

# ENTE PARCO NAZIONALE *dell'* ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



## BILANCIO DI PREVISIONE PER L'ESERCIZIO FINANZIARIO ANNO 2013

NOTA PRELIMINARE



Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049 [www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



## NOTA PRELIMINARE



---



Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049

[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



## 1. ENTE PARCO E COMUNITÀ LOCALE.

La perfetta coincidenza tra territorio del Parco e territorio amministrativo del Comune di La Maddalena è sancita dal decreto istitutivo del Parco Nazionale, all'art.1: Il territorio del Parco nazionale dell'Arcipelago de La Maddalena comprende tutte le isole e gli isolotti appartenenti al territorio del comune di La Maddalena, nonché le aree marine Circostanti (comma 5).

Questa caratteristica, costituisce una medaglia dalla doppia faccia con esiti potenzialmente opposti: è la dimensione ideale per una collaborazione efficace e sinergica; costituisce il motivo di una contrapposizione che spesso produce conflitti sull'attribuzione di competenze, spesso pretestuosi, che hanno come effetto il depotenziamento delle possibili azioni che possono scaturire dalla compartecipazione ai progetti e alle azioni da mettere in atto per il territorio.

Partendo dal presupposto irrinunciabile di coltivare la necessità di attuare protocolli d'intesa con l'amministrazione comunale di La Maddalena, ma anche dei comuni frontalieri, vista l'oggettiva convergenza di interessi di lungo periodo quali la tutela delle risorse ambientali e culturali identitarie a beneficio della comunità locale, Il Parco ha assunta a fondamento delle sue politiche il coinvolgimento degli attori locali al fine di procedere al rafforzamento di un'economia sostenibile, con l'esigenza di una coerenza e coordinamento degli strumenti di pianificazione e di gestione del territorio.

## 2. IL CENTRO URBANO E L'ARCIPELAGO

Un altro dualismo caratteristico del Parco Nazionale è la presenza al suo interno di uno dei principali nuclei urbani della Gallura, sorto intorno a quello che può considerarsi uno dei centri antichi più significativi dell'intera Sardegna, a cui fa da controlatare lo sviluppo di un territorio articolato e assai poco urbanizzato, e in alcuni casi selvaggio e disabitato, in particolare in alcune isole minori.

La composizione di questo dualismo dovrà essere indirizzata al potenziamento dei servizi di accoglienza presso il nucleo urbano di La Maddalena, Porta principale del Parco Nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena, e al recupero e alla valorizzazione delle volumetrie relative ai beni storici militari finalizzato alla realizzazione di servizi rivolti ad una fruizione del territorio sostenibile ecologicamente ed economicamente.

## 3. ANALISI DEL CONTESTO INTERNO

Il Centro di Responsabilità del Parco Nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena è individuato nel Direttore, ruolo al momento ricoperto dall'Architetto Giovannella Urban in qualità di facente funzioni, in attesa della nomina del dirigente da parte del Ministero Competente.

Il Presidente è individuato nel Dott. Giuseppe Bonanno, al suo secondo mandato, mentre il Consiglio Direttivo è al momento decaduto e l'Ente è in attesa delle procedure di nomina.



Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049

[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



In attuazione del Regolamento di Organizzazione degli Uffici e dei Servizi adottato con Delibera n. 30 del 29.07.09, il Parco Nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena si struttura nel seguente modo:

## 4 DOTAZIONE ORGANICA.

La situazione del personale di ruolo, in servizio presso l'Ente Parco Nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena, alla data del 31.12.2012, è la seguente:

Qualifica funzionale	Dotazione organica	Personale in servizio a tempo indeterminato al 01.01.2013
C1	5	5
B2	6	6

Personale in servizio di cui n.9 dipendenti ex-base usa extra pianta organica:

Qualifica funzionale	Personale in servizio a tempo indeterminato al 01.01.2013	Maschi	Femmine
C1	5	1	4
B2	6	3	3
B1	3	1	2
A3	9	8	1
TOTALE	23	13	10

  
Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049

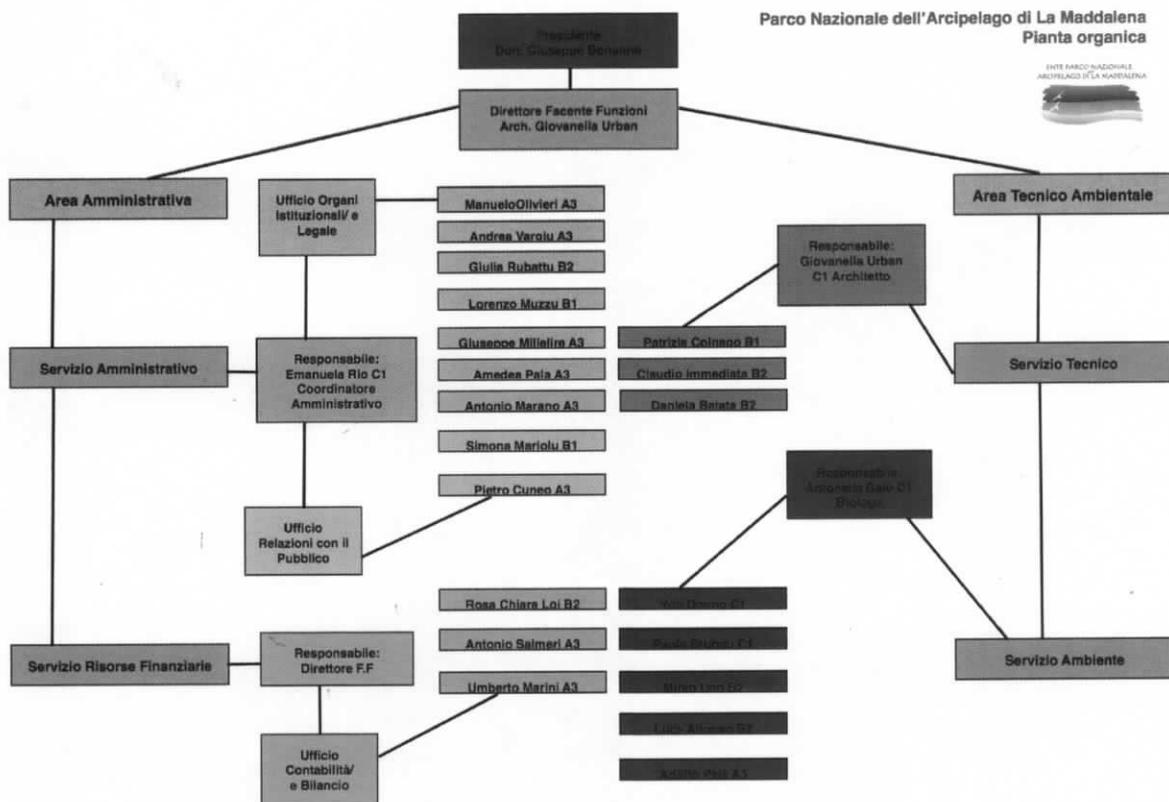
[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



## ORGANIGRAMMA ED ORGANIZZAZIONE DEGLI UFFICI E DEI SERVIZI



Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049  
[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



## 5. RISORSE STRUMENTALI

Per ciò che concerne le risorse strumentali a disposizione dei dipendenti dell'Ente Parco la situazione può essere così riassunta:

STRUMENTI	PERSONALE
n. 15 Palmari per riscossione ticket di ingresso PNDADLMD	In dotazione al personale stagionale assunto per il monitoraggio e la sorveglianza a mare
n. 16 stampanti	Stampanti: 1 in rete presso uff. tecnico; n.4 uff. ambiente; n. 2 uff. risorse finanziarie; n.4 uff. organi istituzionali e legale; n. 3 uff. relazioni con il pubblico (front e back office); n.1 uff. collaboratori tecnici; n. 1 direzione;
delle n.16 stampanti n.4 hanno anche funzioni di fotocopiatrice	n.1 sul piano primo ; 1 all'urp; 1; tecnico; 1 ragioneria;
delle n.16 stampanti n. 7 hanno anche funzioni di scanner	2 ufficio protocollo ; n.2 URP; n. 1 condiviso piano primo; n. 1 uff. risorse finanziarie; n. 1 uff. tecnico
delle n. 16 stampanti n. 1 ha funzioni sia di fotocopiatore che di scanner	Piano terra
stampanti dimo etichettatrici	n.3
n. 6 scanner	n. 3 uff. organi istituzionali e legale; n. 2 uff. protocollo; n. 1 uff. ambiente;
n. 43 PC	n. 5 uff. tecnico; n. 7 uff. ambiente; n. 4 uff. risorse finanziarie; n. 3 direzione ( di cui un mini pc e 1 iPad); n. 2 uff. protocollo; n. 5 Urp (di cui 2 portatili); n. 4 Ufficio Stampa ( di cui 1 portatile e 3 Macintosh APPLE); n. 2 uff. organi istituzionali e legale; n. 4 uff. economato ( di cui un portatile); n. 1 sala riunioni; n. 5 uff. presidenza collaboratori tecnici;
n. 2 plotter	Entrambi in uso all'uff. tecnico;
Tipologia collegamento internet	Collegamento ADSL - velocità 2 Mega Bit - fornito da Telecom Italia Spa; Le sedi distaccate di Presidenza e di Stagnali (CEA) hanno accesso alla stessa linea e sono collegate alla sede principale attraverso in collegamento permanente via radio;
Casella di posta elettronica personale	Personale a tempo indeterminato: tutti; Personale a tempo determinato: tutti;

  
 Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
 Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
 C.F. 91019760908  
 Tel 0789-790211 Fax 0789720049

[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



	Personale co.co.co.: tutti;
Casella di posta elettronica certificata	n. 2 uff. protocollo e piano per il parco
Collegamento Skype per audio e video conferenza	n.1 account skype; n. 1 postazione attrezzata per videoconferenza (sala riunioni);
Extranet per condivisione documenti su server	Sistema Cloud con 200GB di spazio disco;
Sistema informativo territoriale	Software GIS + n.3 dispositivi GPS ( di ci n.1 di tipo differenziale);
Software dotazione base	Microsoft Windows XP e Windows 7 con Microsoft Office 2003/2010 (Word, Excel, PowerPoint);
Software specialistici	n. 1 Licenza AutoCAD; n.1 Licenza ArcGIS; n. 1 Software "Segreteria PA" per le Delibere, il Protocollo e l'Albo digitale ( su Cloud); n. 1 "Software Personale" per le timbrature entrata/uscita, straordinari, ferie ecc. (su cloud) ; n.1 Software "Contabilità" speciale Parchi ed Enti di ricerca ( su Cloud); Software GECT-PMIBB "Gestione integrata ufficio tecnico" gestione integrata alla progettazione, preventivazione contabilità, programmazione cronoprogramma lavori (su Cluod); Software CPM "Moduli aggiuntivi attività tecniche" computi metrici e preventivi, contabilità dei lavori;
n.16 telefoni cellulari	n.9 telefoni assegnati e n. 7 telefoni da assegnare;
n.6 automezzi	n.3 defender in uso all'ente parco; n. 1 defender che saranno concessi in uso al CFS; n. 1 autobotte in uso al CFS;
n. 16 gommoni	n. 8 gommoni a leasing e 3 gommoni di proprietà dell'Ente Parco, n. 4 gommoni di proprietà della Regione Sardegna; n.1 gommone di proprietà dell'Ente Parco che sarà concesso in uso al CTA.
n. barche a motore	n. 1 DC10 di proprietà della Regione Sardegna
n. battelli spazzamare	n.2 di proprietà del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

  
 Ente Parco nazionale dell' Arcipelago di La Maddalena  
 Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
 C.F. 91019760908  
 Tel 0789-790211 Fax 0789720049

[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



## 6. RISORSE FINANZIARIE

Le risorse di cui dispone l'Ente Parco vengono classificate in :

- Entrate correnti;
- Entrate in conto capitale;
- Entrate da gestioni speciale;
- Entrate da partite di giro;

La programmazione della gestione di competenza dell'Ente parte innanzitutto da un'attenta analisi delle risorse finanziarie reperibili per l'anno in corso e per il triennio. L'Ente Parco Nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena ha avviato già da diversi anni una politica volta al raggiungimento di una sempre maggiore autosufficienza economica- finanziaria, come si evince dagli ultimi Bilanci Consuntivi approvati.

Gli obiettivi che si intendono raggiungere nell'anno in corso risultano finanziati sia da entrate proprie sia da entrate contributive statali e comunitarie. La salute finanziaria dell'Ente è certificata dall'ultimo conto consuntivo approvato nel quale viene esposto un avanzo finanziario ammontante a € 5.047.410,64 di cui 2.224.135,66 3.043.327,62 vincolata a progetti finalizzati e € 1.546.165,52 2.004.082,97 quale parte disponibile.

Le principali entrate dell'Ente derivano dal contributo ordinario del Ministero dell'Ambiente, dalle entrate proprie nonché dal finanziamento di progetti Comunitari. Il contributo ordinario dello Stato per le spese di gestione rappresenta l'entrata di maggiore entità per l'amministrazione ordinaria dell'Ente Parco. La dotazione organica, viceversa, ha subito negli ultimi 5 anni una progressiva contrazione a seguito dei tagli stabiliti dalle Leggi finanziarie per un ammontare complessivo pari al 35% portando la dotazione organica programmata da 17 unità alle attuali 12.

L'Ente, come sopra indicato, ha avviato già da diversi anni una politica volta al raggiungimento di una sempre maggiore autosufficienza economica finanziaria e le entrate proprie costituiscono una voce rilevante del Bilancio. Dall'analisi del grafico sottostante si evince un andamento costante delle entrate pur rilevando un calo negli anni 2008/2009 dovuto principalmente a condizioni meteo avverse e nel 2012 dovuto alla particolare congiuntura economica nazionale.

  
Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049

[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



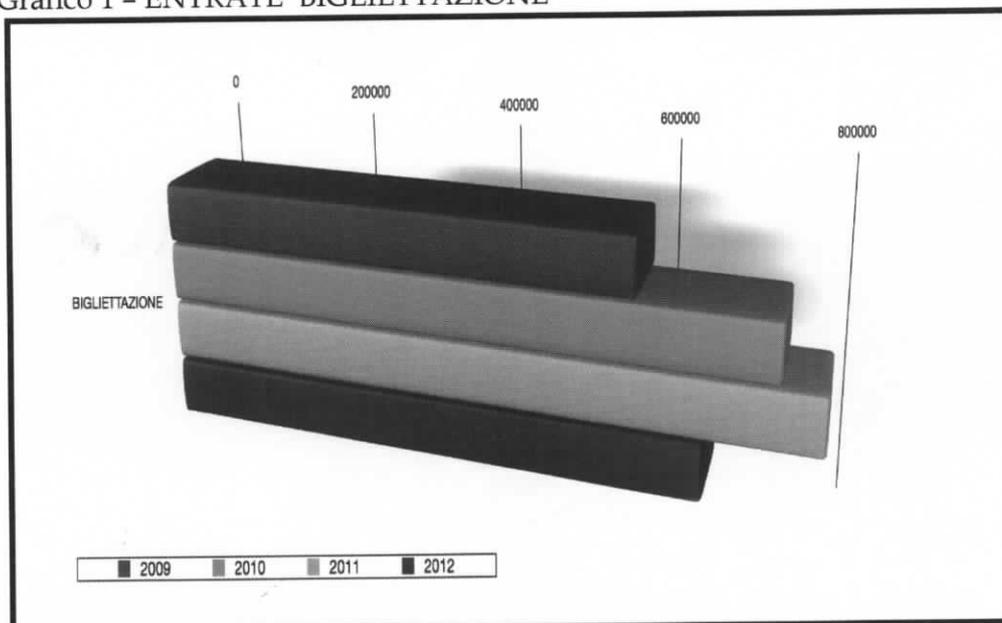
MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA

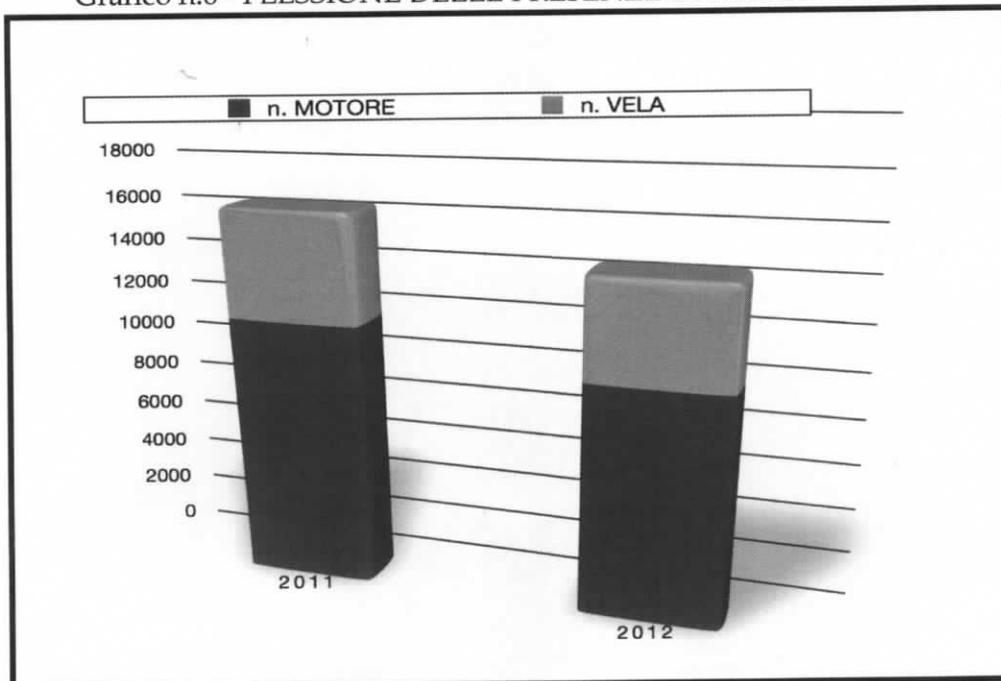


Grafico 1 - ENTRATE BIGLIETTAZIONE



Andamento della bigliettazione 2008-2012

Grafico n.6 - FLESSIONE DELLE PRESENZE DI MEZZI NAUTICI



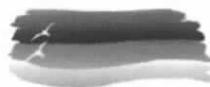
Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049  
[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

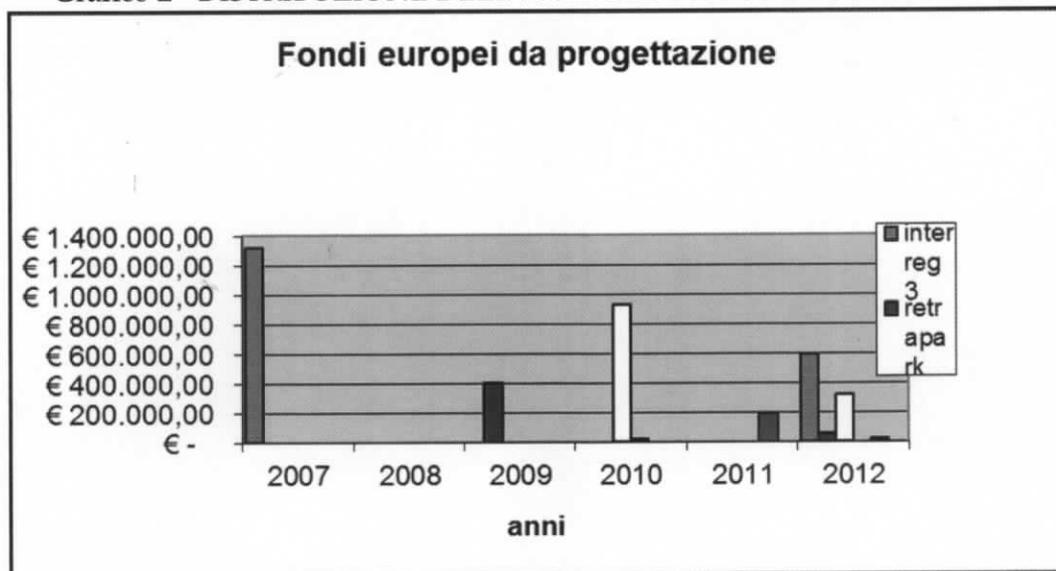


# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



Sempre nell'ottica del raggiungimento di una maggiore autosufficienza economica finanziaria, dal grafico sottostante si evince come le entrate derivanti da fondi europei di progettazione costituiscano un'altra voce rilevante del Bilancio. In particolare nel corso dell'anno 2008 la Progettazione Interreg III ha contribuito con un budget di € 1.318.000,00, mentre nel 2009 il progetto Retrapark con un budget di € 398.121,00 e il progetto Johna con € 18.400,00. Su tutti, nel corso del 2011, il progetto Sharklife ha contribuito con un ammontare di € 190.000,00 e il Progetto PMIBB con un ammontare di € 740.000,00. Per l'anno 2012 sono stati ricevuti i seguenti finanziamenti derivati da progetti europei: 594.000 euro dall'Interreg III, 58.200 euro dal progetto Retrapark, 320.000 euro dal progetto PMIBB (Parco Marino internazionale delle Bocche di Bonifacio), 21.800 euro derivanti dal Life Ten + denominato Sharklife, 370.000 euro dal PO Marittimo.

Grafico 2 - DISTRIBUZIONE DELL'ENTRATE DA FONDI COMUNITARI



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



## 7. COLLEGAMENTO TRA BILANCIO E INDIRIZZI PROGRAMMATICI.

Al fine di determinare una perfetta convergenza tra obiettivi indicati dall'organo di vertice e Bilancio si è proceduto alla redazione di schede di bilancio che avessero una precisa indicazione del collegamento con la Relazione Programmatica.

Si è potuto così verificare la coesione tra obiettivi e risorse, sia umane che finanziarie, grazie all'elaborazione portata avanti dai singoli uffici che hanno lavorato sia attraverso l'assegnazione della redazione ai singoli collaboratori, sia in forma aggregata attraverso la predisposizione di programmi e progetti multisettoriali.

Dall'analisi delle schede prodotte si può determinare, infine, il peso assunto dalle schede bilancio collegate agli indirizzi dell'organo di vertice rispetto alle spese standard e/o di natura obbligatoria, ovvero le spese che l'Ente è soggetto ad affrontare per garantirne il funzionamento e adempiere agli obblighi di legge.

DIREZIONE	100% delle somme stanziati per la Direzione - Sezione I (pag 12)
UFFICIO AMBIENTE	64% delle somme stanziati per l'ufficio - Sezione II (pag. 21)
UFFICIO TECNICO	55% delle somme stanziati per l'ufficio - Sezione III (pag. 46)
UFFICIO STAMPA	81% delle somme stanziati per l'ufficio - Sezione IV (pag. 63)
UFFICIO AAGG - URP	45% delle somme stanziati per l'ufficio - Sezione V (pag. 68)

Infine, da quest'anno, viene introdotto un elemento di gestione adattativo che ha il compito di coordinare le attività di monitoraggio e tutela, attraverso un monitoraggio in continuo, che possa riordinare la conoscenza del patrimonio naturalistico da un lato e, dall'altro, determinare ipotesi e attività volte a migliorare le performance di tutela ambientale dell'Ente. Suddetto obiettivo è perseguito attraverso la predisposizione di un Piano di Utilizzo e Monitoraggio Ambientale - PUMA) che si esplicita, oltre che in una attività di programmazione e raccolta dati, anche nella predisposizione di interventi specifici che trovano la propria dimensione gestionale in specifiche schede bilancio predisposte dagli uffici e raccolti in forma organica in un paragrafo ad hoc, riportato a conclusione della presente Nota Preliminare.

Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049

[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



## 8. INDICATORI DI PRODUTTIVITA' E PIANO DELLA PERFORMANCE

Gli indicatori di efficienza, efficacia ed economicità sono inseriti nel Piano della Performance 2013-2015.

## 9. PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2013-2015 E ELENCO ANNUALE 2013.

Il programma triennale dei lavori, oltre che rappresentare il presupposto per la realizzazione dei lavori, costituisce momento di attuazione dei bisogni dell'Ente in conformità agli obiettivi assunti come prioritari. L'articolo 128, comma 11, del D. Lgs. 12/04/2006 n. 163, dispone che le amministrazioni aggiudicatrici adottino il programma triennale e gli elenchi annuali dei lavori sulla base degli schemi tipo definiti con decreto del Ministro delle infrastrutture.

Durante il 2013 l'Ente Parco ha previsto esclusivamente interventi di manutenzione, per i quali è sufficiente l'indicazione degli interventi accompagnata dalla stima sommaria dei costi. Gli interventi sono esplicitati nel Atto di adozione del Programma.



Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049  
[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



SCHEDA BILANCIO DIREZIONE

(Sezione I)

  
Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049  
[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



<b>Ufficio:</b> DIREZIONE - Scheda n. 1												
<b>Titolo:</b> Progetto accoglienza turistica e monitoraggio delle attività estive		<b>Collegamento alla Relazione programmatica:</b> <b>1) TERRITORIO, RISORSE E FRUIZIONE</b> <b>subobiettivi:</b> 1.4 Organizzazione estiva, accoglienza turistica										
<b>Tipo di finanziamento:</b> Finanziamento straordinario MATTM												
<b>Descrizione:</b> L'Ente Parco si trova, durante la stagione estiva, a dover gestire un consistente impatto antropico derivante dalla frequentazione turistico-balneare. Da anni l'Ente organizza un sistema di controllo, monitoraggio e supporto alla fruizione attraverso l'assunzione di personale. L'esperienza e il mutamento delle abitudini e l'internazionalizzazione del flusso turistico che interessa l'area protetta suggeriscono, però, di migliorare il servizio attraverso la selezione di personale più qualificato e che sia a conoscenza di almeno una lingua straniera. Il progetto si pone l'obiettivo, in tal modo, di fornire sempre un più incisivo supporto alle attività di controllo e protezione dell'ambiente attraverso la leva della prevenzione e di una corretta informazione. Suddetto personale avrà il compito anche di controllare il possesso del titolo d'ingresso all'area Parco.												
<b>Risultati attesi</b>												
Miglioramento degli standard di fruizione dell'area Parco attraverso una più incisiva azione di supporto e assistenza ai fruitori della stessa.												
<b>Budget</b>												
N°	Descrizione azione	Costo	Perso nale	Lavor o	Forni tura	Ser vizi o						
1	Assunzione, formazione e organizzazione degli operatori a mare	257.441,69	x									
	<b>Totale</b>	<b>257.441,69</b>										
<b>Cronoprogramma DIREZIONE - Scheda n. 1</b>												
Azione n°	mesi											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
1					X	X	X	X	X			

# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



<b>Ufficio:</b> DIREZIONE - Scheda n. 2												
<b>Titolo:</b> Progetto "Garibaldi agricoltore - La via degli Orti"			<b>Collegamento alla Relazione programmatica:</b> <b>1) TERRITORIO, RISORSE E FRUIZIONE</b> <b>subobiettivi:</b> 1.1 Sentieristica e fruizione "lenta" del territorio									
<b>Tipo di finanziamento:</b> Finanziamento straordinario MATTM												
<b>Descrizione:</b> L'insieme delle attività finora condotte che hanno portato allo studio di fattibilità "Garibaldi agricoltore - La via degli Orti", già illustrato in Consiglio direttivo, dovranno essere approfondite e realizzati i primi interventi volti alla valorizzazione dell'area oggetto di studio. A tal fine si prevede l'assunzione di personale qualificato per l'approfondimento delle tematiche relative alla valorizzazione dell'area in virtù di future attività legate alla fruizione controllata dell'area e/o alla produzione di piccole linee di prodotti agricoli anche "no food" (essenze aromatiche e produzioni fito-cosmetiche). Contestualmente sarà necessario assumere operai specializzati per la messa in opera delle strutture previste per la valorizzazione dell'area in oggetto.												
<b>Risultati attesi</b>												
Valorizzazione dei beni storico-culturali relativi alle attività agricole del Generale Garibaldi sull'isola di Caprera.												
<b>Budget</b>												
N°	Descrizione azione	Costo	Perso nale	Lavoro	Forni tura	Ser vizi o						
1	Assunzione personale a tempo determinato	270.307,98	x									
	<b>Totale</b>	<b>270.307,98</b>										
<b>Cronoprogramma:</b>												
Azione n°	mesi											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
1					X	X	X	X	X			

# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



<b>Ufficio:</b> DIREZIONE - Scheda n. 3												
<b>Titolo:</b> Progetto Eradicazione ibrido cinghialeXmaiale			<b>Collegamento alla Relazione programmatica:</b> <b>1) TERRITORIO, RISORSE E FRUIZIONE subobiettivi:</b> 1.1 Sentieristica e fruizione "lenta" del territorio									
<b>Tipo di finanziamento:</b> Finanziamento straordinario MATTM												
<b>Descrizione:</b> Il progetto di eradicazione dell'ibrido di cinghiale prevede per l'anno 2013 il proseguimento e l'implementazione delle attività finora svolte in conformità alle Linee guida per la cattura e l'abbattimento selettivo della popolazione degli ibridi di cinghialeXmaiale. Alla luce dei risultati conseguiti nel biennio 2011/12, si prevede un aumento delle unità di cattura sull'Isola Madre e sull'isola di Caprera. A tal fine, per garantire il successo delle attività di eradicazione, e non vanificare i risultati perseguiti, si rende necessaria l'assunzione di personale che, coordinato da personale interno all'Ente, sarà addetto alla gestione, controllo, trasporto delle gabbie di cattura.												
<b>Risultati attesi</b>												
Progressiva eradicazione della "specie aliena" e salvaguardia della biodiversità del territorio del Parco.												
<b>Budget</b>												
N°	Descrizione azione	Costo	Perso nale	Lavor o	Forni tura	Ser vizi o						
1	Assunzione personale a tempo	54.406,22	x									
	<b>Totale</b>	<b>54.406,22</b>										
<b>Cronoprogramma:</b>												
Azione n°	mesi											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
1		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



Ufficio: DIREZIONE - Scheda n. 4

**Titolo:**

Adesione come socio fondatore alla Fondazione del "Memoriale Giuseppe Garibaldi", presso il forte di Arbuticci.

**Collegamento alla Relazione programmatica:**

1) TERRITORIO, RISORSE E FRUIZIONE.

1.1 Sentieristica e fruizione "lenta" del territorio

3.3 Educazione ambientale.

4) LA VALORIZZAZIONE DELLE STRUTTURE DEL PARCO

4.1 Caprera e isole minori

**Tipo di finanziamento:** Bilancio 2013

**Descrizione** Nel corso del 2012, in occasione dei festeggiamenti per il 150° Anniversario dell'Unità d'Italia, il Parco Nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena ha partecipato attivamente, agli interventi di restauro del Forte Arbuticci, volti alla realizzazione di un memoriale dedicato alla figura di Giuseppe Garibaldi, la cui inaugurazione è avvenuta il 3 Luglio 2012.

Nel mese di agosto 2012 è stato istituito, presso la Struttura Tecnica di Missione, un tavolo tecnico volto a elaborare i contenuti istitutivi della Fondazione - che avrà il compito di promuovere e valorizzare il *Memoriale*; all'Ente Parco, insieme al Comune di La Maddalena e alla R.A.S. è stato chiesto di partecipare in qualità di soci fondatori.

Con la formalizzazione dell'atto costitutivo, previa adozione da parte del Consiglio direttivo dell'Ente Parco e approvazione del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, il Parco Nazionale entrerà nella gestione di suddetta Fondazione apportando il contributo di informazione e curando gli aspetti legati alla valorizzazione della conoscenza della figura di Garibaldi Agricoltore, al fine di diffondere i contenuti educativi derivanti dal particolare rapporto uomo-ambiente che ha contraddistinto, in termini positivi ed innovativi, la presenza del Generale sul territorio di Caprera. Il Parco si farà, inoltre promotore, di incentivare anche le politiche di fruizione dell'insieme dei contenuti ecologici e storici presenti sull'isola di Caprera, mettendo in relazione le strutture e le attività educative dell'Ente, già presenti sull'isola, con le attività museali del Ministero dei Beni Artistici, Architettonici e Culturali.

Per il funzionamento di suddetta "Fondazione", si prevede l'erogazione di un contributo

**Risultati attesi**

Valorizzazione delle strutture museali presenti sull'isola di Caprera. Diffusione della conoscenza di "Garibaldi Agricoltore". Promozione dell'immagine del territorio con particolare riferimento agli obiettivi istitutivi del Parco.

Promozione economica e sociale del territorio.



Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)

C.F. 91019760908

Tel 0789-790211 Fax 0789720049

[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



Budget							
N°	Descrizione azione	Costo	Perso nale	Contr ibuto	Lavor o	Forni tura	Servi zio
1	Istituzione della Fondazione di promozione del <i>Memoriale Giuseppe Garibaldi</i>	15.000		X			
	<b>Totale</b>	<b>15.000</b>					

Cronoprogramma:												
Azione n°	mesi											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
1					X							

Ente Parco nazionale dell' Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049  
[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



**Ufficio:** DIREZIONE - scheda 5

**Titolo:**  
Contributo funzionamento  
GECT-PMIBB

**Collegamento alla Relazione programmatica:**  
2) GRUPPO EUROPEO DI COORDINAMENTO  
TERRITORIALE - PARCO MARINO  
INTERNAZIONALE DELLE BOCHE DI  
BONIFACIO

**Tipo di finanziamento:** Bilancio 2013

**Descrizione:** Il Parco pone tra gli obiettivi prioritari la finalizzazione del processo di internazionalizzazione attraverso la realizzazione del GECT-PMIBB. Il 7 dicembre 2012, a seguito dell'autorizzazione formalizzata dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri, è stata siglata la Convenzione tra Parco Nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena e Riserva naturale delle Bocche di Bonifacio per la creazione del nuovo organismo di cooperazione. Come previsto dallo Statuto del GECT-PMIBB, anch'esso sottoscritto in tale data, i due soggetti fondatori corrisponderanno un contributo annuo finalizzato al funzionamento dell'organismo in oggetto che per l'anno 2013 è così ripartito:

1. Contributo economico di 40.000 euro da trasferire al bilancio del GECT-PMIBB.
2. Contributo in termini di contabilizzazione di ore lavoro del personale interno all'Ente Parco con l'assegnazione, oltre al personale già finanziato dall'omonimo progetto del Programma "Marittimo Italia-Francia", di due figure interne a tempo indeterminato:
  - Un tecnico C1 progettista, con comprovata esperienza di progettazione e capacità tecnico-amministrative ( fino ad un massimo del 50% del monte orario annuo);
  - Un amministrativo (fino ad un massimo del 50% del monte orario annuo).

**Risultati attesi**

Coordinamento delle politiche di conservazione, valorizzazione e promozione - in ottica transfrontaliera - dell'area delle Bocche di Bonifacio. Elaborazione di progetti e ricerca di finanziamenti comunitari sui temi contenuti nell'atto istitutivo dell'organismo. Cooperazione internazionale e miglioramento delle conoscenze ambientali, salvaguardia ambientale e promozione economica e sociale dell'area di azione del GECT-PMIBB.

**Budget**

N°	Descrizione azione	Costo	Perso nale	Contr ibuto	Lavor o	Forni tura	Ser vizi o
1	Contributo per il funzionamento GECT-PMIBB	40.000		X			
	<b>Totale</b>	<b>40.000</b>					



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



Azione n°	mesi											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
1					X							

Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049  
[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



**Ufficio:** DIREZIONE - Scheda n. 6

PROGETTO Network Of Straits  
(NO.STRA) - Programma  
INTERREG IVC

**Collegamento alla Relazione programmatica:**  
punto 7.7 "Progetti Comunitari e partecipazione a bandi  
di finanziamento"

**Tipo di finanziamento:** fondi comunitari (INTERREG IVC) con il co-finanziamento al 25% su  
fondi dell'Ente.

**Descrizione:** Il progetto NOSTRA si inserisce nella Programmazione INTERREG IVC che  
finanzia progetti di cooperazione interregionale. Scaturito dallo "European Straits Initiative",  
siglato nel novembre 2010 da un gruppo di autorità locali di stretti transfrontalieri, ha come  
obiettivo il riconoscimento a livello europeo della particolarità dell'accezione "stretto europeo"  
nelle politiche di gestione integrata e in particolare nei programmi europei per la gestione dei  
fondi strutturali nel periodo 2014-2020. L'iniziativa vede la partecipazione di 16 istituzioni  
internazionali - ricadenti in 8 tratti di mare all'interno dell'area UE - uniti in un progetto di  
cooperazione e gestione integrata che ha quale obiettivo lo sviluppo economico delle comunità  
locali a partire dalla tutela e dalla valorizzazione dell'ambiente e delle biodiversità presenti nel  
circuito di cooperazione.

### Risultati attesi

Implementando nuove pratiche di gestione integrata, il progetto mira a dare impulso a uno  
sviluppo economico locale nell'ottica della sostenibilità ambientale.

### Budget: Fondi comunitari

N°	Descrizione azione	Costo	Personal e	Missio ni	Lavor o o altro	Fornitur e	Serv izi
1	Gestione e coordinamento	33.260,00	X	X			X
2	Comunicazione e diffusione	30.704,00	X	X		X	X
3	Identificazione di buone pratiche	62.660,00	X	X		X	X
<b>TOTALE</b>		<b>126.624,00</b>					

### Cronoprogramma

Azione n°	mesi
1	24 mesi
2	24 mesi
3	24 mesi



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



SCHEDE BILANCIO UFFICIO AMBIENTE

(Sezione II)



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



<b>Ufficio:</b> AMBIENTE - Scheda n. 2						
<b>Titolo:</b> Rete regionale per la conservazione della fauna marina (tartarughe e cetacei)			<b>Collegamento alla Relazione programmatica:</b> 3.1 "Piano di Utilizzo e Monitoraggio Ambientale - PUMA"			
<b>Tipo di finanziamento:</b> fondi della RAS.						
<p>Descrizione: L'Ente Parco ha avuto accesso a finanziamenti della Regione Sardegna per il funzionamento della Rete regionale per la Conservazione della Fauna Marina.</p> <p>L'azione prevede:</p> <p>a. la formazione di un veterinario per l'acquisizione di competenze specifiche su cetacei e tartarughe marine, al fine di valorizzare le competenze locali e sensibilizzare la categoria professionale alle tematiche della conservazione della fauna selvatica;</p> <p>b. la progettazione di un incontro con gli operatori del mare specificamente funzionale a informare, istruire e sensibilizzare gli stessi sul funzionamento della Rete regionale;</p> <p>c. missioni presso le AMP e i Parchi della Rete per gli incontri che si riterranno opportuni al fine di perseguire obiettivi comuni;</p> <p>d. interventi per l'installazione e la manutenzione delle vasche per tartarughe in comodato d'uso al Parco e acquisto di materiale vario.</p>						
<b>Risultati attesi</b>						
Adempimento Protocollo d'intesa con la RAS e le AMP e i PN della Sardegna; monitoraggio ambientale; conservazione delle specie; formazione del personale.						
<b>Budget</b>						
N	Descrizione azione	Costo	Perso nale	Lavor o	Forni tura	Servi zio
1	Formazione veterinario - borsa di studio	2.000,00				X
2	Incontro operatori del mare e catering	1.000,00				X
3	Missioni del personale	2.000,00				
4	Installazione, manutenzione vasche. Acquisto materiali.	1.857,14			X	
<b>TOTALE</b>		<b>6.857,14</b>				



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



## Cronoprogramma AMBIENTE scheda 2

Azione n°	mesi											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
1				X	X	X	X	X	X	X	X	X
2						X						
3						X	X	X	X	X	X	X
4						X	X	X	X	X	X	X



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



<b>Ufficio:</b> AMBIENTE Scheda n. 3	
<b>Titolo:</b> Attività di Educazione ambientale	<b>Collegamento alla Relazione programmatica:</b> punto 3.3 "Educazione ambientale"
<b>Tipo di finanziamento:</b> Bilancio 2013.	
<b>Descrizione:</b> Si propone di elaborare e finanziare progetti di Educazione ambientale che prevedono il coinvolgimento degli Istituti scolastici del territorio. Quest'anno la Commissione all'Ambiente Europea ha stabilito che il 2013 sarà l'anno europeo dell'aria. Pertanto, si propone di concentrare la progettazione su argomenti inerenti la riduzione delle emissioni di CO2 e di gas serra e la valorizzazione delle risorse arboree, tenendo conto di quanto realizzato finora dall'Ente Parco: a titolo esemplificativo si cita il progetto "Parchi per Kyoto", l'installazione di pannelli fotovoltaici, la protezione dei sistemi dunali, etc.	
<b>Risultati attesi</b>	
Accoglienza e informazione dei fruitori dell'area parco, attività destinate ai giovani, attività di educazione all'ambiente, divulgazione delle attività del Parco.	

Budget						
N°	Descrizione azione	Costo	Personale	Lavoro	Fornitura	Servizio
1	Programmazione e avvio attività con n. 4 Istituti scolastici	15.000				X
	<b>Totale</b>	<b>15.000</b>				



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



**Ufficio:** AMBIENTE - Scheda n. 5

**Titolo:**

Attività di animazione del Centro di Educazione Ambientale e del territorio del Parco

**Collegamento alla Relazione programmatica:**  
punto 3.3 "Educazione ambientale"

punto 4 "Valorizzazione delle strutture dell'Ente"

**Tipo di finanziamento:** Bilancio 2013.

**Descrizione:** Per l'anno 2013 si impone la necessità di ampliare l'offerta educativa e di ricettività del Centro di Educazione Ambientale, anche con il coinvolgimento di altri soggetti che possano contribuire alla realizzazione di un progetto organico di fruizione del Centro stesso. Si ritiene di dover valutare la possibilità di realizzare "soggiorni educativi" rivolti a studenti, ricercatori, studiosi e/o associazioni anche di volontariato, che attivino percorsi formativi ad alto valore didattico e incentrati sui principi di conservazione e valorizzazione delle risorse ambientali e di eco-sostenibilità.

Al tal fine, si prevede l'affidamento di un servizio di accoglienza e informazione turistica e di animazione ambientale del Parco. Il servizio dovrà essere organizzato impiegando personale qualificato che avrà il compito di informare i fruitori circa le norme dell'area protetta ai fini di una adeguata e consapevole fruizione del territorio, dovrà dare informazioni sulle iniziative e gli eventi organizzati dall'Ente e/o per conto dello stesso, dovrà organizzare momenti di educazione ambientale rivolta ai giovani, dovrà inoltre controllare e segnalare anomalie e/o infrazioni al personale dell'ente o alle forze dell'ordine.

La società, ditta o associazione, aggiudicataria del servizio di accoglienza e informazione turistica e di animazione ambientale del Parco dovrà, inoltre, coordinare le attività del servizio di "volontariato ambientale" sul territorio. Sulla scorta delle attività già intraprese da altri parchi sul tema, infatti, l'Ente provvederà a pubblicare apposito avviso, per l'accoglienza di "volontari" che - nel periodo estivo - vorranno svolgere la suddetta attività per il Parco. Ai volontari - selezionati in base al curriculum e previo percorso formativo - verrà offerto l'alloggio, l'uso della cucina del CEA e il vestiario; gli stessi, che potranno prestare la propria attività per periodi variabili dai 7 ai 14 giorni, saranno impiegati nelle attività di accoglienza, informazione turistica, controllo e manutenzione ambientale.

Dovrà essere confermato l'impegno dell'Ente nei confronti delle Associazioni - Associazione Geo - Mineralogica Paleontologica "Giovanni Cesaraccio e Associazione locale di Italia Nostra - che garantiscono il servizio di educazione ambientale presso i due musei del Centro: il Museo Geo - Mineralogico e il Museo del Mare e delle Tradizioni Marinaresche. Inoltre, anche per il 2013 si prevede il contributo a favore dell'Associazione zoofila *Arvepana* per la gestione della spiaggia per i cani che ha avuto un crescendo di consensi nel corso degli anni.

**Risultati attesi**

Valorizzazione delle strutture del Parco e del territorio, anche attraverso percorsi formativi, divulgativi, culturali.

Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908

Tel 0789-790211 Fax 0789720049

[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



## Budget

N°	Descrizione azione	Costo	Pers onal e	Lav oro	Forn itur a	Serv izio
1	Apertura dei Musei del CEA	30.000,00				X
2	Servizio di assistenza e informazione nei principali arenili, animazione ambientale, gestione campi di volontariato ambientale	55.000,00				X
3	Gestione spiaggia per i cani	18.000,00				X
	<b>Totale</b>	<b>103.000,00</b>				

## Cronoprogramma

Azione n°	mesi											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
1					X	X	X	X	X	X	X	X
2						X	X	X	X			
3					X	X	X	X	X	X		

# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



UFFICIO: AMBIENTE - Scheda n. 6

**Titolo:**  
Implementazione Campi Boa

**Collegamento alla Relazione programmatica:**  
**1. TERRITORIO, RISORSE E FRUIZIONE:**  
*Subobiettivi*  
**Capitolo 1.2 Predisposizione dei campi boe, delimitazione aree sensibili, cartellonistica informativa e chiusura specchi acquei.**  
**3. PUMA**

**Tipo di finanziamento:** Bilancio 2013

**Descrizione:** Acquisto di attrezzature per l'implementazione dei campi boe e l'istallazione di sistemi di ancoraggio con corpi vivi o altri sistemi ecocompatibili.

Pur constatando una riduzione della frequentazione estiva, i dati in nostro possesso dimostrano una fruizione dei litorali del Parco molto elevata. Si riscontrano ancora fenomeni depauperativi delle praterie di posidonia dovuti alla presenza di imbarcazioni nei principali siti di frequentazione balneare; pertanto, è necessario non solo confermare l'impegno degli anni scorsi ma implementare il numero dei punti ormeggio sperimentando sistemi di ancoraggio ai gavitelli con tecnologie ecosostenibili, per la valutazione in prospettiva della sostituzione e bonifica dei corpi morti attualmente utilizzati.

La predisposizione e l'implementazione di campi boa permetterà il controllo delle specie autoctone all'interno dei nostri Habitat sfavorendo lo sviluppo di specie alloctone e il mantenimento degli equilibri ecosistemici marini.

L'oggetto del contratto prevedrà non solo la fornitura del materiale, ma anche l'armo e disarmo dei punti di ormeggio. Il suddetto servizio verrà affidato a una ditta esterna a seguito di regolare procedura di gara.

Al fine di ottemperare agli obiettivi del PUMA, dal 2013 si procederà a monitorare gli effetti di mitigazione derivanti dall'istallazione dei campi boa sulla posidonia, a selezionare un set di indicatori di stress ambientale e al campionamento di eventuali dispersioni di agenti inquinanti.

## Risultati attesi

Potenziamento dei campi boa al fine di incrementare i punti di ormeggio a protezione del posidonieto e più in generale alla conservazione della biodiversità.

Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908

Tel 0789-790211 Fax 0789720049

[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



Budget						
N°	Descrizione azione	Costo	Perso nale	Lavor o	Fornit ura	Serviz io
1	Pratiche amministrative (progetti, bolli, licenze).	1.000				
2	<u>Acquisto materiale 120.000,00 € avanzo vincolato</u>				X	
3	Armo e disarmo	40.000				X
4	Collaudo	20.000				X
5	Monitoraggio degli effetti di tutela derivanti dall'istallazione del campo boe sulla posidonia- fornitura materiali di consumo	2.000	X		X	
<b>TOTALE</b>		<b>63.000</b>				

Cronoprogramma												
Azione n°	mesi											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
1		X	X									
2				X	X							
3					X	X				X	X	
4						X						
5						X	X	X	X	X		

Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049  
[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



**Ufficio:** AMBIENTE - Scheda n. 7

**Titolo:**  
Progetto SHARKLIFE - Azioni urgenti di conservazione dei pesci cartilaginei nei mari italiani LIFE10 NAT/IT/271

**Collegamento alla Relazione programmatica:**  
**CAPITOLO 3 "AMBIENTE, RICERCA, INNOVAZIONE E VALORIZZAZIONE RISORSE AMBIENTALI"**

**Tipo di finanziamento:** fondi europei

**Descrizione:** Il Parco è partner - beneficiario associato - del Progetto in epigrafe. Il coordinatore beneficiario del progetto è il CTS - Centro Turistico Studentesco; gli altri partner sono: Agci-Agrital, Fipsas (Federazione italiana pesca sportiva e attività subacquee), Cibm di Livorno (Consorzio per il Centro Interuniversitario di Biologia Marina), Fondazione Cetacea, Area Marina Protetta delle Isole Pelagie.

Il progetto, che prevede azioni volte alla conservazione dei pesci cartilaginei, prevede tra le varie attività la diffusione di ami circolari, l'organizzazione di mostre dedicate agli squali, nonché azioni volte alla diffusione di buone pratiche tra i pescatori (tag and release).

Le azioni a carico dell'Ente Parco, descritte nel progetto e nel piano degli interventi tecnico-scientifici, prevedono in sintesi attività di promozione e sensibilizzazione sui pesci cartilaginei e il supporto ad altro partner nei test relativi al collaudo di uno strumento (prototipo) da posizionare sulle reti da posta finalizzati alla diminuzione delle catture accidentali (*by-catch*) di grandi pelagici (Squalo elefante, Delfini, Tartarughe).

**Risultati attesi**

Monitoraggio ambientale, conservazione delle specie, attività di educazione ambientale.

**Budget**

N°	Descrizione azione	Costo	Perso nale	Lavor o	Fornit ura	Serviz io
1	Spese contratto co.co.co.	8.800,00				X
2	Spese di carburante mezzo pneumatico	1.500,00				X
3	Spese rimborsi pescatori	9.000,00				X
4	Catering incontri previsti	1.000,00				X
5	Spese missioni personale	2.550,00	X			
	<b>TOTALE</b>	<b>22.850,00</b>				

Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049  
[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



Cronoprogramma												
Azione n°	mesi											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2				X	X	X	X	X	X	X	X	X
3				X	X	X	X	X	X	X		
4				X	X	X	X	X	X	X		
5			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



Ufficio: AMBIENTE - Scheda n. 8

**Titolo:**  
Eradicazione ibrido cinghialixmaiale

**Collegamento alla Relazione programmatica:**  
**3. Ambiente, ricerca, innovazione e valorizzazione risorse ambientali.**  
**3.2 Piano di eradicazione dell'ibrido di cinghialixmaiale presente nel territorio del Parco.**

**Tipo di finanziamento:** Bilancio 2013

**Descrizione:** Il progetto di eradicazione dell'ibrido di cinghiale prevede, per l'anno 2013, il proseguo delle attività svolte e l'implementazione delle stesse secondo quanto contenuto nel "Regolamento per l'eradicazione dell'ibrido di cinghiale tramite il metodo della girata e dell'abbattimento selettivo".

La cattura degli ibridi di cinghiale con le gabbie proseguirà sia nell'Isola di La Maddalena sia nell'Isola di Caprera.

Alla luce degli ottimi risultati conseguiti nel biennio 2011/12, si provvederà ad aumentare le unità di cattura e la relativa manutenzione.

Gli abbattimenti selettivi con carabina potranno determinare una percentuale di abbattimento superiore rispetto a quella finora realizzata.

A partire da quest'anno, facendo seguito all'integrazione di politiche di sistema incentivate dalla circolare del Ministro rispetto all'utilizzo prioritario delle risorse relative al cap. 1551, il Parco Nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena provvederà a predisporre politiche di azione di sistema con altri Parchi volte a valutare l'effetto della presenza degli ibridi cinghialixmaiale sulla biodiversità.

## Risultati attesi

Si prevede una notevole diminuzione della popolazione degli ibridi di cinghiale.

Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908

Tel 0789-790211 Fax 0789720049

[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



Budget						
N°	Descrizione azione	Costo	Perso nale	Lavor o	Forni tura	Servi zio
1	Acquisto materiale per manutenzione gabbie di cattura e verricello	5.000,00			X	
2	Acquisto di n. 5 gabbie di cattura	6.000,00			X	
3	Noleggio mezzo di trasporto per gabbie ex Infs	2.500,00				X
4	Spese per esche alimentari	2.500,00			X	
5	Acquisto abbigliamento tecnico	2.500,00			X	
6	Azioni di sistema (Cap. 1551) 20.000,00					
	<b>Totale</b>	<b>18.500,00 + (20.000,00)</b>				

Cronoprogramma scheda 8 - Ambiente.												
Azione n°	mesi											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
1				X	X	X	X	X	X			
2			X	X	X							
3			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5		X	X	X	X	X						
6					X	X	X	X	X	X	X	X



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



<b>Ufficio:</b> AMBIENTE - Scheda n.11	
<b>Titolo:</b> Convenzione specie aromatiche "Master and back" - Università di Sassari	<b>Collegamento alla Relazione programmatica:</b> paragrafo 4.2.
<b>Tipo di finanziamento:</b> Bilancio 2013	
<b>Descrizione:</b> La convenzione con l'Università di Sassari prevede l'erogazione di un contributo nell'ambito del programma Master and Back, finalizzato alla ricerca di specie essenziere vegetanti nel territorio del Parco. La ricerca risulta strettamente connessa al funzionamento del laboratorio di estrazione di oli essenziali "Garibaldi-Lab".	
<b>Risultati attesi:</b>	
Individuazione di nuove specie essenziere, disciplinare di raccolta e di utilizzazione delle stesse a supporto delle attività del <i>Garibaldi-lab</i> .	

Budget						
N°	Descrizione azione	Costo	Perso nale	Lavo ro	Forni tura	Servi zio
1	Compartecipazione alle spese Master and Back	5.650				x
	<b>Totale</b>	<b>5.650</b>				

Cronoprogramma												
Azione n°	mesi											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
1			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



<b>Ufficio:</b> AMBIENTE - Scheda n. 14	
<b>Titolo:</b> Progetto fitopatie specie forestali	<b>Collegamento alla Relazione programmatica:</b> paragrafo 3.1.
<b>Tipo di finanziamento:</b> fondi MATTM	
<b>Descrizione:</b> Il progetto prevede l'avvio della fase sperimentale di interventi legati alla bonifica fitosanitaria dei popolamenti forestali dell'isola di Caprera, attaccati da fitopatie. La sperimentazione consisterà nella delimitazione di aree campione, nelle quali sarà effettuata la bonifica attraverso azioni di lotta con prodotti biologici e fosfoderivati. Inoltre, nelle suddette aree verranno eseguiti i rilievi floristici e dendrometrici.	
<b>Risultati attesi:</b>	
Tramite la sperimentazione sarà possibile stabilire la strategia più idonea da condurre per la lotta contro i parassiti fungini.	

Budget						
N°	Descrizione azione	Costo	Personale	Lavoro	Fornitura	Servizio
1	Acquisto materiale per delimitazione aree campione	8.000			X	
2	Delimitazioni e monitoraggi	0	X			
	<b>Totale</b>	<b>8.000</b>				

Cronoprogramma: AMBIENTE - Scheda n. 14												
Azione n°	mesi											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
1		X	X	X	X							
2			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



<b>Ufficio :</b> AMBIENTE - Scheda n. 15	
<b>Titolo:</b> Monitoraggio dei sistemi dunali	<b>Collegamento alla Relazione programmatica:</b> paragrafo 3.1.
<b>Tipo di finanziamento:</b> Bilancio 2013	
<b>Descrizione:</b> Il progetto prevede l'individuazione di alcuni sistemi dunali rappresentativi sul territorio, in particolare fra quelli oggetto di interventi di salvaguardia negli scorsi anni, sui quali effettuare rilievi fitosociologici tramite aree di saggio permanenti per valutarne lo stato dell'arte e l'evoluzione nel tempo.	
<b>Risultati attesi.</b>	
Caratterizzare le associazioni vegetali, procedere al conteggio floristico degli habitat dunali e al monitoraggio dell'evoluzione degli stessi in funzione degli interventi di protezione effettuati. Fornire indicazioni sui metodi più consoni per effettuare la tutela dei sistemi dunali presenti nell'Arcipelago.	

Budget						
N°	Descrizione azione	Costo	Personale	Lavoro	Fornitura	Servizi
1	Acquisto materiale vario (picchetti di legno, nastro segnaletico ecc.) per la delimitazione delle aree di saggio	3.000	x		x	
	<b>Totale</b>	<b>3.000</b>				

Cronoprogramma: AMBIENTE - Scheda n. 15												
Azione n°	mesi											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
1		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



<b>Ufficio:</b> AMBIENTE - Scheda n. 16	
<b>Titolo:</b> Realizzazione del marchio "Isole amiche del clima"	<b>Collegamento alla Relazione programmatica:</b> paragrafo 7.7
<b>Tipo di finanziamento:</b> fondi bilancio 2013	
<b>Descrizione:</b> L'Ente intende realizzare un marchio di qualità ambientale. Il progetto si propone di dotare l'Ente di uno strumento attraverso il quale enti pubblici e/o privati - con partecipazione volontaria - possano adottare meccanismi di compensazione degli impatti relativi alle proprie attività.	
<b>Risultati attesi</b>	
Disciplinare di adesione e conferimento del marchio.	

Budget						
N°	Descrizione azione	Costo	Personale	Lavoro	Fornitura	Servizi
1	Servizio di realizzazione disciplinare e logo del marchio "Isola amiche del Clima"	12.000				X
	<b>Totale</b>	<b>12.000</b>				

Cronoprogramma AMBIENTE - Scheda n. 16												
Azione n°	mesi											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
1				X	X	X	X	X	X	X	X	X



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



<b>Ufficio:</b> AMBIENTE - Scheda n. 17	
<b>Titolo:</b> Acquisto macchina biotritratrice	<b>Collegamento alla Relazione programmatica:</b> capitolo 3
<b>Tipo di finanziamento:</b> fondi bilancio 2013	
<b>Descrizione:</b> Al fine di ridurre i costi di smaltimento dei residui vegetali di lavorazione, di reintegrare la biomassa al suolo e ai fini della sicurezza sulla prevenzione AIB, l'Ente si doterà di una macchina biotritratrice che possa anche essere messa a disposizione dei cittadini residenti nell'area del Parco per gli scopi di cui sopra.	
<b>Risultati attesi.</b>	
Riduzione di costi relativi agli interventi selvicolturali sul territorio e riduzione delle emissioni di gas serra durante le fasi di smaltimento dei residui vegetali. Reintegro della biomassa al suolo.	

Budget						
N°	Descrizione azione	Costo	Personale	Lavoro	Fornitura	Servizi
1	Acquisto macchina biotritratrice	5.000			x	
	<b>Totale</b>	<b>5.000</b>				

Cronoprogramma: AMBIENTE - Scheda n. 17												
Azione n°	mesi											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
1			x	x								

Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049  
[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



<b>Ufficio:</b> AMBIENTE - Scheda n. 24	
<b>Titolo:</b> Colonie feline	<b>Collegamento alla Relazione programmatica:</b> 3.2 Gestione "colonie feline" a Caprera
<b>Tipo di finanziamento:</b> Bilancio 2013	
<b>Descrizione:</b> Nel corso del 2012 - al fine di limitare i danni causati dalla predazione dei gatti randagi sulla fauna selvatica - questo Ente ha provveduto alla sterilizzazione di animali presenti sulle isole maggiori dell'Arcipelago. Constatato il persistere di un fenomeno di abbandono di cucciolate da parte di privati cittadini, per il 2013 si propone, in continuità a quanto realizzato, un sostegno economico per l'intervento di sterilizzazione di gatti di proprietà a tutti i residenti che ne faranno richiesta.	
<b>Risultati attesi</b>	
Prevenzione del randagismo finalizzato alla conservazione della fauna selvatica.	

Budget						
N°	Descrizione azione	Costo	Perso nale	Lavor o	Fornit ura	Serviz io
1	Contributo alla sterilizzazione	15.000,00				X
	<i>Totale</i>	<i>15.000,00</i>				

Cronoprogramma:												
Azione n°	mesi											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
1			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



Ufficio: AMBIENTE/TECNICO - Scheda n. 25

**Titolo:**

Sistema di ormeggio con pontile galleggiante all'interno di aree sensibili nel Parco Nazionale.

**Collegamento alla Relazione programmatica:**

**Capitolo 3. AMBIENTE, RICERCA, INNOVAZIONE E VALORIZZAZIONE RISORSE AMBIENTALI**

**1. TERRITORIO, RISORSE E FRUIZIONE:**

**1.2 Predisposizione dei campi boe, delimitazione aree sensibili, cartellonistica informativa e chiusura specchi acquei**

**Tipo di finanziamento:** Bilancio 2013

**Descrizione:** Pur constatando una riduzione della frequentazione estiva, i dati in nostro possesso, dimostrano comunque la presenza di un'elevata pressione sui litorali del Parco.

Questa pressione antropica, in particolar modo su aree sensibili ubicate nelle isole minori, è concausa principale dei fenomeni di depauperamento e delle modificazioni sugli equilibri strutturali (ciclo di accumulo e dispersione dei sedimenti) e biologici degli arenili.

Il naturale processo geomorfologico di trasporto e sedimentazione di particelle dal suolo causato dall'azione delle correnti e dal vento, congiuntamente alla compattazione e asportazione derivante dalla frequentazione antropica, comporta l'accelerazione dei fenomeni erosivi.

Per l'anno 2013 si vuole avviare un progetto di monitoraggio che, attraverso una diversa modalità di accesso, possa determinare un innalzamento della resilienza del sistema "spiaggia". A tal fine si prevede il posizionamento di un modulo galleggiante ancorato al fondo marino tramite ancoraggi ecosostenibili, da ubicare nello specchio acqueo antistante la spiaggia de "il Cavaliere".

La funzione del modulo sarà quella di costituire un "filtro" all'accesso alla spiaggia: le imbarcazioni del trasporto pubblico passeggeri utilizzeranno questi punti di approdo temporaneo quali "porte d'accesso" allo specchio acqueo protetto e, indirettamente, alla spiaggia, mitigando così l'azione di asportazione, costipazione e sentieramento derivanti dalla frequentazione antropica sull'arenile e gli habitat circostanti.

Questa modalità di accesso punta a verificare i benefici di una mitigazione dell'azione derivante dal calpestio e frequentazione assidua delle spiagge, conformando la modalità di utilizzo degli arenili tra sistema pubblico e privato che, di fatto, accede agli arenili delle piccole isole con lo stesso criterio da quando sono stati posizionati i cavi tarrozzati sulle principali spiagge dell'Arcipelago.

La realizzazione delle suddette strutture potrà garantire un facile accesso all'area senza però impattare direttamente sull'arenile e senza adottare criteri più restrittivi quali la chiusura temporanea.

39

Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908

Tel 0789-790211 Fax 0789720049

[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



## Risultati attesi

Tutela degli habitat sensibili e mitigazione degli effetti della frequentazione antropica.

## Budget

N°	Descrizione azione	Costo	Pers onal e	Lavo ro	Forn itura	Serv izio
1	Progettazione per autorizzazioni	0	X			
2	Acquisto n°1 pontile in legno	20.000			X	
3	Acquisto corpi vivi e accessori per l'ormeggio	10.000			X	
4	Armo e disarmo	18.000				X
5	Realizzazione di transetti e altri strumenti per il monitoraggio delle dinamiche sulla componente biotica e abiotica della spiaggia de "Il Cavalieri"	2.000	X		X	
	<b>Totale</b>	<b>€50.000</b>				

## Cronoprogramma

Azione n°	mesi											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
1		X	X	X	X							
2			X	X								
3			X	X								
4					X	X				X	X	
5				X	X	X	X	X	X	X	X	



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



<b>Ufficio:</b> AMBIENTE - Scheda n. 27	
<b>Titolo:</b> Implementazione degli specchi acquei protetti	<b>Collegamento alla Relazione programmatica:</b> <b>Capitolo 3. AMBIENTE, RICERCA, INNOVAZIONE E VALORIZZAZIONE RISORSE AMBIENTALI</b> <b>1. TERRITORIO, RISORSE E FRUIZIONE:</b> <b>1.2 Predisposizione dei campi boe, delimitazione aree sensibili, cartellonistica informativa e chiusura specchi acquei</b>
<b>Tipo di finanziamento:</b> Bilancio 2013	
<b>Descrizione:</b> Implementazione della delimitazione - con l'utilizzo di cavo e galleggianti - degli specchi acquei, al fine di tutelare gli arenili e rendere sicura la balneazione.	
<b>Risultati attesi</b>	
Tutela degli arenili.	

Budget						
N°	Descrizione azione	Costo	Perso- nale	Lavo- ro	Forni- tura	Servi- zio
1	Acquisto cima e galleggianti - Acquisto marche da bollo per istanze Enti competenti	2.000			X	
2	Posizionamento dei cavi tarrozzati		X			
	<b>Totale</b>	<b>2.000</b>				

Cronoprogramma:												
Azione n°	mesi											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
1				X	X							
2					X	X				X	X	



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



<b>Ufficio:</b> AMBIENTE - Scheda n. 30*	
<b>Titolo:</b> Realizzazione di Aree di saggio permanenti per il monitoraggio della biodiversità dell'habitat marino	<b>Collegamento alla Relazione programmatica:</b> 3.1 "Piano di Utilizzo e Monitoraggio Ambientale - PUMA".
<b>Tipo di finanziamento:</b> Bilancio 2013	
<b>Descrizione:</b> In ottemperanza alle indicazioni contenute nella Relazione Programmatica, l'Ente adotta un sistema di monitoraggio per l'acquisizione di dati in continuo sulla componente biotica e abiotica dell'ambiente marino del Parco. Si prevede la predisposizione di una rete di aree di saggio che, attraverso il monitoraggio di un set di indicatori biologici e abiotici predefiniti, potrà permettere all'Ente di controllare con maggior precisione le dinamiche ecologiche dell'area protetta e adottare conseguenti soluzioni gestionali. Per l'annualità 2013 l'ufficio ambiente procederà a individuare il set di indicatori biologici e abiotici, le aree più rappresentative all'interno delle quali collocare le aree di saggio permanenti debitamente georeferenziate. Si procederà, infine, all'acquisizione delle biometrie relative alle specie ittiche, al calcolo della biomassa e alla successiva predisposizione del report.	
<b>Risultati attesi</b>	
Realizzazione di uno strumento di controllo e monitoraggio per il Piano di Utilizzo e Monitoraggio Ambientale finalizzato alla gestione adattativa dell'area protetta.	



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



Budget						
N°	Descrizione azione	Costo	Perso nale	Lavo ro	Forni tura	Servi zio
1	Acquisto picchetti e materiale per stazioni fisse di osservazione.	4.000			X	
2	Acquisto materiale per rilevazione biometrie.	2.500			X	
3	Acquisto materiale vario.	1.000			X	
4	Acquisto microsonde multi parametriche	15.000 (+15.000 da cap.1551)			X	
5	Politiche di sistema	5.000				
6	Realizzazione delle aree di rilievo Acquisizione dei dati	0	X			
7	Analisi dei dati, pubblicazione e divulgazione	3.000			X	
<b>TOTALE</b>		<b>26.500</b>				

## Cronoprogramma AMBIENTE - Scheda n. 30\*

Azione n°	mesi											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
1			X	X								
2				X	X							
3				X	X	X						
4					X	X						
5			X		X				X		X	
6					X	X	X		X	X		
7										X	X	X

Ente Parco nazionale dell' Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908

Tel 0789-790211 Fax 0789720049

[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



<b>Ufficio:</b> AMBIENTE - Scheda n. 31*	
<b>Titolo:</b> Valorizzazione delle conoscenze relative alla biodiversità erpetologica dell'Arcipelago	<b>Collegamento alla Relazione programmatica:</b> 3.1 "Piano di Utilizzo e Monitoraggio Ambientale - PUMA".
<b>Tipo di finanziamento:</b> Bilancio 2013	
<b>Descrizione:</b> Il Parco ha avviato un monitoraggio dell'intero territorio volto a rilevare la biodiversità della fauna erpetologica delle isole dell'Arcipelago. E' importante procedere al completamento del monitoraggio sulle isole minori dell'Arcipelago al fine di una esaustiva analisi anche rispetto al ruolo di suddetta fauna quale indicatore ambientale.	
<b>Risultati attesi</b>	
Completamento delle informazioni relative alla fauna erpetologica dell'Arcipelago.	

Budget						
	Descrizione azione	Costo	Personale	Lavoro	Fornitura	Servizio
1	Servizio di monitoraggio	7.000				X
	<b>TOTALE</b>	<b>7.000</b>				

Cronoprogramma												
Azione	mesi											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
1				X	X	X			X			



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



<b>Ufficio:</b> AMBIENTE - Scheda n. 33*	
<b>Titolo:</b> Piano di Gestione Forestale	<b>Collegamento alla Relazione programmatica:</b> <b>Capitolo 3. AMBIENTE, RICERCA, INNOVAZIONE E Punto 3.1 Piano di Utilizzo e Monitoraggio Ambientale (PUMA).</b>
<b>Tipo di finanziamento:</b> Bilancio 2013	
<p><b>Descrizione:</b> Il Piano di Gestione Forestale rappresenta lo strumento con cui l'Ente ha la base conoscitiva e la pianificazione di dettaglio nel tempo e nello spazio del patrimonio boschivo presente nel territorio del Parco Nazionale. Tramite il Piano di Gestione Forestale si quantifica il patrimonio boscato in termini qualitativi (specie presenti, associazioni vegetali, localizzazione e diversificazione habitat, valenza prevalente dei popolamenti) e quantitativi (numero di piante a ettaro, biomassa viva e morta) e ne discende la pianificazione puntuale nel tempo e nello spazio degli interventi da attuare nell'arco di 10 anni (durata della validità del Piano a seguito di approvazione). Il Piano di Gestione Forestale vincola l'amministrazione del patrimonio silvo-agro-pastorale da parte di qualsiasi Ente assegnatario o concessionario. I principi guida del Piano di Gestione Forestale saranno conformi agli indirizzi del Piano del Parco, del Piano di gestione del Sic e del Piano AIB ponendo forte attenzione alla gestione legata alla fruizione, alle specie invasive animali e vegetali, alle aree agricole e alle aree umide. Particolare attenzione dovrà essere posta ai popolamenti colpiti da fitopatie, tenendo conto dei risultati degli studi effettuati per l'Ente dal Dipartimento di Protezione delle Piante dell'Università di Sassari.</p> <p>Per la redazione del Piano è necessario procedere ad affidamento esterno dell'incarico.</p>	
<b>Risultati attesi:</b>	
Piano di Gestione Forestale entro un anno dall'affidamento dell'incarico.	

Budget			
N°	Descrizione azione	Costo	Servizio
1	Affidamento esterno dell'incarico	50.000	x
<b>Totale</b>		<b>50.000</b>	

Cronoprogramma:	
<b>Azione n° 1</b>	<b>12 mesi</b>

# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



SCHEDA BILANCIO UFFICIO TECNICO  
(Sezione III)

---

  
Ente Parco nazionale dell' Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049  
[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)

  
MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



**Ufficio:** UFFICIO TECNICO-URBANISTICO Scheda n. 1

**Titolo:**

Adeguamento della rete elettrica del C.E.A. - Manutenzione straordinaria finalizzata al risparmio energetico degli impianti del CEA di Stagnali

**Collegamento alla Relazione programmatica:**  
**cap. 4) Valorizzazione delle strutture del Parco**

**Tipo di finanziamento:** € 30.256,81 Bilancio di previsione a implementazione dell' Avanzo vincolato di € 115.000,00 - "Adeguamento della rete elettrica del C.E.A."

**Descrizione:** Gli interventi proposti mirano a ridurre i consumi energetici del CEA di Stagnali attraverso il dimensionamento degli impianti e un uso razionale degli stessi.

**Illuminazione** Attualmente i consumi maggiori sono legati all'illuminazione che risulta non correttamente dimensionata e con tipologie di corpi illuminanti poco adatti. L'illuminazione interna dei capannoni (fatto salvo per i capannoni 8 e 9 appena restaurati) è garantita da fari alogeni da 300W a parete puntati sulla copertura. Tale soluzione fornisce un basso rendimento ed elevati consumi. Si propone la sostituzione con sistemi a sospensione analoghi a quelli installati nei capannoni 8 e 9. Si utilizzeranno parzialmente le linee esistenti e si razionalizzerà la distribuzione a seconda della destinazione d'uso di ogni capannone. Per quanto riguarda l'illuminazione esterna è prevista la sostituzione dei paletti esistenti in acciaio e l'installazione di paletti con lampada CDO-TT50 come quelli già presenti. È inoltre prevista la realizzazione di impianto di illuminazione in spazi che attualmente ne sono privi.

**Produzione acqua calda** Si propone la sostituzione di caldaie elettriche installate nella mensa e nel capannone adibito a uffici con scaldacqua a pompa di calore con predisposizione all'allaccio di pannelli solari, come quelli già installati nei capannoni 8 e 9 di recente restauro.

**Impianto di condizionamento** Tutti i capannoni sono dotati di impianto di condizionamento tranne il capannone adibito a uffici. Sarà realizzato un impianto di climatizzazione a pompa di calore inverter a espansione diretta.

**Risultati attesi**

Gli interventi si propongono di ridurre i consumi energetici del CEA di Stagnali secondo la tabella riassuntiva di seguito riportata:

Consumo energetico prima dell'intervento: 161.006 kw

Consumo energetico dopo l'intervento: 126.060 kw

Risparmio energetico complessivo: **34.94 kw x**

Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908

Tel 0789-790211 Fax 0789720049

[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



Budget						
N°	Descrizione azione	Costo	Pers onal e	Lavo ro	Forn itura	Serv izio
1	Implementazione dei fondi di cui all'intervento "Adeguamento della rete elettrica del C.E.A."	30.256,81		X		
<b>Totale</b>		<b>30.256,81</b>				

Cronoprogramma:												
Azione n°	mesi											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Approvazione e adeguamento livelli progettuali		X	X	X								
Procedura di gara				X	X							
Contratto						X						
Esecuzione lavori						X	X	X	X			
collaudo										X		

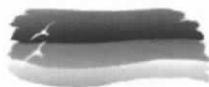
Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049  
[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



**Ufficio:** UFFICIO TECNICO-URBANISTICO Scheda n. 2

**Titolo:**  
Progetto allestimento del sistema di segnaletica della rete sentieristica nell'isola di La Maddalena

**Collegamento alla Relazione programmatica:**  
cap 4) Valorizzazione delle strutture del parco

**Tipo di finanziamento:** Bilancio 2013

**Descrizione:** Il progetto prevede la realizzazione dell'accessibilità alla rete sentieristica storica dell'isola di la Maddalena, rendendo fruibili in sicurezza quelle porzioni di territorio ancora non segnate, valorizzandone le peculiarità paesaggistiche, naturalistiche e storiche, attraverso la realizzazione di un sistema di segnaletica direzionale e di cartellonistica informativa, posta lungo l'intero sviluppo dei percorsi.

L'intervento prevede il posizionamento, lungo 6 itinerari, di cartelli in legno di differenti tipologie (segnavia di inizio sentiero, di località e informativi), conformi a quelli installati lungo la rete sentieristica di Caprera.

**Risultati attesi**

La realizzazione della rete dei sentieri a scopo escursionistico nell'isola di La Maddalena ha come finalità la valorizzazione del territorio, del paesaggio, consentendo una più completa fruizione del territorio attraverso la percorribilità di percorsi naturalistici, panoramici e storici

**Budget**

N°	Descrizione azione	Costo	Pers onal e	Lavo ro	Forn itura	Serv izio
1	fornitura di cartellonistica per il sistema di segnaletica della rete sentieristica nell'isola di La Maddalena	15.000,00	x		x	
	<b>Totale</b>	<b>15.000,00</b>				

**Cronoprogramma:** aprile-fine maggio

**Durata complessiva:** cinque mesi

Azione n°	mesi											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
1			X	X	X	X	X					

Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049

[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



<b>Ufficio:</b> UFFICIO TECNICO-URBANISTICO Scheda n. 3	
<b>Titolo:</b> Attrezzature da laboratorio	<b>Collegamento alla Relazione programmatica:</b> <b>4. valorizzazione delle strutture del Parco:</b> <b>Subobiettivi</b> <b>4.2 Realizzazione Laboratorio estrazione oli essenziali</b>
<b>Tipo di finanziamento:</b> Bilancio 2013	
<b>Descrizione:</b> Nel corso dell'anno 2012 l'Ente ha intrapreso la realizzazione di una serie di progetti volti alla valorizzazione delle risorse locali, tra cui quelle riguardanti le specie officinali e di interesse economico, attraverso l'avvio del progetto per l'allestimento del laboratorio didattico/divulgativo "Garibaldi-lab", di piccola produzione artigianale mirato alla distillazione di oli essenziali, da realizzarsi presso l'immobile denominato "ex negozio" sito in località Stagnali. Considerate le specifiche esperienze della ricerca scientifica nel settore di che trattasi maturate dal Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi di Sassari, l'Ente ha siglato una convenzione con lo stesso Dipartimento per il servizio di ricerca sulle piante essenziali vegetanti spontanee nell'area del parco e per il supporto alla realizzazione del laboratorio di che trattasi. Durante l'anno in corso si rende necessario completare quanto avviato per permettere la messa in esercizio del laboratorio attraverso la fornitura di un estrusore per saponi e di due estrattori di oli essenziali per piante officinali. In tal modo il laboratorio sarà dotato dell'attrezzatura minima necessaria al suo funzionamento. Nel corso dell'anno si renderà indispensabile provvedere all'acquisto di materiale da consumo e di materie prime necessarie all'estrazione degli oli.	
<b>Risultati attesi</b>	
Attraverso la sperimentazione sulla componente officinale e cosmetico-farmacologica legata alla flora dell'Arcipelago, l'Ente intende promuovere iniziative per lo sviluppo, la formazione, la ricerca, e la valorizzazione di prodotti derivati dall'utilizzo delle specie officinali.	

# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



Budget						
N°	Descrizione azione	Costo	Perso nale	Lavor o	Forni tura	Serviz io
1	Acquisto attrezzature da laboratorio	11.000			X	
2	Acquisto materie prime	2.500			X	
3	Acquisto materiali da consumo	2.000			x	
	<b>Totale</b>	<b>15.500,00</b>				

Cronoprogramma:												
Azione n°	mesi											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
1		X	X	X								
2				X	X	X						
3						X	X	X				



*[Handwritten signature]*

# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



<b>Ufficio:</b> UFFICIO TECNICO-URBANISTICO Scheda n. 04	
<b>Titolo:</b> Fornitura di materiale per la realizzazione di una pedana in legno per l'aula didattica del C.E.A. di Stagnali - Isola di Caprera	<b>Collegamento alla Relazione programmatica:</b> cap 4) Valorizzazione delle strutture del parco
<b>Tipo di finanziamento:</b> Bilancio 2013	
<b>Descrizione:</b> Al fine di completare l'allestimento degli arredi dell'aula didattica del C.E.A. di Stagnali, si rende necessario realizzare una pedana in legno con struttura metallica per posizionare la fila intermedia e finale del sistema integrato di sedute e tavoli ribaltabili. Risulta, pertanto, indispensabile provvedere alla fornitura dei materiale necessari. La costruzione della pedana verrà eseguita dal personale dell'ente.	
<b>Risultati attesi</b>	
Completamento dell'aula didattica del CEA di Stagnali.	

Budget						
N°	Descrizione azione	Costo	Perso- nale	Lavoro	Fornitura	Servizio
1	Fornitura e messa in opera di materiale per la realizzazione di una pedana in legno per l'aula didattica del C.E.A. di Stagnali	3.000,00	X		X	
	<b>Totale</b>	<b>3.000,00</b>				

<b>Cronoprogramma:</b> fine gennaio-marzo												
<b>Durata complessiva:</b> un mese e quindici giorni												
Azione n°	mesi											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
1		X	X	X								



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



<b>Ufficio:</b> UFFICIO TECNICO-URBANISTICO Scheda n. 05	
<b>Titolo:</b> Fornitura e messa in opera di cartellonistica informativa relativa ai beni storici e alla sentieristica, da posizionare nelle isole di Caprera	<b>Collegamento alla Relazione programmatica:</b> cap 4) Valorizzazione delle strutture del parco
<b>Tipo di finanziamento:</b> Bilancio 2013	
<b>Descrizione:</b> Al fine di realizzare il sistema di segnaletica informativa dei beni storici (fortificazioni più importanti) nell'isola di Caprera e di implementare quelli relativi alla sentieristica, è necessario provvedere all'acquisto di pannelli in dibond da posizionare sulle bacheche in legno già installate in prossimità dei bivi di ingresso delle fortificazioni e dei sentieri.	
<b>Risultati attesi</b>	
Miglioramento del sistema informativo sull'isola di Caprera.	

Budget						
N°	Descrizione azione	Costo	Pers onal e	Lavo ro	Forn itura	Serv izio
1	fornitura di cartellonistica informativa relativa ai beni storici e alla sentieristica, da posizionare nelle isole di Caprera e La Maddalena	10.000	X		X	
<b>Totale</b>		<b>10.000</b>				

<b>Cronoprogramma:</b> aprile-fine maggio												
<b>Durata complessiva:</b> un mese e venti giorni												
Azione n°	mesi											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
1				X	X	X						



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



**Ufficio:** UFFICIO TECNICO-URBANISTICO Scheda n. 06

<b>Titolo:</b> Valorizzazione delle <i>case corse</i> presenti sul territorio di Caprera	<b>Collegamento alla Relazione programmatica:</b> <b>cap 4) Valorizzazione delle strutture del parco</b>
---	---

**Tipo di finanziamento:** fondi dell'Ente

**Descrizione:**

In seguito al finanziamento, nel 2008, ricavato dai fondi INTERREG III A, sono state condotte attività di ricerca sulle *case corse* delle isole di La Maddalena e di Caprera, e attraverso la collaborazione con il Dipartimento di Architettura e Pianificazione dell'Università di Sassari è stato realizzato il loro censimento.

Dal lavoro svolto sono state censite 4 case nell'isola di La Maddalena e 5 nell'isola di Caprera. I "ruderi" in oggetto sono testimonianza di un fenomeno di transumanza di grande importanza storica e culturale.

Attualmente gli edifici versano in condizioni di degrado e gli stessi sono ormai invasi dalla macchia mediterranea.

Al fine di valorizzare le strutture, diffondere la loro conoscenza e tutelare le stesse da ulteriori danni provocati dal tempo e dall'uomo, si intende procedere attuando i seguenti interventi:

- Delimitazione dei ruderi delle *case corse* attraverso la messa in opera di picchetti e cima;
- Collocazione di pannelli esplicativi in prossimità delle strutture;
- Opere di diradamento e pulizia sulla componente arbustiva, sviluppatasi all'interno e in prossimità dei ruderi.

Nel corso del 2013, gli interventi elencati verranno effettuati solo sulle *case corse* presenti sul territorio dell'isola di Caprera.

**Risultati attesi**

Valorizzazione dei beni storici presenti sul territorio dell'isola di Caprera legati ai primi abitanti dell'Arcipelago. Tale intervento rende possibile la fruizione di questi luoghi, creando le basi per avviare attività di accompagnamento guidato.

**Budget**

N°	Descrizione azione	Costo	Pers onal e	Lavo ro	Forn itura	Serv izio
1	Valorizzazione delle <i>case corse</i> presenti sul territorio dell'isola di Caprera	15.000	X		X	
	<b>Totale</b>	<b>15.000</b>				

Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
 Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
 C.F. 91019760908  
 Tel 0789-790211 Fax 0789720049  
[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL PAESAGGIO



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



**Cronoprogramma:** aprile-fine maggio

**Durata complessiva:** un mese e venti giorni

Azione n°	mesi											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
1				X	X	X	X					

Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049

[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL PAESAGGIO



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



<b>Ufficio:</b> UFFICIO TECNICO-URBANISTICO Scheda n. 07	
<b>Titolo:</b> Corso di formazione introduttivo alla coltivazione e trasformazione delle piante officinali	<b>Collegamento alla Relazione programmatica:</b> <b>4. valorizzazione delle strutture del Parco:</b> <b>Subobiettivi</b> <b>4.2 Realizzazione Laboratorio estrazione oli essenziali</b>
<b>Tipo di finanziamento:</b> Fondi Ente.	
<p><b>Descrizione:</b> A seguito dell'avvio del laboratorio didattico/divulgativo "Garibaldi-lab", si rende opportuno organizzare - in collaborazione con il Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi di Sassari - un corso di formazione rivolto al mondo giovanile per avviarli al percorso formativo nell'estrazione degli oli essenziali. Il corso è volto a insegnare le tecniche di estrazione degli oli essenziali, dei metodi di raccolta e distillazione.</p> <p>Il programma dell'iniziativa sarà articolato in due fasi: la prima, teorica, partendo da storia ed evoluzione della distillazione, illustrerà le fasi, i procedimenti e gli strumenti propri della produzione di oli essenziali: dalla selezione delle piante aromatiche, alla scelta degli estrattori, alla manipolazione e conservazione degli estratti. La seconda, sul campo, guiderà i partecipanti nel riconoscimento delle piante aromatiche più importanti della nostra flora locale. Seguirà quindi una parte dedicata alla raccolta e distillazione in cui si tratterà della pratica artigianale con caldaia e uso del vapore. Nella parte pratica, pertanto, i partecipanti verranno introdotti alla distillazione delle piante.</p>	
<b>Risultati attesi</b>	
Sperimentazione di prodotti fito-cosmetici del Parco	

Budget						
N°	Descrizione azione	Costo	Perso- nale	Lavoro	Forni- tura	Servi- zio
1	Corso di formazione	15.000				X
	<b>Totale</b>	<b>15.000</b>				



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



Cronoprogramma:												
Azione n°	mesi											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
1				X	X	X	X					

Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049  
[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



**Ufficio:** UFFICIO TECNICO-URBANISTICO Scheda n. 08

**Titolo:**  
Fornitura materiali per allestimento  
"Orti di Garibaldi"

**Collegamento alla Relazione programmatica:**  
**1. Territorio, risorse e fruizione: Subobiettivi**  
**1.1.2 Caprera e "Garibaldi agricoltore"**

**Tipo di finanziamento:** Fondi Ente.

**Descrizione:**

Il progetto "Garibaldi Agricoltore" nasce ed è stato sviluppato nell'ambito di un preciso processo di programmazione e pianificazione che si è ormai consolidato intorno a due assi principali: la tutela e la valorizzazione del patrimonio ambientale da un lato ed il recupero storico e paesaggistico dell'isola di Caprera dall'altro.

Il progetto trova le propria fondamenta nel recupero dei manufatti, nella connessione tra essi nelle aree storiche dove si concentrava l'attività agricola di Garibaldi e nell'inserimento di questo percorso - che è al tempo fisico e narrativo - nel più ampio percorso-visita che connette organicamente il Compendio di Garibaldi ed il Memoriale Giuseppe Garibaldi nella Fortezza di Arbuticci.

L'asse che si sviluppa lungo il percorso verso gli orti di Garibaldi, percorribile con mezzi alternativi su manto stradale o a piedi lungo un percorso dedicato, metterà in connessione gli interventi e le aree che a vario titolo racconteranno la vita di Giuseppe Garibaldi, includendoli in una matrice connettiva tale da rappresentare, con lo sviluppo de "La via degli Orti", un percorso museale a cielo aperto e concretizzando, così, l'intento e il sogno, di vedere l'isola elevarsi a monumento: l'Isola Museo Caprera.

**Risultati attesi**

Valorizzazione dei beni storico-culturali presenti sul territorio dell'Isola di Caprera, legati alle attività agricole del Generale Giuseppe Garibaldi. Tale intervento rende possibile la fruizione di questi luoghi creando i presupposti per avviare attività di visite guidate.

**Budget**

N°	Descrizione azione	Costo	Perso nale	Lavor o	Forni tura	Serv izio
1	Fornitura materiali	55.000	x		x	
2	Fornitura arnesi da lavoro	8.000				
	<b>Totale</b>	<b>63.000</b>				

Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049  
[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



## Cronoprogramma:

Azione n°	mesi											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
1/2		x	x	x	x	x	x	x	x			

Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049  
[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL PAESAGGIO



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



<b>Ufficio:</b> UFFICIO TECNICO-URBANISTICO Scheda n. 09	
<b>Titolo:</b> Fornitura di n. 8 battelli pneumatici - leasing finanziario	<b>Collegamento alla Relazione programmatica:</b> <b>1. Territorio, risorse e fruizione:</b> <b>Subobiettivi:</b> <b>1.4 Organizzazione estiva, accoglienza turistica e manutenzione habitat delle isole minori</b> <b>1.4.1 Personale</b>
<b>Tipo di finanziamento:</b> Bilancio 2013 - Spese obbligatorie	
<b>Descrizione:</b> L'Ente Parco ha stipulato in data 25.04.2011 un contratto di leasing finanziario con la società Unicredit Leasing per l'acquisto di n. 8 battelli pneumatici, da adibire alle attività estive di monitoraggio e riscossione diritto di ingresso nell'area Parco. L'importo complessivo finanziato è pari a Euro 167.923,20 oltre IVA da suddividere in 60 rate mensili, a tasso variabile. Per l'anno 2013 l'importo complessivo previsto a bilancio per la finalità sopra descritta, comprende l'importo delle 12 rate mensili (pari a circa 2.700,00 euro mensili) oltre a una somma forfetaria (euro 2.600,00), disposta a copertura di eventuali incrementi del tasso di interesse.	
<b>Risultati attesi</b>	
Pervenire a una più incisiva azione di supporto alla "fruizione controllata" degli arenili e più in generale dell'area protetta.	

Budget						
N°	Descrizione azione	Costo	Perso nale	Lavor o	Forni tura	Servizi o
1	Leasing finanziario (n. 12 rate mensili)	35.000,00				X
	<b>Totale</b>	35.000,00				

Cronoprogramma													
Azione n°1	mesi												
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	
1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049  
[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



<b>Ufficio:</b> UFFICIO TECNICO-URBANISTICO Scheda n. 13	
<b>Titolo:</b> Materiali di consumo	<b>Collegamento alla Relazione programmatica:</b> <b>4. valorizzazione delle strutture del Parco:</b> <b>Subobiettivi</b> <b>4.2</b>
<b>Tipo di finanziamento:</b> Fondi Bilancio 2013.	
<b>Descrizione:</b> L'Ente Parco attualmente dispone di n. 8 operai a cui sono attribuiti compiti di piccole manutenzioni, riparazioni di impianti elettrici e idrici, ripristini di strutture in legno del tipo leggi e segnaletica della sentieristica. Per quanto sopra esposto il personale deve disporre del materiale di consumo che quotidianamente viene utilizzata, atto allo svolgimento delle attività.	
<b>Risultati attesi</b>	
Mantenimento in efficienza delle strutture in uso all'Ente o dallo stesso realizzato per la fruizione controllata del territorio.	

Budget						
N°	Descrizione azione	Costo	Perso nale	Lavor o	Forni tura	Servi zio
1	Acquisto materiali di consumo	15.000,00	X		X	
	<b>Totale</b>	<b>15.000,00</b>				

Cronoprogramma:												
Azione n°	mesi											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



**Ufficio:** UFFICIO TECNICO-URBANISTICO Scheda n. 19

**Titolo:**  
Utensilerie, stoviglie e pentolame per  
allestimento cucina CEA

**Collegamento alla Relazione programmatica:**  
cap. 4) Valorizzazione delle strutture del Parco

**Tipo di finanziamento:** Fondi dell'Ente

**Descrizione:**

Forniture necessarie per il completamento dell'allestimento della cucina del CEA.

**Risultati attesi:**

Utilizzo della struttura del CEA adibita a cucina.

## Budget

N°	Descrizione azione	Costo	Pers onal e	Lav oro	For nitura	Serv izio
1	Fornitura materiali	10.000			X	
	<b>Totale</b>	<b>10.000</b>				

## Cronoprogramma

Azione n°	mesi											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
1		X	X	X								

Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049  
[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



SCHEDE BILANCIO UFFICIO STAMPA

(Sezione IV)

---

Ente Parco nazionale dell' Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049  
[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



Ufficio: UFFICIO STAMPA - Scheda n. 1

**Titolo:**  
Comunicazione istituzionale

**Collegamento alla Relazione programmatica:**

**5. LA COMUNICAZIONE - Subobiettivi:**

5.1 Il Parcoinforma e inserimenti redazionali

5.1.3 Traduzioni

5.1.4 Realizzazione volumi e/o quaderni approfondimento  
Ente Parco

5.2 Acquisto attrezzatura per stand

5.2 Realizzazione e stampa manifesti

5.2.3 Calendario 2014

Kit di accoglienza

**Tipo di finanziamento:** bilancio 2013

## Descrizione

**1. Il ParcoInforma e inserimenti redazionali** (rif. R.P. 5.1) Il gazzettino del Parco costituisce dal 2007 uno strumento preziosissimo per la comunicazione dell'Ente nei confronti della popolazione residente e in generale dei fruitori del Parco.

Per il 2013 si conferma l'impegno per la realizzazione e la distribuzione de Il ParcoInforma.

Tra le attività dell'Ufficio Stampa è fondamentale, anche, l'elaborazione di testi da pubblicare su riviste di settore e periodici locali e nazionali, in modo tale da contribuire alla promozione dell'immagine del Parco e la comunicazione istituzionale, stimolando e favorendo la creazione di servizi giornalistici e fotografici sul Parco Nazionale. Gli interventi non dovranno configurarsi in alcun modo come servizi pubblicitari. Una delle attività che giornalmente svolge l'ufficio stampa è la rassegna stampa, è pertanto di rilevante importanza per l'ufficio rinnovare annualmente gli abbonamenti a La Nuova Sardegna e L'Unione Sarda necessari per la redazione quotidiana della rassegna stampa dell'Ente Parco inviata quotidianamente ai contatti istituzionali del Parco. Per l'anno 2013, in attesa di confermare la possibilità di sottoscrivere una convenzione tra i parchi e le aree protette regionali della Sardegna per la redazione de "Il ParcoInforma Sardegna" in fase di definizione, si propone un'estensione della copertura con la distribuzione del nostro bollettino istituzione anche nei comuni frontalieri di Arzachena e S. Teresa.

**2. Traduzioni** (rif. R.P. 5.29 L'obiettivo primario dell'intervento è la realizzazione di traduzioni di contenuti del sito web o di altro materiale attraverso la convenzione che si rinnova annualmente con parks.it.

**3. Realizzazione volumi e/o quaderni approfondimento Ente Parco** (rif. R.P. 5.1.4) In considerazione della necessità di approfondimenti scientifici inerenti il Parco e il suo patrimonio di biodiversità e storico-culturale, l'obiettivo è quello di realizzare quaderni tematici che approfondiscano temi specifici quali appunto la flora, la fauna, la storia e le tradizioni locali.

Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908

Tel 0789-790211 Fax 0789720049

[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



**4. Acquisto attrezzatura per stand** (rif. R.P. 5.2) Nel 2007 l'Ente ha provveduto all'acquisto di uno stand per l'allestimento di spazi istituzionali per eventi di carattere nazionale e internazionale ( Eudi show, Salone nautico, Parklife ecc). Il tempo e l'usura hanno determinato la necessità di interventi di manutenzione. Risulta altresì importante diversificare il prodotto procedendo all'acquisto di nuovi supporti informativi per l'allestimento di aree espositive temporanee.

**5. Realizzazione e stampa manifesti** (rif. Relazione programmatica 5.2) La necessità di divulgare in maniera capillare l'immagine del Parco e dei suoi contenuti suggerisce anche il ricorso allo strumento dell'affissione di manifesti nei centri abitati della costa gallurese.

**6. Kit di accoglienza**(rif. R.P. 5.2) In occasione di incontri, conferenze stampa, attività di divulgazione pubblica, l'Ente Parco promuove l'utilizzo di prodotti di cancellerie e/o altro- la cui realizzazione è fatta a basso impatto - per divulgare in maniera più proficua le finalità istitutive dell'Ente. L'utilizzo di questo materiale (cartelline, penne, matite ecc) diventa occasione, per l'Ente, di divulgazione di pratiche di eco sostenibilità concrete in ogni occasione pubblica. La realizzazione di tali kit permette, altresì, di realizzare materiali con una veste grafica unica e coordinata.

**7. Calendario 2014** (rif. R.P. 5.2.3) Consolidato nel corso degli ultimi anni l'appuntamento annuale con il calendario fotografico del Parco, rappresenta un momento di condivisione dell'attività dell'Ente, in grado di rappresentare con continuità l'immagine del parco durante tutto il corso dell'anno.

**8. Rinnovo abbonamenti.** Rinnovo abbonamenti on-line de "La Nuova Sardegna", "L'Unione Sarda" necessari per la redazione quotidiana della rassegna stampa dell'Ente Parco inviata quotidianamente ai contatti istituzionali del Parco

## Risultati attesi

L'obiettivo del complesso delle attività di comunicazione è quello di implementare la conoscenza delle attività del Parco e la promozione dell'immagine del Parco diversificando il contenuto e i mezzi di informazioni in riferimento ai diversi target di utenti potenziali.



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



Budget						
N°	Descrizione azione	Costo	Pers onal e	Lavo ro	Forn itura	Serv izio
1	Stampa per 11 numeri de <i>Il ParcoInforma</i>	22.000			X	
1.1	Inserimenti redazionali	12.000				X
1.2	Servizio di distribuzione con Poste italiane	7.000				X
1.3	Variazioni registro stampa	250			X	
1.4	Adesione USPI e rinnovi abbonamenti testate on line	1.500				X
2.	Traduzioni	2.500				X
3.	Realizzazione volumi e/o quaderni approfondimento Ente Parco	15.000				X
4.	Acquisto attrezzatura per stand /stand	5.000			X	
5.	Realizzazione e stampa manifesti	3.000			X	
5.1	Servizio di affissione manifesti	500				X
6.	Kit di accoglienza	1.500			X	
7.	Calendario 2014	2.500			X	
8.	Rinnovo abbonamento Unione Sarda, La Nuova Sardegna	500,00				
	<b>Totale</b>	<b>73.250</b>				

Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049

[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



Cronoprogramma												
Azione n°	mesi											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mai	Giu	Lug	Agosto	Set	Ott	Nov	Dic
Azione 1		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Azione 1.1				X	X	X	X					
Azione 1.2		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Azione 1.3			X									
Azione 1.4										X		
Azione 2		X	X	X								
Azione 3				X	X	X	X					
Azione 4		X	X	X								
Azione 5				X	X	X	X	X				
Azione 6				X	X					X	X	
Azione 7									X	X	X	
Azione 8							X		X			

Ente Parco nazionale dell' Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049  
[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



SCHEDE BILANCIO UFFICIO RELAZIONI COL PUBBLICO  
E AFFARI GENERALI  
(Sezione V)

Ente Parco nazionale dell' Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049  
[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



<b>Ufficio:</b> UFFICIO RELAZIONI CON IL PUBBLICO - Scheda n. 1	
<b>Titolo:</b> contributi ordinari e straordinari	<b>Collegamento alla Relazione programmatica:</b> Paragrafo 5 - Comunicazione
<b>Tipo di finanziamento:</b> Bilancio 2013	
<b>Descrizione:</b> Attuazione del regolamento sui contributi per manifestazioni culturali e ricreative che promuovano i valori e le finalità istitutive del Parco.	
<b>Risultati attesi:</b> Promozione dell'immagine del Parco / sostegno dell'economia locale / sviluppo di nuove progettualità, creazioni artistiche / manifestazioni per il territorio.	

Budget				
N°	Descrizione azione	Costo	Personale	Prestazione istituzionale
1	I sessione aggiudicazione contributi	15.000		X
2	II sessione aggiudicazione contributi	15.000		
3	Aggiudicazione contributi straordinari	6.000		
	<b>Totale</b>	<b>36.000</b>		

Cronoprogramma												
Azione n°	mesi											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
1					X	X	X	X	X	X	X	X
2											X	
3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049  
[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



<b>Ufficio:</b> UFFICIO RELAZIONI CON IL PUBBLICO - Scheda N.5	
<b>Titolo:</b> Realizzazione grafica e stampa cartine divulgative	<b>Collegamento alla Relazione programmatica:</b> <b>Paragrafo 5 - Comunicazione e 7.7 Realizzazione Marchio Isole amiche del clima</b>
<b>Tipo di finanziamento:</b> Bilancio 2013	
<b>Descrizione:</b> Nel corso degli ultimi anni l'Ente Parco ha realizzato e distribuito materiale divulgativo finalizzato alla diffusione delle informazioni sui servizi e le attività svolte dall'Ente. Nel corso del 2013 si intende affidare la realizzazione grafica e la stampa a ditta specializzata al fine di creare una veste grafica coordinata per tutta linea editoriale.	
<b>Risultati attesi:</b>	
Promozione dell'immagine del Parco. <b>PERFORMANCE:</b> realizzazione del materiale promozionale in carta riciclata, a impatto zero (marchio "Isole amiche del Clima") e multilingue.	

Budget						
N°	Descrizione azione	Costo	Personal e	Lavori	Forniture	Servizi
1	realizzazione grafica	5.000				X
2	stampa materiali	28.000			X	
3	Distribuzione					
	<b>Totale</b>	<b>33.000</b>				

Cronoprogramma												
Azione n°	mesi											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
1		X										
2			X									
3				X	X	X	X	X	X	X	X	X

Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049  
[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



**Ufficio:** UFFICIO RELAZIONI CON IL PUBBLICO - Scheda n. 6

**Titolo:**  
Materiale promozionale (gadget gratuiti)

**Collegamento alla Relazione programmatica:**  
**Paragrafo 5.2 - Realizzazione di materiale finalizzato alla divulgazione e alla promozione dell'immagine del Parco e 7.7 Realizzazione del Marchio Isole amiche del clima**

**Tipo di finanziamento:** Bilancio 2013

**Descrizione:** Nel corso del 2012 l'Ente ha realizzato numerosi gadget (es. spillette, agende, matite e penne in materiale riciclato, borse in juta, calendari) finalizzati alla promozione dell'immagine del Parco e distribuiti gratuitamente.

Durante il 2013 si intende proseguire l'azione di promozione dell'immagine del Parco veicolata attraverso la distribuzione gratuita di gadget ecologici, certificati, riciclati e personalizzati con il logo dell'Ente.

**Risultati attesi:**

Promozione dell'immagine del Parco.

**PERFORMANCE:** l'obiettivo operativo è quello di realizzare gadget in materiale riciclato/biologico/equo-solidale in una percentuale maggiore rispetto a quanto realizzato nel 2012.

### Budget

N°	Descrizione azione	Costo	Personal e	Lavori	Fornitur e	Servizi
1	Fornitura gadget	€ 15.000,00			X	
2	distribuzione gadget		X			
	<b>Totale</b>	<b>€ 15.000,00</b>				

### Cronoprogramma

Azione	mesi											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
1				X	X	X	X	X	X	X	X	X
2				X	X	X	X	X	X	X	X	X

Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049  
[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL PAESAGGIO



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



**Ufficio :** UFFICIO RELAZIONI CON IL PUBBLICO - Scheda n. 7

**Titolo:**  
Materiale promozionale distribuzione a pagamento - acquisto e/o realizzazione spese di realizzo entrate

**Collegamento alla Relazione programmatica:**  
**Paragrafo 5.2 - Realizzazione di materiale finalizzato alla divulgazione e alla promozione dell'immagine del Parco e 7.7 Realizzazione del Marchio Isole amiche del clima**

**Tipo di finanziamento:** Bilancio 2013

**Descrizione:** Nel 2013 l'Ente intende avviare l'attività di merchandising. Nel corso dell'anno l'URP procederà, pertanto, all'acquisto di gadget destinati alla vendita.

**Risultati attesi:**

Promozione immagine del Parco/Previsione realizzo entrate per € 20.000,00.

**PERFORMANCE:** l'obiettivo operativo è quello di realizzare gadget in materiale riciclato/biologico/equo-solidale attivando i punti vendita del Parco.

### Budget

N°	Descrizione azione	Costo	Personal e	Lavori	Forniture	Servizi
1	fornitura materiale	€ 12.500,00			X	
2	vendita					
	<b>Totale</b>	<b>€ 12.500,00</b>				

**Cronoprogramma:** UFFICIO RELAZIONI CON IL PUBBLICO - Scheda n. 7

Azione n°	mesi											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
1				X	X	X	X	X	X	X	X	X
2					X	X	X	X	X	X	X	X

Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049  
[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL PAESAGGIO



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



<b>Ufficio :</b> UFFICIO RELAZIONI CON IL PUBBLICO - Scheda n. 12	
<b>Titolo:</b> Premio per le idee verdi	<b>Collegamento alla Relazione programmatica:</b> Punto 7.4 - Premio per le idee verdi
<b>Tipo di finanziamento:</b> Bilancio 2013	
<b>Descrizione:</b> Nell'ottica di orientare l'imprenditoria locale alla valorizzazione dei beni ambientali e al loro corretto utilizzo, è obiettivo del Parco, istituire un premio annuale per le "Idee verdi". Il premio, che consiste in un contributo a fondo perduto necessario all'avvio di un'attività, sarà erogato al progetto imprenditoriale più innovativo e indirizzato alla valorizzazione del territorio.	
<b>Risultati attesi:</b>	
Orientare l'imprenditoria locale verso la valorizzazione dei beni ambientali e verso il loro corretto utilizzo.	

<i>Budget</i>			
N°	Descrizione azione	Costo	Prestazione istituzionale
1	regolamento per il conferimento del premio		X
2	Aggiudicazione del premio	30.000	
<b>Totale</b>		<b>30.000</b>	

<b>Cronoprogramma:</b> UFFICIO RELAZIONI CON IL PUBBLICO - Scheda n. 12												
Azione n°	mesi											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
1				X	X							
2					X	X	X	X	X	X	X	X

Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049  
[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



<b>Ufficio:</b> UFFICIO RELAZIONI CON IL PUBBLICO - Scheda n. 13	
<b>Titolo:</b> Thalassa 2013 - educazione ambientale: giornate ecologiche.	<b>Collegamento alla Relazione programmatica:</b> <b>Paragrafo 5 - Comunicazione</b> <b>Paragrafo 3.3 - Educazione Ambientale</b> <b>Paragrafo 1.4.1- Organizzazione estiva, accoglienza turistica e manutenzione habitat delle isole minori</b>
<b>Tipo di finanziamento:</b> Bilancio 2013	
<b>Descrizione:</b> Nel corso del 2011 e del 2012 l'URP, con il coinvolgimento dei dipendenti dell'Ente e di comuni cittadini, ha organizzato giornate ecologiche. Per il 2013 si intende proseguire tale attività coinvolgendo le scuole di ogni ordine e grado presenti sul territorio. Nell'ambito di tali giornate l'Ente organizzerà lezioni di educazione ambientale e offrirà ai ragazzi gadget, materiale informativo e una merenda.	
<b>Risultati attesi:</b> Coinvolgimento della popolazione locale nella sensibilizzazione alle tematiche ambientali.	

<b>Budget</b>						
N°	Descrizione azione	Costo	personale	lavoro	fornitura	servizi
1	acquisto strumentazioni necessarie (buste, guanti, rastrelli, acqua, panini)	6.000			X	
2	Svolgimento giornate con le scuole					
3	Svolgimento giornate con i volontari del parco					
	<b>Totale</b>	<b>6.000</b>				

<b>Cronoprogramma</b>												
Azione n°	mesi											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
1				X								
2					X							
3						X	X	X	X			

Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049  
[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



<b>Ufficio:</b> UFFICIO RELAZIONI CON IL PUBBLICO - Scheda n.16	
<b>Titolo:</b> Biennale "Arte e natura"	<b>Collegamento alla Relazione programmatica:</b> Paragrafo 7.1 - 250° anniversario della comunità maddalenina
<b>Tipo di finanziamento :</b> Fondi Bilancio 2013	
<b>Descrizione:</b> In occasione del 250° anniversario della nascita della comunità maddalenina l'Ente Parco intende realizzare la prima edizione della biennale "Arte e natura". Una manifestazione che attraverso esposizioni, esibizioni e performance all'interno dei luoghi più simbolici quali sentieri, pinete e/o piazze, promuova l'immagine del Parco, il senso di appartenenza al territorio e momenti di aggregazione e discussione.	
<b>Risultati attesi:</b> Promozione dell'immagine del Parco e valorizzazione dei percorsi culturali	

<i>Budget</i>						
N°	Descrizione azione	Costo	personal e	lavoro	fornitura	servizi
1	rimborso spese per trasporto, vitto, soggiorno artisti	6.000				X
2	rinfresco	3.500				X
3	targhe	2.000			X	
4	Materiali di realizzazione evento e messa in opera delle opere	5.500			X	
	<b>Totale</b>	<b>7.000</b>				

<b>Cronoprogramma</b>												
Azione n°	mesi											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
1					X							
2						X						
3						X						
4							X	X	X	X	X	X

Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049  
[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



## PIANO DI UTILIZZO E MONITORAGGIO AMBIENTALE (PUMA)

---

Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049  
[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



Uffici : AMBIENTE/TECNICO/DIREZIONE/PRESIDENZA/COMUNICAZIONE

**Titolo:**

Piano di Utilizzo e Monitoraggio Ambientale (PUMA)

Allegato al Bilancio di previsione 2013

**Collegamento alla Relazione programmatica:**

Capitolo 3. AMBIENTE, RICERCA, INNOVAZIONE E VALORIZZAZIONE RISORSE AMBIENTALI  
Punto 3.1 Piano di Utilizzo e Monitoraggio Ambientale (PUMA).

**Tipo di finanziamento:** Fondi Bilancio/Fondi Comunitari/ Fondi Regionali/Fondi Ministeriali

## DESCRIZIONE

L'insieme dei monitoraggi che l'Ente predispone per verificare lo stato di conservazione delle principali componenti ambientali dell'Arcipelago (monitoraggio avifauna, *underwater visual census*, controllo sugli impatti derivanti dalla frequentazione turistica sulla costa, etc.) saranno, a partire dal corrente anno, inquadrati in un sistema organico di rilevamento finalizzato alla verifica delle risposte dell'ambiente rispetto alle azioni che l'Ente adotta, sia in riferimento alle strutture realizzate per la mitigazione degli impatti, sia alla verifica degli effetti che i regolamenti varati dal Parco hanno sulla conservazione degli ecosistemi.

L'obiettivo è quello di armonizzare i dati, fin qui raccolti, attraverso l'aggiornamento degli studi e dei monitoraggi realizzati nel corso dell'attività dell'Ente dalla sua istituzione ad oggi. La valorizzazione dei dati più interessanti, unitamente all'approfondimento degli ambiti scientifici meno indagati, è il punto di partenza per realizzare una vera e propria contabilità ambientale capace di fornire un valido strumento a supporto delle decisioni dell'Ente.

Da qui l'esigenza di dotare il Parco di un Piano denominato **Piano di Utilizzo e Monitoraggio Ambientale (PUMA)** col quale ci si pone l'obiettivo di riorganizzare i dati (digitalizzandoli ed attualizzandoli) e aggiornare i metodi di indagine, partendo dalla realizzazione di punti fissi di osservazione dove procedere alla raccolta dei dati relativi a bioindicatori selezionati. Finalità di tali punti fissi di osservazione è facilitare l'osservazione dei trend di modificazione dell'ambiente, supportare l'analisi di eventuali fenomeni depauperativi in corso e consentire di procedere con l'adozione delle misure necessarie.

Proprio per permettere una puntuale osservazione delle reazioni dell'ambiente alle azioni adottate per la salvaguardia dell'Ambiente, col PUMA il Parco si prefigge anche l'obiettivo di corredare ogni intervento realizzato sul territorio (sistemi di ancoraggio, sistemi di protezione dunale, etc.) di strumenti di monitoraggio volti a determinarne e quantificare i reali effetti e adottare i correttivi, eventualmente necessari, per migliorare i risultati attesi.

Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049  
[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO DEL MARE



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



Lo strumento di osservazione principale sarà affidato alla realizzazione di una struttura di rilevamento permanente costituita da una maglia di punti di osservazione fissi in cui dati biologici, dati ambientali e micro-climatici, raccolti in maniera coordinata e standardizzata, consentiranno di avere una dettagliata descrizione dei fattori che influenzano la distribuzione della diversità animale e vegetale, e di valutare in maniera efficace i cambiamenti nel tempo ponendoli in relazione ai fattori di stress, quali ad esempio la frequentazione antropica, suscettibili però di dare indicazione anche rispetto ai cambiamenti climatici.

L'Ente Parco, col PUMA, accoglie la sfida di predisporre un piano di gestione adattativo che, su base annuale, possa costituire punto di riferimento e imprescindibile sistema di supporto all'assunzione delle decisioni.

Gli elementi fondamentali del PUMA, redatto congiuntamente dall'Ufficio ambiente e dall'Ufficio tecnico, per le parti di competenza, comprenderanno il **Quadro Sinottico di Sistema (QSS)**, ossia l'indicazione degli ecosistemi fondamentali e paesistici di maggior rilievo e soggetti a maggior fruizione con l'indicazione dello stato di fatto: documentazione fotografica, evoluzione dei sistemi ambientali e paesistici, interconnessioni esistenti fra gli ecosistemi e l'interfaccia con le attività antropiche (esempio interfaccia strada/duna/spiaggia). Nel **QSS** dovranno essere elencati anche gli eventuali sistemi di mitigazione realizzati dal Parco e il relativo stato di conservazione.

Per procedere alla catalogazione e ottimizzazione delle "conoscenze scientifiche" del Parco si è inventariato l'insieme degli studi e dei report più rappresentativi, fin qui prodotti, al fine di valutare la "densità" di dati e le principali aree tematiche fin qui analizzate per procedere, da ora in avanti, all'aggiornamento e all'approfondimento dei dati.

Come fase iniziale, perciò, si è proceduto a analizzare l'elenco degli studi redatti, da e per conto dell'Ente (TABELLE 1), conseguentemente sono state individuate le macro aree tematiche procedendo conseguentemente ad inserire i singoli studi, come di seguito riportato:

Riepilogativo degli studi e aree tematiche di riferimento			
	Area tematica	Tabella	Numero di studi
1	FAUNA MARINA	TABELLA A	12
2	FAUNA TERRESTRE	TABELLA B	5
3	AVIFAUNA	TABELLA C	6
4	FLORA TERRESTRE E MARINA	TABELLA D	5
5	HABITAT	TABELLA E	7
6	CARTOGRAFIA	TABELLA F	3
7	REPORT	TABELLA G	6

Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049

[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO DEL MARE



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



Dall'osservazione degli elenchi, in funzione dell'"anzianità" e rappresentatività del dato, si sono individuati, per il triennio 2013-2015, gli ambiti di aggiornamento e di indagine riportati nella tabella sottostante.

# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



Specie/Habitat	Attività prevista	Misure di conservazione/gestione
Berta maggiore	Monitoraggio annuale delle colonie: stima della popolazione nidificante e analisi del successo riproduttivo (saranno effettuate nell'ambito del progetto POR FESR con sopralluoghi mensili)	Divieto d'accesso da terra o di sbarco (ove necessario)
Marangone dal ciuffo	Monitoraggio della popolazione: (saranno effettuate nell'ambito del progetto POR FESR con sopralluoghi a campione)	Divieto d'accesso da terra o di sbarco (ove necessario)
Gabbiano corso	Monitoraggio annuale delle colonie: stima della popolazione nidificante attraverso la circumnavigazione delle coste saranno effettuate nell'ambito del progetto POR FESR con sopralluoghi stagionali)	Divieto d'accesso da terra o di sbarco (ove necessario)
<i>Silene velutina</i>	Monitoraggio degli individui e stima della popolazione (nell'ambito del progetto POR FESR )	Eliminazione dei competitori (es. <i>Carpobrotus sp.</i> ) ove necessario
<i>Habitat dunali</i>	Monitoraggio degli habitat sottoposti ad interventi di protezione	Individuazione di aree di saggio permanenti (punti di osservazione ecologica)
2250*: Dune costiere con <i>Juniperus spp.</i> 5210: Matorral arboreescenti di <i>Juniperus spp.</i>	Individuazione dell'estensione e delle aree colpite (nell'ambito del Progetto Fitopatie)	Azioni di contrasto alla fitopatia attraverso l'utilizzo di prodotti biologici e azotoderivati (istituzione di aree sperimentali)
1120*: Prateria a <i>Posidonia</i>	Monitoraggio delle praterie come indicato nel progetto PMIBB e POR - FESR.	Installazione campi boa e aggiornamento SIC e ZPS
5330: Arbusteti termomediterranei e predesertici	Monitoraggio del rimboschimento Progetto Parchi per Kyoto	Verifica dello stato fitosanitario e dell'accrescimento dell'impianto

80

Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049  
[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



Specie/Habitat	Attività prevista	Misure di conservazione/gestione
Monitoraggio Pinete dell'isola di Caprera. Conservazione e piano di gestione forestale	Monitoraggio degli accrescimenti e delle dinamiche evolutive della componente forestale dell'isola di Caprera.	Elaborazione di un Piano di gestione forestale per l'isola di Caprera in accordo con l'Ente Foreste della Sardegna.
Realizzazione di Aree di saggio permanenti per il monitoraggio della biodiversità dell'habitat marino del Parco Nazionale dell'arcipelago di La Maddalena	Realizzazione di un sistema di aree di saggio permanente finalizzato al monitoraggio della biodiversità dell'habitat marino nel parco Nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena.	Sistema di monitoraggio finalizzato alla predisposizione di interventi di gestione adattativa del Parco.
Valorizzazione delle conoscenze relative alla biodiversità erpetologica dell'Arcipelago di La Maddalena	Completamento delle informazioni sulla biodiversità erpetologica delle isole dell'Arcipelago di La Maddalena.	Sistema di monitoraggio ed interazioni con i fattori di stress ambientale.

# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



## MONITORAGGI IN CORSO DI AGGIORNAMENTO

Alle linee di ricerca qui sopra elencate, devono aggiungersi anche i risultati attesi dai progetti avviati nel biennio 2011-2012 ed in corso di conclusione.

Linea di ricerca	Fondi	Termine progetto
Monitoraggio degli habitat a Fanerogame marine e valutazione d'impatto in relazione alle attività ricreative nelle aree che beneficiano di specifiche misure di gestione	PMIBB	Anno 2013
Monitoraggio dell'evoluzione delle specie invasive genere Caulerpa e monitoraggio della Biodiversità +1 -50 mt.	PMIBB	Anno 2013
Monitoraggio uccelli marini tra cui la Berta maggiore	Bilancio 2012	Anno 2013
Proposta di gestione di impianti di spongicoltura all'interno del Parco Nazionale	Bilancio 2012	Anno 2013

## ORGANIZZAZIONE DEI MONITORAGGI E DEGLI STUDI NEL TRIENNIO 2013-2015

Al fine di organizzare e ottimizzare i risultati della ricerca si ipotizza un impegno dell'Ente nel triennio 2013-2015 secondo il seguente schema riepilogativo.

Linea di ricerca	Ipotesi cronoprogramma		
	2013	2014	2015
1 Monitoraggio fitopatie specie forestali	Sperimentazione metodi di bonifica	Monitoraggio effetti e codifica metodi bonifica più efficaci	Monitoraggio stato fitosanitario popolamenti bonificati
2 Monitoraggio dei sistemi dunali	Identificazione di aree di saggio permanenti e rilievi quali quantitativi della vegetazione	-	Monitoraggio nelle aree di saggio individuate per valutare gli eventuali cambiamenti
3 Monitoraggio Silene velutina	-	Conteggio floristico e georeferenziazione	-

# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



Linea di ricerca		Ipotesi cronoprogramma		
		2013	2014	2015
4	Monitoraggio Avifauna	Aggiornamento dei monitoraggi e osservazioni relativamente alle popolazioni del Marangone dal Ciuffo, Gabbiano Corso	Aggiornamento dei monitoraggi e osservazioni relativamente alle popolazioni del Gabbiano Corso e della Berta Maggiore	Aggiornamento dei monitoraggi e osservazioni relativamente alle popolazioni del Marangone dal Ciuffo, Gabbiano Corso
5	Monitoraggio accrescimento Pinete di Pinus Pinea dell'Isola di Caprera	Rilievi dendrometrici e georeferenziazione aree di saggio	-	-
6	Realizzazione di un sistema di aree di saggio permanenti per il monitoraggio della biodiversità dell'habitat marino del Parco Nazionale dell'arcipelago di La Maddalena	Individuazione delle aree sensibili. Individuazione e georeferenziazione delle aree di saggio permanenti. Individuazione del set di indicatori biotici e abiotici. Acquisizione delle biometrie relative alle specie ittiche e calcolo della biomassa.	Acquisizione delle biometrie relative alle specie ittiche e calcolo della biomassa. Acquisizione mensile dati microsonda multiparametrica. Confronto dei dati. Redazione di carte tematiche e aggiornamento database.	Acquisizione delle biometrie relative alle specie ittiche e calcolo della biomassa. Acquisizione mensile dati microsonda multiparametrica. Confronto dei dati. Redazione di carte tematiche e aggiornamento database.
7	Valorizzazione delle conoscenze relative alla biodiversità erpetologica dell'Arcipelago	Completamento delle conoscenze relative alla presenza, distribuzione e densità delle popolazioni relative all'erpetofauna	Completamento delle conoscenze relative alla presenza, distribuzione e densità delle popolazioni relative all'erpetofauna dell'Arcipelago	Monitoraggio delle specie a rischio



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



## SCHEDE BILANCIO CONNESSE AL P.U.M.A.

Il PUMA, come già detto, oltre ad avere l'obiettivo di organizzare e valorizzare le conoscenze scientifiche dell'Ente a supporto delle decisioni e delle strategie nell'ambito della conservazione e protezione dell'ambiente, deve anche valutare i risultati ottenuti dalla predisposizione degli interventi adottati dall'Ente per il perseguimento degli obiettivi istituzionali. All'elenco sopra individuato, perciò, vanno aggiunti gli strumenti di controllo e monitoraggio predisposti appositamente per valutare gli effetti degli interventi realizzati sul territorio e l'insieme dei progetti comunitari e/o regionali con finalità di monitoraggio e controllo dell'ambiente.

### Elenco riepilogativo schede progetto

Servizio	Descrizioni progetti				
	Scheda bilancio	Titolo	descrizione	costo	Misura prevista per il PUMA
Tecnico	7*	corso di formazione introduttivo alla coltivazione e trasformazione delle piante officinali	In collaborazione con il Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi di Sassari - un corso di formazione rivolto al mondo giovanile per avviarli al percorso formativo nell'estrazione degli oli essenziali	15.000	Formazione
Direzione	3*	Progetto "eradicazione ibrido cinghiale/maiale"	Progressiva eradicazione della "specie aliena" e salvaguardia della biodiversità del territorio	54.406,2	Monitoraggio e controllo
Ambiente	2*	Rete regionale per la conservazione della fauna marina	Progetto finanziato dalla RAS per la gestione della rete regionale che coinvolge le AMP e i PN in Sardegna sul tema della protezione della fauna marina in	6.857,14	Monitoraggio e controllo
Ambiente	6*	Monitoraggio habitat SIC e ZPS	Relazione sullo stato di conservazione del Sito Natura 2000 e aggiornamento cartografico.	70.000	Monitoraggio agg.mento



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



Ambiente	7*	Progetto SHARKLIFE	Progetto finanziato dalla Comunità Europea sul monitoraggio finalizzato alla conservazione degli squali.	22.850	Monitoraggio e controllo
Ambiente	8*	Eradicazione ibrido cinghiale/maiale	Prosecuzione delle attività di contrasto alla proliferazione della specie di ibrido e progressiva diminuzione del contingente di individui presenti sulle isole di Caprera e di La Maddalena	17.500 + 20.000 politiche di sistema da Cap 1551	Attrezzature strumentali
Ambiente	14*	Progetto fitopatie specie forestali	Monitoraggio dell'ambiente e avviamento della fase sperimentale di contrasto allo sviluppo delle fitopatie riscontrate sul territorio del Parco	11.000	Attrezzature strumentali
Ambiente	15*	Monitoraggio sistemi dunali	Caratterizzazione delle specie vegetali e conteggio floristico degli habitat dunali con particolare riferimento alle aree oggetto di interventi di mitigazione degli impatti derivanti dalla frequentazione turistica.	3.000	Attrezzature strumentali
Ambiente	16*	Realizzazione marchio "Isole amiche del Clima"	Elaborazione di un algoritmo per il calcolo delle emissioni e per la definizione delle compensazioni derivanti dai cicli produttivi e attività dell'Ente. Attuazione delle misure di mitigazione delle emissioni di gas climalteranti delle attività del parco con realizzazione di interventi di carattere forestale.	10.000	Studi, Attrezzature e strumentali

Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049  
[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



Ambiente	30*	Realizzazione di un sistema di aree di saggio permanenti	Individuazione delle aree sensibili. Individuazione e georeferenziazione delle aree di saggio permanenti. Individuazione del set di indicatori biotici e abiotici. Acquisizione delle biometrie relative alle specie ittiche e calcolo della biomassa.	40.500 di cui 20.000 da Cap.1551	Monitoraggio e controllo
Ambiente	31*	Valorizzazione delle conoscenze relative alla biodiversità erpetologica dell'Arcipelago di La Maddalena	Completamento dei rilievi volti a determinare la biodiversità erpetologica dell'Arcipelago di La Maddalena. Atlante e distribuzione. L'erpetofauna come bioindicatore ambientale.	7.000	Monitoraggio e controllo
Ambiente	32*	Osservatorio dell'Avifauna migratrice	Osservatorio faunistico permanente per la registrazione su base annuale dell'andamento dei flussi migratori dell'avifauna, con l'obiettivo di realizzare una rete internazionale di monitoraggio delle migrazioni, nell'ambito del	40.000 da cap. 1551	Monitoraggio e controllo
Ambiente	33 *	Piano di gestione forestale	Redazione del Piano di Gestione Forestale conformemente agli indirizzi del Piano del Parco, del Piano di gestione del Sic e del Piano AIB ponendo forte attenzione alla gestione legata alla fruizione e alla gestione della tematica relativa alle fitopatie	50.000	Monitoraggio e gestione

Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (SS)  
C.F. 91019760908

Tel 0789-790211 Fax 0789720049

[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO EDILIZIARIO

