



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.239 - 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

1.2.239 - 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
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	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
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
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



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

U SCITE**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
----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

[illegible]



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.239 - 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 2.1.2.001 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
----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

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 1.2.239 - Identificazione e trattamento sperimentale in situ di sedimenti marini contaminati e relative verifiche

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

SCHEMA 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 residui 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 residui a "caricamento speciale".

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

L'affondamento in mare di residui 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 residui, 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 residui 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'Istituto 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 residui a "caricamento speciale".



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.240 - 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

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

U SCITE

1.2.240 - 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	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

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

U S C I T E

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

USCITE**U2.1.2.005 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
----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

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

Totale 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	Stanzionato	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 di Bilancio:		
		Dare	Avere	Saldo
		216.729,68	216.729,68	0,00
Totale Ricavi	0,00			
Totale Costi	109.973,53			
Risultato d'esercizio	109.973,53			

SCHEMA 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.