

**ICRAM**
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2004

C.R.A.M.: 1.2.179-COMPATIBILITA' AMBIENTALE DELLE ATTIVITA' DI DRAGAGGIO PORTUALE, TRATTAMENTO E UTILIZZO DEI MATERIAL

Bilancio di verifica al 31/12/2004

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	38.779,24		38.779,24
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	686,80		686,80
E.07	Per servizi	37.830,00		37.830,00
E.09	Per il personale	262,44		262,44

**ICRAM**
Bilancio di Verifica - Stato Patrimoniale 2004

C.R.A.M.: 1.2.179-COMPATIBILITA' AMBIENTALE DELLE ATTIVITA' DI DRAGAGGIO PORTUALE, TRATTAMENTO E UTILIZZO DEI MATERIALI

Bilancio di verifica al 31/12/2004

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
B.05.05	Debiti verso fornitori	38.516,80	38.516,80	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	262,44	262,44	



ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2004

C.R.A.M.: 1.2.179-COMPATIBILITA' AMBIENTALE DELLE ATTIVITA' DI DRAGAGGIO PORTUALE, TRATTAMENTO E UTILIZZO DEI MATERIAL

Bilancio di verifica al 31/12/2004

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	686,80		686,80
E.07.01	Consulenza	37.830,00		37.830,00
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	37.830,00		37.830,00
E.09.01	Salari e stipendi	262,44		262,44
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	262,44		262,44

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	0,00
Totale Costi	38.779,24
Risultato d'esercizio	38.779,24

Totale di Bilancio:			
	Dare	Avere	Saldo
	77.558,48	77.558,48	0,00

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2004**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	182
Acronimo	BoHa
Dipartimento	II

Responsabile scientifico: Ezio AmatoTitolo del progetto: Interventi di bonifica HAVEN. Realizzazione del piano degli interventi elaborato dall'ICRAM

Min. Ambiente e Ass. Ambiente Regione Liguria	Finanziamento Totale del Progetto:	688.609,20 €
---	------------------------------------	---------------------

Data inizio:	<u>2001</u>	Data fine:	<u>2006</u>	Proroga:	<u>NO</u>	Fase:	
--------------	-------------	------------	-------------	----------	-----------	-------	--

Obiettivi:

Realizzazione degli interventi delineati nel Piano elaborato da ICRAM nell'ambito delle convenzioni stipulate con il Ministero dell'ambiente e l'Assessorato ambiente della Regione Liguria.

L'ICRAM ha predisposto un **Piano degli interventi di bonifica – Azioni e tempi di realizzazione** articolato in cinque linee di intervento principali:

1. Interventi di bonifica del relitto "principale" dai residui di idrocarburi allo stato liquido
2. Interventi pilota di bonifica dei fondali
3. Creazione di una Banca Dati
4. Interventi inerenti i posidonieti
5. Controlli e monitoraggi

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

Il sinistro della VLCC "HAVEN", il più ingente versamento di idrocarburi mai occorso in Mediterraneo, rappresenta un *case study* ottimale per acquisire conoscenze scientifiche sulle possibili interazioni dell'ambiente con i residui di idrocarburi presenti, sia in relitti affondati, sia sui fondali.

Le indagini sinora effettuate in merito alle conseguenze ambientali hanno dimostrato che i residui, combustibili e non, delle 144.000 tonnellate di greggio *Iranian Heavy* che costituivano il carico della superpetroliera sono la causa dei danni più gravi e a lungo termine.

Affondati con i relitti e, soprattutto, depositati su ampi tratti dei fondali circalitorali e batiali del ponente ligure, questi residui hanno alterato le caratteristiche del substrato e a causa dell'elevato tenore in idrocarburi policiclici aromatici (IPA), cancerogeni, mutageni e teratogeni, minacciano le reti trofiche. Date le condizioni chimico-fisiche proprie degli alti fondali, i processi di biodegradazione sono scarsamente efficienti e pertanto gli effetti nocivi della presenza di questi residui si protrarranno a lungo nel tempo.

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2004

Con lo svolgimento delle attività previste si ritiene di poter acquisire utili informazioni circa la rilevanza ambientale del sinistro, altrimenti non ottenibili, e in particolare:

- la quantità di idrocarburi di provenienza HAVEN trasformati in deposizioni, l'estensione dei fondali inquinati e la localizzazione delle aree a diversa densità di accumulo;
- la persistenza, rilevanza ed estensione della nocività ambientale delle deposizioni e dei residui degli idrocarburi affondati con i relitti;
- le metodologie e gli strumenti idonei alla bonifica degli alti fondali;
- la persistenza e rilevanza dei danni subiti dai posidonieti e le relative possibilità di ripristino

Descrizione attività 2004:

Le attività di prospezione del relitto "principale", concluse nel 2004, hanno fornito informazioni circa la localizzazione e l'accessibilità degli idrocarburi allo stato liquido ancora presenti nello scafo.

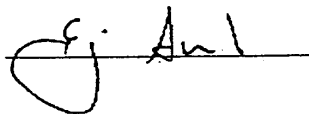
L'ICRAM, in qualità di ente di supporto tecnico scientifico al Comitato per le Bonifiche del tratto di mare interessato dal sinistro, ha partecipato propositivamente alla supervisione di tali attività.

Successivamente l'ICRAM ha contribuito a migliorare la stesura definitiva del progetto esecutivo per la bonifica del relitto, attività che è stata messa a gara nel 2005, e ha redatto il capitolato speciale d'appalto per tale gara.

Per quanto riguarda la mappatura degli idrocarburi presenti sui fondali, tematica del tutto nuova e mai affrontata, specialmente alle profondità in questione (anche superiori ai 500m), sono stati presi contatti con diverse istituzioni scientifiche (IFREMER, Francia; SACLANTCEN, NATO, Italia) per valutare le possibilità di impiego di AUV (veicoli sottomarini autonomi).

In collaborazione con ARPA Liguria, l'ICRAM ha iniziato a progettare uno studio multidisciplinare, comprendente indagini chimiche, ecotossicologiche ed ecologiche, nonché uno studio socio-economico dei possibili impatti delle attività di bonifica, al fine ottenere delle informazioni a supporto delle decisioni del Comitato per le Bonifiche Haven in merito alle deposizioni giacenti sui fondali.

Il Responsabile





ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.182 - Esercizio 2004

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

1.2.182 Interventi di bonifica Haven e realizzazione del piano elaborato dall'ICRAM-Ministero dell'Ambiente

E 1.3.1.052 Commesse per ricerche in favore di Regioni, Province e Comuni

CP	137.721,84	0,00	137.721,84	0,00	165.266,20	-27.544,36	165.266,20	0,00	0,00	165.266,20	0,00	0,00
----	------------	------	------------	------	------------	------------	------------	------	------	------------	------	------

Totale 1.2.182 Interventi di bonifica Haven e realizzazione del piano elaborato dall'ICRAM-Ministero dell'Ambiente

CP	137.721,84	0,00	137.721,84	0,00	165.266,20	-27.544,36	165.266,20	0,00	0,00	165.266,20	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	137.721,84	0,00	137.721,84	0,00	165.266,20	-27.544,36	165.266,20	0,00	0,00	165.266,20	0,00	0,00



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.182 - Esercizio 2004

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

USCITE

1.2.182 - Interventi di bonifica Haven e realizzazione del piano elaborato dall'ICRAM-Ministero dell'Ambiente												
U 1.1.2.012	Missioni all'interno (personale, CdA, Revisori, esp.)											
CP	4.000,00	1.500,00	5.500,00	0,00	6.269,73	-769,73	6.269,73	0,00	6.269,73	0,00	5.229,39	1.040,34
U 1.1.2.013	Missioni all'estero (personale, CdA, Revisori, esp.)											
CP	0,00	3.684,51	3.684,51	0,00	3.684,51	0,00	3.684,51	0,00	3.684,51	0,00	3.684,51	0,00
U 1.1.2.014	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato											
CP	39.678,00	-20.000,00	19.678,00	0,00	17.340,44	2.337,56	17.340,44	0,00	17.340,44	0,00	17.340,44	0,00
U 1.1.2.016	Corsi di formazione per il personale											
CP	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	630,61	369,39	630,61	0,00	630,61	0,00	630,61	0,00
U 1.1.3.061	Acquisizione di beni e servizi per la ricerca											
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 1.2.1.065	Assegni di ricerca											
CP	14.154,00	7.990,00	22.144,00	0,00	22.144,00	0,00	22.144,00	0,00	22.144,00	0,00	22.144,00	0,00
U 1.2.1.066	Collaborazioni e consulenze											
CP	53.468,00	8.004,24	61.472,24	0,00	53.472,19	8.000,05	53.472,19	0,00	53.472,19	0,00	53.472,19	0,00
U 1.2.1.067	Nolo e gestione natanti e/o equipaggio per ricerche e studi											
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 1.2.1.068	Dotazioni logistiche per la ricerca											
CP	675,00	3.967,25	4.642,25	0,00	1.229,23	3.413,02	1.229,23	0,00	250,00	979,23	250,00	0,00
U 1.2.1.069	Oneri previdenziali ed assistenziali per personale atipico											
CP	7.829,00	0,00	7.829,00	0,00	0,00	7.829,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.182 - Esercizio 2004

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 1.2.2.070	Convenzioni e contratti con Enti											
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 1.2.2.074	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	0,00
U 2.1.2.125	Acquisto di apparecchiature informatiche											
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 2.1.2.130	Acquisto di strumentazioni scientifiche											
CP	3.646,00	-3.646,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.3.140	Acquisto immobilizzazioni immateriali (software)											
CP	1.500,00	-1.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale 1.2.182: Interventi di bonifica Haven e realizzazione del piano elaborato dall'ICRAM-Ministero dell'Ambiente												
CP	125.950,00	0,00	125.950,00	0,00	104.770,71	21.179,29	104.770,71	0,00	103.791,48	979,23	102.751,14	1.040,34

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	125.950,00	0,00	125.950,00	0,00	104.770,71	21.179,29	104.770,71	0,00	103.791,48	979,23	102.751,14	1.040,34



ICRAM
Bilancio di Verifica - Stato Patrimoniale 2004

C.R.A.M.: 1.2.182-Interventi di bonifica Haven e realizzazione del piano elaborato dall'ICRAM-Ministero dell'Ambiente

Bilancio di verifica al 31/12/2004

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO		102.751,14	-102.751,14
A.03	Attivo circolante		102.751,14	-102.751,14
A.03.04	Disponibilità liquide		102.751,14	-102.751,14
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		102.751,14	-102.751,14
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	102.751,14	103.791,48	-1.040,34
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib.	102.751,14	103.791,48	-1.040,34
B.05.10	debiti verso ALTRI	20.171,27	20.860,22	-688,95
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	250,00	250,00	


ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2004

C.R.A.M.: 1.2.182-Interventi di bonifica Haven e realizzazione del piano elaborato dall'ICRAM-Ministero dell'Ambiente

Bilancio di verifica al 31/12/2004

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	103.791,48		103.791,48
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	250,00		250,00
E.07	Per servizi	75.616,19		75.616,19
E.09	Per il personale	27.925,29		27.925,29

**ICRAM**
Bilancio di Verifica - Stato Patrimoniale 2004

C.R.A.M.: 1.2.182-Interventi di bonifica Haven e realizzazione del piano elaborato dall'ICRAM-Ministero dell'Ambiente

Bilancio di verifica al 31/12/2004

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
B.05.05	Debiti verso fornitori	82.579,87	82.931,26	-351,39
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	19.921,27	20.610,22	-688,95



ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2004

C.R.A.M.: 1.2.182-Interventi di bonifica Haven e realizzazione del piano elaborato dall'ICRAM-Ministero dell'Ambiente

Bilancio di verifica al 31/12/2004

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	250,00		250,00
E.07.01	Consulenza	53.472,19		53.472,19
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	53.472,19		53.472,19
E.07.07	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	22.144,00		22.144,00
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	22.144,00		22.144,00
E.09.01	Salari e stipendi	27.294,68		27.294,68
E.09.01.01	Stipendi ed altri assegni fissi al personale	17.340,44		17.340,44
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	9.954,24		9.954,24
E.09.04	altri costi	630,61		630,61
E.09.04.02	Corsi di formazione per il personale	630,61		630,61

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	0,00
Totale Costi	103.791,48
Risultato d'esercizio	103.791,48

Totale di Bilancio:			
	Dare	Avere	Saldo
	206.542,62	206.542,62	0,00

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2004

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	206
Acronimo	Piattaforma
Dipartimento	II

Responsabile scientifico: **Luisa Nicoletti**Titolo del progetto: **Studio per l'impatto ambientale connesso allo sfruttamento di depositi sommersi ai fini del ripascimento lungo la piattaforma continentale laziale**Committente: **Regione Lazio** Finanziamento Totale del Progetto: **2.001.226,00 + IVA**Data inizio: **2001** Data fine: **2006** Proroga: Fase: **Obiettivi:**

Valutazione degli aspetti ambientali connessi alle attività di prelievo di depositi sabbiosi del largo e connessi alle attività di ripascimento dei litorali laziali.

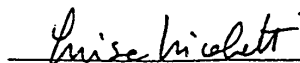
Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Verifica della compatibilità ambientale con lo sfruttamento dei depositi sabbiosi sommersi in due aree della piattaforma continentale del Lazio e di un sito destinato al dragaggio. Monitoraggio post operam nell'area della cava di Anzio. Verifica della compatibilità ambientale con le attività di ripascimento lungo i litorali.

Descrizione attività 2004:

- Caratterizzazione di due aree (Terracina e Sabaudia) ai fini di valutare la compatibilità ambientale dello sfruttamento di depositi sabbiosi sommersi.
 - Monitoraggio successivo al dragaggio a largo di Anzio.
 - Caratterizzazione del sito di dragaggio Cava C2 Torvaianica
- Per questi programmi sono state svolte indagini dirette riguardanti la morfologia del fondale, i sedimenti, il popolamento bentonico ed ittico demersale, le correnti, i parametri fisico-chimici della colonna d'acqua e il materiale sospeso.
- Indagini sullo stato dei popolamenti a molluschi bivalvi dei fondi mobili del litorale laziale in relazione alle attività di ripascimento delle spiagge.

Il Responsabile





ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.206 - Esercizio 2004

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziate	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**1.2.206 - Studio per l'impatto ambientale connesso allo sfruttamento di depositi/sabbiosi sommersi al (n) di****E 1.3.1.052 Commesse per ricerche in favore di Regioni, Province e Comuni**

CP	590.338,32	0,00	590.338,32	0,00	84.452,47	505.885,85	84.452,47	0,00	0,00	84.452,47	0,00	0,00
----	------------	------	------------	------	-----------	------------	-----------	------	------	-----------	------	------

Totale 1.2.206 - Studio per l'impatto ambientale connesso allo sfruttamento di depositi/sabbiosi sommersi al (n) di

CP	590.338,32	0,00	590.338,32	0,00	84.452,47	505.885,85	84.452,47	0,00	0,00	84.452,47	0,00	0,00
----	------------	------	------------	------	-----------	------------	-----------	------	------	-----------	------	------

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	590.338,32	0,00	590.338,32	0,00	84.452,47	505.885,85	84.452,47	0,00	0,00	84.452,47	0,00	0,00



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.206 - Esercizio 2004

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

1.2.206 - Studio per l'impatto ambientale connesso allo sfruttamento di depositi sabbiosi sommersi ai fini di												
U 1.1.2.012	Missioni all'interno (personale, CdA, Revisori, esp.)											
CP	7.250,00	1.762,55	9.012,55	0,00	9.181,52	-168,97	9.181,52	0,00	9.181,52	0,00	9.181,52	0,00
U 1.1.2.013	Missioni all'estero (personale, CdA, Revisori, esp.)											
CP	5.000,00	1.237,45	6.237,45	0,00	6.237,45	0,00	6.237,45	0,00	6.237,45	0,00	6.237,45	0,00
U 1.1.2.014	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato											
CP	39.678,00	-21.428,00	18.250,00	0,00	17.340,44	909,56	17.340,44	0,00	17.340,44	0,00	17.340,44	0,00
U 1.1.2.016	Corsi di formazione per il personale											
CP	5.000,00	-3.000,00	2.000,00	0,00	1.845,00	155,00	1.845,00	0,00	1.045,00	800,00	1.045,00	0,00
U 1.1.3.061	Acquisizione di beni e servizi per la ricerca											
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 1.2.1.065	Assegni di ricerca											
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 1.2.1.066	Collaborazioni e consulenze											
CP	150.000,00	-4.500,00	145.500,00	0,00	115.781,64	29.718,36	115.781,64	0,00	115.781,64	0,00	115.781,64	0,00
U 1.2.1.067	Nolo e gestione natanti e/o equipaggio per ricerche e studi											
CP	40.000,00	-37.825,00	2.175,00	0,00	1.500,00	675,00	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	0,00	1.500,00
U 1.2.1.068	Dotazioni logistiche per la ricerca											
CP	20.000,00	-10.000,00	10.000,00	0,00	5.348,01	4.651,99	5.348,01	0,00	4.776,63	571,38	3.868,80	907,83
U 1.2.1.069	Oneri previdenziali ed assistenziali per personale atipico											
CP	32.000,00	0,00	32.000,00	0,00	0,00	32.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.2.206 - Esercizio 2004

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 1.2.2.070	Convenzioni e contratti con Enti											
CP	235.000,00	62.000,00	297.000,00	0,00	280.997,12	16.002,88	280.997,12	0,00	101.797,12	179.200,00	56.397,12	45.400,00
U 1.2.2.074	Borse di studio											
CP	21.072,00	-1.072,00	20.000,00	0,00	18.438,00	1.562,00	18.438,00	0,00	18.438,00	0,00	18.438,00	0,00
U 2.1.2.125	Acquisto di apparecchiature informatiche											
CP	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	139,20	4.860,80	139,20	0,00	139,20	0,00	139,20	0,00
U 2.1.2.130	Acquisto di strumentazioni scientifiche											
CP	30.000,00	-20.000,00	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.3.140	Acquisto immobilizzazioni immateriali (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
Totali 1.2.206 Studio per l'impatto ambientale, connesso allo sfruttamento di depositi sabbiosi sommersi ai fini di												
CP	590.000,00	-32.825,00	557.175,00	0,00	456.808,38	100.366,62	456.808,38	0,00	276.237,00	180.571,38	228.429,17	47.807,83

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	590.000,00	-32.825,00	557.175,00	0,00	456.808,38	100.366,62	456.808,38	0,00	276.237,00	180.571,38	228.429,17	47.807,83