

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
U.S.C.I.T.E.												
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni											
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
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	500,00	-500,00	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	1.000,00	-496,07	503,93	0,00	503,93	0,00	503,93	0,00	503,93	0,00	503,93	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	1.000,00	-496,07	503,93				503,93	503,93			503,93	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici											
CP	0,00	1.900,00	1.900,00	0,00	1.890,00	10,00	1.890,00	0,00	1.890,00	0,00	1.890,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	1.900,00	1.900,00				1.890,00	1.890,00			1.890,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni											
CP	60.000,00	-1.000,00	59.000,00	0,00	59.000,00	0,00	59.000,00	0,00	44.670,00	14.330,00	14.920,00	29.750,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	60.000,00	-35.270,00	24.730,00				59.000,00	59.000,00			14.920,00	29.750,00
U 1.1.3.017	Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto											
CP	2.000,00	-2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	2.000,00	-2.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni											
CP	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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 S C I T E

CS	0,00	2.000,00	2.000,00			2.000,00	2.000,00			2.000,00	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
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	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	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	2.794,00	7.206,00	2.794,00	0,00	2.794,00	0,00	2.794,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	10.000,00	-5.000,00	5.000,00				2.794,00	2.794,00		2.794,00	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera										
CP	109.024,00	-17.619,00	91.405,00	0,00	87.205,00	4.200,00	87.205,00	0,00	87.205,00	0,00	87.205,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	109.024,00	-17.619,00	91.405,00				87.205,00	87.205,00		87.205,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)										
CP	10.000,00	-839,98	9.160,02	0,00	9.160,02	0,00	9.160,02	0,00	8.426,21	733,81	8.426,21
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	10.000,00	-839,98	9.160,02				9.160,02	9.160,02		8.426,21	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	44.142,44	-6.384,87	37.757,57	0,00	37.757,57	0,00	37.757,57	0,00	23.706,71	14.050,86	23.706,71
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	44.142,44	-6.384,87	37.757,57				37.757,57	37.757,57		23.706,71	0,00
U 1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica										
CP	8.000,00	-5.362,50	2.637,50	0,00	65,00	2.572,50	65,00	0,00	65,00	0,00	65,00

Capitolo	Descriptione											
	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
	1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E												
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	8.000,00	-5.362,50	2.637,50				65,00	65,00			65,00	0,00
U 1.1.3.031 Manutenzione software												
CP	0,00	6.000,00	6.000,00	0,00	3.420,00	2.580,00	3.420,00	0,00	0,00	3.420,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	0,00	0,00				3.420,00	3.420,00			0,00	0,00
U 1.1.3.039 Spese di trasporto per attività di campo												
CP	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	3.000,00	3.000,00				3.000,00	3.000,00			3.000,00	0,00
U 1.2.1.001 Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												
CP	94.064,00	-7.522,00	86.542,00	0,00	84.928,00	1.614,00	84.928,00	0,00	84.928,00	0,00	84.928,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	94.064,00	-7.522,00	86.542,00				84.928,00	84.928,00			84.928,00	0,00
U 1.2.1.002 Borse di studio												
CP	10.536,00	-878,00	9.658,00	0,00	9.658,00	0,00	9.658,00	0,00	9.658,00	0,00	9.658,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	10.536,00	-878,00	9.658,00				9.658,00	9.658,00			9.658,00	0,00
U 1.2.1.003 Spese per studi, indagini e rilevazioni												
CP	165.000,00	46.500,52	211.500,52	0,00	111.550,00	99.950,52	111.550,00	0,00	39.760,00	71.790,00	0,00	39.760,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	165.000,00	-150.625,00	14.375,00				111.550,00	111.550,00			0,00	39.760,00
U 1.2.6.002 Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)												

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	5.569,71	0,00	5.569,71	0,00	0,00	5.569,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	5.569,71	0,00	5.569,71				0,00	0,00		0,00	0,00

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

CP	20.000,00	-11.650,58	8.349,42	0,00	8.323,60	25,82	8.323,60	0,00	5.303,60	3.020,00	5.030,00	273,60
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	20.000,00	-14.696,40	5.303,60				8.323,60	8.323,60		5.030,00		273,60

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

CP	10.000,00	-9.517,42	482,58	0,00	471,58	11,00	471,58	0,00	282,58	189,00	282,58	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	10.000,00	-9.717,42	282,58				471,58	471,58		282,58		0,00

U 2.1.2.010**Acquisto di software**

CP	10.000,00	21.168,00	31.168,00	0,00	104,00	31.064,00	104,00	0,00	0,00	104,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	10.000,00	-10.000,00	0,00				104,00	104,00		0,00		0,00

Totali 1.1.436 - & - Fase di cantiere: Monitoraggio di un Terminale GNL e della condotta di collegamento alla terraferma

CP	752.112,13	-9.103,80	743.008,33	0,00	577.511,22	165.497,11	577.511,22	0,00	459.444,64	118.066,58	382.615,50	76.829,14
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	752.112,13	-291.766,77	460.345,36					577.511,22	0,00	382.615,50		76.829,14

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

USCITETOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanzialto	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	752.112,13	-9.103,80	743.008,33	0,00	577.511,22	165.497,11	577.511,22	0,00	459.444,64	118.066,58	382.615,50	76.829,14
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	752.112,13	-291.766,77	460.345,36					577.511,22			382.615,50	76.829,14

SCHEMA A

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

N° PR	444
Acronimo	Risco Abruzzo 2
Dipartimento	Unità Clima

Responsabile scientifico: **Sergio Silenzi e Saverio Devoti**Titolo del progetto: **Valutazione delle variazioni del livello marino lungo la costa abruzzese.**Committente: **ENEA** Finanziamento Totale del Progetto: **58000**Data inizio: **06-2008** Data fine: **12-2009** Proroga: Fase: **I e II****Obiettivi:**

Studio dell'evoluzione recente delle piane costiere abruzzesi; calcolo del sollevamento del livello del mare previsto per gli anni 2050 e 2100 (componente eustatica globale e fattori geologici locali).

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

Il progetto deriva dalle attività sviluppate nel corso del 2005-06 con l'obiettivo di valutare il Rischio da risalita del livello marino in ambito regionale. Il programma, finanziato dalla Regione all'ENEA, ha visto l'Unità Clima coinvolta, in qualità di esperto nazionale, nella ricostruire l'evoluzione recente di una pianura costiera: la foce del Fiume Sangro. Le elaborazioni hanno permesso di determinare il futuro assetto fisiografico e altimetrico dell'area pilota, definendo le linee di riva e le isoipse 0 m (sviluppo di eventuali aree al di sotto del livello del mare in settori emersi) per un periodo di predizione di 25, 50 e 100 anni. Il progetto in corso, attraverso sondaggi e rilievi morfo-stratigrafici, si propone di estendere lo studio costiero a tutta la Regione Abruzzo.

Descrizione attività 2008:

Fase A - Studio territoriale: Acquisizione ed elaborazione dei prodotti cartografici della Regione riguardanti le informazioni geologiche, geomorfologiche, plano-altimetriche.
Fase B - Analisi dei dati territoriali e paleo eustatici: Effettuazione di tre sondaggi per ricostruire la stratigrafia costiera in chiave ambientale al fine di determinare le variazioni del livello marino registrate nel sedimento carotato. Le "età" delle fasi evolutive saranno valutate tramite radiodatazioni AMS 14C (Accelerator Mass Spectrometry). Elaborazione di una curva appositamente calibrata per la Regione Abruzzo ed illustrante i possibili futuri tassi (espressi in mm/anno) di sollevamento del livello marino nel corso dei prossimi 100 anni (variazioni a breve e lungo termine); questi tassi considereranno sia i movimenti verticali costieri sia gli effetti del cambiamento climatico in corso sul livello del mare.

Il Responsabile



ISPRA / ex ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.1.444 - Esercizio 2008

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**1.1.444 - & -Risco Abruzzo 2 - valutazione del rischio costiero connesso al sollevamento del livello del mare****E 1.2.4.002 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici**

CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	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	23.500,00	23.500,00	0,00	17.400,00	6.100,00	17.400,00	0,00	17.400,00	0,00	0,00	17.400,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	17.400,00	17.400,00				17.400,00	17.400,00		0,00		17.400,00

Totali 1.1.444 - & -Risco Abruzzo 2 - valutazione del rischio costiero connesso al sollevamento del livello del mare

CP	0,00	23.500,00	23.500,00	0,00	17.400,00	6.100,00	17.400,00	0,00	17.400,00	0,00	0,00	17.400,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	17.400,00	17.400,00					17.400,00	0,00	0,00		17.400,00

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	0,00	23.500,00	23.500,00	0,00	17.400,00	6.100,00	17.400,00	0,00	17.400,00	0,00	0,00	17.400,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	17.400,00	17.400,00					17.400,00			0,00	17.400,00

Capitolo Descrizione

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

USCITE**1.1.444 - & -Risco Abruzzo 2 - valutazione del rischio costiero connesso al sollevamento del livello del mare****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	862,59	137,41	862,59	0,00	759,99	102,60	759,99	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	1.000,00	1.000,00				862,59	862,59		759,99		0,00

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

CP	0,00	12.000,00	12.000,00	0,00	12.000,00	0,00	12.000,00	0,00	4.000,00	8.000,00	0,00	4.000,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	12.000,00	12.000,00				12.000,00	12.000,00		0,00		4.000,00

U 1.2.1.003**Spese per studi, indagini e rilevazioni**

CP	0,00	7.979,90	7.979,90	0,00	5.720,00	2.259,90	5.720,00	0,00	0,00	5.720,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	5.720,00	5.720,00				5.720,00	5.720,00		0,00		0,00

Totali 1.1.444 - & -Risco Abruzzo 2 - valutazione del rischio costiero connesso al sollevamento del livello del mare

CP	0,00	20.979,90	20.979,90	0,00	18.582,59	2.397,31	18.582,59	0,00	4.759,99	13.822,60	759,99	4.000,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	18.720,00	18.720,00				18.582,59	0,00		759,99		4.000,00

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	0,00	20.979,90	20.979,90	0,00	18.582,59	2.397,31	18.582,59	0,00	4.759,99	13.822,60	759,99	4.000,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	18.720,00	18.720,00				18.582,59				759,99	4.000,00

SCHEDA A

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

N° PR	445
Acronimo	Nero Med
Dipartimento	Unità Clima

Responsabile scientifico: **Sergio Silenzi**Titolo del progetto: **Ecosistema Mar Nero Mar Mediterraneo e cambiamenti climatici: analisi tecnica e giuridico-economica.**Committente: **MATTM** Finanziamento Totale del Progetto: **200000**Data inizio: **01-2008** Data fine: **12-2008** Proroga: Fase:**Obiettivi:**

Ricostruzione delle variazioni climatiche nel Mar Mediterraneo e nel Mar Nero per la comprensione delle interazioni esistenti.

Analisi giuridico economica della normativa internazionale nell'area del Mar Nero in materia di protezione ambientale e rafforzamento della cooperazione internazionale per lo sviluppo sostenibile

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

Il progetto s'inquadra nell'ambito delle attività scientifiche volte a colmare le lacune conoscitive sulle variazioni climatiche che potranno occorere nel Mar Mediterraneo e nel Mar Nero. Le attività sperimentali del progetto si sono concentrate nello studio dei reef a vermeti: questi biocostruttori, come dimostrato da studi precenti a cui l'Icram ha preso parte, si sono dimostrati capaci di descrivere il clima ed il livello marino degli ultimi 500 anni circa. Gli approcci metodologici che ne sono scaturiti saranno potenzialmente applicabili a biocostruttori marini del Mar Nero.

Descrizione attività 2008:

Ricostruzione bibliografica ragionata dei cambiamenti climatici occorsi sull'area del Mar Mediterraneo e su quella del Mar Nero negli ultimi decenni ed ipotesi di prospettive future sulla base delle conoscenze internazionali.

Raccolta e analisi delle normative ambientali dei paesi afferenti al Mar Nero. Analisi delle possibilità di sviluppo sostenibile delle comunità ivi presenti.

Sviluppo di rapporti collaterali fra Italia e Paesi del Mar Nero.

Il Responsabile





ISPRA / ex ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.1.445 - Esercizio 2008

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**1.1.445 - NeroMed-Ecosistema Mar Nero Mar Mediterraneo e cambiamenti climatici: analisi tecnica e giur/ec**

E 1.2.1.002

Finanziamenti dei ministeri per iniziative dell'Istituto

CP	200.000,00	0,00	200.000,00	0,00	200.000,00	0,00	200.000,00	0,00	50.000,00	150.000,00	50.000,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	200.000,00	-150.000,00	50.000,00			200.000,00	200.000,00			50.000,00		0,00

Totali 1.1.445 - NeroMed-Ecosistema Mar Nero Mar Mediterraneo e cambiamenti climatici: analisi tecnica e giur/ec

CP	200.000,00	0,00	200.000,00	0,00	200.000,00	0,00	200.000,00	0,00	50.000,00	150.000,00	50.000,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	200.000,00	-150.000,00	50.000,00				200.000,00	0,00		50.000,00		0,00

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	200.000,00	0,00	200.000,00	0,00	200.000,00	0,00	200.000,00	0,00	50.000,00	150.000,00	50.000,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	200.000,00	-150.000,00	50.000,00					200.000,00			50.000,00	0,00

Capitolo Descrizione

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

USCITE**1.1.445 - NeroMed-Ecosistema Mar Nero Mar Mediterraneo e cambiamenti climatici: analisi tecnica e giur/ec****U 1.1.2.005 Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**

CP	5.000,00	3.200,00	8.200,00	0,00	6.661,67	1.538,33	6.661,67	0,00	6.661,67	0,00	6.534,50	127,17
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	5.000,00	3.200,00	8.200,00				6.661,67	6.661,67			6.534,50	127,17

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

CP	15.000,00	105,00	15.105,00	0,00	13.805,86	1.299,14	13.805,86	0,00	13.805,86	0,00	12.277,49	1.528,37
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	15.000,00	105,00	15.105,00				13.805,86	13.805,86			12.277,49	1.528,37

U 1.1.3.001 Spese d'ufficio, Cancelleria

CP	0,00	586,14	586,14	0,00	576,14	10,00	576,14	0,00	492,18	83,96	240,00	252,18
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	586,14	586,14				576,14	576,14			240,00	252,18

U 1.1.3.002 Spese per materiale di laboratorio

CP	0,00	128,78	128,78	0,00	128,78	0,00	128,78	0,00	128,78	0,00	128,78	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	128,78	128,78				128,78	128,78			128,78	0,00

U 1.1.3.010 Spese per dispositivi di protezione individuale e sorveglianza sanitaria

CP	0,00	1.600,00	1.600,00	0,00	1.596,12	3,88	1.596,12	0,00	0,00	1.596,12	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	1.600,00	1.600,00				1.596,12	1.596,12			0,00	0,00

U 1.1.3.014 Premi di Assicurazioni

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	1.200,00	-1.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	1.200,00	-1.200,00	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	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
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	1.000,00	-1.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.018 Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni												
CP	9.000,00	-5.636,14	3.363,86	0,00	3.341,82	22,04	3.341,82	0,00	3.244,14	97,68	3.244,14	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	9.000,00	-5.636,14	3.363,86				3.341,82	3.341,82			3.244,14	0,00
U 1.1.3.020 Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni												
CP	2.500,00	1.597,00	4.097,00	0,00	4.096,23	0,77	4.096,23	0,00	3.596,23	500,00	3.596,23	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	2.500,00	1.597,00	4.097,00				4.096,23	4.096,23			3.596,23	0,00
U 1.1.3.022 Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera												
CP	13.200,00	-4.400,00	8.800,00	0,00	8.800,00	0,00	8.800,00	0,00	8.800,00	0,00	8.800,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	13.200,00	-4.400,00	8.800,00				8.800,00	8.800,00			8.800,00	0,00
U 1.1.3.023 Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)												
CP	15.800,00	2.358,00	18.158,00	0,00	18.157,80	0,20	18.157,80	0,00	11.607,80	6.550,00	11.607,80	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	15.800,00	2.358,00	18.158,00				18.157,80	18.157,80			11.607,80	0,00

Capitolo Descrizione

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

USCITE**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	3.300,00	-1.056,00	2.244,00	0,00	2.244,00	0,00	2.244,00	0,00	1.648,68	595,32	1.648,68	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	3.300,00	-1.056,00	2.244,00			2.244,00	2.244,00			1.648,68		0,00

U 1.1.3.039**Spese di trasporto per attività di campo**

CP	0,00	526,00	526,00	0,00	270,10	255,90	270,10	0,00	270,10	0,00	270,10	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	526,00	526,00				270,10	270,10			270,10	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
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00		0,00		0,00

U 1.2.1.003**Spese per studi, indagini e rilevazioni**

CP	108.000,00	-9.200,00	98.800,00	0,00	79.050,00	19.750,00	79.050,00	0,00	28.450,00	50.600,00	25.000,00	3.450,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	108.000,00	-79.550,00	28.450,00				79.050,00	79.050,00			25.000,00	3.450,00

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

CP	10.000,00	7.020,22	17.020,22	0,00	16.965,09	55,13	16.965,09	0,00	16.762,49	202,60	6.020,49	10.742,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	10.000,00	-1.531,91	8.468,09				16.965,09	16.965,09			6.020,49	10.742,00

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

CP	6.000,00	-1.206,00	4.794,00	0,00	4.793,89	0,11	4.793,89	0,00	2.394,86	2.399,03	2.394,86	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

CS	6.000,00	-1.206,00	4.794,00			4.793,89	4.793,89			2.394,86	0,00
----	----------	-----------	----------	--	--	----------	----------	--	--	----------	------

U 2.1.2.010**Acquisto di software**

CP	0,00	1.327,00	1.327,00	0,00	1.326,32	0,68	1.326,32	0,00	528,33	797,99	528,33	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	1.327,00	1.327,00				1.326,32	1.326,32		528,33	0,00	0,00

Totali 1.1.445 - NeroMed-Ecosistema Mar Nero Mar Mediterraneo e cambiamenti climatici: analisi tecnica e giur/ec

CP	190.000,00	-5.250,00	184.750,00	0,00	161.813,82	22.936,18	161.813,82	0,00	98.391,12	63.422,70	82.291,40	16.099,72
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	190.000,00	-84.152,13	105.847,87					161.813,82	0,00		82.291,40	16.099,72

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	190.000,00	-5.250,00	184.750,00	0,00	161.813,82	22.936,18	161.813,82	0,00	98.391,12	63.422,70	82.291,40	16.099,72
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	190.000,00	-84.152,13	105.847,87					161.813,82			82.291,40	16.099,72

SCHEDA A

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

N° PR	478
Acronimo	MIRACLE
Dipartimento	I

Responsabile scientifico: **Michele Giani**Titolo del progetto: **Mercury Interdisciplinary Research Appropriate Clam farming Lagoon Environment**

Committente:	Dipartimento di Scienze Geologiche, Ambientali & Marine Università di Trieste	Finanziamento Totale del Progetto:	15000
--------------	--	------------------------------------	--------------

Data inizio: **01/05/2008** Data fine: **31/10/2009** Proroga: Fase:**Obiettivi:**

Valutazione del bioaccumulo di Hg in vongole coltivate e provenienti da popolamenti naturali. Quantificazione e caratterizzazione sostanze umiche nei sedimenti per capire il loro possibile ruolo nell'accumulo del Hg.

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

Nell'ambito delle attività previste dal programma di ricerca "Messa a punto di un metodo per l'individuazione delle aree da destinarsi alla venericoltura a minor rischio da contaminazione di mercurio in Laguna di Marano e Grado", in accordo a quanto definito in sede di presentazione del programma al Commissario Delegato per la Laguna di Marano e Grado, l'ICRAM effettuerà, e sarà responsabile, delle analisi di mercurio nelle vongole e delle analisi degli acidi umici nei sedimenti in accordo a quanto stabilito nell'allegato tecnico che descrive le attività scientifiche del progetto.

Descrizione attività 2008:

Il 16 maggio 2008 sono state seminate vongole in 4 siti da cui sono state successivamente prelevati campioni ogni 45 giorni circa (8/07;25/08;27/08;21/10;3/12).
Il 28/29 luglio 2008 sono stati effettuati campionamenti di popolamenti naturali di vongole in 5 siti della Laguna di Grado e Marano, che sono stati suddivisi in classi di taglia.
Tutti i campioni sono stati stabulati in acqua marina prefiltrata su 0.4 micron per 48 h presso i laboratori ISPRA di Chioggia. Sono state misurate le biometrie ed alcuni indici di condizione ed omogenizzati i campioni destinati alle analisi del Hg e metilHg. Le analisi del Hg sono state eseguite presso i laboratori ISPRA di Chioggia mentre quelle del metil Hg presso i laboratori del Jozef Stefan Institut di Ljubliana (Slovenia).

Il Responsabile



ISPRA / ex ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.1.478 - Esercizio 2008

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**1.1.478 - MIRACLE - Mercury Interdisciplinary Research Appropriate Clam farming Lagoon Environment**

E 1.3.1.001

Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche

CP	0,00	13.500,00	13.500,00	0,00	13.500,00	0,00	13.500,00	0,00	13.500,00	0,00	13.500,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	13.500,00	13.500,00			13.500,00	13.500,00			13.500,00		0,00

Totali 1.1.478 - MIRACLE - Mercury Interdisciplinary Research Appropriate Clam farming Lagoon Environment

CP	0,00	13.500,00	13.500,00	0,00	13.500,00	0,00	13.500,00	0,00	13.500,00	0,00	13.500,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	13.500,00	13.500,00				13.500,00	0,00		13.500,00		0,00

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	0,00	13.500,00	13.500,00	0,00	13.500,00	0,00	13.500,00	0,00	13.500,00	0,00	13.500,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	13.500,00	13.500,00					13.500,00			13.500,00	0,00