

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

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 1.2.251 - & Caratterizzazione dei sedimenti in relazione al dragaggio del Porto di Catania inerente alle in											
CP	2.629,65	0,00	2.629,65	0,00	2.170,00	459,65	2.170,00	0,00	0,00	2.170,00	0,00

TOTALI USCITE

CP	2.629,65	0,00	2.629,65	0,00	2.170,00	459,65	2.170,00	0,00	0,00	2.170,00	0,00
----	----------	------	----------	------	----------	--------	----------	------	------	----------	------

SCHEDA A

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

N° PR	255
Acronimo	Laguna Venezia
Dipartimento	II

Responsabile scientifico: Luciano De Propriis

Titolo del progetto: Programma di studio in materia di salvaguardia e riqualificazione del territorio e della Laguna di Venezia

Committente: MATTM Finanziamento Totale del Progetto: 1.676.623,00 €

Data inizio: 27/05/2003 Data fine: 31/12/2006 Proroga: 31/12/2007 Fase:

Obiettivi:

- Valutare lo stato qualitativo dell'ambiente lagunare per determinare l'evoluzione, al fine di verificare l'efficacia degli interventi di adeguamento e di miglioramento ambientale in corso e di progettare possibili nuovi interventi per mezzo del piano di caratterizzazione previsto dal programma.
- Definire un quadro globale dello stato di qualità chimico delle vongole filippine in laguna per la classificazione delle aree dove consentire l'allevamento.
- Valutare le tecniche di bonifica in situ ed ex situ dei sedimenti contaminati per progettare interventi di bonifica.

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

Nelle prime due fasi del programma (Pr. 194 e Pr. 231) l'Istituto ha sviluppato il programma di studio svolgendo un'intensa attività ricognitiva, organizzativa e valutativa delle informazioni esistenti sul sistema lagunare per avere un quadro d'insieme corretto e consentire di impostare programmi d'indagine e strategie di intervento. Il Pr. 255, prevede una integrazione delle informazioni esistenti e dei progetti in corso per mezzo di attività di monitoraggio e sperimentazioni in situ ed ex situ.

Descrizione attività 2007:

Il Pr è stato **CHITUSO**. Il report finale delle tre attività è stato consegnato al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare nel luglio 2006. Nel 2007, grazie al lavoro di ricerca svolto ed ai risultati ottenuti, è stato possibile integrare e proseguire gli studi nell'ambito del Pr 298, che altro non è che la continua del Progetto di studio per la Salvaguardia della Laguna di Venezia.

STATO DI PAGAMENTO DELLA CONVENZIONE:

Il lavoro è stato ultimato e consegnato al MATTM. ICRAM ha emesso fattura anche per il saldo finale ma l'Ufficio Rendicontazioni non ha ancora inviato al MATTM la rendicontazione del progetto.

Il Responsabile



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.255 - 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

1.2.255 - Studio che evidenzia le attività indispensabili per una valutazione complessiva dell'ecosistema lagun

E 1.2.1.003 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri

CP	57.248,52	0,00	57.248,52	0,00	95.324,58	-38.076,06	95.324,58	0,00	95.324,58	0,00	0,00	95.324,58
----	-----------	------	-----------	------	-----------	------------	-----------	------	-----------	------	------	-----------

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

Totale 1.2.255 - Studio che evidenzia le attività indispensabili per una valutazione complessiva dell'ecosistema lagun

CP	57.248,52	0,00	57.248,52	0,00	95.324,58	-38.076,06	95.324,58	0,00	95.324,58	0,00	0,00	95.324,58
----	-----------	------	-----------	------	-----------	------------	-----------	------	-----------	------	------	-----------

TOTALI ENTRATE

CP	57.248,52	0,00	57.248,52	0,00	95.324,58	-38.076,06	95.324,58	0,00	95.324,58	0,00	0,00	95.324,58
----	-----------	------	-----------	------	-----------	------------	-----------	------	-----------	------	------	-----------



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.255 - 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**1.2.255 - Studio che evidenzia le attività indispensabili per una valutazione complessiva dell'ecosistema lagun****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
----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

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

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

CP	5.000,00	4.670,00	9.670,00	0,00	9.527,37	142,63	9.527,37	0,00	6.009,23	3.518,14	6.009,23
----	----------	----------	----------	------	----------	--------	----------	------	----------	----------	----------

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

CP	7.000,00	-4.670,00	2.330,00	0,00	2.330,00	0,00	2.330,00	0,00	0,00	2.330,00	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
----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

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

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

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

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

U 1.1.3.001 Spese d'ufficio, Cancelleria

CP	2.000,00	-1.940,00	60,00	0,00	60,00	0,00	60,00	0,00	60,00	0,00	60,00
----	----------	-----------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------

[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

Totali 1.255 - Studio che evidenzia le attività indispensabili per una valutazione complessiva dell'ecosistema lagun												
CP	57.248,52	0,00	57.248,52	0,00	55.159,76	2.088,76	55.159,76	0,00	15.177,43	39.982,33	11.387,06	3.790,37

TOTALI USCITE

CP	57.248,52	0,00	57.248,52	0,00	55.159,76	2.088,76	55.159,76	0,00	15.177,43	39.982,33	11.387,06	3.790,37
----	-----------	------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	----------

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2007

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 di circa 4 anni (2009). Tale data potrebbe ulteriormente slittare 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. Si ricorda che l'inizio dei lavori della cassa di colmata prevista in Calata Bettolo resta subordinato alla definizione dell'esito dei ricorsi circa l'aggiudicazione dei lavori, ancora pendenti presso il Consiglio di Stato

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 Sanpierdarena 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 refluito 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 Sanpierdarena e del Porto Antico, unitamente all'area dell'imboccatura di Levante e fino al bacino delle Grazie, per un totale di circa 2.400.000 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 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. Tale attività, avrà una durata di circa 8 mesi. Attualmente, l'inizio dei lavori resta subordinato alla definizione dell'esito dei ricorsi circa l'aggiudicazione dei

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2007

lavori, ancora pendenti presso il Consiglio di Stato;

□ 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. Tale attività sarà avviata nel corso del 2008.

Nell'ambito di tale programma, l'Autorità Portuale di Genova ha incaricato l'ICRAM (con convenzione stipulata in data 16/12/03 e successiva integrazione del 2/10/07) di progettare le attività di caratterizzazione dei fondali propedeutiche ai lavori di dragaggio e di banchinamento previsti (Fase I della convenzione – CONCLUSA, è stata emessa fattura), di controllare l'esecuzione (Fase II – CONCLUSA, è stata emessa fattura), 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, è stata emessa nel 2006, per un anticipo della Fase III, una fattura per un importo pari a € 200.000,00. Deve essere emessa fattura per i restanti € 21.900,00 a completamento della FASE III), 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, attualmente non ancora comunicato dall'Autorità Portuale di Genova, dei lavori di dragaggio e refluimento in cassa di colmata.

Si ricorda che il termine delle attività previste dalla Convenzione firmata in data 16/12/03 (previsto alla scadenza del 12° mese dalla data di ultimazione dei lavori della nuova calata Bettolo e presumibilmente, rispettando i termini della convenzione, fissato per dicembre 2005) nel 2005 risultava slittato di circa 18 mesi a causa del ritardo con cui l'Autorità Portuale di Genova ha avviato le operazioni di caratterizzazione e delle problematiche emerse nel corso della fase analitica delle stesse.

L'ICRAM ha, quindi, richiesto (nota del 8 novembre 2005, Ns. Prot. N. 9975/05 e nota del 13 dicembre 2005, Ns. Prot. N. 11115/05) e sollecitato (nota del 27 ottobre 2006, Ns. Prot. N. 9166/06) l'Autorità Portuale di Genova a prevedere un'integrazione economica alla Convenzione, per un importo pari a € 263.000,00, per la copertura dell'ulteriore servizio che l'Istituto ha continuato ad erogare a causa dello slittamento delle attività. L'Autorità Portuale di Genova ha pertanto comunicato con nota del 24/11/2006 (Prot.N.17254/P) di avere avviato l'iter per l'integrazione economica della Convenzione. Dopo numerosi solleciti, l'Autorità Portuale ha inviato copia dell'integrazione della convenzione firmata in data 2/10/2007 (Prot.N.17240/P, Ns. Prot. N. 9654/07 del 4/10/2007). E' stato ritenuto necessario suddividere l'importo complessivo di € 263.000,00 in due fatture: la prima fattura, per un importo pari a € 177.000,00, da emettere come acconto entro il 31/12/07, come richiesto all'Amministrazione con email del 21/12/07 e del 27/12/07. Attualmente tale trance non risulta ancora emessa. La seconda fattura, per un importo pari a € 86.000,00, da emettere come saldo a fine del 2008.

Attualmente il termine delle attività è ulteriormente slittato a causa del ritardo nell'avvio delle attività di dragaggio e monitoraggio e si prevede fissato per la fine del 2009. Tale data potrebbe ulteriormente slittare 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. Si ricorda che l'inizio dei lavori della cassa di colmata prevista in Calata Bettolo resta subordinato alla definizione dell'esito dei ricorsi circa l'aggiudicazione dei lavori, ancora pendenti presso il Consiglio di Stato.

Descrizione attività 2007:

Durante l'anno 2007, nell'ambito della Fase III della Convenzione, al fine di supportare la richiesta di autorizzazione all'avvio dei lavori di dragaggio da parte dell'Autorità Portuale verso la Regione-Liguria l'ICRAM ha raccolto tutti i risultati delle attività di caratterizzazione in un unico geodatabase e li ha elaborati per consentire la corretta gestione dei sedimenti indagati. Ha predisposto quindi il documento "Elaborazione dei dati derivanti dalla caratterizzazione ambientale del porto di Genova e stima dei volumi ai fini della gestione dei sedimenti interessati dalle attività di escavo e banchinamento", consegnato all'Autorità Portuale il 12 gennaio 2007 (rif. Ns. prot. n. 473/07), versione aggiornata del documento "Elaborazione dei dati derivanti dalla caratterizzazione ambientale del porto di Genova ai fini della gestione dei sedimenti interessati dalle attività di escavo e banchinamento", consegnato all'Autorità Portuale il 28 dicembre 2006 (rif. Ns. prot. n. 11427/06).

In considerazione dello stato di contaminazione dei sedimenti del Porto di Genova e del potenziale rischio di diffusione e dispersione dei contaminanti durante le attività di movimentazione dei sedimenti, l'ICRAM ha, inoltre, elaborato il "Piano di monitoraggio delle attività di dragaggio e refluimento in cassa di colmata dei sedimenti del Porto di Genova", anche alla luce degli incontri tecnici intercorsi con la Regione Liguria e

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2007

l'ARPAL. Tale Piano di monitoraggio è stato inviato informalmente per posta elettronica all'Autorità Portuale e alla Regione Liguria in data 8 marzo 2007 e ufficialmente il 16 aprile 2007 (rif. Ns. prot.-n. 4005/07). Successivamente, sono stati condotti diversi incontri con l'Autorità Portuale e l'ARPAL, al fine di definire le modalità di esecuzione di tali attività di monitoraggio.

Le attività previste dal suddetto Piano di monitoraggio saranno coordinate ed eseguite dall'ARPAL e, per quanto riguarda le analisi sul comparto biotico, sul benthos e le analisi ecotossicologiche sulla colonna d'acqua da ICRAM. Tali attività sono oggetto di una specifica convenzione sottoscritta con l'Autorità Portuale di Genova.

Il Responsabile



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.276 - 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**1.2.276 - & - 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	0,00	0,00
E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche												
CP	258.600,00	0,00	258.600,00	0,00	177.000,00	81.600,00	177.000,00	0,00	0,00	177.000,00	0,00	0,00	0,00

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

CP	258.600,00	0,00	258.600,00	0,00	177.000,00	81.600,00	177.000,00	0,00	0,00	177.000,00	0,00	0,00	0,00
----	------------	------	------------	------	------------	-----------	------------	------	------	------------	------	------	------

TOTALI ENTRATE

CP	258.600,00	0,00	258.600,00	0,00	177.000,00	81.600,00	177.000,00	0,00	0,00	177.000,00	0,00	0,00	0,00
----	------------	------	------------	------	------------	-----------	------------	------	------	------------	------	------	------



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.276 - 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

USCITE

1.2.276 - 8 - 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	49.646,24	911,06	50.557,30	0,00	50.557,30	0,00	50.557,30	0,00	50.557,30	0,00	50.557,30	0,00
----	-----------	--------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------

U 1.1.2.003 Trattamento accessorio

CP	8.217,65	0,00	8.217,65	0,00	7.460,71	756,94	7.460,71	0,00	6.471,63	989,08	6.471,63	0,00
----	----------	------	----------	------	----------	--------	----------	------	----------	--------	----------	------

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

CP	73.800,00	-34.490,02	39.309,98	0,00	7.103,13	32.206,85	7.103,13	0,00	3.475,63	3.627,50	3.475,63	0,00
----	-----------	------------	-----------	------	----------	-----------	----------	------	----------	----------	----------	------

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

CP	5.841,30	2.000,00	7.841,30	0,00	3.063,77	4.777,53	3.063,77	0,00	3.063,77	0,00	3.063,77	0,00
----	----------	----------	----------	------	----------	----------	----------	------	----------	------	----------	------

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

CP	20.252,37	3.578,96	23.831,33	0,00	23.831,33	0,00	23.831,33	0,00	13.565,22	10.266,11	13.565,22	0,00
----	-----------	----------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	------

U 1.1.2.009 Corsi di formazione per il personale

CP	496,50	0,00	496,50	0,00	0,00	496,50	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	496,50	0,00	496,50	0,00	496,50	0,00	496,50	0,00	464,81	31,69	464,81	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	2.576,00	0,00	2.576,00	0,00	1.895,32	680,68	1.895,32	0,00	783,04	1.112,28	0,00	783,04
----	----------	------	----------	------	----------	--------	----------	------	--------	----------	------	--------

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]

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 2.1.2.001 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
----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

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

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

CP	258.600,00	0,00	258.600,00	0,00	158.384,66	100.215,34	158.384,66	0,00	140.016,07	18.368,59	139.233,03	783,04
----	------------	------	------------	------	------------	------------	------------	------	------------	-----------	------------	--------

TOTALI USCITE

CP	258.600,00	0,00	258.600,00	0,00	158.384,66	100.215,34	158.384,66	0,00	140.016,07	18.368,59	139.233,03	783,04
----	------------	------	------------	------	------------	------------	------------	------	------------	-----------	------------	--------