



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

PROGETTO ARUPA

CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO

RELAZIONE GENERALE: IL PROGETTO ARUPA

Prof. Ing. Pietro PICUNO

Università degli Studi della Basilicata



TECLA



NATURA 2000



REGIONE BASILICATA



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Il Progetto ARUPA

Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Il Progetto ARUPA

**AZIONI URGENTI DI SALVAGUARDIA DEGLI ANFIBI
E RETTILI DELLA GRAVINA DI MATERA – ARUPA**

è stato finanziato dal Programma dell'Unione Europea LIFE+ - Bando 2008 (LIFE 08 NAT/IT/372), e co-finanziato dalla Regione Basilicata.

Il Progetto è stato effettivamente avviato il 1 Gennaio 2010.

Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Il Progetto ARUPA

Finalità del progetto ARUPA è quella di garantire la sopravvivenza e l'incremento delle popolazioni di anfibi e rettili minacciati di scomparsa a causa dell'inquinamento.

Il Torrente Gravina risente infatti di numerose minacce ambientali, derivanti da interventi antropici che ne hanno profondamente alterato la stabilità degli ecosistemi.

Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Il Programma LIFE

Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Il Programma LIFE

Il Programma LIFE è lo strumento finanziario dell'Unione Europea che supporta progetti di protezione della natura e dell'ambiente ed azioni mirate a contrastare i cambiamenti climatici in tutti i territori dell'Unione Europea.

A partire dal 1992 LIFE ha co-finanziato 4.171 progetti, con un contributo finanziario di circa 3,4 Miliardi di Euro, investiti per la protezione dell'ambiente e del clima.

Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Il Programma LIFE

Ogni anno il Programma LIFE pubblica un Bando per il co-finanziamento di progetti, cui possono partecipare Enti pubblici, Enti di Ricerca ed Università, Organizzazioni no-profit, Associazioni di categoria, ecc.

Nel corrente anno 2015 il Bando è atteso che venga pubblicato il prossimo 1 Giugno.

Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Il Partenariato

Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Il Partenariato

Beneficiario Coordinatore: Provincia di Matera

Partners:

- *) Università degli Studi della Basilicata – Scuola SAFE
- *) Ente Parco della Murgia Materana
- *) Associazione TECLA

Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Obiettivi

Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Obiettivi

La Gravina di Matera a partire dal 1995 è inclusa nel sito SIC (Sito di Interesse Comunitario) e ZPS (Zona di Protezione Speciale) "Gravine di Matera", inserito nella "Rete natura 2000".



Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Obiettivi

Natura 2000 è la rete delle aree naturali e seminaturali d'Europa, cui è riconosciuto un alto valore biologico e naturalistico.



Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



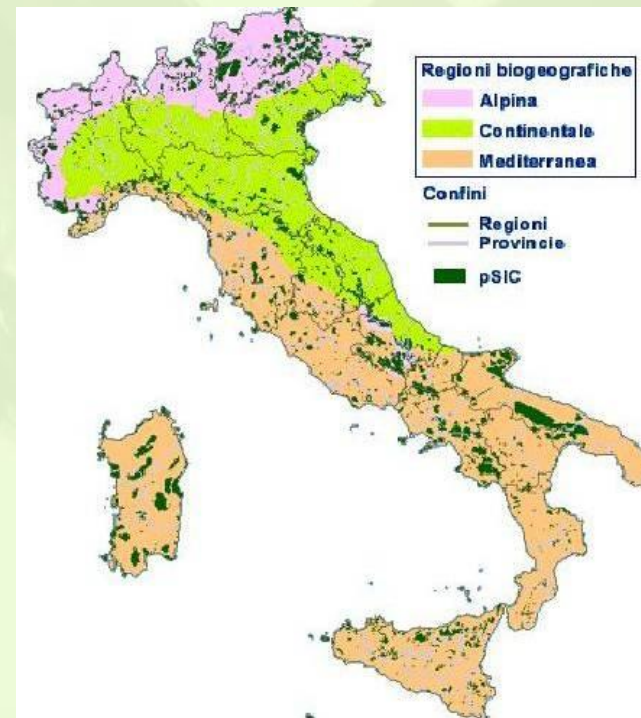
CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Obiettivi

Natura 2000 è nata con l'obiettivo di contribuire alla salvaguardia della biodiversità degli habitat, della flora e della fauna selvatica.



Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Obiettivi

La Gravina di Matera costituisce uno dei più spettacolari paesaggi rupestri d'Italia, testimonianza dell'antico rapporto tra natura e uomo.

Un territorio apparentemente desolato ma che nasconde ricchezze naturalistiche e testimonianze storiche di eccezionale valore.

Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Obiettivi



Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Obiettivi

E' un dato di fatto che, purtroppo però, nonostante la sua elevatissima valenza ambientale, la Gravina di Matera risulta tuttora afflitta da notevoli problemi di carattere ambientale.

Attualmente infatti, il torrente Gravina risente di un elevato livello di inquinamento che ha ridotto, se non quasi azzerato, la presenza delle componenti faunistiche e floristiche a stretto contatto con le acque.

Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Obiettivi

La Gravina di Matera risulta infatti oggetto di minacce al suo delicato equilibrio ambientale, generate da una serie di interventi antropici quali:

-) scarichi derivanti da effluenti fognari non adeguatamente depurati;
-) abbandono indiscriminato di rifiuti di ogni genere;
-) incuria e generale abbandono.

Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

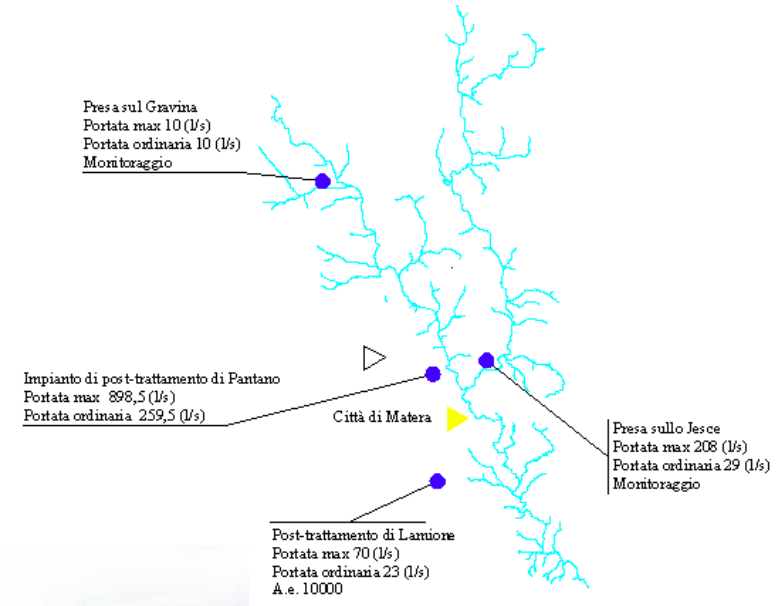
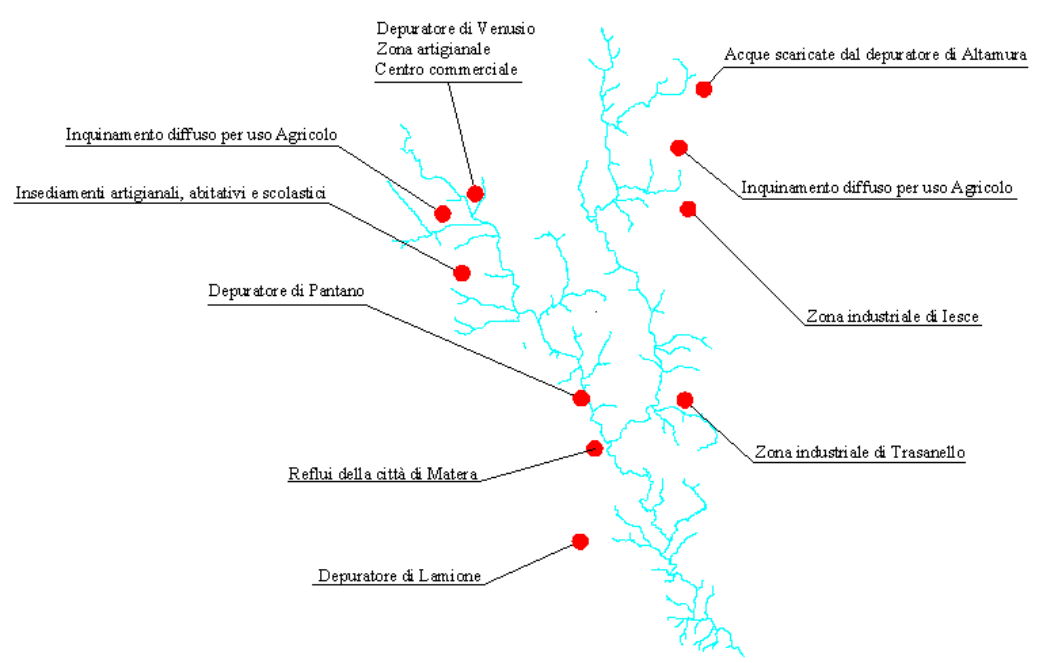
Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea

CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO

Associazione Italiana di Ingegneria Agraria



Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Obiettivi

Al fine di preservare la scomparsa della fauna anfibia e dei rettili e mitigare i fattori di minaccia, la Commissione Europea e la Regione Basilicata hanno cofinanziato il progetto ARUPA.

Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Obiettivi

Il Progetto ARUPA ha realizzato una molteplicità di iniziative volte a garantire la sopravvivenza delle popolazioni minacciate, mediante interventi di rinaturalizzazione dell'alveo, rimboschimenti, ripristino di muretti a secco, realizzazione di vivai forestali e vivai di moltiplicazione di anfibi e rettili, ripristino di zone umide minori, ecc.

Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Obiettivi

Le specie su cui il Progetto ha focalizzato l'attenzione – appartenenti a rettili ed anfibi - sono in particolare:



Tartaruga di terra



Raganella

Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Obiettivi



Ululone



Colubro leopardino

Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Obiettivi



Tritone comune



Tritone crestato

Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Le Azioni

Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Le Azioni

Il Progetto ARUPA si è articolato su quattro gruppi di azioni:

-) Attività preparatorie, studi ed analisi;
-) Azioni di conservazione;
-) Attività di comunicazione;
-) Attività di monitoraggio.

Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Azioni preparatorie, studi ed analisi

Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Attività preparatorie, studi ed analisi

-) Azione A1: – Formalizzazione di una struttura di coordinamento del progetto (*Provincia di Matera*)

Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Attività preparatorie, studi ed analisi

-) Azione A2: – Analisi preliminare dei luoghi mediante creazione di un SIT (*UNIBAS*)



Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Attività preparatorie, studi ed analisi

Sulla base cartografica tecnica/fotografica, e della mappatura catastale, sono state classificate le proprietà delle varie particelle presenti in zona.

Tale requisito è stato necessario per realizzare le azioni previste dal progetto.

Inoltre è stata ricostruita tridimensionalmente, nei minimi dettagli, tutta l'area di interesse.

Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE

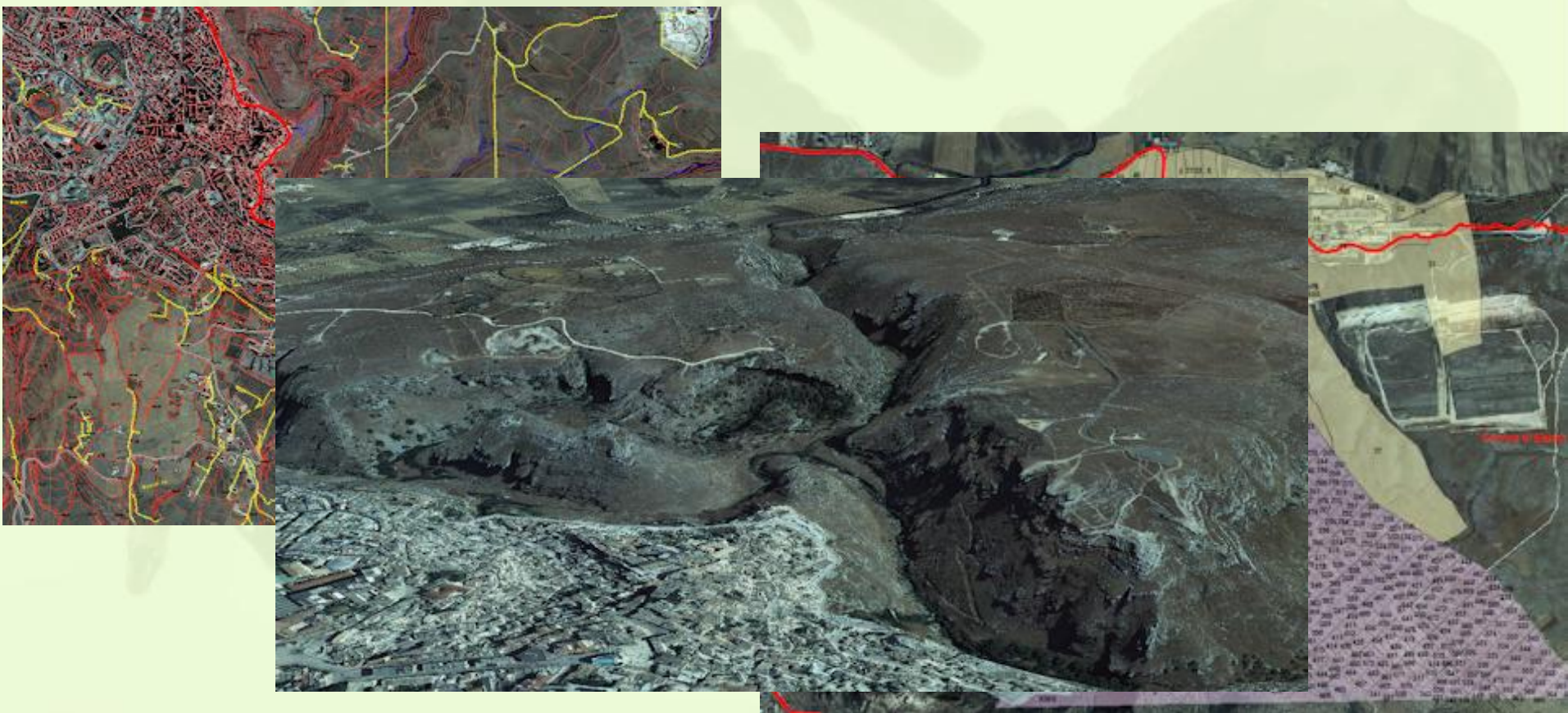


CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Attività preparatorie, studi ed analisi



Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Attività preparatorie, studi ed analisi

-) Azione A3: – Redazione dei progetti esecutivi degli interventi: Costruzione recinzioni delle aree maggiormente minacciate, creazione di un vivaio di ecotipi locali, ripristino di zone umide minori, ampliamento della rete ecologica locale con rinaturalizzazione dei canali affluenti alla Gravina, creazione di un centro temporaneo per l'allevamento degli anfibi, ripristino di cisterne, ripristino di muretti a secco. (*UNIBAS*)

Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Attività preparatorie, studi ed analisi

-) Azione A4: – Realizzazione di studi sugli habitat e specie oggetto delle azioni concrete di conservazione: censimento delle popolazioni, mappatura e caratterizzazione dei siti, individuazione delle aree frequentate dalle specie, mappatura delle aree trofiche frequentate, studio della densità delle specie, indagini morfo genetiche sulla popolazione (*Parco Murgia*)

Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Azioni di conservazione

Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Azioni di conservazione

-) Azione C1: – Recinzione e ripristino di muretti a secco (2000 m) finalizzate alla protezione delle aree da piantumare a contatto con le aree a pascolo (*Provincia di Matera*)



Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Azioni di conservazione

-) Azione C2: – Realizzazione di un vivaio forestale di ecotipi locali di 1 ha. (*Provincia di Matera*)



Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Azioni di conservazione

-) Azione C3: – Interventi di piantumazione per il ripristino della vegetazione ripariale su 12 aree appartenenti al Demanio dello Stato per una superficie di circa 20 ha. (*Provincia di Matera*)



Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria



Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Azioni di conservazione

-) Azione C4: – Ripristino di zone umide minori mediante realizzazione di n.4 piccole pozze per una superficie complessiva di 2 ha. (*Provincia di Matera*)

Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Azioni di conservazione



Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Azioni di conservazione

-) Azione C5: Realizzazione di moduli vegetazionali (siepi, gruppi e filari di alberi) finalizzata ad aumentare la ricettività faunistica della matrice agricola per complessivi 8000 m.l. realizzata mediante bando pubblico a favore di agricoltori locali con la cessione gratuita delle piantine e incentivo economico.
(Provincia di Matera)

Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Azioni di conservazione

-) Azione C6: Realizzazione di un centro temporaneo di allevamento di anfibi e rettili mediante la realizzazione di n.10 vasche con copertura in rete da naturalizzare, n.10 acquaterrari e n. 2 recinti per le tartarughe. (*Ente Parco*)



Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Azioni di conservazione



Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



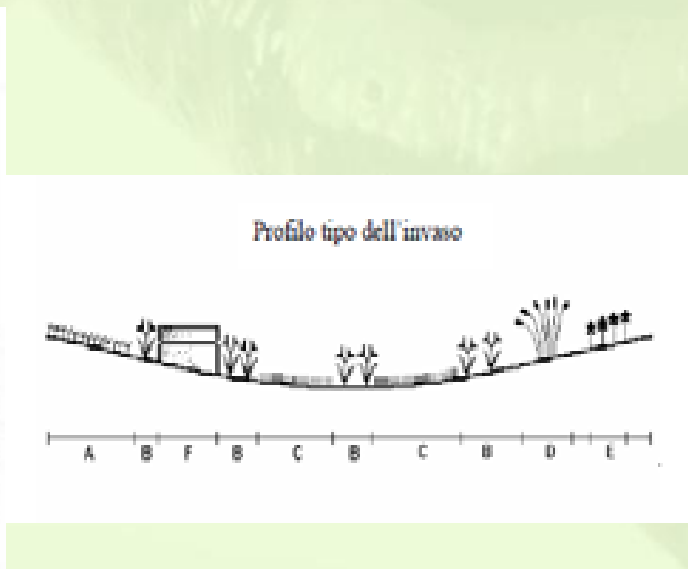
CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Azioni di conservazione

-) Azione C7: Ripristino di 2 cisterne/piscine a cielo aperto per i tritoni. (*Ente Parco*)



Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Azioni di comunicazione

Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Azioni di comunicazione

-) Azione D1: Realizzazione di un depliant divulgativo sul progetto e pannelli informativi. (*Provincia di Matera*)
-) Azione D2: Attivazione del sito internet del progetto. (*Provincia di Matera*)

<http://www.arupalife.it/>



Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Azioni di comunicazione

-) Azione D3: Programma di educazione ambientale rivolto alle scuole. (*Provincia di Matera*)



Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Azioni di comunicazione

-) Azione D4: Realizzazione di un documentario audiovisivo. (*Parco Murgia*)

-) Azione D5: Creazione di un servizio informativo per allevatori, agricoltori ed operatori locali per la promozione di ulteriori iniziative di conservazione del sito. (*UNIBAS*)

Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Azioni di comunicazione

-) Azione D6: Realizzazione di una newsletter periodica sulle attività del progetto. (*UNIBAS*)
-) Azione D7: Convegno internazionale conclusivo. (*UNIBAS*)

Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Azioni di comunicazione

-) Azione D8: Produzione di un rapporto finale in italiano e inglese. (*UNIBAS*)
-) Azione D9: Conferenza stampa e comunicati stampa. (*Provincia di Matera*)
-) Azione D10: Servizi Televisivi. (*TECLA*)

Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Azioni di monitoraggio

Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Azioni di monitoraggio

-) Azione E1: Gestione Tecnica del progetto. (*Provincia di Matera*)
-) Azione E2: Monitoraggio delle acque. (*UNIBAS*)

Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Azioni di monitoraggio

-) Azione E3: Monitoraggio delle specie obiettivo degli interventi. (*Parco Murgia*)
-) Azione E4: Revisione indipendente del bilancio. (*Provincia di Matera*)
-) Azione E5: Piano di conservazione post-life. (*UNIBAS*)

Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Conclusioni

Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Conclusioni

Gli interventi progettati e realizzati nell'ambito del Progetto ARUPA, nel consentire migliori condizioni per la sopravvivenza delle specie sopra indicate, hanno determinato esempi di inserimento di opere di ingegneria in un territorio che, oltre a valenze di carattere ambientale, possiede, come noto, anche peculiarità uniche sotto il profilo paesaggistico, archeologico e culturale.

Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Conclusioni

Il progetto ha dato così risultati rilevanti, sia in termini di analisi e monitoraggio del SIC, che di predisposizione e realizzazione di azioni concrete volte a garantire la sopravvivenza della fauna anfibia e dei rettili, che rappresentano uno degli anelli più deboli dell'ecosistema "Gravina", fortemente condizionato dai processi di inquinamento puntuale e diffuso presenti sia sul territorio lucano che pugliese.

Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata



Unione Europea
Programma LIFE



CONVEGNO INTERNAZIONALE CONCLUSIVO



Associazione Italiana
di Ingegneria Agraria

Conclusioni

Tutte le Azioni progettuali sono state immaginate in modo che, una volta terminato il Progetto, esse possano continuare ad esplicare la loro efficacia, in modo da contribuire alla salvaguardia dell'intero ecosistema, che connota un'area tanto importante sotto il profilo ambientale, archeologico e culturale, consentendo l'implementazione di ogni possibile iniziativa intesa a preservare un patrimonio così rilevante.

Grazie per l'attenzione!

Convegno Internazionale Conclusivo Progetto ARUPA – Matera, 13-15 Maggio 2015

Relazione Generale: Il Progetto ARUPA - Prof. Ing. Pietro PICUNO - Università degli Studi della Basilicata