



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

U S C I T E

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 1.1.3.011	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	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
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	3.500,00	-2.850,00	650,00	0,00	600,00	50,00	600,00	0,00	600,00	0,00	600,00
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
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
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
U 1.1.3.025	Locazione di immobili										



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.287 - 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 SCITE											
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	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
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
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 1.2.287 - 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 1.2.287 - & - 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	Stanziano	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.: 1.2.287-8 - 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				
	<i>Totale Ricavi</i>			
	<i>Totale Costi</i>			
	Risultato d'esercizio			
Totale di Bilancio:		Dare	Avere	Saldo
		309.445,96	309.445,96	0,00

SCHEMA 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 attenni 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 campagne di misura della produttività primaria.



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.289 - Esercizio 2005

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanzialto	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	Stanzialto	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

U S C I T E

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

[illegible]



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

U SCITE

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	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
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	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
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 1.2.289 - 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

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 1.2.289 - & - 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	Stanzialto	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.: 1.2.289-8 - 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

<i>Totale Ricavi</i>	-5.500,00
<i>Totale Costi</i>	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)

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	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

1.2.292 - & - Attività di Caratterizzazione arenili e fondali marini in S. Giovanni a Teduccio

E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche

[illegible]

Totali 1.2.292 - & - Attività di Caratterizzazione arenille e fondali marini in S. Giovanni a Teduccio

[illegible]TOTALI ENTRATE[illegible]