

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2008

sottoscritte dal nostro Paese, di competenza della Divisione VI (quali ad es. i report sull'attuazione della Convenzione di Barcellona).

Attività 4

- Progettazione e successiva redazione di un capitolato tecnico per la realizzazione del Sistema Informativo Marino da parte della Direzione Protezione della Natura.
- Formazione tecnica del personale operante presso il MATTM sull'impiego di tecniche GIS per una corretta rappresentazione dei dati a seconda dei tematismi considerati.

Attività 5

- Definizione dei formati e delle modalità di inserimento on line dei dati di interesse nel portale internet "Tutela Mare".
- Supporto tecnico scientifico nella revisione del D.D. 23.12.2002.

Attività 6

- Indagine conoscitiva sulle metodologie più accreditate, in ambito nazionale ed internazionale, per l'identificazione dell'origine di idrocarburi del petrolio versati in mare.

Attività 7:

- Elaborazione di un modello per la standardizzazione della metodologia di raccolta dati sulla movimentazione di HNS (Hazardous and Noxious Substances) nei porti italiani e per la valutazione del rischio ambientale associato

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

Collaborazione e supporto alla Direzione per la Protezione della Natura del M.A.T.T.M. nei seguenti ambiti di attività:

1. Controllo e valutazione dei fenomeni di diffusione delle specie microalgali tossiche e/o potenzialmente produttrici di tossine.
2. Programma Nazionale di Monitoraggio dell'ambiente marino costiero.
3. Riconoscimento di idoneità di prodotti disinquinanti da utilizzare in mare in caso di sversamento accidentale di idrocarburi.
4. Lotta all'inquinamento da idrocarburi.
5. Valutazione del rischio associato alla movimentazione di HNS (Hazardous and Noxious Substances) nei porti italiani.

Descrizione attività 2008:

Molte delle attività elencate alla voce obiettivi, in particolare le Attività n. 3, 4, 5 non sono state svolte e portate a compimento per le note ragioni che hanno indotto a rivedere il piano finanziario della Convenzione, riversando gran parte delle risorse disponibili sul personale, sia quello operante presso la sede ICRAM, sia quello insediato al Ministero-DPN. Le attività effettivamente svolte hanno riguardato soprattutto la formazione del personale delle ARPA coinvolto nel Monitoraggio Nazionale ex lege 979/82, (Corso sulle Macroalghe), l'organizzazione di altri corsi di formazione su tematiche di interesse (Corso sul Mussel watch, Corso sulle metodologie analitiche per i parametri di nuova introduzione, ecc. - N.B. questi nuovi corsi saranno poi svolti nel 2009) e l'attività di ricerca connessa alla redazione delle metodologie analitiche per le nuove sostanze.

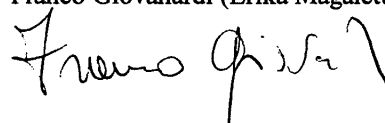
È comunque continuata l'attività di supporto istituzionale alla DPN sulle tematiche delle metodologie di analisi, attraverso la redazione e pubblicazione delle schede metodologiche sugli elementi di qualità biologica, fitoplancton, bentos, prateria a Posidonia e Macroalghe. Per quest'ultimo elemento è stato redatto l'Atlante delle specie macroalgali dei mari Italiani.

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

I Responsabili

Franco Giovanardi (Erika Magaletti)

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Franco Giovanardi", with a stylized flourish at the end.



ISPRA / ex ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.1.410 - 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**1.1.410 - ASPIM 3****E 1.2.1.003****Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri**

CP	979.350,00	0,00	979.350,00	0,00	982.420,07	-3.070,07	982.420,07	0,00	654.946,72	327.473,35	654.946,72	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	979.350,00	-324.403,28	654.946,72				982.420,07	982.420,07		654.946,72		0,00

Totali 1.1.410 - ASPIM 3

CP	979.350,00	0,00	979.350,00	0,00	982.420,07	-3.070,07	982.420,07	0,00	654.946,72	327.473,35	654.946,72	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	979.350,00	-324.403,28	654.946,72					982.420,07	0,00	654.946,72		0,00

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	979.350,00	0,00	979.350,00	0,00	982.420,07	-3.070,07	982.420,07	0,00	654.946,72	327.473,35	654.946,72	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	979.350,00	-324.403,28	654.946,72					982.420,07			654.946,72	0,00

Capitolo Descrizione

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

USCITE**1.1.410 - ASPIM 3****U 1.1.2.002****Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**

CP	122.072,47	-29.995,37	92.077,10	0,00	91.928,56	148,54	91.928,56	0,00	91.928,56	0,00	91.928,56	0,00
RS	11.141,92	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	133.214,39	-41.137,29	92.077,10				91.928,56	91.928,56		91.928,56		0,00

U 1.1.2.003**Trattamento accessorio**

CP	13.629,11	-5.041,97	8.587,14	0,00	8.587,14	0,00	8.587,14	0,00	5.555,12	3.032,02	5.555,12	0,00
RS	1.026,10	-32,60	600,00	-32,60	567,40		567,40	0,00	567,40	0,00	567,40	0,00
CS	14.655,21	-5.468,07	9.187,14				9.154,54	9.154,54		6.122,52		0,00

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

CP	23.000,00	-17.000,00	6.000,00	0,00	5.327,40	672,60	5.327,40	0,00	4.912,30	415,10	4.748,70	163,60
RS	1.747,00	0,00	420,92	0,00	420,92		420,92	0,00	420,92	0,00	420,92	0,00
CS	24.747,00	-18.326,08	6.420,92				5.748,32	5.748,32		5.169,62		163,60

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

CP	35.000,00	-23.000,00	12.000,00	0,00	4.313,04	7.686,96	4.313,04	0,00	4.313,04	0,00	4.313,04	0,00
RS	4.115,34	-303,45	4.115,34	-303,45	3.811,89		3.811,89	0,00	3.803,89	8,00	3.803,89	0,00
CS	39.115,34	-25.000,00	14.115,34				8.124,93	8.124,93		8.116,93		0,00

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

CP	47.088,41	-3.088,41	44.000,00	0,00	40.794,26	3.205,74	40.794,26	0,00	29.645,85	11.148,41	29.645,85	0,00
RS	4.832,81	-831,80	2.855,84	-831,80	2.024,04		2.024,04	0,00	2.024,04	0,00	2.024,04	0,00
CS	51.921,22	-5.065,38	46.855,84				42.818,30	42.818,30		31.669,89		0,00

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

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

CP	1.356,98	0,00	1.356,98	0,00	320,00	1.036,98	320,00	0,00	320,00	0,00	320,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	1.356,98	0,00	1.356,98				320,00	320,00		320,00		0,00

U 1.1.2.012**Benefici di natura assistenziale e sociale al personale**

CP	1.356,98	0,00	1.356,98	0,00	500,00	856,98	500,00	0,00	0,00	500,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	289,69	0,00	289,69		289,69	0,00	289,69	0,00	289,69	0,00
CS	1.356,98	289,69	1.646,67				789,69	789,69		289,69		0,00

U 1.1.2.014**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**

CP	5.670,00	0,00	5.670,00	0,00	3.658,78	2.011,22	3.658,78	0,00	2.416,42	1.242,36	1.576,42	840,00
RS	259,85	0,00	378,48	0,00	378,48		378,48	0,00	378,48	0,00	378,48	0,00
CS	5.929,85	118,63	6.048,48				4.037,26	4.037,26			1.954,90	840,00

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
RS	0,00	0,00	1.327,20	0,00	1.327,20		1.327,20	0,00	1.327,20	0,00	1.327,20	0,00
CS	0,00	1.327,20	1.327,20				1.327,20	1.327,20			1.327,20	0,00

U 1.1.3.002**Spese per materiale di laboratorio**

CP	10.000,49	-6.421,79	3.578,70	0,00	578,70	3.000,00	578,70	0,00	578,66	0,04	173,00	405,66
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	10.000,49	-8.300,00	1.700,49				578,70	578,70			173,00	405,66

U 1.1.3.010**Spese per dispositivi di protezione individuale e sorveglianza sanitaria**

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
USCITE												
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
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
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni											
CP	2.279,00	0,00	2.279,00	0,00	1.841,15	437,85	1.841,15	0,00	1.651,15	190,00	1.651,15	0,00
RS	240,00	0,00	60,00	0,00	60,00		60,00	0,00	60,00	0,00	60,00	0,00
CS	2.519,00	-180,00	2.339,00				1.901,15	1.901,15			1.711,15	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera											
CP	283.732,00	6.376,00	290.108,00	0,00	290.108,00	0,00	290.108,00	0,00	290.108,00	0,00	290.108,00	0,00
RS	48.446,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	332.178,00	-42.070,00	290.108,00				290.108,00	290.108,00			290.108,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)											
CP	100.000,00	-40.916,02	59.083,98	0,00	59.083,98	0,00	59.083,98	0,00	59.083,98	0,00	59.083,98	0,00
RS	19.692,75	0,00	19.204,50	0,00	19.204,50		19.204,50	0,00	15.624,00	3.580,50	15.624,00	0,00
CS	119.692,75	-41.404,27	78.288,48				78.288,48	78.288,48			74.707,98	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	78.410,62	18.330,06	96.740,68	0,00	83.556,61	13.184,07	83.556,61	0,00	78.125,25	5.431,36	78.125,25	0,00
RS	21.904,62	-55,70	13.291,21	-55,70	13.235,51		13.235,51	0,00	13.235,51	0,00	13.235,51	0,00
CS	100.315,24	9.716,65	110.031,89				96.792,12	96.792,12			91.360,76	0,00
U 1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica											
CP	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	1.937,16	62,84	1.937,16	0,00	42,00	1.895,16	42,00	0,00
RS	0,00	0,00	342,00	0,00	342,00		342,00	0,00	342,00	0,00	342,00	0,00

Capitolo Descrizione

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

U S C I T E

CS	2.000,00	342,00	2.342,00			2.279,16	2.279,16			384,00	0,00
U 1.1.3.039 Spese di trasporto per attività di campo											
CP	0,00	300,00	300,00	0,00	300,00	0,00	300,00	0,00	300,00	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	300,00	300,00			300,00	300,00			300,00	0,00
U 1.2.1.001 Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca											
CP	43.986,00	16.962,00	60.948,00	0,00	57.236,00	3.712,00	57.236,00	0,00	57.236,00	0,00	57.236,00
RS	9.152,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	53.138,00	7.810,00	60.948,00			57.236,00	57.236,00			57.236,00	0,00
U 1.2.1.003 Spese per studi, indagini e rilevazioni											
CP	70.000,00	-40.360,00	29.640,00	0,00	29.640,00	0,00	29.640,00	0,00	29.640,00	0,00	14.820,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	70.000,00	-40.360,00	29.640,00			29.640,00	29.640,00			14.820,00	14.820,00
U 1.2.6.002 Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)											
CP	8.304,94	0,00	8.304,94	0,00	0,00	8.304,94	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	8.304,94	0,00	8.304,94			0,00	0,00			0,00	0,00
U 2.1.2.001 Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari											
CP	10.000,00	-6.640,50	3.359,50	0,00	3.359,50	0,00	3.359,50	0,00	959,50	2.400,00	959,50
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	10.000,00	-9.040,50	959,50			3.359,50	3.359,50			959,50	0,00
U 2.1.2.005 Acquisti di mobili e macchine d'ufficio											
CP	23.528,00	-21.095,90	2.432,10	0,00	1.755,60	676,50	1.755,60	0,00	1.755,60	0,00	1.755,60

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

RS	96,00	0,00	1.536,00	0,00	1.536,00	1.536,00	0,00	1.536,00	0,00	1.536,00	0,00
CS	23.624,00	-20.332,40	3.291,60			3.291,60	3.291,60			3.291,60	0,00

U 2.1.2.006**Periodici, opere e materiale bibliografico**

CP	0,00	200,00	200,00	0,00	0,00	200,00	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 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
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

Totali 1.1.410 - ASPIM 3

CP	881.415,00	-151.391,90	730.023,10	0,00	684.825,88	45.197,22	684.825,88	0,00	658.571,43	26.254,45	642.342,17	16.229,26
RS	122.654,39	-1.223,55	44.421,18	-1.223,55	43.197,63		43.197,63	0,00	39.609,13	3.588,50	39.609,13	0,00
CS	1.004.069,39	-236.779,82	767.289,57					728.023,51	0,00		681.951,30	16.229,26

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	881.415,00	-151.391,90	730.023,10	0,00	684.825,88	45.197,22	684.825,88	0,00	658.571,43	26.254,45	642.342,17	16.229,26
RS	122.654,39	-1.223,55	44.421,18	-1.223,55	43.197,63		43.197,63	0,00	39.609,13	3.588,50	39.609,13	0,00
CS	1.004.069,39	-236.779,82	767.289,57					728.023,51			681.951,30	16.229,26

SCHEDA A

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

N° PR	430
Acronimo	METAN
Dipartimento	I

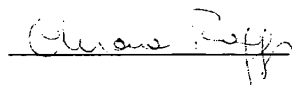
Responsabile scientifico: **Chiara Maggi**Titolo del progetto: **Messa a punto metodologie analitiche**Committente: **MATTM** Finanziamento Totale del Progetto: Committente:Data inizio: **dic. 07** Data fine: **dic.2008** Proroga: **aprile 09** Fase:**Obiettivi:****Messa a punto di metodologie analitiche per sostanze di nuova introduzione****Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):**

Nell'ambito del monitoraggio marino costiero 2007/2008 sono state inserite nuove analisi, in particolare nella matrice acqua, per sostanze pericolose e prioritarie, non richieste nei precedenti monitoraggi. E' risultato pertanto necessario avviare un'attività di messa a punto di metodologie analitiche per tali sostanze. L'attività di questo progetto è stata inserita all'interno di una convenzione più generale con il MATTM – servizio Protezione della Natura, ed è stato compilato un protocollo operativo con le specifiche e le tempistiche di restituzione delle metodiche.

Descrizione attività 2008:

Si è provveduto alla messa a punto di quasi tutte le metodologie analitiche per le sostanze di nuova introduzione riportate nell'allegato tecnico della convenzione sopra menzionata.

Il Responsabile





ISPRA / ex ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.1.430 - 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**1.1.430 - METAN (Sub ASPIM 3) - Messa a punto metodologie analitiche****E 1.2.1.003****Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri**

CP	0,00	216.900,00	216.900,00	0,00	217.579,93	-679,93	217.579,93	0,00	145.053,28	72.526,65	145.053,28	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	145.053,28	145.053,28				217.579,93	217.579,93			145.053,28	0,00

E 1.3.1.001**Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche**

CP	216.900,00	-216.900,00	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	216.900,00	-216.900,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

Totali 1.1.430 - METAN (Sub ASPIM 3) - Messa a punto metodologie analitiche

CP	216.900,00	0,00	216.900,00	0,00	217.579,93	-679,93	217.579,93	0,00	145.053,28	72.526,65	145.053,28	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	216.900,00	-71.846,72	145.053,28				217.579,93		0,00		145.053,28	0,00

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	216.900,00	0,00	216.900,00	0,00	217.579,93	-679,93	217.579,93	0,00	145.053,28	72.526,65	145.053,28	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	216.900,00	-71.846,72	145.053,28				217.579,93				145.053,28	0,00

Capitolo Descrizione

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

USCITE**1.1.430 - METAN (Sub ASPIM 3) - Messa a punto metodologie analitiche****U 1.1.2.002 Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**

CP	0,00	6.269,50	6.269,50	0,00	6.269,50	0,00	6.269,50	0,00	6.269,50	0,00	6.269,50	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	6.269,50	6.269,50			6.269,50	6.269,50			6.269,50		0,00

U 1.1.2.003 Trattamento accessorio

CP	0,00	2.317,20	2.317,20	0,00	1.621,00	696,20	1.621,00	0,00	1.421,00	200,00	1.421,00	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	2.317,20	2.317,20			1.621,00	1.621,00			1.421,00		0,00

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

CP	5.000,00	704,00	5.704,00	0,00	732,52	4.971,48	732,52	0,00	627,32	105,20	627,32	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	5.000,00	-1.296,00	3.704,00				732,52	732,52			627,32	0,00

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

CP	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00	4.021,36	978,64	4.021,36	0,00	2.563,57	1.457,79	2.563,57	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	4.000,00	4.000,00				4.021,36	4.021,36			2.563,57	0,00

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

CP	0,00	3.196,19	3.196,19	0,00	2.356,58	839,61	2.356,58	0,00	1.208,90	1.147,68	1.208,90	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	3.196,19	3.196,19				2.356,58	2.356,58			1.208,90	0,00

U 1.1.2.009 Corsi di formazione per il personale

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

CP	0,00	92,10	92,10	0,00	0,00	92,10	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	92,10	92,10				0,00	0,00		0,00	0,00

U 1.1.2.012**Benefici di natura assistenziale e sociale al personale**

CP	0,00	92,10	92,10	0,00	0,00	92,10	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	92,10	92,10				0,00	0,00		0,00	0,00

U 1.1.2.014**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**

CP	0,00	420,00	420,00	0,00	420,00	0,00	420,00	0,00	273,00	147,00	0,00	273,00
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	420,00	420,00				420,00	420,00		0,00		273,00

U 1.1.3.001**Spese d'ufficio, Cancelleria**

CP	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00	206,88	2.793,12	206,88	0,00	206,88	0,00	206,88	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	1.000,00	1.000,00				206,88	206,88		206,88		0,00

U 1.1.3.002**Spese per materiale di laboratorio**

CP	54.810,00	-14.270,00	40.540,00	0,00	19.053,69	21.486,31	19.053,69	0,00	18.517,37	536,32	16.948,23	1.569,14
RS	0,00	-790,16	7.022,62	-790,16	6.232,46		6.232,46	0,00	6.180,29	52,17	6.180,29	0,00
CS	54.810,00	-29.677,38	25.132,62				25.286,15	25.286,15			23.128,52	1.569,14

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

CP	15.000,00	-15.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	15.000,00	-15.000,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00

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**U 1.1.3.020****Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni**

CP	5.000,00	-2.231,50	2.768,50	0,00	1.670,00	1.098,50	1.670,00	0,00	1.670,00	0,00	1.670,00	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	5.000,00	-2.231,50	2.768,50				1.670,00	1.670,00		1.670,00		0,00

U 1.1.3.022**Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**

CP	0,00	9.184,00	9.184,00	0,00	9.184,00	0,00	9.184,00	0,00	9.184,00	0,00	9.184,00	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	9.184,00	9.184,00				9.184,00	9.184,00		9.184,00		0,00

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

CP	15.000,00	747,90	15.747,90	0,00	15.747,90	0,00	15.747,90	0,00	11.176,40	4.571,50	11.176,40	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	15.000,00	747,90	15.747,90				15.747,90	15.747,90		11.176,40		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	4.590,00	5.129,06	9.719,06	0,00	6.885,97	2.833,09	6.885,97	0,00	5.704,82	1.181,15	5.704,82	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	4.590,00	5.129,06	9.719,06				6.885,97	6.885,97		5.704,82		0,00

U 1.1.3.030**Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica**

CP	15.810,00	-5.670,00	10.140,00	0,00	10.140,00	0,00	10.140,00	0,00	10.140,00	0,00	5.070,00	5.070,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	15.810,00	-5.670,00	10.140,00				10.140,00	10.140,00		5.070,00		5.070,00

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

CP	27.000,00	15.166,00	42.166,00	0,00	25.966,00	16.200,00	25.966,00	0,00	25.966,00	0,00	25.966,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	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

CS	27.000,00	-1.034,00	25.966,00			25.966,00	25.966,00			25.966,00	0,00
----	-----------	-----------	-----------	--	--	-----------	-----------	--	--	-----------	------

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

CP	0,00	563,71	563,71	0,00	0,00	563,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	0,00	563,71	563,71				0,00	0,00		0,00	0,00

U 2.1.2.001 Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari

CP	50.000,00	-19.762,08	30.237,92	0,00	30.230,32	7,60	30.230,32	0,00	29.247,12	983,20	17.400,72	11.846,40
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	50.000,00	-31.616,08	18.383,92				30.230,32	30.230,32			17.400,72	11.846,40

U 2.1.2.005 Acquisti di mobili e macchine d'ufficio

CP	3.000,00	-572,40	2.427,60	0,00	2.427,60	0,00	2.427,60	0,00	2.427,60	0,00	0,00	2.427,60
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	3.000,00	-572,40	2.427,60				2.427,60	2.427,60			0,00	2.427,60

Totali 1.1.430 - METAN (Sub ASPIM 3) - Messa a punto metodologie analitiche

CP	195.210,00	-5.624,22	189.585,78	0,00	136.933,32	52.652,46	136.933,32	0,00	126.603,48	10.329,84	105.417,34	21.186,14
RS	0,00	-790,16	7.022,62	-790,16	6.232,46		6.232,46	0,00	6.180,29	52,17	6.180,29	0,00
CS	195.210,00	-54.085,60	141.124,40					143.165,78	0,00		111.597,63	21.186,14

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	195.210,00	-5.624,22	189.585,78	0,00	136.933,32	52.652,46	136.933,32	0,00	126.603,48	10.329,84	105.417,34	21.186,14
RS	0,00	-790,16	7.022,62	-790,16	6.232,46		6.232,46	0,00	6.180,29	52,17	6.180,29	0,00
CS	195.210,00	-54.085,60	141.124,40					143.165,78			111.597,63	21.186,14

SCHEDA A

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

N° PR	431
Acronimo	ASTRA
Dipartimento	I-Monitoraggi

Responsabile scientifico:

R. Di MENTO; M. GABELLINI; A.M. CICERO

Titolo del progetto:

Monitoraggio piattaforme per scarico e re-iniezione acque di strato

Committente:

ENI- Divisione E&P

Finanziamento Totale del**Progetto:****Data inizio:**

nov-07

Data fine:

nov-09

Proroga:dic-2010 per
attività di
elaborazione**Fase:****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 e per l'autorizzazione alla reiniezione in unità geologiche..

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

Il progetto ASTRA rappresenta il proseguimento del PR. MAPO (n.177) e si basa anch'esso sulla disposizione normativa definita ai sensi dell'art.104, comma 7, del D.lgs. 3 aprile 2006 n. 152 che stabilisce che ai fini del rilascio, da parte del Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare, dell'autorizzazione allo scarico diretto in mare delle acque di strato derivanti da attività di estrazione di idrocarburi, la Società richiedente deve presentare all'Amministrazione un Piano di Monitoraggio volto a verificare l'assenza di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici. Inoltre, il progetto, prevede un elemento di novità introdotto dal D.lgs. 152/06 nell'art. 104 comma 6, ovvero la possibilità che il MATTM, in sede di autorizzazione allo scarico in unità geologiche profonde (reiniezione), possa concedere l'autorizzazione anche allo scarico a mare delle acque di strato per il tempo necessario allo "svolgimento della manutenzione, ordinaria e straordinaria, volta a garantire la corretta funzionalità e sicurezza del sistema costituito dal pozzo e dall'impianto d'iniezione o di re-iniezione" o/e per "la frazione di acqua eccedente, qualora la capacità del pozzo iniettore o re-iniettore non sia sufficiente a garantire la ricezione di tutta l'acqua risultante dall'estrazione di idrocarburi". Quindi il progetto prende in esame anche le attività di reiniezione delle acque di strato nei casi in cui esso venga autorizzato in associazione con un'attività di scarico e ne valuta l'impatto sull'ambiente marino.

In particolare l'Istituto:

- esegue le attività di monitoraggio e verifica l'eventuale impatto sull'ecosistema marino dello scarico e/o reiniezione 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.

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008**Descrizione attività 2008:****Organizzazione, gestione e attuazione delle campagne di monitoraggio, in particolare:**

Campionamento di acque, mitili e sedimenti, unica campagna dell'ottavo anno di attività di 7 Piattaforme.

Campionamento di acque, mitili e sedimenti, unica campagna del settimo anno di attività di 20 Piattaforme.

Campionamento di acque, mitili e sedimenti, unica campagna del sesto anno di attività di 7 Piattaforme.

Campionamento di acque, mitili e sedimenti, unica campagna del quinto anno di attività di 1 Piattaforma.

Campionamento di acque, mitili e sedimenti, campagna di BIANCO di 1 Piattaforma.

Analisi di acque, mitili e sedimenti relativi alla campagne svolte.

Elaborazione e valutazione dei dati.

Messa a punto di tecniche analitiche

Restituzione cartografica dei dati.

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.

Il Responsabile

