

ManGrowth



PRESERVAÇÃO DE ECOSSISTEMAS
PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



AGENZIA ITALIANA
PER LA COOPERAZIONE
ALLO SVILUPPO

Contenuti della presentazione

- Presentazione generale del Programma
- Avviso di gara
- Presentazione specifica componente Affidato OSC



Il Programma

- **Titolo:** Preservazione di Ecosistemi per lo Sviluppo Sostenibile – ManGrowth AID. 12432
- **Budget:** Euro 3.000.000
- **Localizzazione:** Baia di Maputo con focus sull'Isola di Inhaca
- **Partner Istituzionali:** Università Eduardo Mondlane e Ministero del Mare, Acque Interne e Pesca (Istituto Oceanografico del Mozambico)



Contesto

Le aree a mangrovie in Mozambico occupano un'area stimata di circa 400.000 ettari, la terza area boschiva di mangrovie più grande dell'Africa e la più grande sulla costa orientale del continente. Le aree di mangrovie fungono da barriera naturale, stabilizzano i sedimenti fini e proteggono dall'erosione costiera, riducono gli effetti di tempeste e inondazioni, mantengono la qualità dell'acqua, assicurano il ciclo dei nutrienti, rimuovono la CO₂ dall'atmosfera e sostengono la fauna locale, fornendo un "vivaio" protetto e zona di alimentazione per una vita marina molto diversificata.



Contesto

Negli ultimi decenni, queste foreste hanno subito una forte riduzione a causa di una serie di fattori riconducibili all'impatto antropico: elevato disboscamento, sviluppo urbano delle aree costiere, degrado dovuto all'impatto di eventi meteorologici estremi e possibile inquinamento delle acque.

I tassi più elevati di degrado delle mangrovie coincidono con le aree intorno a grandi città come Maputo, Beira, Quelimane e Pemba, dove c'è una forte domanda di prodotti a base di mangrovie come legna da ardere, carbone e materiali da costruzione.



Beneficiari diretti e indiretti:

- Stazione di Biologia Marina (EBMI) dell'isola di Inhaca
- Dipendenti e ricercatori di istituti di ricerca e laboratori
- Istituzioni ed enti legati al tema della biodiversità ed in particolare agli habitat di mangrovie
- Popolazione e comunità dell'isola di Inhaca e altre località interessate legate alle attività di riforestazione e alle attività economiche



Obiettivi

- **Obiettivo Generale:** Contribuire alla definizione e all'attuazione di strategie di mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici per ecosistemi vulnerabili in Mozambico nel caso specifico degli habitat di mangrovie.



- **Obiettivo Specifico:** Il progetto mira a studiare e promuovere il rimboschimento delle mangrovie nella baia di Maputo, nonché a promuovere attività comunitarie alternative per la generazione di reddito e l'uso sostenibile delle risorse naturali.



Componente 1 – Coordinamento e Appoggio Istituzionale

- **Obiettivo:** rafforzare la capacità delle istituzioni governative di attuare strategie nazionali per la conservazione della biodiversità, l'educazione ambientale e la gestione sostenibile delle aree di conservazione e il coordinamento generale del programma
- **Attività:**
 - Coordinamento del programma a livello Istituzionale e delle attività
 - Appoggio tecnico a istituti e altri organismi o organizzazioni nazionali da identificare
- **Modalità di implementazione:** Gestione diretta AICS

Componente 2 – Appoggio alla Stazione di Biologia Marina di Inhaca

- **Obiettivo:** Supporto alla stazione di biologia marina di Inhaca al fine di aumentare la capacità tecnica e scientifica di attuare strategie efficaci per la conservazione della biodiversità e il ripristino ecologico con un focus specifico sugli habitat di mangrovie.
- **Attività:**
 - Riqualificazione dei dormitori della EBMI e realizzazione di vivai di mangrovie per la ricerca scientifica
 - Individuazione di linee di ricerca specifiche per la Stazione di Biologia Marina di Inhaca con focus sugli habitat delle mangrovie, assistenza tecnica e attivazione di summer school tra Mozambico e Italia.
 - Pubblicazioni scientifiche e aumento della conoscenza sulla materia a livello nazionale

Beneficiari: Tecnici e ricercatori della EBMI/UEM

Modalità di implementazione: Partenariato tra EBMI e l'Università La Sapienza di Roma

Componente 3 – Partecipazione alla gestione delle mangrovie e alla promozione di attività generatrici di reddito

- **Obiettivo:** Partecipazione al ripristino ecologico e alla gestione delle mangrovie nella baia di Maputo e sviluppo di attività economiche per le comunità
- **Attività:**
 - Azioni di rimboschimento delle mangrovie nella baia di Maputo, incentrate sull'isola di Inhaca e altri luoghi da identificare (ad esempio la penisola di Machangulo e la foce del fiume Inkomati)
 - Promozione di attività generatrici di reddito
 - Rafforzare le comunità e le istituzioni sulla gestione degli habitat costieri
 - Riabilitazione del sistema di pompaggio di acqua marina della EBMI

Beneficiari: Popolazione dell'isola di Inhaca e comunità coinvolte nelle attività di riforestazione

Modalità di implementazione: OSC – Corrente Bando

Programmi correlati



- AID.12042 – RINO
 - Azioni di riqualificazione delle infrastrutture della EBMI
 - Appoggio allo sviluppo delle attività di ricerca del lab.
 - Riqualificazione del Museo di Storia Naturale di Maputo
 - Centro per la conservazione della biodiversità
- AID.12089 – BioForMoz
 - Azioni di riqualificazione del laboratorio
 - Ricerca applicata e borse di studio (biotech e MHN)

Modalità di Gestione

- **Comitato Direttivo:** composto da AICS, MIMAIP e Università Eduardo Mondlane con funzioni di supervisione generale, orientamento strategico e scambio informativo. Il CD si riunirà con scadenza semestrale. I soggetti realizzatori delle diverse componenti parteciperanno alle sessioni del CD con la finalità di presentare l'avanzamento tecnico delle attività di propria competenza.
- **Comitato Tecnico Scientifico:** composto dal capoprogramma AICS, dal responsabile dell'Università La Sapienza, dal Responsabile della Stazione di Biologia Marina, dal responsabile del programma Affidato OSC e da un tecnico del MIMAIP (o altra istituzione settoriale indicata), che avrà il compito di armonizzare le tre componenti a livello tecnico, scientifico e operativo. Incontri trimestrali.

Avviso di Gara

- **Chi può partecipare:** Tutte le OSC, siano esse singoli proponenti, capofila, o membri co-esecutori di ATS, devono risultare iscritte all'elenco delle organizzazioni della società civile e altri soggetti senza finalità di lucro di cui all'art. 26, comma 3, della Legge 125/2014.
- **Durata progetto:** 36 mesi
- **Contributo massimo AICS:** 1.400.000,00 Euro suddivisi in 3 annualità
 - I° Annualità: 540.000,00 Euro
 - II° Annualità: 600.000,00 Euro
 - III° Annualità: 260.000,00 Euro
- **Proposte selezionate a seguito dell'avviso:** 1 (una)
- **Scadenza presentazione proposte:** 15 luglio ore 13 locali
- **Scadenza FAQ:** 21/06/2022 (errata corrige)

Altro:

- L'onere finanziario totale delle spese di funzionamento e delle spese generali o costi amministrativi è pari al 20% del totale;

Presentazione Componente 3

- Assessment atualizzato della situazione relativa al ripristino di aree a mangrovia nella Baia di Maputo e focus sull'Isola di Inhaca
- Presenza di differenti attori:
 - **Enti Governativi:** Istituto Oceanografico del Mozambico, Ministero del Mare, Acque Interne e Pesca, Ministero dell'Ambiente, Amministrazione Nazionale per le Aree di Conservazione, Area di Protezione Ambientale di Maputo, Municipio di Maputo.
 - **Altri attori istituzionali:** Università Eduardo Mondlane, Stazione di Biologia Marina, Parco Nazionale di Maputo.
 - **Attori internazionali:** Eden Reforestation, Blue Forest, Agenzia Spagnola per la Cooperazione Internazionale allo Sviluppo, Sathuma Matola WWF, etc.
- **Documentazione utile:** i) Estratégia nacional e plano de acção para a gestão do mangal em moçambique 2018-2023; ii) Programa nacional de restauração do ecossistema de mangal; iii) Estrategia de gestao do mangal 2020-2024; iv) WebSite: Globe Mangrove Alliance v) The Maputo Bay Ecosystem (Bandeira et al.) etc..

Componente Ambientale

Dimensione Ambientale: partendo dall'analisi delle necessità di riforestazione e/o salvaguardia dei mangrovieti sull'isola di Inhaca e in linea con le strategie dell'Istituto Oceanografico del Mozambico (InOM) che dovrà fornire l'endorsement sulle aree da riforestare o salvaguardare, questa attività potrà essere estesa ad altre zone della Baia che verranno individuate in fase di identificazione dalle OSC proponenti e sempre concordate con l'InOM.

Esempi di attività:

- Riforestazione delle aree a foresta di mangrovia compresa la valutazione ambientale ex ante e il collaudo dell'impianto, quando previsti per legge;
- Assistenza Tecnica all'InOm a livello centrale e periferico;
- Formazione di funzionari e tecnici delle direzioni municipali sulla salvaguardia delle foreste a mangrovia che verranno individuate a seconda dell'area di intervento;
- Realizzazione di seminari tematici, organizzare e/o partecipare a riunioni, eventi, visite di scambio per i beneficiari di portata nazionale e internazionale.

Componente Socio-economica

Dimensione Economica e Sociale: implementata sull'Isola di Inhaca ed eventualmente in altre aree prioritarie identificate all'interno della Baia di Maputo con le comunità coinvolte e adiacenti ai luoghi che saranno oggetto di riforestazione o salvaguardia dei mangrovieti.

Esempi di attività:

- Organizzazione di attività relative all'educazione ambientale;
- Promozione di attività generatrici di reddito, mirate principalmente all'imprenditorialità femminile, compatibili con la conservazione delle risorse naturali in area di mangrovia e un loro utilizzo sostenibile (pesca, apicoltura, piscicoltura, eco-turismo);
- Formazione di funzionari e tecnici delle direzioni municipali sulle attività generatrici di reddito che verranno individuate a seconda dell'area di intervento;
- Realizzare seminari tematici, organizzare e/o partecipare a riunioni, eventi, visite di scambio, di portata nazionale e internazionale.

Componente Infrastrutture

Dimensione Infrastrutturale: Questa componente in parte dovrà essere implementata presso le infrastrutture della Stazione di Biologia Marina di Inhaca e prevede la riabilitazione del sistema di pompaggio dell'acqua marina per attività di laboratorio, altre infrastrutture potranno essere prese in considerazione per lo sviluppo di attività generatrici di reddito.

Attività richieste:

- Studio e analisi del sistema di pompaggio adeguato alle necessità del laboratorio;
- Lancio del bando per la selezione dell'impresa;
- Monitoraggio dei lavori;
- Test e consegna dell'impianto alla stazione;

ManGrowth



Buon Lavoro!