



**RENDICONTO GENERALE  
ESERCIZIO FINANZIARIO 2008**

**RELAZIONE SULLA GESTIONE  
(art. 46 D.P.R. 27/02/2003, n. 97)**

**Indice**

Dipartimento I - MONITORAGGIO QUALITÀ AMBIENTALE	177	Piano di monitoraggio ambientale a seguito dello sversamento in mare di acque di strato
	293	Emergenza MUCILLAGINI
	336	GNL - Monitor. ambient. (FASE DI BIANCO) messa in posa Terminale GNL e sealine
	343	Attività di supporto da espletarsi per l'implementazione della rete di osservazione
	351	Metalli in traccia nella rete trofica antartica.
	354	MONITAMAL - Sviluppo sistema monitoraggio qualità ambientale (Valutaz. livelli contaminazione)
	359	Med Marker - Studio dei cambiamenti climatici nel Mediterraneo attraverso l'impiego di biomarker
	382	UE - SESAME - Southern European Seas: Assessing and Modelling Ecosystem changes
	410	ASPIM 3
	430	METAN (Sub ASPIM 3) - Messa a punto metodologie analitiche
	431	Monitoraggio piattaforme per scarico e re-iniezione acque di strato
	435	FASE 2: Monitoraggio della piattaforma Emilio anni 2008-2010
	436	Fase di cantiere: Monitoraggio di un Terminale GNL e della condotta di collegamento alla terraferma
	444	Risco Abruzzo 2 - valutazione del rischio costiero connesso al sollevamento del livello del mare
	445	NeroMed-Ecosistema Mar Nero Mar Mediterraneo e cambiamenti climatici: analisi tecnica e giur/ec
	478	MIRACLE - Mercury Interdisciplinary Research Appropriate Clam farming Lagoon Environment
	479	ENI-PAM-ArCa Monitoraggio acustico passivo rumore subacqueo da perforazione ENI Argo2 e Cassiopea1
	489	OSTREOPSIS - Nuovi rischi di tossicità microalgale nei mari italiani
Dipartimento II - PREVENZIONE, VALUTAZIONE E MITIGAZIONE DEGLI IMPATTI	206	Studio per l'impatto ambientale connesso allo sfruttamento di depositi sabbiosi sommersi ai fini
	238	Caratterizzazione ambientale di aree portuali e di aree marine prospicienti siti altamente industrializzati
	276	Attuazione di indagini ambientali finalizzate alla caratterizzazione dei sedimenti marini
	289	Piano di Biomonitoraggio Marino Quadriennio 2004 - 2007
	298	Integrazione, analisi, valutazione monitoraggio Laguna di Venezia
	299	Guida alla normativa internazionale sicurezza ambientale trasporto marittimo e navigazione
	323	UE - MYTILOS Project finanz. da Toulon Var Technologies nell'ambito del Progr. Europeo Interreg III
	344	Caratterizzazione ambientale delle aree portuali di Brindisi
	346	Consulenza ed assistenza a Sviluppo Italia Aree Produttive nelle attività finalizzate alla tutel
	353	APTaranto - Caratterizz. ambientale aree portuali di Taranto
	357	Attività di ricerca e supporto istituzionale inerente la salvag. LAGUNA VENEZIA 5
	361	UE - Condivisione perfezionam. ed applicaz. del protocollo ENVI ad attività di dragaggio e ripasc.
	362	UE -Medplan - Procedure di analisi e gestione delle zone costiere: metodi di valutazione del rischio
	363	UE - POSIDUNE - Interactions Sables et Posidonia Oceanica avec l'Environnement des Dunes Naturelles
	364	UE -ObseMedi - Régulation et promotion d'un Observatoire européenne pour la défense côtes méditerran
	372	Integrazione delle conoscenze sugli effetti della movimentazione e del riutilizzo dei sedimenti
	375	Supporto ed assistenza tecnico-scientifica relativamente alla movimentazione di sedimenti marini
	376	Accordo di Programma Integrativo per la tutela del Lago di Quarto integrativo all'Accordo stipulato
	377	Accordo di Programma per la bonifica ed il recupero ambientale dei siti ex estrattivi minerari del c
	378	Progetto indagini e monitoraggi delle aree lagunari tra Venezia e Porto Marghera - 1° fase
	383	Monitoraggio delle attività di bonifica del Molo Ravano nel Golfo della Spezia
	397	Arenaria - Indagini ambientali durante le opere di dragaggio nel deposito marino di sabbie
	398	Laguna 6 - convenzione del 1 marzo 2007
	399	INDUCO - Realizzazione delle linee guida giuridiche e gestionali convenzioni di Londra e Barcellona
	401	ANZIOS - Attività di monitoraggio ambientale durante e dopo attività di dragaggio nel sito di Anzio

Dipartimento III - TUTELA DEGLI HABITAT E DELLA BIODIVERSITÀ	406	Integrazione vasca Livorno - Integr. piano di monitoraggio attività dragaggio sedimenti porto Livo
	409	SENTINA - Riserva Naturale
	411	TERSAPE - Progettazione di un monitoraggio ambientale per la posa di cavi marini
	412	SAPEI - Monitoraggio ambientale relativo al collegamento HVDC Sardegna - Continente
	413	Progetto preliminare di bonifica laghi di Mantova
	416	TERVE - Attività di desktop studi per nuovi collegamenti a 132kv in Laguna di Venezia
	417	Pre.Vo.La. - Ricerca attività preingresso vongola filippina per conversione pesca allev. Lag VE
	418	PORFIDA - Caratterizzazione del porto canale e della darsena di Fiumicino
	419	Mitigazioni - Analisi impatti e pressioni esercitate in Laguna Venezia a seguito interventi antropic
	420	DUNE STINTINO 2 - Pr. tecnico-scientifico studio, salvag. e recup. amb. risorse paesaggistiche
	423	SIN MASSA CARRARA - Indagini e studi nell'area marina del SIN Massa Carrara
	424	SIN Piombino - Indagini e studi nell'area marina del SIN Piombino
	425	TUTELA LAGUNA - Bonifica del sito di interesse nazionale Orbetello area ex Sitoco
	426	Convenzione APAT - ICRAM su Direttiva Acqua, Salvaguardia Laguna Venezia, Danno ambientale
	427	Indagini Laguna - Piano indagini bonifica e risanam. amb. Laguna Orbetello - 1° stralcio attuativo
	428	PESCARA - Monit. sito di immersione materiali provenienti dal Porto Pescara - DEC DPN/1099/04
	429	ENEL Piombino - Piano di caratterizz. ambient. lavori escavo porticciolo Centrale ENEL Piombino
	441	PROBA (PRospezione Ordigni Bellici basso Adriatico)
	447	EOLICATA Predisposizione di un piano di caratt.ambientale in Sicilia per impianto eolico offshore
	448	Monitoraggio degli interventi di ripristino morf. delle velme e delle barene-canale di Marani
	454	PROVLUCCA - Supporto tecnico-scientifico all'Amministrazione Provinciale di Lucca
	456	GEST.ER- Supporto scientifico per la gestione dei risultati delle analisi riguardanti la caratterizz
	457	AdP NAP-Integrazione del Piano di caratterizzazione dell'area marino costiera e progetto preliminare
	458	MICRO.MAN-Implementazione aspetti microbiologici Manuale APAT-ICRAM su movimentazione fondali
	473	C.Am.Pa. - Caratterizzazione e gestione ambientale di un'area del Porto di Palermo
	475	Mapei HPSS -Valutazione efficienza sistema Mapei-HPSS per trattamento sedimenti contaminati
	480	LAGUNA 7 - Attività di ricerca e supporto istituzionale inerente la salvaguardia Laguna 7
	482	MARIP1-Caratter. ambientale e monitoraggio durante/post operam ripascimento litorale Marche-interv.1
	483	MOLIFORE-Prosecuzione monit. amb. aree portuali - attività escavo e deposizione bacino Porto Livorno
	485	SERIME - Valutazione dell'efficienza di un sistema di rimozione del mercurio
	487	BARRIERA -Studio per la realizzazione di una barriera frangiflotti soffolta (foce Canale Fiumicino)
	491	PEMON - Valutazione ambientale del sito di immersione dei materiali di dragaggio porto di Pescara
	318	ETC/BD European Topic Centre on Nature Protection and Biodiversity - European Environment Ag.
	327	MO.BIO.MAR.CAL. - Monitoraggio della biodiversità marina - Regione Calabria
	331	COPIL - Comitato Pilotaggio Habitat Mammiferi Marini
	340	IWC -Supporto tecnico per partecip. governo ad attività Ufficio International Whaling Commissioner
	380	Micena - Modello integrativo per l'evoluzione degli ecosistemi naturali e agricoli
	384	Linee Guida per la zonazione di aree marine protette mediante l'applicazione di uno specifico Sistem
	450	SPAMI - Attività di ricerca a supporto del RAC/SPA UNEP di Tunisi
	451	Morbillivirus - Piano di intervento per emergenza malattie infettive e non infettive nei cetacei
	452	Biodiversità Canale di Sicilia
	453	NAUSICAA - NAUtica in amp – Sistema Informativo Cartografico Ambientale per Ancoraggi
	492	Censimento cetacei

Dipartimento IV - USO SOSTENIBILE DELLE RISORSE	258	Approccio metodologico nella caratterizzazione della biodiversità e nel monitoraggio del ruolo e
	283	Studio della surf zone in Tirreno Meridionale attraverso l'analisi delle relazioni trofiche tra bent
	320	ASPIM 2 - Specie non indigene o modificate geneticamente - Min. Amb. Direz. Protez. Natura
	324	Ecologia e ciclo vitale di specie ittiche costiere del Mare di Ross. "ECOFISH"
	334	EcoRiVo - Ecologia degli stadi larvali, giovanili ed adulti di Chamelea Gallina (Vongola Adulta)
	352	FAD Liguria - Sperimentaz. sistemi eco - compatibili per aggreg. e pesca piccoli e medi pelagici
	360	Ottimizzazione dell'uso delle risorse idriche, contenimento degli impatti e conservazione della bi
	368	AQUATO - MIPAF 6 C 152 - Qualità totale in acquic. per l'innovaz. strategica
	373	Maricoltura in gabbia: validazione di protocolli sperimentali per lo studio e minimizzazione dell'im
	374	Maricoltura in gabbia (GENIMPATTO)
	385	UE - Sustainable extensive and semi-intensive coastal aquaculture in Southern Europe
	386	Intervento sperim.le di ripopolam. di giovanili di pagro e cernia bruna nel golfo di castellam
	388	Studio, protezione e valorizzazione della popolazione di Aquile di Mare (Myliobatis aquila) nella AM
	394	Messa a punto di un piano per la gestione integrata della zona costiera di Porto Empedocle
	396	VECTOR -
	422	Calamità Naturali o avversità meteomarine (Fondo Legge 72/1992)
	461	Piani di gestione pesca Sicilia
	467	POR Pescara - Seppia
	471	Bridging the gap between science and stakeholders: PHASE 1, Common Ground
Programmi Istituzionali	472	S.I.Pesca -Strumenti innovativi per uso consapevole e sostenibile delle risorse ittiche nei processi
	474	ORGALT - MIPAF 6 A 106 - Accumulo composti organ.in catena trofica e specie ittiche Alto Adriatico
	476	GRANDI PELAGICI - MIPAF 6 A 108 - Key species nel trasferimento di contaminanti in grandi pelagici
	484	IAMS II - Impatto ambientale maricoltura Sicilia
	490	Relitti Tirreno - SIA Prog. pilota contr./monit. sorgenti d'inquinanti affondate Tirreno Meridionale
	500	SERVIZI ISTITUZIONALI ROMA
	501	SERVIZI ISTITUZIONALI CHIOGGIA
	502	SERVIZI ISTITUZIONALI PALERMO

## **DIPARTIMENTO I**

### **MONITORAGGIO QUALITÀ AMBIENTALE**

#### **AREE TEMATICHE:**

- ◊ **QUALITÀ DELLE ACQUE E DEI SEDIMENTI**
- ◊ **QUALITÀ DEL BIOTA**

## SCHEDA A

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

<b>Nº PR</b>	<b>177</b>
<b>Acronimo</b>	<b>MAPO</b>
<b>Dipartimento</b>	<b>I-Monitoraggio</b>

**Responsabile scientifico:** R. Di MENTO; M. GABELLINI; A.M. CICERO

**Titolo del progetto:** Monitoraggio degli eventuali effetti a seguito dello sversamento in mare delle acque di strato da piattaforme off-shore

**Committente:** ENI- Divisione E&P **Finanziamento Totale del Progetto:**

**Data inizio:** Aprile 01 **Data fine:** 03/05 **Proroga:** 07/2007 **Fase:** finale

**Obiettivi:**

- ◆ Stabilire la distribuzione spaziale ed il grado di dispersione di selezionati macrodescrittori, presenti nelle acque di strato, nella colonna d'acqua e nei sedimenti interessati dallo scarico.
- ◆ Verificare l'eventuale contaminazione, mediata da reti trofiche, di alcuni elementi in tracce e di composti organici
- ◆ Rilascio di pareri al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio ed eventuali prescrizioni per il rilascio dell'autorizzazione allo scarico.

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

Il DLgs.152/99 (articolo 30, comma 5) sostituito con il DLgs.152/06 introduce l'obbligo di un'attività di monitoraggio nelle aree sottoposte a scarichi diretti in mare, riferendosi, in particolare, allo scarico in mare delle cosiddette "acque di strato" derivanti dall'attività off-shore che sono caratterizzate ai sensi del D.M. 28 Luglio 1994 (G.U. 16 Agosto 1994, n°190).

l'Icram (oggi ISPRA) :

- esegue le attività di monitoraggio e verifica l'eventuale impatto sull'ecosistema marino dello scarico delle acque di produzione dalle piattaforme off-shore mediante un approccio multidisciplinare consentendo una valutazione accurata degli eventuali impatti;
- stabilisce, in base alla propria esperienza scientifica e tecnica maturata negli anni sull'argomento, le migliori tecniche di indagine e di studio specifiche per la valutazione dei potenziali impatti derivanti dalle attività di scarico delle piattaforme off-shore.
- elabora, per conto del ministero, le linee di indirizzo per la predisposizione dei piani di monitoraggio medesimi.

**Descrizione attività 2008:**

Analisi di acque, mitili e sedimenti relativi alla campagne svolte nel corso del 2007.

Elaborazione e valutazione dei dati.

Messa a punto di tecniche analitiche

Restituzione cartografica dei dati.

In corso di stesura 35 Relazioni Tecniche relative alle analisi, alla rielaborazione e alla valutazione dei dati così suddivise:

- 7 R.T. relative al 5° anno di attività per 7 Piattaforme;
- 19 R.T. relative al 6° anno di attività per 19 Piattaforme;
- 7 R.T. relative al 7° anno di attività per 7 Piattaforme;

Implementazione del database relazionale.

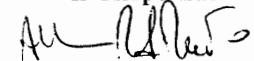
Implementazione del database della bibliografia scientifica di riferimento.

Elaborazioni di carte tematiche GIS.

- Rilascio di pareri al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio per il rilascio delle autorizzazioni allo scarico o alla re-iniezione, per eventuali prescrizioni, sulla compatibilità delle acque di produzione scaricate.

- Aggiornamento delle **LINEE GUIDA** per la redazione del piano di monitoraggio volto a verificare l'assenza di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici derivanti dallo scarico diretto a mare delle acque risultanti dall'estrazione di idrocarburi.(ex art. 104, comma 7 del decreto legislativo 03 aprile 2006, n.152)

Il Responsabile





ISPRRA / ex ICRAM

## Bilancio di verifica per CRAM 1.1.177 - Esercizio 2008

## 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**1.1.177 - & - Piano di monitoraggio ambientale a seguito dello sversamento in mare di acque di strato**

## 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
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 1.3.1.003

## Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati

CP	702.989,28	0,00	702.989,28	0,00	702.989,28	0,00	702.989,28	0,00	154.314,72	548.674,56	154.314,72	0,00
RS	108.022,95	0,00	478.378,28	0,00	478.378,28		478.378,28	0,00	478.378,28	0,00	478.378,28	0,00
CS	811.012,23	-178.319,23	632.693,00			1.181.367,56	1.181.367,56			632.693,00	632.693,00	0,00

**Totali 1.1.177 - & - Piano di monitoraggio ambientale a seguito dello sversamento in mare di acque di strato**

CP	702.989,28	0,00	702.989,28	0,00	702.989,28	0,00	702.989,28	0,00	154.314,72	548.674,56	154.314,72	0,00
RS	108.022,95	0,00	478.378,28	0,00	478.378,28		478.378,28	0,00	478.378,28	0,00	478.378,28	0,00
CS	811.012,23	-178.319,23	632.693,00			1.181.367,56	1.181.367,56			632.693,00	632.693,00	0,00

TOTALI ENTRATE

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.	
CP	702.989,28	0,00	702.989,28	0,00	702.989,28	0,00	702.989,28	0,00	154.314,72	548.674,56	154.314,72	0,00
RS	108.022,95	0,00	478.378,28	0,00	478.378,28		478.378,28	0,00	478.378,28	0,00	478.378,28	0,00
CS	811.012,23	-178.319,23	632.693,00			1.181.367,56	1.181.367,56			632.693,00	632.693,00	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**1.1.177 - & - Piano di monitoraggio ambientale a seguito dello sversamento in mare di acque di strato****U 1.1.2.002****Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**

CP	113.100,43	-21.747,58	91.352,85	0,00	91.352,85	0,00	91.352,85	0,00	91.352,85	0,00	
RS	11.568,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	124.669,40	-33.316,55	91.352,85			91.352,85	91.352,85			91.352,85	0,00

**U 1.1.2.003****Trattamento accessorio**

CP	15.833,00	2.700,00	18.533,00	0,00	18.354,86	178,14	18.354,86	0,00	12.764,81	5.590,05	12.764,81
RS	5.487,46	-982,64	2.341,83	-982,64	1.359,19		1.359,19	0,00	1.359,19	0,00	1.359,19
CS	21.320,46	-445,63	20.874,83			19.714,05	19.714,05			14.124,00	0,00

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

CP	30.000,00	-20.000,00	10.000,00	0,00	6.474,00	3.526,00	6.474,00	0,00	6.474,00	0,00	6.195,06
RS	4.425,85	-93,00	3.656,10	-93,00	3.563,10		3.563,10	0,00	409,10	3.154,00	409,10
CS	34.425,85	-23.769,75	10.656,10			10.037,10	10.037,10			6.604,16	278,94

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

CP	22.000,00	-15.000,00	7.000,00	0,00	3.338,09	3.661,91	3.338,09	0,00	3.338,09	0,00	3.000,35
RS	620,00	-16,62	620,00	-16,62	603,38		603,38	0,00	595,38	8,00	595,38
CS	22.620,00	-16.000,00	6.620,00			3.941,47	3.941,47			3.595,73	337,74

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

CP	44.739,86	0,00	44.739,86	0,00	44.177,01	562,85	44.177,01	0,00	20.914,81	23.262,20	20.914,81
RS	9.726,23	-5.590,03	7.631,97	-5.590,03	2.041,94		2.041,94	0,00	2.041,94	0,00	2.041,94
CS	54.466,09	-2.094,26	52.371,83			46.218,95	46.218,95			22.956,75	0,00

**U 1.1.2.009****Corsi di formazione per il personale**

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
<b>U S C I T E</b>													
CP	1.289,30	-939,30	350,00	0,00	350,00	0,00	350,00	0,00	350,00	0,00	350,00	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	0,00
CS	1.289,30	-939,30	350,00				350,00	350,00			350,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.2.012</b>													
Benefici di natura assistenziale e sociale al personale													
CP	1.289,30	0,00	1.289,30	0,00	1.000,00	289,30	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	365,82	0,00	365,82		365,82	0,00	365,82	0,00	365,82	0,00	0,00
CS	1.289,30	365,82	1.655,12				1.365,82	1.365,82			365,82	0,00	0,00
<b>U 1.1.2.013</b>													
Altri benefici al personale													
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.2.014</b>													
Prestazioni sostitutive del servizio mensa													
CP	5.460,00	0,00	5.460,00	0,00	2.587,21	2.872,79	2.587,21	0,00	1.589,55	997,66	644,55	945,00	
RS	2.237,20	0,00	2.244,04	0,00	2.244,04		2.244,04	0,00	2.244,04	0,00	2.244,04	0,00	
CS	7.697,20	6,84	7.704,04				4.831,25	4.831,25			2.888,59	945,00	
<b>U 1.1.2.021</b>													
Stipendi ed altri assegni fissi al personale a T. Determinato (Staff)													
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	0,00
CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.2.022</b>													
Trattamento accessorio personale a T. Determinato (Staff)													
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	0,00
CS	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

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 1.1.2.023

### Imposte e contributi per il personale a T. Determinato (Staff)

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	0,00

**U 1.1.3.001**

### **Spese d'ufficio, Cancelleria**

CP	6.000,00	-2.000,00	4.000,00	0,00	3.615,61	384,39	3.615,61	0,00	2.774,95	840,66	2.574,95	200,00
RS	1.662,81	0,00	1.662,81	0,00	1.662,81		1.662,81	0,00	1.662,81	0,00	1.662,81	0,00
CS	7.662,81	-2.000,00	5.662,81			5.278,42	5.278,42			4.237,76		200,00

**U 1.1.3.002**

### Spese per materiale di laboratorio

CP	40.000,00	-3.000,00	37.000,00	0,00	37.000,00	0,00	37.000,00	0,00	33.589,91	3.410,09	19.361,13	14.228,78
RS	27.051,79	-77,60	25.529,19	-77,60	25.451,59		25.451,59	0,00	24.562,92	888,67	23.864,11	698,81
CS	67.051,79	-18.518,22	48.533,57				62.451,59	62.451,59			43.225,24	14.927,59

**U 1.1.3.004**

#### **Spese telefoniche e canoni di trasmissioni dati**

CP	2.500,00	0,00	2.500,00	0,00	706,42	1.793,58	706,42	0,00	525,52	180,90	525,52	0,00
RS	0,00	0,00	199,58	0,00	199,58		199,58	0,00	199,58	0,00	199,58	0,00
CS	2.500,00	199,58	2.699,58			906,00	906,00			725,10		0,00

### U 1.1.3.006

**Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni**

CP	112,41	0,00	112,41	0,00	67,50	44,91	67,50	0,00	67,50	0,00	67,50	0,00
RS	150,00	0,00	290,00	0,00	290,00		290,00	0,00	290,00	0,00	290,00	0,00
CS	262,41	140,00	402,41				357,50	357,50			357,50	0,00

U1.1.3.008

#### Spese per il funzionamento di commissioni, comitati, 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 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 0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanzziato	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
<b>U S C I T E</b>													
CS	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00
<b>U 1.1.3.010</b>	<b>Spese per dispositivi di protezione individuale e sorveglianza sanitaria</b>												
CP	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	585,37	1.414,63	585,37	0,00	585,37	0,00	585,37	0,00	
RS	1.377,19	0,00	1.438,03	0,00	1.438,03		1.438,03	0,00	1.438,03	0,00	1.438,03	0,00	
CS	3.377,19	60,84	3.438,03				2.023,40	2.023,40			2.023,40	0,00	
<b>U 1.1.3.011</b>	<b>Spese per software e servizi informatici</b>												
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	
<b>U 1.1.3.012</b>	<b>Noleggio di apparecchiature</b>												
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	
<b>U 1.1.3.016</b>	<b>Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni</b>												
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	29.649,09	0,00	29.649,09	0,00	29.649,09		29.649,09	0,00	29.649,09	0,00	29.649,09	0,00	
CS	29.649,09	0,00	29.649,09				29.649,09	29.649,09			29.649,09	0,00	
<b>U 1.1.3.017</b>	<b>Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto</b>												
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	
<b>U 1.1.3.018</b>	<b>Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni</b>												
CP	0,00	18,00	18,00	0,00	18,00	0,00	18,00	0,00	0,00	18,00	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
<b>U S C I T E</b>												
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
<b>U 1.1.3.030</b>												
Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica												
CP	8.000,00	-4.962,85	3.037,15	0,00	3.037,15	0,00	3.037,15	0,00	2.862,15	175,00	0,00	2.862,15
RS	3.557,24	0,00	3.557,24	0,00	3.557,24		3.557,24	0,00	2.572,43	984,81	2.572,43	0,00
CS	11.557,24	-4.962,85	6.594,39				6.594,39	6.594,39			2.572,43	2.862,15
<b>U 1.1.3.031</b>												
Manutenzione software												
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	-350,00	2.100,00	-350,00	1.750,00		1.750,00	0,00	1.750,00	0,00	1.750,00	0,00
CS	2.000,00	100,00	2.100,00				1.750,00	1.750,00			1.750,00	0,00
<b>U 1.1.3.035</b>												
Trasporti, traslochi e facchinaggio												
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
<b>U 1.1.3.037</b>												
Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze (Staff)												
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
<b>U 1.1.3.038</b>												
Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera (Staff)												
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

**Capitolo Descrizione**

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

**U S C I T E****U 1.1.3.039****Spese di trasporto per attività di campo**

CP	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	2.821,05	2.178,95	2.821,05	0,00	2.821,05	0,00	0,00
RS	265,00	0,00	2.155,34	0,00	2.155,34		2.155,34	0,00	2.155,34	0,00	2.155,34
CS	5.265,00	1.890,34	7.155,34			4.976,39	4.976,39			4.976,39	0,00

**U 1.2.1.001****Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**

CP	56.496,00	-32.054,00	24.442,00	0,00	24.442,00	0,00	24.442,00	0,00	24.442,00	0,00	0,00
RS	22.058,00	-12.242,00	71.692,00	-12.242,00	59.450,00		59.450,00	0,00	59.450,00	0,00	59.450,00
CS	78.554,00	17.580,00	96.134,00			83.892,00	83.892,00			83.892,00	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
RS	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	50.000,00	-770,00	49.230,00	0,00	44.260,00	4.970,00	44.260,00	0,00	39.000,00	5.260,00	0,00	39.000,00
RS	422.571,72	-640,00	724.611,18	-640,00	723.971,18		723.971,18	0,00	637.765,38	86.205,80	505.110,13	132.655,25
CS	472.571,72	71.538,41	544.110,13			768.231,18	768.231,18			505.110,13	171.655,25	

**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
RS	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 1.2.6.002****Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)**

CP	7.890,73	0,00	7.890,73	0,00	0,00	7.890,73	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

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
<b>U S C I T E</b>												
CS	7.890,73	0,00	7.890,73				0,00	0,00			0,00	0,00
<b>U 1.3.1.001</b>	<b>Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto</b>											
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
<b>U 2.1.1.001</b>	<b>Acquisto, costruzione, ripristino, trasformazione e manutenzione straordinaria immobili</b>											
CP	0,00	4.500,00	4.500,00	0,00	4.277,50	222,50	4.277,50	0,00	0,00	4.277,50	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	4.277,50	4.277,50				4.277,50	4.277,50			0,00	0,00
<b>U 2.1.2.001</b>	<b>Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari</b>											
CP	70.000,00	6.500,00	76.500,00	0,00	73.950,89	2.549,11	73.950,89	0,00	18.646,60	55.304,29	11.868,00	6.778,60
RS	32.821,96	0,00	21.148,81	0,00	21.148,81		21.148,81	0,00	21.148,81	0,00	21.148,81	0,00
CS	102.821,96	-63.026,55	39.795,41				95.099,70	95.099,70			33.016,81	6.778,60
<b>U 2.1.2.002</b>	<b>Ripristino, trasformazione e manutenzione straordinaria impianti, attrezzature e macchinari</b>											
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
<b>U 2.1.2.005</b>	<b>Acquisti di mobili e macchine d'ufficio</b>											
CP	10.000,00	-7.505,54	2.494,46	0,00	2.494,46	0,00	2.494,46	0,00	2.494,46	0,00	539,46	1.955,00
RS	6.443,00	0,00	5.713,50	0,00	5.713,50		5.713,50	0,00	5.713,50	0,00	5.713,50	0,00
CS	16.443,00	-8.235,04	8.207,96				8.207,96	8.207,96			6.252,96	1.955,00
<b>U 2.1.2.010</b>	<b>Acquisto di software</b>											
CP	8.000,00	-6.050,00	1.950,00	0,00	1.950,00	0,00	1.950,00	0,00	1.950,00	0,00	0,00	1.950,00

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**

RS	1.000,00	0,00	4.442,00	0,00	4.442,00		4.442,00	0,00	4.442,00	0,00	4.442,00	0,00
CS	9.000,00	-2.608,00	6.392,00				6.392,00	6.392,00			4.442,00	1.950,00

**Totali 1.1.177 - & - Piano di monitoraggio ambientale a seguito dello sversamento in mare di acque di strato**

CP	632.690,35	-153.465,73	479.224,62	0,00	440.361,83	38.862,79	440.361,83	0,00	333.532,59	106.829,24	264.996,38	68.536,21
RS	607.552,48	-26.570,28	940.881,70	-26.570,28	914.311,42		914.311,42	0,00	823.070,14	91.241,28	689.716,08	133.354,06
CS	1.240.242,83	-125.939,08	1.114.303,75					1.354.673,25	0,00		954.712,46	201.890,27

**T O T A L I U S C I T E**

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	632.690,35	-153.465,73	479.224,62	0,00	440.361,83	38.862,79	440.361,83	0,00	333.532,59	106.829,24	264.996,38	68.536,21
RS	607.552,48	-26.570,28	940.881,70	-26.570,28	914.311,42		914.311,42	0,00	823.070,14	91.241,28	689.716,08	133.354,06
CS	1.240.242,83	-125.939,08	1.114.303,75					1.354.673,25			954.712,46	201.890,27

## SCHEDA A

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

N° PR	393
Acronimo	
Dipartimento	I

Responsabile scientifico: Titolo del progetto: **Emergenza MUCILLAGINI** Committente:  Finanziamento Totale del Progetto: Data inizio:  Data fine:  Proroga:  Fase: Obiettivi: Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto): Descrizione attività 2008: 

Il Responsabile