

Capitolo Descrizione

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

USCITE

TOTALI USCITE

CP	26.999,76	0,00	26.999,76	0,00	21.171,60	5.828,16	21.171,60	0,00	18.769,22	2.402,38	18.769,22	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2007

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	334
Acronimo	“EcoRiVo”
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico:

Michele ROMANELLI

Titolo del progetto:

“Studio dell’ecologia degli stadi larvali planctontici, giovanili e adulti di vongola comune (*Chamelea gallina* L.) lungo la costa settentrionale della Puglia allo scopo di effettuare prove di ripopolamento in aree tradizionalmente sede di banchi”

Committente:

Regione Puglia

Finanziamento Totale del Progetto:

163.500 € (parte Icram)

Data inizio:

1/10/2005

Data fine:

30/9/2007

Proroga:

31/3/2008

Fase:

II

Obiettivi:

Come già esposto in passato, l’obiettivo del programma è studiare in maniera dettagliata alcuni aspetti della biologia della vongola comune nelle varie fasi del suo ciclo vitale (periodo di presenza larve e caratteristiche fitoplancton, insediamento e accrescimento/mortalità dei giovanili) al fine di poter in futuro pianificare forme di semina di novellame in siti idonei.

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

A causa della scarsa selettività degli attrezzi da pesca a traino (tra cui sono da annoverare le turbo-soffianti utilizzate per la pesca di vongole ed altri Bivalvi), normative sempre più severe si stanno imponendo a livello Ue riguardo al loro utilizzo. In particolare il Regolamento 1967/06 prevede che le autorità marittime dei singoli Stati comunichino Piani Nazionali per lo sfruttamento delle varie risorse alieutiche oggetto di pesca.

In proposito appare quindi auspicabile definire nuove modalità di sfruttamento della risorsa di vongola comune (*Chamelea gallina*) che, convertendo l’attuale schema di libero sfruttamento dei banchi naturali in forme di “allevamento estensivo”, permettano di stabilizzare l’entità dei prelievi annuali e dei corrispondenti introiti economici.

Il progetto affronta il problema del reclutamento di questa risorsa attraverso l’approccio innovativo dello studio dell’ecologia larvale e giovanile della specie in rapporto all’ambiente e alle condizioni meteorologiche dell’area di interesse. Attraverso questo progetto si daranno contributi riguardo alle seguenti sotto-tematiche:

- Individuazione di moduli non invasivi per il reclutamento massivo di seme di vongola.
- definire le modalità di intervento attivo nella gestione delle risorse come avviene per la vongola verace in aree vallive.
- Criteri previsionali di abbondanza di ricostituzione dei banchi sulla scorta dell’analisi planctonica e di seme appena sedimentato.

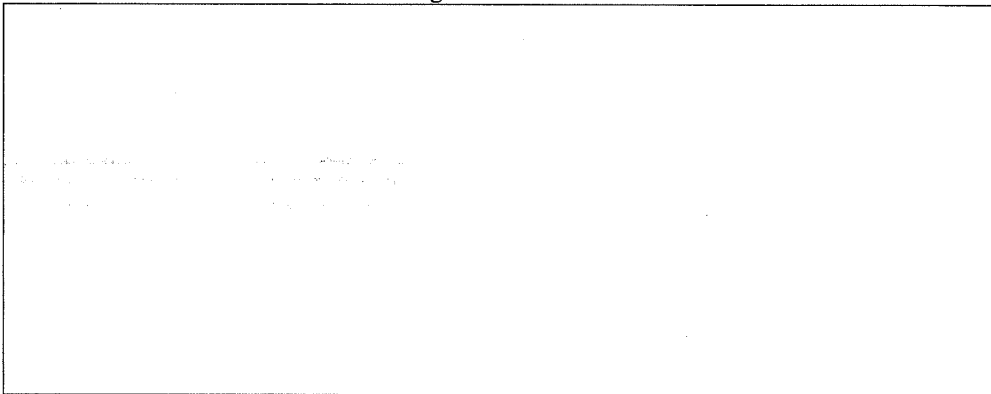
Descrizione attività 2007:

Nel 2007 si è continuata, per il secondo anno consecutivo, la fase sperimentale del progetto che prevede campionamenti a mare di plancton per la cattura delle larve di *C. gallina*, nonché campionamenti di fondo per il reclutamento dei giovanili e degli adulti. A

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2007

seconda delle condizioni meteorologiche, i campionamenti sono avvenuti con cadenza quindicinale-mensile. La parte di lavoro a terra ha riguardato lo smistamento dei campioni, l'osservazione del plancton (fito- e zooplancton), sia per valutare la presenza larvale delle vongole, sia la disponibilità trofica nel corso dell'anno. Gli esemplari giovanili e adulti catturati sono stati biometrizzati e un campione di adulti veniva anche biotizzato per valutare lo stadio di maturazione delle gonadi.



Il Responsabile



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.334 - Esercizio 2007

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE**1.4.334 - EcoRiVo - Ecologia degli stadi larvali, giovanili ed adulti di Chamelea Gallina (Vongola Adulta)**

E 1.2.2.002

Altri finanziamenti dell'Istituto da parte delle Regioni

CP	73.575,00	0,00	73.575,00	0,00	0,00	73.575,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	------	-----------	------	------	------	------	------	------

Totali 1.4.334 - EcoRiVo - Ecologia degli stadi larvali, giovanili ed adulti di Chamelea Gallina (Vongola Adulta)

CP	73.575,00	0,00	73.575,00	0,00	0,00	73.575,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	------	-----------	------	------	------	------	------	------

TOTALI ENTRATE

CP	73.575,00	0,00	73.575,00	0,00	0,00	73.575,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	------	-----------	------	------	------	------	------	------



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.334 - Esercizio 2007

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

1.4.334 - EcoRiVo - Ecologia degli stadi larvali, giovanili ed adulti di Chamelea Gallina (Vongola Adulta)

U 1.1.2.002 Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato

CP	28.968,96	0,00	28.968,96	0,00	26.740,56	2.228,40	26.740,56	0,00	26.740,56	0,00	26.740,56	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------	-----------	------	-----------	------

U 1.1.2.003 Trattamento accessorio

CP	1.707,86	0,00	1.707,86	0,00	1.707,86	0,00	1.707,86	0,00	1.107,86	600,00	1.107,86	0,00
----	----------	------	----------	------	----------	------	----------	------	----------	--------	----------	------

U 1.1.2.005 Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno

CP	1.094,98	900,00	1.994,98	0,00	1.446,90	548,08	1.446,90	0,00	821,20	625,70	821,20	0,00
----	----------	--------	----------	------	----------	--------	----------	------	--------	--------	--------	------

U 1.1.2.008 Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d

CP	10.736,89	0,00	10.736,89	0,00	10.736,89	0,00	10.736,89	0,00	8.590,58	2.146,31	8.590,58	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	----------	----------	----------	------

U 1.1.2.009 Corsi di formazione per il personale

CP	289,69	0,00	289,69	0,00	0,00	289,69	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	289,69	0,00	289,69	0,00	289,69	0,00	289,69	0,00	0,00	289,69	0,00	0,00
----	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	------	--------	------	------

U 1.1.2.014 Prestazioni sostitutive del servizio mensa

CP	1.288,00	0,00	1.288,00	0,00	1.284,98	3,02	1.284,98	0,00	824,98	460,00	452,40	372,58
----	----------	------	----------	------	----------	------	----------	------	--------	--------	--------	--------

U 1.1.3.001 Spese d'ufficio, Cancelleria

CP	0,00	100,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	------	--------	--------	------	------	--------	------	------	------	------	------	------

U 1.1.3.002 Spese per materiale di laboratorio

CP	1.000,00	480,00	1.480,00	0,00	1.472,68	7,32	1.472,68	0,00	0,00	1.472,68	0,00	0,00
----	----------	--------	----------	------	----------	------	----------	------	------	----------	------	------

U 1.1.3.006 Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni

CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Capitolo Descrizione

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

USCITE**TOTALI USCITE**

CP	73.575,00	11.845,07	85.420,07	0,00	58.556,36	26.863,71	58.556,36	0,00	41.371,98	17.184,38	40.999,40	372,58
----	-----------	-----------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	--------

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2007**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	338
Acronimo	Genimpact
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **Donatella Crosetti**Titolo del progetto: **Evaluation of genetic impact of aquaculture activities on native populations**Committente: **EU** Importo Finanziamento (€): **65.000 €**Data inizio: **1-11-2005** Data fine: **31-10-2007** Proroga: Fase: **finale****Esigenze:**

Nell'ambito dell'acquacoltura, emerge la necessità di fare il punto sull'impatto genetico generato dalle attività di allevamento, e di evidenziare le priorità di ricerca future.

Obiettivi:

Integrazione delle conoscenze sull'impatto genetico delle attività di acquacoltura, con particolare riferimento ad alcune specie importanti per l'acquacoltura europea.

Identificazione sulle priorità di ricerca future nel settore.

Descrizione attività 2007:

- Incontri dello Steering Committee per definire e coordinare le attività del progetto.
- Partecipazione all'organizzazione dei workshop relativi ai WP3, WP4.
- Partecipazione all'organizzazione del simposio finale del progetto.
- Partecipazione come co-autore alla stesura di 4 articoli scientifici.
- Revisione (editing) del compendium finale del progetto (GENIMPACT Final Report : <http://genimpact.imr.no/>, 174p) presentato al simposio finale.
- Partecipazione al workshop WP3, WP4, e al simposio finale, con 3 presentazioni orali.
- Presentazione dei risultati finali del progetto all'EAS, Istanbul, Turchia.
- Stesura della relazione finale scientifica e rendicontazione amministrativa del progetto.

Il Responsabile



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.338 - Esercizio 2007

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**1.4.338 - UE - Evaluation of genetic impact of aquaculture activities on native populations-An Europ.n network****E 1.2.5.001 Finanziamenti dell'Unione europea per iniziative dell'Istituto**

CP	23.750,00	0,00	23.750,00	0,00	0,00	23.750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	------	-----------	------	------	------	------	------	------

Totali 1.4.338 - UE - Evaluation of genetic impact of aquaculture activities on native populations-An Europ.n network

CP	23.750,00	0,00	23.750,00	0,00	0,00	23.750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	------	-----------	------	------	------	------	------	------

TOTALI ENTRATE

CP	23.750,00	0,00	23.750,00	0,00	0,00	23.750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	------	-----------	------	------	------	------	------	------



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.338 - Esercizio 2007

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

1.4.338 - UE - Evaluation of genetic impact of aquaculture activities on native populations-An Europ.n network

U 1.1.2.005 Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno											
CP	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	0,00	1.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.006 Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero											
CP	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	4.977,34	5.022,66	4.977,34	0,00	4.505,86	471,48	4.505,86
U 1.1.3.001 Spese d'ufficio, Cancelleria											
CP	500,00	0,00	500,00	0,00	0,00	500,00	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	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	590,00	410,00	590,00	0,00	590,00	0,00	590,00
U 1.1.3.023 Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)											
CP	10.750,00	0,00	10.750,00	0,00	10.750,00	0,00	10.750,00	0,00	7.875,00	2.875,00	7.875,00
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 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
Totali 1.4.338 - UE - Evaluation of genetic impact of aquaculture activities on native populations-An Europ.n network											
CP	23.750,00	0,00	23.750,00	0,00	16.317,34	7.432,66	16.317,34	0,00	12.970,86	3.346,48	12.970,86

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

USCITETOTALI USCITE

CP	23.750,00	0,00	23.750,00	0,00	16.317,34	7.432,66	16.317,34	0,00	12.970,86	3.346,48	12.970,86	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2007**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	349
Acronimo	Por Lipari ICZM
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **Dr. Franco Andaloro**

Titolo del progetto:

Progetto integrato mirato alla realizzazione di modelli di gestione della fascia costiera e al miglioramento della qualità del prodotto ittico nelle Isole Eolie.Committente: **Comune di Lipari** Finanziamento Totale del Progetto: **60.125,00**Data inizio: **2006** Data fine: **2007** Proroga: **novembre 2007** Fase: **finale****Obiettivi:**

Obiettivo generale del progetto è quello di predisporre modelli di gestione ambientale che abbiano come fine la difesa degli ecosistemi marini. Il progetto si propone di individuare le conseguenze socio-economiche, occupazionali, di salvaguardia delle risorse sotto il profilo della sostenibilità ambientale, nonché la ricaduta su altri mestieri di pesca, utilizzando tecniche ed attrezzature più selettive e sperimentando misure tecniche di conservazione delle risorse al fine di fornire alle Amministrazioni Locali, Regionali e Nazionali gli strumenti conoscitivi per dimensionare ed indirizzare gli interventi a favore degli operatori del settore nel breve, medio e lungo periodo.

L'indagine è sinteticamente finalizzata a:

- conoscere le condizioni in cui operano gli addetti alla pesca sotto il profilo economico, finanziario e patrimoniale, delle zone di indagine, cercando di evidenziare, in primo luogo, i fattori di criticità che vincolano il loro sviluppo;
- indagare i mutamenti occupazionali indotti dal processo di riconversione delle spadare e dalla limitazione dell'uso delle ferretture per delineare il nuovo quadro socioeconomico dell'attività alieutica dell'area, identificando anche le realtà più fragili e quelle che sono state costrette a ricorrere ad una riallocazione in comparti diversi da quello alieutico;
- valutare la riallocazione dello sforzo di pesca nell'area delle Eolie in seguito al nuovo scenario indotto dalla legislazione sulle reti pelagiche derivanti;
- analizzare gli effetti sulle risorse ittiche e conseguentemente sulle attività di pesca dovuti alla presenza di sorgenti idrotermali diffuse intorno a tutte le Isole e all'incremento dell'attività vulcano-esalativa verificatasi al largo di Panarea nel 2002, unitamente agli effetti dell'attività parossistica di Stromboli;
- individuare le concrete possibilità di crescita che il contesto economico territoriale può offrire attraverso l'identificazione di nuovi percorsi per la valorizzazione delle risorse ittiche sottoutilizzate o massive e lo sviluppo di attività collegate al turismo, attraverso un processo di gestione integrata della costa;
- definire un modello che, tenendo conto della situazione socioeconomica presente, dei vincoli ambientali e delle risorse biologiche, consenta di valutare la praticabilità dei percorsi di sviluppo individuati ed eventualmente le necessità ad esse collegate.

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

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2007

L'arcipelago delle Eolie è un ambiente che va attentamente considerato, in quanto rappresenta un ecosistema marino caratterizzato da particolari condizioni oceanografiche o geochimiche. Caratterizzato a varie quote da corpi d'acqua di diversa provenienza è interessato ad una diversità della natura delle coste delle isole ed una diversità qualitativa e quantitativa delle componenti biotiche in essi presenti.

I biotopi marini presenti nell'arcipelago sono tutti di rilevante interesse naturalistico, soprattutto per quel che riguarda la fascia costiera ed i substrati rocciosi.

Le peculiari caratteristiche oceanografiche ed ecologiche la rendono la principale area di riproduzione o nursery di grandi pelagici, quali tonno rosso (*Thunnus thynnus*), pescespada (*Xiphias gladius*) ed alalunga (*Thunnus alalunga*). Nell'area inoltre si ha un'abbondanza di alcune specie di medi pelagici quali la ricciola (*Seriola dumerili*) e la lampuga (*Coryphaena hippurus*). Non mancano nell'area delfinidi quali il tursiopo (*Thrsipos truncatus*) e la stenella (*Stenella coeruleoalba*).

Un fenomeno degno di nota riguarda l'adattamento delle comunità bentoniche alle particolari condizioni che si verificano in prossimità delle emanazioni sottomarine. Recenti studi hanno dimostrato una rarefazione e specializzazione della fauna e della flora in corrispondenza del flusso principale seguito da un incremento qualitativo e quantitativo nelle immediate vicinanze che precede una "normalizzazione" delle comunità delle aree più lontane.

Nonostante la presenza della risorsa, la problematica legata alla disponibilità ed alla fruizione della stessa oggi nell'arcipelago Eoliano sta suscitando malcontento e disagio tra gli operatori del settore. Tale situazione è correlata a differenti condizioni:

- Incremento dell'attività vulcano-esaltativa e fenomeni geo-termali;
- Dismissione delle spade e legislazioni in corso;
- Depauperamento delle risorse;
- Interazioni turismo-attività di pesca.

Tale situazione delinea la necessità di sviluppare un modello di gestione integrata della fascia costiera anche in considerazione della destinazione dell'arcipelago eoliano ad Area Marina Protetta

Descrizione attività 2007:

Nell'anno 2007 sono state condotte rilevazioni allo sbarco della pesca professionale, con raccolta dati relativa alla composizione del pescato, agli attrezzi utilizzati, al valore economico delle specie ittiche, seguendo il percorso delle rete distributiva. E' stata effettuata una campagna di pesca con nave da ricerca ASTREA, nelle aree di emissioni geotermali, al fine di valutare l'eventuale impatto sulle risorse ittiche e sull'attività di pesca. E' stato organizzato in collaborazione con il capofila e il partner INGV un congresso conclusivo con presentazione delle attività svolte e comunicazione dei risultati come previsto dal programma. A seguito è stata effettuata l'elaborazione dei dati e la stesura della relazione finale, con realizzazione e proposta di un modello di gestione (DPSIR) da applicare nell'area di studio. Contemporaneamente, con scadenza mensile è stata consegnata la rendicontazione del progetto al capofila (Comune di Lipari), come previsto dal bando e le relazioni di avanzamento.

Il Responsabile

Dr. Franco Andaloro



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.349 - Esercizio 2007

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE**1.4.349 - Progetto integrato mirato alla realizzazione di modelli di gestione della fascia costiera di Lipari****E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche**

CP	31.200,00	0,00	31.200,00	0,00	43.191,88	-11.991,88	43.191,88	0,00	0,00	43.191,88	0,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	------------	-----------	------	------	-----------	------	------

Totali 1.4.349 - Progetto integrato mirato alla realizzazione di modelli di gestione della fascia costiera di Lipari

CP	31.200,00	0,00	31.200,00	0,00	43.191,88	-11.991,88	43.191,88	0,00	0,00	43.191,88	0,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	------------	-----------	------	------	-----------	------	------

TOTALI ENTRATE

CP	31.200,00	0,00	31.200,00	0,00	43.191,88	-11.991,88	43.191,88	0,00	0,00	43.191,88	0,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	------------	-----------	------	------	-----------	------	------



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.349 - Esercizio 2007

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

1.4.349 - Progetto integrato mirato alla realizzazione di modelli di gestione della fascia costiera di Lipari

U 1.1.2.005 Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno

CP	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	5.991,82	8,18	5.991,82	0,00	5.991,82	0,00	5.991,82	0,00
----	----------	------	----------	------	----------	------	----------	------	----------	------	----------	------

U 1.1.3.001 Spese d'ufficio, Cancelleria

CP	0,00	2.909,09	2.909,09	0,00	2.909,09	0,00	2.909,09	0,00	613,44	2.295,65	0,00	613,44
----	------	----------	----------	------	----------	------	----------	------	--------	----------	------	--------

U 1.1.3.002 Spese per materiale di laboratorio

CP	7.130,00	-3.848,27	3.281,73	0,00	3.281,73	0,00	3.281,73	0,00	3.281,73	0,00	3.281,73	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	2.070,00	-2.070,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	----------	-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

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

CP	10.000,00	123,05	10.123,05	0,00	10.123,05	0,00	10.123,05	0,00	6.653,05	3.470,00	6.653,05	0,00
----	-----------	--------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	----------	----------	----------	------

U 1.1.3.024 Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te

CP	0,00	0,00	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	816,13	816,13	0,00	816,13	0,00	816,13	0,00	816,13	0,00	0,00	816,13
----	------	--------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	------	--------

U 1.1.3.039 Spese di trasporto per attività di campo

CP	0,00	2.070,00	2.070,00	0,00	2.070,00	0,00	2.070,00	0,00	1.974,81	95,19	1.974,81	0,00
----	------	----------	----------	------	----------	------	----------	------	----------	-------	----------	------

U 1.2.1.001 Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca

CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Capitolo Descrizione

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

USCITE

U 1.2.1.003

Spese per studi, indagini e rilevazioni

CP	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	5.950,00	50,00	5.950,00	0,00	5.950,00	0,00	5.950,00	0,00
----	----------	------	----------	------	----------	-------	----------	------	----------	------	----------	------

Totali 1.4.349 - Progetto integrato mirato alla realizzazione di modelli di gestione della fascia costiera di Lipari

CP	31.200,00	0,00	31.200,00	0,00	31.141,82	58,18	31.141,82	0,00	25.280,98	5.860,84	23.851,41	1.429,57
----	-----------	------	-----------	------	-----------	-------	-----------	------	-----------	----------	-----------	----------

TOTALI USCITE

CP	31.200,00	0,00	31.200,00	0,00	31.141,82	58,18	31.141,82	0,00	25.280,98	5.860,84	23.851,41	1.429,57
----	-----------	------	-----------	------	-----------	-------	-----------	------	-----------	----------	-----------	----------