

RELAZIONE PROGRAMMAZIONE ANNUALE 2017

STRATEGIA: Conservazione biodiversità

INTERVENTO: Campi boa

DESCRIZIONE: all'inizio di ciascuna stagione estiva nell'AMP "Isole Ciclopi" vengono installati dei campi d'ormeggio (di seguito denominati transetti) per la sosta di natanti fino a 6 m (lft), al fine di proteggere i fondali dall'uso delle ancore. I transetti sono posizionati in particolari zone quali:

- nella zona antistante il versante est dell'isola Lachea a limite della zona B
- nella zona antistante il versante nord del faraglione degli uccelli
- nella zona compresa tra il faraglione degli uccelli e il molo sud del porto di Acitrezza
- nella zona antistante il complesso residenziale "Galatea"
- nella zona denominata "casa del Principe"

I 5 transetti sono lunghi 120 m cadauno. Ciascun transetto è composto da 7 boe biconiche di colore giallo in polietilene (diametro 500 mm, altezza 1030 mm, volume 55 lt, galleggiabilità 50 Kg) distanziate l'una dall'altra di circa 20 m. Tutte le boe sono collegate tra loro da una sagola galleggiante di colore arancione avente diametro non inferiore a 10 mm. Tale sagola è armata da galleggianti posti a circa 2 metri di distanza l'uno dall'altro e fissati alla sagola (passante all'interno del galleggiante stesso) con fascette autobloccanti in modo da non permetterne lo scorrimento anche dietro trazione. Le boe sono ancorate per mezzo di catena zincata di maglia di diametro non inferiore a 8 mm, assicurata direttamente agli scogli del fondale, chiusa su sé stessa per mezzo di grillo zincato inossidabile e dotate di un sistema *juniper* per evitare lo strofinamento della catena sul fondo marino. La scelta del punto di ancoraggio al fondale viene accuratamente eseguita da un biologo marino che individua siti e modalità atte a garantire il minore impatto possibile sul fondale marino.

I suddetti campi d'ormeggio devono essere mantenuti con cadenza settimanale o comunque ogni volta si renda necessario.

I campi d'ormeggio vengono rimossi al termine della stagione estiva, tutto il materiale viene rimesso in deposito (previa pulizia con idropulitrice di boe e catene da incrostazioni formatasi nei mesi di posa in mare).

DURATA: dal 15 maggio al 15 ottobre

COSTO PREVISTO: € 15.000,00

STRATEGIA: Conservazione biodiversità

INTERVENTO: **Manutenzione straordinaria boe zona A e boe sub.**

DESCRIZIONE: L'intero sistema di segnalamenti marittimi dell'AMP Isole Ciclopi è sottoposto a controlli periodici per verificarne lo stato di efficienza. Con cadenza periodica vengono effettuati sia interventi di manutenzione ordinaria che straordinaria. Il sistema di delimitazione della zona A è sottoposto alle seguenti operazioni:

- Ogni 30 giorni viene eseguito un controllo visivo dell'intero corpo della boa compreso il sistema di illuminazione, dello stato di usura di catenarie, grilli, *jumper* e corpo morto.
- Ogni 12 mesi la parte sommersa delle boe, unitamente ai primi metri di catenaria, viene ripulita da eventuali incrostazioni o mitili al fine di non appesantire la struttura.
- Ogni 24 mesi vengono sostituite le catenarie dell'imbandito (*jumper* – boa).
- Ogni 48 mesi vengono sostituite tutte le catenarie.

A seguito dei suddetti controlli, si procede, ove necessario, a:

- Revisione dei sistemi lampeggianti con sostituzione delle batterie.
- Verniciatura dell'intero corpo delle boe.
- Sostituzione o riparazione del golfare dei corpi morti.

Per i gavitelli di segnalazioni dei percorsi subacquei il piano di interventi prevede lo schema seguente:

- Ogni 30 giorni viene eseguito un controllo visivo dello stato di usura di catenarie, grilli, *jumper*, dell'ancoraggio e dell'intero corpo della boa, compreso il sistema di illuminazione.
- Ogni 12 mesi vengono sostituite le catenarie.
- Ogni 12 mesi la parte sommersa dei gavitelli, comprendente i primi metri di catenaria, viene ripulita da eventuali incrostazioni o mitili al fine di non appesantire la struttura.
- Ogni 12 mesi vengono revisionati i sistemi lampeggianti con sostituzione delle batterie.
- Ogni 24 mesi i gavitelli vengono spostati al fine di evitare un eccessivo impatto sul sito di impianto.

Sono a carico del presente intervento le operazioni di verifica, la sostituzione di piccole parti danneggiate o usurate.

DURATA: 2017

COSTO PREVISTO: € 5.000,00

STRATEGIA: Conservazione biodiversità

INTERVENTO: **Campagna di pulizia dei fondali e delle coste.**

DESCRIZIONE: A seguito dell'attività di monitoraggio e delle segnalazioni dei *diving* operanti nel territorio periodicamente si rendono necessari interventi di recupero dai fondali marini di rifiuti principalmente trasportati dalle correnti o dai numerosi torrenti che sfociano lungo la costa o attrezzi da pesca andati perduti. Analogamente, in prevalenza al termine della stagione invernale, lungo le spiagge si accumulano rifiuti trasportati dalle onde che necessitano interventi mirati per la rimozione ed il conferimento a discarica. Il personale dell'AMP, avvalendosi della fattiva collaborazione di associazioni locali e centri immersione si occupa del recupero di detti materiali che l'amministrazione comunale provvede a conferire alle discariche autorizzate. Per garantire la sicurezza degli operatori si forniscono le forniture dei dispositivi individuali (guanti e ove necessario tute monouso) nonché le attrezzature e i materiali necessari per la raccolta (retini, pinze, raffi, sacchetti per la raccolta differenziata). Per le operazioni di pulizia dei fondali ci si avvale di sommozzatori specializzati volontari che con il supporto dei mezzi e del personale dell'AMP, provvederanno a rimuovere i rifiuti individuati nel corso di precedenti ricognizioni. In questo caso l'AMP provvede a fornire le ricariche ARA e i materiali di consumo (cime, moschettoni, retini, ecc) Per il recupero di macrorifiuti quali reti, cavi, grossi copertoni, si utilizzerà il battello spazzamare che, grazie alle attrezzature di bordo (gru, cestello, cassa di raccolta) consentirà un più agevole svolgimento delle attività.

Il Comune di Acicastello provvederà allo smaltimento dei rifiuti a norma di legge: al termine di ciascuna raccolta i materiali recuperati saranno immediatamente conferiti al servizio RSU del comune di Acicastello.

In aggiunta alle operazioni di pulizia dei fondali e delle coste, spesso si rende necessario procedere alla pulizia dello specchio acqueo del Porto di Acitrezza, ricadente nella zona C dell'A.M.P. L'area portuale è, infatti, sito di accumulo di rifiuti galleggianti a causa della conformazione della costa, dei venti e delle correnti dominanti. In alcuni casi, come ad esempio per la rimozione di rifiuti voluminosi (relitti di vecchi scafi affondati, grossi tronchi, ecc) è necessario avvalersi di mezzi meccanici quali gru e camion che vengono forniti gratuitamente da associazioni locali.

DURATA: 2017

COSTO PREVISTO: € 5.000,00

STRATEGIA: Conservazione biodiversità

INTERVENTO: **Gestione battello spazzamare.**

DESCRIZIONE: L'AMP ha in dotazione un battello spazzamare per la raccolta dei rifiuti solidi galleggianti. Il mezzo prevede l'impiego di un equipaggio composto da 2 unità di personale (comandante con idonea patente ed operatore di coperta) e viene utilizzato nel periodo coincidente con la stagione balneare, solitamente giugno-settembre, con le seguenti modalità. Per garantire l'efficienza dell'unità e la regolarità delle autorizzazioni e delle dotazioni di sicurezza nel mese di marzo, dopo il ricovero invernale, si procede alla ricognizione del mezzo, con verifica delle dotazioni di bordo e rinnovo della documentazione necessaria alla navigazione del battello. Si provvede, inoltre alla manutenzione ordinaria (cambio olio, filtri, verifica cuffie, controllo olio idraulico, ecc). Il servizio di pulizia viene svolto quotidianamente, approssimativamente dalle ore 09.00 alle 13.00. In particolare si provvede alla pulizia giornaliera dello specchio acqueo del porto di Acitrezza in cui le correnti fanno convergere rifiuti galleggianti che finiscono per accumularsi, mentre le uscite in mare vengono effettuate ogni qual volta, a seguito di segnalazioni e sopralluoghi svolti dal personale dell'AMP, si verifica la presenza di rifiuti galleggianti trasportati dalle correnti all'interno del perimetro dell'Area Marina Protetta. Tutte le operazioni effettuate dall'equipaggio sono riportate nel registro di bordo del battello. Il materiale raccolto viene registrato giornalmente con indicazione della tipologia e della quantità di rifiuti e documentato da fotografie. I rifiuti vengono depositati in un apposito cassonetto di raccolta posto all'interno del porto di Acitrezza per essere successivamente smaltiti dalla società Aciambiente, incaricata al servizio dall'amministrazione comunale, che provvede al loro conferimento in discarica. L'attività in mare si conclude a settembre, quando ha inizio la preparazione del mezzo per il ricovero invernale.

DURATA: estate 2017

COSTO PREVISTO: € 20.000,00

STRATEGIA: Conservazione biodiversità

INTERVENTO: **Acquisto di furgone ecologico.**

DESCRIZIONE: Al fine di ridurre il consumo di carburanti fossili e delle emissioni di CO₂ questa Area Marina Protetta intende rinnovare il proprio parco mezzi sostituendo il vecchio furgone (Renault Trafic immatricolato il 29/05/2008) con un mezzo dotato di tecnologia a basso impatto ambientale.

L'AMP Isole Ciclopi per l'assolvimento dei propri compiti istituzionali necessita di un furgone ad uso promiscuo per il trasporto di persone e attrezzature. Il mezzo è necessario per l'allestimento e la rimozione dei campi di ormeggio (trasporto di gavitelli, boe di ormeggio e catenarie) che vengono annualmente installati in primavera e rimossi in autunno; per il transfer di piccoli gruppi che effettuano le visite guidate nell'area marina protetta, per il trasporto di bici e persone in caso di richiesta di escursioni guidate in *mountain bike* (l'AMP possiede un parco bici di circa 60 mezzi).

Per le esigenze di capienza e per la necessità di contenere emissioni e consumi è stato individuato quale mezzo idoneo un furgone di cilindrata 1997 cm³ con motore di ultima generazione euro 6, a basso valore di emissioni di CO₂ pari a 137 g/Km in ciclo combinato e dotato di filtro antiparticolato. L'acquisto sarà effettuato dando in permuta il vecchio furgone. Il costo della vettura, comprensivo dei necessari accessori e della permuta, ammonta ad euro 26.000,00 IVA inclusa.

DURATA: 2017

COSTO PREVISTO: € 26.000,00

STRATEGIA: Conservazione biodiversità.

INTERVENTO: **Monitoraggio ambientale**

DESCRIZIONE: Il monitoraggio di un'area marina protetta deve comprendere sia aspetti ambientali, sia aspetti socio-economici, ma soprattutto deve essere strutturato in modo tale da consentire una precisa valutazione degli effetti derivanti da una gestione controllata del territorio. La sua funzione primaria è quella di guidare l'organismo di gestione verso scelte mirate ad una sempre crescente efficacia degli interventi. Un monitoraggio attento può essere determinante per la valutazione delle capacità di carico dei differenti settori di interesse.

Nel corso dell'ultimo decennio sono state condotte campagne di monitoraggio, sia degli aspetti fisico-chimici, sia di quelli socio-economici sia di *governance*, utilizzando le metodiche messe a punto dal progetto "Strumenti di valutazione dell'efficacia di gestione nelle aree marine protette italiane" di cui questa AMP ha fatto parte.

Nel corso del 2017, si prevede di effettuare il monitoraggio costiero dell'AMP Isole Ciclopi, utilizzando il metodo CARLIT (Ballesteros et al., 2007), che sfrutta lo sviluppo lineare delle comunità bentoniche superficiali (generalmente dominate da macroalghe). Il metodo consente di effettuare un primo screening su vaste aree (grazie alla semplicità di applicazione ed ai costi limitati) per mettere in evidenza possibili zone a rischio o aree in cui si rendano necessari studi più approfonditi. I rilievi effettuati tramite l'utilizzo di imbarcazione pneumatica, consistono nell'osservazione e nella misurazione empirica dell'estensione delle comunità macroalgali. I dati raccolti sono inseriti all'interno di Sistemi d'Informazione Geografica (GIS).

Sarà, inoltre, effettuata, in collaborazione con il CONISMA, nell'ambito della Marine Strategy, una campagna di campionamento visivo della fauna ittica nelle zone A, B e C. I risultati saranno utilizzati sia per il monitoraggio che per l'ecorendiconto naturalistico (calcolo della biomassa animale).

Per il monitoraggio dei parametri fisico-chimici che attualmente vengono raccolti mediante sonde multi parametriche manuali si prevede l'acquisto e la posa di una stazione oceanografica permanente.

DURATA: da maggio a dicembre 2017

COSTO PREVISTO: € 30.000,00

STRATEGIA: Conservazione biodiversità.

INTERVENTO: **Ecorendiconto (Direttiva 48234 per la conservazione della biodiversità)**

DESCRIZIONE: Nel corso delle precedenti annualità sono state portate a termine la Fase 0 (Fotografia della disponibilità di dati relativi al rendiconto naturalistico delle AMP) e la Fase 2 (Individuazione delle funzioni e dei servizi eco sistemici). È in fase di completamento la Fase 1 (Contabilizzazione del valore ecologico ed economico del patrimonio ambientale dell'AMP) e sono state avviate le Fasi 3 e 4 (contabilizzazione dei costi e dei benefici ambientali ed economici) e la Fase 6, la cui realizzazione procede parallelamente alle altre fasi. La fase 5 (Conto dei flussi ambientali e bilancio dell'AMP) sarà avviata al completamento della fase 1.

Nel corso del 2017 si prevede di completare la fase 1 tramite il calcolo delle biomasse del fitoplancton, dello zooplancton e della fauna ittica. I valori ottenuti, unitamente a quelli relativi alla biomassa bentonica (vegetale e animale) già acquisiti, saranno utilizzati per il calcolo dei valori di emergenza, completando in tal modo la tabella emergetica di tutti gli output naturali dell'area marina protetta. Sulla base dei valori di biomassa e della valutazione della produttività primaria calcolata per ciascuna delle biocenosi individuate nell'AMP, verranno inoltre stimati i flussi trofici e le risorse ecologiche. Ulteriori campionamenti potrebbero rendersi necessari per il completamento dei calcoli dei valori di biomassa che, in tal caso, saranno effettuati nel corso della prossima estate.

Parallelamente, si procederà all'attuazione delle fasi 3 e 4 del progetto, la cui realizzazione è stata affidata, tramite apposita convenzione, al CUTGANA (Centro Universitario per la Tutela e la Gestione degli Ambienti Naturali e degli Agroecosistemi) dell'Università degli Studi di Catania.

DURATA: 2017

COSTO PREVISTO: € 55.000,00

STRATEGIA: Informazione e comunicazione

INTERVENTO: **Campagne di informazione**

DESCRIZIONE: La fruizione delle AMP è uno strumento assai efficace per diffondere i risultati ottenuti con la tutela e per rendere partecipi gli utenti del valore rappresentato dal territorio protetto. Tuttavia è essenziale bilanciare le esigenze di tutela con le presenze turistiche e le pressioni antropiche pertanto si rende necessario un intervento di informazione mediante la realizzazione e distribuzione di *depliants* e cartelli didattico/informativi, nonché la realizzazione di workshop e seminari divulgativi. Nell'anno 2017 si prevede l'aggiornamento e la ristampa del materiale informativo e la partecipazione a eventi, fiere e mostre di settore per la promozione e l'informazione sulle attività e le norme inerenti l'AMP.

DURATA: 2017

COSTO PREVISTO: € 20.000,00

STRATEGIA: Informazione e comunicazione

INTERVENTO: **Implementazione sito web istituzionale**

DESCRIZIONE: per mantenere attuale l'informazione veicolata tramite il sito internet istituzionale si prevede il *restyling* del sito web e l'introduzione di moderni sistemi di consultazione delle informazioni quali ad esempio la piattaforma webgis ed il collegamento al nuovo sistema di videosorveglianza limitatamente alle informazioni non protette dalle norme sulla privacy.

DURATA: 2017

COSTO PREVISTO: € 15.000,00

STRATEGIA: Conservazione biodiversità

INTERVENTO: **Servizio di supporto alla vigilanza e informazione**

DESCRIZIONE: Parallelamente all'attività di prevenzione e repressione degli illeciti operata dalla Capitaneria di Porto di Catania, è necessario prevedere un servizio di informazione e promozione da svolgere in mare e lungo la costa. La limitata estensione dell'A.M.P. consente di integrare e supportare le attività istituzionali della Guardia Costiera con limitate risorse di uomini e mezzi. Giovani residenti, selezionati ed appositamente formati, potranno sorvegliare il territorio con i mezzi dell'A.M.P., scoraggiando le attività illecite e distribuendo materiale informativo recante le norme comportamentali dell'A.M.P. e segnalando prontamente alle autorità competenti eventuali illeciti riscontrati nel corso delle suddette attività. Una unità di personale, selezionata nei modi previsti dalla legge e formata con appositi corsi, si occuperà giornalmente (con orari 8.00-14.00) del monitoraggio e controllo del territorio, sia da terra che dal mare. Il personale dovrà compilare schede di rilevamento, appositamente predisposte dal coordinatore dell'intervento, riportando informazioni su presenze, stato dei luoghi e stato delle strutture dell'A.M.P.

DURATA: dal 1° gennaio al 31 dicembre

COSTO PREVISTO: € 15.000,00

STRATEGIA: Conservazione biodiversità

INTERVENTO: **Acquisto di un battello pneumatico**

DESCRIZIONE: A seguito del furto dell'unità pneumatica di servizio dell'AMP Isole Ciclopi, è necessario procedere all'acquisto di un nuovo battello pneumatico dotato di doppia motorizzazione a norma 2003/44/CE, di dispositivi di mitigazione degli impatti e di sicurezza per la navigazione. Il costo per l'acquisto del mezzo completo di motorizzazione e strumentazione di bordo è stimato in euro 60.000,00.

DURATA: 3 mesi

COSTO PREVISTO: € 60.000,00

STRATEGIA: Informazione e comunicazione

INTERVENTO: **Centro di accoglienza**

DESCRIZIONE: La visibilità dell'A.M.P. è strettamente legata alla presenza sul territorio di un centro accoglienza in funzione dal lunedì al venerdì con orario di ufficio (9.00:13.00 – 16.00:19.30), per le informazioni su norme e regolamenti vigenti, per la prenotazione di visite guidate ed escursioni e per il rilascio di permessi e autorizzazioni. L'intervento ha lo scopo di consentire l'affidamento del centro suddetto a giovani residenti, selezionati con pubblico bando, in possesso dei requisiti necessari per prestare questo servizio. Ogni attività sarà supervisionata dal Direttore e coordinata dagli incaricati del coordinamento interventi.

DURATA: dal 1° gennaio al 31 dicembre

COSTO PREVISTO: € 16.000,00

STRATEGIA: Educazione e sensibilizzazione

INTERVENTO: **Campagna "Haliotis? No grazie"**

DESCRIZIONE: Questa specie di mollusco gasteropode è considerato localmente una prelibatezza gastronomica ed è, quindi, oggetto di una pesca intensiva generalmente condotta con mezzi illeciti da sommozzatori non autorizzati. La cattura avviene in immersione, rivoltando i massi del fondale con conseguenze disastrose per la flora e la fauna marine.

Molti consumatori non sembrano conoscere gli effetti derivanti dal consumo di *Haliotis* sullo stato di salute dei fondali e la fortissima richiesta di questi molluschi ne ha fatto lievitare il prezzo fino a circa 100 euro/kg. Questo determina una intensa pesca in tutta la regione e, talvolta, anche nell'AMP, nonostante i controlli e le sanzioni comminate dalla Capitaneria di porto. Purtroppo i soggetti dediti a questa pesca risultano pregiudicati e nullatenenti e poco effetto hanno su di loro sanzioni amministrative e sequestri.

Poiché la maggior parte dei consumatori non ha conoscenza sulle metodiche di cattura ed ignora che questa pratica, oltre a non rispettare le norme vigenti in materia di pesca, causa ingentissimi danni all'ambiente bentonico costiero è necessario avviare una campagna di informazione e sensibilizzazione per ridurre il consumo e la pesca subacquea degli *Haliotis* con conseguente salvaguardia di tutta la fauna bentonica marina.

In una prima fase sarà redatto un piano di comunicazione in cui dovranno essere individuate le strategie idonee ad una efficace veicolazione del messaggio di salvaguardia dell'ambiente. Sarà, inoltre, progettato un flyer con testo e immagini opportunamente selezionati per scoraggiare il consumo del mollusco.

DURATA: da gennaio a dicembre 2017

COSTO PREVISTO: € 10.000,00

STRATEGIA: Educazione e sensibilizzazione

INTERVENTO: **Alternanza scuola lavoro**

DESCRIZIONE: La legge 107/2015, nei commi dal 33 al 43 dell'articolo 1, pone la possibilità di stipulare convenzioni per lo svolgimento di percorsi in alternanza con enti che svolgono attività afferenti al patrimonio artistico, culturale e ambientale pertanto alcuni licei di Catania hanno stipulato con l'AMP convenzioni per la realizzazione di percorsi di alternanza scuola-lavoro da svolgersi nel territorio e nelle strutture di pertinenza dell'Area Marina Protetta Isole dei Ciclopi.

I percorsi si svilupperanno con le seguenti caratteristiche:

1. saranno rivolti alle classi dei seguenti istituti scolastici: Liceo Scientifico G. Galilei (27 alunni); Liceo Scientifico e Linguistico Principe Umberto (42 alunni); Liceo Classico Europeo Convitto Cutelli (23 alunni).
2. saranno realizzati in complessive 172 ore di formazione e stage (parte presso l'istituto e parte presso la sede dell'AMP), da effettuarsi entro l'anno scolastico 2016-2017;
3. saranno progettati e seguiti da un tutor individuato all'interno della scuola e da un tutor individuato dall'Area Marina Protetta.

Per le attività didattiche in aula, in laboratorio e sul campo si prevede l'acquisto di materiali di consumo per un ammontare complessivo di € 1.000,00.

DURATA: 2017

COSTO PREVISTO: € 1.000,00

STRATEGIA: Educazione e sensibilizzazione

INTERVENTO: **Educazione ambientale scuole**

DESCRIZIONE: Tra gli strumenti più efficaci per la sensibilizzazione alla fruizione responsabile dell'ambiente vi è la didattica mirata ai ragazzi in età scolare. L'AMP organizza per il periodo aprile - ottobre 2016 una serie di incontri didattici che, prendendo come esempio le acque dell'AMP Isole Ciclopi, presentano diversi aspetti della vita marina. In particolare l'attenzione verrà focalizzata su:

- 1) la diversità degli ambienti, con particolare attenzione a quelli più accessibili all'osservazione diretta con maschera e boccaglio. Di ciascun ambiente verranno messe in evidenza le caratteristiche peculiari e gli aspetti di vulnerabilità legati all'impatto antropico;
- 2) gli organismi che li popolano ed i loro adattamenti. Le diverse colorazioni, le modalità di locomozione e di alimentazione consentiranno riflessioni di valore generale sulla vita degli organismi marini.

L'unità didattica sarà associata alla visita all'AMP ed all'osservazione dei fondali con la barca dal fondo trasparente. Per la visita guidata e l'osservazione dei fondali con il battello sarà applicata una tariffa di € 7,00 a persona che contribuiranno a coprire i costi di manutenzione ordinaria del battello, dei contratti stagionali dell'equipaggio, del carburante e della polizza assicurativa.

DURATA: dal 1° aprile al 30 settembre

COSTO PREVISTO: € 10.000,00

STRATEGIA: Educazione e sensibilizzazione

INTERVENTO: **Manutenzione straordinaria del battello a fondo trasparente**

DESCRIZIONE: Tra gli strumenti più efficaci per la sensibilizzazione alla fruizione responsabile dell'ambiente vi è la didattica mirata ai ragazzi in età scolare. L'AMP Isole Ciclopi, da aprile a settembre di ogni anno, organizza una unità didattica associata all'osservazione dei fondali dell'Area Marina Protetta con la barca dal fondo trasparente. Il battello ogni anno accoglie oltre tremila visitatori, è pertanto necessario provvedere periodicamente ad interventi di manutenzione straordinaria per la sostituzione di parti usurate o danneggiate. Gli interventi previsti a valere sui fondi dell'anno corrente consistono essenzialmente nella sostituzione dei piedi poppieri del motore.

DURATA: ottobre 2017

COSTO PREVISTO: 15.000,00

STRATEGIA: Promozione turistica

INTERVENTO: **Punto mare**

DESCRIZIONE: La costa dell'AMP Isole Ciclopi è esclusivamente rocciosa il che rende particolarmente disagiata l'ingresso in acqua di bagnanti e sportivi. Per questo, lungo il litorale, insistono alcune strutture balneari realizzate da privati dietro concessione demaniale marittima. L'accesso a tali strutture è a pagamento e spesso, trattandosi di piattaforme essenzialmente destinate alla balneazione, al loro interno non vi sono spazi e agibilità per le attività sportive quali diving, vela, pallanuoto, canoa, ecc.

Nel corso del 2014 è stato sottoscritto un protocollo d'intesa con il Centro Universitario Sportivo dell'Università di Catania e con l'Università di Catania. Tuttavia, a seguito della rinuncia, da parte del C.U.S., per sopraggiunte impreviste difficoltà organizzative, è stata avviata solamente la fase sperimentale del progetto, con l'effettuazione di immersioni promozionali (battesimo del mare) e uscite di *snorkeling*. Sarà elaborato un protocollo d'intesa tra AMP, Lega Navale e stabilimento balneare "Lido dei Ciclopi" per la realizzazione di un punto mare permanente per le attività sportive legate al mare. I fondi richiesti saranno utilizzati per sostenere i costi di locazione degli spazi e del personale impiegato.

DURATA: 2017

COSTO PREVISTO: € 10.000,00

STRATEGIA: Autofinanziamento

INTERVENTO: **Visite guidate battello a fondo trasparente**

DESCRIZIONE: L'AMP Isole Ciclopi, da aprile a settembre di ogni anno, organizza visite guidate all'osservazione dei fondali dell'Area Marina Protetta con la barca dal fondo trasparente. Il battello ogni anno accoglie oltre tremila visitatori. Per la visita guidata e l'osservazione dei fondali con il battello è applicata una tariffa di € 7,00 a persona per le gli istituti scolastici e € 10,00 a persona per i turisti. I ricavi dell'attività, tolti i costi di manutenzione ordinaria del battello, dei contratti stagionali dell'equipaggio, del carburante e della polizza assicurativa, confluiranno nel bilancio consortile a titolo di cofinanziamento.

DURATA: 2016

COSTO PREVISTO: € 5.000,00 (altri fondi)

STRATEGIA: Autofinanziamento

INTERVENTO: **Progetto Conoscere, proteggere ed amare il mare**

DESCRIZIONE: In collaborazione con l'I.S.I.S. "Duca degli Abruzzi" Politecnico del Mare di Catania, l'Università di Catania e la Lega Navale Italiana, è stato realizzato il progetto "Conoscere, proteggere ed amare il mare: la progettazione di un'area marina protetta utilizzando applicazioni tecnologiche ed analisi in campo per comprenderne la biodiversità" finanziato dal Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca.

Il progetto prevede la simulazione di uno studio di fattibilità di un'area marina di reperimento e sarà condotto dal personale dell'AMP nell'area marina protetta Isole Ciclopi e nell'area marina di reperimento Grotte di Acicastello. Gli studenti saranno direttamente coinvolti nell'applicazione delle principali tecniche e tecnologie utilizzate per condurre uno studio di fattibilità. Sono previsti sia incontri didattici in aula sia attività sul campo.

I ricavi dell'attività confluiranno nel bilancio consortile a titolo di cofinanziamento.

DURATA: maggio-giugno 2017.

COSTO PREVISTO: € 7.625,00 (altri fondi)

STRATEGIA: Autofinanziamento

INTERVENTO: **Progetto Edison: analisi del fondale marino secondo quanto prescritto nel D.M. 68/2015 AIA Vega A ispezione dei fondali marini**

DESCRIZIONE: L'Edison spa è titolare di due concessioni per la coltivazione di idrocarburi nel canale di Sicilia (piattaforme Vega A già operativa e Vega B da realizzare). Per ottemperare agli obblighi di legge sul monitoraggio della qualità ambientale l'azienda è tenuta a produrre un report annuale sullo stato dell'ambiente secondo le indicazioni degli Enti preposti (Ispra e Arpa). Il Consorzio di gestione dell'AMP dovrà effettuare l'ispezione dei fondali circostanti la piattaforma Vega A e delle *sealines* tramite telecamera filoguidata *remotely operative vehicle* (ROV). I ricavi dell'attività confluiranno nel bilancio consortile a titolo di cofinanziamento.

DURATA: estate 2017

COSTO PREVISTO: € 6.000,00 (altri fondi)

FUNZIONAMENTO ORDINARIO 2017

Importo complessivo di € 175.000,00

G.I.2 Spese istituzionali. Collegio dei Revisori	€ 3.000,00
G.I.4 Spese istituzionali. Rappresentanza	€ 1.000,00
G.II.1 Direzione. Emolumenti	€ 50.000,00
G.II.2 Direzione – Missioni	€ 4.000,00
G.III.4 Oneri di utilizzo del personale. Missioni	€ 1.000,00
G.IV.1 Costi di amministrazione. Canoni/utenze	€ 20.000,00
G.IV.2 Costi di amministrazione. Materiali di consumo	€ 7.000,00
G.IV.3 Costi di amministrazione. Assicurazioni	€ 8.500,00
G.IV.4 Costi di amministrazione. Imposte/tasse	€ 12.000,00
G.IV.5 Costi di amministrazione. Abbonamenti	€ 3.000,00
G.IV.6C Costi di amministrazione. Commissioni bancarie	€ 1.000,00
G.IV.6D Costi di amministrazione. Spese postali	€ 1.000,00
G.V.1 Manutenzione ordinaria di beni durevoli. Immobili	€ 3.000,00
G.V.2 Manutenzione ordinaria di beni durevoli. Mezzi nautici e terrestri	€ 5.000,00
G.V.3 Manutenzione ordinaria di beni durevoli. Segnalamenti marittimi e terrestri	€ 2.000,00
G.V.4 Manutenzione ordinaria di beni durevoli. Cartellonistica e segnaletica	€ 2.500,00
G.V.5 Manutenzione ordinaria di beni durevoli. Ormeggi e gavitelli	€ 2.500,00
G.V.6 Manutenzione ordinaria di beni durevoli. Strumenti ed attrezzature	€ 4.500,00
G.VI.1 Servizi. Locazione/noleggio di beni durevoli	€ 35.000,00
G.VI.2 Servizi. Supporto operativo generale	€ 3.000,00
G.VI.3 Servizi. Gestione sito internet	€ 2.500,00
G.VI.3 Servizi. Assistenza informatica	€ 3.500,00