



ISPRA / ex ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.1.431 - Esercizio 2008

Capitolo Descrizione

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

ENTRATE**1.1.431 - & - Monitoraggio piattaforme per scarico e re-iniezione acque di strato****E 1.3.1.003****Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati**

CP	249.000,00	57.284,20	306.284,20	0,00	306.284,20	0,00	306.284,20	0,00	306.284,20	0,00	17.017,20	289.267,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	249.000,00	57.284,20	306.284,20			306.284,20	306.284,20			17.017,20	289.267,00	

Totali 1.1.431 - & - Monitoraggio piattaforme per scarico e re-iniezione acque di strato

CP	249.000,00	57.284,20	306.284,20	0,00	306.284,20	0,00	306.284,20	0,00	306.284,20	0,00	17.017,20	289.267,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	249.000,00	57.284,20	306.284,20				306.284,20	0,00		17.017,20	289.267,00	

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	249.000,00	57.284,20	306.284,20	0,00	306.284,20	0,00	306.284,20	0,00	306.284,20	0,00	17.017,20	289.267,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	249.000,00	57.284,20	306.284,20				306.284,20				17.017,20	289.267,00

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**1.1.431 - & - Monitoraggio piattaforme per scarico e re-iniezione acque di strato****U 1.1.3.016****Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni**

CP	74.730,00	0,00	74.730,00	0,00	74.730,00	0,00	74.730,00	0,00	57.900,00	16.830,00	18.750,00	39.150,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	74.730,00	-16.830,00	57.900,00				74.730,00	74.730,00		18.750,00		39.150,00

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

CP	45.000,00	0,00	45.000,00	0,00	35.299,48	9.700,52	35.299,48	0,00	33.724,49	1.574,99	33.724,49	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	45.000,00	-9.700,52	35.299,48				35.299,48	35.299,48		33.724,49		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	4.760,00	0,00	4.760,00	0,00	777,00	3.983,00	777,00	0,00	243,91	533,09	243,91	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	4.760,00	0,00	4.760,00				777,00	777,00		243,91		0,00

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

CP	28.000,00	-5.012,70	22.987,30	0,00	2.960,00	20.027,30	2.960,00	0,00	2.960,00	0,00	2.960,00	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	28.000,00	-23.560,00	4.440,00				2.960,00	2.960,00		2.960,00		0,00

U 1.2.1.003**Spese per studi, indagini e rilevazioni**

CP	71.610,00	0,00	71.610,00	0,00	70.890,00	720,00	70.890,00	0,00	0,00	70.890,00	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	71.610,00	-71.610,00	0,00				70.890,00	70.890,00		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**Totali 1.1.431 - & - Monitoraggio piattaforme per scarico e re-iniezione acque di strato**

CP	224.100,00	-5.012,70	219.087,30	0,00	184.656,48	34.430,82	184.656,48	0,00	94.828,40	89.828,08	55.678,40	39.150,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	224.100,00	-121.700,52	102.399,48					184.656,48	0,00		55.678,40	39.150,00

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	224.100,00	-5.012,70	219.087,30	0,00	184.656,48	34.430,82	184.656,48	0,00	94.828,40	89.828,08	55.678,40	39.150,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	224.100,00	-121.700,52	102.399,48					184.656,48			55.678,40	39.150,00

SCHEDA A

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

N° PR	435
Acronimo	ENIEM
Dipartimento	I

Responsabile scientifico: **Claudia Virno Lamberti, Anna Maria Cicero, Massimo Gabellini**

Titolo del progetto: **“Fase 2: Monitoraggio della piattaforma Emilio anni 2008-2010”**

Committente: **ENI S.p.A.** Finanziamento Totale del Progetto: **Euro 564.475,52
(Euro 282.237,76 x anno)**

Data inizio: **29.11.2007** Data fine: **29.11.2009** Proroga: Fase:

Obiettivi:

Il progetto si propone di identificare, valutare e monitorare le eventuali alterazioni ambientali dei comparti biotici ed abiotici connesse alla messa in posa della piattaforma Emilio e delle due condotte sottomarine di collegamento con la piattaforma Eleonora. Il progetto prevede l'esecuzione di attività di campionamento di sedimenti da sottoporre ad analisi fisico chimiche ed ecotossicologiche e di organismi marini (mitili da sottoporre ad indagini di bioaccumulo e biomarkers), macrozoobenthos e pesci per lo studio delle rispettive comunità.

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

In seguito alla richiesta di pronuncia di compatibilità ambientale concernente la realizzazione della piattaforma “Emilio”, presentata dall'ENI S.p.A. – Divisione Agip, in data 4 novembre 1999, il Ministero dell'Ambiente ha espresso giudizio positivo circa la compatibilità ambientale per la realizzazione della stessa con la prescrizione di eseguire attività di monitoraggio previste dal DEC/VIA/5222 del 31 luglio 2000.

Il 7.09.2002 è stato affidato da ENI S.p.A. ad ICRAM un primo contratto biennale (n. 01-7912743/CS Rev. 1), per la progettazione ed esecuzione del piano di monitoraggio ambientale, successivamente rinnovato per ulteriori due anni (5200002113/CF1 del 19.07.2005), messi a bilancio nell'ambito del PR 233.

Il 19.11.2007 L'ENI S.p.A. rinnova l'affidamento delle attività di monitoraggio ad ICRAM per ulteriori 2 anni con contratto di servizio n. 5200003475 prot. N. 2435/CA8, messo a bilancio nel 2008 nell'ambito del PR 435.

Il progetto presenta un approccio integrato per la valutazione delle alterazioni prodotte dalla messa in posa di strutture offshore, anche con la finalità di indicare un protocollo metodologico e linee guida di riferimento per il MATTM.

Descrizione attività 2008:

Sono state svolte 2 campagne di campionamento di sedimenti e di organismi marini (mitili, macrozoobenthos e pesci). Nel corso dell'anno 2008 sono state svolte le analisi relative alla

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2003

prima campagna di campionamento: indagini fisico-chimiche dei sedimenti marini ed i saggi ecotossicologici per testare sedimenti ed acque interstiziali; analisi del biota (analisi strutturale delle comunità macrozoobentoniche di fondo mobile, studio dei popolamenti nectonici, analisi di bioaccumulo di composti organici ed elementi in tracce nei mitili e studio dei biomarkers).

Elaborazione di linee di indirizzo per la predisposizione dei piani di monitoraggio di piattaforme offshore.

I Responsabili del PR 435

C. Virno Lamberti, A.M. Cicero, M. Gabellini





ISPRA / ex ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.1.435 - Esercizio 2008

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanzialto	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**1.1.435 - & - FASE 2: Monitoraggio della piattaforma Emilio anni 2008-2010**

E 1.3.1.003

Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati

CP	211.687,32	0,00	211.687,32	0,00	141.118,88	70.568,44	141.118,88	0,00	0,00	141.118,88	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	211.687,32	-211.687,32	0,00				141.118,88	141.118,88		0,00		0,00

Totali 1.1.435 - & - FASE 2: Monitoraggio della piattaforma Emilio anni 2008-2010

CP	211.687,32	0,00	211.687,32	0,00	141.118,88	70.568,44	141.118,88	0,00	0,00	141.118,88	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	211.687,32	-211.687,32	0,00				141.118,88	141.118,88	0,00	0,00		0,00

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanzialto	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	211.687,32	0,00	211.687,32	0,00	141.118,88	70.568,44	141.118,88	0,00	0,00	141.118,88	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	211.687,32	-211.687,32	0,00				141.118,88	141.118,88	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**1.1.435 - & - FASE 2: Monitoraggio della piattaforma Emilio anni 2008-2010****U 1.1.2.002 Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**

CP	43.453,41	-7.242,25	36.211,16	0,00	36.211,16	0,00	36.211,16	0,00	36.211,16	0,00	36.211,16	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	43.453,41	-7.242,25	36.211,16			36.211,16	36.211,16			36.211,16		0,00

U 1.1.2.003 Trattamento accessorio

CP	2.861,79	0,00	2.861,79	0,00	2.384,81	476,98	2.384,81	0,00	1.517,35	867,46	1.517,35	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	2.861,79	0,00	2.861,79			2.384,81	2.384,81			1.517,35		0,00

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

CP	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	2.457,41	3.542,59	2.457,41	0,00	2.369,01	88,40	2.369,01	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	6.000,00	-2.000,00	4.000,00			2.457,41	2.457,41			2.369,01		0,00

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

CP	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	515,35	5.484,65	515,35	0,00	515,35	0,00	515,35	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	6.000,00	-3.000,00	3.000,00			515,35	515,35			515,35		0,00

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

CP	16.071,36	0,00	16.071,36	0,00	13.392,79	2.678,57	13.392,79	0,00	7.657,31	5.735,48	7.657,31	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	16.071,36	0,00	16.071,36			13.392,79	13.392,79			7.657,31		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	463,14	0,00	463,14	0,00	200,00	263,14	200,00	0,00	200,00	0,00	200,00	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	463,14	0,00	463,14				200,00	200,00			200,00	0,00
U 1.1.2.012 Benefici di natura assistenziale e sociale al personale												
CP	463,14	0,00	463,14	0,00	200,00	263,14	200,00	0,00	0,00	200,00	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	463,14	0,00	463,14				200,00	200,00			0,00	0,00
U 1.1.2.014 Prestazioni sostitutive del servizio mensa												
CP	1.890,00	0,00	1.890,00	0,00	1.413,22	476,78	1.413,22	0,00	595,33	817,89	42,33	553,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	1.890,00	0,00	1.890,00				1.413,22	1.413,22			42,33	553,00
U 1.1.3.002 Spese per materiale di laboratorio												
CP	10.650,98	2.092,25	12.743,23	0,00	12.642,48	100,75	12.642,48	0,00	6.911,18	5.731,30	2.875,57	4.035,61
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	10.650,98	-6.150,00	4.500,98				12.642,48	12.642,48			2.875,57	4.035,61
U 1.1.3.016 Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni												
CP	10.000,00	10.150,00	20.150,00	0,00	17.700,00	2.450,00	17.700,00	0,00	15.700,00	2.000,00	10.000,00	5.700,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	10.000,00	7.700,00	17.700,00				17.700,00	17.700,00			10.000,00	5.700,00
U 1.1.3.017 Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto												
CP	1.000,00	-1.000,00	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	1.000,00	-1.000,00	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	-3.000,00	2.000,00	0,00	1.950,00	50,00	1.950,00	0,00	1.950,00	0,00	1.950,00	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	-3.000,00	2.000,00				1.950,00	1.950,00		1.950,00		0,00

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

CP	10.000,00	-2.000,00	8.000,00	0,00	7.267,93	732,07	7.267,93	0,00	0,00	7.267,93	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	10.000,00	-7.565,40	2.434,60				7.267,93	7.267,93		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	1.646,28	0,00	1.646,28	0,00	823,14	823,14	823,14	0,00	823,14	0,00	823,14	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	1.646,28	0,00	1.646,28				823,14	823,14		823,14		0,00

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

CP	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	2.905,12	94,88	2.905,12	0,00	530,00	2.375,12	0,00	530,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	3.000,00	-2.370,00	630,00				2.905,12	2.905,12		0,00		530,00

U 1.1.3.039**Spese di trasporto per attività di campo**

CP	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00	704,11	295,89	704,11	0,00	694,11	10,00	694,11	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				704,11	704,11		694,11		0,00

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

CP	9.684,00	0,00	9.684,00	0,00	4.842,00	4.842,00	4.842,00	0,00	4.842,00	0,00	4.842,00	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

U SCITE

CS	9.684,00	0,00	9.684,00			4.842,00	4.842,00			4.842,00	0,00
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni										
CP	50.000,00	-3.500,00	46.500,00	0,00	24.500,00	22.000,00	24.500,00	0,00	0,00	24.500,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	50.000,00	-50.000,00	0,00			24.500,00	24.500,00			0,00	0,00
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)										
CP	2.834,49	0,00	2.834,49	0,00	0,00	2.834,49	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	2.834,49	0,00	2.834,49				0,00	0,00		0,00	0,00
U 2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari										
CP	7.000,00	0,00	7.000,00	0,00	4.509,00	2.491,00	4.509,00	0,00	1.750,00	2.759,00	0,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	7.000,00	-5.250,00	1.750,00				4.509,00	4.509,00		0,00	1.750,00
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio										
CP	2.500,00	0,00	2.500,00	0,00	0,00	2.500,00	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	2.500,00	-2.500,00	0,00				0,00	0,00		0,00	0,00
Totali 1.1.435 - & - FASE 2: Monitoraggio della piattaforma Emilio anni 2008-2010											
CP	190.518,59	-3.500,00	187.018,59	0,00	134.618,52	52.400,07	134.618,52	0,00	82.265,94	52.352,58	69.697,33
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	190.518,59	-81.377,65	109.140,94					134.618,52	0,00	69.697,33	12.568,61



ISPRA / ex ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.1.435 - Esercizio 2008

Capitolo Descrizione

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

USCITE**TOTALI USCITE**

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	190.518,59	-3.500,00	187.018,59	0,00	134.618,52	52.400,07	134.618,52	0,00	82.265,94	52.352,58	69.697,33	12.568,61
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	190.518,59	-81.377,65	109.140,94					134.618,52			69.697,33	12.568,61

SCHEDA A

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

N° PR	436
Acronimo	TECA
Dipartimento	I

Responsabile scientifico:

Claudia Virno Lamberti, Massimo Gabellini

Titolo del progetto:

“Fase di cantiere: monitoraggio di un Terminale GNL e della condotta di collegamento alla terraferma”.

Committente:

**Terminale GNL
Adriatico S.r.l.**

Finanziamento Totale del Progetto:

**Euro 2.441.023,63
(a bilancio 2008:
Euro 835.680,15)**

Data inizio:

01.01.2008

Data fine:

31.12.2009

Proroga:

Fase:

Obiettivi:

Il Progetto prevede il monitoraggio ambientale, relativamente alla fase di cantiere, di un'area dell'Alto Adriatico (Porto Viro) per la posa di un Terminale marino di rigassificazione e di una condotta di collegamento con la terraferma.

A tal fine saranno effettuate indagini geofisiche, studio delle caratteristiche chimico-fisiche dei sedimenti, analisi ecotossicologiche (saggi biologici, biomarker e bioaccumulo), studio delle comunità bentoniche e di specie di interesse per la pesca, monitoraggio delle teggue e indagini di bioacustica. Infine verranno acquisite ed elaborate immagini satellitari e aggiornato un database ed un GIS per la gestione dei dati acquisiti.

Verranno prodotte relazioni tecniche contenenti i risultati delle indagini.

Le attività di monitoraggio consentiranno di verificare la situazione ambientale dell'area oggetto di studio durante le attività di cantiere al fine di stabilire i possibili impatti ambientali prodotti dall'opera.

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

In data 25.09.1998 Edison LNG S.p.A. ha presentato al Ministero dell'Ambiente domanda di pronuncia di compatibilità ambientale per la realizzazione ed esercizio di un Terminale marino di rigassificazione GNL (gas naturale liquefatto) nel nord Adriatico, avente una capacità di rigassificazione di 4 miliardi di metri cubi l'anno di gas erogato, antistante il Comune di Porto Viro (Provincia di Rovigo).

In data 30.12.1999, in merito alla domanda presentata da Edison LNG S.p.A, il Ministero dell'Ambiente ha emanato il Decreto DEC/VIA n. 4407, che prescriveva alcune attività di monitoraggio durante la fase di messa in opera e la successiva fase di esercizio del Terminale.

Successivamente in data 13.07.2004, Edison LNG S.p.A. presentava al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio domanda di pronuncia di compatibilità ambientale concernente il progetto di incremento della capacità di rigassificazione da 4 a 8 miliardi di metri cubi l'anno di gas erogato del Terminale.

Il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio esprimeva, con Decreto DEC/DSA/2004/0866 dell'8.10.2004, giudizio positivo circa la compatibilità ambientale dell'incremento della capacità del Terminale, subordinato all'ottemperanza della prescrizione che l'intero piano di monitoraggio fosse concordato con ICRAM e attuato sotto la supervisione dell'ARPAV.

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

In data 31 gennaio 2005 (Prot. 678/05) l'ICRAM ha formalmente accettato l'incarico proposto da Edison LNG S.p.A. con lettera del 19.01.2005, per elaborazione del piano di monitoraggio rispetto a quanto disposto dai decreti ministeriali.

In data 4.05.05 (Prot. 4146/05) ICRAM ha trasmesso il Piano di monitoraggio ambientale per il Progetto di realizzazione ed esercizio del Terminale marino di rigassificazione LNG e successivamente Terminale GNL Adriatico S.r.l (nuova denominazione sociale di Edison LNG S.r.l.) ha chiesto a ICRAM di eseguire le attività di "baseline ambientale" del piano di monitoraggio (nota pervenuta il 18.05.05 Prot 4650/05).

In data 21.09.05 ICRAM ha firmato il contratto di servizio per l'esecuzione delle attività di caratterizzazione e monitoraggio della baseline ambientale delle aree interessate dalla posa del Terminale e della condotta di collegamento con la terraferma (PR 336).

In data 31.05.2006 ICRAM ha firmato il contratto di servizio per l'esecuzione della fase di cantiere del piano di monitoraggio delle aree interessate dalla posa del Terminale e della condotta di collegamento con la terraferma, messo a bilancio nell'anno 2008 (PR 436).

Descrizione attività 2008:**Area del Terminale**

1. Bonifica bellica in corrispondenza di 54 stazioni di campionamento
2. Monitoraggio zavorramento terminale colonna d'acqua (I campagna)
3. Monitoraggio zavorramento terminale colonna d'acqua (II campagna)
4. I Campagna bioacustica
5. II Campagna bioacustica
6. Campagna prelievo campioni (macrozoobenthos, meiobenthos, sedimenti, saggi)
7. Indagini batimetriche e morfologiche mediante SSS e Multibeam
8. Morfologia a microscala (SSS e ROV)
9. I Campagna posa mitili e prelievo
10. I Campagna - TEGNUE (colonna d'acqua, macrozoobenthos di fondi duri, popolamenti ittici, ROV)
11. Campagna campionamento popolamenti ittici (macroscala e microscala)

Area della Laguna Vallona

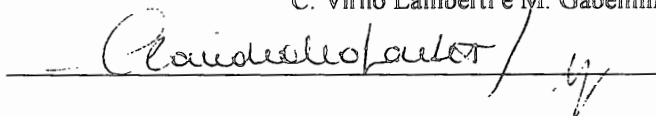
1. III Campagna colonna d'acqua (durante ricoprimento condotta)
2. I Rilievo topografico linea di costa e trasmissione relazione tecnica
3. I Campagna prelievo campioni (macrozoobenthos, meiobenthos, sedimenti, saggi)
4. III Campagna prelievo mitili e vongole
5. IV Campagna prelievo vongole

Area della Condotta offshore

1. Indagini batimetriche e morfologiche
2. I Campagna bioacustica
3. II Campagna bioacustica
4. I Campagna TEGNUE (macrozoobenthos di fondi duri, popolamenti ittici, ROV)
5. I Campagna colonna d'acqua Tegnue
6. II Campagna colonna d'acqua Tegnue
7. I Campagna prelievo campioni (macrozoobenthos, meiobenthos, sedimenti, saggi)
8. I Campagna prelievo vongole
9. I Campagna prelievo mitili
10. II Campagna prelievo mitili e vongole

I Responsabili del PR 436

C. Virno Lamberti e M. Gabellini





ISPRA / ex ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.1.436 - 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**1.1.436 - & - Fase di cantiere: Monitoraggio di un Terminale GNL e della condotta di collegamento alla terraferma****E 1.3.1.003****Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati**

CP	835.680,15	0,00	835.680,15	0,00	522.671,40	313.008,75	522.671,40	0,00	522.671,40	0,00	0,00	522.671,40
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	835.680,15	-597.035,85	238.644,30				522.671,40	522.671,40		0,00		522.671,40

Totali 1.1.436 - & - Fase di cantiere: Monitoraggio di un Terminale GNL e della condotta di collegamento alla terraferma

CP	835.680,15	0,00	835.680,15	0,00	522.671,40	313.008,75	522.671,40	0,00	522.671,40	0,00	0,00	522.671,40
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	835.680,15	-597.035,85	238.644,30					522.671,40	0,00	0,00		522.671,40

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	835.680,15	0,00	835.680,15	0,00	522.671,40	313.008,75	522.671,40	0,00	522.671,40	0,00	0,00	522.671,40
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	835.680,15	-597.035,85	238.644,30					522.671,40			0,00	522.671,40

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

USCITE**1.1.436 - & - Fase di cantiere: Monitoraggio di un Terminale GNL e della condotta di collegamento alla terraferma****U 1.1.2.002 Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato**

CP	82.762,94	-14.484,47	68.278,47	0,00	68.278,47	0,00	68.278,47	0,00	68.278,47	0,00	68.278,47	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	82.762,94	-14.484,47	68.278,47				68.278,47	68.278,47			68.278,47	0,00

U 1.1.2.003 Trattamento accessorio

CP	8.245,45	0,00	8.245,45	0,00	7.291,52	953,93	7.291,52	0,00	6.562,20	729,32	6.562,20	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	8.245,45	0,00	8.245,45				7.291,52	7.291,52			6.562,20	0,00

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

CP	31.087,60	-11.000,00	20.087,60	0,00	19.592,71	494,89	19.592,71	0,00	18.854,35	738,36	18.096,28	758,07
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	31.087,60	-11.516,99	19.570,61				19.592,71	19.592,71			18.096,28	758,07

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

CP	10.000,00	6.000,00	16.000,00	0,00	9.025,86	6.974,14	9.025,86	0,00	9.025,86	0,00	6.798,29	2.227,57
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	2.025,86	12.025,86				9.025,86	9.025,86			6.798,29	2.227,57

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

CP	31.579,87	-5.357,11	26.222,76	0,00	26.222,76	0,00	26.222,76	0,00	22.166,97	4.055,79	22.166,97	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	31.579,87	-5.357,11	26.222,76				26.222,76	26.222,76			22.166,97	0,00

U 1.1.2.009 Corsi di formazione per il personale

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanzialto	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	910,06	0,00	910,06	0,00	0,00	910,06	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	910,06	0,00	910,06				0,00	0,00		0,00	0,00	0,00

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

CP	910,06	0,00	910,06	0,00	910,06	0,00	910,06	0,00	0,00	910,06	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	910,06	0,00	910,06				910,06	910,06		0,00	0,00	0,00

U 1.1.2.014**Prestazioni sostitutive del servizio mensa**

CP	3.780,00	0,00	3.780,00	0,00	2.998,75	781,25	2.998,75	0,00	2.398,28	600,47	1.992,28	406,00
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	3.780,00	0,00	3.780,00				2.998,75	2.998,75		1.992,28	406,00	0,00

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

CP	2.000,00	-500,00	1.500,00	0,00	1.320,74	179,26	1.320,74	0,00	1.262,74	58,00	1.262,74	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	2.000,00	-500,00	1.500,00				1.320,74	1.320,74		1.262,74	0,00	0,00

U 1.1.3.002**Spese per materiale di laboratorio**

CP	20.000,00	39,68	20.039,68	0,00	20.039,65	0,03	20.039,65	0,00	16.702,74	3.336,91	13.048,84	3.653,90
RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	20.000,00	-1.322,82	18.677,18				20.039,65	20.039,65		13.048,84	3.653,90	0,00

U 1.1.3.004**Spese telefoniche e canoni di trasmissioni dati**

CP	1.000,00	-600,00	400,00	0,00	0,00	400,00	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	1.000,00	-600,00	400,00				0,00	0,00		0,00	0,00	0,00