

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 SCITE**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	3.957,40	-1.524,36	2.433,04	0,00	2.433,04	0,00	2.433,04	0,00	2.220,72	212,32	2.220,72	0,00
----	----------	-----------	----------	------	----------	------	----------	------	----------	--------	----------	------

U 1.2.1.001**Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca**

CP	15.700,00	0,00	15.700,00	0,00	15.697,00	3,00	15.697,00	0,00	15.697,00	0,00	15.697,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------

U 1.2.6.002**Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)**

CP	993,93	54,54	1.048,47	0,00	0,00	1.048,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	--------	-------	----------	------	------	----------	------	------	------	------	------	------

Totali 1.2.362 - UE -Medplan - Procedure di analisi e gestione delle zone costiere: metodi di valutazione del rischio

CP	80.830,14	3.554,01	84.384,15	0,00	81.498,12	2.886,03	81.498,12	0,00	64.684,38	16.813,74	64.374,95	309,43
----	-----------	----------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	--------

TOTALI USCITE

CP	80.830,14	3.554,01	84.384,15	0,00	81.498,12	2.886,03	81.498,12	0,00	64.684,38	16.813,74	64.374,95	309,43
----	-----------	----------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	--------

SCHEMA A

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

N° PR	363
Acronimo	POSIDUNE
Dipartimento	2

Responsabile scientifico: **Sergio Cappucci, Sergio Silenzi**Titolo del progetto: **Interactions des Sables et Posidonia Oceanica avec l'Environnement des Dunes Naturelles**Committente: **Regione Lazio** Finanziamento Totale del Progetto: **107.000**Data inizio: **26/05/2006** Data fine: **30/04/2008** Proroga: **-** Fase: **C****Obiettivi:**

Il sottoprogetto ha come obiettivo quello della gestione del sistema spiaggia-duna per elaborare metodologie volte al ripristino morfologico e al consolidamento delle dune costiere, tramite l'utilizzo di tecniche naturalistiche. Gli obiettivi realizzati saranno:

- Scambi di esperienze e trasferimento delle conoscenze scientifiche e tecniche acquisite da ciascuno tra i partner implicati nel progetto;
- Elaborazione di linee guida per la protezione e la ricostruzione delle dune.
- Descrizione della distribuzione e delle caratteristiche fisiche della biomassa presente sulla spiaggia;

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

Le fasce costiere sabbiose dei paesi industrializzati rappresentano un territorio di particolare interesse strategico per lo sviluppo sostenibile, dove il benessere economico e sociale e la protezione degli ecosistemi naturali devono combinarsi secondo gli obiettivi della Gestione Integrata delle Zone Costiere (GIZC).

Le potenzialità di sviluppo che coinvolgono le comunità delle coste basse europee in relazione alla loro collocazione, sono numerose ed importanti.

Il sottoprogetto "POSIDUNE" si inserisce nell'ambito del progetto BEACHMED-e, un'Operazione Quadro Regionale (OCR) fra Regione Lazio (IT), capo fila, e Regione Emilia-Romagna (IT), Regione Toscana (IT), Regione Liguria (IT), Conseil Général de l'Hérault (FR), Service Maritime et Navigation du Languedoc-Roussillon (FR), Generalitat Catalunya (ES), Regione Macedonia Orientale e Tracia (GR), Regione Creta (GR). Ogni sottoprogetto è stato concepito ed elaborato in partenariato con dei soggetti pubblici europei, perciò lo svolgimento delle attività sarà coordinato tra i partner stessi sotto la direzione dell'ICRAM, Capofila di Sottoprogetto.

La durata dei lavori è compresa tra Maggio 2006 - Aprile 2008.

Descrizione attività 2007:

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2007▪ **Fase A – Ricerca bibliografica** (conclusa):

Per individuare le problematiche ancora aperte e quindi definire corrette linee metodologiche per la gestione delle biomasse spiaggiate e per la salvaguardia e il recupero dei sistemi dunali, la prima fase del sottoprogetto è consistita nella ricerca bibliografica, l'esame, la valutazione, la revisione critica e l'archiviazione di informazioni e datasets eventualmente reperiti dalla consultazione di pubblicazioni scientifiche e da specifici Rapporti Tecnici di settore.

Lo scambio reciproco delle informazioni riguardo le conoscenze maturate dai partner, hanno permesso di ottenere un quadro completo inerente:

- le tecniche di gestione e ripristino dei sistemi dunali;
- la cartografia relativa ai sistemi dunali e alle associazioni vegetali ad essi collegate;
- l'evoluzione dei sistemi dunali in rapporto ai fenomeni erosivi interessanti al linea di costa;
- le normative vigenti relative al riutilizzo delle biomasse spiaggiate;
- le problematiche connesse alla gestione delle biomasse spiaggiate;
- la cartografia relativa alle praterie di *Posidonia oceanica* e di altre fanerogame presenti lungo la costa del Lazio;
- l'insieme dei dati utili disponibili in letteratura;

▪ **Fase B – Protocolli metodologici** (conclusa):

L'analisi approfondita del materiale bibliografico reperito unitamente al reciproco scambio delle informazioni tra i diversi partner locali coinvolti nel progetto, hanno permesso di individuare le problematiche ancora aperte e di riflettere sulle possibili innovazioni da apportare sul piano tecnico per consentire una maggiore considerazione degli aspetti ambientali e socioeconomici nell'ambito degli interventi sui litorali.

A tale scopo sono stati elaborati dei protocolli metodologici per:

- la gestione delle biomasse vegetali spiaggiate;
- la caratterizzazione delle dune costiere a scala interregionale.

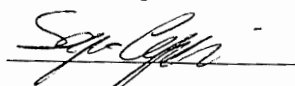
Sono state inoltre redatte schede tecniche relative a metodologie specifiche per il ripristino morfologico e il consolidamento delle dune costiere tramite l'impiego di tecniche innovative naturalistiche che prevedono anche l'utilizzo di specie vegetali autoctone per stabilizzare i depositi eolici e resti di *Posidonia oceanica* e altre fanerogame marine spiaggiate come fertilizzante per favorire la sopravvivenza e lo sviluppo della vegetazione costiera. Le attività che sono state realizzate durante la fase B sono state anche finalizzate all'identificazione e alla caratterizzazione dei siti pilota sui quali intervenire durante la fase C.

▪ **Fase C – Applicazione dei protocolli metodologici** (in corso):

La terza ed ultima fase del progetto prevede l'applicazione delle metodologie messe a punto durante la fase B. In particolare verrà realizzata:

- Una caratterizzazione dei sistemi dunali presenti all'interno dei siti pilota;
- Uno studio e caratterizzazione composizionale, morfologica e chimica delle biomasse vegetali spiaggiate lungo la costa laziale;
- Un'analisi ed elaborazione dei dati acquisiti;
- Il ripristino e ricostruzione di una porzione di cordone dunale (San Rossore, Loc. Gombo) con metodologie che prevedono l'utilizzo di materiali spiaggiati (legnami per la ricostruzione di un nucleo interno a protezione del piede del corpo dunale e biomasse di *Posidonia spiaggiata* quale supporto superficiale al reimpianto della vegetazione autoctona; Provincia di Pisa collaborazione con ICRAM).

Il Responsabile





ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.363 - 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**1.2.363 - UE - POSIDUNE - Interactions Sables et Posidonia Oceanica avec l'Environnement des Dunes Naturelles**

E 1.2.2.002 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte delle Regioni

CP	84.107,25	0,00	84.107,25	0,00	38.788,74	45.318,51	38.788,74	0,00	38.788,74	0,00	38.788,74	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	------	-----------	------	-----------	------

Totali 1.2.363 - UE - POSIDUNE - Interactions Sables et Posidonia Oceanica avec l'Environnement des Dunes Naturelles

CP	84.107,25	0,00	84.107,25	0,00	38.788,74	45.318,51	38.788,74	0,00	38.788,74	0,00	38.788,74	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	------	-----------	------	-----------	------

TOTALI ENTRATE

CP	84.107,25	0,00	84.107,25	0,00	38.788,74	45.318,51	38.788,74	0,00	38.788,74	0,00	38.788,74	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	------	-----------	------	-----------	------



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.363 - Esercizio 2007

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 SC I T E**1.2.363 - UE - POSIDUNE - Interactions Sables et Posidonia Oceanica avec l'Environnement des Dunes Naturelles****U 1.1.2.005 Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**

CP	4.576,33	-220,00	4.356,33	0,00	3.467,08	889,25	3.467,08	0,00	1.214,31	2.252,77	1.214,31	0,00
----	----------	---------	----------	------	----------	--------	----------	------	----------	----------	----------	------

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

CP	14.500,00	-2.800,00	11.700,00	0,00	11.096,89	603,11	11.096,89	0,00	7.078,81	4.018,08	6.333,64	745,17
----	-----------	-----------	-----------	------	-----------	--------	-----------	------	----------	----------	----------	--------

U 1.1.3.022 Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera

CP	46.065,00	1.741,78	47.806,78	0,00	47.525,00	281,78	47.525,00	0,00	44.605,00	2.920,00	44.605,00	0,00
----	-----------	----------	-----------	------	-----------	--------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------

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

CP	3.360,00	1.817,70	5.177,70	0,00	5.177,70	0,00	5.177,70	0,00	3.875,70	1.302,00	3.875,70	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	11.285,92	594,26	11.880,18	0,00	11.663,76	216,42	11.663,76	0,00	9.644,16	2.019,60	9.644,16	0,00
----	-----------	--------	-----------	------	-----------	--------	-----------	------	----------	----------	----------	------

U 1.2.1.003 Spese per studi, indagini e rilevazioni

CP	4.320,00	1.080,00	5.400,00	0,00	5.400,00	0,00	5.400,00	0,00	5.400,00	0,00	5.400,00	0,00
----	----------	----------	----------	------	----------	------	----------	------	----------	------	----------	------

Totali 1.2.363 - UE - POSIDUNE - Interactions Sables et Posidonia Oceanica avec l'Environnement des Dunes Naturelles

CP	84.107,25	2.213,74	86.320,99	0,00	84.330,43	1.990,56	84.330,43	0,00	71.817,98	12.512,45	71.072,81	745,17
----	-----------	----------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	--------

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

USCITETOTALI USCITE

CP	84.107,25	2.213,74	86.320,99	0,00	84.330,43	1.990,56	84.330,43	0,00	71.817,98	12.512,45	71.072,81	745,17
----	-----------	----------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	--------

SCHEDA A

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

N° PR	1.2.364
Acronimo	obsemedi
Dipartimento	II

Responsabile scientifico: **Giordana De Vendictis**

Responsabile

Titolo del progetto: **Regolazione e promozione di un Osservatorio europeo per la difesa delle coste del Mediterraneo**Committente: **Regione Lazio** /UE Finanziamento Totale del Progetto: **64.000**Data inizio: **maggio 2006** Data fine: **maggio 2008** Proroga: Fase:**Obiettivi:**

Parte I: Analisi della normativa in materia di difesa della costa relativamente agli ordinamenti di Italia, Spagna, Francia, Grecia e proposta di normativa europea in materia di ripascimenti costieri.

Parte II: studio di fattibilità per la creazione di un Osservatorio Interregionale per la difesa delle coste del mediterraneo

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

Descrizione attività 2007:**Parte I:**

E' stata prodotta una raccolta documentale comprensiva della normativa, regolazione, giurisprudenza e dottrina esistente in materia di gestione e difesa delle coste del Mediterraneo

Tale lavoro è stato trasposto anche in un Cd interattivo.

Sono stati inoltre sviluppati i seguenti studi:

- Esperienze istituzionali, legislative e regolative per la difesa delle coste nella prospettiva una "gestione integrata delle aree costiere
- Aspetti normativi ed esperienze di "regolazione" di attività e di impatti su aree costiere in regioni del Mediterraneo
- Le attività di difesa della costa specifiche: ripascimenti, recupero dei sistemi dunari, protezione e recupero delle praterie di fanerogame
- Analisi delle specificità nell'ordinamento italiano del ruolo del Comune: il caso del Comune di Follonica

E' stata inoltre redatta la prima bozza della proposta di Protocollo europeo sulle attività di

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2007

ripascimento che rappresenterà uno dei prodotti finali del sottoprogetto. In essa sono state delineate le fasi principali della procedura amministrativa necessaria a svolgere le attività di scavo di sabbie e di ripascimento costiero, delineando i principi generali dettati dalle convenzioni internazionali e dalla normativa comunitaria in materia e proponendo la predisposizione di Piani di gestione dei sedimenti e dei lavori costieri.

Parte II

Lo studio di fattibilità sull'Osservatorio europeo si è sviluppato attraverso la diffusione di un primo questionario inviato a circa una settantina di strutture regionali presenti nelle regioni costiere che affacciano sul Mediterraneo.

Con tali interviste si è voluto verificare lo stato dell'arte delle strutture regionali che si occupano di monitoraggio dei fenomeni erosivi nel Mediterraneo e capire quali sono i servizi operativi e consultivi attualmente presenti ed operativi.

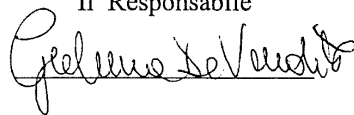
All'inizio del 2007 si è proceduto alla valutazione delle risposte al questionario.

Successivamente i partners del progetto hanno realizzato degli approfondimenti tecnici su ogni servizio tecnico-operativo producendo delle tabelle sintetiche sulle modalità e i costi necessari per poter attivare tali servizi nelle strutture regionali.

La fase successiva consiste nella redazione del secondo questionario volto a valutare le risorse che le strutture regionali possono investire per l'attivazione dei diversi servizi tecnico-operativi.

Il II questionario è stato formulato sulla base di domande con 3 opzioni per vagliare la disponibilità delle regioni ad attivare/migliorare il servizio in questione. Il questionario è accompagnato dalle tabelle tecniche.

Il Responsabile





ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.364 - 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**1.2.364 - UE -ObseMedi - Régulation et promotion d'un Observatoire européenne pour la defense cotes méditerran****E 1.2.2.002****Altri finanziamenti dell'Istituto da parte delle Regioni**

CP	47.936,00	0,00	47.936,00	0,00	0,00	47.936,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	------	-----------	------	------	------	------	------	------

Totali 1.2.364 - UE -ObseMedi - Régulation et promotion d'un Observatoire européenne pour la defense cotes méditerran

CP	47.936,00	0,00	47.936,00	0,00	0,00	47.936,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	------	-----------	------	------	------	------	------	------

TOTALI ENTRATE

CP	47.936,00	0,00	47.936,00	0,00	0,00	47.936,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	------	-----------	------	------	------	------	------	------



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.364 - 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**1.2.364 - UE -ObseMedi - Régulation et promotion d'un Observatoire européenne pour la defense cotes méditerran****U 1.1.2.005 Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno**

CP	3.000,00	-500,00	2.500,00	0,00	1.901,22	598,78	1.901,22	0,00	1.367,82	533,40	1.367,82	0,00
----	----------	---------	----------	------	----------	--------	----------	------	----------	--------	----------	------

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

CP	6.000,00	-4.658,28	1.341,72	0,00	1.341,72	0,00	1.341,72	0,00	1.341,72	0,00	1.341,72	0,00
----	----------	-----------	----------	------	----------	------	----------	------	----------	------	----------	------

U 1.1.3.018 Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni

CP	0,00	1.830,00	1.830,00	0,00	1.824,00	6,00	1.824,00	0,00	0,00	1.824,00	0,00	0,00
----	------	----------	----------	------	----------	------	----------	------	------	----------	------	------

U 1.1.3.022 Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera

CP	14.790,00	-420,00	14.370,00	0,00	14.370,00	0,00	14.370,00	0,00	11.450,00	2.920,00	11.450,00	0,00
----	-----------	---------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------

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

CP	522,45	5.493,88	6.016,33	0,00	5.987,43	28,90	5.987,43	0,00	0,00	5.987,43	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	3.623,55	-88,00	3.535,55	0,00	3.535,25	0,30	3.535,25	0,00	1.971,49	1.563,76	1.971,49	0,00
----	----------	--------	----------	------	----------	------	----------	------	----------	----------	----------	------

U 1.2.1.003 Spese per studi, indagini e rilevazioni

CP	20.000,00	0,00	20.000,00	0,00	20.000,00	0,00	20.000,00	0,00	10.000,01	9.999,99	0,00	10.000,01
----	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	----------	------	-----------

Totali 1.2.364 - UE -ObseMedi - Régulation et promotion d'un Observatoire européenne pour la defense cotes méditerran

CP	47.936,00	1.657,60	49.593,60	0,00	48.959,62	633,98	48.959,62	0,00	26.131,04	22.828,58	16.131,03	10.000,01
----	-----------	----------	-----------	------	-----------	--------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	-----------

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

USCITETOTALI USCITE

CP	47.936,00	1.657,60	49.593,60	0,00	48.959,62	633,98	48.959,62	0,00	26.131,04	22.828,58	16.131,03	10.000,01
----	-----------	----------	-----------	------	-----------	--------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	-----------

SCHEDA A

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

N° PR	371
Acronimo	San Vito
Dipartimento	II

Responsabile scientifico: **David Pellegrini**Titolo del progetto: **Piano di caratterizzazione dei sedimenti del porto di S. Vito Lo Capo -
Trapani**Committente: **Comune di San
Vito Lo Capo**

Finanziamento Totale del Progetto:

Data inizio:

Data fine:

Proroga:

Fase:

Obiettivi:

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

Descrizione attività 2007:

**ICRAM**

Bilancio di verifica per CRAM 1.2.371 - 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

1.2.371 - & Piano di caratterizzazione dei sedimenti del porto di S. Vito Lo Capo - Trapani

E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche

[illegible]

Totali 1.2.371 - & Piano di caratterizzazione dei sedimenti del porto di S. Vito Lo Capo - Trapani

[illegible]TOTALI ENTRATE[illegible]

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

1.2.371 - & Piano di caratterizzazione dei sedimenti del porto di S. Vito Lo Capo - Trapani

E 1.3.1.001 **Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche**

[illegible]

Totali 1.2.371 - & Piano di caratterizzazione dei sedimenti del porto di S. Vito Lo Capo - Trapani

[illegible]TOTALI ENTRATE[illegible]



Bilancio di verifica per CRAM 1.2.371 - 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

1.2.371 - & Piano di caratterizzazione dei sedimenti del porto di S. Vito Lo Capo - Trapani

U 1.1.3.022 **Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera**

[illegible]

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

[illegible]

U 1.1.3.024 Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi

[illegible]

U 1.2.1.003 **Spese per studi, indagini e rilevazioni**

[illegible]

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

[illegible]

Totali 1.2.371 - & Piano di caratterizzazione dei sedimenti del porto di S. Vito Lo Capo - Trapani

[illegible]

TOTALI USCITE

[illegible]

