

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)**

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio	Finanziamento Totale del Progetto: € 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.

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

U S C I T E

1.2.235 - Caratterizzazione ambientale delle aree marine e salmastre incluse nel Piano Nazionale di bonifica ()

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	Stanzialto	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
----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Totale 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	Stanzialto	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

<i>Totale Ricavi</i>	-994.179,54
<i>Totale Costi</i>	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

SCHEMA 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 materiali dragati e le operazioni di dragaggio risultano attualmente non sufficientemente supportate da una normativa di riferimento. Risulta, quindi, indispensabile sperimentare nuove metodologie di monitoraggio 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	Stanzionato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.2.237 - & - DRAGAGGI LIVORNO

E 1.2.4.002 **Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici**

[illegible]

E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche

[illegible]

Totale: 1.2.237 - & - DRAGAGGI LIVORNO

[illegible]TOTALI ENTRATE[illegible]



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

U S C I T E

1.2.237 - 8 - 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
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
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
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
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
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
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
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
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
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



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

U SC I T E

CP	0,00	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.237 - Esercizio 2005

Capitolo Descrizione

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

USCITE

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
----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Totale 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	Stanziano	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