

ALLEGATO TECNICO

Sito Natura 2000 interessato	ITA 020047 "Fondali di Isola delle Femmine – Capo Gallo"
Intervento	<p>Valutazione dello stato di conservazione della popolazione di aragosta (<i>Palinurus elephas</i>) nell'Area Marina Protetta di "Capo Gallo – Isola delle Femmine":</p> <p>i) acquisizione di informazioni pregresse sull'argomento (inventory della lettera scientifica e grigia);</p> <p>ii) identificazione e caratterizzazione (lft, tonnello, attrezzi, aree di pesca) delle imbarcazioni della marineria di I.d.F. che praticano la pesca all'aragosta;</p> <p>iii) selezione delle imbarcazioni, fra quelle individuate al punto ii) che praticano la pesca all'aragosta entro i confini della AMP (Zona B e C);</p> <p>iv) monitoraggio della cattura attraverso censimenti allo sbarco;</p> <p>v) Confronto tra la popolazione di aragosta all'interno ed all'esterno della AMP.</p>
Elenco habitat Natura 2000 interessati dall'intervento	H1170 Scogliere (coralligeno e pre-coralligeno)
Elenco specie Natura 2000 interessate dall'intervento	<i>Palinurus elephas</i>
Descrizione dell'intervento	<p>Attività 0 - START: acquisizione di informazioni pregresse sull'argomento (inventory della lettera scientifica e grigia sull'aragosta);</p> <p>Attività 1: identificazione e caratterizzazione (lft, tonnello, attrezzi, aree di pesca) delle imbarcazioni della marineria di I.d.F. che praticano la pesca all'aragosta; selezione delle imbarcazioni, fra quelle individuate al punto ii) che praticano la pesca all'aragosta entro i confini della AMP (Zona B e C);</p> <p>Attività 2: monitoraggio della cattura attraverso censimenti allo sbarco. I censimenti verranno effettuati con cadenza settimanale e verranno acquisite informazioni su: Area di pesca, profondità, attrezzatura, numero e peso degli individui catturati, sesso. Il monitoraggio della cattura verrà effettuato dal mese di Maggio al mese di Ottobre.</p> <p>Attività 3: Attraverso pesche sperimentali verrà valutato lo stato della popolazione di <i>P. elephas</i> all'interno ed all'esterno della AMP.</p> <p>Attività 4: restituzione dati e reportistica secondo i risultati attesi descritti di seguito:</p>
Risultati attesi	<p>Individuazione delle aree di pesca dell'aragosta all'interno dell'AMP.</p> <p>Struttura di taglia e sex ratio della popolazione di aragosta della AMP. Percentuale degli esemplari sotto taglia commerciale catturati. Se possibile, inoltre, verranno segnalate le aree di aggregazione dei giovanili.</p> <p>CPUE per le imbarcazioni della marineria di I.d.F. coinvolte nell'indagine</p>

Costi e modalità di pagamento

L'impegno di spesa complessivo per lo svolgimento delle attività è pari a € 30.000 messi a disposizione dall'Ente Gestore dell'Area Marina di Capo Gallo ed Isola delle Femmine.

Analisi economica e personale coinvolto

I costi per lo svolgimento delle attività previste dall'accordo a valere sui € 30.000 messi a disposizione dall'Ente Gestore dell'Area Marina di Capo Gallo ed Isola delle Femmine sono specificati nella tabella:

Voce	Descrizione	Unità	Costo (€)	Costo totale (€)
Costi per consulenze e servizi esterni	Pescate sperimentali	20	250	5000
Costi per consulenze e servizi esterni	Compilazione schede cattura giornaliera x 5 Imbarcazioni	120 gg x 5 Barche	15	9000
Contratto di Collaborazione	Per review bibliografica, assistenza censimenti allo sbarco, analisi dati	1	10000	10000
Materiale di consumo non inventariabili	Attrezzatura di campo per monitoraggio	a corpo	500	500
Missioni	Trasferte AMP Capo Gallo Isola delle Femmine	30	30	900
Materiali inventariabili	Sistemi di puntamento laser per misurazioni	1	800	800
Materiali inventariabili	Sistemi di posizionamento	1	3200	3200
Materiale di consumo non inventariabili	Contenitori da trasporto impermeabili	a corpo	600	600
	Fuori campo IVA			30000

Strumentazioni

Le attività che dovranno essere effettuate, come già descritto precedentemente comprenderanno:

- ricerche bibliografiche
- acquisizione e georeferenziazione di cartografie
- analisi GIS
- rilievi in campo da natante

Le attività saranno coordinate dal Prof. Gianluca Sarà del Dipartimento DISTEM dell'Università degli Studi di Palermo. Il gruppo di lavoro del DISTEM sarà composto dai seguenti ricercatori DISTEM (R. Chemello, M. Milazzo, P. Gianguzza, Maria Delmar Bosch Belmar, Francesco Paolo Mancuso), e dai seguenti ricercatori di altre istituzioni: Michele Gristina (ricercatore CNR IAS), Maria Cristina Mangano e Giacomo Milisenda (Ricercatori Stazione Zoologica Anton Dohrn Napoli).

La strumentazione messa a disposizione dal DISTEM per le attività previste comprenderà:

- calcolatori e work-station
- tool di analisi statistica

