

anche per fornire un valido supporto alle decisioni del servizio Qualità della Vita del Ministero dell'Ambiente e Tutela del territorio in merito alle possibilità di gestione del sedimento contaminato, derivante per esempio dai Siti di Bonifica di Interesse Nazionale, privilegiando soluzioni che favoriscano il riutilizzo benefico dei sedimenti.

Tale sperimentazione potrà, inoltre, consentire una valutazione dell'applicabilità, da un punto di vista ambientale, della tecnologia di trattamento in oggetto, anche tramite uno studio delle variazioni della qualità dei sedimenti trattati in termini di tossicità nei confronti dell'ambiente marino.

Descrizione attività 2006:

In una prima fase sono state raccolte tutte le informazioni pregresse inerenti il processo di trattamento NOVOSOL (impianti utilizzati, prove effettuate, analisi effettuate, risultati ottenuti), mediante sopralluoghi agli impianti utilizzati in Belgio ed in Francia e partecipazione ad incontri tecnici con i rappresentanti della società Solvay e degli enti europei coinvolti nel processo.

E' stata valutata l'efficacia dell'impianto sperimentale (mini-pilota) di trattamento NOVOSOL, che è stato installato a Venezia-Porto Marghera.

E' stato redatto un piano di monitoraggio (verifica e controllo) del processo di trattamento (fosfatazione + calcinazione): schema di processo con i punti di prelievo dei campioni, quantità di prelievo, tipologia di analisi (analisi chimico-fisiche, ecotossicologiche e test di cessione), metodologia di analisi, etc.

Sono state effettuate le analisi chimico-fisiche ed ecotossicologiche previste sui campioni prelevati nelle diverse fasi del processo di trattamento, nonché i test di cessione ai fini della valutazione delle possibili destinazioni d'uso del sedimento trattato.

E' stata svolta la supervisione ed il controllo del processo di trattamento dell'impianto mini-pilota ed il prelievo dei campioni per le analisi nei diversi punti del processo.

Sono stati redatti alcuni report finali sull'intero processo per le diverse prove effettuate.

Ai fini della valorizzazione dei sedimenti trattati con processo NOVOSOL, sono state valutate tutte le informazioni pregresse inerenti la valorizzazione dei sedimenti trattati con il processo di trattamento NOVOSOL, mediante sopralluoghi ai tratti di strada costruiti in Belgio ed incontri tecnici con i rappresentanti della società Solvay e degli enti europei coinvolti nel gruppo di valorizzazione DemoRoute.

ENTRATE

1.2.347 - Trattamento di sedimenti contaminati tramite tecnologia Novosol

E 1.3.1.003

Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati

Totali 1.2.347 - Trattamento di sedimenti contaminati tramite tecnologia Novosol

CP	26.250,00	0,00	26.250,00	0,00	26.250,00	0,00	26.250,00	0,00	26.250,00	0,00	26.250,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------

TOTALI ENTRATE

[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 S C I T E

1.2.347 - Trattamento di sedimenti contaminati tramite tecnologia Novoso

U 1.1.2.005		Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno										
CP	3.000,00	-1.740,00	1.260,00	0,00	500,00	760,00	500,00	0,00	500,00	0,00	500,00	0,00
U 1.1.2.006		Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero										
CP	2.000,00	-2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002		Spese per materiale di laboratorio										
CP	1.410,00	-1.410,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020		Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni										
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
U 1.1.3.022		Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera										
CP	4.000,00	4.280,00	8.280,00	0,00	8.280,00	0,00	8.280,00	0,00	8.280,00	0,00	8.280,00	0,00
U 1.1.3.023		Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)										
CP	7.000,00	-7.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.024		Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi										
CP	840,00	898,80	1.738,80	0,00	1.738,80	0,00	1.738,80	0,00	1.075,96	662,84	1.075,96	0,00
U 1.2.1.003		Spese per studi, indagini e rilevazioni										
CP	7.000,00	-7.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.2.347 - Trattamento di sedimenti contaminati tramite tecnologia Novosol												
CP	26.250,00	-14.971,20	11.278,80	0,00	10.518,80	760,00	10.518,80	0,00	9.855,96	662,84	9.855,96	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 USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	26.250,00	-14.971,20	11.278,80	0,00	10.518,80	760,00	10.518,80	0,00	9.855,96	662,84	9.855,96	0,00

N° PR	348
Acronimo	MOFI
Dipartimento	II

Responsabile scientifico:

Fulvio Onorati

Titolo del progetto:

Monitoraggio delle attività di immersione in mare dei sedimenti del porto di Forio d'Ischia

Committente:

Commissario di
Governo per
l'Emergenza
Idrogeologica nella
regione Campania

Finanziamento Totale del Progetto:

22.400

Data inizio:

2006

Data fine:

2006

Proroga:

Fase:

Obiettivi:

Attuare un piano di monitoraggio per le attività di immersione in mare dei sedimenti derivanti dall'escavo del porto di Forio d'Ischia.

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

In relazione alle prescrizioni contenute nel Decreto n. DPN/1053 del 08.06.2005 relativo all'Autorizzazione da parte del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare alla immersione in mare dei sedimenti derivanti dal dragaggio del Porto di Forio d'Ischia, il Commissario di Governo per l'Emergenza Idrogeologica nella regione Campania ha incaricato l'ICRAM di sviluppare ed attuare un piano di monitoraggio ambientale (prot. N. 07555/e del 21.09.05).

Descrizione attività 2006:

Nel corso del 2006 è stata realizzato l'intero progetto che ha previsto due fasi:

- Esecuzione del campionamento e delle analisi chimiche, fisiche e biologiche sia della colonna d'acqua, sia di alcune stazioni di controllo nei pressi della costa, successivamente alle operazioni di immersione;
- Elaborazione dati e stesura relazione tecnica.

Dal progetto che rientra nei compiti di natura istituzionale dell'ICRAM e che ha consentito di monitorare un importante intervento ambientale, non sono emersi segnali di alterazione associabili all'evento di immersione in mare dei sedimenti provenienti dal dragaggio del porto di Forio d'Ischia

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

1.2.348 - & - MO.F.I. - Monitoraggio amb.le dell'immersione in mare mat dell'escavo dei fondali Porto d'Ischia

E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche

CP	0,00	20.160,00	20.160,00	0,00	20.160,00	0,00	20.160,00	0,00	20.160,00	0,00	20.160,00	0,00
----	------	-----------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------

Totale 1.2.348 - & - MO.F.I. - Monitoraggio amb.le dell'immersione in mare mat dell'escavo dei fondali Porto d'Ischia

CP	0,00	20.160,00	20.160,00	0,00	20.160,00	0,00	20.160,00	0,00	20.160,00	0,00	20.160,00	0,00
----	------	-----------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	0,00	20.160,00	20.160,00	0,00	20.160,00	0,00	20.160,00	0,00	20.160,00	0,00	20.160,00	0,00

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

1.2.348 - 8 - MO.F.I. - Monitoraggio ambiente dell'immersione in mare mal dell'escavo dei fondali Porto d'Ischia

U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato											
CP	0,00	1.731,04	1.731,04	0,00	1.723,43	7,61	1.723,43	0,00	1.723,43	0,00	1.723,43	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio											
CP	0,00	532,35	532,35	0,00	500,82	31,53	500,82	0,00	0,00	500,82	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	791,63	791,63	0,00	778,49	13,14	778,49	0,00	778,49	0,00	778,49	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale											
CP	0,00	17,23	17,23	0,00	0,00	17,23	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	17,23	17,23	0,00	0,00	17,23	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	85,25	85,25	0,00	0,00	85,25	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	250,00	250,00	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera											
CP	0,00	6.335,05	6.335,05	0,00	2.431,00	3.904,05	2.431,00	0,00	2.431,00	0,00	2.431,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)											
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 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi											
CP	0,00	1.388,21	1.388,21	0,00	510,51	877,70	510,51	0,00	510,51	0,00	510,51	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 S C I T E

U 1.1.3.030		Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica										
CP	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00	910,00	90,00	910,00	0,00	660,00	250,00	660,00	0,00
U 1.2.1.003		Spese per studi, indagini e rilevazioni										
CP	0,00	8.000,00	8.000,00	0,00	8.000,00	0,00	8.000,00	0,00	0,00	8.000,00	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	12,01	12,01	0,00	0,00	12,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.2.348 - & - MO.F.I. - Monitoraggio ambiente dell'immersione in mare marittima dell'escavo dei fondali Porto di Ischia												
CP	0,00	20.160,00	20.160,00	0,00	14.854,25	5.305,75	14.854,25	0,00	6.103,43	8.750,82	6.103,43	0,00

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	0,00	20.160,00	20.160,00	0,00	14.854,25	5.305,75	14.854,25	0,00	6.103,43	8.750,82	6.103,43	0,00

N° PR	353
Acronimo	APTaranto
Dipartimento	II

Responsabile scientifico: F. Giaime - C. Innocenti

Titolo del progetto: Caratterizzazione ambientale delle aree portuali di Taranto

Committente: Autorità Portuale di Taranto **Finanziamento Totale del Progetto:** € 40.000,00

Data inizio: 2005 **Data fine:** 2007 **Proroga:** **Fase:**

Obiettivi:

Attività di progettazione, consulenza ed assistenza, ai fini della tutela ambientale, inerenti la caratterizzazione per la realizzazione di interventi di escavo, banchinamento e riposizionamento delle opere di difesa nell'area della Darsena Capitaneria di Porto, nel Porto di Taranto, inclusa nella perimetrazione del sito di bonifica di interesse nazionale di Taranto.

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

Nell'ambito dell'area individuata come sito di bonifica di interesse nazionale, l'Autorità Portuale di Taranto ha 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 2006:

Nel corso del 2006 sono state realizzate le seguenti attività:
elaborazione del "Piano di caratterizzazione ambientale dell'area interessata da interventi di ampliamento della banchina di ormeggio e riposizionamento delle relative opere di difesa: Darsena Capitaneria di Porto - Sito di bonifica di interesse nazionale di Taranto" e definizione dei protocolli di campionamento, analisi e restituzione dati.

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanzionato	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

1.2.353 - 8 - APTaranto - Caratterizz. ambientale aree portuali di Taranto

E 1.2.4.002

Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici

CP	0,00	30.000,00	30.000,00	0,00	20.700,00	9.300,00	20.700,00	0,00	20.700,00	0,00	20.700,00	0,00
----	------	-----------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------	-----------	------	-----------	------

Totali 1.2.353 - 8 - APTaranto - Caratterizz. ambientale aree portuali di Taranto

CP	0,00	30.000,00	30.000,00	0,00	20.700,00	9.300,00	20.700,00	0,00	20.700,00	0,00	20.700,00	0,00
----	------	-----------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------	-----------	------	-----------	------

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanzionato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	0,00	30.000,00	30.000,00	0,00	20.700,00	9.300,00	20.700,00	0,00	20.700,00	0,00	20.700,00	0,00

U 1.1.2.005		Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno										
CP	0,00	1.118,64	1.118,64	0,00	1.118,64	0,00	1.118,64	0,00	1.118,64	0,00	1.118,64	0,00
U 1.1.3.002		Spese per materiale di laboratorio										
CP	0,00	1.225,00	1.225,00	0,00	1.225,00	0,00	1.225,00	0,00	0,00	1.225,00	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
U 1.1.3.023		Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)										
CP	0,00	1.560,00	1.560,00	0,00	1.250,00	310,00	1.250,00	0,00	0,00	1.250,00	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	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	0,00
Totale 1.2.353 - & - APTaranto - Caratterizz. ambientale aree portuali di Taranto												
CP	0,00	3.903,64	3.903,64	0,00	3.593,64	310,00	3.593,64	0,00	1.118,64	2.475,00	1.118,64	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

U S C I T E

T O T A L I U S C I T E

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	0,00	3.903,64	3.903,64	0,00	3.593,64	310,00	3.593,64	0,00	1.118,64	2.475,00	1.118,64	0,00

N° PR	356
Acronimo	
Dipartimento	II

Responsabile scientifico: **Ezio Amato**

Titolo del progetto: **Programma didattico per il personale delle Capitanerie di Porto - Modulo lotta all'inquinamento marino**

Committente: **Comando Generale Capitanerie di Porto** Finanziamento Totale del Progetto: **16.731,00**

Data inizio: **Feb. 2006** Data fine: **2007** Proroga: Fase: **1**

Obiettivi:

Gli obiettivi specifici degli interventi proposti sono:

- Approfondire la conoscenza di specifiche caratteristiche biologiche degli ambienti marini;
- Contribuire ad identificare il ruolo delle CCPP e l'importanza delle funzioni di sorveglianza e monitoraggio nelle aree marine;
- Approfondire la conoscenza delle principali conseguenze dovute allo sversamento in mare di sostanze tossiche;
- Fornire un ampio quadro delle possibili modalità di intervento in caso di inquinamento accidentale, dovuto a sostanze nocive;
- Approfondire le minacce ambientali che gravano sui sistemi costieri.

Beneficeranno dell'intervento:

gli allievi dell'Accademia navale di Livorno;
il personale delle Direzioni Marittime di Trieste, Venezia, Ravenna, Ancona, Cagliari, Pescara, Genova;
il personale della VI Squadriglia Navale di G.C. Messina.

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

Il programma di formazione rivolto al personale del Corpo delle Capitanerie di Porto illustrato nella presente proposta, si sviluppa con l'obiettivo generale di fornire uno strumento di formazione e aggiornamento di supporto alle attività di protezione dell'ambiente marino condotte dal personale del Corpo. In particolare, il programma prevede un escursus su nozioni inerenti la salvaguardia e il monitoraggio dell'ambiente marino, in relazione all'inquinamento. Tali nozioni contribuiscono a rinforzare le capacità tecniche necessarie per le attività di vigilanza e monitoraggio dell'ambiente, nonché di contrasto all'inquinamento marino.

Descrizione attività 2006:

Attività di formazione in relazione alle attività emergenziali in mare per gli allievi dell'Accademia navale di Livorno; il personale delle Direzioni Marittime di Trieste, Venezia, Ravenna, Ancona, Cagliari, Pescara, Genova; il personale della VI Squadriglia Navale di G.C. Messina e organizzazione e partecipazione alle esercitazioni di disinquinamento per il personale CCPP delle Direzioni Marittime di Trieste, Venezia, Ravenna, Ancona, Cagliari, Pescara, Genova e dell'Accademia navale di Livorno.

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

1.2.356 - & - Progr. didattica per personale Capitanerie di Porto - Modulo lotta all'inquinamento marino

E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche

CP	0,00	14.907,32	14.907,32	0,00	11.172,80	3.734,52	11.172,80	0,00	0,00	11.172,80	0,00	0,00
----	------	-----------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------	------	-----------	------	------

Totali 1.2.356 - & - Progr. didattica per personale Capitanerie di Porto - Modulo lotta all'inquinamento marino

CP	0,00	14.907,32	14.907,32	0,00	11.172,80	3.734,52	11.172,80	0,00	0,00	11.172,80	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	0,00	14.907,32	14.907,32	0,00	11.172,80	3.734,52	11.172,80	0,00	0,00	11.172,80	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

1.2.356 - & - Progr. didattica per personale Capitanerie di Porto - Modulo lotta all'inquinamento marino

U 1.1.2.005		Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno										
CP	0,00	5.817,96	5.817,96	0,00	3.119,09	2.698,87	3.119,09	0,00	663,71	2.455,38	663,71	0,00
U 1.1.3.006		Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni										
CP	0,00	838,00	838,00	0,00	0,00	838,00	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	0,00	996,52	996,52	0,00	0,00	996,52	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	660,80	660,80	0,00	587,82	72,98	587,82	0,00	218,85	368,97	218,85	0,00
U 1.2.1.001		Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca										
CP	0,00	4.842,00	4.842,00	0,00	4.842,00	0,00	4.842,00	0,00	4.842,00	0,00	4.842,00	0,00
Totali 1.2.356 - & - Progr. didattica per personale Capitanerie di Porto - Modulo lotta all'inquinamento marino												
CP	0,00	13.155,28	13.155,28	0,00	8.548,91	4.606,37	8.548,91	0,00	5.724,56	2.824,35	5.724,56	0,00

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	0,00	13.155,28	13.155,28	0,00	8.548,91	4.606,37	8.548,91	0,00	5.724,56	2.824,35	5.724,56	0,00