**		**20.123,07**	**-20.123,07**
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		20.123,07	-20.123,07
B	**STATO PATRIMONIALE PASSIVO**	**20.123,07**	**20.123,07**	
B.05	**Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre**	**20.123,07**	**20.123,07**	
B.05.05	**debiti verso fornitori**	**15.248,91**	**15.248,91**	
B.05.10	**debiti verso ALTRI**	**4.874,16**	**4.874,16**	
B.05.10.02	**Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici**	**354,62**	**354,62**	
B.05.10.07	**Debiti verso dipendenti**	**4.519,54**	**4.519,54**	

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.326-DUNE STINTINO - Caratterizz. apparato dunale LA PELOSA Gest. Integr. Zona Costiera

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**20.123,07**		**20.123,07**
E.07	**Per servizi**	**14.112,01**		**14.112,01**
E.07.07	**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**	**14.112,01**		**14.112,01**
E.07.07.03	Spese per studi, indagini e rilevazioni	14.112,01		14.112,01
E.09	**Per il personale**	**6.011,06**		**6.011,06**
E.09.01	**Salari e stipendi**	**6.011,06**		**6.011,06**
E.09.01.01	Stipendi ed altri assegni fissi al personale	4.334,90		4.334,90
E.09.01.02	Trattamento accessorio	184,64		184,64
E.09.01.05	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico	1.491,52		1.491,52

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*0,00*
Totale Costi	*20.123,07*
Risultato d'esercizio	**20.123,07**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	40.246,14	**40.246,14**	**0,00**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**328**
Acronimo	**Risco Abruzzo**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: Sergio Silenzi

Titolo del progetto: Risalita relativa del livello del mare e previsione delle possibili variazioni della linea di costa in un'area pilota della Regione Abruzzo

Committente: **ENEA** Finanziamento Totale del Progetto: **40.000,00**

Data inizio: febbraio 2005 Data fine: maggio 2006 Proroga: Fase:

Obiettivi:

Nell'ambito degli studi sull'evoluzione recente delle piane costiere (porzioni emerse e sommerse) e in riferimento alla tendenza evolutiva della linea di costa (indotta dai cambiamenti locali e globali quali variazioni del livello del mare, subsidenza, glacio-idro-isostasia, neotettonica, ecc.) la regione Abruzzo ha investito l'ICRAM, attraverso l'ENEA, della realizzazione di uno studio di fattibilità per la definizione dei possibili cambiamenti geografici della propria costa.
A tal fine, sono state redatte carte tematiche (GIS) per la valutazione delle future linee di riva in un'area pilota lungo la costa abruzzese, determinate in funzione degli scenari di sollevamento del livello marino relativo allo scadere dei prossimi venticinque anni (scenario 2030) e per gli anni 2050 e 2100.

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

La complessità geomorfologica delle coste italiane, unitamente allo sviluppo delle attività antropiche negli ultimi decenni, hanno condotto verso un forte incremento nella vulnerabilità dei litorali e quindi verso un notevole rischio per la fruibilità, anche economica, della fascia costiera.
La proposta qui presentata è stata elaborata in base alle linee di indirizzo per le Attività ICRAM 2005-2007, con riferimento alla Prevenzione, valutazione e mitigazione dell'impatto ambientale, ed in particolare:
a) alla gestione dell'ambiente ed alla salvaguardia degli altri usi del mare nelle attività correlate alle operazioni di ripristino e mantenimento della linea di costa;
b) all'attività di studio e supporto per la definizione delle aree costiere a rischio di erosione anche connesso a cambiamenti climatici.

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2005***

Descrizione attività 2005:

Fase I – Sono stati acquisiti i prodotti cartografici disponibili ed è stato analizzato il territorio costiero della Regione Abruzzo anche mediante l'interpretazione delle informazioni geologiche, geomorfologiche, di uso del suolo presenti in letteratura.
Dall'analisi dei dati è stata individuata nella foce del Fiume Sangro l'area pilota su cui effettuare lo studio.

Fase II – E' stato effettuato un sondaggio a carotaggio continuo di 30 metri con ricostruzione della stratigrafia in chiave ambientale e l'individuazione di 5 campioni fossili da datare per ricostruire le variazioni del livello marino registrate nel sedimento carotato.
Le datazioni dei campioni sono state effettuate mediante il metodo del 14C. L'elaborazione numerica delle radiodatazioni, congiuntamente all'applicazione di un modello dedicato delle risposte glacio-idro-isostatiche della zona in oggetto, hanno consentito la formulazione di una curva di risalita locale del livello del mare. Quest'ultima verrà applicata nella Fase III (che si concluderà nel 2006) per la perimetrazione delle aree inondabili e soggette a diversi gradi di pericolosità e rischio.

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.328 - Esercizio 2005

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													
1.2.328 - & - RISCO Abruzzo - Studio variaz. linea riva coste abruzzesi - Finanziato da ENEA Casaccia													
E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche												
	CP	0,00	38.000,00	38.000,00	0,00	38.000,00	0,00	38.000,00	0,00	0,00	38.000,00	0,00	0,00
Totali 1.2.328 - & - RISCO Abruzzo - Studio variaz. linea riva coste abruzzesi - Finanziato da ENEA Casaccia													
	CP	**0,00**	**38.000,00**	**38.000,00**	**0,00**	**38.000,00**	**0,00**	**38.000,00**	**0,00**	**0,00**	**38.000,00**	**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	0,00	38.000,00	38.000,00	0,00	38.000,00	0,00	38.000,00	0,00	0,00	38.000,00	0,00	0,00

ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.328 - Esercizio 2005

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													
1.2.328 - & - RISCO Abruzzo - Studio variaz. linea riva coste abruzzesi - Finanziato da ENEA Casaccia													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
CP		0,00	4.335,11	4.335,11	0,00	3.840,19	494,92	3.840,19	0,00	3.840,19	0,00	3.840,19	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
CP		0,00	184,64	184,64	0,00	105,11	79,53	105,11	0,00	105,11	0,00	105,11	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
CP		0,00	2.049,62	2.049,62	0,00	1.743,84	305,78	1.743,84	0,00	0,00	1.743,84	0,00	0,00
U 1.1.2.008	**Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d**												
CP		0,00	1.581,90	1.581,90	0,00	1.581,90	0,00	1.581,90	0,00	499,48	1.082,42	499,48	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
CP		0,00	43,35	43,35	0,00	0,00	43,35	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	43,35	43,35	0,00	0,00	43,35	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	170,50	170,50	0,00	0,00	170,50	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	11.300,00	11.300,00	0,00	10.248,75	1.051,25	10.248,75	0,00	1.800,00	8.448,75	1.800,00	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		0,00	760,00	760,00	0,00	760,00	0,00	760,00	0,00	74,63	685,37	74,63	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
CP		0,00	3.228,00	3.228,00	0,00	3.228,00	0,00	3.228,00	0,00	1.614,00	1.614,00	1.614,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.328 - Esercizio 2005

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													
U 1.2.1.002	**Borse di studio**												
CP		0,00	4.390,00	4.390,00	0,00	4.390,00	0,00	4.390,00	0,00	2.634,00	1.756,00	2.634,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
CP		0,00	7.500,00	7.500,00	0,00	7.395,00	105,00	7.395,00	0,00	5.720,00	1.675,00	5.720,00	0,00
U 1.2.6.002	**Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)**												
CP		0,00	491,53	491,53	0,00	0,00	491,53	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		0,00	1.922,00	1.922,00	0,00	1.282,74	639,26	1.282,74	0,00	0,00	1.282,74	0,00	0,00
Totali 1.2.328 - & - RISCO Abruzzo - Studio variaz. linea riva coste abruzzesi - Finanziato da ENEA Casaccia													
CP		**0,00**	**38.000,00**	**38.000,00**	**0,00**	**34.575,53**	**3.424,47**	**34.575,53**	**0,00**	**16.287,41**	**18.288,12**	**16.287,41**	**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	38.000,00	38.000,00	0,00	34.575,53	3.424,47	34.575,53	0,00	16.287,41	18.288,12	16.287,41	0,00

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.328-& - RISCO Abruzzo - Studio variaz. linea riva coste abruzzesi - Finanziato da ENEA Casaccia

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	**STATO PATRIMONIALE ATTIVO**		**16.287,41**	**-16.287,41**
A.03	**Attivo circolante**		**16.287,41**	**-16.287,41**
A.03.04	**Disponibilità liquide**		**16.287,41**	**-16.287,41**
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		16.287,41	-16.287,41
B	**STATO PATRIMONIALE PASSIVO**	**16.287,41**	**16.287,41**	
B.05	**Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre**	**16.287,41**	**16.287,41**	
B.05.05	**debiti verso fornitori**	**12.090,17**	**12.090,17**	
B.05.10	**debiti verso ALTRI**	**4.197,24**	**4.197,24**	
B.05.10.02	**Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici**	**251,94**	**251,94**	
B.05.10.07	**Debiti verso dipendenti**	**3.945,30**	**3.945,30**	

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.328-& - RISCO Abruzzo - Studio variaz. linea riva coste abruzzesi - Finanziato da ENEA Casaccia

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**16.287,41**		**16.287,41**
E.07	**Per servizi**	**11.842,63**		**11.842,63**
E.07.01	**Consulenza**	**1.874,63**		**1.874,63**
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	1.800,00		1.800,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	74,63		74,63
E.07.07	**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**	**9.968,00**		**9.968,00**
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	1.614,00		1.614,00
E.07.07.02	Borse di studio	2.634,00		2.634,00
E.07.07.03	Spese per studi, indagini e rilevazioni	5.720,00		5.720,00
E.09	**Per il personale**	**4.444,78**		**4.444,78**
E.09.01	**Salari e stipendi**	**4.444,78**		**4.444,78**
E.09.01.01	Stipendi ed altri assegni fissi al personale	3.840,19		3.840,19
E.09.01.02	Trattamento accessorio	105,11		105,11
E.09.01.05	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico	499,48		499,48

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*0,00*
Totale Costi	*16.287,41*
Risultato d'esercizio	**16.287,41**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	32.574,82	**32.574,82**	**0,00**

SCHEDA A *CONSUNTIVO 2005*

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	329
Acronimo	MOBA
Dipartimento	II

Responsabile scientifico: **Dott.ssa Antonella Ausili**

Titolo del progetto: **Attività di studio, di verifica e di monitoraggio concernenti gli aspetti relativi alla tutela ambientale e del patrimonio archeologico dell'area marina del Porto di Baia, inclusa nella perimetrazione del sito di bonifica di interesse nazionale - Litorale Domizio-Flegreo ed Agro Aversano**

Committente: **Soprintendenza per i Beni Archeologici di Napoli e Caserta**

Finanziamento Totale del Progetto: **€200.000,00**

Data inizio: Maggio 2005 Data fine: Dicembre 2005 Proroga: Dicembre 2006 Fase:

Obiettivi:

La presenza di diverse carcasse di vecchie unità navali, ormai stanziali da qualche decennio nell'area marina del Porto di Baia, ha provocato conseguenze negative sia sulla sicurezza per la navigazione portuale che sulla salvaguardia dell'ambiente marino. Infatti i relitti hanno avuto una funzione di schermo alla dispersione dei sedimenti, provocando un accumulo di contaminanti e di conseguenza un grave rischio di inquinamento delle acque e dei sedimenti. Sono state avviate alcune procedure di messa in sicurezza d'emergenza relative alla rimozione delle navi affondate. Pertanto, gli obiettivi del programma in oggetto sono quelli di monitorare la qualità dei sedimenti coinvolti nella rimozione dei relitti, le matrici sensibili delle aree interessate dal possibile impatto delle suddette attività, ed anche valutare il grado di contaminazione ambientale e l'eventuale rischio legato al consumo alimentare, mediante il prelievo di tessuto di organismi marini. Inoltre si procederà con le attività di studio, verifica e monitoraggio ai fini della tutela archeologica del tratto interessato dalla rimozione dei relitti.

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

Il Porto di Baia, comune di Bacoli, è ubicato all'interno del golfo di Pozzuoli e ricade, ai sensi della Legge n. 426/98, all'interno della perimetrazione del sito di bonifica di interesse nazionale del "Litorale Domizio Flegreo ed Agro Aversano". L'area marina di Baia è stata inserita, con apposito Decreto Interministeriale del 7/8/2002 (Parco Sommerso di Baia), tra le aree marine protette italiane, in quanto sito di elevato interesse storico archeologico, legato alla presenza di numerosi resti archeologici di età romana sui fondali, fino ad una distanza di circa 400 m dalla costa. Nel Porto di Baia, su fondali sabbiosi, sono presenti n. 5 carcasse (Vesuvio, Candora, Molpa, Lisert e Sassari, quest'ultima sotto sequestro) di vecchie unità navali in condizioni di elevato degrado. La presenza di tali relitti, oltre a creare intralcio alla navigazione e a pregiudicare le attività turistiche nell'area, può provocare seri effetti sulla qualità dell'ambiente marino. I risultati emersi da alcune indagini speditive hanno evidenziato uno stato di contaminazione dei

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2005***

sedimenti determinato da Policlorobifenili (PCB) ed Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA). Attualmente sono state rimosse n. 3 delle cinque navi giacenti sui fondali del Porto di Baia ed è in previsione a breve la rimozione della quarta nave. Riguardo la quinta nave (Sassari I) non sono definiti i tempi necessari alla rimozione, in quanto risulta ancora oggetto di sequestro giudiziario ma sono comunque in atto le attività finalizzate a bandire la gara ai fini del suo allontanamento. Preliminarmente alla rimozione, sono stati ispezionati i relitti Vesuvio, Candora, Molpa e Lisert ed è stata evidenziata la presenza di gasolio e olii di sentina, procedendo, di conseguenza, all'asportazione degli stessi. In merito alla nave Sassari I, l'ispezione ha evidenziato la presenza di gasolio, olii di sentina e amianto, ma non si è ancora provveduto alla loro asportazione. Risulta pertanto necessario procedere con attività di studio, di verifica e di monitoraggio delle operazioni di rimozione dei relitti, concernenti gli aspetti relativi la tutela ambientale e del patrimonio archeologico dell'area marina del Porto di Baia.

Descrizione attività 2005:

Elaborazione del piano di monitoraggio relativo alle attività di rimozione dei relitti.
Esecuzione della prima campagna di campionamento delle matrici coinvolte nella rimozione dei relitti e di indagini visive delle biocenosi esistenti nell'area.
Esecuzione delle analisi chimiche e fisico chimiche sulle matrici investigate.
Elaborazione e valutazione dei risultati della prima campagna ai fini della valutazione degli eventuali effetti sull'ambiente marino circostante i relitti e della definizione della seconda fase di monitoraggio.
Redazione di elaborati tecnici intermedi per le singole matrici investigate.
Esecuzione della seconda campagna di campionamento delle matrici coinvolte nella rimozione dei relitti e di ulteriori indagini visive sulle biocenosi dell'area.
Esecuzione delle analisi chimiche e fisico chimiche sulle matrici investigate.
Elaborazione e valutazione dei risultati della seconda campagna di monitoraggio ai fini della valutazione degli eventuali effetti sull'ambiente marino circostante i relitti.
Redazione di elaborati tecnici intermedi per le singole matrici investigate.
Affidamento dell'incarico per l'esecuzione di carotaggi geo-archeologici "a tenuta" completata con l'analisi sedimentologica e granulometrica degli strati campionati, ai fini della tutela archeologica del tratto interessato dalla rimozione dei relitti

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.329 - Esercizio 2005

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													
1.2.329 - MOBA - Studio monitoraggio area marina Porto di BAIA - Soprintend. Beni Arch. Napoli e Caserta													
E 1.2.4.002	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici												
	CP	0,00	95.000,00	95.000,00	0,00	95.000,00	0,00	95.000,00	0,00	95.000,00	0,00	57.000,00	38.000,00
Totali 1.2.329 - MOBA - Studio monitoraggio area marina Porto di BAIA - Soprintend. Beni Arch. Napoli e Caserta													
	CP	**0,00**	**95.000,00**	**95.000,00**	**0,00**	**95.000,00**	**0,00**	**95.000,00**	**0,00**	**95.000,00**	**0,00**	**57.000,00**	**38.000,00**

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	0,00	95.000,00	95.000,00	0,00	95.000,00	0,00	95.000,00	0,00	95.000,00	0,00	57.000,00	38.000,00

ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.329 - Esercizio 2005

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													
1.2.329 - MOBA - Studio monitoraggio area marina Porto di BAIA - Soprintend. Beni Arch. Napoli e Caserta													
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
CP		0,00	2.524,11	2.524,11	0,00	940,81	1.583,30	940,81	0,00	0,00	940,81	0,00	0,00
U 1.1.3.002	**Spese per materiale di laboratorio**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	**Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**												
CP		0,00	5.940,00	5.940,00	0,00	5.940,00	0,00	5.940,00	0,00	5.940,00	0,00	5.940,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	4.340,00	4.340,00	0,00	4.340,00	0,00	4.340,00	0,00	4.340,00	0,00	4.340,00	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		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
CP		0,00	82.195,89	82.195,89	0,00	81.745,20	450,69	81.745,20	0,00	0,00	81.745,20	0,00	0,00
U 2.1.2.001	**Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.329 - Esercizio 2005

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

Totali 1.2.329 - MOBA - Studio monitoraggio area marina Porto di BAIA - Soprintend. Beni Arch. Napoli e Caserta

CP	0,00	95.000,00	95.000,00	0,00	92.966,01	2.033,99	92.966,01	0,00	10.280,00	82.686,01	10.280,00	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	95.000,00	95.000,00	0,00	92.966,01	2.033,99	92.966,01	0,00	10.280,00	82.686,01	10.280,00	0,00

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.329-MOBA - Studio monitoraggio area marina Porto di BAIA - Soprintend. Beni Arch. Napoli e Caserta

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	**STATO PATRIMONIALE ATTIVO**	**152.000,00**	**67.280,00**	**84.720,00**
A.03	**Attivo circolante**	**152.000,00**	**67.280,00**	**84.720,00**
A.03.02	**Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre**	**95.000,00**	**57.000,00**	**38.000,00**
A.03.02.01	**Crediti verso utenti, clienti ecc..**	**95.000,00**	**57.000,00**	**38.000,00**
A.03.04	**Disponibilità liquide**	**57.000,00**	**10.280,00**	**46.720,00**
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	57.000,00	10.280,00	46.720,00
B	**STATO PATRIMONIALE PASSIVO**	**10.280,00**	**10.280,00**	
B.05	**Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre**	**10.280,00**	**10.280,00**	
B.05.05	**debiti verso fornitori**	**9.940,00**	**9.940,00**	
B.05.10	**debiti verso ALTRI**	**340,00**	**340,00**	
B.05.10.02	**Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici**	**340,00**	**340,00**	

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.329-MOBA - Studio monitoraggio area marina Porto di BAIA - Soprintend. Beni Arch. Napoli e Caserta

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	**VALORE DELLA PRODUZIONE**		**95.000,00**	**-95.000,00**
D.01	**Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi**		**95.000,00**	**-95.000,00**
D.01.06	**TRASF. DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO**		**95.000,00**	**-95.000,00**
D.01.06.02	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici		95.000,00	-95.000,00
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**10.280,00**		**10.280,00**
E.06	**Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci**	**5.940,00**		**5.940,00**
E.06.15	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	5.940,00		5.940,00
E.07	**Per servizi**	**4.340,00**		**4.340,00**
E.07.01	**Consulenza**	**4.340,00**		**4.340,00**
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	4.340,00		4.340,00

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*-95.000,00*
Totale Costi	*10.280,00*
Risultato d'esercizio	**-84.720,00**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	172.560,00	**172.560,00**	**0,00**

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	**333**
Acronimo	**DEEP**
Dipartimento	**II**

Responsabile scientifico: **Ezio Amato**

Titolo del progetto: ***DE**VELOPMENT OF **E**UROPEAN GUIDELINES FOR **P**OTENTIALLY **P**OLLUTING SHIPWRECKS*

Committente: **Commissione Europea** Finanziamento Totale del Progetto: **208.532,17**

Data inizio: 01/06/2005 Data fine: 31/05/2007 Proroga: Fase: I

Obiettivi:

Il principale obiettivo del progetto è quello di fornire alle amministrazioni degli Stati europei costieri le linee guida e i criteri utili a far fronte al rischio ambientale derivante dalla presenza di relitti potenzialmente inquinanti. L'intero progetto è suddiviso in due fasi: un progetto pilota che ha lo scopo di stabilire metodiche e procedure idonee a raccogliere dati sui relitti potenzialmente pericolosi, utilizzando l'area del Santuario dei Cetacei come area pilota; un *workshop* con il fine di evidenziare gli aspetti tecnici, legali e finanziari che le autorità coinvolte devono prendere in considerazione nel valutare l'opportunità di procedere a un'operazione di bonifica di relitti inquinanti.

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

Qualsiasi incidente a mare che causa l'affondamento di una nave determina inquinamento. Al di là della tipologia della merce trasportata, la nave stessa è sorgente di inquinamento. Il combustibile, gli oli lubrificanti, le pitture *antifouling* e i gas refrigeranti sono esempi di composti tossici che possono contaminare l'ambiente circostante.

Negli ultimi decenni sono stati registrati nelle acque di tutto il mondo rilasci di combustibile da relitti, determinati dalla corrosione delle pareti dei serbatoi e/o delle cisterne.

Numerosi relitti giacciono sul fondo del Mar Mediterraneo, molti potenzialmente pericolosi per l'ambiente nel prossimo futuro. In considerazione dell'estensione di tale problema e della carenza di informazioni relative ai relitti potenzialmente pericolosi (localizzazione, merce trasportata, stato di corrosione, ecc.), tale progetto vuole fornire alle autorità competenti le linee guida necessarie per la raccolta di tali dati e le informazioni tecniche, legali e finanziarie utili a decidere l'opportunità di procedere a un'operazione di bonifica.

Descrizione attività 2005:

SCHEDA A ***CONSUNTIVO 2005***

Progetto pilota (F1) - *Database for Potentially Polluting Shipwrecks within the Mediterranean Cetacean Sanctuary*

In questa fase si è studiata la localizzazione e le caratteristiche dei relitti affondati a partire dal secondo conflitto bellico nel "Santuario dei Cetacei" (golfo di Genova, Francia meridionale, Corsica), svolgendo le seguenti attività:

a) Raccolta dati utilizzando la documentazione disponibile (carte nautiche, archivi militari, istituti idrografici, società di assicurazione del naviglio, centri d'immersione, autorità portuali, ecc.) e per mezzo di interviste agli operatori della pesca dell'area;

b) Le informazioni raccolte (localizzazione, caratteristiche ecologiche e oceanografiche dell'area, caratteristiche dei relitti, dettagli degli incidenti, lo stato di conservazione supposto della nave, il potenziale rischio per l'ambiente) sono state organizzate in un data base ed è iniziata l'implementazione di un G.I.S. al fine di classificare i relitti in base al loro rischio ambientale e alla fattibilità di un intervento di bonifica;

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.333 - Esercizio 2005

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													
1.2.333 - DE.E.P.P. Development of European Guidelines for potentially polluting shipwrecks													
E 1.2.5.001	Finanziamenti dell'Unione europea per iniziative dell'Istituto												
CP		0,00	124.618,83	124.618,83	0,00	124.618,83	0,00	124.618,83	0,00	124.618,83	0,00	124.618,83	0,00
Totali 1.2.333 - DE.E.P.P. Development of European Guidelines for potentially polluting shipwrecks													
CP		0,00	124.618,83	124.618,83	0,00	124.618,83	0,00	124.618,83	0,00	124.618,83	0,00	124.618,83	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	124.618,83	124.618,83	0,00	124.618,83	0,00	124.618,83	0,00	124.618,83	0,00	124.618,83	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.333 - Esercizio 2005

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													
1.2.333 - DE.E.P.P. Development of European Guidelines for potentially polluting shipwrecks													
U 1.1.2.002	**Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**												
CP		0,00	6.502,35	6.502,35	0,00	6.502,35	0,00	6.502,35	0,00	6.502,35	0,00	6.502,35	0,00
U 1.1.2.003	**Trattamento accessorio**												
CP		0,00	276,96	276,96	0,00	276,96	0,00	276,96	0,00	276,96	0,00	276,96	0,00
U 1.1.2.005	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**												
CP		0,00	5.157,36	5.157,36	0,00	1.137,78	4.019,58	1.137,78	0,00	0,00	1.137,78	0,00	0,00
U 1.1.2.006	**Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero**												
CP		0,00	2.126,60	2.126,60	0,00	0,00	2.126,60	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		0,00	2.237,28	2.237,28	0,00	2.237,28	0,00	2.237,28	0,00	2.237,28	0,00	2.237,28	0,00
U 1.1.2.009	**Corsi di formazione per il personale**												
CP		0,00	108,38	108,38	0,00	0,00	108,38	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	108,38	108,38	0,00	0,00	108,38	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	426,25	426,25	0,00	0,00	426,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.006	**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**												
CP		0,00	2.300,00	2.300,00	0,00	841,00	1.459,00	841,00	0,00	0,00	841,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	**Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni**												
CP		0,00	1.500,00	1.500,00	0,00	0,00	1.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.333 - Esercizio 2005

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													
U 1.1.3.022	**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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		0,00	2.324,18	2.324,18	0,00	2.324,16	0,02	2.324,16	0,00	0,00	2.324,16	0,00	0,00
U 1.1.3.030	**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	**Manutenzione software**												
CP		0,00	2.000,00	2.000,00	0,00	1.980,00	20,00	1.980,00	0,00	0,00	1.980,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**												
CP		0,00	19.368,00	19.368,00	0,00	19.368,00	0,00	19.368,00	0,00	0,00	19.368,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	**Spese per studi, indagini e rilevazioni**												
CP		0,00	80.183,09	80.183,09	0,00	80.153,59	29,50	80.153,59	0,00	0,00	80.153,59	0,00	0,00
U 1.2.6.002	**Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)**												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.2.333 - DE.E.P.P. Development of European Guidelines for potentially polluting shipwrecks													
CP		**0,00**	**124.618,83**	**124.618,83**	**0,00**	**114.821,12**	**9.797,71**	**114.821,12**	**0,00**	**9.016,59**	**105.804,53**	**9.016,59**	**0,00**

ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.333 - Esercizio 2005

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

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	0,00	124.618,83	124.618,83	0,00	114.821,12	9.797,71	114.821,12	0,00	9.016,59	105.804,53	9.016,59	0,00

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.333-DE.E.P.P. Development of European Guidelines for potentially polluting shipwrecks

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	**STATO PATRIMONIALE ATTIVO**	**249.237,66**	**133.635,42**	**115.602,24**
A.03	**Attivo circolante**	**249.237,66**	**133.635,42**	**115.602,24**
A.03.02	**Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre**	**124.618,83**	**124.618,83**	
A.03.02.03	**Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici**	**124.618,83**	**124.618,83**	
A.03.04	**Disponibilità liquide**	**124.618,83**	**9.016,59**	**115.602,24**
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	124.618,83	9.016,59	115.602,24
B	**STATO PATRIMONIALE PASSIVO**	**9.016,59**	**9.016,59**	
B.05	**Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre**	**9.016,59**	**9.016,59**	
B.05.05	**debiti verso fornitori**	**1.690,56**	**1.690,56**	
B.05.10	**debiti verso ALTRI**	**7.326,03**	**7.326,03**	
B.05.10.02	**Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici**	**546,72**	**546,72**	
B.05.10.07	**Debiti verso dipendenti**	**6.779,31**	**6.779,31**	

ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.2.333-DE.E.P.P. Development of European Guidelines for potentially polluting shipwrecks

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	**VALORE DELLA PRODUZIONE**		**124.618,83**	**-124.618,83**
D.01	**Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi**		**124.618,83**	**-124.618,83**
D.01.07	**TRASFERIMENTI DA PARTE DI ORGANISMI INTERNAZIONALI**		**124.618,83**	**-124.618,83**
D.01.07.01	Finanziamenti dell'Unione europea per iniziative dell'Istituto		124.618,83	-124.618,83
E	**COSTI DELLA PRODUZIONE**	**9.016,59**		**9.016,59**
E.09	**Per il personale**	**9.016,59**		**9.016,59**
E.09.01	**Salari e stipendi**	**9.016,59**		**9.016,59**
E.09.01.01	Stipendi ed altri assegni fissi al personale	6.502,35		6.502,35
E.09.01.02	Trattamento accessorio	276,96		276,96
E.09.01.05	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico	2.237,28		2.237,28

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	*-124.618,83*
Totale Costi	*9.016,59*
Risultato d'esercizio	**-115.602,24**

Totale di Bilancio:	Dare	Avere	Saldo
	267.270,84	**267.270,84**	**0,00**