



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.300 - 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	19.000,00	368,00	19.368,00	0,00	13.470,00	5.898,00	13.470,00	0,00	13.470,00	0,00	13.470,00
U 1.2.1.002	Borse di studio										
CP	10.536,00	0,00	10.536,00	0,00	10.536,00	0,00	10.536,00	0,00	10.536,00	0,00	10.536,00
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni										
CP	0,00	26.228,29	26.228,29	0,00	26.221,60	6,69	26.221,60	0,00	0,00	26.221,60	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	1.775,40	1.775,40	0,00	1.718,00	57,40	1.718,00	0,00	0,00	1.718,00	0,00



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.300 - 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

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

Totali 1.4.300 - TAPES 2 - Valutaz. stato contaminazione e qualità nutriz. vongola verace TAPES Philippi - 6 D 41												
CP	67.701,51	0,00	67.701,51	0,00	60.424,98	7.276,53	60.424,98	0,00	31.422,80	29.002,18	26.994,80	4.428,00

TOTALI USCITE

CP	67.701,51	0,00	67.701,51	0,00	60.424,98	7.276,53	60.424,98	0,00	31.422,80	29.002,18	26.994,80	4.428,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	----------

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.4.300-TAPES 2 - Valutaz. stato contaminazione e qualità nutriz. vongola verace TAPES Philipp. - 6 □ 41

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO		26.994,80	-26.994,80
A.03	Attivo circolante		26.994,80	-26.994,80
A.03.04	Disponibilità liquide		26.994,80	-26.994,80
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		26.994,80	-26.994,80
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	26.994,80	31.422,80	-4.428,00
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	26.994,80	31.422,80	-4.428,00
B.05.05	debiti verso fornitori	26.220,35	30.648,35	-4.428,00
B.05.10	debiti verso ALTRI	774,45	774,45	
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	746,30	746,30	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	28,15	28,15	



ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.4.300-TAPES 2 - Valutaz. stato contaminazione e qualità nutriz. vongola verace TAPES Philipp. - 6 □ 41

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	31.422,80		31.422,80
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	5.046,87		5.046,87
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	618,87		618,87
E.06.15	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	4.428,00		4.428,00
E.07	Per servizi	26.098,46		26.098,46
E.07.01	Consulenza	2.092,46		2.092,46
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	2.092,46		2.092,46
E.07.07	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	24.006,00		24.006,00
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	13.470,00		13.470,00
E.07.07.02	Borse di studio	10.536,00		10.536,00
E.09	Per il personale	277,47		277,47
E.09.01	Salari e stipendi	277,47		277,47
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	277,47		277,47

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	0,00
Totale Costi	31.422,80
Risultato d'esercizio	31.422,80

Totale di Bilancio:			
	Dare	Avere	Saldo
	58.417,60	58.417,60	0,00

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	301
Acronimo	TEGNUE
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **Otello Giovanardi**

Titolo del progetto:

**Valutazione degli effetti della Zona di Tutela Tutela Biologica
di Chioggia sui popolamenti demersali e bentonici e sulle possibilità
di ripopolamento di specie di interesse commerciale**

Committente: **Mipaf**Finanziamento Totale del Progetto: **117.937,50**

Data inizio:

01.02.2005

Data fine:

31.07.2007

Proroga:

Fase:

II**Obiettivi:**

Il programma di ricerca si propone di studiare l'efficacia dell'interdizione alla pesca di un'area limitata come strumento idoneo per una razionale gestione della fascia costiera. Gli obiettivi specifici sono: la caratterizzazione quali-quantitativa dei popolamenti bentonici e demersali della ZTB delle Tegnue di Chioggia e dei fondali circostanti; la stima dello sforzo di pesca esercitato nelle aree limitrofe; la valutazione della biomassa di specie demersali commerciali; l'identificazione dei fattori che influenzano le specie di importanza commerciale e/o ecologica; la valutazione dei livelli trofici relativi a specie demersali di interesse commerciale, quali ad esempio, la seppia e la sogliola; la valutazione delle potenzialità dell'introduzione a scopo di ripopolamento della specie di interesse commerciale *Pecten jacobaeus* L. (cappasanta) e del possibile impatto sull'ecosistema; la valutazioni dei benefici associati all'istituzione della ZTB e di quelli attesi da un eventuale ampliamento.

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

Negli ultimi anni si è fatta strada la consapevolezza che la pesca può essere considerata come la maggiore causa di riduzione della biodiversità marina (NRC, 1995), e i suoi effetti ecologici sono divenuti un argomento di diffuso interesse da parte della comunità scientifica, testimoniato anche dal crescente numero di articoli pubblicati sulle principali riviste scientifiche internazionali (cfr. Jennings e Kaiser, 1998; Hall, 1999; Moore e Jennings, 2000). Il generale collasso di molti tipi di pesca registrato diffusamente nei mari del mondo (NMFS, 1998) ha, di fatto, dimostrato la vulnerabilità delle risorse alieutiche ed il fallimento dei metodi gestionali applicati (approcci quali il controllo delle flotte e/o dello sforzo). In questo contesto la presenza di 'aree rifugio' (zone in cui la pesca non è presente), naturali o artificiali, sta ricevendo sempre maggior attenzione per la protezione delle popolazioni dal sovrasfruttamento (Bohnsack, 1996; Caddy, 2000) e da più parti se ne sta proponendo l'utilizzo in qualità di strumenti per la gestione. Da un lato dunque l'identificazione e lo studio di aree/habitat importanti per la biodiversità in ambiente marino e, dall'altro, misure di protezione di zone che per caratteristiche naturali (impossibilità di esercitare la pesca) siano già nuclei di rifugio costituiscono i primi passi concreti per l'attuazione di nuove strategie gestionali.

I fondi duri naturali, compresi nella ZTB al largo di Chioggia, costituiscono un habitat che per caratteristiche geomorfologiche e biologiche può soddisfare appieno queste esigenze.

La presenza nel bacino alto adriatico di ristrette aree caratterizzate da fondale roccioso era nota ai pescatori locali col nome di "Tegnue" già dalla fine del '700 (Olivi, 1792), ma solo recentemente queste formazioni sono state oggetto di studi sistematici (Stefanon, 1966). Le Tegnue sono formazioni molto eterogenee, con morfologie, strutture e dimensioni molto variabili. La loro distribuzione include gran parte dell'Adriatico settentrionale, l'intervallo batimetrico spazia dai 10 ai 40 m di profondità, le dimensioni variano da pochi a centinaia di metri quadrati (Giovanardi *et al.*, 2003). Lo studio di questi affioramenti rocciosi (Boldrin, 1979; Mizzan, 1992; Mizzan, 1994; Mizzan, 1995; Gabriele *et al.*, 1999; Ponti, 2001) ha portato ad evidenziare che si tratta di aree che, per la ricchezza di microambienti e per la creazione di gradienti ecologici, presentano

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

un'elevata biodiversità accompagnata anche da notevoli biomasse per unità di superficie. Questi ambienti sono inoltre favorevoli per la riproduzione e lo sviluppo degli stadi giovanili di molte specie, offrendo loro protezione e riducendo così la mortalità. In definitiva, la presenza di substrati duri nonché di nicchie e gradienti ambientali inducono un aumento della diversità specifica (Bisby, 1995). Anche la fauna ittica associata a questi ambienti è particolarmente ricca e diversificata. Gli affioramenti rocciosi, infatti, costituiscono delle "isole" che, nell'ambito di un fondale piatto e monotono, quale è quello del bacino alto Adriatico, rappresentano delle vere e proprie oasi in grado di fornire habitat elettivi (temporanei o permanenti). Inoltre possono rivestire una certa importanza come "refugium areas" per alcune specie soggette a sfruttamento e comunque interessate dall'elevato sforzo di pesca cui è sottoposto l'intero bacino. Tuttavia il ruolo ecologico che le Tegnue svolgono all'interno dell'ecosistema del bacino alto Adriatico resta ancora poco chiaro. L'importanza di quello che Caddy (1999) definisce "refugium paradigm" per lo sfruttamento e la gestione delle risorse alieutiche si sta rivelando sempre con maggior evidenza. Inoltre la comunità scientifica sta valutando con interesse l'utilizzo di aree marine protette come strumenti gestionali, in quanto considerate l'estremo caso di approccio precauzionale. Esse infatti soddisfano contemporaneamente molti obiettivi di una gestione ecosistemica, incluso il mantenimento della diversità, specifica e genetica, di specie direttamente impattate e di un bilanciamento del livello trofico complessivo. Lo studio delle reti trofiche è inoltre connesso anche allo sfruttamento delle risorse alieutiche (AA.VV., 2000). Infatti, l'elaborazione di modelli trofo-dinamici in grado di descrivere la struttura trofica dell'ecosistema - e partendo da questa di simulare le evoluzioni del sistema in seguito a diverse strategie gestionali - si sta rivelando come un utile strumento per la gestione delle risorse marine (Pauly, 1998; Pauly *et al.*, 2000).

Descrizione attività 2005:

Attività di pesca

I campionamenti sono iniziati a Maggio 2005, il primo anno è quindi quasi completato, ed i dati di estate, autunno ed inverno mostrano un progressivo aumento dell'abbondanza delle specie ittiche sui fondi duri presenti all'interno della zona protetta ed una netta, corrispondente diminuzione della presenza sui fondi mobili, sia protetti che esposti alla pesca. In generale, comunque, le stazioni di fondo mobile situate in area protetta mostrano sempre dei valori più elevati di abbondanza e di peso totale del pescato rispetto alle stazioni esposte alla pesca.

Cappesante

A fine Aprile sono state pescate, misurate e marcate 2000 cappellesante, divise in due lotti da 1000 esemplari ciascuno (A1 - A1000; B1 - B1000) e rilasciate in due aree protette dalla pesca a strascico, rispettivamente una all'interno dell'Area 1 della ZTB delle Tegnue ed una in un allevamento di molluschi 4 miglia a sud dell'Area 1. Dalle misure effettuate sinora è stato riscontrato un tasso medio di accrescimento di poco superiore ai 7 mm (in 85 giorni) in entrambe le situazioni. L'ultimo campionamento, effettuato sulle cappellesante seminate in Area 1 a 378 giorni dalla semina, ha registrato una crescita media di 18 mm, con un massimo di 28 mm.

Sonda multiparametrica

Sebbene ancora in fase di elaborazione, i dati raccolti dalla sonda (collocata ad una profondità di 17 m a 100 m circa da un affioramento roccioso) mostrano, per quanto riguarda la velocità e la direzione della corrente, come a basse velocità (tra i 5 ed i 10 cm/sec) la direzione sia molto variabile, oscillando tra i 40 ed i 310° (coprendo quindi quasi tutto l'arco della bussola), mentre a valori elevati (tra 20 e 50 cm/sec) la corrente si allinea sostanzialmente alla costa, verso S/E.

Stima sforzo di pesca

I dati relativi allo sforzo di pesca sono stati dedotti dall'analisi di tracciati side scan sonar del 2001 (prima dell'istituzione della ZTB) e 2003 (dopo) eseguiti da ICRAM nella zona oggetto d'indagine. L'elaborazione GIS dei conteggi delle tracce di strascico sul fondo marino ha permesso di ottenere delle mappe tematiche che mettono in luce l'intensa attività di pesca professionale in tutta l'area, sia dentro che fuori la zona protetta. Un dato confortante è la riduzione di circa un terzo della pressione di pesca dentro l'Area 1, emersa dal confronto 2001-2003 in una limitata zona di sovrapposizione tra i due survey.



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.301 - Esercizio 2005

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

1.4.301 - TEGNUE - Valutaz. effett. zona tutela biologica CHI OGGINA su popolam. demers. benton. - 6 A 86

E 1.2.1.003 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri

CP	49.521,13	0,00	49.521,13	0,00	47.175,00	2.346,13	47.175,00	0,00	0,00	47.175,00	0,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------	------	-----------	------	------

E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche

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

Totali 1.4.301 - TEGNUE - Valutaz. effett. zona tutela biologica CHI OGGINA su popolam. demers. benton. - 6 A 86

CP	49.521,13	0,00	49.521,13	0,00	47.175,00	2.346,13	47.175,00	0,00	0,00	47.175,00	0,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------	------	-----------	------	------

TOTALI ENTRATE

CP	49.521,13	0,00	49.521,13	0,00	47.175,00	2.346,13	47.175,00	0,00	0,00	47.175,00	0,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------	------	-----------	------	------



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.301 - 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

1.4.301 - TEGNUE - Valutaz. efficienza tutela biologica CHIOGGIA su popolam. demers. benton. - 6 A 86											
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato										
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio										
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno										
CP	700,00	0,00	700,00	0,00	611,24	88,76	611,24	0,00	399,95	211,29	399,95
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero										
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente										
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale										
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale										
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale										
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa										
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.001	Spese d'ufficio, Cancelleria										
CP	0,00	570,00	570,00	0,00	570,00	0,00	570,00	0,00	570,00	0,00	570,00



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.301 - 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

U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio											
CP	5.001,13	-3.105,53	1.895,60	0,00	1.895,17	0,43	1.895,17	0,00	1.759,52	135,65	1.399,52	360,00
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.010	Spese per dispositivi di protezione individuale e sorveglianza sanitaria											
CP	0,00	100,00	100,00	0,00	61,97	38,03	61,97	0,00	0,00	61,97	0,00	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.014	Premi di Assicurazioni											
CP	0,00	1.050,53	1.050,53	0,00	1.050,53	0,00	1.050,53	0,00	1.050,53	0,00	1.050,53	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni											
CP	37.500,00	-3.010,00	34.490,00	0,00	34.398,00	92,00	34.398,00	0,00	24.144,00	10.254,00	24.144,00	0,00
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni											
CP	300,00	375,00	675,00	0,00	375,00	300,00	375,00	0,00	375,00	0,00	375,00	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera											



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.301 - 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

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 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te											
CP	640,00	320,00	960,00	0,00	960,00	0,00	960,00	0,00	648,16	311,84	648,16	0,00
U 1.1.3.025	Locazione di immobili											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica											
CP	0,00	1.010,00	1.010,00	0,00	1.010,00	0,00	1.010,00	0,00	1.010,00	0,00	1.010,00	0,00
U 1.1.3.031	Manutenzione software											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca											
CP	5.380,00	2.690,00	8.070,00	0,00	8.070,00	0,00	8.070,00	0,00	8.070,00	0,00	8.070,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	Altri trasferimenti passivi											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.301 - 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

U1.3.1.001 Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto

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

U2.1.2.001 Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari

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

U2.1.2.005 Acquisti di mobili e macchine d'ufficio

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

U2.1.2.010 Acquisto di software

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

Totale 1.4.301: TEGNUE - Valutaz. effett. zona tutela biologica CHIOGGIA su popolam. demers. benton. 6 A 86												
CP	49.521,13	0,00	49.521,13	0,00	49.001,91	519,22	49.001,91	0,00	38.027,16	10.974,75	37.667,16	360,00

TOTALI USCITE

CP	49.521,13	0,00	49.521,13	0,00	49.001,91	519,22	49.001,91	0,00	38.027,16	10.974,75	37.667,16	360,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	--------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	--------



ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.4.301-TEGNUE - Valutaz. effetti zona tutela biologica CHIOGGIA su popolam. demers. benton. - 6 A 86

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO		37.667,16	-37.667,16
A.03	Attivo circolante		37.667,16	-37.667,16
A.03.04	Disponibilità liquide		37.667,16	-37.667,16
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		37.667,16	-37.667,16
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	37.667,16	38.027,16	-360,00
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	37.667,16	38.027,16	-360,00
B.05.05	debiti verso fornitori	37.345,21	37.705,21	-360,00
B.05.10	debiti verso ALTRI	321,95	321,95	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	321,95	321,95	



ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.4.301-TEGNUE - Valutaz. effetti zona tutela biologica CHIOGGIA su popolam. demers. benton. - 6 A 86

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	38.027,16		38.027,16
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	26.848,52		26.848,52
E.06.01	Spese d'ufficio	570,00		570,00
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	1.759,52		1.759,52
E.06.13	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	375,00		375,00
E.06.15	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	24.144,00		24.144,00
E.07	Per servizi	10.778,69		10.778,69
E.07.01	Consulenza	648,16		648,16
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	648,16		648,16
E.07.03	Manutenzione	1.010,00		1.010,00
E.07.03.04	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica	1.010,00		1.010,00
E.07.04	Servizi ausiliari	1.050,53		1.050,53
E.07.04.06	Premi di assicurazione	1.050,53		1.050,53
E.07.07	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	8.070,00		8.070,00
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	8.070,00		8.070,00
E.09	Per il personale	399,95		399,95
E.09.01	Salari e stipendi	399,95		399,95
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	399,95		399,95



ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.4.301-TEGNUE - Valutaz. effetti zona tutela biologica CHIOGGIA su popolam. demers. benton. - 6 A 86

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
Utile/Perdita di esercizio		Totale di Bilancio:		
		Dare	Avere	Saldo
<i>Totale Ricavi</i>		75.694,32	75.694,32	0,00
<i>Totale Costi</i>				
Risultato d'esercizio				

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	1.4.302
Acronimo	P.Reg.Pesca
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **FRANCO ANDALORO**

Titolo del progetto: "convenzione per l'affidamento di un incarico relativo ad uno studio finalizzato alla predisposizione del programma regionale della pesca di durata triennale ai sensi dell'art.144 della legge regionale 23.12.2000 n.32"

Committente: **Regione Sicilia** Finanziamento Totale del Progetto €: **135.000,00**Data inizio: **08/08/2004** Data fine: **30/01/05** Proroga: **31/03/2005** Fase: **III-IV**

Obiettivi:

Realizzazione delle basi conoscitive per la stesura del piano regionale della pesca relativamente alla piccola pesca, alla gestione integrata della fascia costiera, alla pesca ai grandi pelagici, alla ricerca scientifica e coordinamento del gruppo di studio.

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

Nell'ambito degli adempimenti previsti dall'art.144 della legge regionale 23.12.2000 n.32 la Regione Siciliana deve dotarsi di programma regionale della pesca di durata triennale. Allo scopo di acquisire le informazioni necessarie alla stesura del piano ha determinato di affidare lo studio conoscitivo della pesca e dell'acquacoltura siciliana all'ICRAM, al Conisma ed al CNR affidando al nostro istituto il coordinamento del gruppo di lavoro. Questo percorso rappresenta in assoluto la prima esperienza siciliana di realizzazione di uno strumento di gestione su basi scientificamente validate.

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

Descrizione attività 2005:

Nel corso del 2005 è stata terminata l'acquisizione dei dati relativamente alla piccola pesca, alla gestione integrata della fascia costiera, alla pesca ai grandi pelagici ed alla ricerca scientifica ed è stato fatto il coordinamento del gruppo di studio. La relazione di Coordinamento e quella tecnica relativa al programma di studio è stata consegnata nei termini previsti dalla proroga, resa necessaria per standardizzare il termine di scadenza tra le diverse unità operative, ottenuta dal committente. È stato, infine, offerto all'Assessorato il supporto per la realizzazione della bozza del programma regionale della pesca attraverso il coordinamento di un gruppo di elaborazione costituito dai referenti delle Unità Operative coinvolte nello studio e da Funzionari dell'Assessorato Regionale alla Pesca delegati dalla Direzione Generale.