



Bilancio di verifica per CRAM 1.4.374 - Esercizio 2007

[illegible]ENTRATE

1.4.374 - Maricoltura in gabbia (GENIMPATTO)

E 1.2.2.002

Altri finanziamenti dell'Istituto da parte delle Regioni

[illegible]

Totali 1.4.374 - Maricoltura in gabbia (GENIMPATTO)

[illegible]TOTAL ENTRATE[illegible]



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.374 - 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

1.4.374 - Maricoltura in gabbia (GENIMPATTO)

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	714,50	1.285,50	714,50	0,00	601,10	113,40	601,10	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio											
CP	4.000,00	0,00	4.000,00	0,00	3.399,60	600,40	3.399,60	0,00	0,00	3.399,60	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 terzi											
CP	2.015,00	0,00	2.015,00	0,00	2.001,36	13,64	2.001,36	0,00	505,24	1.496,12	505,24	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca											
CP	13.000,00	0,00	13.000,00	0,00	12.912,00	88,00	12.912,00	0,00	6.456,00	6.456,00	6.456,00	0,00
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni											
CP	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari											
CP	4.485,00	-592,00	3.893,00	0,00	1.794,00	2.099,00	1.794,00	0,00	0,00	1.794,00	0,00	0,00
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio											
CP	1.000,00	592,00	1.592,00	0,00	1.461,40	130,60	1.461,40	0,00	0,00	1.461,40	0,00	0,00
Totali 1.4.374 - Maricoltura in gabbia (GENIMPATTO)												
CP	31.500,00	0,00	31.500,00	0,00	27.282,86	4.217,14	27.282,86	0,00	7.562,34	19.720,52	7.562,34	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

USCITETOTALI USCITE

CP	31.500,00	0,00	31.500,00	0,00	27.282,86	4.217,14	27.282,86	0,00	7.562,34	19.720,52	7.562,34	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------	----------	-----------	----------	------

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2007

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	381
Acronimo	Mesfide
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **Dr. Franco Andaloro**Titolo del progetto: **Mesfide (Interreg-Archimed)**Committente: **UE**

Finanziamento Totale del Progetto:

Data inizio:

2006

Data fine:

2007

Proroga:

Aprile
2008

Fase:

III

Obiettivi:

Il progetto di studio è un INTERREG ARCHIMED in cui l'ICRAM è in ATS scientifica con L'Istituto Zooprofilattico ed il CNR-IAMC di Mazara del Vallo. L'obiettivo generale è lo sviluppo della pesca artigianale in marinerie campione mediterranee identificandone i limiti allo sviluppo ed i conflitti e sviluppando azioni per il recupero economico e sociale di questa attività ivi comprese iniziative di trasferimento di tecnologie ed azioni al comparto. Il compito dell'ICRAM è quello di studiare la tradizione alieutica della pesca a Siracusa ed in una seconda area campione da identificare dopo la prima fase del progetto in base ai risultati congiunti.

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

Il progetto insiste nell'ampia e condivisa tematica del rilancio della pesca artigianale mediterranea come percorso obbligato per la conservazione dell'economia e all'occupazione della pesca su scala di bacino. Lo studio è una prima esperienza condivisa. L'area identificata è il tratto di mare relativo alla pesca Siracusa.. L'area rappresenta un importante sito sia a causa delle problematiche relative alla vicinanza dell'area di bonifica di Priolo ed Augusta sia per la presenza dell'area marina protetta del Plemmirio. L'aspetto più rilevante è però rappresentato dalla presenza di una importante marineria di antica tradizione alieutica e la disponibilità di scenari paesaggistici relativi alla pesca di grande rilievo. Il permanere di una attività di pesca artigianale particolarmente vitale rappresenta una base significativa per potere attuare percorsi di recupero tout court della tradizione della pesca.

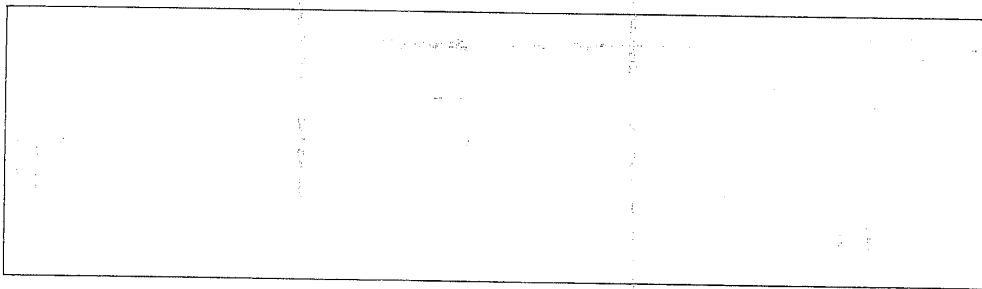
Descrizione attività 2007:

Nel corso dell'anno 2007 è stata effettuata la raccolta dei dati relativi alle attività di pesca artigianale nell'area di Siracusa, l'utilizzo e le caratteristiche degli attrezzi, l'evoluzione storica dell'attività alieutica, attraverso lo studio ed il recupero di testi antichi, nonché di antiche tradizioni culinarie attraverso la collaborazione con archeologi, antropologi,

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2007

etnogastronomi, musicologi. I risultati preliminari sono stati presentati in convegni e incontri organizzati nelle differenti sedi di intervento del progetto (Siracusa, Cipro, Creta, Egitto) e sono in corso di elaborazione. Tale elaborazione prevede inoltre la realizzazione di filmati e video reporter scientifici dell'attività di ricerca e delle fasi di pesca tradizionali. E' stata individuata una seconda area campione (Milazzo), ove sono stati raccolti i dati relativi all'attività di pesca artigianale, effettuando rilevazioni settimanali agli sbarchi al fine di definire le catture, lo sforzo di pesca e gli attrezzi utilizzati. A seguito dell'individuazione dell'alalunga (*Thunnus alalunga*) quale specie massiva nell'area di studio, presente tutto l'anno, ma con bassi valori al primo livello di produzione, è stata effettuata una campagna di pesca sperimentale mirata a raccogliere tutte le informazioni relative all'attività di pesca, all'utilizzo delle attrezzature, alla conservazione del pescato e a tutto il processo distributivo, valutandone costi ed opportunità. Il pescato è stato sottoposto ad analisi di metalli pesanti in collaborazione con l'Istituto Zooprofilattico, capofila dell'ATS. E' stata individuata una possibile ipotesi di rilancio di questa specie al fine di migliorare le condizioni della pesca artigianale, valorizzando il comparto. A tale proposito è stata individuata nell'alalunga una possibile specie da utilizzare per la trasformazione e la conservazione sott'olio. Pertanto è stato avviato un processo documentato di lavorazione del prodotto e metodi di conservazione.



Il Responsabile

Dr. Franco Andaloro



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.381 - 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**1.4.381 - MESFIDE - Mediterranean Small Craft Fishery and Development****E 1.2.4.002 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici**

CP	0,00	122.836,91	122.836,91	0,00	0,00	122.836,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	------	------------	------------	------	------	------------	------	------	------	------	------	------

Totali 1.4.381 - MESFIDE - Mediterranean Small Craft Fishery and Development

CP	0,00	122.836,91	122.836,91	0,00	0,00	122.836,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	------	------------	------------	------	------	------------	------	------	------	------	------	------

TOTALI ENTRATE

CP	0,00	122.836,91	122.836,91	0,00	0,00	122.836,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	------	------------	------------	------	------	------------	------	------	------	------	------	------



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.381 - 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

USCITE

1.4.381 - MESFIDE - Mediterranean Small Craft Fishery and Development												
U 1.1.2.005		Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno										
CP	0,00	7.000,00	7.000,00	0,00	1.871,14	5.128,86	1.871,14	0,00	1.647,34	223,80	1.647,34	0,00
U 1.1.2.006		Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero										
CP	0,00	6.172,06	6.172,06	0,00	4.742,17	1.429,89	4.742,17	0,00	1.596,25	3.145,92	603,45	992,80
U 1.1.3.002		Spese per materiale di laboratorio										
CP	0,00	13.000,00	13.000,00	0,00	5.050,00	7.950,00	5.050,00	0,00	50,00	5.000,00	50,00	0,00
U 1.1.3.006		Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni										
CP	0,00	4.000,00	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00	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	9.300,00	9.300,00	0,00	9.000,00	300,00	9.000,00	0,00	0,00	9.000,00	0,00	0,00
U 1.1.3.017		Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto										
CP	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	60,01	1.939,99	60,01	0,00
U 1.1.3.023		Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)										
CP	0,00	20.000,00	20.000,00	0,00	20.000,00	0,00	20.000,00	0,00	5.000,00	15.000,00	5.000,00	0,00
U 1.2.1.003		Spese per studi, indagini e rilevazioni										
CP	0,00	60.000,00	60.000,00	0,00	22.000,00	38.000,00	22.000,00	0,00	18.000,00	4.000,00	0,00	18.000,00
U 2.1.2.010		Acquisto di software										
CP	0,00	1.364,85	1.364,85	0,00	0,00	1.364,85	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**Totale 1.4.381 - MESFIDE - Mediterranean Small Craft Fishery and Development**

CP	0,00	122.836,91	122.836,91	0,00	64.663,31	58.173,60	64.663,31	0,00	26.353,60	38.309,71	7.360,80	18.992,80
----	------	------------	------------	------	-----------	-----------	-----------	------	-----------	-----------	----------	-----------

TOTALI USCITE

CP	0,00	122.836,91	122.836,91	0,00	64.663,31	58.173,60	64.663,31	0,00	26.353,60	38.309,71	7.360,80	18.992,80
----	------	------------	------------	------	-----------	-----------	-----------	------	-----------	-----------	----------	-----------

SCHEDA A

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

N° PR	385
Acronimo	SEACASE
Dipartimento	IV-AQ

Responsabile scientifico: Giovanna Marino**Titolo del progetto:** Sustainable extensive and semi-intensive coastal aquaculture in Southern Europe**Committente:** Unione Europea **Finanziamento Totale del Progetto:** 158.000,00**Data inizio:** 01/01/2007 **Data fine:** 31/12/09 **Proroga:** **Fase:** I**Obiettivi**

- 1) Review current status of extensive and semi-intensive production practices in coastal areas in Southern Europe (in collaboration with the other European partner)
- 2) Investigate stress response and adaptability to low temperature in gilthead seabream through a functional genomic approach (in collaboration with "Università di Padova") and biochemical and physiological approach.
- 3) Discrimination between wild and hatchery sea bream juveniles through DNA fingerprinting

Main scope of this work is to provide physiological insights and genetic tools to enhance semi-intensive and extensive aquaculture productivity of *Sparus aurata* in the Mediterranean area through the identification of cold tolerant seabream strains

- 4) To evaluate the suitability of the production practices with regard to a certification process, and develop Codes of good practices to improve quality assurance and facilitate certification
- 5) To assess the potential for economic viability by considering the full potential for income generation and accounting also for patrimonial non-market costs and advantages.
- 6) To disseminate the project activities, results and outcomes to professionals and the general public

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

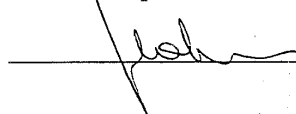
Traditional extensive coastal and semi-intensive aquaculture systems in Southern Europe are facing difficulties, especially due to increased competition for coastal areas by other candidate users and market competition, due to low-price products from intensive aquaculture. The positive effects of extensive and semi-intensive aquaculture in coastal areas - including environmental protection and restoration in areas of particular ecological interest, employment opportunity and development in rural and coastal areas - have been clearly recognised within EU policy. The final goal of the SEACASE project is to develop effective tools for maintenance of competitiveness, productivity, profitability and thus sustainability of extensive and semi-intensive aquaculture production in Southern Europe, while minimizing its environmental impacts and improving the quality and public image of its products.

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2007**Descrizione attività 2007**

- 1) Pianificazione e organizzazione delle attività con gli altri partner italiani del progetto
- 2) Studio di fattibilità per esperimento WP2.3 (stress da freddo nell'orata)
- 3) Predisposizione accordo subcontractor Veneto Agricoltura per disponibilità di strutture e assistenza tecnica.
- 4) Pianificazione protocolli sperimentali WP2.3
- 5) Preparazione leaflet SEACASE e
- 6) Preparazione n. 2 interim reports
- 7) Organizzazione "kick off" meeting (Viterbo, Gennaio 2007)
- 8) Partecipazione II° meeting di progetto (9 mesi) (Istanbul, Ottobre 2007)

Il Responsabile





ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.385 - 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

14.385 - UE - Sustainable extensive and semi-intensive coastal aquaculture in Southern Europe

E 1.2.5.001

Finanziamenti dell'Unione europea per iniziative dell'Istituto

[illegible]

Total: 1.4.385 - UE - Sustainable extensive and semi-intensive coastal aquaculture in Southern Europe				
CP	99.540,00	0,00	99.540,00	0,00

[illegible]TOTALI ENTRATE

CP	99.540,00	0,00	99.540,00	0,00	99.540,00	0,00	99.540,00	0,00	99.540,00	0,00	99.540,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.385 - 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

1.4.385 - UE - Sustainable extensive and semi-intensive coastal aquaculture in Southern Europe													
U 1.1.2.005		Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno											
CP	6.000,00	383,16	6.383,16	0,00	5.969,16	414,00	5.969,16	0,00	2.175,14	3.794,02	2.175,14	0,00	
U 1.1.2.006		Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero											
CP	4.000,00	-383,16	3.616,84	0,00	3.616,84	0,00	3.616,84	0,00	1.731,84	1.885,00	1.731,84	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	
U 1.1.3.002		Spese per materiale di laboratorio											
CP	17.600,00	-6.040,00	11.560,00	0,00	11.269,44	290,56	11.269,44	0,00	953,42	10.316,02	0,00	953,42	
U 1.1.3.003		Spese postali e telegrafiche e di spedizione											
CP	0,00	243,00	243,00	0,00	243,00	0,00	243,00	0,00	0,00	243,00	0,00	0,00	
U 1.1.3.020		Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni											
CP	2.000,00	-1.770,00	230,00	0,00	230,00	0,00	230,00	0,00	230,00	0,00	230,00	0,00	
U 1.1.3.022		Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera											
CP	4.000,00	3.800,00	7.800,00	0,00	7.800,00	0,00	7.800,00	0,00	4.000,00	3.800,00	4.000,00	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 terzi											
CP	6.233,57	2.797,00	9.030,57	0,00	6.384,82	2.645,75	6.384,82	0,00	4.370,50	2.014,32	4.370,50	0,00	
U 1.1.3.039		Spese di trasporto per attività di campo											
CP	0,00	970,00	970,00	0,00	970,00	0,00	970,00	0,00	100,00	870,00	100,00	0,00	
U 1.2.1.001		Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca											
CP	33.894,00	10.662,00	44.556,00	0,00	31.644,00	12.912,00	31.644,00	0,00	28.916,00	2.728,00	28.916,00	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 SCITE

U 1.2.1.003

Spese per studi, indagini e rilevazioni

CP	25.812,43	-10.662,00	15.150,43	0,00	6.907,86	8.242,57	6.907,86	0,00	0,00	6.907,86	0,00	0,00
----	-----------	------------	-----------	------	----------	----------	----------	------	------	----------	------	------

Totali 1.4.385 - UE - Sustainable extensive and semi-intensive coastal aquaculture in Southern Europe

CP	99.540,00	0,00	99.540,00	0,00	75.035,12	24.504,88	75.035,12	0,00	42.476,90	32.558,22	41.523,48	953,42
----	-----------	------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	--------

TOTALI USCITE

CP	99.540,00	0,00	99.540,00	0,00	75.035,12	24.504,88	75.035,12	0,00	42.476,90	32.558,22	41.523,48	953,42
----	-----------	------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	--------

SCHEDA A

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

N° PR	386
Acronimo	RICEPA
Dipartimento	IV-AQ

Responsabile scientifico: Giovanna Marino

Titolo del progetto: Intervento sperimentale di ripopolamento di giovanili di pagro e cernia bruna nel golfo di Castellammare: individuazione di metodologie idonee per la produzione, la certificazione e l'immissione di giovanili su barriere artificiali.

Regione Sicilia,
Committente: Comune di S. Vito **Finanziamento Totale del Progetto:** 158.000

Data inizio: 03/01/2007 **Data fine:** 03/06/2008 **Proroga:** 28/2/2009 **Fase:** I

Obiettivi:

Il progetto prevede la realizzazione di un intervento di ripopolamento nel Golfo di Castellammare per l'incremento delle popolazioni locali di una specie ittica minacciata, la cernia bruna (*Epinephelus marginatus*) e di una specie di grande interesse commerciale, il pagro (*Pagrus pagrus*), e la valutazione degli effetti dell'intervento di ripopolamento ittico.

1. Promuovere lo sviluppo di strumenti innovativi per la gestione delle zone di pesca e delle risorse ittiche
2. Elaborare modelli di gestione ambientale, integranti il settore della pesca e dell'acquacoltura e inseriti nell'ambito di piani di gestione integrata della fascia costiera
3. Contribuire alla difesa di ecosistemi marini e alla ricostituzione di stock di specie ittiche "minacciate" (Convenzione sulla Biodiversità; Convenzione di Berna, 1995)
4. Elaborare un protocollo per la realizzazione di interventi di ripopolamento secondo criteri di sostenibilità ambientale
5. Assicurare l'idoneità dei giovanili reintrodotti al fine di evitare potenziali impatti di natura ecologica e sanitaria
6. Coinvolgere, sensibilizzare e formare gli operatori della pesca locali sulle misure gestionali idonee alla gestione delle risorse ittiche in relazione a piani di ripopolamento

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

Le pratiche di ripopolamento, se condotte in modo responsabile, possono costituire un valido strumento per aumentare le produzioni di pesca in aree costiere e per ricostituire stock di specie marine minacciate o in via di estinzione (CCRF, Art. 9.3.5), assicurando lo sviluppo di modelli sostenibili con benefici economici e sociali (Howell et al. 2002).

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2007

Tuttavia, l'immissione in ambiente naturale di organismi acquatici riprodotti in condizioni controllate, può comportare alcuni rischi di impatto, legati alle interazioni di natura ecologica che possono stabilirsi tra gli stock introdotti e quelli naturali, alla diffusione di agenti patogeni dal prodotto d'acquacoltura al selvatico, alla perdita di identità genetica delle popolazioni naturali. Questi effetti sono ben documentati dalla Comunità scientifica internazionale e devono essere attentamente valutati prima di avviare interventi di ripopolamento (Bartley, 2002).

Elemento prioritario e fondamentale è quindi lo sviluppo di procedure e metodologie in grado di garantire azioni di ripopolamento efficaci ed al tempo stesso responsabili e la messa a punto tecniche di controllo per una attenta valutazione dei risultati delle interventi di ripopolamento.

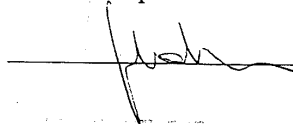
Il progetto utilizza un approccio di tipo interdisciplinare e prevede per questo il coordinamento di diversi operatori, quali Cooperative di pescatori locali, Cooperative di Ricerca, Università e Istituti di ricerca. I risultati saranno divulgati attraverso il Consorzio di ripopolamento ittico "Golfo di Castellammare" e trasferiti e divulgati agli operatori della pesca locali ed al altri possibili fruitori, con il coinvolgimento dell'Istituto di Biologia Marina del Consorzio Universitario della Provincia di Trapani.

Il progetto mira a certificare il seme da ripopolamento, sul piano sanitario e della qualità, ricercando metodologie responsabili che assicurino lo sviluppo di attività di pesca in aree costiere e la conservazione delle risorse ambientali.

Descrizione attività 2007

- 1) Elaborazione del progetto esecutivo
- 2) Acquisizione del finanziamento
- 3) Sottoscrizione accordi con partners di progetto
- 4) Prove di allevamento per la produzione di larve e giovanili di pagro (Partner Acqua Azzurra)
- 5) Prove di marcatura e condizionamento cernia di scoglio
- 6) Analisi genetiche popolazioni di pagro
- 7) Analisi sanitarie popolazioni di cernie
- 8) Indagini di campo per l'identificazione dei potenziali siti di ripopolamento (S. Vito e Castellammare)

Il Responsabile





ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.386 - 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

1.4.386 - Intervento sperimentale di ripopolamento di giovanili di pagro e cernia bruna nel golfo di Castellam

E 1.2.2.002 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte delle Regioni

CP	75.791,56	0,00	75.791,56	0,00	0,00	75.791,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	------	-----------	------	------	------	------	------	------

Totali 1.4.386 - Intervento sperimentale di ripopolamento di giovanili di pagro e cernia bruna nel golfo di Castellam

CP	75.791,56	0,00	75.791,56	0,00	0,00	75.791,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	------	-----------	------	------	------	------	------	------

TOTALI ENTRATE

CP	75.791,56	0,00	75.791,56	0,00	0,00	75.791,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	------	-----------	------	------	------	------	------	------