

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2007

Descrizione attività 2007:

Attività di caratterizzazione nelle aree critiche di alcuni SIN, con relative analisi chimico-fisico ed ecotossicologiche;
Attività di sopralluogo con eventuali campionamenti nei diversi SIN;
Attività di sperimentazione di tecnologie di trattamento dei sedimenti contaminati.
Attività di supporto nei confronti della Direzione Qualità della Vita del MATTM attraverso la stesura di pareri e di istruttorie per le Conferenze dei Servizi;
Partecipazione alle Conferenze dei servizi;
Partecipazione a convegni e/o congressi nazionali ed internazionale per divulgare i risultati delle attività relative alla bonifica dei SIN.

Il Responsabile



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.235 - Esercizio 2007

Capitolo Descrizione

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

ENTRATE**1.2.235 - Caratterizzazione ambientale delle aree marine e salmastre incluse nel Piano Nazionale di bonifica (****E 1.2.1.003 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri**

CP	1.821.263,69	-570.635,19	1.250.628,50	0,00	1.250.628,50	0,00	1.250.628,50	0,00	750.377,10	500.251,40	750.377,10	0,00
----	--------------	-------------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	------------	------------	------------	------

E 1.2.2.002 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte delle Regioni

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

E 1.2.4.002 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici

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

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 1.2.235 - Caratterizzazione ambientale delle aree marine e salmastre incluse nel Piano Nazionale di bonifica (

CP	1.821.263,69	-570.635,19	1.250.628,50	0,00	1.250.628,50	0,00	1.250.628,50	0,00	750.377,10	500.251,40	750.377,10	0,00
----	--------------	-------------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	------------	------------	------------	------

TOTALI ENTRATE

CP	1.821.263,69	-570.635,19	1.250.628,50	0,00	1.250.628,50	0,00	1.250.628,50	0,00	750.377,10	500.251,40	750.377,10	0,00
----	--------------	-------------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	------------	------------	------------	------



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.235 - Esercizio 2007

Capitolo Descrizione

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

U S C I T E

1.2.235 - Caratterizzazione ambientale delle aree marine e salmastre incluse nel Piano Nazionale di bonifica (												
U 1.1.2.002		Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato										
CP	841.442,69	-138.289,34	703.153,35	0,00	703.108,23	45,12	703.108,23	0,00	703.108,23	0,00	703.108,23	0,00
U 1.1.2.003		Trattamento accessorio										
CP	114.479,00	-21.789,16	92.689,84	0,00	92.689,84	0,00	92.689,84	0,00	73.740,88	18.948,96	73.740,88	0,00
U 1.1.2.005		Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno										
CP	81.736,94	-24.034,34	57.702,60	0,00	56.755,42	947,18	56.755,42	0,00	39.398,00	17.357,42	39.398,00	0,00
U 1.1.2.006		Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero										
CP	20.000,00	-8.974,82	11.025,18	0,00	11.025,18	0,00	11.025,18	0,00	9.155,92	1.869,26	9.155,92	0,00
U 1.1.2.008		Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d										
CP	334.572,72	-56.343,66	278.229,06	0,00	278.229,06	0,00	278.229,06	0,00	242.765,24	35.463,82	242.765,24	0,00
U 1.1.2.009		Corsi di formazione per il personale										
CP	8.414,84	-7.190,84	1.224,00	0,00	1.224,00	0,00	1.224,00	0,00	324,00	900,00	324,00	0,00
U 1.1.2.012		Benefici di natura assistenziale e sociale al personale										
CP	8.414,84	-200,00	8.214,84	0,00	8.214,84	0,00	8.214,84	0,00	2.556,47	5.658,37	2.556,47	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	0,00
U 1.1.2.014		Prestazioni sostitutive del servizio mensa										
CP	41.645,33	-1.100,00	40.545,33	0,00	33.929,78	6.615,55	33.929,78	0,00	15.792,34	18.137,44	7.538,80	8.253,54
U 1.1.3.001		Spese d'ufficio, Cancelleria										
CP	5.000,00	-4.887,77	112,23	0,00	112,23	0,00	112,23	0,00	112,23	0,00	64,00	48,23

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 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio											
CP	65.000,00	-23.198,99	41.801,01	0,00	41.230,06	570,95	41.230,06	0,00	27.314,39	13.915,67	1.901,18	25.413,21
U 1.1.3.003	Spese postali e telegrafiche e di spedizione											
CP	3.500,00	-3.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.004	Spese telefoniche e canoni di trasmissioni dati											
CP	5.000,00	-3.705,64	1.294,36	0,00	1.294,36	0,00	1.294,36	0,00	1.294,36	0,00	1.294,36	0,00
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	2.000,00	-1.295,00	705,00	0,00	705,00	0,00	705,00	0,00	0,00	705,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici											
CP	10.000,00	-10.000,00	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	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
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni											
CP	10.000,00	-10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.017	Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto											
CP	15.000,00	-14.344,65	655,35	0,00	655,35	0,00	655,35	0,00	469,58	185,77	469,58	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											

[illegible]

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 SC I T E**U 1.2.1.003 Spese per studi, indagini e rilevazioni**

CP	30.000,00	-30.000,00	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
----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

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

CP	30.962,41	-400,00	30.562,41	0,00	0,00	30.562,41	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	38.559,90	-28.002,36	10.557,54	0,00	10.557,54	0,00	10.557,54	0,00	2.557,54	8.000,00	53,24	2.504,30
----	-----------	------------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	----------	----------	-------	----------

U 2.1.2.005 Acquisti di mobili e macchine d'ufficio

CP	10.000,00	-10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	-----------	------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

U 2.1.2.010 Acquisto di software

CP	10.000,00	-10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	-----------	------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Totale 1.2.235 - Caratterizzazione ambientale delle aree marine e salmastre incluse nel Piano Nazionale di bonifica (

CP	1.821.263,69	-480.635,19	1.340.628,50	0,00	1.301.835,63	38.792,87	1.301.835,63	0,00	1.177.749,31	124.086,32	1.141.530,03	36.219,28
----	--------------	-------------	--------------	------	--------------	-----------	--------------	------	--------------	------------	--------------	-----------

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

USCITETOTALI USCITE

CP	1.821.263,69	-480.635,19	1.340.628,50	0,00	1.301.835,63	38.792,87	1.301.835,63	0,00	1.177.749,31	124.086,32	1.141.530,03	36.219,28
----	--------------	-------------	--------------	------	--------------	-----------	--------------	------	--------------	------------	--------------	-----------

SCHEDA A

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

N° PR	237
Acronimo	Consulenza porto di Livorno
Dipartimento	II

Responsabile scientifico: **Dr. David Pellegrini**

Titolo del progetto:

Coordinamento, consulenza e assistenza tecnico-scientifica relativamente alle attività previste e/o correlate alle operazioni di dragaggio e all'utilizzo dei materiali dragati, ai fini di una gestione ecocompatibile di tutte le attività da svolgere.

Committente: **Autorità Portuale di Livorno**Finanziamento Totale del Progetto: **150.000,00 €**

Data inizio:

2003

Data fine:

2005

Proroga:

dic 2007

Fase:

Obiettivi:

- Pianificazione, assistenza tecnico-scientifica alle operazioni di campionamento e caratterizzazione dei sedimenti di aree ricadenti all'interno del porto di Livorno e in aree esterne ritenute di interesse da parte dell'Autorità Portuale di Livorno;
- consulenza per l'allestimento e la gestione della vasca di contenimento di materiali dragati, sia in fase di progettazione che in fase di realizzazione, ai fini dei controlli ambientali e della mitigazione degli impatti ambientali; consulenza per le attività di dragaggio (tecniche e modalità operative), per la valutazione di idoneità dei materiali per la deposizione in vasca o per ipotesi di gestione alternative;
- esecuzione di analisi preliminari o di verifica sui campioni di sedimento che l'Autorità Portuale potrà ritenere di interesse e finalizzate ad una gestione ecocompatibile dei materiali da dragare.

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

Molte delle attività inerenti la gestione ecocompatibile dei materiali dragati e le operazioni di dragaggio risultano attualmente non sufficientemente supportate da una normativa di riferimento. Risulta, quindi, indispensabile sperimentare nuove metodologie di monitoraggio e seguire caso per caso situazioni come quella del porto di Livorno, che possono costituire un modello per numerose realtà costiere del nostro Paese.

Descrizione attività 2007:

Stesura e consegna della relazione finale dal titolo "Relazione riferita alla situazione successiva alle attività di sversamento all'interno del bacino di contenimento dei primi 900.000 m3 di materiale dragato (sintesi anni 2001 – 2004)".

Il Responsabile

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.237 - Esercizio 2007

[illegible]



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.237 - Esercizio 2007

Capitolo Descrizione

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

U S C I T E**1.2.237 - 8 - DRAGAGGI LIVORNO****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	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	0,00
----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

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

CP	0,00	551,15	551,15	0,00	327,78	223,37	327,78	0,00	0,00	327,78	0,00	0,00
----	------	--------	--------	------	--------	--------	--------	------	------	--------	------	------

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

U 1.1.3.002 Spese per materiale di laboratorio

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

[illegible]

[illegible]

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

Totale 1.2.237 - & - DRAGAGGI LIVORNO

CP	0,00	551,15	551,15	0,00	327,78	223,37	327,78	0,00	0,00	327,78	0,00	0,00
----	------	--------	--------	------	--------	--------	--------	------	------	--------	------	------

TOTALI USCITE

CP	0,00	551,15	551,15	0,00	327,78	223,37	327,78	0,00	0,00	327,78	0,00	0,00
----	------	--------	--------	------	--------	--------	--------	------	------	--------	------	------

SCHEDA A

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

N° PR	238
Acronimo	CARSITI
Dipartimento	II

Responsabile scientifico: **Francesca Giaime**Titolo del progetto: Caratterizzazione ambientale di aree portuali e di aree marine
prospicienti siti altamente industrializzatiCommittente: **Autorità Portuali** Finanziamento Totale del Progetto: **€ 878.800**Data inizio: **2003** Data fine: **-** Proroga: **-** Fase: **-****Obiettivi:**

Predisposizione di piani di indagine finalizzati alla valutazione della qualità di porzioni di aree portuali e marino costiere interessate dalla realizzazione di opere.
Definizione dei criteri ed esecuzione di monitoraggio in aree fortemente contaminate da sottoporre a movimentazione.

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

Nell'ambito delle aree individuate come siti di bonifica di interesse nazionale, numerosi Enti (Autorità Portuali, Strutture Commissariali, ...) hanno manifestato l'esigenza di realizzare opere di interesse pubblico. Da ciò nasce la necessità di armonizzare i principi per le indagini ed i controlli relativi all'obiettivo di bonifica con quelli legati alla realizzazione di opere. Tale attività ha prevalentemente carattere di servizi; tuttavia un importante aspetto ad essa correlato è rappresentato dall'implementazione e dall'approfondimento di processi gestionali, anche tramite il confronto con il panorama internazionale, mediante la partecipazione a corsi e convegni.

Descrizione attività 2007:

- Autorità portuale di Napoli: le attività di caratterizzazione ed elaborazione dati sono concluse. Sono rimaste in sospeso le attività di supervisione e supporto inerenti l'allestimento della cassa di colmata e la gestione e deposizione in vasca dei sedimenti provenienti dalla colmata di Bagnoli (per un importo di € 25.820). Con nota prot. n. 0047 del 21 gennaio 2008 l'Autorità Portuale ci ha comunicato che tali attività non sono più attuabili e che pertanto l'affidamento di incarico deve considerarsi esaurito.
- Autorità portuale di Brindisi - Costa Morena - Capo Bianco: le attività di caratterizzazione ed elaborazione dati sono concluse. Sono rimaste in sospeso le attività di consulenza inerenti gli interventi di escavo e di allestimento della cassa di colmata (per un importo di € 12.332 per Costa Morena ed € 14.370 per Capo Bianco).
- Autorità portuale della Spezia: ad oggi abbiamo realizzato solo la fase di bianco del monitoraggio e richiesto la prima tranche di pagamento; l'Autorità Portuale ha

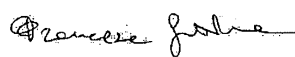
SCHEDA A

CONSUNTIVO 2007

comunicato che a breve avranno inizio le attività di dragaggio, in concomitanza ed a seguito delle quali sarà possibile portare a termine le attività di competenza ICRAM.

- Autorità portuale di Trieste: sono state realizzate solo alcune delle attività di caratterizzazione previste. Sono rimaste in sospeso la caratterizzazione della Piattaforma Logistica e di parte della discarica di via Errera e le attività di consulenza e di progettazione del monitoraggio relativamente agli interventi di escavo e di allestimento della cassa di colmata (Piattaforma logistica) (per un importo di € 23.875).
- Autorità portuale di Taranto - Darsena Polisettoriale: a breve l'Autorità Portuale avvierà le attività di caratterizzazione, a seguito delle quali sarà possibile portare a termine l'incarico.

Il Responsabile





ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.238 - Esercizio 2007

Capitolo Descrizione

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

ENTRATE**1.2.238 - & - Caratterizzazione ambientale di aree portuali e di aree marine prospicienti siti altamente indus****E 1.2.4.002 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici**

CP	307.012,65	0,00	307.012,65	0,00	0,00	307.012,65	0,00	0,00	0,00	0,00	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 1.2.238 - & - Caratterizzazione ambientale di aree portuali e di aree marine prospicienti siti altamente indus

CP	307.012,65	0,00	307.012,65	0,00	0,00	307.012,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	------------	------	------------	------	------	------------	------	------	------	------	------	------

TOTALI ENTRATE

CP	307.012,65	0,00	307.012,65	0,00	0,00	307.012,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	------------	------	------------	------	------	------------	------	------	------	------	------	------