

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
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
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
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività 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
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
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni										
CP	17.650,40	-17.650,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	Altri trasferimenti passivi										
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)										
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	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
U 2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari										
CP	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00	4.843,90	156,10	4.843,90	0,00	0,00	4.843,90	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

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 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 1.2.292 - 8 - Attività di Caratterizzazione arenile fondali marini in S. Giovanni a Teduccio

CP	28.250,00	12.239,72	40.489,72	0,00	39.518,79	970,93	39.518,79	0,00	21.185,36	18.333,43	21.185,36	0,00
----	-----------	-----------	-----------	------	-----------	--------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	------

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	28.250,00	12.239,72	40.489,72	0,00	39.518,79	970,93	39.518,79	0,00	21.185,36	18.333,43	21.185,36	0,00

N° PR	296
Acronimo	DEBA
Dipartimento	II

Responsabile scientifico: **Dott.ssa Elena Romano**

Titolo del progetto: **Caratterizzazione ambientale di dettaglio ai fini della bonifica dell'area marina inclusa nella perimetrazione del sito di bonifica di interesse nazionale di Napoli Bagnoli-Coroglio**

Committente: **Commissario di Governo per le bonifiche e tutela delle acque nella Regione Campania** Finanziamento Totale del Progetto: **€941.000,00**

Data inizio: **Ottobre 2004** Data fine: **Dicembre 2005** Proroga: **Dicembre 2007** Fase:

Obiettivi:

Esecuzione delle attività di caratterizzazione di dettaglio dei fondali e degli arenili inclusi nella perimetrazione del sito di bonifica di interesse di Napoli Bagnoli-Coroglio ai fini dell'individuazione degli opportuni interventi di bonifica e ripristino ambientale, secondo il piano predisposto dall'ICRAM sulla base dei risultati emersi dalle precedenti campagne d'indagine (PR.181, PR.235).

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

I risultati emersi dalle precedenti campagne di caratterizzazione (1999-2001) hanno evidenziato sia nei sedimenti di spiaggia che in quelli di fondale uno stato di contaminazione determinato da metalli pesanti ed Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA), indicando l'area antistante la colmata come la zona più compromessa. Il piano di caratterizzazione di dettaglio è stato progettato ad integrazione dei dati pregressi al fine di determinare la distribuzione spaziale, sia orizzontale che verticale, delle concentrazioni dei contaminanti presenti, in modo da ottenere indicazioni specifiche per la progettazione e l'esecuzione di azioni mirate al risanamento e alla bonifica.

Descrizione attività 2006:

I risultati della caratterizzazione ambientale dell'area marina inclusa nella perimetrazione del sito di bonifica di interesse nazionale di Bagnoli hanno evidenziato uno stato di contaminazione generale dell'area determinata dalle pregresse attività industriali che hanno insistito sull'area.

L'ICRAM ha completato la Relazione finale di tali attività di caratterizzazione ed eseguito indagini integrative di tipo geofisico e chimico-fisico sugli arenili a nord della colmata.

L'ICRAM ha inoltre predisposto il Progetto Preliminare di Bonifica dell'area marina perimetrata e ipotizzato un'attuazione per fasi dello stesso Progetto.

L'ICRAM ha inoltre fornito consulenza tecnico-scientifica al Commissario di Governo per

la progettazione degli interventi di bonifica sugli arenili.

Le attività di bonifica previste sugli arenili nel sito sono in corso di avvio e quelle dell'area marina prospiciente necessitano ad oggi ancora di una progettazione definitiva.

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

1.2.296 - & - Caratterizzazione ambientale aree marino costiere prospicienti il sito bonifica BAGNOLI CORO

E 1.3.1.001

Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche

CP	228.592,96	0,00	228.592,96	0,00	257.903,21	-29.310,25	257.903,21	0,00	257.903,21	0,00	0,00	257.903,21
----	------------	------	------------	------	------------	------------	------------	------	------------	------	------	------------

Totali 1.2.296 - & - Caratterizzazione ambientale aree marino costiere prospicienti il sito bonifica BAGNOLI CORO

CP	228.592,96	0,00	228.592,96	0,00	257.903,21	-29.310,25	257.903,21	0,00	257.903,21	0,00	0,00	257.903,21
----	------------	------	------------	------	------------	------------	------------	------	------------	------	------	------------

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanzionato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	228.592,96	0,00	228.592,96	0,00	257.903,21	-29.310,25	257.903,21	0,00	257.903,21	0,00	0,00	257.903,21

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

1.2.296 - & - Caratterizzazione ambientale aree marino costiere prospicienti il sito bonifica BAGNOLI CORO

U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato												
CP	52.021,32	1.088,44	53.109,76	0,00	53.109,76	0,00	53.109,76	0,00	53.109,76	0,00	53.109,76	0,00	
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio												
CP	2.215,72	221,57	2.437,29	0,00	2.437,29	0,00	2.437,29	0,00	2.252,65	184,64	2.252,65	0,00	
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno												
CP	12.500,00	-5.641,90	6.858,10	0,00	878,57	5.979,53	878,57	0,00	628,38	250,19	628,38	0,00	
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero												
CP	8.154,37	-4.517,36	3.637,01	0,00	3.637,01	0,00	3.637,01	0,00	3.629,01	8,00	3.629,01	0,00	
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente												
CP	18.982,96	919,00	19.901,96	0,00	19.441,47	460,49	19.441,47	0,00	11.836,52	7.604,95	11.836,52	0,00	
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale												
CP	520,22	10,88	531,10	0,00	0,00	531,10	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	520,22	10,88	531,10	0,00	0,00	531,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa												
CP	2.046,00	-170,00	1.876,00	0,00	1.055,55	820,45	1.055,55	0,00	0,00	1.055,55	0,00	0,00	
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio												
CP	20.000,00	-15.582,33	4.417,67	0,00	4.417,67	0,00	4.417,67	0,00	1.022,00	3.395,67	68,00	954,00	

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

U S C I T E

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

U 1.1.3.006 Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni

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

U 1.1.3.011 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
----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

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

U 1.1.3.016 Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni

CP	11.000,00	-11.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	-----------	------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

U 1.1.3.018 Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni

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

U 1.1.3.019 Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti

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 1.1.3.020 Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni

CP	5.000,00	-3.905,00	1.095,00	0,00	1.095,00	0,00	1.095,00	0,00	300,00	795,00	300,00	0,00
----	----------	-----------	----------	------	----------	------	----------	------	--------	--------	--------	------

U 1.1.3.022 Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera

CP	21.696,00	25.658,00	47.354,00	0,00	46.620,00	734,00	46.620,00	0,00	24.924,00	21.696,00	24.924,00	0,00
----	-----------	-----------	-----------	------	-----------	--------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	------

U 1.1.3.023 Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)

CP	7.995,17	-904,77	7.090,40	0,00	7.080,75	9,65	7.080,75	0,00	0,00	7.080,75	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 te

[illegible]

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 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 1.2.296 - & - Caratterizzazione ambientale aree marino costiere prospicienti il sito bonifica BAGNOLI CORO												
CP	228.592,96	-1.627,46	226.965,50	0,00	217.521,63	9.443,87	217.521,63	0,00	101.515,06	116.006,57	99.336,06	2.179,00

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	228.592,96	-1.627,46	226.965,50	0,00	217.521,63	9.443,87	217.521,63	0,00	101.515,06	116.006,57	99.336,06	2.179,00

N° PR	298
Acronimo	Laguna di Venezia
Dipartimento	II

Responsabile scientifico: Luciano De Propriis

Titolo del progetto: Realizzazione interventi di riequilibrio ideologico e disinquinamento

Committente: Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio Finanziamento Totale del Progetto: 1.808.516,00 €

Data inizio: Data fine: Proroga: 31/12/2007 Fase:

Obiettivi:

1. l'analisi ed il monitoraggio dello stato ambientale della Laguna di Venezia attraverso:
2. il coordinamento e la supervisione tecnica degli strumenti di pianificazione e programmazione della Laguna di Venezia
3. Valutazione delle relazioni quantitative e qualitative tra le acque di falda e la colonna d'acqua e il sedimento comprese nel sito di bonifica di interesse nazionale di Venezia-Porto Marghera
4. Individuazione di criteri tecnici per la costruzione di zone umide multifunzionali nella gronda del bacino scolante della Laguna di Venezia.

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

Dal 2001 il nostro istituto ha attivamente operato in numerosi programmi di ricerca e in attività di supporto istituzionale, al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, nel complesso scenario di attività di risanamento della Laguna di Venezia. Vista la complessità e la multidisciplinarietà degli argomenti affrontati, sono state stipulate negli anni numerose convenzioni con il Ministero, che hanno portato ad oggi nuovi scenari progettuali da sviluppare ulteriormente.

Descrizione attività 2006:

Il fine ultimo del Programma di Ricerca è quello di comprendere al meglio la qualità ambientale della Laguna di Venezia, supportando il MATTM nell'implementazione della Direttiva 2000/60/CE per i corpi idrici di transizione.

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

1.2.298 - Integrazione, analisi, valutazione monitoraggio Laguna di Venezia

E 1.2.1.003

Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri

CP	981.164,34	0,00	981.164,34	0,00	813.832,20	167.332,14	813.832,20	0,00	813.832,20	0,00	813.832,20	0,00
----	------------	------	------------	------	------------	------------	------------	------	------------	------	------------	------

E 1.3.1.001

Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche

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

Totale 1.2.298 - Integrazione, analisi, valutazione monitoraggio Laguna di Venezia

CP	981.164,34	0,00	981.164,34	0,00	813.832,20	167.332,14	813.832,20	0,00	813.832,20	0,00	813.832,20	0,00
----	------------	------	------------	------	------------	------------	------------	------	------------	------	------------	------

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanzionato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	981.164,34	0,00	981.164,34	0,00	813.832,20	167.332,14	813.832,20	0,00	813.832,20	0,00	813.832,20	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

1.2.298 - Integrazione, analisi, valutazione monitoraggio Laguna di Venezia

U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato											
CP	313.673,10	45.885,71	359.558,81	0,00	351.311,92	8.246,89	351.311,92	0,00	351.311,92	0,00	351.311,92	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio											
CP	55.620,90	23.000,00	78.620,90	0,00	67.973,58	10.647,32	67.973,58	0,00	57.305,68	10.667,90	57.305,68	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno											
CP	33.254,36	-3.543,81	29.710,55	0,00	26.832,50	2.878,05	26.832,50	0,00	17.475,04	9.357,46	17.475,04	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero											
CP	10.122,37	388,29	10.510,66	0,00	5.518,41	4.992,25	5.518,41	0,00	5.510,66	7,75	5.510,66	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente											
CP	129.252,90	22.000,00	151.252,90	0,00	144.312,90	6.940,00	144.312,90	0,00	118.621,26	25.691,64	118.621,26	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale											
CP	3.136,75	500,38	3.637,13	0,00	3.100,00	537,13	3.100,00	0,00	900,00	2.200,00	0,00	900,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale											
CP	3.136,75	500,38	3.637,13	0,00	2.040,00	1.597,13	2.040,00	0,00	0,00	2.040,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa											
CP	15.345,00	255,75	15.600,75	0,00	6.872,70	8.728,05	6.872,70	0,00	0,00	6.872,70	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio											
CP	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	4.091,19	908,81	4.091,19	0,00	1.724,41	2.366,78	1.724,41	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													
U 1.1.3.003		Spese postali e telegrafiche e di spedizione											
CP	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00
U 1.1.3.004		Spese telefoniche e canoni di trasmissioni dati											
CP	6.000,00	-4.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00	1.754,90	245,10	1.754,90	0,00
U 1.1.3.006		Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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
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
U 1.1.3.016		Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni											
CP	5.000,00	-2.612,00	2.388,00	0,00	2.388,00	0,00	2.388,00	0,00	2.388,00	0,00	2.388,00	0,00	2.388,00
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
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
U 1.1.3.019		Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti											
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
U 1.1.3.020		Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni											
CP	4.000,00	-3.205,00	795,00	0,00	795,00	0,00	795,00	0,00	795,00	0,00	795,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022		Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera											

Capitolo Descrizione

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

U S C I T E

U 1.3.1.001		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
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
U 2.1.2.005		Acquisti di mobili e macchine d'ufficio										
CP	5.000,00	-261,20	4.738,80	0,00	4.738,80	0,00	4.738,80	0,00	4.738,80	0,00	0,00	4.738,80
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
Totali 1.2.298 - Integrazione, analisi, valutazione monitoraggio Laguna di Venezia												
CP	981.164,34	-17.164,72	963.999,62	0,00	913.538,60	50.461,02	913.538,60	0,00	819.550,35	93.988,25	811.523,55	8.026,80

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	981.164,34	-17.164,72	963.999,62	0,00	913.538,60	50.461,02	913.538,60	0,00	819.550,35	93.988,25	811.523,55	8.026,80

N° PR	311
Acronimo	Vasca Livorno
Dipartimento	II

Responsabile scientifico: **Dott. David Pellegrini**

Titolo del progetto: **Studio ambientale relativo all'utilizzo del bacino di contenimento del porto di Livorno ed alle variazioni delle condizioni naturali ed antropiche dei differenti comparti interni al bacino.**

Committente: **Autorità Portuale Livorno** Finanziamento Totale del Progetto: **255.000,00 €**

Data inizio: **19/01/2005** Data fine: **19/01/2008** Proroga: Fase:

Obiettivi:

- 1) Proseguire la verifica della salvaguardia ambientale dell'intera area marina circostante la vasca di contenimento dei sedimenti dragati nel porto di Livorno attraverso attività di Monitoraggio per un tempo complessivo di almeno trentasei mesi, estendendo l'area di indagine alle zone più esterne del porto di Livorno per una valutazione dell'impatto delle attività di dragaggio.
- 2) Approfondire la conoscenza della dinamica di alcuni parametri chimici e tossicologici connessi alle acque ed ai sedimenti interni alla vasca e la loro influenza sugli organismi colonizzatori.

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

In previsione di ulteriori attività di sversamento di materiali nella vasca di colmata, peraltro già autorizzati ed in corso di esecuzione, si rende necessario definire i dettagli relativi al proseguimento del piano di monitoraggio (concordato a suo tempo con il Ministero dell'Ambiente), ovvero quella fase inerente il completamento della vasca di colmata fino al raggiungimento della quota stimata di 1.500.000 m3 ed il periodo successivo di controllo di almeno tre anni, da pianificare e calibrare in base ai risultati della prima fase.