



parco nazionale\*  
dell'**alta murgia**

### DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

N. 120/2015	del	16/04/2015
-------------	-----	------------

<b>OGGETTO</b>	<b>ATLANTE DEI RETTILI E DEGLI ANFIBI NEL PARCO NAZIONALE DELL'ALTA MURGIA -AFFIDAMENTO INCARICO SOCIETA' ERPETOLOGICA ITALIANA - ADOZIONE SCHEMA DI CONVENZIONE - IMPEGNO DI SPESA - CIG ZC01418B0A - CUP F82C15000210001.</b>
----------------	---

Si attesta la regolarità contabile del presente provvedimento e la relativa disponibilità finanziaria sul Bilancio di riferimento.

La spesa prevista con il presente atto trova copertura finanziaria sul Cap 11330 - UPB 1.2.1.1 del Bilancio di Previsione 2015.

Il Responsabile del Servizio Finanziario  
dott.ssa Maria Rosaria Savino

1) Con la presente disposizione si procede alla liquidazione della somma di  
€ \_\_\_\_\_ UPB \_\_\_\_\_ Cap. \_\_\_\_\_ Esercizio 2015  
in base all'impegno contabile n. \_\_\_\_\_ dell'anno \_\_\_\_\_  
assunto con  deliberazione  determinazione n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

2) Con la presente disposizione si procede alla liquidazione della somma di  
€ \_\_\_\_\_ UPB \_\_\_\_\_ Cap. \_\_\_\_\_ Esercizio 2015  
in base all'impegno contabile n. \_\_\_\_\_ dell'anno \_\_\_\_\_  
assunto con  deliberazione  determinazione n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_



parco nazionale\*  
dell'**alta murgia**

#### **IL DIRETTORE F.F.**

**CONSIDERATO** che l'Ente ha tra i suoi scopi istituzionali quello di tutelare e conservare le caratteristiche naturali, ambientali, paesaggistiche e storico culturali del territorio protetto, nonché di promuovere attività di ricerca scientifica nei propri campi di attività;

**VISTA** la Direttiva Consiglio CE del 21 maggio 1992, n° 43 relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e fauna selvatiche che prevede, tra l'altro, all'art. 17 assegna ad ogni Stato membro il compito di elaborare una relazione periodica di monitoraggio e valutazione sullo stato di conservazione dei siti della rete Natura 2000;

**VISTO** il D.P.R. 8 settembre 1997, n° 357 "Regolamento recante attuazione della Direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché della flora e fauna selvatiche, che recepisce la direttiva comunitaria di cui sopra e che stabilisce, fra l'altro, criteri generali per le attività di monitoraggio e di conservazione della natura;

**VISTO** il Regolamento regionale 22 dicembre 2008, n. 28 recante "Modifiche ed integrazioni al Regolamento regionale 18 luglio 2008 n. 15 in recepimento dei 'Criteri minimi uniformi per la definizione di misure di conservazione relative a Zone Speciali di Conservazione (Z.S.C.) e Zone di Protezione Speciale (Z.P.S.)' introdotti con D.M. 17 ottobre 2007";

**CONSIDERATO** che con nota prot. 5274 del 29/10/2014 questo ente ha richiesto alla Società Herpetologica Italiana un preventivo di spesa per la realizzazione dell'Atlante degli Anfibi e Rettili

**VISTA** la nota prot. n. 5415 del 6/11/2014 con cui la Società ha presentato un preventivo ammontante a Euro 13.000+IVA per un Atlante riferito solo alla zona del Parco e Euro 15.000+IVA riferito alla ZPS Murgia Alta

**VISTA** la nota prot. n. 895 del 09/03/2015 con cui questo Ente ha confermato l'intenzione con di redigere l'Atlante degli Anfibi e dei Rettili del sito Natura 2000 IT9120000 "MURGIA Alta" riservandosi di avere un progetto dettagliato per la realizzazione del suddetto atlante che considerasse:

1. distribuzione e abbondanza dell'erpetofauna
2. verifica dei dati già esistenti sulla batracofauna
3. informatizzazione dei dati raccolti e dei dati già archiviati sotto forma di database georeferenziato al fine di implementare il SIT del Parco
4. stesura dell'atlante di circa 180-220 pagine formato 17x24 cm

**RILEVATO** che il protocollo di monitoraggio del progetto prevede la raccolta di dati solo sui Rettili in quanto l'Ente grazie al progetto BatracoMurgia in collaborazione con il WWF Oasi, è in possesso di dati riguardo la presenza, la distribuzione e la consistenza delle specie di Anfibi presenti.

**RILEVATO** che questo Ente intende utilizzare i dati già in possesso per realizzare l'Atlante degli Anfibi e Rettili



parco nazionale\*  
dell'**alta murgia**

**CONSIDERATO** che l'attività di ricerca programmata per l'anno 2015 prevede azioni già intraprese e redazione di atlanti a riguardo

**CONSIDERATO** che per quanto riguarda la ricerca questo Ente non ha mai avviato azioni sulla classe dei Rettili e ha necessità di avere un documento tecnico circa la presenza di questa classe al fine di porre in essere azioni di gestione oculate;

**VISTO** che dunque la società ad oggi ha il coordinamento e lo svolgimento altri importanti progetti di monitoraggio a valenza nazionale ed internazionale, ed è in grado di garantire la competenza in ambito naturalistico e nello specifico sulla classe dei Rettili.

**EVIDENZIATO** che l'art. 125 comma 11 del dlgs 163/2006 così come modificato dall'art. 4, comma 2, lettera m-bis), legge n. 106 del 2011) consente l'affidamento diretto di contratti pubblici di servizi e forniture quando l'importo degli stessi non sia superiore ad € 40.000,00 oneri esclusi;

**EVIDENZIATO** che secondo l'art. 70 del regolamento di amministrazione e contabilità dell'Ente Parco Nazionale dell'Alta Murgia (approvato dal Consiglio Direttivo dell'Ente Parco nella seduta del 14/11/2006 con deliberazione n. 31/06) dello Statuto dell'Ente ricorrono le condizioni per l'affidamento diretto a soggetto avente particolare competenza ed esperienza nello svolgimento delle attività di monitoraggio naturalistico;

**CONSIDERATO** che questo Ente ha richiesto sempre nella stessa nota il dettaglio del calcolo dei prezzi preventivati relativi alle risorse umane impiegate, oltre ai preventivi dell'acquisto delle attrezzature, ai fini della definizione dell'equilibrio economico-finanziario degli investimenti in relazione alla qualità del servizio da prestare.

**ESAMINATA** la proposta economica del 13/3/2015 la quale contiene tutte le informazioni richieste, nonché un'analitica prospettazione delle attività da porre in essere per l'organizzazione e la gestione della raccolta e analisi dati

**RITENUTO** che l'offerta è da ritenersi congrua in ragione delle molteplici attività da svolgersi per il monitoraggio di che trattasi per un importo pari a Euro 15.000,00+IVA;

**VISTA** la bozza convenzione redatta dalla sottoscritta, che si allega alla presente per formarne parte integrante e sostanziale;

**PRESO ATTO** che è presente nel Bilancio di previsione 2015 il Cap. 11330 "Attività di ricerca scientifica e monitoraggio per il Parco"– UPB 1.2.1.1 che presenta la necessaria copertura finanziaria prevista dal presente provvedimento;

Tutto ciò premesso, quale espletata istruttoria,



parco nazionale  
dell'**alta murgia**

## DETERMINA

**LE PREMESSE** costituiscono parte integrante del presente provvedimento.

**DI ADOTTARE** la proposta di progetto "ATLANTE DEGLI ANFIBI E DEI RETTILI DEL SIC IT9120007 "MURGIA ALTA", allegata al presente provvedimento per farne parte integrante;

**DI AFFIDARE** alla Societas Herpetologica Italica con sede legale in Torino C.F. 97552080018 P.IVA 09851260019 rappresentata dal Presidente dott. Massimo Delfino l'incarico di realizzare l'Atlante degli anfibi e rettili, ai sensi dell'art. 125, comma 11, del dlgs 163/2006 così come modificato dall'art. 4, comma 2, lettera m-bis), legge n. 106 del 2011;

**DI IMPEGNARE** la somma di euro 18.300,00 sul Cap. Cap. 11330 "Attività di ricerca scientifica e monitoraggio per il Parco"– UPB 1.2.1.1 in favore di Societas Herpetologica Italica con sede legale in Torino C.F. 97552080018 P.IVA 09851260019;

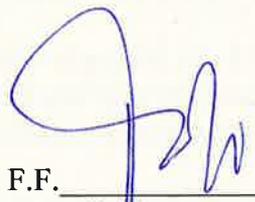
**DI ADOTTARE** lo schema di Convenzione, allegato 2 alla presente Determinazione Dirigenziale per farne parte integrante;

**DI DICHIARARE** il presente provvedimento immediatamente esecutivo, al fine di dare avvio alle attività di ricerca nella stagione biologica 2015.

L'istruttore

  
dott.ssa Anna Grazia Frassanito

IL DIRETTORE F.F.

  
Fabio Modesti



parco nazionale\*  
dell'**alta murgia**

Il presente provvedimento è stato pubblicato all'Albo pretorio dell'Ente e all'Albo on line, dal 04/05/2015 e per 15 giorni consecutivi, fino al 19/05/2015.

Gravina, 04/05/2015

L'incaricato

Registrato impegno di spesa n. <sup>179</sup>~~91~~ al capitolo 1132 del bilancio di previsione anno <sup>2015</sup>~~16/07/2013~~ gestione residui/competenza.

Gravina, 20/04/2015

L'incaricato

Emesso mandato di pagamento n. \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_ sul capitolo \_\_\_\_\_ del bilancio di previsione anno \_\_\_\_\_ gestione residui/competenza.

Gravina, \_\_\_\_\_

L'incaricato



**BOZZA CONVENZIONE TRA L'ENTE PARCO NAZIONALE  
DELL'ALTA MURGIA E LA SOCIETAS HERPETOLOGICA  
ITALICA**

L'Ente Parco Nazionale dell'Alta Murgia, di seguito chiamato "Ente", partita IVA/codice fiscale n. 06339200724, rappresentato \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, per la circostanza domiciliato presso la sede dell'Ente in via Firenze, 10 in Gravina in Puglia (BA)

e

la Societas Herpetologica Italica con sede legale in Torino C.F. 97552080018 P:IVA 09851260019 rappresentata dal \_\_\_\_\_ dott. \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

**PREMESSO CHE:**

1. l'Ente Parco Nazionale dell'Alta Murgia istituito con D.P.R. del 10 marzo 2004 "Istituzione del Parco nazionale dell'Alta Murgia" è un Ente Pubblico non economico autonomo regolato dalla legge n° 394/91;
  - l'Ente ha tra i suoi scopi istituzionali quello di tutelare e conservare le caratteristiche naturali, ambientali, paesaggistiche e storico culturali del territorio protetto, nonché di promuovere attività di ricerca scientifica nei propri campi di attività;
  - la Direttiva Consiglio CE del 21 maggio 1992, n° 43 relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e fauna selvatiche che prevede, tra l'altro, all'art. 17 assegna ad ogni Stato membro il compito di elaborare una relazione periodica di monitoraggio e valutazione sullo stato di conservazione dei siti della



rete Natura 2000;

- il D.P.R. 8 settembre 1997, n° 357 “Regolamento recante attuazione della Direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché della flora e fauna selvatiche, che recepisce la direttiva comunitaria di cui sopra e che stabilisce, fra l'altro, criteri generali per le attività di monitoraggio e di conservazione della natura;
- il Regolamento regionale 22 dicembre 2008, n. 28 recante “Modifiche ed integrazioni al Regolamento regionale 18 luglio 2008 n. 15 in recepimento dei ‘Criteri minimi uniformi per la definizione di misure di conservazione relative a Zone Speciali di Conservazione (Z.S.C.) e Zone di Protezione Speciale’(Z.P.S.)’ introdotti con D.M. 17 ottobre 2007”;
- con nota prot. 5274 del 29/10/2014 questo ente ha richiesto alla Società Herpetologica Italiana un preventivo di spesa per la realizzazione dell’Atlante degli Anfibi e Rettili
- con nota prot. n. 5415 del 6/11/2014 la Società ha presentato un preventivo ammontante a Euro 13.000+IVA per un Atlante riferito solo alla zona del Parco e Euro 15.000+IVA riferito alla ZPS Murgia Alta
- questo Ente ha confermato l’intenzione con nota prot. n. 895 del 09/03/2015 di redigere l’Atlante degli Anfibi e dei Rettili del sito Natura 2000 IT9120000 “MURGIA Alta” riservandosi di avere un progetto dettagliato per la realizzazione del suddetto atlante che considerasse:

- |   |  |
|---|--|
| a) distribuzione e abbondanza dell'erpeto fauna   |  |
| b) verifica dei dati già esistenti sulla batracofauna   |  |
| c) informatizzazione dei dati raccolti e dei dati già archiviati sotto forma di database georeferenziato al fine di implementare il SIT del Parco   |  |
| d) stesura dell'atlante di circa 180-220 pagine formato 17x24 cm  |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• questo Ente ha richiesto sempre nella stessa nota il dettaglio del calcolo dei prezzi preventivati relativi alle risorse umane impiegate, oltre ai preventivi dell'acquisto delle attrezzature, ai fini della definizione dell'equilibrio economico-finanziario degli investimenti in relazione alla qualità del servizio da prestare.</li><li>• La società in data 13/3/2015 ha fornito gli elementi di dettaglio richiesti</li><li>• con Determinazione Dirigenziale n. _____ è stata adottata la proposta di progetto per la realizzazione dell'Atlante dell'Erpetofauna del SIC/ZPS Murgia, Alta e del Parco nazionale dell'Alta Murgia, che si realizzerà nel corso del 2015/2016 al costo di € 15.000,00+IVA (al 22%);</li><li>• la società opera, con attività di monitoraggio, studio e ricerca, su tutto il territorio nazionale, in progetti di ricerca con valenza nazionale ed internazionale e dispone, quindi, di notevole esperienza nello studio dell'erpeto fauna e nella gestione del suo ambiente naturale;</li><li>• le Parti hanno la piena consapevolezza dell'importanza della conservazione degli anfibi e dei Rettilie che l'Alta Murgia</li></ul> |  |

rappresenta una componente di primaria importanza negli aspetti sociali, culturali e ricreativi, pertanto, la sua cura ed il suo mantenimento rappresenta un'attività di pubblico interesse.

- è opportuno instaurare tra i due soggetti sopra indicati un rapporto di reciproca collaborazione che sviluppi un sistema coordinato ed integrato di monitoraggio finalizzato ad una corretta gestione, riqualificazione, valorizzazione e tutela del patrimonio FAUNISTICO e naturale dell'Alta Murgia.

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE:

ART. 1 (Premesse)

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto e si intendono integralmente trascritte nel presente articolo.

ART. 2 (Oggetto)

L'Ente Parco Nazionale dell'Alta Murgia e S.H.I. intendono collaborare congiuntamente nello sviluppo del progetto **Atlante Anfibi e rettili** nella ZPS "Murgia Alta", cod. Cod. Natura 2000 IT9120007.

La realizzazione dell'atlante si preme di raggiungere i seguenti obiettivi:

- Verificare la distribuzione delle specie di Rettili e Anfibi all'interno dell'area indagata; valutando le aree a maggiore abbondanza specifica.

- Analizzare criticamente i dati esistenti in Bibliografia.
- Informatizzare i dati raccolti in un Data-Base georeferenziato.
- Realizzare i testi dell'Atlante secondo indicazioni del Committente.

ART. 3 (Modalità di esecuzione delle attività e compiti delle Parti)

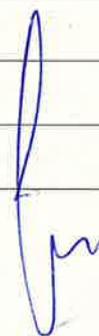
Ciascuna Parte si impegna a svolgere le attività di propria competenza, come meglio esplicitato nel presente articolo.

L'Atlante coprirà un territorio maggiore di quello del parco, estendendosi per tutto il territorio della ZPS "Murgia Alta", cod. Cod. Natura 2000 IT9120007 che lo ingloba.

Per le "specie comuni", saranno effettuati transetti in punti prestabiliti in base a studio ed analisi della cartografia, in modo da coprire per ogni particella 5x5, tutti gli habitat presenti comprese le aree maggiormente frammentate, tipiche delle zone fortemente antropizzate in ambiente mediterraneo, che non rientrano in una classificazione canonica di habitat (ad es. forestale o rurale). Sarà utilizzato il reticolo UTM, dividendo le 18 particelle 10x10 km che interessano l'area di studio, in particelle da 5x5 km (n= 50) prevedendo almeno una uscita x particella, ed effettuando almeno un transetto di 60' per ogni habitat presente. Per le specie rare ed elusive, invece, saranno reperite informazioni georeferenziate sia dalla consultazione della bibliografia esistente o degli specifici progetti di ricerca già in corso, sia tramite appositi sopralluoghi effettuati individuando la metodologia più idonea per le singole specie potenzialmente presenti. Quando possibile saranno ricavate informazioni quantitative o semi-quantitative.

Il programma della ricerca, allegato alla presente Convenzione per farne parte integrante, concordato con le Parti contraenti è articolato nelle seguenti attività:

- mappatura, con metodologia georeferenzata, degli habitat idonei alle specie in oggetto
- svolgimento attività di campo con mappatura dei dati raccolti



- realizzazione di una cartina distributiva per ogni specie indagata su base UTM con reticolo 5x5 km;
- breve descrizione per tutte le specie censite.

Tutto il materiale prodotto nelle varie fasi del progetto e l'atlante finale sarà restituito in forma cartacea (2 copie), con la cartografia redatta in formato A4 o superiore, e in formato multimediale su supporto fisico (CD-rom o altro) con la georeferenziazione dei dati cartografati (shape file) e i database creati nel corso dei rilevamenti di campo, oltre che il materiale fotografico.

#### ART.4 (Durata e decorrenza della Convenzione)

La presente Convenzione entra in vigore dalla data di sottoscrizione e termina il 30 dicembre 2015.

#### ART. 5 (Costi)

L'Ente Parco Nazionale dell'Alta Murgia si impegna a realizzare il progetto mediante il contributo economico di Euro 15.000,00 (euro quindicimila/00) +IVA al 22%

#### Art.6- MODALITÀ DI PAGAMENTO

L'Ente Parco Nazionale dell'Alta Murgia si impegna a versare a SHI la suddetta somma nelle seguenti modalità:

- fino al 25% ammontante a Euro 4.575,00 IVA al 22% inclusa dopo l'approvazione da parte dell'Ente di una relazione dettagliata riguardo al programma di ricerca attuato nella stagione riproduttiva 2015, previa rendicontazione delle spese.

-fino al 25% ammontante a Euro 4.575,00 IVA al 22% inclusa dopo l'approvazione da parte dell'Ente della relazione dettagliata riguardo al programma di ricerca attuato nella stagione riproduttiva 2015, previa

rendicontazione delle spese.

- fino al 50% ammontante a Euro 9.150,00 IVA al 22% inclusa a dicembre 2015, dopo la consegna del materiale di cui all'art. 3.

L'erogazione della somma avverrà mediante versamento da effettuare su conto corrente intestato a SHI \_\_\_\_\_

L'importo versato relativo al progetto se non usufruito in tutto o in parte nell'anno medesimo, sarà restituito all'Ente Parco Nazionale dell'Alta Murgia.

ART. 7 (Nomina dei Referenti )

Il Referente SHI è \_\_\_\_\_

Il Referente dell'Ente è Fabio Modesti

I referenti della convenzione che hanno la funzione di favorire e verificare l'attuazione della presente convenzione nel rispetto di quanto in essa previsto

ART. 8 ( Obblighi delle Parti )

Le Parti si danno reciproca assicurazione che, nello svolgimento delle attività oggetto della presente Convenzione, saranno rispettate le normative vigenti in materia di salute, sicurezza sul lavoro e ambiente, nonché le disposizioni previdenziali ed assistenziali obbligatorie, per il proprio personale impiegato.

Ciascuna Parte provvederà alla copertura assicurativa, prevista dalla normativa vigente, del proprio personale che, in virtù della presente Convenzione, sarà chiamato a frequentare le sedi di esecuzione delle attività oggetto del presente accordo.

ART. 9 (Trattamento dei dati)

Le Parti si impegnano a trattare i dati personali, eventualmente acquisiti durante lo svolgimento delle attività dedotte nella presente convenzione,

unicamente per le finalità ad essa connesse, nell'osservanza delle norme e dei principi fissati nel D.lgs. n. 196/2003 e s.m.i.

#### ART. 10 (Risoluzione della Convenzione)

La presente Convenzione potrà essere risolta a richiesta di ciascuna Parte per inadempienza della controparte.

Ai sensi dell'art. 1454 del Codice Civile, la presente Convenzione, previa diffida ad adempiere inoltrata con lettera raccomandata con avviso di ricevimento rimasta senza effetto decorsi 30 giorni dalla sua ricezione presso il domicilio della Parte inadempiente, si intende risolta di diritto a decorrere dal trentesimo giorno successivo al ricevimento della comunicazione.

Inoltre, la Convenzione potrà essere risolta per mutuo accordo delle Parti risultante da atto scritto.

#### ART. 11 (Recesso)

Le parti possono recedere dalla presente Convenzione mediante comunicazione scritta da notificare con preavviso di almeno 30 giorni mediante lettera raccomandata con avviso di ricevimento, fatto salvo il rimborso delle spese sostenute per le attività sino a quel momento eseguite.

#### ART. 12 (Variazione attività previste)

Qualora lo si ritenga indispensabile, le Parti possono prevedere eventuali ipotesi di modifica in corso d'opera delle attività previste con uno specifico atto aggiuntivo di variazione da stipulare di comune accordo.

#### ART. 13 (Riservatezza)

Fatta salva la normativa vigente in materia accesso, nonché quella relativa alla tutela della privacy e sicurezza dei dati e delle informazioni delle pubbliche amministrazioni, tutta la documentazione e le informazioni rese

disponibili di cui le Parti verranno in possesso durante l'esecuzione delle attività oggetto del presente atto dovranno essere considerate riservate. E' fatto divieto alle Parti di modificare, pubblicizzare e trasferire ad altri in qualsiasi formato la documentazione e le informazioni sopra citate e di utilizzare le stesse per fini diversi dall'esecuzione delle attività oggetto della presente Convenzione. In ogni caso di cessazione della Convenzione, le Parti potranno richiedere la restituzione di tutto il materiale che presenti o includa informazioni riservate. Le Parti si impegnano a far rispettare anche dai loro eventuali consulenti o collaboratori esterni, la riservatezza di cui al presente articolo.

#### ART. 14 (Proprietà dei risultati e pubblicazioni)

I risultati delle attività svolte, come anche la documentazione raccolta ed utilizzata, sono di proprietà dell'Ente.

Tali risultati non potranno essere ceduti, comunicati a terzi, divulgati o fatti oggetto di pubblicazioni senza il preventivo assenso scritto dell'Ente.

Qualora SHI e l'Ente Parco intendano pubblicare su riviste nazionali e internazionali i risultati dell'attività in oggetto ed esporli o farne uso in occasioni di congressi, convegni o seminari e simili sono tenuti a concordare i termini e i tempi di pubblicazione e, comunque, a citare d'intesa gli autori da entrambe le parti. A conclusione dei lavori, tutti i dati raccolti nell'ambito del presente progetto confluiranno nel database nazionale SHI. Tutti i dati raccolti, riporteranno nelle note: Dato di Proprietà del Parco Nazionale dell'Alta Murgia".

#### ART. 15 (Spese ed oneri fiscali)

La presente Convenzione sconta l'imposta di bollo in base al D.P.R. n. 642



del 26/10/1972 e sue successive modificazione e integrazioni

Art. 16 – Flussi finanziari

Le parti si assumono l'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 136 del 13 agosto 2010, impegnandosi ad effettuare tutti gli adempimenti a norma della citata disposizione normativa. In mancanza il presente contratto si intederà risolto automaticamente.

CUP \_\_\_\_\_

CIG \_\_\_\_\_

ART. 17 (Norme applicabili)

Per quanto non espressamente disposto nella presente Convenzione, troveranno applicazione le norme del Codice Civile.

ART. 18 (Foro competente)

Tutte le controversie che dovessero insorgere in merito alla formazione, conclusione ed esecuzione della presente Convenzione sono devolute alla giurisdizione esclusiva del Tribunale Amministrativo Regionale competente.

Gravina in Puglia, lì

SHI Ente Parco Nazionale dell'Alta Murgia

Il Direttore

Il Direttore f. f.

\_\_\_\_\_ Fabio Modesti

Le Parti dichiarano di aver preso esatta visione delle clausole e delle condizioni di cui sopra ed in particolare delle condizioni di cui agli artt. 2 (oggetto), 3 (Modalità di esecuzione delle attività), 4 (durata), 5 (costi), 8 (obblighi delle parti), 11 (recesso) e 14 (proprietà dei risultati) e 16 (tracciabilità dei flussi finanziari) della presente Convenzione, le cui clausole – rilette ed approvate – vengono dalle Parti accettate ad ogni conseguente



effetto ed in particolare ai sensi e agli effetti di cui all'1341 e 1342 del  
Codice Civile.

SHI Ente Parco Nazionale dell'Alta Murgia

Il Direttore Il Direttore f. f.

Fabio Modesti







Parco Nazionale dell'Alta Murgia  
Via Firenze, 10  
70024 Gravina in Puglia (BA)

c.a. Direttore

Prot. SHI U-13.2015

Torino, 13/03/2015

**Oggetto: Realizzazione Atlante Anfibi e Rettili nel Parco Nazionale dell'Alta Murgia**

Facendo riferimento alla Vs. richiesta del 9/3/2015 (vs. Prot. 2015 895), si allega il progetto per la realizzazione dell'Atlante degli Anfibi e dei Rettili del SIC IT9120000 "Murgia Alta", con indicazioni su metodi, costi e numero di giornate. Si allega altresì una presentazione sintetica della nostra Società.

Il preventivo non include la stampa del volume.

Cordiali saluti

SOCIETAS  
HERPETOLOGICA  
ITALICA

Prof. Massimo Delfino  
Presidenza Societas Herpetologica Italica

**Societas Herpetologica Italica**  
**www.unipv.it/webshi**

Segreteria: Dalila Giacobbe - Salita Vecchia Granatari, 98164 Torre Faro, Messina  
Sede legale: Museo Regionale di Scienze Naturali, Via Giolitti 36, I-10123 Torino  
Codice Fiscale 97552080018 - Partita IVA 09851260019 - Conto corrente postale n° 62198205



### **Presentazione sintetica della *Societas Herpetologica Italica***

Fondata nel 1993, la *Societas Herpetologica Italica* (S.H.I.) è un'associazione scientifica che promuove la ricerca erpetologica, la divulgazione delle conoscenze sull'erpetofauna e la protezione degli Anfibi e Rettili e dei loro habitat.

La società è organizzata in Consiglio Direttivo (formato da sette membri), Assemblea dei soci, Direttore responsabile e Comitato di Redazione della Rivista e Collegio dei Revisori dei Conti. Sono inoltre state istituite apposite commissioni (Conservazione, Banca Dati, Tartarughe e Testuggini) e alcune sezioni regionali. Attualmente conta 280 soci.

Tra le collaborazioni di maggiore prestigio della S.H.I. si segnalano:

- Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare per il "Completamento delle Conoscenze Naturalistiche di Base" (2001) e la redazione del "Piano d'Azione Nazionale per la Conservazione delle Tartarughe Marine" (2009);
- l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale per le autorizzazioni in deroga per le specie di anfibi e rettili in Direttiva Habitat (dal 2010) e la redazione del 3° Rapporto sull'attuazione della Direttiva Habitat (2013);
- Parco Nazionale dello Stelvio per Monitoraggio erpetofauna nel settore lombardo del Parco (2014).

La S.H.I. attraverso i suoi soci svolge anche attività di consulenza per la IUCN internazionale e IUCN Italia per redigere e aggiornare le Liste Rosse internazionali e nazionali.

Numerosi soci S.H.I. sono stati coinvolti nella realizzazione dei volumi della collana Fauna d'Italia dedicati ad anfibi (vol. 42) e rettili (vol.45).

Dal 1996 la società organizza eventi sociali come le assemblee a cadenza annuale e i congressi scientifici nazionali e regionali per favorire lo scambio di idee, la partecipazione attiva dei soci e l'incontro tra i ricercatori. I congressi nazionali S.H.I., biennali, prevedono numerose sessioni scientifiche e i contributi vengono regolarmente pubblicati in volumi degli atti. Il prossimo congresso nazionale S.H.I., il decimo, si svolgerà a Genova dal 15 a 18 ottobre 2014.

La S.H.I. realizza o patrocina diverse iniziative e pubblicazioni:

- Nel 2006 nasce *Acta Herpetologica*, la rivista scientifica semestrale della S.H.I., il cui elevato standard internazionale è stato riconosciuto con l'assegnazione dell'Impact Factor (I.F.=0,8 nel 2013).

- Nel 2006 la S.H.I. pubblica il primo **Atlante degli Anfibi e Rettili italiani**, un'opera fondamentale e di grande pregio, frutto del contributo volontario di tantissimi soci, con due grandi meriti: definire

**Societas Herpetologica Italica**  
**[www.unipv.it/webshi](http://www.unipv.it/webshi)**

Segreteria: Dalila Giacobbe - Salita Vecchia Granatari, 98164 Torre Faro, Messina  
Sede legale: Museo Regionale di Scienze Naturali, Via Giolitti 36, I-10123 Torino  
Codice Fiscale 97552080018 - Partita IVA 09851260019 - Conto corrente postale n° 62198205



rigorosamente lo stato delle conoscenze e stimolare nuove ricerche di campo su territori italiani ancora inesplorati, che infatti non si sono fatte attendere.

- Nel 2008 e nel 2013 sono comparse le prime due monografie della S.H.I. riguardanti i Rettili del paleartico occidentale, due volumi che rappresentano un punto di riferimento per chiunque si occupi di distribuzione e biogeografia dei Rettili. A queste è seguita nel 2014 la terza monografia S.H.I., una serie di contributi in onore del Prof. Benedetto Lanza, fondatore della Società stessa.

Nel 2014 la S.H.I. ha deciso di aderire alla piattaforma online *Ornitho.it* per rilanciare la raccolta di dati erpetologici. La sezione erpetologica di *Ornitho.it* permette di raccogliere dati aggiornati e puntuali sulla distribuzione dell'erpetofauna italiana e di agevolare lo svolgimento di specifici progetti di monitoraggio e conservazione.

La società è impegnata in numerose iniziative divulgative tra cui *HerpeThon - Herpetological Marathon*, serie di conferenze organizzata in decine di sedi nazionali, giunto alla terza edizione, e ha aderito al V e VI *Save the Frogs Day* e all'*Anno della Salamandra*, con eventi realizzati in tutto il territorio nazionale.

sito internet <http://www-3.unipv.it/webshi/>

gruppo FB: "Societas Herpetologica Italica (SHI)"

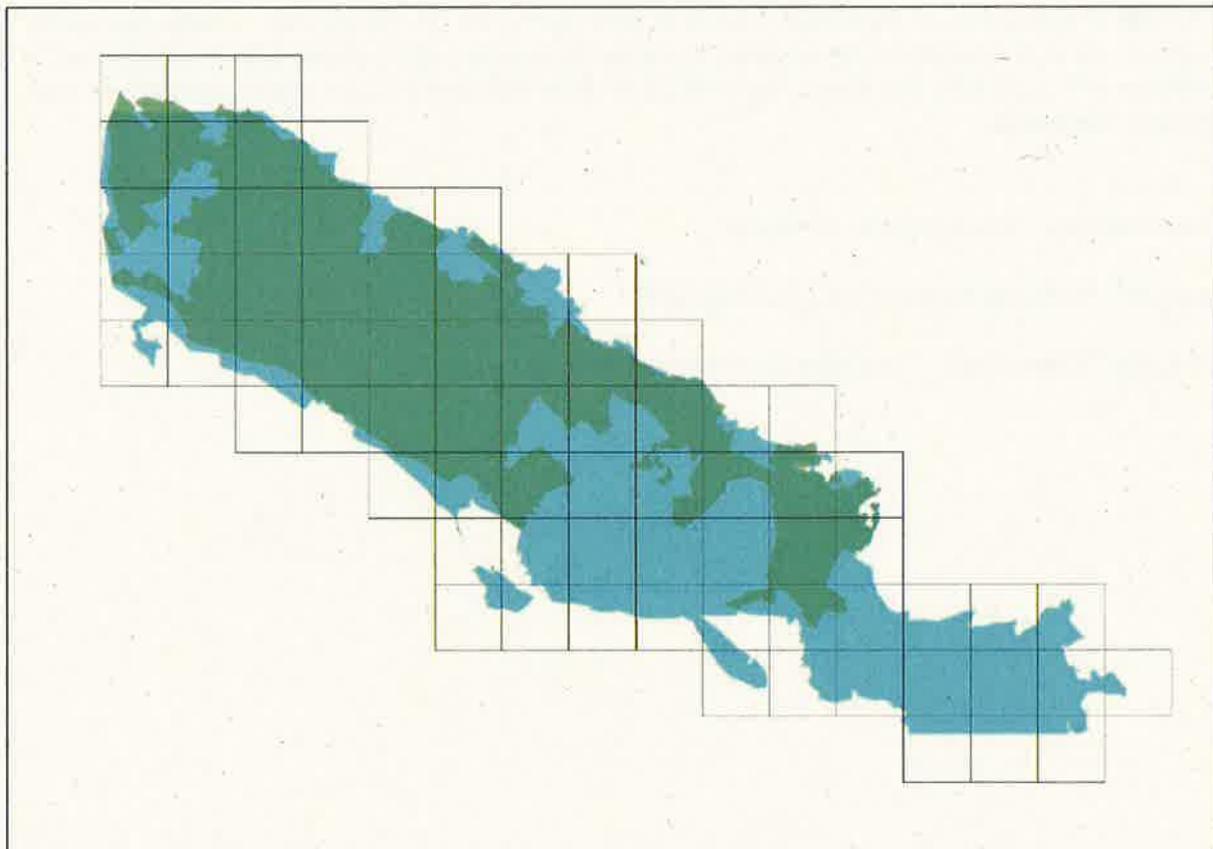
mailing list "Erpetologia" - [erpetologia-subscribe@yahoogroups.com](mailto:erpetologia-subscribe@yahoogroups.com)

**Societas Herpetologica Italica**  
**[www.unipv.it/webshi](http://www.unipv.it/webshi)**

Segreteria: Dalila Giacobbe - Salita Vecchia Granatari, 98164 Torre Faro, Messina  
Sede legale: Museo Regionale di Scienze Naturali, Via Giolitti 36, I-10123 Torino  
Codice Fiscale 97552080018 - Partita IVA 09851260019 - Conto corrente postale n° 62198205

**ATLANTE DEGLI ANFIBI E DEI RETTILI DEL SIC  
IT9120007 "MURGIA ALTA"**

---



*[Handwritten signature]*



## Sommario

- 1 Anfibi e Rettili, proposta di monitoraggio della biodiversità .....
- 2 Obiettivi
- 3 Metodi
- 4 Prodotti finali.....
- 5 Tempistica e costi.....

## 1 Anfibi e Rettili proposta di monitoraggio della biodiversità

A partire dal 2010, il Parco Nazionale dell'Alta Murgia ha intrapreso una serie di studi e ricerche mirate, allo studio, al monitoraggio ed alla conservazione delle popolazioni di Anfibi presenti sul proprio territorio e dei relativi siti riproduttivi. Detti studi, finanziati dal Parco e realizzati dalla Società WWF Oasi, tramite il progetto denominato BatracoMurgia, hanno avuto come obiettivi: 1) il Censimento delle zone umide dell'area di studio; 2) l'Elaborazione di un inventario faunistico dettagliato e aggiornato delle specie di anfibi presenti nelle zone umide; 3) la Proposta di interventi gestionali finalizzati alla rimozione o mitigazione dei fattori d'impatto che rappresentano minacce immediate per la conservazione delle specie e per il mantenimento a lungo termine della funzionalità ecologica nelle aree umide.

Il Progetto BatracoMurgia ha fornito preziose informazioni su specie e siti riproduttivi presenti nel territorio del Parco Nazionale, definendone lo status e le potenziali criticità.

Nell'ambito del citato progetto, è stata confermata all'interno del Parco la presenza di 5 specie di anfibi (*Lissotriton italicus*, *Triturus carnifex*, *Bufo bufo*, *B. balearicus* e *Pelophylax kl. esculentus*), mentre non sono state rinvenute *Bombina pachypus* e *Hyla intermedia* ritenute molto probabilmente estinte nell'area.

Al contrario di quanto rilevato per le specie di Anfibi, le conoscenze sulla presenza e distribuzione dei Rettili appaiono datate e insufficienti, anche per specie comuni e diffuse a livello regionale (es: *Podarcis siculus*, *Hierophis viridiflavus*).

Le specie presenti o potenzialmente presenti nell'area sono: *Chalcides chalcides*, *Coronella austriaca*, *Cyrtopodion kotschy*, *Elaphe quatuorlineata*, *Hemidactylus turcicus*, *Hierophis viridiflavus*, *Lacerta bilineata*, *Natrix natrix*, *Podarcis siculus*, *Tarentola mauritanica*, *Testudo hermanni*, *Vipera aspis*, *Zamenis lineatus*, *Zamenis situla*.

## 2 Obiettivi:

- Verificare la distribuzione delle specie di Rettili e Anfibi all'interno dell'area indagata; valutando le aree a maggiore abbondanza specifica.
- Analizzare criticamente i dati esistenti in Bibliografia.
- Informatizzare i dati raccolti in un Data-Base georeferenziato.
- Realizzare i testi dell'Atlante secondo indicazioni del Committente.

## 3 Metodi

L'Atlante qualitativo dell'erpetofauna coprirà l'intero territorio del Parco Nazionale e del SIC Murgia Alta, Cod. Natura 2000 IT9120007, per una superficie totale di oltre 143.000 ha, con altitudine compresa tra i 300 e 679 m s.l.m..L'area indagata sarà suddivisa in particelle di 5 km di lato secondo il reticolo UTM.



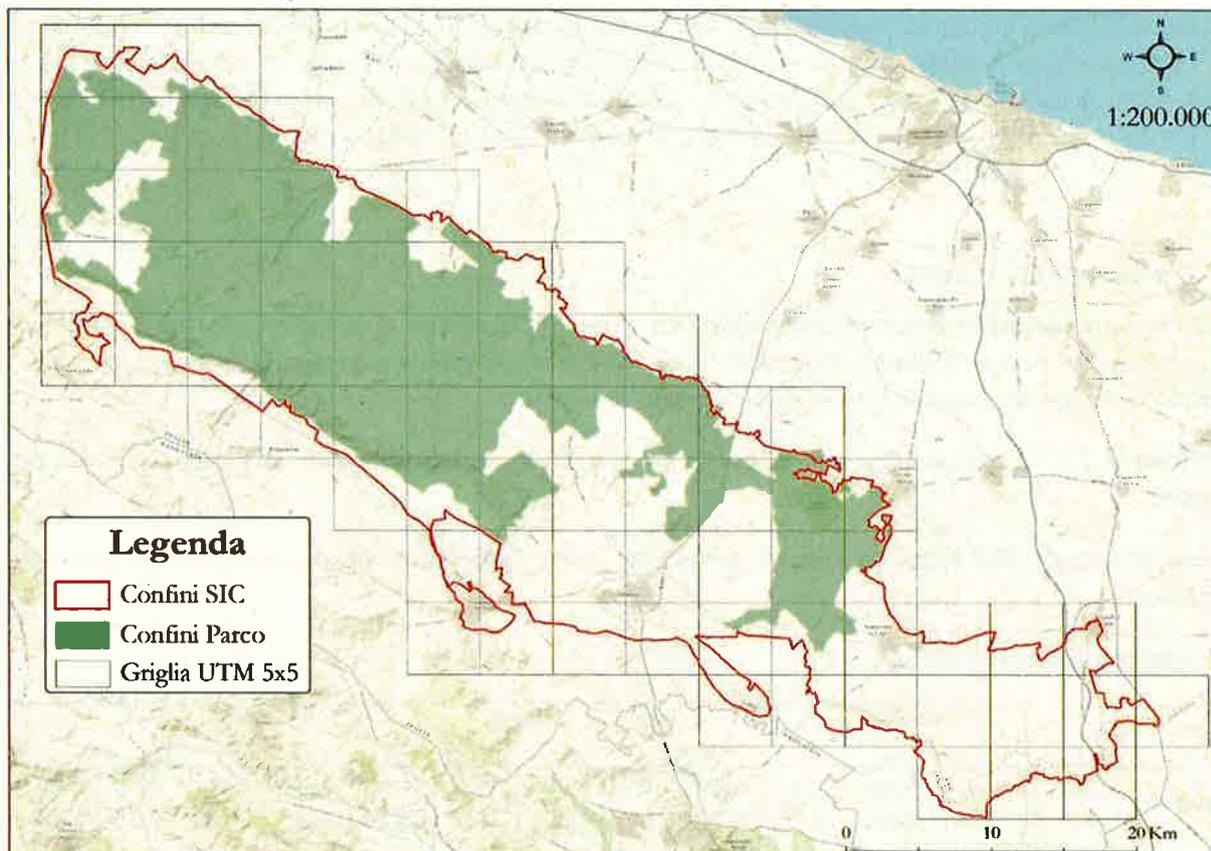


Figura 1 - Maglia UTM5x5km utilizzata per la realizzazione dell'Atlante

La raccolta dei dati sulla distribuzione dell'erpeto fauna sarà realizzata con metodologie differenti a seconda della classe di rarità delle specie potenzialmente presenti.

Per le **"specie comuni"**, saranno effettuati transetti in punti prestabiliti in base a studio ed analisi della cartografia, in modo da coprire per ogni particella 5x5, tutti gli habitat presenti comprese le aree maggiormente frammentate, tipiche delle zone fortemente antropizzate in ambiente mediterraneo, che non rientrano in una classificazione canonica di habitat (ad es. forestale o rurale).

Sarà utilizzato il reticolo UTM, dividendo le 18 particelle 10x10 km che interessano l'area di studio, in particelle da 5x5 km (n= 50) prevedendo almeno una uscita x particella, ed effettuando almeno un transetto di 60' per ogni habitat presente.

Per le **specie rare ed elusive**, invece, saranno reperite informazioni georeferenziate sia dalla consultazione della bibliografia esistente o degli specifici progetti di ricerca già in corso, sia tramite appositi sopralluoghi effettuati individuando la metodologia più idonea per le singole specie potenzialmente presenti. Quando possibile saranno ricavate informazioni quantitative o semi-quantitative.

#### 4 Prodotti finali

Tutto lo studio è finalizzato ad ottenere un Atlante aggiornato sulla distribuzione di Anfibi e Rettili, che vada ad integrare quanto già realizzato nell'ambito del già citato Progetto BratracoMurgia, e fornisca informazioni aggiornate e attendibili sui Rettili.



Per ciascuna specie riscontrata sarà realizzata una cartina distributiva su base UTM con reticolo 5x5 km e tutti i dati raccolti saranno restituiti sotto forma di database georeferenziato al fine di implementare il SIT del Parco. Tutto il materiale prodotto sarà restituito in forma cartacea (2 copie) con la cartografia redatta in formato A3 o superiore, e in formato multimediale su supporto fisico (CD-rom o altro).

## 5 Tempistica e costi

Data l'importanza che riveste il mantenimento nel tempo delle attività di monitoraggio, si propone un monitoraggio nel periodo di maggiore attività delle specie in esame (aprile-novembre). Le indagini saranno condotte nei tempi idonei per le diverse specie oggetto dello studio.

L'elaborazione e l'analisi dei dati sarà effettuata nel periodo invernale, così come la stesura dei testi per l'Atlante.

La data di consegna dell'elaborato finale, è prevista per marzo 2016, salvo diverse indicazioni da parte del committente.

### Cronoprogramma di massima

Attività	Mesi											
	Apr. 2015	Mag- 2015	Giu. 2015	Lug. 2015	Ago. 2015	Sett. 2015	Ott. 2015	Nov. 2015	Dic. 2015	Gen. 2016	Feb. 2016	Mar. 2016
Monitoraggio rettili												
Analisi ed elaborazione dei dati												
Elaborazione Testi e Cartografia per Atlante												





PROGETTO ATLANTE DEGLI ANFIBI E DEI RETTILI DEL SIC IT9120007 "MURGIA ALTA"

**Tabella costi**

<b>Attività</b>	<b>Unità</b>	<b>Totale unità</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>Totale annuo</b>
Monitoraggio rettili	Giornata	50	€ 150	€ 9000
Analisi ed elaborazione dati, stesura del testo	Giornata	20	€ 100	€ 2000
Elaborazioni Testi e Cartografia per Atlante	Giornata	20	€100	€ 2000
Coordinamento				€ 2000
<b>IVA 22%</b>				<b>€ 3300</b>
			<b>TOT</b>	<b>€ 18300</b>

