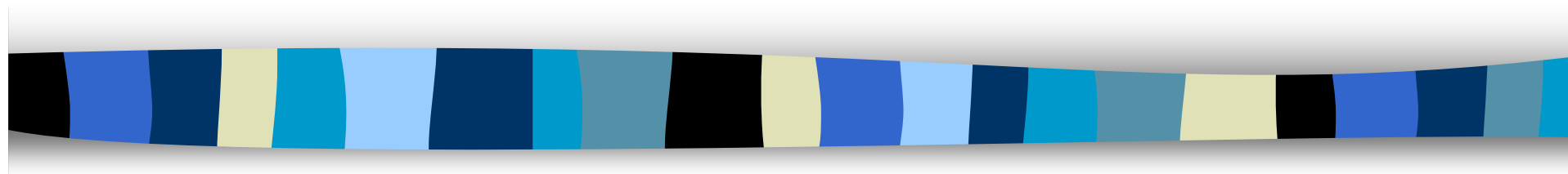




**Parco Regionale
dei Gessi Bolognesi e
Calanchi dell'Abbadessa**



**Parchi e Riserve
dell'Emilia Romagna**



Progetti di tutela e valorizzazione degli affioramenti gessosi e del patrimonio carsico-speleologico del Parco

David Bianco – biologo



**Progetti
a breve termine
dedicati ai geositi gessosi**

Lavori in corso



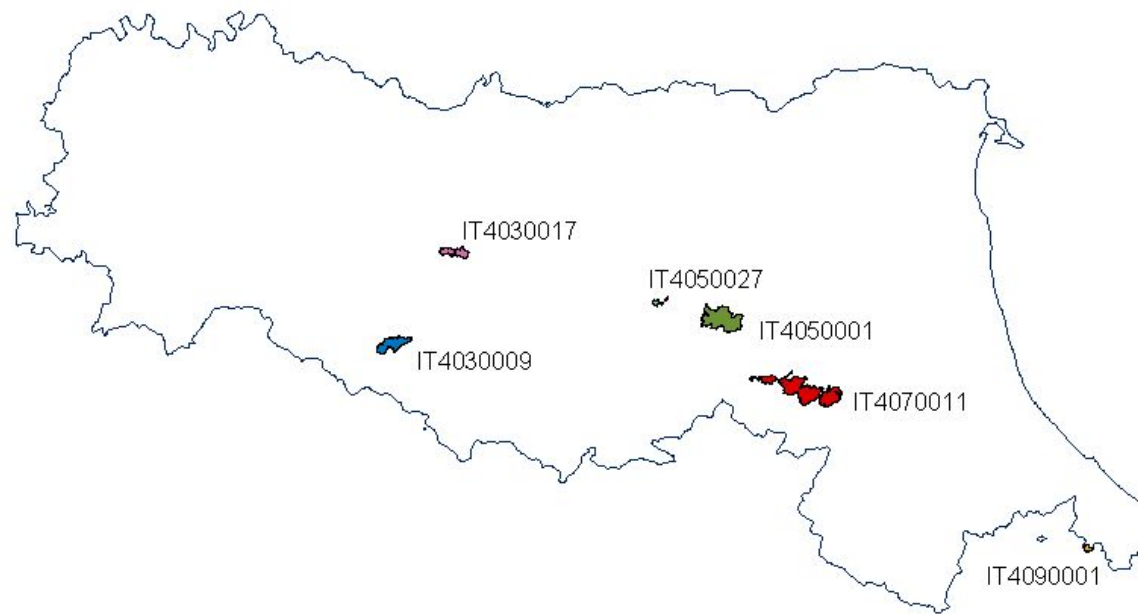
In Emilia-Romagna i **geositi gessosi** ricadono in diverse aree protette del Sistema regionale

- SIC IT4030017, Ca' del Vento, Ca' del Lupo, Gessi di Borzano (RE) - Ente di gestione Provincia di Reggio Emilia;
- SIC IT4050027, Gessi di Monte Rocca, Monte Capra e Tizzano (BO) - Ente di gestione Provincia di Bologna;
- Parco Regionale Gessi Bolognesi e Calanchi dell'Abbadessa (anche SIC-ZPS IT4050001);
- Parco Regionale della Vena dei Gessi Romagnola, anche SIC e ZPS IT4070011, Vena del Gesso Romagnola (RA, BO);
- Riserva di Onferno/SIC IT4090001 - Ente di gestione Provincia di Rimini.
- SIC IT4030009, Gessi Triassici – Parco Nazionale Appennino Tosco-Emiliano /Provincia di Reggio Emilia







Gli affioramenti gessosi



Aree Carsiche Gessose dell' Emilia Romagna inserite nella rete Natura 2000



Sic natura 2000.shp

	CA' DEL VENTO, CA' DEL LUPO, GESSI DI BORZANO	IT4030017
	GESSI BOLOGNESI, CALANCHI DELL'ABBADESSA	IT4050001
	GESSI DI MONTE ROCCA, MONTE CAPRA E TIZZANO	IT4050027
	GESSI TRIASSICI	IT4030009
	ON FERNO	IT4090001
	VENA DEL GESSO ROMAGNOLA	IT4070011

- 
- **Progetto INFEA (Informazione ed Educazione Ambientale),** cofinanziato dalla Regione Emilia-Romagna
 - **Progetto LIFE Natura (di tutela naturalistica),** cofinanziato dall'Unione Europea





Progetto INFEA I Gessi dell'Emilia-Romagna

Ammesso al cofinanziamento della Regione Emilia-Romagna nell'ambito del ***Bando 2009-2010 per la concessione di contributi per la realizzazione di progetti di informazione ed educazione ambientale da realizzarsi da parte dei Parchi e delle Riserve naturali nell'ambito del Piano di Azione Ambientale 2008-2010***

(Deliberazione della Giunta Regionale n. 358/2009).







PROVINCIA DI BOLOGNA



Gli attori del progetto



PROVINCIA
DI RIMINI



COMUNE DI ALBINEA



servizio geologico
sismico e dei suoli



CEA dei Gessi
Messiniani Reggiani

Gli attori del progetto

- Parco Reg. Gessi Bolognesi e Calanchi dell'Abbadessa (capofila)

- Parco Reg. Vena Gessi Romagnola
- Provincia di Bologna
- Provincia di Rimini – Riserva di Onferno
- Provincia di Reggio-Emilia
- Comune di Albinea
- Servizio geologico Regione Emilia-Romagna



F.S.R.E.R.

Federazione Speleologica Regionale dell'Emilia Romagna

Aspetti economici

L'intervento prevede un costo complessivo di

euro 50.000,00

(di cui **30.000,00** di cofinanziamento regionale).

Tempi di realizzazione

ottobre 2009-luglio 2011

Cosa prevede il progetto?

- 1) **Aggiornamento degli operatori** delle Aree protette/CEA;
- 2) **Produzione di moduli e materiali didattici e informativi** a cura degli operatori delle Aree protette/CEA;
- 3) **Realizzazione di moduli didattici e visite guidate** rivolti alle scolaresche, anche integrando tra loro la proposta di più aree protette;
- 4) Realizzazione di **attività divulgative per cittadini**, visitatori e turisti delle aree protette
- 5) Azione divulgazione a cura della **Federazione Speleologica** volta ai Gruppi Speleologici, al pubblico delle aree protette e agli interessati alla pratica della speleologia;
- 6) Azione a cura del **Servizio Geologico Regionale** volta alla divulgazione dei geositi gessosi e carsici dell'Emilia-Romagna;
- 7) **Divulgazione e disseminazione risultati.**



Destinatari del progetto INFEA

il progetto si rivolge a utenza di due tipi:

- a) **scuole** che intendono svolgere programmi didattici e visite guidate dedicati al patrimonio naturale associato ai Gessi Messiniani;
- b) **cittadini e visitatori** delle Aree Protette interessati al fenomeno geologico e speleologico.

Le finalità del progetto

- migliorare la comprensione dell'importanza strategica della biodiversità e geodiversità all'interno dei Siti carsici di Natura 2000;
- l'integrare le attività di Aree protette e siti Natura 2000 affini per la presenza di affioramenti evaporatici del Messiniano, diffondendo le esperienze più interessanti e significative;
- rafforzare le attività didattiche svolte presso le diverse realtà coinvolte, condividendo e scambiandosi esperienze didattiche e modalità di monitoraggio del lavoro svolto;
- dare visibilità al tema della significativa presenza e conservazione dei Geositi;
- creare legami e relazioni tra i diversi soggetti coinvolti dal progetto e tra le organizzazioni di volontariato speleologico e naturalistico.

Risultati attesi

- **aggiornamento** della proposta didattica, a cura degli operatori delle Aree Protette, CEA
- **produzione di nuovo materiale didattico** in forma congiunta, coinvolgendo operatori e volontariato speleologico;
- azione di divulgativa e didattica sul peculiare ambiente dei gessi della nostra Regione, con un diffuso **coinvolgimento delle scuole**;

- attività di **sensibilizzazione e divulgazione** rivolta alla cittadinanza e a visitatori/turisti;
- sviluppare un **lavoro di sistema tra soggetti interessati** da questo specifico settore di Rete Natura 2000 e INFEA



Cos'è LIFE +



- **è lo strumento finanziario europeo dedicato all'ambiente che cofinanzia progetti nel settore ambientale presentati da enti pubblici o privati**
- Un progetto LIFE Plus Natura deve servire a conservare la biodiversità di interesse europeo: il progetto parte dalla presenza di una serie di minacce (reali o potenziali) per arrivare ad una migliore tutela di habitat,

Cos'è LIFE +



- **è lo strumento finanziario europeo dedicato all'ambiente che cofinanzia progetti nel settore ambientale presentati da enti pubblici o privati**
- Un progetto LIFE Plus Natura deve servire a conservare la biodiversità di interesse europeo: il progetto parte dalla presenza di una serie di minacce (reali o potenziali) per arrivare ad una migliore tutela di habitat,



LIFE+ Nature & Biodiversity



GYPSUM

***tutela e gestione degli habitat
associati alle formazioni gessose
dell'Emilia-Romagna***



LIFE+ Nature & Biodiversity



GYPSUM

***tutela e gestione degli habitat
associati alle formazioni gessose
dell'Emilia-Romagna***

BENEFICIARIES (5 partner)

Coordinating beneficiary (1)

- ❑ **Parco Regionale dei Gessi Bolognesi e Calanchi dell'Abbadessa**

Associated beneficiarys

- ❑ **Parco Reg. Vena dei Gessi Romagnola**
- ❑ **Parco Naz.le Appennino Tosco-Emilia**
- ❑ **Provincia di Reggio Emilia**
- ❑ **Provincia di Rimini**

GYPSUM



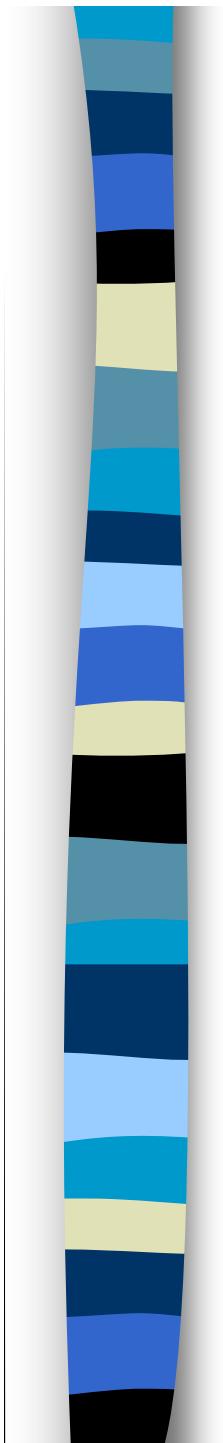
PROJECT BUDGET AND REQUESTED EC FUNDING

Total project budget:	1.962.983 €
Total eligible project budget:	1.962.983 €
EC financial contribution requested	981.491 € (50 %)

GYPSUM



**Gli habitat e
le specie
di interesse
comunitario
"bersaglio"**





In tutti i Siti coinvolti sono presenti alcuni **habitat di interesse comunitario**

- 6110 * - Terreni erbosi calcarei carsici (*Alyso-Sedion albi*)
- 6210 - Formazioni erbose secche seminaturali su substrato calcareo (*Festuco Brometalia*) (*stupenda fioritura di orchidee)
- 8210 - Pareti rocciose con vegetazione casmofitica, sottotipi calcarei
- 8310 - Grotte non ancora sfruttate a livello turistico

GYPSUM



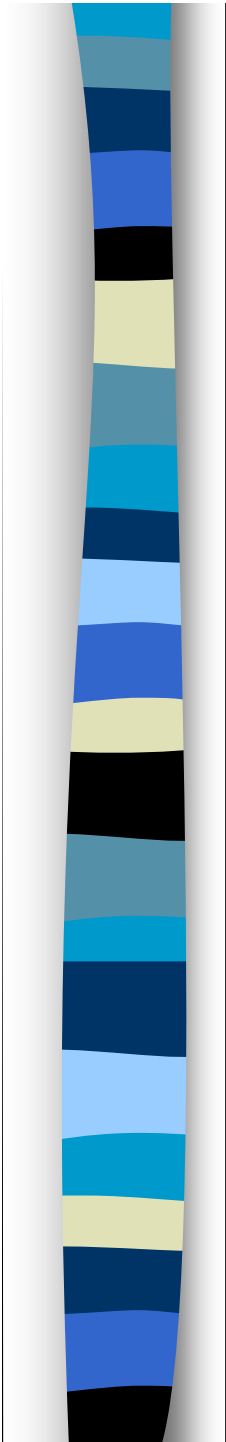
Oltre agli habitat sono diverse **le specie animali e vegetali** segnalate nei suddetti Siti Natura 2000: tra la fauna troglodila da segnalare senza dubbio i **Chirotteri**, alcuni dei quali estremamente rari e minacciati e pertanto inseriti nell'allegato II della Direttiva Habitat.

GYPSUM



- **8310 - Grotte non ancora sfruttate a livello turistico**

GYPSUM



GYPSUM



- **8210 - Pareti rocciose con vegetazione casmofitica, sot. calcarei**

GYPSUM



- 6110 * -Terreni erbosi calcarei carsici (*Alyso-Sedion albi*)

GYPSUM



**Acquisizioni di
aree strategiche per la
tutela**

GYPSUM



Protezione di cavità carsiche

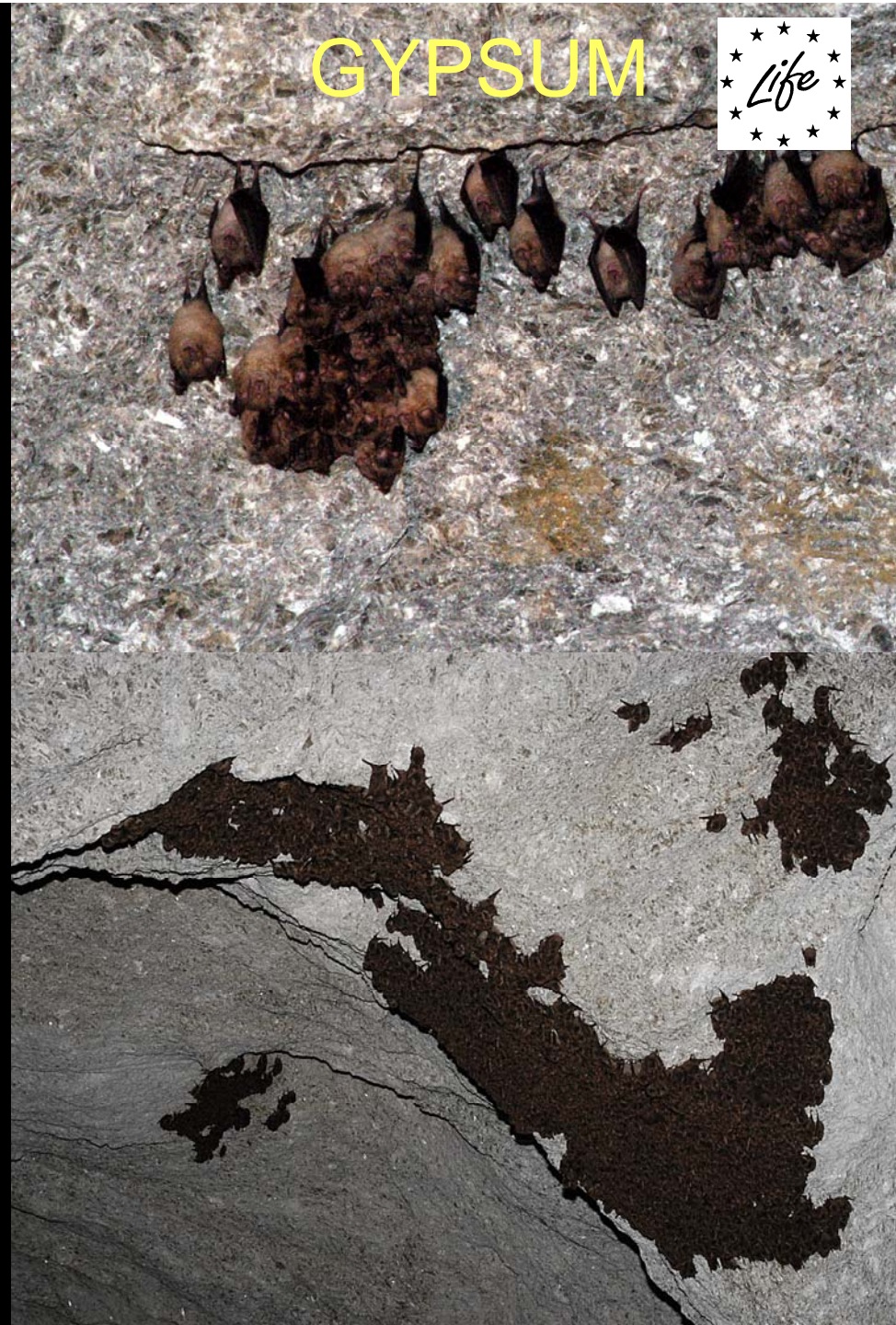
GYPSUM





*Accordi e
convenzioni
con privati*

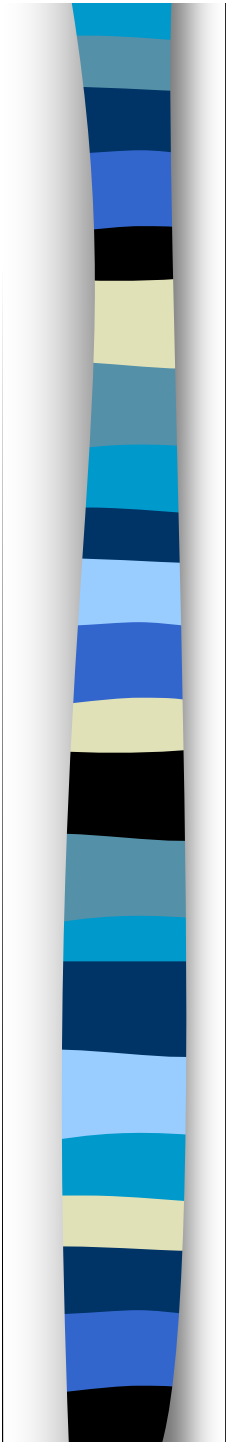
GYPSUM



GYPSUM



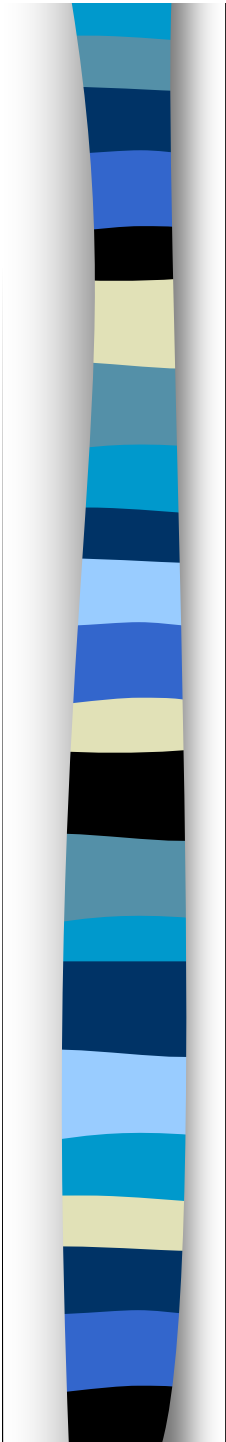
Vespertilio di Bechstein
Foto di Francesco Grazioli



GYPSUM



**Monitoraggio dei Chiroteri
troglodofili e dei principali
acquiferi carsici su scala
regionale**



GYPSUM



**Attività di divulgazione in tutti
i Siti Natura 2000**

Visite guidate

GYPSUM



Educazione ambientale

GYPSUM



Azioni di progetto GYPSUM



A:

- A1 Monitoraggio ex ante ed ex post degli habitat di superficie oggetto di intervento
- A2 Monitoraggio ex ante ed ex post delle colonie di chiropteri
- A3 Acquisizione dati quali-quantitativi sull'acquifero
- A4 Georeferenziazione degli habitat oggetto di intervento
- A5 Elaborazione di un Piano di gestione
- A6 Progettazione esecutiva degli interventi
- A7 Stipula di specifiche convenzioni

Azioni di progetto

GYPSUM



B:

- B1 Acquisto di terreni agricoli nel SIC Gessi Bolognesi
- B2 Acquisto di area carsiche nel SIC Gessi Bolognesi
- B3 Acquisto di due aree nel SIC Gessi Romagnoli

Azioni di progetto GYPSUM



C:

- C1 Chiusura di grotte naturali e di cavità artificiali
- C2 Realizzazione di una fascia ecotonale
- C3 Interventi di riqualificazione grotte
- C4 Contenimento della vegetazione ombreggiante
- C5 Realizzazione di recinzioni/protezioni
- C6 Posa di bat box e bat board
- C7 Interventi di riqualificazione degli habitat di risorgente

Azioni di progetto GYPSUM



D:

- D1 Piano di comunicazione del progetto
- D2 Sito web del progetto
- D3 Incontri con gli stakeholder
- D4 Realizzazione e posa pannelli informativi
- D5 Attività educative nelle scuole
- D6 Organizzazione delle "Bat night"
- D7 Allestimento di uno spazio espositivo
- D8 Partecipazione a conferenze
- D9 Convegni internazionali
- D10 Layman's report

Azioni di progetto GYPSUM



E:

- E1 Comitato direttivo
- E2 Comitato esecutivo
- E3 Gestione Parco dei Gessi Bolognesi
- E4 Gestione Parco Naz. Appen. Tosco- Emiliano
- E5 Gestione Provincia di Reggio Emilia
- E6 Gestione Parco della Vena del Gesso Rom.
- E7 Gestione Provincia di Rimini
- E8 Monitoraggio delle azioni di progetto
- E9 Networking con beneficiari di altri progetti
- E10 Revisione indipendente del rapporto



*Grazie
dell'attenzione*