PROGETTO ISEA: Elenco delle strategie, obiettivi e costi di breve (2014) e medio periodo (2016) per il Piano di Gestione 2014 dell'AMP "Secche di Tor Paterno". Piano di gestione 2014 – elenco interventi.

Strategie	*Obiettivi 2014*	*Descrizione intervento*	*Metodologia tecnico-attuativa*	*Importo (€)*	*% Finanziamento*
Monitoraggio/analisi impatto	Monitoraggio di specie target legate alla prateria di posidonia	Primo monitoraggio di macro- invertebrati e specie ittiche associati alla prateria di Posidonia oceanica con particolare riguardo alle specie del Protocollo SPA/BIO (Specie ASPIM)	La prateria di *Posidonia oceanica* è stata finora monitorata per la componente vegetazionale per la valutazione del suo stato di salute. Si rende ora necessario un approfondimento faunistico di questo habitat prioritario finalizzato a conoscere nel dettaglio la presenza/assenza e la stima quantitativa delle specie ad esso strettamente associate, quali *Hippocampus ssp,* i rari Molluschi *Pinna nobilis*, *Charonia lampas e Tonna galea.* Questo primo monitoraggio veà condotto con la metodologia non invasiva del visual census	**€ 25.000**	100% MATTM
Monitoraggio/analisi impatto	Approfondimento di ricerche sull'ecologia e su particolari criticità degli stadi giovanili di Cernia e Aquila di mare	Studio degli eventi pre-riproduttivi e di *spawning* di cernie Epinefelini e aquila di mare nel biennio 2014-2015	In relazione ai dati raccolti nei primi monitoraggi relativi alle cernie del genere Epinephelus (2008, 2012) è emersa la necessità di condurre uno studio approfondito per confermare l'importanza della AMP come area riproduttiva, anche per la valutazione dell'eventuale "spill over" riproduttivo delle cernie e aquile di mare della APM sulle coste circostanti. Per lo studio degli eventi pre-riproduttivi e di spawning le metodologie utilizzate saranno: rilevamento visivo (aquile di mare); raccolta e analisi dell'ittioplancton (forme larvali e uova). Questa ricerca innovativa inoltre consentirà di avere dati propedeutici alla valutazione dei flussi ecologici e dell'Effetto Riserva tra la AMP (le cosidette "secche di mezzo") e i sistemi ecologici delle due aree prossime ma esterne all'AMP note come "secche di terra" e "secche di fuori".	**€ 40.000**	100% MATTM
Educazione e sensibilizzazione	Sensibilizzazione delle scolaresche sul tema della sostenibilità ambientale	Attività di educazione ambientale all'interno delle scuole e sul territorio.	Incontri di formazione e informazione per insegnanti, attività dirette con gli studenti, concorso multimediale.	**€ 13.000**	

Informazione e sensibilizzazione	Informazione a sostegno del turismo e della pesca sostenibile	Produzione di materiale informativo di supporto anche al turismo subacqueo e pesca ricreativa;	Stampa di brochure e altro materiale didattico, educativo, promozionale. Realizzazione di corso formativo finalizzato alla pesca ricreativa responsabile, propedeutica al rilascio delle autorizzazioni di pesa ricreativa, con l' impiego anche di docenti esterni specialisti del settore.	**€ 10.000**	60% MATTM
Promozione della conoscenza dell'area marina	Promuovere la conoscenza dell'area marina e della sua biodiversità	Affissione di locandine informative presso tutti gli stabilimenti balneari di ostia; escursioni all'area marina con barcone;	Collaborazione con gli stabilimenti balneari e le strutture ricettive del territorio; proiezione su monitor del barcone di immagini subacquee riprese in diretta, con commento a bordo di un esperto biologo marino	**€ 7.000**	60% MATTM
Promozione dell'area marina	Promozione dell'area marina	Distribuzione di materiale promozionale durante le attività organizzate dall'Ente gestore;	realizzazione gadget promozionali	**€ 10.000**	60% MATTM
Difesa passiva dalla pesca a strascico	Prevenzione della pesca a strascico in AMP	Monitoraggio dei 40 dissuasori antistrascico installati nel settembre 2013	Affidamento incarico a sub professionali e monitoraggio con report fot-video bimestrali	**€ 15.000**	100% MATTM
rafforzamento vigilanza	Rafforzamento della vigilanza per la repressione della pesca a strascico in AMP	Protocollo d'intesa con CP finalizzato al rafforzamento della vigilanza	Disponibilità di ulteriori mezzi nautici e ore uomo della C.P. dedicati all'AMP	**€ 20.000**	100% MATTM
			Totale	€ 140.000,00	

PROGRAMMAZIONE 2015 -2016

1) Studio fondali (con rov e prospezioni subacquee) per **aggiornamento della Carta biocenotica AMP**. La carta biocenotica dell'AMP attualmente a disposizione, realizzata dall'Università di Genova, deve essere approfondita per le biocenosi. È necessario inoltre conoscere la struttura biocenotica e del tipo di fondale al di fuori del SIC (oltre la profondità – 35 m) sia per i monitoraggi (i ricercatori la chiedono come base di altri studi e7o monitoraggi) sia per la gestione; in particolare devono essere investigati i molti banchi rocciosi con coralligeno.

Realizzazione di APP android e IOS dedicata ai fruitori (in particolare pescatori ricreativi) riportante confini della AMP , coordinate e segnale acustico relativo a – 35 m e confini riserva.

Pubblicazione della guida ai pesci della AMP e guida ai Nudibranchi presenti in AMP nella Collana "gli studi e le guide di RN":
L'Ente dispone di dati aggiornati e specie di recente censimento. Per i Nudibranchi ci saranno i risultati della ricerca in corso da parte di una tirocinante.

Pubblicazione manuali pratici in formato A5 dedicata a sub, pescatori, pubblico in generale su 1) primo soccorso tartarughe marine e 2) la slamatura di alcune specie di pesci (es cernie e altre specie sensibili) in caso di cattura accidentale in modo da assicurarne la sopravvivenza

Realizzazione di colonnina di ricarica per veicoli elettrici nel centro visita dell'AMP

PROGETTO ISEA: Piano di Gestione 2014 dell' ***AMP "Secche di Tor Paterno" – elenco costi di funzionamento (spesa corrente).***

G.I	SPESE ISTITUZIONALI	
G.II.4	Rappresentanza	€ 500,00
G.II	Direzione	€ 0
G.II.2	Missioni	€ 0
G.III	Oneri utilizzo personale	€ 0
G.III.5	Formazione	€ 0
G.IV	Costi di Amministrazione	€ 0
G.IV.1	Canoni e utenze	€ 8.000,00
G.IV.2	Materiali di Consumo	€ 3.000,00
G.IV.3	Assicurazioni	€ 7.000,00
G.IV.6	Altre	€ 0
6a	Spedizioni	€ 1.000,00
6b	Carburanti	€ 3.000,00
G.V	**Manutenzione ordinaria beni durevoli**	
G.V.1	Immobili	€ 3.000,00
G.V.2	Mezzi nautici e terrestri	€ 10.000,00
G.V.3	Segnalamenti marittimi	€ 11.000,00
G.V.5	Ormeggi e gavitelli	€ 16.000,00
G.V.6	Strumenti, attrezzature	€ 2.000,00
G.V.7	Altre	€ 0
G.V.7b	Controllo attrezzature subacquee	€ 0
G.VI	**Servizi**	
G.VI.1	Contratti di locazione/noleggio beni durevoli	€ 0
G.VI.2	Supporto operativo generale (consulenza fiscale)	€ 8.000,00
G.VI.3	gestione sito web e assistenza hardware/software	€ 6.000,00
G.VI.4	Altre	€ 0
4b	Servizio segreter. generale	€ 0
Totale		€ 78.500,00

Costo totale del piano di gestione 2014 (spesa corrente + investimenti) € 218.500

somma costi interventi: € 140.000
somma costi di funzionamento: € 78.500