

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 2.1.2.001****Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari**

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
RS	25.545,40	0,00	25.545,40	0,00	25.545,40	25.545,40	0,00	25.545,40	0,00	25.545,40	0,00
CS	40.545,40	-15.000,00	25.545,40			25.545,40	25.545,40			25.545,40	0,00

U 2.1.2.005**Acquisti di mobili e macchine d'ufficio**

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

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	0,00
CS	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	56.050,00	-56.050,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	63.441,65	-113,05	65.158,45	-113,05	65.045,40	65.045,40	0,00	65.045,40	0,00	65.045,40	0,00
CS	119.491,65	-52.333,20	67.158,45				65.045,40	0,00		65.045,40	0,00

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	56.050,00	-56.050,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	63.441,65	-113,05	65.158,45	-113,05	65.045,40		65.045,40	0,00	65.045,40	0,00	65.045,40	0,00
CS	119.491,65	-52.333,20	67.158,45					65.045,40			65.045,40	0,00

SCHEDA A

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

N° PR	276
Acronimo	
Dipartimento	II

Responsabile scientifico: **Valentina Trama**Titolo del progetto: **“Attività di indagine e monitoraggio ambientale propedeutico per l'esecuzione del dragaggio del Porto di Genova”**Committente: **Aut. Port. Genova** Finanziamento Totale del Progetto (*): **€ 924.200,00**

Data inizio:	16/12/03	Data fine (**):	fino al 12° mese dalla data di ultimazione dei lavori della nuova calata Bettolo	Proroga:		Fase:	III
--------------	-----------------	-----------------	---	----------	--	-------	------------

(*) **€ 661.200,00** (da convenzione del 16/12/2003) + **€ 263.000,00** (da integrazione della convenzione del 2/10/07- Ns Prot. 9654/07 del 4/10/07)

(**) Inizialmente la scadenza era prevista indicativamente per il 31/12/2005 ma le attività sono slittate in funzione del reale avvio da parte dell'Autorità Portuale dei lavori di dragaggio e costruzione delle casse di colmata, nonché di imprevisti in corso d'opera. Attualmente l'avvio dei lavori è previsto per metà aprile 2009

Obiettivi:

Attuazione di un programma di indagini ambientali finalizzato a:

- caratterizzazione dei sedimenti marini interessati dai lavori di dragaggio, con particolare riferimento ai bacini di Sampierdarena e del Porto passeggeri unitamente all'area dell'imboccatura di Levante fino al Bacino delle Grazie;
- successivo conferimento dei sedimenti in cassa di colmata (Calata Bettolo), per la quale vanno altresì verificati i requisiti ambientali in ordine ai parametri di permeabilità al fondo e al perimetro.

Inoltre, per controllare la rispondenza delle previsioni progettuali dei lavori di dragaggio con conferimento in cassa di colmata occorre avviare un programma di monitoraggio ambientale in corso d'opera (sia durante l'esecuzione dei lavori di dragaggio che durante il refluento del materiale scavato in cassa di colmata) al fine di monitorare la qualità del sedimento e delle acque in corrispondenza delle aree interessate dai lavori.

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

L'Autorità Portuale di Genova ha in progetto, nell'ambito del Piano Regolatore del Porto, svariate attività di cantierizzazione; quelle inerenti lo specchio acqueo si esplicano principalmente in opere di banchinamento e di escavo, queste ultime ai fini del mantenimento delle profondità navigabili di darsene o di canali portuali.

In particolare, l'Autorità Portuale di Genova intende avviare:

- attività di escavo nei bacini di Sampierdarena e del Porto Antico, unitamente all'area dell'imboccatura di Levante e fino al bacino delle Grazie, per un totale di circa 2.500.000 m³ di sedimento da dragare. Tale attività, che prevede inizialmente il dragaggio 1.700.000 m³ di sedimento, sarà suddivisa in due fasi, rispettivamente di 7 e 4 mesi interrotte da 26 mesi di fermo lavoro. L'avvio dei lavori, che al momento è previsto per metà aprile 2009, è subordinato alla costruzione di Calata Bettolo;
- la realizzazione di una cassa di colmata in corrispondenza della Calata Bettolo, destinata al conferimento di quella porzione di sedimento dragato che presenterà valori di concentrazione compatibili con tale destinazione d'uso, pari a circa 1.700.000 m³ e di una ulteriore partizione di materiale dragato, pari a circa 40.000 m³, proveniente dal dragaggio dello specchio acque del porto passeggeri e dell'area Multedo. Attualmente la vasca di colmata è in corso di realizzazione;
- la realizzazione di una cassa di colmata in corrispondenza dei Ponti Ronco-Canepa, destinata al conferimento di quella porzione di sedimento dragato che presenta valori di concentrazione compatibili con tale destinazione d'uso, pari a circa 630.000 m³.

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2008

Nell'ambito di tale programma, l'Autorità Portuale di Genova ha incaricato l'ISPRA (ex-ICRAM), con convenzione stipulata in data 16 dicembre 2003 e successiva integrazione) di progettare le attività di caratterizzazione dei fondali propedeutiche ai lavori di dragaggio e di banchinamento previsti (Fase I della convenzione - CONCLUSA), di controllarne l'esecuzione (Fase II - CONCLUSA), di elaborare e valutare i risultati di tali attività di indagine ai fini del corretto svolgimento delle operazioni previste, in funzione della qualità dei sedimenti coinvolti, di definire il piano per il monitoraggio ambientale delle attività di movimentazione dei sedimenti, di elaborare un piano di monitoraggio ambientale post operam per la verifica di tenuta della cassa di colmata in ordine ai requisiti di impermeabilità (Fase III - IN CORSO DI ULTIMAZIONE), nonché, infine, di controllare l'esecuzione della campagna di monitoraggio ambientale in corso d'opera e post operam (fino al primo anno dell'avvenuta ultimazione dei lavori della nuova calata Bettolo), in coordinato rapporto con l'ARPAL (Fase IV - DA ESEGUIRE. Riguardo il proseguo delle attività previste dalla Fase III e IV della Convenzione esse dipendono dall'avvio dei lavori di dragaggio e refluimento in cassa di colmata, attualmente previste da Autorità Portuale di Genova per metà aprile 2009. Il contributo innovativo del progetto è rappresentato dall'acquisizione di dati di campo utilizzabili per la stesura di protocolli di campionamento durante attività di dragaggio e per la validazione di modelli numerici per lo studio del comportamento del pennacchio di torbida indotto a seguito di rimozione dei sedimenti.

Descrizione attività 2008:

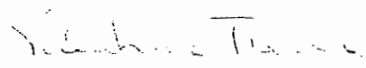
Durante l'anno 2008, nell'ambito del completamento della Fase III della Convenzione che prevede di elaborare un piano di monitoraggio ambientale post operam per la verifica di tenuta della cassa di colmata di Calata Bettolo, in ordine ai requisiti di impermeabilità, l'ISPRA (ex-ICRAM) ha esaminato tutte le informazioni contenute nel "Progetto definitivo per il Recupero funzionale di Calata Oli Minerali ed ampliamento Calata Bettolo", consegnato dall'Autorità Portuale di Genova nel mese di dicembre 2008. Tale documentazione aggiorna quella precedentemente inviata dall'Autorità Portuale in termini di modifiche progettuali della vasca di colmata stessa nonché di volumi di sedimenti che verranno refluiti.

In particolare, la realizzazione della cassa di colmata Calata Bettolo richiederà un totale di 2.500.000 m³, di cui circa 1.700.000 m³ saranno ricavati dagli interventi di dragaggio previsti per l'adeguamento dei fondali del Porto di Genova, ed i rimanenti saranno costituiti dal dragaggio dello specchio acqueo dell'area Muledo e del porto passeggeri (come segnalato da Autorità Portuale con Prot. n. 3413/P del 18/02/2009) e da materiale di risulta di scavi o demolizioni.

Pertanto, alla luce delle modifiche progettuali apportate dall'Autorità Portuale, il Piano di Monitoraggio è in corso di elaborazione. Tale Piano descrive la strategia di monitoraggio ambientale proposta per la verifica della tenuta e dell'impermeabilizzazione della vasca di colmata, al fine di poter segnalare eventuali fuoriuscite dal sistema di contenimento ed intervenire tempestivamente per mitigare eventuali alterazioni della qualità dell'ambiente marino.

Le attività previste dal suddetto Piano di monitoraggio saranno coordinate dall'ARPAL e, per quanto riguarda le attività di prelievo e analisi dei parametri chimico-fisici da indagare sono oggetto di una specifica convenzione sottoscritta con l'Autorità Portuale di Genova e ISPRA (ex-ICRAM), ARPAL e DIPTERIS (Università di Genova).

L'Istituto ha, inoltre, partecipato a varie riunioni in merito alla discussione delle nuove proposte progettuali.

Il Responsabile



ISPRA / ex ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.276 - 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**1.2.276 - & - Attuazione di indagini ambientali finalizzate alla caratterizzazione dei sedimenti marini intere****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
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 1.3.1.001**Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche**

CP	110.333,00	0,00	110.333,00	0,00	56.000,00	54.333,00	56.000,00	0,00	56.000,00	0,00	0,00	56.000,00
RS	0,00	0,00	177.000,00	0,00	177.000,00		177.000,00	0,00	177.000,00	0,00	0,00	177.000,00
CS	110.333,00	122.667,00	233.000,00				233.000,00	233.000,00		0,00		233.000,00

Totali 1.2.276 - & - Attuazione di indagini ambientali finalizzate alla caratterizzazione dei sedimenti marini intere

CP	110.333,00	0,00	110.333,00	0,00	56.000,00	54.333,00	56.000,00	0,00	56.000,00	0,00	0,00	56.000,00
RS	0,00	0,00	177.000,00	0,00	177.000,00		177.000,00	0,00	177.000,00	0,00	0,00	177.000,00
CS	110.333,00	122.667,00	233.000,00					233.000,00	0,00		0,00	233.000,00

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	110.333,00	0,00	110.333,00	0,00	56.000,00	54.333,00	56.000,00	0,00	56.000,00	0,00	0,00	56.000,00
RS	0,00	0,00	177.000,00	0,00	177.000,00		177.000,00	0,00	177.000,00	0,00	0,00	177.000,00
CS	110.333,00	122.667,00	233.000,00					233.000,00			0,00	233.000,00

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**1.2.276 - & - Attuazione di indagini ambientali finalizzate alla caratterizzazione dei sedimenti marini intere****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
RS	6.633,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	6.633,10	-6.633,10	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
RS	1.244,74	-686,48	989,08	-686,48	302,60	302,60	0,00	302,60	0,00	302,60	0,00
CS	1.244,74	-255,66	989,08			302,60	302,60			302,60	0,00

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

CP	17.190,00	0,00	17.190,00	0,00	2.308,57	14.881,43	2.308,57	0,00	1.945,07	363,50	1.945,07	0,00
RS	2.926,09	0,00	3.627,50	0,00	3.627,50		3.627,50	0,00	3.362,50	265,00	3.362,50	0,00
CS	20.116,09	-9.298,59	10.817,50				5.936,07	5.936,07			5.307,57	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
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 1.1.2.008 Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d

CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	12.605,65	-8.832,08	10.266,11	-8.832,08	1.434,03		1.434,03	0,00	1.434,03	0,00	1.434,03
CS	12.605,65	-2.339,54	10.266,11				1.434,03	1.434,03		1.434,03	0,00

U 1.1.2.009 Corsi di formazione per il personale

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													
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
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
RS		0,00	0,00	31,69	0,00	31,69		31,69	0,00	31,69	0,00	31,69	0,00
CS		0,00	31,69	31,69				31,69	31,69			31,69	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
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
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
RS		1.780,95	0,00	1.895,32	0,00	1.895,32		1.895,32	0,00	1.895,32	0,00	1.895,32	0,00
CS		1.780,95	114,37	1.895,32				1.895,32	1.895,32			1.895,32	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
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
U 1.1.3.004 Spese telefoniche e canoni di trasmissioni dati													
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	Descriptione	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 1.1.3.006	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	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 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni												
CP	0,00	10.760,00	10.760,00	0,00	0,00	10.760,00	10.760,00	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 1.1.3.017	Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto												
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
CS	0,00	0,00	0,00					0,00	0,00			0,00	0,00
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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

[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

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 1.1.3.030 Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica

CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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 1.1.3.031 Manutenzione software

CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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 1.2.1.001 Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca

CP	28.280,00	-10.760,00	17.520,00	0,00	17.520,00	0,00	17.520,00	0,00	17.520,00	0,00	17.520,00
RS	2.690,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	30.970,00	-13.450,00	17.520,00				17.520,00	17.520,00		17.520,00	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	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 1.2.2.001 Altri trasferimenti passivi

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		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
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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
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	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
U 2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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
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	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

Totali 1.2.276 - & - Attuazione di indagini ambientali finalizzate alla caratterizzazione dei sedimenti marini intero												
CP	99.299,70	-18.100,00	81.199,70	0,00	50.240,41	30.959,29	50.240,41	0,00	46.362,43	3.877,96	43.442,43	2.920,00
RS	32.987,51	-9.571,92	19.151,63	-9.571,92	9.579,71		9.579,71	0,00	9.314,71	265,00	9.314,71	0,00
CS	132.287,21	-52.695,88	79.591,33					59.820,12	0,00		52.757,14	2.920,00

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	99.299,70	-18.100,00	81.199,70	0,00	50.240,41	30.959,29	50.240,41	0,00	46.362,43	3.877,96	43.442,43	2.920,00
RS	32.987,51	-9.571,92	19.151,63	-9.571,92	9.579,71		9.579,71	0,00	9.314,71	265,00	9.314,71	0,00
CS	132.287,21	-52.695,88	79.591,33					59.820,12			52.757,14	2.920,00

SCHEDA A

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

N° PR	289
Acronimo	
Dipartimento	II

Responsabile scientifico:

Titolo del progetto: **Piano di Biomonitoraggio Marino Quadriennio 2004 - 2007**

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



ISPRA / ex ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.289 - 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**1.2.289 - & - Piano di Biomonitoraggio Marino Quadriennio 2004 - 2007****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	26.125,00	0,00	26.125,00	0,00	26.125,00	26.125,00	0,00	0,00	26.125,00	0,00	0,00
CS	26.125,00	-26.125,00	0,00			26.125,00	26.125,00			0,00	0,00

E 1.3.1.003 Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati

CP	2.988,06	-2.988,06	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	2.988,06	-2.988,06	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00

Totali 1.2.289 - & - Piano di Biomonitoraggio Marino Quadriennio 2004 - 2007

CP	2.988,06	-2.988,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	26.125,00	0,00	26.125,00	0,00	26.125,00	26.125,00	0,00	0,00	26.125,00	0,00	0,00
CS	29.113,06	-29.113,06	0,00				26.125,00	0,00		0,00	0,00

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	2.988,06	-2.988,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RS	26.125,00	0,00	26.125,00	0,00	26.125,00		26.125,00	0,00	0,00	26.125,00	0,00	0,00
CS	29.113,06	-29.113,06	0,00					26.125,00			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**1.2.289 - & - Piano di Biomonitoraggio Marino Quadriennio 2004 - 2007****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
RS	6.499,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	6.499,46	-6.499,46	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
RS	798,56	-29,89	550,00	-29,89	520,11	520,11	0,00	520,11	0,00	520,11	0,00
CS	798,56	-278,45	520,11			520,11	520,11			520,11	0,00

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

CP	2.689,00	-500,00	2.189,00	0,00	835,73	1.353,27	835,73	0,00	572,46	263,27	572,46	0,00
RS	294,44	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	2.983,44	-1.294,44	1.689,00				835,73	835,73			572,46	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
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 1.1.2.008 Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d

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	4.518,49	-2.784,77	3.911,45	-2.784,77	1.126,68		1.126,68	0,00	1.126,68	0,00	1.126,68	0,00
CS	4.518,49	-3.391,81	1.126,68				1.126,68	1.126,68			1.126,68	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 SCITE

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

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
RS	0,00	0,00	265,55	0,00	265,55	265,55	0,00	265,55	0,00	265,55	0,00
CS	0,00	265,55	265,55			265,55	265,55			265,55	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
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

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
RS	502,80	0,00	725,00	0,00	725,00	725,00	0,00	725,00	0,00	725,00	0,00
CS	502,80	222,20	725,00			725,00	725,00			725,00	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
RS	375,21	-375,21	375,21	-375,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CS	375,21	-375,21	0,00			0,00	0,00			0,00	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
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 1.1.3.010

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	93,06	0,00	93,06	0,00	93,06		93,06	0,00	93,06	0,00	93,06	0,00
CS	93,06	0,00	93,06				93,06	93,06			93,06	0,00

U 1.1.3.011

Spese per software e servizi informatici

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

U 1.1.3.012

Noleggio di apparecchiature

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

U 1.1.3.014

Premi di Assicurazioni

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

U 1.1.3.016

Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni

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

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