Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 13 in data 25 febbraio 2016

Oggetto: Programmazione annuale 2016 / Programmazione triennale 2016-2018. Approvazione.

L'anno DUEMILASEDICI, il giorno VENTICINQUE del mese di FEBBRAIO, alle ore 10:00, presso la sede di via G. Abela s.n.c. in Siracusa, previa regolare convocazione, si riunisce il Consiglio di Amministrazione del Consorzio Plemmirio.

All'appello risultano:

	presente	*assente*
dr. Sebastiano Romano – Presidente	X	
sig.ra Concetta Carbone– Consigliere – vice Presidente	X	
sig.ra Flora Liz Genovese – Consigliere	X	
dr. Vittorio Greco – Consigliere	X	
sig. Felice Guarneri – Consigliere		X

Inoltre, ai sensi delle disposizioni statutarie, risultano:

	presente	*assente*
rag. Salvatore Formosa – Presidente Collegio dei Revisori		X
dr. Giuseppe Daidone – Coordinatore Consortile	X	
dr.ssa Rosaria Rizza Direttore	X	

Constatato il numero legale, il Presidente dichiara aperta la trattazione dell'argomento in oggetto.

./.

Consorzio Plemmirio Via Gaetano Abela s.n.c. - Comprensorio Castello Maniace - 96100 Siracusa - Tel. 0931 449310 Fax 0931 449954 - C.F. 01467870893
www.plemmirio.it www.consorzio plemmirio.it - info@plemmirio.it - pec: consorzioplemmirio@legalletter.it

Tanto premesso,
udite le considerazioni istruttorie del Coordinatore Consortile estese al nulla osta di regolarità,

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- visto l'articolo 9, comma 1 lettera e), dello statuto relativamente alle attribuzioni del Consiglio di Amministrazione in ordine alla definizione degli indirizzi annuali e pluriennali, nonché all'approvazione dei relativi programmi;
- attesa l'esigenza di definire il quadro di programmazione finalizzato alla gestione dell'Area Marina Protetta del Plemmirio, con riferimento all'anno 2016 e al triennio 2016-2018 secondo le indicazioni del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare;
- vista la relazione programmatica redatta dal Direttore per l'anno 2016 e, in tale ambito, la puntuale descrizione degli interventi proposti;
- visti, inoltre, gli schemi -nei modelli elaborati dalla competente Direzione Generale del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare- contenenti le specifiche per la programmazione annuale e per quella triennale;
- visti, desunti dallo schema relativo alla programmazione annuale e riferito al corrente esercizio finanziario:
  - il dettaglio dei costi concernenti le strategie di base in modello ISEA nell'importo di **€ 250.000,00 (duecentocinquantamila/00)**;
  - il dettaglio dei costi concernenti le strategie di conservazione e tutela in modello ISEA nell'importo di **€ 80.000,00 (ottantamila/00)**;
  - il dettaglio dei costi concernenti le strategie socio-economiche in modello ISEA nell'importo di **€ 82.300,00 (ottantaduemilatrecento/00)**;
  - il dettaglio dei costi concernenti le certificazioni in modello ISEA nell'importo di **€ 6.950,00 (seimilanovecentocinquanta/00)**;
- preso atto dei contenuti specifici del quadro programmatico e ritenute congrue le previsioni di ordine finanziario;
- ritenuto, pertanto, di approvare la programmazione finalizzata alla gestione dell'Area Marina Protetta del Plemmirio, con riferimento all'anno 2016 e al triennio 2016-2018 nella formulazione proposta dal Direttore dell'Ente;
- sentiti il Coordinatore Consortile e il Direttore per gli ambiti di rispettiva competenza;

con voti così espressi:

	favorevole	*contrario*	*astenuto*
dr. Sebastiano Romano – Presidente	X		
sig.ra Concetta Carbone – Consigliere – vice Presidente	X		
sig.ra Flora Liz Genovese – Consigliere	X		
dr. Vittorio Greco – Consigliere	X		
sig. Felice Guarneri – Consigliere			

DELIBERA

1. di approvare la programmazione finalizzata alla gestione dell'Area Marina Protetta del Plemmirio, con riferimento all'anno 2016 e al triennio 2016-2018, nella formulazione proposta dal Direttore dell'Ente annessa al presente atto di cui fa parte integrante e sostanziale;
2. approvare il relativo fabbisogno finanziario come segue:
   - per le strategie di base in modello ISEA, l'importo di **€ 250.000,00 (duecentocinquantamila/00)**;
   - per le strategie di conservazione e tutela in modello ISEA, l'importo di **€ 80.000,00 (ottantamila/00)**;
   - per le strategie socio-economiche in modello ISEA, l'importo di **€ 82.300,00 (ottantaduemilatrecento/00)**;
   - per le certificazioni in modello ISEA, l'importo di **€ 6.950,00 (seimilanovecentocinquanta/00)**;
3. di autorizzare la trasmissione della presente deliberazione al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare;
4. di dichiarare la presente deliberazione immediatamente esecutiva.

Letto, approvato e sottoscritto
Siracusa, 25 febbraio 2016

Il Coordinatore Consortile
dr. Giuseppe Daidone

Il Presidente
dr. Sebastiano Romano

I Componenti

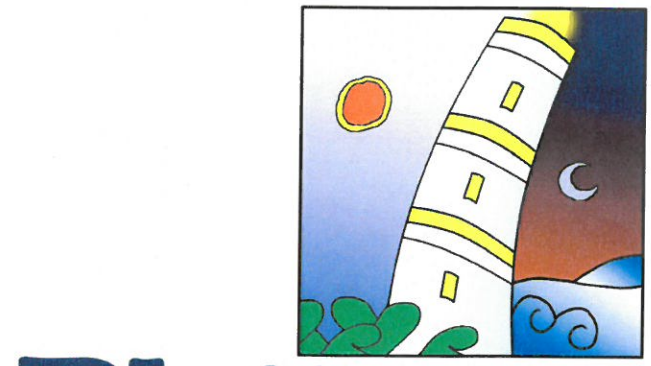
Concetta Carbone

Flora Liz Genovese

dr. Vittorio Greco

Felice Guarneri _____

Consorzio Plemmirio Via Gaetano Abela s.n.c. - Comprensorio Castello Maniace - 96100 Siracusa - Tel. 0931 449310 Fax 0931 449954 - C.F. 01467870893
www.plemmirio.it www.consorzio plemmirio.it - info@plemmirio.it - pec: consorzioplemmirio@legalletter.it



Plemmirio

area marina protetta

Area marina protetta del Plemmirio

Relazione programmatica 2016

PREMESSA

La programmazione degli interventi relativi al piano di gestione 2016 scaturisce dall'esigenza imposta all'ente gestore dall'attuazione dei protocolli **ASPIM**, dal mantenimento della certificazione **EMAS,** dalla necessità di adempiere alle direttive comunitarie per i **SIC MARINI,** nell'ambito della Rete Natura 2000, nonché dalla necessità di attuare la metodologia condivisa nel sistema nazionale delle aree marine protette dal progetto di rendicontazione naturalistica.
Tenendo conto degli ambiziosi obiettivi imposti dallo *status* dell'A.M.P. Plemmirio, appare indispensabile assicurare un'attività di monitoraggio scientifico dell'area marina protetta con interventi pluriennali la cui interruzione vanificherebbe i risultati fin qui conseguiti.
Occorre ricordare, peraltro, che già nel decreto di istituzione dell'A.M.P., viene imposto all'ente gestore il monitoraggio degli effetti indotti sugli ecosistemi dalle attività consentite nell'area, fra le quali, le immersioni guidate in Zona A di riserva integrale ed il prelievo delle risorse ittiche ad opera delle attività consentite di pesca ricreativa e professionale.
Per quanto sopra, risulta quanto mai imprescindibile poter disporre di un ente gestore dotato di poteri sufficienti per consentire di attivare i percorsi operativi e le importanti sinergie con i soggetti di diverso ordine che a vario titolo gravitano sul nostro territorio.
Secondo la mappa concettuale dell'AMP Plemmirio allegata al protocollo ISEA, su tutti i Biodiversity Target (BT) dell'AMP Plemmirio agiscono in modo diretto alcune minacce tra cui:

1. Attività di pesca illegale;
2. Impatto da immersioni libere, non controllate, non contingentate;
3. Impatto da nautica da diporto, per disturbo ed ancoraggio non controllato;
4. Erosione delle coste;
5. Inquinamento fisico-chimico ed organico;
6. Distruzione degli habitat naturali ed incendi;
7. Alterazione delle comunità a causa di specie aliene, lessepsiane e invasive.

Accanto a queste minacce dirette, agiscono, in modo indiretto, alcuni fattori correlati alle condizioni socioeconomiche della realtà locale e generale come, ad esempio, l'incremento della disoccupazione e la mancanza di un senso civico. Su questi si agisce con interventi di sensibilizzazione ed educazione ambientale e con la sorveglianza sia a mare che nel territorio circostante.

Quindi, per scongiurare la perdita di biodiversità a causa di queste minacce dirette ed indirette, occorre **raggiungere gli obiettivi prefissati attraverso un controllo continuo degli indicatori correlabili ai Biodiversity Target**.

DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

MONITORAGGIO DEI SITI DI IMMERSIONE IN ZONA A E B DELL'AMP

L'A.M.P. del Plemmirio è una delle poche A.M.P. in cui la zona A di riserva integrale è aperta alla fruizione subacquea: in zona A con la guida di Diving formati ed accreditati i subacquei possono effettuare immersioni rispettando alcune condizioni previste dal Regolamento all'Art. 12 e 13. In zona B e C le immersioni possono essere effettuate senza la presenza del Diving purché autorizzate dall'Ente gestore. Le immersioni subacquee in zona A dell'A.M.P. sono soggette a specifica disciplina (Art. 13 del Regolamento), sia per quanto riguarda il numero complessivo delle immersioni che per le modalità di svolgimento delle stesse sapendo che un eccessivo carico e/o uno scorretto comportamento dei sub possono essere causa di gravi compromissione degli habitat. Gli alti livelli di fruizione subacquea registrati in zona A e B dell'A.M.P., rendono necessario un continuo monitoraggio degli impatti ai fini della tutela e protezione degli ecosistemi marini. L'attività di monitoraggio subacqueo degli impatti indotti dalla subacquea autorizzata, risulta quindi uno strumento indifferibile per consentire all'Ente gestore di verificare l'adeguatezza delle disposizioni del Regolamento, i regimi di tutela previsti per le diverse zone, il carico massimo ammissibile per i diversi siti di immersione. La tecnica che consente di poter attuare il monitoraggio dovrà permettere di descrivere la presenza, assenza delle specie "target" ovvero con valutazione mediante metodologie già sperimentate e osservazione diretta con briefing pre-immersione.

MONITORAGGIO DELLE POPOLAZIONI ITTICHE CON TECNICHE DI VISUAL CENSUS

I risultati delle indagini eseguite negli anni mettono in evidenza differenze significative tra le comunità ittiche censite all'interno delle tre aree a diverso regime di protezione e tra queste e l'esterno. In particolare nella zona a protezione totale i valori di ricchezza specifica media e di abbondanza media sono risultati più elevati di quelli rilevati nelle altre due zone (B e C) e tra queste e l'esterno dell'area marina protetta.
La fauna ittica è risaputo che rappresenta un indicatore importante dello stato di salute dell'ambiente marino, una risorsa per le attività di pesca sostenibile ed un attrattore fortissimo per il turismo subacqueo. L'intervento prevede pertanto il prosieguo del monitoraggio degli effetti del regime di protezione sulla biodiversità ittica correlando i dati allo studio sulla pesca ricreativa e professionale che quest'anno verrà portato avanti con la collaborazione di tesisti di master specifici e di tirocinanti universitari.

RILEVAMENTO VIDEO DEI FONDALI TRAMITE ROV

Obiettivo di questo intervento è poter acquisire una carta delle biocenosi aggiornata al 2016 con una tecnica veloce ed affidabile la cui tecnologia rappresenta un know-how di ISPRA e che risulta non particolarmente onerosa e complicata. Alla luce della necessità di aggiornare la cartografia dei fondali e proseguire con l'acquisizione della serie storica dei dati relativi alla presenza di specie ed habitat protetti di fondo, come vuole la ecorendicontazione naturalistica e la direttiva Habitat ed il protocollo ASPIM, l'intervento appare quanto mai necessario ed opportuno.

ATTUAZIONE DELLA CONVENZIONE QUADRO CON ARPA-DIPARTIMENTO DI SIRACUSA

Per la descrizione di questo intervento si rimanda al documento Protocollo tecnico-operativo 2016 che si allega alla presente relazione nella relativa sottocartella denominata "Allegati". E' in fase di ratifica un accordo con l'Università di Catania-il Cutgana e l'A.M.P. Isole Ciclopi un Accordo Quadro

per lo sviluppo di progetti finalizzati all'attuazione della metodologia per il completamento della Ecorendicontazione naturalistica e di percorsi di educazione ambientale.

PROGETTI DI EDUCAZIONE AMBIENTALE - SENSIBILIZZAZIONE E DIVULGAZIONE

Tra le finalità istitutive dell'AMP riveste particolare importanza l'attività di educazione ambientale da svolgersi con le scuole ed i bambini e ragazzi. Nelle aree protette le attività di educazione ambientale costituiscono oltre che una finalità istitutiva certamente un punto di forza della gestione. Per raggiungere gli obiettivi di conoscenza e condivisione della tutela e valorizzazione dell'A.M.P. si devono implementare percorsi educativi e di conoscenza degli ecosistemi marini, della biodiversità e della tutela del mare, che portino i bambini ad apprezzare i valori naturali ed ambientali ed acquisire consapevolezza, senso di responsabilità e di appartenenza al proprio territorio. Tutto ciò si tradurrà, una volta adulti, in "comportamenti" ed "abitudini" di vita responsabili e sostenibili.
Nell'anno in corso si è assicurato un ricco calendario di conferenze con le scuole grazie al contributo a titolo gratuito di esperti che hanno collaborato con questa Direzione per lo sviluppo e la realizzazione di progetti di educazione ambientale. Avviata la strutturazione del molo didattico nella sede dell'A.M.P, si dovrà dare avvio necessariamente a nuovi percorsi didattici con le scuole realizzando progetti di laboratori per il mare e di accoglienza scolastica e sociale in genere.

INTERVENTI PER L'ACCESSIBILITA' ANCHE DI SOGGETTI DISABILI

La costa dell'AMP Plemmirio è caratterizzata dall'intensa e massiccia presenza di fenomeni franosi ed erosivi: in molti accessi la Capitaneria di Porto di Siracusa ha interdetto la balneazione a motivo del dissesto geomorfologico. Tutto ciò comporta una ridotta fruizione del mare anche laddove è consentita la balneazione. La presenza di sbocchi a mare particolarmente danneggiati ha imposto in alcuni casi la necessità di procedere con interventi di messa in sicurezza che sono stati assicurati dall'A.M.P. con esigui accorgimenti tecnici e manutentivi nell'ambito di accordi di programma con la Capitaneria di Porto di Siracusa avviati con un tavolo tecnico a cui hanno partecipato gli Enti territoriali per un'azione sinergica. Grazie a questa spinta propulsiva dell'A.M.P. Plemmirio, negli anni è stata molto migliorata la condizione di fruibilità dei siti balneari maggiormente frequentati e la concretizzazione di interventi migliorativi rivolti al decoro e alla fruizione dei luoghi afferenti le zone balneari extraurbane.

Purtroppo però, appare pesante la situazione per ciò che riguarda l'accessibilità da parte dei disabili: allo stato attuale di 35 sbocchi censiti in AMP non esiste un solo sbocco a mare che risulti completamente agevole e adatto alla fruizione da parte dei disabili fisici. Ciò che si propone di fare per i disabili è attrezzare l'accesso n. 12 dell'AMP, in Via Vasco De Gama, con un sollevapersone in grado di rendere possibile l'immersione dei disabili fisici in una piscina naturale particolarmente adatta allo scopo. Le attività di progettazione preliminare di questo intervento sono iniziate con la valutazione del grado e dell'entità dell'interesse e richiesta da parte dell'utenza e poi sono proseguite con l'individuazione del sito idoneo all'installazione del dispositivo e quindi della fattibilità circa l'uso e la gestione dello stesso.

Gli interventi che nell'anno si intende avviare riguardano:

1. **PULIZIA GENERALE DEGLI SBOCCHI AD OPERA DI PERSONALE INTERNO**
   - Pulizia generale degli sbocchi mediante il decespugliamento dalle erbacce e la raccolta

manuale dei rifiuti abbandonati sulle scogliere;

- Piccoli interventi manutentivi per la sistemazione della cartellonistica in legno dedicata con pulizia del legno e pitturazione con impregnante all'acqua del colore esistente, sistemazione dei pannelli informativi e verifica base portante del pannello;
- Interventi di manutenzione leggii in legno mediante pulizia del legno, pitturazione con impregnante all'acqua del colore esistente, sigillatura bordi pannelli in plex e verifica base portante del leggio.

INTERVENTI DA ESEGUIRSI CON DITTA SPECIALIZZATA

1. **Località Fanusa - SBOCCHI 1-2-3-4**
   - Manutenzione ordinaria della stradella in pavimentazione naturale in terra stabilizzata già esistente e soggetta a fenomeni di dilavamento (intervento da eseguire stagionalmente);
   - Presso lo sbocco 4 di via Doria, lungo il pendio che accede all'arenile, posa in opera di molare in legno di abete delle dim 20x20 cm. al fine di agevolarne la discesa.
2. **Via Gagarin - SBOCCO 6**
   - Realizzazione di staccionata in legno di castagno L= 1.80 m. al fine di segnalare il fine strada

   Lo sbocco 6 nella stagione invernale ha subito fenomeni di cedimento della declivio in argilla che ha determinato il divieto di fruizione
3. **Via Dandolo- SBOCCO 7**
   - Realizzazione di staccionata in legno di castagno L= 1.80 m. al fine di segnalare il fine strada
   - Sistemazione, pulizia e posizionamento a secco di pietre naturali al fine di agevolarne la discesa.
4. **Via Cortes - SBOCCO 9**
   - Completamento lavori di messa in sicurezza mediante la pulizia del sito ed il montaggio di una rampa in legno per l'accesso al mare;
5. **Sbocco 12 - Via Vasco De Gama**
   - Pulizia generale del Sito;
   - Rimozione pericoli piattaforma in c.a. e sistemazione calpestio;
   - Realizzazione di un punto d'eccellenza per disabili mediante la fornitura e posa in opera di **Sollevatore per piscina** con imbracatura, seggiolino e reggi braccia. Questo sollevatore per piscina, con fissaggio a bussola o a piastra e movimento con batterie esterne, è la soluzione ideale per chi vuole mantenere il piano pavimento senza ostacoli, in quanto, in caso di non utilizzo, il sollevatore può essere sfilato e la bussola viene chiusa da un tappo lasciando il piano pavimento completamente libero. E' possibile anche posizionare più bussole in diverse vasche e spostare il sollevatore in base alle necessità.
   - Sistemazione dei maniglioni in acciaio esistenti;
   - Convenzione con la i residenti della zona e proprietari della strada di accesso per delimitare la zona terminale della strada e destinare n. 2 stalli al parcheggio per disabili;
   - Protocollo d'intesa con Associazione Onlus territoriale disponibile a prendere in carico l'ausilio medico per persone diversamente abili e attivare il servizio di assistenza

in loco.

6. **Via Dei Cosmonauti - SBOCCO 16**

- Trasporto in discarica lastre di calcestruzzo;
- Fornitura e posa in opera di massi di natura locale da posizionare a secco nell'ingrottamento verificatosi al di sotto della piattaforma esistente.

7. **Località Costa Bianca - SBOCCO 22**

- Sistemazione della stradella di accesso al mare nel tratto finale mediante la posa
- a secco di massi e pietrame di natura locale;

Fornitura pannelli di Legno portante per la rampa

8. **Località Costa Bianca -Plemmirio - SBOCCO 30**

- Sistemazione cancello d'ingresso parti in ferro ammalorate
- Ripristino muro a secco mediante il riposizionamento delle pietre esistenti sul posto.

9. **Via Capo Passero trav. 1 - SBOCCO 33**

- Posa in opera cartello informativo allo sbocco;

10. **Riposizionamento maniglioni in acciaio per assicurarne la stabilità e sicurezza nell'utilizzo.**

11. **Sistemazione Rotatoria Ingresso AMP Plemmirio**

- Rifacimento dei 3 Banner

12. **Sistemazione segnaletica stradale verticale**

A seguito di verifica sul territorio sono stati individuati numerosi segnali stradali ammalorati. Per tale motivo, si ritiene che sia necessario l'intervento di ripristino ed integrazione della segnaletica esistente, mediante:

- Fornitura e montaggio di nuovi segnali stradali direzionali a norma realizzati in lamiera di ferro mm.10/10, con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1), completa di attacchi, di ferramenta e accessori per la posa.
- Fornitura e posa in opera di nuove pellicole retroriflettenti, con caratteristiche colorimetriche, fotometriche, tecnologiche e di durata previste dal disciplinare tecnico approvato dal Ministero dei LL.PP. con decreto del 31/03/1995 - Pellicola a normale risposta luminosa (classe 1), previa scollamento e pulitura delle esistenti.

Il Direttore dell'AMP
Dott.ssa Rosalba Rizza

Plemmirio
area marina protetta

SCHEDA N. 2

PROGRAMMAZIONE TRIENNALE ISEA 2016 - 2018

STRATEGIE	OBIETTIVI 2016	OBIETTIVI 2017	OBIETTIVI 2018	NOTE
STRATEGIE DI CONSERVAZIONE E TUTELA	SORVEGLIANZA - Ottimizzazione del sistema di trasmissione ponte radio con acquisizione di autonomia funzionale della trasmissione del segnale	Stabilizzazione del sistema integrato con il PON Sicurezza anche per la videosorveglianza dell'area terrestre	Mantenimento dell'efficienza funzionale degli impianti e delle attrezzature	L'integrazione del sistema di videosorveglianza ad opera degli impianti afferenti al progetto PON Sicurezza con gli impianti dell'A.M.P. renderà possibile la sorveglianza dello specchio acqueo dell'A.M.P. e tutto il territorio circostante l'area. Questo rende possibile un contrasto forte ed efficace delle minacce che incombono sugli habitat protetti
	MONITORAGGI - Monitoraggio dello status di conservazione degli habitat-Acquisizione dei parametri ambientali (serie storica) - Creazione di un database collegato al SIT (Sistema Informativo Territoriale) contenente le biomasse associate ad ogni taxa. Avvio FASE III-IV Ecorendiconto naturalistico. Individuare gli impatti delle attività esercitate nell'area dell'A.M.P. dagli utenti, turismo balneare ed escursionistico, nautica da diporto, pesca sportiva e professionale, attività subacquee, che, unitamente a campagne di raccolta dati tramite questionari e interviste a campione, consentirà di avviare la valutazione dei costi ambientali diretti e indiretti.	Completamento FASE III-VI. Si completerà la contabilità economica dei costi e dei ricavi con quella delle risorse ambientali rendendo possibile una stima del beneficio netto dell'A.M.P.	Gestione dei dati ambientali relativi all'AMP con sistemi informatici dedicati-completamento output finalizzati all'elaborazione di contabilità ambientale	Le attività di monitoraggio degli ecosistemi marini, il controllo degli impatti sugli habitat protetti e delle alterazioni delle comunità a causa della presenza di specie aliene sono le priorità gestionali di una A.M.P.

STRATEGIE SOCIO-ECONOMICHE	EDUCAZIONE AMBIENTALE - Completamento protocollo Convenzione con l'Ufficio Scolastico Territoriale di Siracusa-avvio della nuova progettazione triennale con le scuole in collaborazione con il Cutgana-Unict	Attuazione I annualità progetto di educazione ambientale con associazione ambientalista riconosciuta - Completamento della stutturazione del Molo Didattico presso la sede dell'A.M.P.	Completamento del percorso triennale del progetto di sensibilizzazione ed educazione ambientale con le scuole	La condivisione degli obiettivi gestionali dell'A.M.P. con il coinvolgimento delle categorie sociali che usufruiscono dell'AMP e la sensibilizzazione ed educazione ambientale con le scuole rappresentano il core business di un'area marina protetta nazionale
	ACCESSIBILITA' - Strutturazione completa di un accesso al mare per disabili fisici-sistemazione degli altri accessi al mare	Avvio progetto di acquisizione delle strade afferenti gli sbocchi al mare e di mobilità sostenibile in AMP: "La via del mare"	Avvio del potenziamento tecnologico del sistema cartellonistico con progetto: "Sbocchi intelligenti"	L'insieme degli interventi programmati nel triennio ha come scopo la realizzazione di un sistema più efficiente e interattivo di informazione e comunicazione con la popolazione che fruisce l'A.M.P. grazie alle tecnologie afferenti ai progetti Siracusa Smart City

Plemmirio
area marina protetta

SCHEDA N. 1

PROGRAMMAZIONE ANNUALE ISEA 2016

RIEPILOGO FONDI ASSEGNATI DAL MATTM 2016

- RIPARTO	€ 0,00
- INTEGRAZIONE RIPARTO	€ 0,00
- FONDI DI INVESTIMENTO	€ 0,00
- ECORENDICONTO	€ 0,00
- ALTRO	€ 0,00
TOTALE	**€ 0,00**

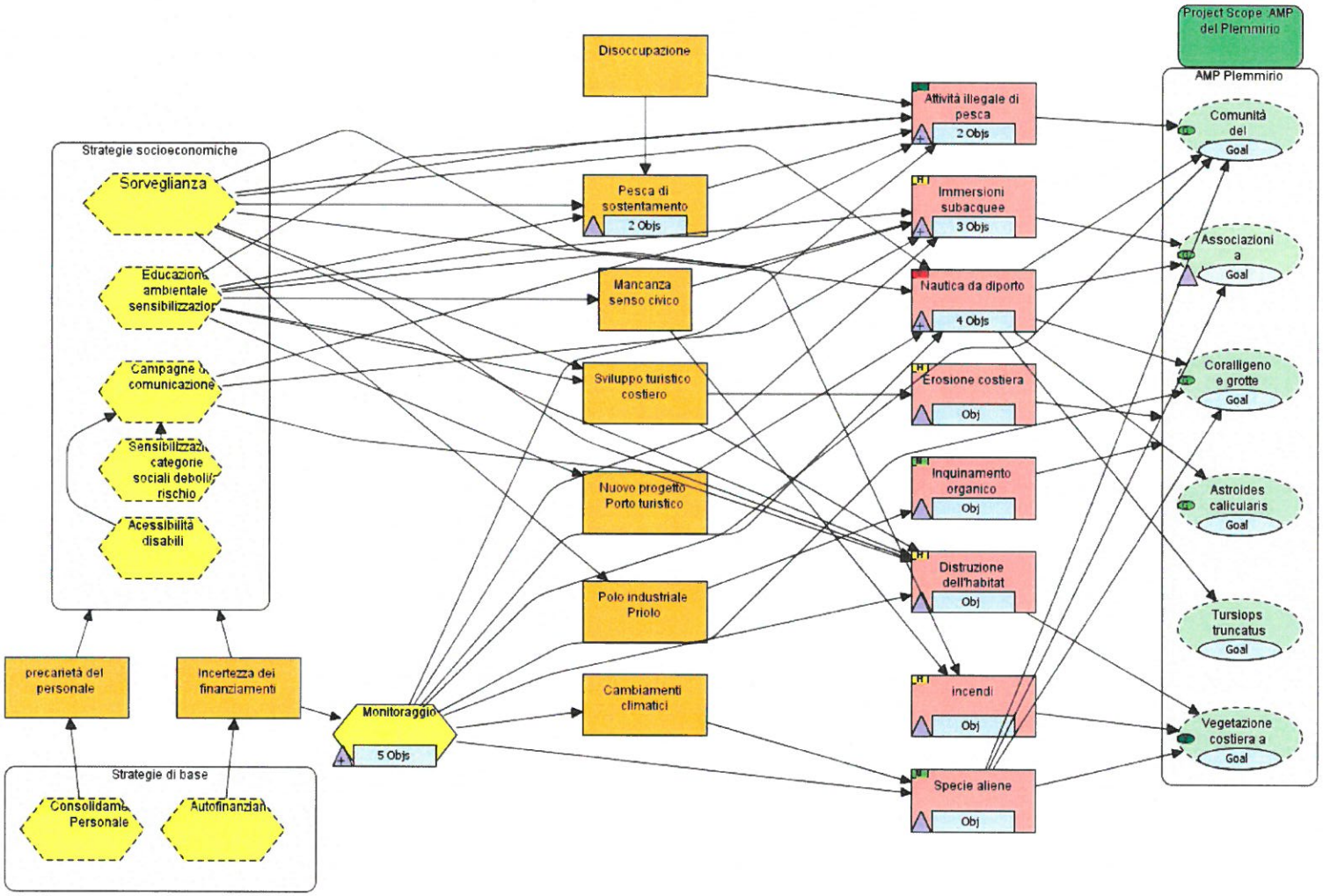
DA COMPILARE IN FASE DI PROGRAMMAZIONE				DA COMPILARE SUCCESSIVAMENTE ALLA COMUNICAZIONE DI ASSEGNAZIONE DEI FONDI 2016 DA PARTE DEL MATTM						
STRATEGIE	OBIETTIVI 2016	DESCRIZIONE SINGOLA ATTIVITA'	COSTO COMPLESSIVO DELL'ATTIVITA'	COSTO FINANZIATO CON FONDI MATTM		COSTO FINANZIATO CON ALTRE FONTI		STATO DI AVANZAMENTO DELL'ATTIVITA'		DATA
				IMPORTO	TIPOLOGIA FONDI MATTM	IMPORTO	TIPOLOGIA ALTRE FONTI	% DI AVANZAMENTO	NOTE	
STRATEGIE DI BASE	Mantenimento delle strutture e servizi di base	Attività ordinarie di funzionamento *(forniture di beni e servizi)*	€ 150.000,00	€ 0,00		€ 0,00				
		Attività ordinarie connesse al mantenimento delle risorse umane *(compreso il Direttore)*	€ 100.000,00	€ 0,00		€ 0,00				
STRATEGIE DI CONSERVAZIONE E TUTELA - (Monitoraggio fisico-chimico-biologico)	Controllo dello status dei siti di immersione in zona A e B dell'A.M.P. in relazione a: 1) n. max di immersioni al giorno per sito, 2) turnazione dei siti;3)idoneità dei punti di ormeggio attrezzati per le attività della subacquea autorizzata; 4) n. max di natanti da impiegare per ciascuno dei soggetti autorizzati	Adempimento art. 13, punto 16 del Regolamento dell'A.M.P. -monitoraggio dei siti di immersione della zona A e B e degli impatti della subacquea sugli ecosistemi costieri	€ 10.000,00	€ 0,00		€ 0,00				

STRATEGIE DI CONSERVAZIONE E TUTELA - (Monitoraggio fisico-chimico-biologico)	Monitoraggio della fauna ittica per la determinazione dell'indice di biodiversità in AMP	Campagna di monitoraggio con tecniche non invasive di visual census per lo studio della dinamica delle popolazioni ittiche. I dati saranno integrati dallo studio sugli effetti della pesca ricreativa e professionale	€ 20.000,00	€ 0,00		€ 0,00				
	Aggiornamento della carta delle biocenosi marine costiere nelle zone A, B e C dell'AMP e censimento delle specie e degli habitat protetti in base alla direttiva Habitat e protocollo SPA/BIO (adempimento correlato alla certificazione ASPIM)	Campionamento e rilevamento video tramite ROV dalla batimetrica dei -25 m a -50 m e con osservazioni subacquee in immersione da 0 a -25m (Convenzione con ISPRA)	€ 10.000,00	€ 0,00		€ 0,00				
	Completamento della raccolta dati chimico-fisici ed organizzazione in un database collegato al SIT (sistema informativo territoriale) contenente le biomasse associate ad ogni taxa e proseguimento delle fasi successive della Rendicontazione naturalistica	Attuazione della Convenzione Quadro con ARPA-Sicilia- Dipartimento di SR e dell'Accordo quadro con l'Università di Catania per protocollo tecnico-operativo di monitoraggio fisico-chimico-biologico e di ecorendicontazione naturalistica dell'A.M.P.	€ 40.000,00	€ 0,00		€ 0,00				
STRATEGIE SOCIO-ECONOMICHE (Educazione e sensibilizzazione ambientale, campagne di comunicazione, accessibilità)	Implementazione di percorsi di educazione ambientale per lo sviluppo di iniziative di carattere educativo e conoscitivo della tutela e della valorizzazione dell'AMP attraverso progetti da attivare nelle scuole e presso la sede dell'AMP	Ricorso a convenzione con associazione ambientalista riconosciuta in possesso dei requisiti di competenza ed esperienza nel campo dell'educazione ambientale e attuazione dell'Accordo quadro con l'Università di Catania-Cutgana-Isole Ciclopi	€ 30.000,00	€ 0,00		€ 0,00				
	Manutenzione accessi al mare	interventi programmati da eseguirsi con personale interno - pulizia e sistemazione generale degli sbocchi a mare censiti	€ 2.000,00	€ 0,00		€ 0,00				
		interventi da eseguirsi con ditta specializzata per la sicurezza di fruizione di ogni singolo accesso censito in AMP	€ 5.000,00	€ 0,00		€ 0,00				

STRATEGIE SOCIO-ECONOMICHE (Educazione e sensibilizzazione ambientale, campagne di comunicazione, accessibilità)	Punto d'eccellenza per fruizione del mare da parte di disabili motori	Sistemazione area Via Vasco De Gama-accesso n. 12 con realizzazione di n. 2 stalli mezzi disabili, cartellonistica dedicata, installazione di sollevapersone elettrico in acciaio inox con batteria 24V estraibile (Convenzione con Associazione di volontariato Nuova Acropoli per gestione del sistema nei mesi di luglio e agosto)	€ 10.000,00	€ 0,00		€ 0,00				
	Manutenzione segnaletica verticale	Sistemazione ed eventuale sostituzione dei pannelli ammalorati. Fornitura e posa in opera di nuove pellicole retroriflettenti previo scollamento e pulitura delle pellicole esistenti-rifacimento banner su rotatoria s.p.58)	€ 10.000,00	€ 0,00		€ 0,00				
	Attivazione delle campagne annuali di divulgazione e sensibilizzazione dell'importanza della protezione e tutela del mare	Ristampa N. 500 brochure dell'AMP	€ 300,00	€ 0,00		€ 0,00				
	Realizzazione campi ormeggio e manutenzione ordinaria e straordinaria delle boe di delimitazione	Installazione di n° 65 boe, di cui 10 diving e 55 ormeggio lungo i 2 versanti dell'AMP Plemmirio	€ 20.000,00	€ 0,00		€ 0,00				
		Pulizia dalle incrostazioni di Jumper, catena e corpo flottante delle boe di delimitazione con sostituzione degli anodi sacrificali	€ 5.000,00	€ 0,00		€ 0,00				
CERTIFICAZIONI	Misure connesse al "Piano Interventi Manutenzione" per certificazione di qualità (EMAS) e manutenzione DPI attività subacquea	Manutenzione annuale erogatori e Giubotti ad Assetto Variabile in dotazione al Servizio Attività a Mare: n°6 primi stati, n°6 secondi stadi, n° 3 console, n° 2 Gav	€ 450,00	€ 0,00		€ 0,00				

CERTIFICAZIONI	Manutenzione impianto di climatizzazione	Verifica trimestrale funzionamento impianto, pulizia filtri e controllo fughe gas con relativa certificazione secondo quanto prescritto dalla normativa vigente	€ 2.000,00	€ 0,00		€ 0,00				
	Impianto anticendio	Revisione estintori	€ 500,00	€ 0,00		€ 0,00				
	Adempimenti Decreto Legislativo n. 81/2008 Sicurezza	Corsi di formazione personale interno	€ 1.000,00	€ 0,00		€ 0,00				
	Aggiornamento certificazione EMAS	Redazione Dichiarazione Ambientale e convalida ente di certificazione esterno	€ 3.000,00	€ 0,00		€ 0,00				
		TOTALE	**€ 419.250,00**	**€ 0,00**		**€ 0,00**				

Project Plan For Piano di Gestione Plemmirio
Modello standardizzato per la gestione delle aree marine ASPIM
Modello ISEA



Legend Table
Project
Conceptual Model
Results Chain
Target
Direct Threat
Contributing Factor
Intermediate Result
Threat Reduction Result
Strategy
Goal
Objective
Indicator
Stress
Text Box
Group Box
Task
Method
Activity
Measurement