



Comune di Campo nell'Elba
P.zza Dante Alighieri, 1
57034 Marina di Campo (LI)

c.a Responsabile dell'Area Tecnica
LL.PP./Ambiente
Arch. Priscilla Braccesi

Invio a mezzo mail: comune.camponellelba.li@postacert.toscana.it

Pistoia, 29 gennaio 2024
Prot. PT_73/2024

OGGETTO: STUDIO DI FATTIBILITÀ FINALIZZATO ALLA REMOZIONE DI CAPRE NEL TERRITORIO DI CAMPO NELL'ELBA"; Offerta tecnica ed economica

Con riferimento alle richieste pervenute, ed ai colloqui intercorsi per le vie brevi, con la presente si trasmette la nostra migliore offerta tecnica ed economica. Qualora i contenuti dell'offerta non fossero corrispondenti a quanto richiesto, per eventuali rimodulazioni dell'offerta e per qualsiasi informazione aggiuntiva e/o chiarimenti si prega di contattare il nostro tecnico incaricato Sandro Nicoloso (nicoloso@dream-italia.it +39 347 782 1053)

Firma
Il Presidente
Lilia Orlandi



SEDE LEGALE

Pratovecchio Stia (AR)
Via Garibaldi, 3 - 52015

D.R.E.Am ITALIA
Soc. Coop. Agr. For.
Anno di Costituzione 1978
Iscriz. Albo Coop. A
Mutualità Prevalente
n.A106235
C.f./P.Iva/CCIAA di AR
n. 00295260517
R.E.A n. 68343
www.dream-italia.it

UFFICI OPERATIVI

Pratovecchio Stia (AR)
Via Garibaldi, 3 - 52015
☎ (+39) 0575 529514
☎ (+39) 0575 529565
✉ dream.ar@dream-italia.it

Pistoia
Via Enrico Bindi n. 14 - 51100
☎ (+39) 0573 365967
☎ (+39) 0573 34714
✉ dream.pt@dream-italia.it

D.R.E.Am. ITALIA Soc. Coop. Agr. For

Lilia Orlandi
PRESIDENTE

1. Premessa

Il problema dell'impatto delle capre domestiche inselvatichite (*Capra hircus*) sugli ambienti insulari non è un problema che riguarda in via esclusiva l'Isola dell'Elba, ma al contrario riguarda molti ambienti insulari (e non solo) a livello globale. Questi animali, molto rustici e adattabili agli ambienti talvolta inospitali per altri domestici come quelli che caratterizzano le isole del mediterraneo, sono stati utilizzati in passato per una zootecnia di sussistenza per il latte e la produzione di carne. L'abbandono di queste attività, e la liberazione in natura di questi animali, ha avuto come conseguenza una loro espansione incontrollata sia in termini numerici che spaziali con conseguenti ripercussioni sui soprassuoli, sugli ecosistemi e sulle attività antropiche. Non deve essere dimenticato il fatto che questi animali, anche se da molti considerati tali, non appartengono alla fauna selvatica e sono sempre stati introdotti dall'uomo a partire da epoche storiche che possono essere fatte risalire anche, in alcuni casi, a migliaia di anni fa.

Una visione distorta dell'ambiente naturale da parte di alcuni portatori di interesse rende talora molto difficile affrontare il problema della rimozione di questi animali, in quanto vengono considerati elementi caratteristici del paesaggio e degli ecosistemi senza avere consapevolezza degli impatti negativi che le capre determinano sui delicati equilibri ecologici delle isole in particolare.

Sono innumerevoli, e tutti validati sotto il profilo scientifico, i lavori che dimostrano come l'impatto di questi animali comporti squilibri davvero importanti e la scomparsa di alcune specie vegetali o animali: l'introduzione di questi animali sulle isole rappresenta una delle principali cause di perdita di biodiversità e solo una visione miope e parziale può elevarsi a difesa di questi specie in particolare, e della problematica in generale. *Island Conservation*, organismo mondiale per la tutela degli ambiti insulari, che occupano solo il 5% delle terre emerse a livello globale, ha stimato che:

- a) oltre il 60% delle estinzioni avvenute sulla terra dal 1500 ad oggi è riferibile alle isole;
- b) attualmente circa il 40% delle specie a rischio vive in ambienti insulari;
- c) sulle isole vive circa il 20% di tutte le specie di uccelli, rettili e piante.

La discrepanza tra la superficie in percentuale rappresentata dalle isole (5%), le percentuali di animali e piante che ci vivono (20%), la percentuale ospitata di specie a rischio estinzioni (40%) e le specie già estinte (61%) rende molto evidente l'importanza di questi peculiari ambienti per la conservazione della biodiversità a livello globale. La presenza sulle isole di specie aliene, sia che si tratti di animali o piante giunte accidentalmente da luoghi diversi o che si tratti di specie animali

domestiche inselvatichite, è ritenuta responsabile di una percentuale molto elevata delle estinzioni di piante e vertebrati (86%). Di seguito una proposta tecnica per il contesto specifico.

2. Offerta tecnica

Di seguito una proposta tecnica per la fornitura di servizio per la predisposizione di un nuovo Piano di Gestione della capra (*Capra hircus*) all'interno del Comune di Campo nell'Elba. Il servizio prevede la stesura di un Piano di Gestione (PdG) della specie capra per l'intero territorio del Comune di Campo nell'Elba con particolare riferimento alla popolazione inselvatichita che gravita nell'area di Galenzana, Capo Poro, Colle Palombaia fino a Cavoli, attraversando in parte territori vincolati dal Parco Nazionale Arcipelago Toscano con il quale dovranno essere presi specifici accordi di collaborazione. Il PdG, dovrà essere successivamente sottoposto a parere di congruità da parte di ISPRA, per il medio-lungo periodo. Per la predisposizione del PdG verranno utilizzate le più recenti ed innovative tecniche di monitoraggio, compresa la termografia e i droni, e le indicazioni che derivano dalle migliori realtà gestionali italiane ed europee in termini di approccio tecnico al problema.

La predisposizione del PdG prevede, in sintesi, i seguenti punti:

- a) analisi dei dati pregressi disponibili presso l'Ente;
- b) analisi dei dati pregressi disponibili presso altri Enti locali (PNAT, Province, ATC, ecc...);
- c) ricerca ed acquisizione di banche dati geografiche sul territorio;
- d) creazione delle banche dati alfa numeriche e cartografiche (GIS) dei dati pregressi;
- e) analisi dei dati e studio delle dinamiche del fenomeno in tempi storici recenti (5-10 anni);
- f) analisi ambientale del territorio di indagine;
- g) realizzazione di transetti/aree di saggio finalizzate allo studio del fenomeno;
- h) individuazione delle migliori strategie per il contenimento delle capre nel contesto specifico;
- i) individuazione delle procedure sanitarie con ASL;
- j) indagine di mercato per la collocazione delle capre catturate e/o abbattute;
- k) stesura Piano di Controllo con presentazione e confronto con i diversi portatori di interesse;
- l) predisposizione di una ipotesi economica per la realizzazione del progetto.
- m) supporto ai rapporti istituzionali con PN Arcipelago Toscano;
- n) supporto ai rapporti istituzionali con ASL;
- o) supporto ai rapporti istituzionali con ISPRA per acquisizioni pareri.

Un programma più dettagliato potrà essere fornito su richiesta in caso di manifestato

interesse da parte dell'Ente alla sottoscrizione dell'accordo.

3. Crono programma

La realizzazione di quanto proposto potrà avere una durata complessiva di 6 mesi suddivisi in diverse fasi come da cronoprogramma in calce.

Primo anno (i mesi NON sono stati indicati con i nomi, non conoscendo la data dell'eventuale avvio delle attività, pertanto sono da intendersi in modo progressivo a partire dalla sottoscrizione di accordo)

Mese/attività	I	II	III	IV	V	VI
Analisi dei dati pregressi disponibili presso l'Ente.	X	X				
Analisi dei dati pregressi disponibili presso altri Enti locali (PNAT, Province, ATC, ecc...).	X	X				
Ricerca ed acquisizione di banche dati geografiche sul territorio dell'area di indagine.	X	X				
Creazione delle banche dati alfa numeriche e cartografiche dei dati pregressi.		X	X			
Analisi dei dati e studio delle dinamiche del fenomeno in tempi storici recenti (5-10 anni).		X	X	X		
Analisi ambientale del territorio di indagine.		X	X	X		
Realizzazione di transetti/aree di saggio finalizzate allo studio del fenomeno.			X	X		
Individuazione delle migliori strategie per il contenimento delle capre nel contesto specifico.					X	
Individuazione delle migliori strategie per la prevenzione del danno.					X	
Stesura Piano di Controllo con presentazione ai diversi portatori di interesse;					X	X
Predisposizione ipotesi economica					X	X
Supporto ai rapporti istituzionali.	X	X	X	X	X	X

4. Offerta economica

Di Seguito la proposta economica riferita all'offerta tecnica di cui al capitolo precedente.
Tutti i prezzi sono da intendersi C.P. ed IVA di legge esclusa.

Descrizione	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
Predisposizione Piano di Gestione della capra inselvatichita nel Comune di Campo nell'Elba	1	18.850,00 €	18.850,00 €
Totale	-	-	18.850,00 €

Tempi e modalità di pagamento

- pagamento del 20% al momento della conferma d'ordine;
- pagamento del 20% dopo 3 mesi di attività e rendicontazione attività svolta;
- saldo 60% alla consegna del PdG.

Il presente preventivo è valido 30 giorni lavorativi dalla data di emissione.