

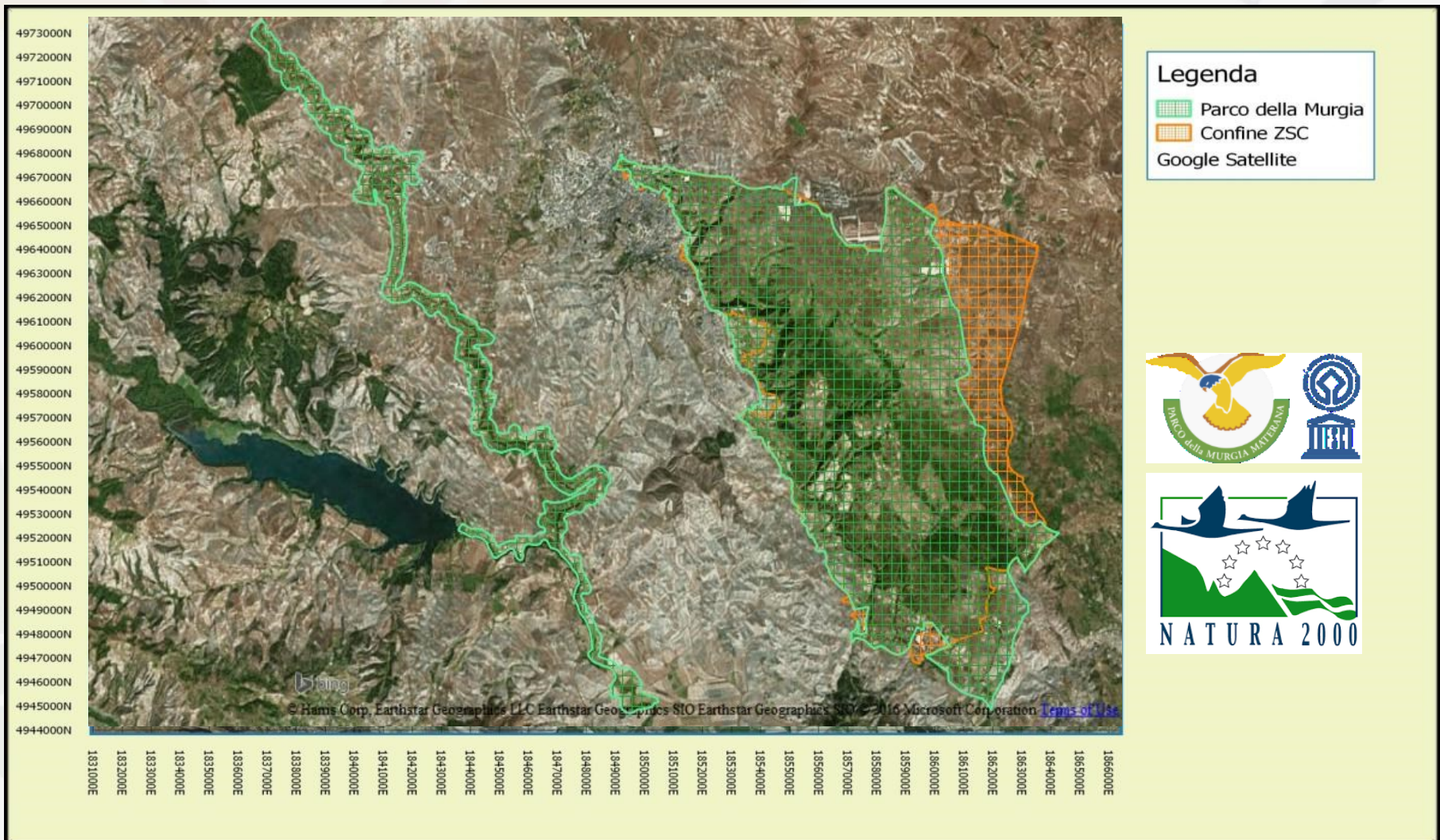


Progetto LIFE+ «ARUPA»

AZIONI URGENTI DI SALVAGUARDIA DI ANFIBI E RETTILI DELLA GRAVINA DI MATERA

Dott. Nat. Vito Santarcangelo
Phd. Ingegneria del Territorio
e dell'Ambiente Agro-Forestale

Parco della Murgia materana - ZSC «Gravine di Matera»



Azioni preparatorie

- Realizzazione di studi sugli habitat e specie oggetto delle azioni concrete di conservazione
- Realizzazione SIT

Obiettivi principali:

- Colmare le lacune sulla conoscenza della distribuzione e dello status delle specie nel sito
- Raccogliere informazioni a supporto della corretta applicazione delle azioni concrete di Conservazione previste dal progetto
- Predisporre un sistema di supporto alla geolocalizzazione degli interventi concreti di conservazione e di tutti i dati rilevati dal Progetto



Elaphe quatuorlineata = invariato



Zamenis situla = in dir. 92/43/CEE come *Elaphe situla*



Eurotestudo hermanni = in dir. 92/43/CEE come *Testudo hermanni*



Lissotriton italicus = in dir. 92/43/CEE come *Triturus italicus*



Triturus carnifex = invariato

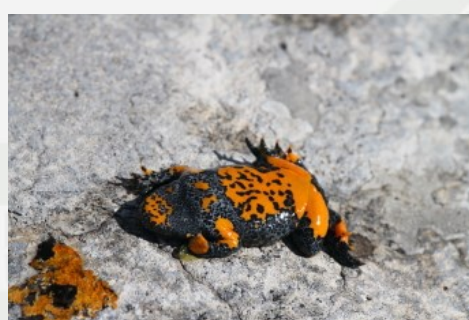


Bombina pachypus = in dir. 92/43/CEE come parte di *Bombina variegata*



Hyla intermedia = in dir. 92/43/CEE come parte di *Hyla arborea*

Azioni urgenti di salvaguardia degli anfibi e rettili della Gravina di Matera



Azioni concrete di conservazione

- Recinzione e ripristino di muretti a secco
- Realizzazione di un vivaio di ecotipi locali
- Interventi di piantumazione per il ripristino della vegetazione ripariale
- Ripristino di zone umide minori
- Realizzazione di moduli vegetazionali (siepi, gruppi e filari di alberi)
- Ripristino di 2 cisterne/piscine a cielo aperto
- Realizzazione di un centro temporaneo per l'allevamento di anfibi e rettili

Recinzione e ripristino di muretti a secco



Realizzazione di un vivaio di ecotipi locali



Ripristino di zone umide minori

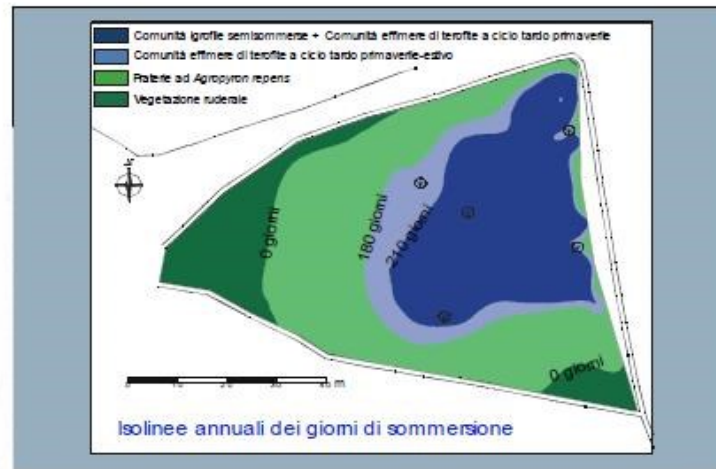
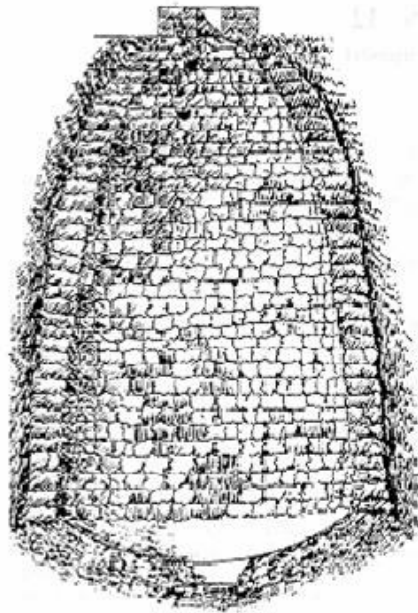


Piscine cisterne a cielo aperto

LIFENAT-Fortore 2005

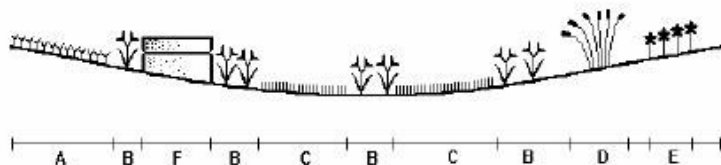
Tav. 1

Invaso tipo Laghi di Conversano



Sezione tipo di cisterna e pianta
tipo dell'invaso

Profilo tipo dell'invaso



In alto un invaso in secca con le
imboccature delle cisterne



In basso un invaso in inverno



STURGA

Centro di allevamento anfibi e rettili

Acquari interni



Centro di allevamento anfibi e rettili vasche esterne



CONCLUSIONI

PRINCIPALI RISULTATI

- Primo risultato del progetto è stato quello di colmare il **deficit di conoscenze** sulle specie di anfibi e rettili presenti nel territorio della ZSC “Gravine di Matera”. Difatti lo status delle specie presenti non era noto e i dati bibliografici sulla presenza/assenza delle specie target del progetto ARUPA nel sito, risultavano alquanto dubbi. In seguito all’attuazione dell’Azione A4 del Progetto ARUPA, tale deficit è stato ampiamente colmato, e i risultati hanno permesso di indirizzare tutte le altre azioni progettuali.
- Sono state adottate metodologie di **stima numerica della popolazione** di *Bombina pachypus* nella Gravina di Matera che hanno portato a valutare questa popolazione, probabilmente la più consistente nell’areale di distribuzione della specie.
- Il progetto ha effettivamente concretizzato **azioni urgenti di conservazione** di alcune specie, che ad inizio progetto risultavano rare, mentre dopo la sua realizzazione possono essere reperite alquanto facilmente presso i siti realizzati dal progetto ed in particolare presso il Centro di Allevamento.
- Tali popolazioni assicurano la possibilità di ulteriori azioni di restocking delle specie, **scongiurando definitivamente il rischio di estinzione locale** che minacciava, ad inizio progetto, le specie di rettili e anfibi, ed in particolare le specie di anfibi urodela ancora presenti in pochissimi siti all’esterno della ZSC.

