

SOLO PER USO DELLA
COMMISSIONE

LIFE04NAT/

PROGETTO

Titolo del progetto (massimo 60 caratteri):

Azioni urgenti di salvaguardia dei siti Natura 2000 dell'Alta Tuscia Viterbese

Acronimo (massimo 10 caratteri): Alta Tuscia

Il progetto sarà eseguito nel (i) seguente (i):

Paese(i):Italia.....

Regioni amministrative:.....Lazio.....

Data di inizio prevista: 01/09/04..... data di fine: 31/08/07..... tempi di realizzazione (mesi):...36.....

PROPONENTE

Nome : Amm.ne Prov.le di Viterbo - Assessorato Ambiente..... Pubblico X Privato

Status giuridico ufficiale¹: Numero di registrazione²:

Indirizzo : Via Saffi n. 49.....

N° di Tel. : 0761/313356.....N° di Fax : 0761/342924..... E-mail: settore06@provincia.vt.it.....

Nominativo per contatti : . Dott.ssa Mara Ciambella.....

AMBITO DI INTERVENTO DEL PROGETTO

Il progetto ha lo scopo di conservare (scegliere soltanto una categoria):

NA1 uno o più **Siti di Interesse Comunitario** proposti (solo per l'UE) o **siti di importanza internazionale** che ospitino habitat/specie incluse nelle pertinenti risoluzioni della Convenzione di Berna (solo per i paesi candidati);

NA2 uno o più **siti designati come Zone a Protezione Speciale** (solo per l'UE) o **siti di importanza internazionale** che ospitino specie di uccelli incluse nelle pertinenti risoluzioni della Convenzione di Berna (solo per i paesi candidati);

NA3 una o più **specie in pericolo appartenenti alla flora ed alla fauna** elencate negli Allegati II e IV della Direttiva Habitat, Allegato I della Direttiva Uccelli (solo per l'UE) e nelle Appendici I e II della Convenzione di Berna (solo per i paesi candidati).

Il sottoscritto dichiara:

- Sono legalmente abilitato a firmare questa dichiarazione per conto del mio istituto/società.
- Ho letto con attenzione le Norme Amministrative Standard, allegate al fascicolo di candidatura LIFE Natura, che mi impegno a rispettare nel corso dello svolgimento del progetto, nel caso che questo sia finanziato.
- Il mio istituto/società non è in una delle situazioni elencate all'articolo 93.1 del regolamento 1605/2002 della CE di 25.6.2002 (GU L248 16.9.2002).
- Per le azioni elencate nella presente proposta non sono stati accordati aiuti finanziari provenienti dai Fondi Strutturali o da altri strumenti finanziari Comunitari. Nel caso in cui simili finanziamenti dovessero essere accordati successivamente alla presentazione della proposta o durante l'esecuzione del progetto, informerò immediatamente la Commissione che prenderà le misure appropriate al fine di garantire il rispetto dell'articolo 7 del Regolamento LIFE.

Nome del rappresentante legale/o imposto dalla legge :

.....Giulio Marini.....

Data :

Titolo : Presidente.....

Timbro e Firma :

Funzione:....Presidente.....

¹ Non applicabile se il beneficiario è una persona fisica o un istituto di diritto pubblico

² Non applicabile se il beneficiario è un istituto di diritto pubblico

SUMMARY OF THE PROJECT (ENGLISH VERSION)

Max. 1 page

Project title: Actions to preserve the Natura 2000 sites in Alta Tuscia Viterbese

Objective: Restoration and exploitation of some habitats, some of which priority, *sensu* Habitats Directive, characteristic ones of the wetlands and the steppe environments, compromised or degraded by direct or indirect human activities, in the heart of "Alta Tuscia" (Central Italy). In this characteristic volcanic landscape, there is a particular and unique mosaic of different habitats gathered in seven SCIs: Monti di Castro, IT6010016 (1558 ha), Lago of Mezzano, IT6010012 (149 ha), Fiora-Olpeta, IT6010017 (1040 ha), Forest of the Lamone, IT6010013 (3066 ha), Crostoletto, IT6010014 (41 ha), Caldera di Latera, IT6010011 (1218 ha), Vallerosa, IT6010015 (14 ha). Each SCI has a high value by its own, but, all together, they gain a particular meaning: the reciprocal union and the overall extension (7086 ha) valorise much more the whole site. The abandonment, the ignorance, or the carelessness have endangered some of these habitats, more or less seriously. In the seven SCIs, actions have been planned to restore or exploit the following main habitats:

6110* Rupicolous calcareous or basophilic grasslands of the *Alyso-Sedion albi*;

6210 Semi-natural dry grasslands and scrublands facies on calcareous substrates (*Festuco-Brometalia*) (*important orchid sites);

6220* Pseudo-steppe with grasses and annuals of the *Thero-Brachypodietea*

9210* Apennine beech forests with *Taxus* and *Ilex*

Restoration and exploitation will interest other habitats of community importance, to increase meaning and importance of the actions. Objective is also to sustain indirectly the ecology of the local fauna and flora, including migratory birds of prey. The realisation of a large people agreement concerning an aware land use (through communication and spreading), will be based upon the exploitation of natural resources and peculiarity. The plan has previewed the direct involvement of four municipalities and of the staff of Riserva Naturale del Lamone, an official regional natural park.

Actions and means involved: Preliminary actions: creation of a GIS data-base; location of the interventions picked out through GIS; elaboration of executive and management plans. Means involved: portable PC, software, GPS

No-periodical and periodical actions:

(1) Restoration of wetlands (that means also the preservation of *Lutra lutra* natural habitat) and of plain forests, with the consequent increase of ecological diversity in wetlands (where several fish and amphibian species live);

(2) Conservation and restoration of grassland formations with a rich composition of orchid species;

(3) Forestry actions in beech woods (preserving potential habitat of birds of prey as well).

Environmental education and spreading out of results: creation of a web-site, informative panels, brochure concerning the 7 SCIs, audio-visual products for public conferences and meetings (public officers taking part in the Life Project will increase public awareness about works undertaken).

General management: general structure of co-ordination to manage database, check actions performed, control documents, results and SCI evolution afterwards interventions. The structure will assure relationships with other Life Nature Projects and exchanges of experiences and methodology. An independent reviser will be designate to draw up the accounts.

Expected results:

Predisposition of one territorial data bank (GIS); Approval of 1 Management Plan of Nature 2000 sites of the Viterbese area: Vallerosa (IT6010015); Allocation of fences (1850 m) in order to protect orchid habitats; Restore of 1450 m of riparial vegetation (naturalistic engineering); Restore of 1100 m of riparial channels; Activity to monitor bat conservation status (new data to define population size and species composition); Water Monitoring in the lacustrine river basin of the Lago of Mezzano (to evaluate the trophic dynamics); Depliant (30.000 copies); Brochure (8000 copies); Public awareness to agriculture world to reduce the fire impact on habitats; Grassland management (24 ha) by seasonal cutting; Forestry management on 110 ha of total surface.

RESUME DU PROJET (VERSION FRANÇAISE)

Max. 1 page

Titre du projet (traduction exacte du titre original) : Actions de préservation des sites Natura 2000 en « Alta Tuscia » dans la région de Viterbe

Objectif : rétablir et valoriser des habitats, prioritaires pour certains, caractéristiques des zones humides et des pelouses steppiques au cœur de la « Alta Tuscia » (Italie centrale) et ayant été compromis ou dégradés à cause de l'action directe ou indirecte de l'homme. Le paysage volcanique de cette zone est doté d'une mosaïque d'habitats particulière et unique. Ces habitats sont regroupés en 7 SIC : 1558 ha (Monti di Castro, IT6010016), 149 ha (Lago di Mezzano, IT6010012), 1040 ha (Sistema fluviale Fiora – Olpetta, IT6010017), 3066 ha (Selva del Lamone, IT6010013), 41 ha (Crostoletto, IT6010014), 1218 ha (Caldera di Latera, IT6010011), 14 ha (Vallerosa, IT6010015). Chacun d'entre eux présente un intérêt considérable, mais leur combinaison réciproque et leur étendue globale (la superficie totale s'élève à 7.086 hectares) les valorise encore davantage. Certains de ces habitats se retrouvent compromis du fait de dynamiques naturelles, urbaines et suburbaines, de l'abandon, de l'ignorance ou de l'incurie. Par conséquent, une série d'actions a été prévue dans les habitats prioritaires suivants, présents dans les 7 SIC :

- 6110* « Les pelouses rupicoles calcaires ou basophiles à *Alyso-Sedion albi* »
- 6210* « Les pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaire (*Festuco Brometalia*) (sites d'orchidées remarquables*) »
- 6220* « Parcours substeppiques de graminées et annuelles (*Thero Brachypodietea*) »
- 9210* « Hêtraies des Appenins à *Taxus* et à *Ilex* »

Afin de rendre l'intervention plus efficace et homogène, les actions de rétablissement et de valorisation concerneront également d'autres habitats d'intérêt communautaire non prioritaires. L'un des objectifs indirects est aussi de favoriser l'écologie des espèces de la faune et de la flore mineures présentes dans la zone, y compris les rapaces migrateurs. Un autre objectif est également de construire, par le biais d'actions de communication et de diffusion appropriées, un réseau consensuel sur les différentes formes d'utilisation du territoire fondées sur la valorisation des spécificités de l'environnement, allant du tourisme écologique à une utilisation écoppatible du territoire, pour conjuguer ainsi environnement et économie. Le projet prévoit notamment la participation directe de quatre communes et de la Réserve naturelle du Lamone.

Actions et moyens prévus :

Actions préliminaires : création d'une banque de données sur GIS, localisation des interventions repérées par GIS, élaboration de projets exécutifs et de plans de gestion.

Moyens prévus : ordinateurs portables, logiciels, GPS.

Actions périodiques et non périodiques :

- 1) restauration des milieux humides (ce qui implique aussi la préservation de l'habitat naturel de la *Lutra lutra*) et des plans forestiers, avec accroissement consécutif de la diversité écologique dans les zones humides (où vivent de nombreuses espèces de poissons et amphibiens) ;
- 2) conservation et restauration des pelouses steppiques riches en orchidées ;
- 3) actions forestières dans les bois à *Taxus* et *Ilex* destinées à préserver l'habitat des espèces de rapaces migrateurs.

Education environnementale et diffusion des résultats : création d'un site Internet, panneaux didactiques, brochure de présentation des 7 SIC, produits audio-visuels pour les conférences et les réunions (les représentants participant au projet Life sensibiliseront le public sur les travaux entrepris)

Gestion générale : structure générale de coordination pour la gestion de la base de données, actions de contrôle, résultats et évolution des SCI après les interventions. La structure assurera le lien avec les autres projets Life Nature et favorisera l'échange d'expériences et de méthodologies. Un contrôleur de gestion externe sera nommé pour la tenue des comptes.

Résultats attendus :

- Prédétermination d'une banque de données territoriale (GIS)
- Adoption de 1 plan de gestion des sites du réseau Natura 2000 dans la région de Viterbe : Vallerosa (IT6010015)
- Attribution de 1850 mètres de barrières pour protéger des habitats d'herbages riches en orchidées
- Rétablissement de 1450 mètres de végétation de rivages (ingénierie écologique)
- Rétablissement de 1100 mètres d'endiguement
- Monitoring de l'état de préservation des chiroptères (nouvelles données pour définir la taille de la population et la composition des espèces de chauve-souris)
- Monitoring des eaux dans le bassin lacustre du lac de Mezzano (pour évaluer les dynamiques trophiques)
- Dépliant (30.000 exemplaires) et brochure (8.000 exemplaires)
- Gestion des pelouses par interventions de fauche (24 hectares)
- Opérations de gestion sur environ 110 hectares de la surface totale

FINANZIAMENTO DEL PROGETTO E DETTAGLI DI BILANCIO
--

PIANO FINANZIARIO PROPOSTO

Fonti di finanziamento diretto + contributo del proponente e dei partner	Importo Euro	% del costo totale del progetto
1. Contributo comunitario richiesto	322.782	49
2. Contributo del proponente	214.000	32,5
3. Contributo dei partner	121.956	18,5
4. Contributo dei cofinanziatori (diversi dalla CE)		
TOTALE	658.738	100

BILANCIO DI PREVISIONE

Voci di spesa	Importo totale Euro
1. Personale	208.478
2. Spese di trasferta	15.850
3. Assistenza esterna	259.000
4. Materiale durevole	75.930
5. Acquisto/affitto fondiario	0.00
6. Materiale non durevole	41.030
7. Altri costi	15.700
8. Spese generali	42.750
TOTALE	658.738

Mappa di localizzazione generale del progetto

(esempio)

LOCALIZZAZIONE
NAZIONALE

LOCALIZZAZIONE
REGIONALE

SEZIONE B :

Informazioni scientifiche

**Habitat e specie oggetto
dell'intervento; relativi
problemi di conservazione**

- **Per i progetti su siti codificati NA1 o NA2, completate le schede LIFE-Natura da 6 a 12.**
- **Per i progetti su specie codificati NA3, completate le schede 13 e 14.**

In caso di dubbio, è preferibile presentare la vostra domanda come NA1 o NA2. Ricordate che la costituzione di una rete di zone protette Natura 2000 è l'obiettivo essenziale di LIFE-Natura.

- **Se il vostro progetto si riferisce a diversi siti distinti, completate le schede da 6 a 12 per ciascun sito. Tenete conto anche delle istruzioni specifiche per le schede 6-8.**

Nome : Selva del Lamone

Superficie (ha) : 3066

Codice NUTS della regione: IT6

Superficie dell'area protetta (ha): 2002 ettari

Status di protezione Comunitaria : ZPS μ

Codice NATURA 2000 :

SICp **X**

Codice NATURA 2000: IT6010013

Altri tipi di protezione : Riserva Naturale Regionale "Selva del Lamone"

Descrizione scientifica del sito: La Selva del Lamone è situata in provincia di Viterbo, e ricade parzialmente nei Comuni di Farnese e Ischia di Castro, nel cuore della maremma laziale lungo il confine con la Toscana, tra le propaggini settentrionali dei Monti Vulsini e quelle meridionali del complesso del Monte Amiata (Lazio settentrionale). Il SIC appartiene alla regione biogeografica mediterranea ed è caratterizzato da un ambiente forestale ben conservato con presenze significative in tutti i gruppi zoologici. Adottando un approccio di rete, l'area è collegata ad altri 3 SIC: IT6010014, IT6010016, IT6010056.

La fauna che vive nella Selva del Lamone costituisce uno dei suoi aspetti più peculiari e uno dei fattori che più spingono alla salvaguardia e alla regolamentazione dell'uso di questa foresta. La specie animale più rappresentativa e senz'altro più importante della Selva, tra i mammiferi, è il lupo* (1352, *Canis lupus*). In questa zona la presenza di questo carnivoro dev'essere considerata temporanea e saltuaria, in quanto le condizioni ambientali non ne permettono la permanenza per lunghi periodi. Per quanto riguarda i rettili sono sicuramente presenti il cervone (1279, *Elaphe quatuorlineata*) e la testuggine di Hermann (1217, *Testudo hermanni*). Per gli anfibi tra le altre specie si ricordano la *Triturus carnifex* (1167) e la *Bombina variegata* (1193). L'unico habitat d'interesse comunitario segnalato nella scheda Natura 2000 è costituito dalle "Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe con vegetazione dei *Littorelletea uniflorae* e/o degli *Isoeto-nanojuncetea*" (3130) che interessano l'1% dell'intera superficie del SIC. Tuttavia la fisionomia più diffusa nella Selva del Lamone è quella del bosco misto (15% di copertura) e del bosco deciduo (40%) comprensivo della macchia *Quercus cerris* L., ovvero della cerreta. Ritroviamo nella parte occidentale i residui della lecceta, del bosco misto di latifoglie e la pineta; in quella orientale permangono tracce della faggeta. Le essenze quercine (*Quercus cerris* L. e *Q. pubescens* Willd.) soprattutto dove si sono raccolti più strati di suolo fertile, hanno superato il rapporto di competizione con le altre specie arboree e vanno a costituire il piano dominante della vegetazione. Il Leccio (*Quercus ilex* L.) si distribuisce soprattutto nella parte occidentale, dove forma raggruppamenti quasi puri, su piccoli rilievi d'altitudine compresa intorno ai 250 metri s.l.m. Importante è la presenza diffusa di faggio (*Fagus sylvatica* L.) abbondantemente sottoquota nella parte orientale della Selva. Notevole importanza assume l'aspetto floreale della Selva, che appare estremamente ricco e variegato in tutte le stagioni, raggiungendo il culmine nella straordinaria fioritura che nei mesi di aprile e maggio ingentilisce l'aspra pietraia, trasformando il sottobosco in un tappeto multicolore. In pieno inverno avviene la fioritura dei bucaneve e degli ellebori (ubiquitario *Helleborus foetidus* L. meno diffuso *H. bocconeii* Ten.). L'inizio della primavera è salutato da *Romulea bulbocodium* (L.) Sebast. et Mauri, *Crocus biflorus* Miller, *Primula vulgaris* Hudson diffusa soprattutto lungo il fosso del Crognoleto sul versante Nord del Lamone, *Scilla bifolia* L. che tinge di azzurro tutto il sottobosco. Tocca quindi ad *Anemone appennina* L. creare un paesaggio multicolore che appare irreali tra le pietraie, insieme ad *A. nemorosa* L. che si addensa in bianche aiuole nelle zone più fresche ed ombrose, a *Cyclamen repandum* Sibth. et Sm. a *Viola odorata* L. *V. reinchenbachiana* Jordan, *Ranunculus ficaria* L., *R. lanuginosus* L., *R. velutinus* Ten., *Aristolochia rotunda* L. e *A. pallida* Willd. La Selva del Lamone è infine ricca di orchidee spontanee. Le più diffuse sono *Platanthera chlorantha* Custer-Reichenb. ed *Orchis tridentata* Scop. praticamente ubiquitarie. Alcune specie sono state rinvenute in una zona della Selva e in numero limitato di individui, per esempio *Spiranthes spiralis* (L.) Chevall e *Dactylorhiza maculata* L. Soò. Numerose sono inoltre le specie del genere *Ophrys* L. che si sviluppano esclusivamente lungo la strada che attraversa il bosco, favorite dalla presenza di calcare nella pavimentazione stradale. Altre orchidee diffuse nella Selva sono *Orchis morio* L. *O. papilionacea* L., *Serapias vomeracea* Burm. Fil. Briq., *Anacamptis pyramidalis* L. L.C.M. Richard, *Himantoglossum hircinum* (L.) Sprengel ssp. *adriaticum* (H. Baumann) Sunderm., *Neottia nidus-avis* (L.) L.C.M. Richard e *Limodorum abortivum* L. Swartz. In una zona travertinosa del Lamone sono state individuate *Orchis fragrans* (Pollini) Sudre, *Ophrys bertolonii* Moretti e *Serapias lingua* L. Lungo l'Olpeta ritroviamo *Orchis provincialis* Balb. La ricerca sulle orchidee spontanee del Lamone è tuttora in corso, la lista quindi è tutt'altro che completa.

Importanza del sito per la conservazione della specie/habitat oggetto dell'intervento a livello regionale, nazionale e Comunitario (fornire informazioni quantificabili quando possibile):

Una particolare menzione merita la flora presente nell'habitat di interesse comunitario 3130: in questa zona umida e ombrosa ritroviamo varie felci come *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newman, *Adiantum capillus-veneris* L., *Asplenium trichomanes* L. Sono presenti inoltre *Corydalis cava* (L.) Schweigg. et Koerte, *Sanicula europaea* L., *Barbarea verna* (Miller) Ascherson e *Cardamine heptaphylla* (Vill.) O. E. Schulz, di cui le ultime due considerate rare nel Lazio. Si trovano qui interessanti esempi di flora acquatica fra cui diverse specie di Callitriche e la rara *Veronica scutellata* L. Agli ambienti umidi è legata anche la rarissima felce *Ophioglossum vulgatum* L. di recente segnalata per la prima volta nel Lazio.

Le informazioni sono tratte in parte dalla pubblicazione "La Rete Natura 2000 del Lazio" curata dall'Assessorato Ambiente – Dipartimento Territorio – Direzione Regionale Ambiente e Protezione Civile (Roma, 24 gennaio 2003) e dalla Scheda Natura 2000 Formulario standard aggiornato al mese di Ottobre 2002 fornita dalla Direzione Conservazione Natura – Ministero dell'Ambiente.

Nome : Caldera di Latera

Superficie (ha) : 1217,5

Codice NUTS della regione: IT6

Superficie dell'area protetta (ha):

Status di protezione Comunitaria : ZPS μ

Codice NATURA 2000 :

SICp **X**

Codice NATURA 2000: IT6010011

Altri tipi di protezione : nessuno – l'area ricade in Phasing out (DOCUP Regione Lazio)

Descrizione scientifica del sito: la Caldera di Latera è situata in provincia di Viterbo, e ricade parzialmente nei Comuni di Latera e Valentano. Il SIC appartiene alla regione biogeografica mediterranea ed è caratterizzato da comunità animali di tipo steppico poco diffuse a livello regionale e significative per l'ornitofauna (l'area è anche una ZPS, ai sensi della Direttiva Uccelli). L'habitat prioritario di interesse comunitario sul quale concentrare gli interventi è rappresentato dai "percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei *Thero-Brachypodietea*" (6220*) che occupa una superficie pari al 5% dell'intero territorio del SIC (circa 60 ettari). Nell'area è segnalata la presenza della *Testudo hermanni* (1217).

Adottando un approccio di rete, l'area è collegata per continuità al SIC: IT6010012

Importanza del sito per la conservazione della specie/habitat oggetto dell'intervento a livello regionale, nazionale e Comunitario (fornire informazioni quantificabili quando possibile):

L'habitat "percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei *Thero-Brachypodietea*" (6220*) rappresenta l'areale di alimentazione e di sosta dell'avifauna di passo posto a settentrione della regione Lazio, L'habitat residuale (60 ettari) costituisce per l'avifauna proveniente da Nord-Est l'area sosta prima del Comprensorio meridionale dei Monti della Tolfa (un'altra ZPS) posto in vicinanza della costa tirrenica. La salvaguardia di questo habitat è cruciale per il mantenimento della struttura trofica che supporta il flusso migratore.

Le informazioni sono tratte dalla pubblicazione "La Rete Natura 2000 del Lazio" curata dall'Assessorato Ambiente – Dipartimento Territorio – Direzione Regionale Ambiente e Protezione Civile (Roma, 24 gennaio 2003) e dalla Scheda Natura 2000 Formulario standard aggiornato al mese di Ottobre 2002 fornita dalla Direzione Conservazione Natura – Ministero dell'Ambiente.

Nome : Sistema fluviale Fiora - Olpeta

Superficie (ha) : 1040,0

Codice NUTS della regione: IT6

Superficie dell'area protetta (ha):

Status di protezione Comunitaria : ZPS μ

Codice NATURA 2000 :

SICp **X**

Codice NATURA 2000: IT6010017

Altri tipi di protezione : nell'area è presente un'Oasi del WWF Italia "Vulci" di 295 ettari. L'area ricade nel DOCUP (Obiettivo 2 e Phasing out).

Descrizione scientifica del sito: il bacino di rilievo interregionale del Fiora confina a nord con i bacini regionali della Toscana, ad est con il bacino di rilievo nazionale del Tevere e a sud-est con i bacini regionali del Lazio. L'estensione del bacino è di 822 kmq, dei quali 383 ricadenti nella Regione Lazio. Le province interessate per territorio sono Grosseto e Viterbo. Il bacino del Fiora è caratterizzato da un territorio moderatamente antropizzato. Lo scarso sviluppo degli insediamenti ha delineato un quadro ambientale sostanzialmente poco alterato e in determinati ambiti per lo più dotato di un certo pregio. Il bacino è caratterizzato da rocce discretamente permeabili e dotate di un forte potere di accumulo. In ragione di questo assetto la circolazione naturale dei corsi d'acqua situati nella parte bassa del bacino nei mesi estivi è sempre stata abbastanza sostenuta almeno fino al momento in cui i prelievi d'acqua hanno iniziato ad assumere una consistenza significativa. La rete idrografica risulta variamente articolata e con caratteristiche differenti. I corsi d'acqua in destra dell'asta principale presentano bacini idrografici di scarsa ampiezza ed un percorso breve e fortemente acclive. Gli affluenti in sinistra idraulica presentano invece una rete idrografica maggiormente articolata con percorso delle aste fluviali più sviluppato e a minore pendenza. In sinistra idraulica si vengono infatti a sviluppare i due principali tributari del fiume Fiora: il fiume Olpeta, che origina dal lago di Mezzano, ed il fosso Timone. Il SIC sistema fluviale Fiora – Olpeta è situato in provincia di Viterbo, e attraversa i Comuni di Montalto di Castro, Canino, Ischia di Castro e Farnese. Il SIC appartiene alla regione biogeografica mediterranea ed è caratterizzato da un sistema fluviale in buone condizioni di conservazione con ricca fauna in tutti i gruppi zoologici. Di particolare rilievo la presenza storica dell'unica popolazione vitale di lontra (*Lutra lutra* 1355) dell'Italia centrale, sulla quale tuttavia mancano dati recenti. Oltre alla lontra è da segnalare il lupo* (1355) e una ricca chiroterofauna: 1340 *Rhinolophus ferru-equinum*, 1305 *R. euryale*, 1310 *Miniopterus schreibersi*, 1316 *Myotis capaccinii*, 1324 *M. myotis*.

Gli habitat di interesse comunitario sono:

- le foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba* (92A0, copertura del 32%),
- le foreste miste riparie di grandi fiumi (91F0, 11%),
- i fiumi mediterranei a flusso permanente (3280, 10%),
- i fiumi delle pianure e montani con vegetazione del *Ranunculus fluitantis* e *Callitriche-Batrachion* (3260, 5%) le acque oligotrofe calcaree con vegetazione bentica di *Chara* sp. (3140, 5%).

Nell'area è segnalata la presenza della *Emys orbicularis* e della *Bombina variegata*. Stante la buona qualità delle acque, l'ittiofauna mostra una lunga lista di specie: *Barbus plebejus*, *Leuciscus souffia*, *Rutilus rubilio*, *Padogobius nigricans*, *Alosa fallax*, *Petromyzon marinus*, *Chondrostoma genei*, *Aphanius fasciatus* e il gambero di fiume *Austropotamobius pallipes*.

E' segnalata anche la presenza di *Iris lutescens* (Lam.), specie vulnerabile secondo il Libro Rosso delle piante. Adottando un approccio di rete, l'area è collegata ad altri 3 SIC: IT6010013, IT6010016, IT6010056.

Importanza del sito per la conservazione della specie/habitat oggetto dell'intervento a livello regionale, nazionale e Comunitario (fornire informazioni quantificabili quando possibile): Il sito per la sua relativa lontananza da centri abitati rappresenta per la sua integrità un corridoio ecologico fondamentale per la dispersione di specie acquatiche dal centro Italia verso la costa tirrenica.

Nell'Olpeta e nei suoi affluenti è segnalata la presenza del gambero di fiume (*Austropotamobius pallipes*); mentre in alcuni canali è stata segnalata la presenza di un crostaceo acquatico, il *Chirocephalus diaphanus*.

Le informazioni sono tratte dalla pubblicazione "La Rete Natura 2000 del Lazio" curata dall'Assessorato Ambiente – Dipartimento Territorio – Direzione Regionale Ambiente e Protezione Civile (Roma, 24 gennaio 2003) e dalla Scheda Natura 2000 Formulario standard aggiornato al mese di Ottobre 2002 fornita dalla Direzione Conservazione Natura – Ministero dell'Ambiente.



Nome : Il Crostoletto

Superficie (ha) : 40,7

Codice NUTS della regione: IT6

Superficie dell'area protetta (ha):

Status di protezione Comunitaria : ZPS μ

Codice NATURA 2000 :

SICp **X**

Codice NATURA 2000: IT6010014

Altri tipi di protezione : nessuno – l'area ricade in Phasing out (DOCUP Regione Lazio)

Descrizione scientifica del sito: il Crostoletto è situato in provincia di Viterbo, e ricade parzialmente nel Comune di Ischia di Castro. Il SIC appartiene alla regione biogeografica mediterranea ed è caratterizzato dalla presenza di specie vegetali rare o rarissime per il Lazio e di emergenze fitogeografiche, facendolo risultare, nonostante l'esigua superficie complessiva, una vera e propria isola di biodiversità, con tuttavia il complesso di rischi che questo comporta.

L'habitat prioritario di interesse comunitario sul quale concentrare gli interventi è rappresentato dai "percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei *Thero-Brachypodietea*" (6220*) che occupa una superficie pari al 50% dell'intero territorio del SIC (circa 20 ettari).

Nell'area sono presenti anche altri due habitat prioritari:

- le formazioni erbose rupicole calcicole o basofile (6110*)
- le formazioni erbose secche seminaturali (Festuco –Brometalia) con stupenda fioritura di orchidee* (6210), altro habitat su cui concentrare gli interventi.

Le più diffuse sono *Platanthera chlorantha* Custer-Reichenb. ed *Orchis tridentata* Scop. praticamente ubiquitarie, *Spiranthes spiralis* (L.) Chevall e *Dactylorhiza maculata* L. Soò. Numerose sono inoltre le specie del genere *Ophrys* L. Altre orchideacee sono *Orchis morio* L. *O. papilionacea* L., *Serapias vomeracea* Burm. Fil. Briq., *Anacamptis pyramidalis* L. L.C.M. Richard, *Himantoglossum hircinum* (L.) Sprengel ssp. *adriaticum* (H. Baumann) Sunderm., *Neottia nidus-avis* (L.) L.C.M. Richard e *Limodorum abortivum* L. Swartz. Sono state individuate *Orchis fragans* (Pollini) Sudre, *Ophrys bertolonii* Moretti, *Serapias lingua* L. e *Orchis provincialis* Balb. Altre specie di rilievo sono: *Clypeola jonthlaspi*, *Linaria purpurea*. *Lupinus graecus*, *Sternbergia lutea*.

Adottando un approccio di rete, l'area è collegata al SIC: IT6010013

Importanza del sito per la conservazione della specie/habitat oggetto dell'intervento a livello regionale, nazionale e Comunitario (fornire informazioni quantificabili quando possibile): E' il sito di eccellenza per le orchidiacee in tutta l'Alta Tuscia. La sua designazione a Sito di Importanza Comunitaria, e il suo inserimento nella lista ufficiale dei siti designati per l'istituzione della Rete Natura 2000, è strettamente legata a questa sua caratterizzazione floristica.

Le informazioni sono tratte dalla pubblicazione "La Rete Natura 2000 del Lazio" curata dall'Assessorato Ambiente – Dipartimento Territorio – Direzione Regionale Ambiente e Protezione Civile (Roma, 24 gennaio 2003) e dalla Scheda Natura 2000 Formulario standard aggiornato al mese di Ottobre 2002 fornita dalla Direzione Conservazione Natura – Ministero dell'Ambiente.

Nome : Lago di Mezzano

Superficie (ha) : 149,1

Codice NUTS della regione: IT6

Superficie dell'area protetta (ha):

Status di protezione Comunitaria : ZPS μ

Codice NATURA 2000 :

SICp **X**

Codice NATURA 2000: IT6010012

Altri tipi di protezione : nessuno – l'area ricade in Phasing out (DOCUP Regione Lazio)

Descrizione scientifica del sito: il Lago di Mezzano è situato in provincia di Viterbo, e ricade parzialmente nel Comune di Valentano. Il SIC appartiene alla regione biogeografica mediterranea ed è caratterizzato dalla presenza di due habitat di interesse comunitario di cui uno prioritario ai sensi della Direttiva Habitat:

- 9210* "Faggeti degli Appennini con *Taxus* e *Ilex*", la cui copertura è pari al 20% del territorio del SIC;
- 3150, "Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion* o *Hydrocarition*", con copertura pari al 30% (circa 50 ettari).

Il Lago di Mezzano rappresenta un vero e proprio laboratorio all'aperto per l'idrobiologia, essendo uno dei pochi laghi eutrofici del centro Italia, dal quale ottenere informazioni sull'evoluzione su questa tipologia lacuale.

Adottando un approccio di rete, l'area è collegata al SIC: IT6010011.

Importanza del sito per la conservazione della specie/habitat oggetto dell'intervento a livello regionale, nazionale e Comunitario (fornire informazioni quantificabili quando possibile): Il Lago di Mezzano è un piccolo bacino lacustre con un buon livello di naturalità con specie animali significative. E' uno dei siti elettivi per la riproduzione dell'anfibio *Rana dalmatina*.

Le informazioni sono tratte dalla pubblicazione "La Rete Natura 2000 del Lazio" curata dall'Assessorato Ambiente – Dipartimento Territorio – Direzione Regionale Ambiente e Protezione Civile (Roma, 24 gennaio 2003) e dalla Scheda Natura 2000 Formulario standard aggiornato al mese di Ottobre 2002 fornita dalla Direzione Conservazione Natura – Ministero dell'Ambiente.

Nome : Monti di Castro

Superficie (ha) : 1558,4

Codice NUTS della regione: IT6

Superficie dell'area protetta (ha):

Status di protezione Comunitaria : ZPS μ

Codice NATURA 2000 :

SICp **X**

Codice NATURA 2000: IT6010016

Altri tipi di protezione : nessuno – l'area ricade in Phasing out (DOCUP Regione Lazio)

Descrizione scientifica del sito: I Monti di Castro sono situati in provincia di Viterbo, e ricadono parzialmente nei Comune di Ischia di Castro. Il SIC appartiene alla regione biogeografica mediterranea ed è caratterizzato dalla presenza di due habitat di interesse comunitario di cui uno prioritario ai sensi della Direttiva Habitat: 6220* "Percorsi substeppici di graminacee e piante annue (Thero-Brachypodietea)", la cui copertura è pari al 3% del territorio del SIC (circa 45 ettari), e 9340, "Foreste di *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia*", con copertura pari all'8% (circa 120 ettari).

Importanza del sito per la conservazione della specie/habitat oggetto dell'intervento a livello regionale, nazionale e Comunitario (fornire informazioni quantificabili quando possibile):

I Monti di Castro costituiscono un ambiente forestale ben conservato con presenza significative in tutti i gruppi animali. *Calluna vulgaris* è una specie vegetale segnalata nell'area indicata come vulnerabile nel Libro Rosso delle Piante.

Le informazioni sono tratte dalla pubblicazione "La Rete Natura 2000 del Lazio" curata dall'Assessorato Ambiente – Dipartimento Territorio – Direzione Regionale Ambiente e Protezione Civile (Roma, 24 gennaio 2003) e dalla Scheda Natura 2000 Formulario standard aggiornato al mese di Ottobre 2002 fornita dalla Direzione Conservazione Natura – Ministero dell'Ambiente.

Nome : Vallerosa

Superficie (ha) : 13,9

Codice NUTS della regione: IT6

Superficie dell'area protetta (ha):

Status di protezione Comunitaria : ZPS μ

Codice NATURA 2000 :

SICp **X**

Codice NATURA 2000: IT6010015

Altri tipi di protezione : nessuno – l'area ricade in Phasing out (DOCUP Regione Lazio)

Descrizione scientifica del sito: Vallerosa è situata in provincia di Viterbo, e ricade parzialmente nei Comuni di Ischia di Castro e di Farnese. Il SIC appartiene alla regione biogeografica mediterranea ed è caratterizzato dalla **presenza di tre** habitat di interesse comunitario di cui due prioritari ai sensi della Direttiva Habitat::

- "Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei *Thero-Brachypodietea*" (6220*) che occupa una superficie pari al 25% dell'intero territorio del SIC;
- Le formazioni erbose rupicole calcicole o basofile (6110*) (copertura del 10%) ;
- Le formazioni erbose secche seminaturali (*Festuco-Brometalia*) con stupenda fioritura di orchidee* (6210) (copertura del 10%).

Le più diffuse orchidiacee sono *Platanthera chlorantha* Custer-Reichenb. ed *Orchis tridentata* Scop. praticamente ubiquitarie, *Spiranthes spiralis* (L.) Chevall e *Dactylorhiza maculata* L. Soò. Numerose sono inoltre le specie del genere *Ophrys* L. Altre orchideacee sono *Orchis morio* L. *O. papilionacea* L., *Serapias vomeracea* Burm. Fil. Briq., *Anacamptis pyramidalis* L. L.C.M. Richard, *Himantoglossum hircinum* (L.) Sprengel ssp. *adriaticum* (H. Baumann) Sunderm., *Neottia nidus-avis* (L.) L.C.M. Richard e *Limodorum abortivum* L. Swartz. Sono state individuate *Orchis fragrans* (Pollini) Sudre, *Ophrys bertolonii* Moretti, *Serapias lingua* L. e *Orchis provincialis* Balb.

Importanza del sito per la conservazione della specie/habitat oggetto dell'intervento a livello regionale, nazionale e Comunitario (fornire informazioni quantificabili quando possibile): L'area è estremamente ricca di orchidee spontanee molto rare.

Le informazioni sono tratte dalla pubblicazione "La Rete Natura 2000 del Lazio" curata dall'Assessorato Ambiente – Dipartimento Territorio – Direzione Regionale Ambiente e Protezione Civile (Roma, 24 gennaio 2003) e dalla Scheda Natura 2000 Formulario standard aggiornato al mese di Ottobre 2002 fornita dalla Direzione Conservazione Natura – Ministero dell'Ambiente.

MAPPE DEL O DEI SITI

La mappa o, in caso, le mappe devono essere alla scala 1:100.000 (o, se necessario, di maggior dettaglio).

Devono riportare le seguenti informazioni:

- Per gli Stati membri - i confini dell'area proposta dallo Stato membro ai sensi della Direttiva Habitat ovvero designata ai sensi della Direttiva Uccelli. Verificare sempre con le autorità nazionali competenti che i confini da voi indicati siano quelli ufficiali dei siti oggetto dell'intervento.
- Per i Paesi candidati - i confini dell'area protetta.
- I confini dell'area del progetto.
- La localizzazione delle azioni principali elencate nella Sezione C del formulario.

Se necessario, questa mappa può essere presentata in un formato maggiore di A4.

QUESTE MAPPE SONO DA RITENERSI PARTE ESSENZIALE DELLA DOMANDA.
DEVONO ESSERE DI BUONA QUALITÀ, DEVONO RIPORTARE LA SCALA
E CONTENERE TUTTE LE INFORMAZIONI SOPRA ELENcate.

**SPECIE INCLUSE NELL'ALLEGATO II DELLA DIRETTIVA HABITAT (E NELLA
RISOLUZIONE N°6 (1998) DELLA CONVENZIONE DI BERNA))
SPECIE PRESENTI NEL SITO E OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO**

SIC – Selva del Lamone (IT6010013)

G: **GRUPPO: M=Mammiferi; R=Rettili; F=Pesci; I=Invertebrati;
P=Piante.**

Prioritaria **Barrare se la specie è una specie prioritaria ai sensi
dell'Allegato II della Direttiva Habitat.**

SPECIE NELL'ALLEGATO II DELLA DIRETTIVA HABITAT OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO						
G	Prioritaria	NOME SCIENTIFICO (IN LATINO)	DIMENSIONI DELLA POPOLAZIONE NEL SITO (stime quantitative)			
			STANZIALE	MIGRATORIA		
				RIPRODUTTIVA	SVERNANTE	DI PASSO
M	X	Canis lupus				
R		Testudo hermanni				
R		Elaphe quatuorlineata				
R		Bombina variegata				
R		Triturus carnifex				
PAESI CANDIDATI: SPECIE OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO INCLUSE NELLA RISOLUZIONE N° 6 (1998) DELLA CONVENZIONE DI BERNA						
<p>Commenti (status di conservazione se noto, altre specie della lista che ne beneficeranno, ecc.) :</p> <p> Apium inundatum (L.) rchb. Elaphe longissima Callitriche brutia petagna Felis silvestris Cardamine parviflora L. Hystrix cristata Cirsium tenoreanum petrak Martes martes Damasonium alisma miller Muscardinus avellanarius Digitalis micrantha roth Mustela putorius Echinops siculus strobl Helleborus bocconeii ten. Ophioglossum vulgatum L. Orobanche ramosa ssp. Mutellii Pulmonaria vallarsae kerner Triturus vulgaris </p>						

SPECIE DELL'ALLEGATO I DELLA DIRETTIVA UCCELLI (O NELLA RISOLUZIONE N°6 DELLA CONVENZIONE DI BERNA (1998)) PRESENTI NEL SITO E OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO.

SIC – Selva del Lamone (IT6010013)

Prioritario: *Barrare se si tratta di specie considerate "prioritarie ai fini del cofinanziamento LIFE" in base a quanto stabilito dal comitato ORNIS (vedi Lista nell'allegato 2 di questo fascicolo).*

Prioritario	NOME SCIENTIFICO (IN LATINO)	DIMENSIONI DELLA POPOLAZIONE NEL SITO (stime quantitative)			
		RESIDENTE	MIGRATORIA		
			RIPRODUZIONE	SVERNAMENTO	SOSTA
SPECIE DELL' ALLEGATO I DELLA DIRETTIVA UCCELLI OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO					
	Milvus migrans		P		
	Pernis apivorus		P		
	Circaetus gallicus		5p		
	Lullula arborea				
	Lanius collurio				
	Caprimulgus europaeus		P		
	Burhinus oedicephalus		P		
	Coracias garrulus		P		
	Circus pygargus		P		
	Calandrella brachydactyla		P		
PAESI CANDIDATI: SPECIE OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO INCLUSE NELLA RISOLUZIONE N° 6 (1998) DELLA CONVENZIONE DI BERNA					
ALTRE SPECIE MIGRATORIE OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO					
Commenti (status di conservazione se noto, altre specie della lista che ne beneficeranno, ecc.) :					

**SPECIE INCLUSE NELL'ALLEGATO II DELLA DIRETTIVA HABITAT (E NELLA
RISOLUZIONE N°6 (1998) DELLA CONVENZIONE DI BERNA))
SPECIE PRESENTI NEL SITO E OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO**

G: *GRUPPO: M=Mammiferi; R=Rettili; F=Pesci; I=Invertebrati;
P=Piante.*

Prioritaria *Barrare se la specie è una specie prioritaria ai sensi
dell'Allegato II della Direttiva Habitat.*

SIC – Caldera di Latera (IT6010011)

SPECIE NELL'ALLEGATO II DELLA DIRETTIVA HABITAT OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO						
G	Prioritaria	NOME SCIENTIFICO (IN LATINO)	DIMENSIONI DELLA POPOLAZIONE NEL SITO (stime quantitative)			
			STANZIALE	MIGRATORIA		
				RIPRODUTTIVA	SVERNANTE	DI PASSO
R		Testudo hermanni				
PAESI CANDIDATI: SPECIE OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO INCLUSE NELLA RISOLUZIONE N° 6 (1998) DELLA CONVENZIONE DI BERNA						
Commenti (status di conservazione se noto, altre specie della lista che ne beneficeranno, ecc.) :						

SPECIE DELL'ALLEGATO I DELLA DIRETTIVA UCCELLI (O NELLA RISOLUZIONE N°6 DELLA CONVENZIONE DI BERNA (1998)) PRESENTI NEL SITO E OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO.

Prioritario: *Barrare se si tratta di specie considerate "prioritarie ai fini del cofinanziamento LIFE" in base a quanto stabilito dal comitato ORNIS (vedi Lista nell'allegato 2 di questo fascicolo).*

SIC – Caldera di Latera (IT6010011)

Prioritario	NOME SCIENTIFICO (IN LATINO)	DIMENSIONI DELLA POPOLAZIONE NEL SITO (stime quantitative)			
		RESIDENTE	MIGRATORIA		
			RIPRODUZIONE	SVERNAMENTO	SOSTA
SPECIE DELL' ALLEGATO I DELLA DIRETTIVA UCCELLI OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO					
	<i>Emberiza hortulana</i>		P		
	<i>Melanocorypha Calandra</i>		P		
	<i>Falco biarmicus</i>			P	
	<i>Circus pygargus</i>			P	
	<i>Milvus migrans</i>		P		
	<i>Lanius collurio</i>		P		
	<i>Coturnix coturnix</i>		P		
	<i>Falco subbuteo</i>				
PAESI CANDIDATI: SPECIE OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO INCLUSE NELLA RISOLUZIONE N° 6 (1998) DELLA CONVENZIONE DI BERNA					
ALTRE SPECIE MIGRATORIE OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO					
Commenti (status di conservazione se noto, altre specie della lista che ne beneficeranno, ecc.) :					

TIPI DI HABITAT PRESENTI NELL'ALLEGATO I DELLA DIRETTIVA HABITAT (E NELLA RISOLUZIONE N°4 DELLA CONVENZIONE DI BERNA (1996)), PRESENTI NEL SITO E OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO.

SIC – Sistema fluviale Fiora - Olpetà (IT6010017)

<u>Prioritario</u>	Se il tipo di habitat è prioritario ai sensi dell'Allegato I della Direttiva Habitat barrare la casella.
<u>Codice</u>	Usare solamente i codici Natura 2000 (per gli habitat unicamente elencati nella risoluzione della Convenzione di Berna usare i codici corrispondenti).
<u>Nome</u>	Nome del tipo di habitat come indicato nella Direttiva Habitat (o nella Risoluzione della Convenzione di Berna).
<u>%</u>	Percentuale di copertura del tipo di habitat rispetto all'intera area del sito interessato dal progetto.

Prioritario	Codice	Nome	%	Commenti (status di conservazione, etc.)
TIPI DI HABITAT DELL'ALLEGATO I DELLA DIRETTIVA HABITAT OBIETTIVI DIRETTI DEL PROGETTO				
	92A0	Foreste a galleria di <i>Sabix alba</i> e <i>Populus alba</i>	32	Rappresentatività B (buona) Stato di conservazione A (eccellente) Valutazione globale A (eccellente)
	91F0	Foreste miste riparie di grandi fiumi a <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> o <i>Fraxinus angustifolia</i> , (<i>Ulmion minoris</i>)	11	Rappresentatività B (buona) Stato di conservazione A (eccellente) Valutazione globale A (eccellente)
	3280	Fiumi mediterranei a flusso permanente con il <i>Paspalo-Agrostidion</i> e con filari ripari di <i>Salix</i> e <i>Populus alba</i>	10	Rappresentatività A (eccellente) Stato di conservazione A (eccellente) Valutazione globale A (eccellente)
	3260	Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del <i>Ranunculion fluitantis</i> e <i>Callitricho-Batrachion</i>	5	Rappresentatività B (buona) Stato di conservazione A (eccellente) Valutazione globale A (eccellente)
	3140	Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di <i>Chara</i> spp.	5	Rappresentatività B (buona) Stato di conservazione A (eccellente) Valutazione globale A (eccellente)
PAESI CANDIDATI: TIPI DI HABITAT ELENCATI NELLA RISOLUZIONE N°4 DELLA CONVENZIONE DI BERNA (1996) OBIETTIVI DIRETTI DEL PROGETTO				

**SPECIE INCLUSE NELL'ALLEGATO II DELLA DIRETTIVA HABITAT (E NELLA
RISOLUZIONE N°6 (1998) DELLA CONVENZIONE DI BERNA))
SPECIE PRESENTI NEL SITO E OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO**

G: **GRUPPO: M=Mammiferi; R=Rettili; F=Pesci; I=Invertebrati;
P=Piante.**

Prioritaria **Barrare se la specie è una specie prioritaria ai sensi
dell'Allegato II della Direttiva Habitat.**

SIC – Sistema fluviale Fiora - Olpeta (IT6010017)

SPECIE NELL'ALLEGATO II DELLA DIRETTIVA HABITAT OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO						
G	Prioritaria	NOME SCIENTIFICO (IN LATINO)	DIMENSIONI DELLA POPOLAZIONE NEL SITO (stime quantitative)			
			STANZIALE	MIGRATORIA		
				RIPRODUTTIVA	SVERNANTE	DI PASSO
M		<i>Lutra lutra</i>				
M	X	<i>Canis lupus</i>				
M		<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>				
M		<i>Miniopterus schreibersi</i>				
M		<i>Myotis capaccinii</i>				
M		<i>Rhinolophus euryale</i>				
M		<i>Myotis myotis</i>				
R		<i>Emys orbicularis</i>				
R		<i>Bombina variegata</i>				
F		<i>Barbus plebejus (V)</i>				
F		<i>Leuciscus souffia(o)</i>				
F		<i>Rutilus rubilio(o)</i>				
F		<i>Padogobius nigricans (o)</i>				
F		<i>Alosa fallax</i>		P		
F		<i>Petromyzon marinus (o)</i>				
F		<i>Chondrostoma genei (o)</i>				
F		<i>Aphanius fasciatus (o)</i>				
I		<i>Austropotamo bius pallipes (V)</i>				
PAESI CANDIDATI: SPECIE OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO INCLUSE NELLA RISOLUZIONE N° 6 (1998) DELLA CONVENZIONE DI BERNA						

<p>Commenti (status di conservazione se noto, altre specie della lista che ne beneficeranno, ecc.) :</p> <p>Nell'area sono segnalate anche le seguenti specie:</p> <p><i>Bufo viridis</i> <i>Elaphe longissima</i> <i>Iris lutescens</i> <i>Mustela putorius</i> <i>Natrix tessellata</i> <i>Rana dalmatina</i> <i>Rana italica</i></p>						

SPECIE DELL'ALLEGATO I DELLA DIRETTIVA UCCELLI (O NELLA RISOLUZIONE N°6 DELLA CONVENZIONE DI BERNA (1998)) PRESENTI NEL SITO E OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO.

SIC – Sistema fluviale Fiora - Olpeta (IT6010017)

Prioritario: *Barrare se si tratta di specie considerate "prioritarie ai fini del cofinanziamento LIFE" in base a quanto stabilito dal comitato ORNIS (vedi Lista nell'allegato 2 di questo fascicolo).*

Prioritario	NOME SCIENTIFICO (IN LATINO)	DIMENSIONI DELLA POPOLAZIONE NEL SITO (stime quantitative)			
		RESIDENTE	MIGRATORIA		
			RIPRODUZIONE	SVERNAMENTO	SOSTA
SPECIE DELL' ALLEGATO I DELLA DIRETTIVA UCCELLI OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO					
	<i>Tringa glareola</i>				P
	<i>Alcedo atthis</i>				
	<i>Coracias garrulus</i>		P		
	<i>Egretta garzetta</i>				P
	<i>Burhinus oedicnemus</i>		P		
	<i>Charadrius dubius</i>		P		
PAESI CANDIDATI: SPECIE OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO INCLUSE NELLA RISOLUZIONE N° 6 (1998) DELLA CONVENZIONE DI BERNA					
ALTRE SPECIE MIGRATORIE OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO					
Commenti (status di conservazione se noto, altre specie della lista che ne beneficeranno, ecc.) :					

TIPI DI HABITAT PRESENTI NELL'ALLEGATO I DELLA DIRETTIVA HABITAT (E NELLA RISOLUZIONE N°4 DELLA CONVENZIONE DI BERNA (1996)), PRESENTI NEL SITO E OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO.

SIC – Il Crostoletto (IT6010014)

<u>Prioritario</u>	Se il tipo di habitat è prioritario ai sensi dell'Allegato I della Direttiva Habitat barrare la casella.
<u>Codice</u>	Usare solamente i codici Natura 2000 (per gli habitat unicamente elencati nella risoluzione della Convenzione di Berna usare i codici corrispondenti).
<u>Nome</u>	Nome del tipo di habitat come indicato nella Direttiva Habitat (o nella Risoluzione della Convenzione di Berna).
<u>%</u>	Percentuale di copertura del tipo di habitat rispetto all'intera area del sito interessato dal progetto.

Prioritario	Codice	Nome	%	Commenti (status di conservazione, etc.)
TIPI DI HABITAT DELL'ALLEGATO I DELLA DIRETTIVA HABITAT OBIETTIVI DIRETTI DEL PROGETTO				
X	6220	Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei <i>Thero-Brachypodietea</i>	50	Rappresentatività B (buona) Stato di conservazione A (eccellente) Valutazione globale B (buona)
X	6110	Formazioni erbose calcicole rupicole o basofile dell' <i>Alyssos-Sedion albi</i>	10	Rappresentatività C (significativa) Stato di conservazione B (buono) Valutazione globale B (buona)
X	6210	Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuco-Brometalia</i>) (stupenda fioritura di orchidee)	10	Rappresentatività C (significativa) Stato di conservazione B (buono) Valutazione globale C (significativa)
PAESI CANDIDATI: TIPI DI HABITAT ELENCATI NELLA RISOLUZIONE N°4 DELLA CONVENZIONE DI BERNA (1996) OBIETTIVI DIRETTI DEL PROGETTO				

**SPECIE INCLUSE NELL'ALLEGATO II DELLA DIRETTIVA HABITAT (E NELLA
RISOLUZIONE N°6 (1998) DELLA CONVENZIONE DI BERNA))
SPECIE PRESENTI NEL SITO E OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO**

SIC – Il Crostoletto (IT6010014)

G: **GRUPPO: M=Mammiferi; R=Rettili; F=Pesci; I=Invertebrati;
P=Piante.**

Prioritaria **Barrare se la specie è una specie prioritaria ai sensi
dell'Allegato II della Direttiva Habitat.**

SPECIE NELL'ALLEGATO II DELLA DIRETTIVA HABITAT OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO						
G	Prioritaria	NOME SCIENTIFICO (IN LATINO)	DIMENSIONI DELLA POPOLAZIONE NEL SITO (stime quantitative)			
			STANZIALE	MIGRATORIA		
				RIPRODUTTIVA	SVERNANTE	DI PASSO
PAESI CANDIDATI: SPECIE OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO INCLUSE NELLA RISOLUZIONE N° 6 (1998) DELLA CONVENZIONE DI BERNA						
<p>Commenti (status di conservazione se noto, altre specie della lista che ne beneficeranno, ecc.) :</p> <p>Nell'area sono segnalate le seguenti specie: <i>Clypeola jonthlaspi</i> l. <i>Linaria purpurea</i> (L.) miller <i>Lupinus graecus</i> <i>Sternbergia lutea</i> (L.) ker-gawl.</p>						

SPECIE DELL'ALLEGATO I DELLA DIRETTIVA UCCELLI (O NELLA RISOLUZIONE N°6 DELLA CONVENZIONE DI BERNA (1998)) PRESENTI NEL SITO E OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO.

SIC – Il Crostoletto (IT6010014)

Prioritario: *Barrare se si tratta di specie considerate "prioritarie ai fini del cofinanziamento LIFE" in base a quanto stabilito dal comitato ORNIS (vedi Lista nell'allegato 2 di questo fascicolo).*

Prioritario	NOME SCIENTIFICO (IN LATINO)	DIMENSIONI DELLA POPOLAZIONE NEL SITO (stime quantitative)			
		RESIDENTE	MIGRATORIA		
			RIPRODUZIONE	SVERNAMENTO	SOSTA
SPECIE DELL' ALLEGATO I DELLA DIRETTIVA UCCELLI OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO					
PAESI CANDIDATI: SPECIE OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO INCLUSE NELLA RISOLUZIONE N° 6 (1998) DELLA CONVENZIONE DI BERNA					
ALTRE SPECIE MIGRATORIE OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO					
Commenti (status di conservazione se noto, altre specie della lista che ne beneficeranno, ecc.) :					

**SPECIE INCLUSE NELL'ALLEGATO II DELLA DIRETTIVA HABITAT (E NELLA
RISOLUZIONE N°6 (1998) DELLA CONVENZIONE DI BERNA))
SPECIE PRESENTI NEL SITO E OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO**

SIC – Lago di Mezzano (IT6010012)

G: **GRUPPO: M=Mammiferi; R=Rettili; F=Pesci; I=Invertebrati;
P=Piante.**

Prioritaria **Barrare se la specie è una specie prioritaria ai sensi
dell'Allegato II della Direttiva Habitat.**

SPECIE NELL'ALLEGATO II DELLA DIRETTIVA HABITAT OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO						
G	Prioritaria	NOME SCIENTIFICO (IN LATINO)	DIMENSIONI DELLA POPOLAZIONE NEL SITO (stime quantitative)			
			STANZIALE	MIGRATORIA		
				RIPRODUTTIVA	SVERNANTE	DI PASSO
PAESI CANDIDATI: SPECIE OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO INCLUSE NELLA RISOLUZIONE N° 6 (1998) DELLA CONVENZIONE DI BERNA						
<p>Commenti (status di conservazione se noto, altre specie della lista che ne beneficeranno, ecc.) :</p> <p><i>Bufo viridis</i> <i>Fagus sylvatica L.</i> <i>Helleborus bocconei ten.</i> <i>Najas minor all.</i> <i>Potamogeton polygonifolius pourret</i> <i>Rana dalmatina</i></p>						

SPECIE DELL'ALLEGATO I DELLA DIRETTIVA UCCELLI (O NELLA RISOLUZIONE N°6 DELLA CONVENZIONE DI BERNA (1998)) PRESENTI NEL SITO E OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO.

SIC – Lago di Mezzano (IT6010012)

Prioritario: *Barrare se si tratta di specie considerate "prioritarie ai fini del cofinanziamento LIFE" in base a quanto stabilito dal comitato ORNIS (vedi Lista nell'allegato 2 di questo fascicolo).*

Prioritario	NOME SCIENTIFICO (IN LATINO)	DIMENSIONI DELLA POPOLAZIONE NEL SITO (stime quantitative)			
		RESIDENTE	MIGRATORIA		
			RIPRODUZIONE	SVERNAMENTO	SOSTA
SPECIE DELL' ALLEGATO I DELLA DIRETTIVA UCCELLI OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO					
	Alcedo atthis				
	Milvus migrans		P		
PAESI CANDIDATI: SPECIE OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO INCLUSE NELLA RISOLUZIONE N° 6 (1998) DELLA CONVENZIONE DI BERNA					
ALTRE SPECIE MIGRATORIE OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO					
Commenti (status di conservazione se noto, altre specie della lista che ne beneficeranno, ecc.) :					

**SPECIE INCLUSE NELL'ALLEGATO II DELLA DIRETTIVA HABITAT (E NELLA
RISOLUZIONE N°6 (1998) DELLA CONVENZIONE DI BERNA))
SPECIE PRESENTI NEL SITO E OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO**

SIC – Monti di Castro (IT6010016)

G: **GRUPPO: M=Mammiferi; R=Rettili; F=Pesci; I=Invertebrati;
P=Piante.**

Prioritaria **Barrare se la specie è una specie prioritaria ai sensi
dell'Allegato II della Direttiva Habitat.**

SPECIE NELL'ALLEGATO II DELLA DIRETTIVA HABITAT OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO						
G	Prioritaria	NOME SCIENTIFICO (IN LATINO)	DIMENSIONI DELLA POPOLAZIONE NEL SITO (stime quantitative)			
			STANZIALE	MIGRATORIA		
				RIPRODUTTIVA	SVERNANTE	DI PASSO
PAESI CANDIDATI: SPECIE OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO INCLUSE NELLA RISOLUZIONE N° 6 (1998) DELLA CONVENZIONE DI BERNA						
Commenti (status di conservazione se noto, altre specie della lista che ne beneficeranno, ecc.) : <i>Calluna vulgaris</i> (L.) hull <i>Felis silvestris</i> <i>Hystrix cristata</i> <i>Martes martes</i> <i>Muscardinus avellanarius</i> <i>Mustela putorius</i>						

SPECIE DELL'ALLEGATO I DELLA DIRETTIVA UCCELLI (O NELLA RISOLUZIONE N°6 DELLA CONVENZIONE DI BERNA (1998)) PRESENTI NEL SITO E OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO.

SIC – Monti di Castro (IT6010016)

Prioritario: *Barrare se si tratta di specie considerate "prioritarie ai fini del cofinanziamento LIFE" in base a quanto stabilito dal comitato ORNIS (vedi Lista nell'allegato 2 di questo fascicolo).*

Prioritario	NOME SCIENTIFICO (IN LATINO)	DIMENSIONI DELLA POPOLAZIONE NEL SITO (stime quantitative)			
		RESIDENTE	MIGRATORIA		
			RIPRODUZIONE	SVERNAMENTO	SOSTA
SPECIE DELL' ALLEGATO I DELLA DIRETTIVA UCCELLI OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO					
	Milvus migrans		5p		
	Circaetus gallicus		5p		
	Pernis apivorus		p		
	Coracias garrulus		p		
PAESI CANDIDATI: SPECIE OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO INCLUSE NELLA RISOLUZIONE N° 6 (1998) DELLA CONVENZIONE DI BERNA					
ALTRE SPECIE MIGRATORIE OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO					
Commenti (status di conservazione se noto, altre specie della lista che ne beneficeranno, ecc.) :					

**SPECIE INCLUSE NELL'ALLEGATO II DELLA DIRETTIVA HABITAT (E NELLA
RISOLUZIONE N°6 (1998) DELLA CONVENZIONE DI BERNA))
SPECIE PRESENTI NEL SITO E OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO**

SIC – Vallerosa (IT6010015)

G: **GRUPPO: M=Mammiferi; R=Rettili; F=Pesci; I=Invertebrati;
P=Piante.**

Prioritaria **Barrare se la specie è una specie prioritaria ai sensi
dell'Allegato II della Direttiva Habitat.**

SPECIE NELL'ALLEGATO II DELLA DIRETTIVA HABITAT OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO						
G	Prioritaria	NOME SCIENTIFICO (IN LATINO)	DIMENSIONI DELLA POPOLAZIONE NEL SITO (stime quantitative)			
			STANZIALE	MIGRATORIA		
				RIPRODUTTIVA	SVERNANTE	DI PASSO
PAESI CANDIDATI: SPECIE OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO INCLUSE NELLA RISOLUZIONE N° 6 (1998) DELLA CONVENZIONE DI BERNA						
<p>Commenti (status di conservazione se noto, altre specie della lista che ne beneficeranno, ecc.) :</p> <p>Erysimum pseudorhaeticum polatsche Linaria purpurea (L.) miller Myagrum perfoliatum L. Polygala flavescens DC. Rosa gallica L.</p>						

SPECIE DELL'ALLEGATO I DELLA DIRETTIVA UCCELLI (O NELLA RISOLUZIONE N°6 DELLA CONVENZIONE DI BERNA (1998)) PRESENTI NEL SITO E OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO.

SIC – Vallerosa (IT6010015)

Prioritario: *Barrare se si tratta di specie considerate "prioritarie ai fini del cofinanziamento LIFE" in base a quanto stabilito dal comitato ORNIS (vedi Lista nell'allegato 2 di questo fascicolo).*

Prioritario	NOME SCIENTIFICO (IN LATINO)	DIMENSIONI DELLA POPOLAZIONE NEL SITO (stime quantitative)			
		RESIDENTE	MIGRATORIA		
			RIPRODUZIONE	SVERNAMENTO	SOSTA
SPECIE DELL' ALLEGATO I DELLA DIRETTIVA UCCELLI OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO					
PAESI CANDIDATI: SPECIE OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO INCLUSE NELLA RISOLUZIONE N° 6 (1998) DELLA CONVENZIONE DI BERNA					
ALTRE SPECIE MIGRATORIE OBIETTIVO DIRETTO DEL PROGETTO					
Commenti (status di conservazione se noto, altre specie della lista che ne beneficeranno, ecc.) :					

PRINCIPALI MINACCE PER GLI HABITAT/SPECIE OGGETTO DELL'INTERVENTO NEI SITI IN CUI SI SVOLGE IL PROGETTO.

Minaccia 1:

Tipo di minaccia: incendio doloso dei canneti nel periodo primaverile con compromissione grave degli habitat ripariali quali:

- 91F0: Foreste miste riparie
- 3280: Fiumi mediterranei a flusso permanente con il *Paspolo-Agrostidion* e con filari ripari di *Salix* e *Populus alba*.
- 92A0: Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba*
- 3150 Laghi eutrofici naturali

Gli incendi dolosi interessano anche gli habitat del SIC della Selva del Lamone ovvero le Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe con vegetazione dei *Littorelletea uniflorae* e/o degli *Isoëto-Nanojuncetea* (3130).

Descrizione: tale discutibile oltre che illegale pratica agronomica viene utilizzata per incrementare (apparentemente) le aree a prato/pascolo, concentrata nel periodo di fine inverno-inizio primavera

Localizzazione (se importante): SIC – Sistema fluviale Fiora – Olpeta
SIC – Lago di Mezzano
SIC - Selva del Lamone

Impatto sugli habitat/specie (quantificare se possibile): interruzione serie evolutive stagionali (e non solo) della vegetazione tipica di questi habitat, perdita media presumibile fino al 70/80% delle nicchie riproduttive, di sosta e alimentazione a disposizione delle specie di interesse comunitario e di tutta la zocosenosi associata all'habitat.

Minaccia 2:

Tipo di minaccia: interrimento dei canali per abbandono/scarsa manutenzione con compromissione delle nicchie ecologiche delle specie di anfibi (*Bombina variegata*, *Rana dalmatina*) e di pesci.

Descrizione: l'attenzione minore alla cura del territorio, inclusa la sentieristica, sta determinando la progressiva chiusura e l'interrimento della rete di canali minori che percorrevano l'areale attorno al Lago di Mezzano (e che costituivano un valido sistema di affluenti) e il sistema fluviale Fiora - Olpeta, con rapida modificazione degli equilibri ecologici acquisiti fino al recente passato.

Localizzazione (se importante): SIC – Sistema fluviale Fiora – Olpeta

Impatto sugli habitat/specie (quantificare se possibile): la minaccia citata determina una drastica riduzione di zone umide ombreggiate ad acqua bassa a disposizione di Anfibi, Pesci ed Invertebrati in particolare per la riproduzione, la perdita di condizioni ecologiche idonee all'insediamento ed allo sviluppo di fasce di bosco ripariale.

Minaccia 3:

Tipo di minaccia: degrado fasce ripariali con habitat ripariali quali:

- 91F0: Foreste miste riparie
- 3280: Fiumi mediterranei a flusso permanente con il *Paspolo-Agrostidion* e con filari ripari di *Salix* e *Populus alba*.
- 92A0: Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba*
- 3150: Laghi eutrofici naturali con vegetazione di *Magnopotamion* o *Hydrocharition*
- 3140 Acque oligomesotrofe
- 3260 Fiumi delle pianure e montani

Descrizione: il sistema fluviale Fiora – Olpetà e il Lago di Mezzano ospitano una discontinua fascia di bosco ripariale con salici e pioppo nero. Il taglio frequente di cui sono stati oggetto tali popolamenti nel recente passato non permette un equilibrato sviluppo di tali boschi e la formazione di zone estese di copertura ed ombreggiamento delle rive.

Localizzazione (se importante): SIC – Sistema fluviale Fiora – Olpetà
SIC – Lago di Mezzano

Impatto sugli habitat/specie (quantificare se possibile): la minaccia citata determina una scarsa disponibilità di quel particolare habitat dato dalla galleria di rami protesa sulla riva in combinazione con l'intrico delle radici sulla sponda e la macchia circostante (situazione ormai quasi assente nel SIC). Tali condizioni sarebbero di estremo interesse per la sosta, il rifugio e la riproduzione di molte specie di Vertebrati.

Minaccia 4:

Tipo di minaccia: eutrofizzazione del Lago di Mezzano e del sistema fluviale Fiora – Olpetà dovuto al percolamento di sostanze derivanti dall'attività agricola con compromissione grave degli habitat quali:

- 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnetopotamion* o *Hydrocharion*
- 3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del *Ranunculion fluitantis* e *Callitricho-Batrachion*
- 3140 Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di *Chara* sp.

Descrizione: il sistema fluviale Fiora – Olpetà e il Lago di Mezzano ospitano una serie di habitat dulciacquicoli la cui superficie si sta drammaticamente riducendo per una insufficiente gestione integrata campagna/risorsa idrica. La dispersione di sostanze nutrienti (fosfati e salio azotati) in acqua sembra essere alla base di tale riduzione.

Localizzazione (se importante): SIC – Lago di Mezzano
SIC – Sistema Fluviale Fiora-Olpetà

Impatto sugli habitat/specie (quantificare se possibile): la minaccia citata determina una drastica riduzione di zone adatte al mantenimento di popolazioni vitali di Anfibi, Pesci ed Invertebrati in particolare per la riproduzione.

Minaccia 5:

Tipo di minaccia: degrado delle formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia*) (stupenda fioritura di orchidee)* (habitat prioritario) (6210)

Descrizione: Le coltivazioni predominanti nei SIC oggetto d'intervento consistono per la maggior parte in colture annuali (grano, mais, girasole, ecc.), erbai, prati pascoli e qualche oliveto. Le normali pratiche agricole con cui vengono gestite queste colture (lavorazioni periodiche del terreno, semina di specie selezionate, utilizzo di fertilizzanti chimici, utilizzo di diserbanti selettivi, abbruciamento degli scarti di produzione, pascolo, ecc.), se non condotte in maniera appropriata ed eco-sostenibile, portano tutte ad una progressiva scomparsa degli habitat naturali e seminaturali presenti nei SIC di interesse a favore delle specie coltivate; questo fenomeno inoltre non è circoscritto alle sole aree coltivate, ma, a causa dell'inquinamento del suolo, dei corsi d'acqua e della falda, interessa, in un logica che si vuole di bacino idrografico e d'area vasta, aree anche limitrofe se non distanti. A partire da circa trenta anni fa, lo sviluppo delle attività agricole ha ridotto le superfici occupate dagli ambienti prativi naturali trasformando il territorio in un mosaico di ambienti seminaturali e naturali. Negli ambienti seminaturali di questa tipologia d'habitat sono presenti decine di specie di orchidee che rischiano di scomparire a causa dell'abbandono delle pratiche agricole tradizionali (sfalcio periodico) permettendo l'ingresso di specie arbustive e generaliste.

Localizzazione (se importante): SIC - Vallerosa
SIC – Il Crostoletto

Impatto sugli habitat/specie (quantificare se possibile): la minaccia citata determina una drastica riduzione delle superfici delle stazioni di rinvenimento delle orchidee e una riduzione della biodiversità in termini di ricchezza in specie, specialmente nei SIC di Vallerosa e Crostoletto.

Minaccia 6:

Tipo di minaccia: degrado dei percorsi substepnici di graminacee e piante annue dei *Thero-Brachypodietea** (habitat prioritario) (6220)

Descrizione: L'attività pascoliva e il diffondersi di pratiche insediative abusive ha ridotto le superfici occupate dagli ambienti prativi naturali a pochi appezzamenti e tra questi gli ambienti prativi substepnici risultano essere residuali e fortemente degradati con effetti negativi sulla composizione in specie (ingresso di specie generaliste).

Localizzazione (se importante): SIC – Caldera di Latera
SIC - Il Crostoletto
SIC – Vallerosa
SIC – Monti di Castro

Impatto sugli habitat/specie (quantificare se possibile): perdita (indicativamente del 40%) delle caratteristiche ecologiche e fitosociologiche che definiscono propriamente questo habitat prioritario (percorsi substepnici di graminacee e piante annue dei *Thero-Brachypodietea*) come tale.

Minaccia 7:

Tipo di minaccia: degrado delle formazioni erbose calcicole rupicole o basofile dell'*Alysso-Sedion albi** (habitat prioritario)

Descrizione: Lo sviluppo delle attività agricole ha ridotto le superfici occupate dagli ambienti prativi naturali trasformando il territorio in un mosaico di ambienti seminaturali e naturali. Questa tipologia d'habitat naturale presenta decine di specie di orchidee che rischiano di scomparire a causa dell'ingresso di specie arbustive e generaliste insediatesi negli ambienti seminaturali.

Localizzazione (se importante): SIC - Vallerosa
SIC – Il Crostoletto

Impatto sugli habitat/specie (quantificare se possibile): perdita considerevole (indicativamente 50%) delle caratteristiche ecologiche e fitosociologiche della tipologia d'habitat "Formazioni erbose calcicole rupicole o basofile dell'*Alysso-Sedion albi*"

Minaccia 8:

Tipo di minaccia: degrado dei faggeti degli Appennini con *Taxus* e *Ilex** (habitat prioritario) e delle Foreste di *Quercus Ilex* e *Quercus rotundifolia*

Descrizione: le faggete del SIC Lago di Mezzano ascrivibili all'habitat di interesse comunitario 9210 "Faggeti degli Appennini con *Taxus* e *Ilex*" e i boschi del SIC Monti di Castro caratterizzati dalla presenza dell'habitat d'interesse comunitario 9340 "Foreste di *Quercus ilex* e *Q. rotundifolia*" sono degradati da un pesante utilizzo del passato connesso con lo sviluppo dell'industria del legno e dell'arredamento domestico, l'impianto diffuso del castagno e el nocciolo da frutto successivamente inselvatichito.

Localizzazione (se importante): SIC – Monti di Castro
SIC – Lago di Mezzano

Impatto sugli habitat/specie (quantificare se possibile): per le cause descritte si può indicativamente affermare una perdita del 50% della superficie originaria del popolamento locale di *Taxus* e *Ilex* (Lago di Mezzano) e di querceto (Monti di Castro)..

Minaccia 9:

Tipo di minaccia: calpestamento di formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia*) (stupenda fioritura di orchidee)* (habitat prioritario) dovuto al passaggio di motoveicoli.

Descrizione: Le aree ad orchidiacee nei territori dei SIC oggetto di intervento sono localizzate presso la Vallerosa e il Crostoletto attualmente di facile accesso per i motoveicoli, perché di proprietà pubblica e non recintati, il cui passaggio sta distruggendo nuclei importanti di orchidiacee.

Localizzazione (se importante): SIC - Vallerosa
SIC – Il Crostoletto

Impatto sugli habitat/specie (quantificare se possibile): la minaccia citata determina una drastica riduzione delle superfici delle stazioni di rinvenimento delle orchidee e una riduzione della biodiversità in termini di ricchezza in specie, specialmente nei SIC di Vallerosa e Crostoletto.

Minaccia 10:

Tipo di minaccia: Carenza dati aggiornati sulla consistenza delle popolazioni così come sulla ricchezza in specie della chiroterofauna

Descrizione: La chiroterofauna segnalata per il SIC del Sistema fluviale Fiora-Olpeta è poco conosciuta e non si conoscono né lo status attuale (dimensioni delle popolazioni specie-specifiche), né la composizione in specie più recente.

Localizzazione (se importante): SIC – Sistema fluviale Fiora-Olpeta

Impatto sugli habitat/specie (quantificare se possibile): la mancanza di dati atualizzati sullo stato di conservazione della chiroterofauna nel SIC incide sulla possibilità di gestire efficacemente queste specie.

PRECEDENTI INTERVENTI DI CONSERVAZIONE NEL SITO IN OGGETTO.

Nessuno. Soltanto parte del SIC Selva del Lamone ricade in un'area protetta regionale ufficiale, la Riserva Naturale del Lamone.

IL CONTESTO SOCIOECONOMICO DEL PROGETTO.

Il territorio di nord-ovest della Provincia di Viterbo, meglio noto come l'Alta Tuscia Viterbese, è caratterizzato dalla presenza di valenze naturalistiche che denotano la commistione tra elementi maremmani, vulcanici e prettamente laziali quali il lago di Mezzano, il cratere di Latera, la Selva del Lamone e le Rovine di Castro. Rifugio di briganti, sino al secolo scorso, l'area ha perso molto, a causa dello sviluppo intensivo dell'agricoltura, del suo carattere "wilderness": tuttavia il susseguirsi di boschi e ambienti umidi residuali ha permesso il mantenimento di specie altrove rare quali i rapaci, il gatto selvatico e la martora, che in qualità di predatori terminali, sono indice di una buona qualità conservativa dell'area.

Il territorio provinciale di Viterbo, suddiviso in 60 comuni, si estende su una superficie territoriale pari a 3612 Km quadrati. La densità è pari a circa 80 abitanti per unità di superficie ad indicare un bassissimo livello di pressione antropica. Per quanto riguarda i singoli comuni, Farnese 32,7 ab/Km²; Latera 42,3; Valentano: 67,8 Canino 41,1; Ischia di Castro 23,5. Altro elemento è rappresentato dalla struttura per fasce d'età della popolazione. La fascia d'età più giovane (sino ai 14 anni) rappresenta il 13% della popolazione; la fascia produttiva costituisce il 66,6% la restante il 20,4%. Questi dati evidenziano la prevalenza della popolazione anziana e il suo peso relativo in termini percentuali: la quota di ultrasessantacinquenni registrata è superiore al dato regionale e a quello nazionale (18,2%). Ciò conferma oltre il progressivo processo di invecchiamento della popolazione anche quei fenomeni di riduzione del tasso di natalità e di esodo dei più giovani che interessa da anni alcuni comuni. Nel censimento generale del 1991 si evidenziava per la Provincia di Viterbo un indice di scolarizzazione pari al 18,1% notevolmente inferiore al dato regionale (28%). La maggior parte della popolazione residente superiore ai sei anni possedeva al massimo il titolo di licenza elementare e di scuola media inferiore (63%), gli analfabeti erano 2,1% mentre soltanto il 19,2% era in possesso di un titolo di istruzione superiore (i laureati appena il 2,7%). Dal 1979 Viterbo è sede dell'Università Statale degli Studi della Tuscia con sei facoltà e con un'ampia offerta di corsi di laurea e con un numero di iscritti (31 gennaio 2003) di 9071 unità. Nell'intero territorio provinciale erano state censite nel 1991 complessivamente 137607 abitazioni di cui il 73,3% risultava occupato. In Provincia di VT la popolazione attiva era costituito nel 1991 dal 39,1% della popolazione totale. All'interno della popolazione attiva risultava occupato l'83,3%, disoccupato il 6,5% e il 10,2 in cerca di prima occupazione. Il comparto agricolo ha un peso notevole all'interno del tessuto economico della Provincia. Il settore industriale, nonostante la crescita degli ultimi anni, è quello che subisce direttamente l'alta percentuale di occupati in agricoltura, mentre la percentuale degli occupati nel terziario è in linea con il dato nazionale. La struttura del settore industriale è essenzialmente costituita da piccole e piccolissime imprese (artigianato).

Per quanto attiene la situazione socio-economica di ciascun SIC oggetto d'intervento, le informazioni di dettaglio saranno disponibili all'atto della consegna degli elaborati dei rispettivi Piani di Gestione. In generale, facendo anche uso della Carta dell'uso del suolo, la situazione socioeconomica delle aree ricadenti nei perimetri dei SIC, caratterizzate da una bassa densità abitativa, è la seguente: nel SIC Monti di Castro, IT6010016 (1558 ha), si svolgono attività forestali di taglio e di raccolta dei prodotti del sottobosco; nel SIC Lago di Mezzano, IT6010012 (149 ha), ed in particolare lungo le sponde si osserva un'intensa attività agricola; nel SIC Fiora-Olpeta, IT6010017 (1040 ha), si osserva un'intensa attività agro-pascoliva; il SIC Foresta del Lamone, IT6010013 (3066 ha), è oggetto di attività economiche legate al comparto della ricezione e del legname. Il SIC Crostoletto, IT6010014 (41 ha), è un sito a valenza agricola; il SIC Caldera di Latera, IT6010011 (1218 ha), è un sito a valenza agricola e pascolava; il SIC Vallerosa, IT6010015 (14 ha) è un sito a prevalenza agricola.

RELAZIONE TRA LA PROPOSTA E ALTRI FINANZIAMENTI UE

Nessuna.

La Provincia di Viterbo è beneficiaria di un Progetto LIFE Ambiente denominato "Azioni pilota di sperimentazione e dimostrazione per l'attuazione di EMAS a scala territoriale nel comprensorio della Tuscia Romana". Anno del finanziamento: 2002. Importo del cofinanziamento pari a 436.953 euro. Durata del progetto: 36 mesi (2002 – 2005).

Le esperienze maturate presso l'amministrazione provinciale saranno messe a disposizione all'atto delle procedure previste nel progetto.

DESCRIZIONE GENERALE DELLE SPECIE OGGETTO DELL'INTERVENTO

Nome delle specie:

Ecologia delle specie:

Distribuzione generale delle specie a livello europeo e nazionale. Evoluzione della popolazione:

Dimensioni della popolazione oggetto dell'intervento (per es., numero di individui, % della popolazione europea e/o nazionale):

Principali minacce alla popolazione oggetto dell'intervento:

Minaccia 1:

Tipo di minaccia:

Descrizione:

Impatto sulle specie:

Minaccia 2:

Ecc.

Misure di conservazione per le specie intraprese in passato, o proposte precedentemente a livello Comunitario o nazionale:

AREA DEL PROGETTO E CONTESTO SOCIOECONOMICO

Breve descrizione dell'area del progetto:

Contesto socioeconomico:

Rapporto tra la proposta e altri finanziamenti UE:

SEZIONE C :

Obiettivi, azioni e risultati attesi. Struttura e pianificazione del progetto

- ◆ **Completare unicamente le schede pertinenti al vostro progetto.**
- ◆ **Si possono ampliare tutte le schede di questa sezione in modo da contenere tutte le informazioni essenziali.**
- ◆ **Ciascuna azione descritta dovrebbe recare l'indicazione esplicita del suo obiettivo diretto (per es., l'azione 1 avrà luogo nell'area "X" o riguarderà la specie "Y") e dovrebbe essere indicata in una mappa dettagliata.**
- ◆ **Tutte le azioni affidate a subcontraenti dovrebbero essere descritte con chiarezza al pari delle azioni eseguite direttamente dal beneficiario o dai suoi partner.**

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

OBIETTIVO DEL PROGETTO: ripristinare e valorizzare alcuni habitat, alcuni dei quali prioritari, caratteristici delle zone umide e delle praterie steppiche, compromesse o degradate per azione diretta o indiretta dell'uomo, nel cuore dell'Alta Tuscia (Italia centrale). Il paesaggio vulcanico dell'area mostra una particolare ed unica combinazione a mosaico di habitat, raccolti in 7 SIC di grande interesse già singolarmente, ma valorizzati ulteriormente dalla combinazione reciproca dei SIC congiunti, 1558 ha (Monti di Castro, IT6010016), 149 ha (Lago di Mezzano, IT6010012), 1040 ha (Sistema fluviale Fiora – Olpeta, IT6010017), 3066 ha (Selva del Lamone, IT6010013), 41 ha (Il Crostoletto, IT6010014), 1218 ha (Caldera di Latera, IT6010011), 14 ha (Vallerosa, IT6010015). La superficie complessiva ammonta a 7.086 ettari. Per dinamiche naturali, abbandono, ignoranza o incuria alcuni habitat risultano compromessi, anche seriamente. Si prevedono quindi una serie di azioni nei seguenti habitat prioritari presenti nei 7 SIC:

- 6110* le formazioni erbose rupicole calcicole o basofile (6110*)
- 6210* le formazioni erbose secche seminaturali (Festuco –Brometalia) con stupenda fioritura di orchidee*
- 9210* "Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex",
- 6220* "Percorsi substeppici di graminacee e piante annue (Thero-Brachypodietea)"

Le azioni di ripristino e valorizzazione interesseranno anche altri habitat di interesse comunitario, non prioritari, per rendere più organico ed efficace l'intervento. Obiettivo è anche quello indiretto di favorire le specie della flora e della fauna presenti nell'area. Un ulteriore obiettivo, è la costruzione, attraverso adeguate azioni di comunicazione e divulgazione, di una rete di consenso verso le forme di utilizzo del territorio basate sulla valorizzazione delle peculiarità ambientali, nelle varie sfumature che vanno dal turismo naturalistico all'uso ecocompatibile del territorio, coniugando ambiente ed economia. Il progetto ha previsto il coinvolgimento in qualità di autorità che sostiene l'iniziativa di quattro Comuni e della Riserva Naturale del Lamone.

Minaccia n°/tipo (vedi Scheda 11 o 13)	Azioni (A1, B1,...)	Risultati attesi (quantificare se possibile)
Minaccia 1: Incendio doloso dei canneti nel periodo primaverile con compromissione grave degli habitat ripariali quali: 91F0, 3280, 92A0, 3150, 3130.	C3, D3, D4, E9	<p>Restauro di 1100 metri di fasce ripariali in habitat quali Foreste miste grandi fiumi (91F0), Fiumi mediterranei (3280), Foreste di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i> (92A0). Riduzione drastica degli incendi lungo le fasce ripariali.</p> <p>Il ripristino di 11 Km di sentieri a fronte del rischio di incendi e conseguenti difficoltà nelle attività di sorveglianza e spegnimento.</p> <p>L'intervento ricade nel SIC Sistema fluviale Fiora – Olpeta, IT6010017, nel SIC Lago di Mezzano, nel SIC Selva del Lamone</p>
Minaccia 2: interrimento dei canali per abbandono/scarsa manutenzione con compromissione delle nicchie ecologiche delle specie di anfibi (<i>Bombina variegata</i> , <i>Rana dalmatina</i>) e di pesci.	D4	Attività stagionale di manutenzione delle fasce ripariali in habitat quali Foreste miste grandi fiumi (91F0), Fiumi mediterranei (3280), Foreste di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i> (92A0), Acque oligotrofe (Nanocyperetalia) (3132). L'intervento ricade nel SIC Sistema fluviale Fiora – Olpeta, IT6010017.
Minaccia 3: degrado fasce ripariali con habitat ripariali quali: 91F0, 3280, 92A0, 3150, 3140, 3260	C3, D4	1100 metri di arginatura tra canali confluenti per agevolare il flusso dell'acqua in habitat quali Foreste miste grandi fiumi (91F0), Fiumi mediterranei (3280), Foreste di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i> (92A0), Laghi eutrofici (3150), Acque oligomesotrofe (3140), (3260) Fiumi delle pianure e montani. Attività stagionale di manutenzione delle fasce ripariali. L'intervento ricade nel SIC Sistema fluviale Fiora – Olpeta, IT6010017 e SIC Lago di

		Mezzano, IT6010012.
Minaccia 4: eutrofizzazione del Lago di Mezzano e del sistema fluviale Fiora – Olpeta dovuto al percolamento di sostanze derivanti dall'attività agricola con compromissione grave degli habitat 3150 Laghi eutrofici naturali	C4, D6	1450 m di fascia di fitodepurazione e monitoraggio della qualità delle acque nel Lago di Mezzano e del Fiora-Olpeta. Incremento delle popolazioni naturali di pesci, anfibi e rettili. Incremento delle popolazioni nidificanti di uccelli. L'intervento ricade nel SIC Lago di Mezzano, IT6010012 e nel SIC Fiora-Olpeta, IT 6010017.
Minaccia 5: degrado delle formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuco-Brometalia</i>) (stupenda fioritura di orchidee)*	C2, D1	Circa 8 ettari di area prativa gestita attraverso il taglio periodico (taglio stagionale per due anni) che interesserà l'habitat prioritario 6210*. L'intervento ricade nel SIC Crostoletto, IT6010014, e nel SIC Vallerosa, IT6010015.
Minaccia 6: degrado dei percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei <i>Thero-Brachypodietea</i> *	D1	Circa 8 ettari di area prativa gestita attraverso il taglio periodico (taglio stagionale per due anni) che interesserà l'habitat prioritario 6220*. L'intervento ricade nei SIC Caldera di Latera, IT6010011, Crostoletto, IT6010014, e Vallerosa, IT6010015, e nel SIC Monti di Castro, IT60100016.
Minaccia 7: degrado delle formazioni erbose calcicole rupicole o basofile dell' <i>Alysso-Sedion albi</i> *	D1	Circa 8 ettari di area prativa gestita attraverso il taglio periodico (taglio stagionale per due anni) che interesserà l'habitat di interesse comunitario prioritario 6110*. L'intervento ricade nei SIC Crostoletto, IT6010014, e Vallerosa, IT6010015.
Minaccia 8: degrado dei 9210* faggeti degli Appennini con <i>Taxus</i> e <i>Ilex</i> * e 9340 Foreste di <i>Quercus ilex</i> e <i>Quercus rotundifolia</i>	C1, D2	Interventi silvo-colturali straordinari e periodici su una superficie complessiva che si prevede di circa 110 ettari che interesseranno i seguenti habitat: 9210* Foreste <i>Taxus</i> e <i>Ilex</i> e 9340 Foreste di <i>Quercus ilex</i> e <i>Quercus rotundifolia</i> . Gli interventi si svolgeranno presso i SIC Monti di Castro, IT6010016, nel Comune di Ischia di Castro e presso nell'area boscata del SIC Lago di Mezzano IT6010012.
Minaccia 9: passaggio motoveicoli su <i>Festuco-Brometalia</i> (stupenda fioritura di orchidee)*	C2	1850 metri lineari di staccionatura con due cancelli finalizzati a salvaguardare nuclei di orchidiacee ricadenti nell'habitat prioritario 6210*. L'intervento ricade nei SIC il Crostoletto, IT6010014, e Vallerosa, IT6010015.
Minaccia 10: Carenza di dati sulla chiropterofauna	D5	Monitoraggio annuale della chiropterofauna. L'azione ha la sua ragione d'essere nella valutazione della consistenza delle popolazioni di chiropteri, nel rilevamento dei siti di cover e riproduzione e nella messa in evidenza di eventuali fattori di rischio. L'intervento ricade nel SIC Fiora-Olpeta, IT 6010017.

DETTAGLI DELLE AZIONI PROPOSTE

A. Azioni preparatorie, elaborazione di piani di gestione e/o piani di azione.

Per ogni azione o gruppo di azioni specificare:

AZIONE A.1:

Nome dell'azione: *Predisposizione di una banca dati territoriale (GIS) sui Siti Natura 2000 per definire dettagliatamente la distribuzione degli habitat e delle specie di interesse comunitario presenti.*

Descrizione (Cosa, come e dove): *Data l'eterogeneità e la complessità ambientale dei Siti Natura 2000 del Viterbese, anche legata alle superfici interessate (bacini idrografici inclusi,) sono necessarie indagini di tipo multidisciplinare approfondite e correlate fra loro al fine di individuare le priorità degli interventi previsti. Si prevede una raccolta dati settoriali (botanici, idrobiologici, forestali e naturalistici) eseguiti in parte sul campo, i cui risultati permetteranno di elaborare la banca dati territoriale. Gli studi saranno realizzati dai ricercatori dell'Università della Tuscia. Tali azioni interesseranno in primo luogo le zone boschive e umide di varia tipologia e le grotte distribuite nei siti Natura 2000 e gli altri habitat prioritari. Per la predisposizione si rende necessario l'acquisto di un programma GIS aggiornato e relativa licenza.*

Motivi per cui è necessaria (in riferimento alla minaccia a cui è rivolta): *Inventario degli habitat.*

Responsabile per la sua esecuzione: *Università della Tuscia*

L'azione sarà data in subappalto: Si No In parte

Risultati attesi (quantificare le informazioni quando possibile): *Predisposizione del GIS (mappatura degli habitat e delle specie di interesse comunitario) per individuare le aree prioritarie d'intervento.*

Costo stimato dell'azione: € 38.880

AZIONE A.2:

Nome dell'azione: *Elaborazione e Redazione dei progetti esecutivi.*

Descrizione (Cosa, come e dove): *Con la predisposizione della banca dati, saranno predisposti dall'Ufficio tecnico della Provincia di Viterbo, coadiuvata da una società di consulenza esterna, gli elaborati progettuali per ciascuna tipologia d'intervento e per ciascun SIC.*

Motivi per cui è necessaria (in riferimento alla minaccia a cui è rivolta): *Fase propedeutica all'esecuzione dei lavori.*

Responsabile per la sua esecuzione: *Provincia di Viterbo*

L'azione sarà data in subappalto : Si No In parte X

Risultati attesi (è necessario quantificare le informazioni): *Progetti esecutivi su carta e su supporto magnetico*

Costo stimato dell'azione: € 13.600

AZIONE A.3:

Nome dell'azione: *Elaborazione e redazione del Piano di Gestione del sito Rete Natura 2000 del Viterbese: SIC Vallerosa (IT6010015)*

Descrizione (Cosa, come e dove): Il piano di gestione è lo strumento principale di pianificazione ambientale dei SIC oggetto d'intervento che recepisce i principi contenuti nella Direttiva 92/43 e le Linee Guida per la gestione dei siti Natura 2000 del Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio. Nella provincia di Viterbo sono già stati affidati tramite i Fondi Strutturali gli incarichi per l'elaborazione dei seguenti Piani di Gestione dei SIC: Crostoletto (IT6010014), Monti di Castro (IT6010016), Sistema fluviale Fiora-Olpeta (IT6010017) e Selva del Lamone (IT6010013). Più recentemente sono stati finanziati i Piani di Gestione per il SIC Lago di Mezzano (IT6010012) e il SIC Caldera di Latera (IT6010011). In un'ottica che si vuole di rete, il presente Progetto completerà per il territorio nord occidentale della provincia il Piano di Gestione del SIC Vallerosa (IT6010015), non finanziabile con il DOCUP. Nel piano andranno indicate le priorità di conservazione degli habitat presenti, anche in termini di zonizzazione, le tipologie di intervento e le attività antropiche ammesse e compatibili con un ottimale sviluppo nel tempo degli obiettivi di valorizzazione degli habitat presenti. La Provincia di Viterbo affiderà l'incarico di elaborare il Piano di gestione ad una società di consulenza riconosciuta a livello nazionale e di comprovata esperienza in materia. Il costo preventivato per l'elaborazione del Piano è in accordo con il prezzario della Regione Lazio.

Motivi per cui è necessaria (in riferimento alla minaccia a cui è rivolta): la messa in rete dei SIC per il territorio di Nord-Ovest della Provincia di Viterbo.

Responsabile per la sua esecuzione: Provincia di Viterbo

L'azione sarà data in subappalto : Si μ No μ In parte

Risultati attesi (quantificare le informazioni quando possibile): Elaborazione del Piano di Gestione SIC Vallerosa (IT6010015)

Costo stimato dell'azione: € 27.500

AZIONE A.4:

Nome dell'azione: Delibere di adozione del Piano di Gestione SIC Vallerosa (IT6010015) da parte degli enti competenti.

Descrizione (Cosa, come e dove): Terminata l'elaborazione del Piano di Gestione, la documentazione sarà sottoposta ad approvazione e successiva deliberazione da parte degli Enti competenti (Comunità montane, Comuni, Riserve Naturali, Provincia di Viterbo, Regione Lazio).

Motivi per cui è necessaria (in riferimento alla minaccia a cui è rivolta): Formalizzazione degli accordi preliminari e rilascio delle autorizzazioni necessarie per l'esecuzione di alcuni interventi. Implementazione del PdG con la pianificazione territoriale provinciale.

Responsabile per la sua esecuzione: Provincia di Viterbo

L'azione sarà data in subappalto : μ Si No μ In parte

Risultati attesi (è necessario quantificare le informazioni): Approvazione attraverso atti deliberativi del Piano di Gestione SIC Vallerosa (IT6010015) entro il 30.09.2005

Costo stimato dell'azione: € 2.400

AZIONE A.5:

Nome dell'azione: Corso di aggiornamento per il personale pubblico impiegato nel progetto

Descrizione (Cosa, come e dove): Il corso di aggiornamento è rivolto ai funzionari dei comuni addetti alla gestione territoriale e al personale addetto all'attività di gestione forestale. Il corso prevede 80 ore di cui 20 sul campo. Oltre agli aspetti normativi, nazionali ed europei, il corso si propone di interagire con altri beneficiari LIFE Natura al fine di divulgare le esperienze acquisite. Gli aspetti logistici per l'organizzazione del corso saranno curati dal personale della Provincia di Viterbo. Relativamente al corso di aggiornamento, il numero di persone che saranno formate sarà pari a circa 15 (massimo 20). Lo strumento LIFE e Rete Natura 2000, oltre che gli strumenti legislativi nazionali e comunitari (Direttiva Habitat, Direttiva Uccelli, e Direttiva Acque) saranno oggetto specifico del corso.

Motivi per cui è necessaria (in riferimento alla minaccia a cui è rivolta): La necessità di inquadrare il personale tecnico ed amministrativo della Provincia di Viterbo e dei Comuni, nonché il personale addetto al monitoraggio e salvaguardia del territorio, in un contesto europeo al fine di apprendere le metodologie appropriate per far fronte alle minacce, nel loro complesso, individuate nelle aree degli interventi. La necessità di incrementare la consapevolezza del valore ambientale del territorio di competenza.

Responsabile per la sua esecuzione: Provincia di Viterbo

L'azione sarà data in subappalto : Sì No In parte

Risultati attesi (è necessario quantificare le informazioni): Documentazione relativa allo svolgimento del corso (elenco partecipanti, elenco docenti, dispensa delle lezioni, documentazione fotografica, uso della logistica).

Costo stimato dell'azione: € 21.550

AZIONE A.6:

Nome dell'azione: Adesione al sistema di certificazione della gestione forestale riconosciuto a livello europeo (Pan European Forest Certification (PEFC)).

Descrizione (Cosa, come e dove): La Provincia di Viterbo, attraverso il personale responsabile del progetto, si incaricherà della promozione presso le industrie locali per la lavorazione del legname autoctono all'adozione della certificazione PEFC per la gestione forestale. Per "certificazione della gestione forestale" si intende una procedura di verifica riconosciuta e collaudata che conduca all'emissione, da parte di un organismo indipendente, di un certificato che attesta che le forme di gestione dei soprassuoli forestali rispondono a determinati requisiti di sostenibilità, siano tali cioè da consentire il mantenimento della biodiversità, della produttività, della capacità di rinnovazione naturale delle foreste ed il mantenimento di una potenzialità in grado di garantire, ora e nel futuro, le importanti funzioni ecologiche, economiche e sociali svolte dalle risorse forestali. Il sistema di certificazione forestale che si intende promuovere è quindi una certificazione della "gestione delle risorse forestali" e non una certificazione del "prodotto legno", di conseguenza la descrizione dell'azione A6 si riferisce in realtà a tutti gli operatori della filiera bosco-legno con particolare riferimento alle ditte boschive (meno di 10) operanti sul territorio ricadente nei SIC oggetto d'intervento e soprattutto ai proprietari di boschi, che sono essenzialmente gli stessi Comuni sostenitori del presente progetto, che hanno quindi già manifestato la loro adesione a questa azione. Sono stati inoltre contattati, per ora solo informalmente, alcuni proprietari privati di boschi, che hanno mostrato interesse sull'argomento, soprattutto se coadiuvati ed incentivati dalla Provincia di Viterbo. La Provincia di Viterbo, svolge ormai dal 1999 tutte le funzioni amministrative delegategli dalla Regione Lazio in materia forestale, dotandosi in tal senso di personale esperto anche nel settore della certificazione forestale. L'importo proposto per l'attuazione di tale azione è idoneo a ricoprire le operazioni di contatto e sensibilizzazione dei possessori pubblici e privati delle risorse forestali interessate dal progetto.

Motivi per cui è necessaria (in riferimento alla minaccia a cui è rivolta): Uso ecompatibile delle aree forestali.

Responsabile per la sua esecuzione: Provincia di Viterbo

L'azione sarà data in subappalto : Sì No In parte

Risultati attesi (è necessario quantificare le informazioni): Obiettivo minimo è l'ottenimento di una azienda certificata che abbia la funzione di traino locale verso questa procedura..

Costo stimato dell'azione: € 1.800

BILANCIO DI PREVISIONE DELLA PARTE "A"

Azione	1. Personale	2. Spese di trasferta	3. Assistenza esterna	4. Materiale durevole	5. Acquisto/affitto fondiario	6. Materiale non durevole	7. Altri costi	8. Spese generali	TOTALE
A1	20.380	4.500	0,00	4.500	0,00	5.000	0,00	4.500	38.880
A2	4.000	0,00	7.500	0,00	0,00	0,00	0,00	2.100	13.600
A3	0,00	0,00	27.500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27.500
A4	0,00	1.200	0,00	0,00	0,00	0,00	1.200	0,00	2.400
A5	10.000	1.350	9.000	0,00	0,00	1.200	0,00	0,00	21.550
A6	1.200	600	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.800
Costi totali Euro	35.580	7.650	44.000	4.500	0,00	6.200	1.200	6.600	105.730

C. Gestione saltuaria

Per ogni azione o gruppo di azioni specificare:

AZIONE C.1:

Nome dell'azione: interventi silvo-colturali (taglio, diramento, interventi di rimozione di specie invasive)

Descrizione (Cosa, come e dove): La gestione dei boschi ricadenti nei SIC del Viterbese di proprietà comunale necessita di una programmazione complessiva e circostanziata soprattutto per quanto riguarda i piani di taglio. Presso il Comune di Ischia di Castro sono già stati elaborati e approvati i Piani di Assetto Forestale. E' necessario intervenire con operazioni di taglio su una superficie di circa 10 ettari presso l'area boscata del SIC del Lago di Mezzano ovvero 1/3 dell'intera superficie occupata dall'habitat 9210* presente nel SIC che copre 30 ettari complessivi e su una superficie di 100 ettari presso il SIC "Monti di Castro" (il cui habitat 9340 ricopre una superficie totale di circa 125 ettari) per un totale di circa 110 ettari (massimo) su una superficie complessiva boscata di 155 ettari. Gli habitat d'interesse comunitario interessati dall'azione sono: 9210* faggeti degli Appennini con *Taxus* e *Ilex** (Lago di Mezzano) e 9340 Foreste di *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia* (Monti di Castro).

Motivi per cui è necessaria (in riferimento alla minaccia a cui è rivolta): Lo stato di infoltimento del bosco che se non mantenuto può diventare sede di incendi. Inoltre per la caratteristica naturale è necessario intervenire per limitare l'ingresso delle specie alloctone e permettere la ripresa delle specie originarie attraverso l'apertura e il diradamento (minaccia 8)..

Responsabile per la sua esecuzione: Provincia di Viterbo

L'azione sarà data in subappalto : Si No In parte

Risultati attesi (quantificare le informazioni quando possibile): Circa 110 ettari di bosco dove intervenire con tagli selezionati e mirati. Il legname sarà lasciato in radure idonee per il mantenimento della fauna saproxilica.

Costo stimato dell'azione: € 24.200

AZIONE C.2:

Nome dell'azione: Infrastrutture per limitare i danni da calpestio in aree ricche di orchidiacee

Descrizione (Cosa, come e dove): Le aree ad orchidiacee nei territori dei SIC oggetto di intervento sono localizzate presso la Vallerosa, il Crostoletto. I terreni ricadono in aree di proprietà comunale e saranno attrezzati con cartelli e pannelli didattici oltre che con staccionatura per evitare l'ingresso ai motoveicoli. Si prevedono circa 1850 metri di staccionatura. L'intervento C2 ricade nei SIC il Crostoletto, IT6010014, e Vallerosa, IT6010015. Gli habitat d'interesse comunitario interessati dall'azione, presenti in entrambi i SIC, sono le (6210) formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia*) (stupenda fioritura di orchidee)*.

Motivi per cui è necessaria (in riferimento alla minaccia a cui è rivolta): danneggiamento della vegetazione, calpestio, passaggio motoveicoli, rischio di scomparsa locale di nuclei di orchidiacee (minaccia 5 e 9)..

Responsabile per la sua esecuzione: Provincia di Viterbo

L'azione sarà data in subappalto : Si No In parte

Risultati attesi (quantificare le informazioni quando possibile): Circa 1850 metri di staccionatura, due cancelli.

Costo stimato dell'azione: € 15.500

AZIONE C 3:

Nome dell'azione: *restauro fasce ripariali*

Descrizione (Cosa, come e dove): Lungo il corso dell'Olpeta, la fascia della vegetazione ripariale è in stato di abbandono per mancata manutenzione. La pratica degli incendi per la pulizia delle rive operata dai locali ha ridotto l'areale originario della vegetazione autoctona limitata in alcuni tratti ripariali su terreni comunali. Il restauro consiste in interventi di pulizia da specie alloctone (*Elodea canadensis*, *Robinia pseudoacacia*, *Ailanthus altissima*) e rimozione di materiale organico in alcuni punti lungo il canale dell'Olpeta per agevolarne il flusso e permettere il ripristino della vegetazione naturale e ancora in ristrutturazione di circa 400 metri di arginatura artificiale di raccordo tra canali (zona Lago Mezzano). Interventi sono previsti anche presso un tratto di circa 700 metri del Fiuma antistante l'Oasi di Vulci ad opera del Comune di Canino. La specie vegetale alloctona *Elodea canadensis* è specie invasiva di ambienti acquatici, presente lungo il corso dell'Olpeta e alcuni canali derivanti. L'*Elodea canadensis* (Peste d'acqua comune) è originaria delle regioni temperate del Nordamerica (Canada e Stati Uniti). Questa Hydrocharitacea è stata introdotta in Europa nella prima metà dell'800, come pianta ornamentale all'interno di orti botanici. Sfuggita presto alla coltura si è diffusa rapidamente, come avventizia, in tutta l'Europa media. La prima segnalazione per l'Italia è del 1891, a Padova, mentre la comparsa nel Lazio, nelle Paludi Pontine viene indicata intorno al 1920. Si intende inoltre eliminare dalle fasce arboree ed arbustive ripariali, specie infestanti quali la *Robinia pseudoacacia* (originaria del Nord America) e l'*Ailanthus altissima* (originario della Cina), due specie arboree a rapido accrescimento purtroppo molto diffuse. L'intervento ricade nei SIC Sistema fluviale Fiora – Olpeta, IT6010017, e il Lago di Mezzano. Gli habitat d'interesse comunitario interessati dall'azione, tutti presenti nei SIC, sono le Foreste miste dei grandi fiumi (91F0), i Fiumi mediterranei (3280), e le Foreste di *Salix alba* e *Populus alba* (92A0), le acque oligotrofe calcaree (3140), i Fiumi delle pianure e montani (3260), i laghi eutrofici naturali (3150).

Motivi per cui è necessaria (in riferimento alla minaccia a cui è rivolta): Fascia della vegetazione ripariale danneggiata lungo l'Olpeta e il Lago di Mezzano (minaccia 1 e 3).

Responsabile per la sua esecuzione: Provincia di Viterbo

L'azione sarà data in subappalto : Sì No In parte

Risultati attesi (quantificare le informazioni quando possibile): circa 1100 di fascia ripariale restaurata

Costo stimato dell'azione: € 34.000

AZIONE C 4:

Nome dell'azione: *Interventi di fitodepurazione*

Descrizione (Cosa, come e dove): Sono previsti interventi di fitodepurazione, con restauro della vegetazione della fascia ripariale. lungo l'Olpeta, i canali presso Farnese e il Lago di Mezzano nelle aree dove sono stati individuati canali di scolo che immettono particellato derivante da attività agricola. L'intervento di fitodepurazione consisterà nell'impianto di specie vegetali particolarmente efficaci nell'assorbimento di sostanze organiche ed inorganiche in aree localizzate lungo l'Olpeta (circa 800 m lineari) e le sponde del Lago di Mezzano (650 m lineari). Tali aree sono state individuate in quanto non interessate dalle pratiche agricole di utilizzo del fuoco che potrebbero inficiare il corretto svolgimento dell'intervento. Per l'intervento di fitodepurazione, si utilizzeranno alcune idrofite rivelatesi idonee all'azione depurativa delle acque come emerge da recenti studi scientifici. In particolare saranno introdotti esemplari di *Typha angustifolia* e *T. latifolia*, *Cyperus papyrus*, *Phragmites australis* e *Lemna minor* (specie autoctone dell'area) ed ecologicamente coerenti con l'ambiente d'intervento. Per poter disporre delle necessarie quantità di materiale vegetale, gli esemplari delle specie elencate saranno raccolti in loco e coltivati presso un vivaio locale, con il coinvolgimento del Dipartimento di Tecnologie, Ingegneria e Scienze dell'Ambiente e delle Foreste dell'Università della Tuscia (VT). Gli esemplari raccolti in natura unitamente ai prodotti della coltivazione in vivaio (complessivamente circa un migliaio di individui per specie ad eccezione

della Lemna minor di cui si prevede un impiego più consistente – circa tremila piante) saranno impiantati nelle aree individuate nel primo trimestre del 2005 (periodo vegetativo idoneo all'attecchimento). Nel trimestre successivo sarà verificato il corretto sviluppo vegetativo degli esemplari impiantati, al fine di valutare il grado di successo dell'intervento. Gli habitat d'interesse comunitario interessati dall'azione sono il 3260 e il 3140 presso il SIC Fiora-Olpeta e il 3150 nel SIC Lago di Mezzano.

Motivi per cui è necessaria (in riferimento alla minaccia a cui è rivolta): La presenza di residui organici ed inorganici (concimi diluiti) rischia di accentuare fenomeni di arricchimento trofico che agevola l'accrescimento di specie vegetali alloctone e invasive, semplificando le comunità vegetali ripariali. L'intervento serve anche a mantenere stabile la qualità delle acque del Lago di Mezzano. (minaccia 4).

Responsabile per la sua esecuzione: Provincia di Viterbo

L'azione sarà data in subappalto : Si No In parte

Risultati attesi (quantificare le informazioni quando possibile): Interventi per la realizzazione di una fascia di fitodepurazione di 800 metri presso l'Olpeta e di 650 metri presso le sponde del Lago di Mezzano.

Costo stimato dell'azione: € 11.000

BILANCIO DI PREVISIONE DELLA PARTE "C"

Azione	1. Personale	2. Spese di trasferta	3. Assistenza esterna	4. Materiale durevole	5. Acquisto/affitto fondiario	6. Materiale non durevole	7. Altri costi	8. Spese generali	TOTALE
C1	0,00	0,00	21.000	0,00	0,00	3.200	0,00	0,00	24.200
C2	14.000	0,00	0,00	0,00	0,00	1.500	0,00	0,00	15.500
C3	0,00	0,00	32.500	0,00	0,00	1.500	0,00	0,00	34.000
C4	0,00	0,00	11.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.000
Costi totali Euro	14.000	0,00	64.500	0,00	0,00	6.200	0,00	0,00	84.700

D. Gestione periodica

Per ogni azione o gruppo di azioni specificare:

AZIONE D.1:

Nome dell'azione: Sfalcio periodico (mantenimento habitat prativo di interesse comunitario)

Descrizione (Cosa, come e dove): Nelle aree prative di interesse comunitario presenti nelle aree Costoletto-Vallerosa-Caldera-Monti di Castro, le comunità vegetazionali versano in uno stato di non gestione che rischia di compromettere lo status di habitat di interesse comunitario. Lo sfalcio stagionale permetterebbe di mantenere stabile la comunità ecologica e limitare l'ingresso di specie arbustive. Lo sfalcio sarà accompagnato da un'analisi del carico di pascolo nell'area. L'intervento ricade nei SIC Caldera di Latera, IT6010011, Crostoletto, IT6010014, Monti di Castro, IT6010016. e Vallerosa, IT6010015. In questi quattro SIC, l'habitat prioritario interessato dall'intervento è il 6220* (Percorsi substeppici di graminacee e piante annue del Thero-Brachypodietea).. Nel SIC di Vallerosa e nel SIC Crostoletto, oltre al 6220*, l'attività di sfalcio periodico interesserà anche gli habitat prioritari 6210* (le formazioni erbose secche seminaturali Festuco-Brometalia con stupenda fioritura di orchidee) e 6110* (le formazioni erbose rupicole).

Motivi per cui è necessaria (in riferimento alla minaccia a cui è rivolta): Rischio di scomparsa degli habitat prativi di interesse comunitario (minaccia 5, 6 e 7).

Responsabile per la sua esecuzione: Provincia di Viterbo

L'azione sarà data in subappalto : Si No In parte

Risultati attesi (quantificare le informazioni quando possibile): In aree circoscritte dei SIC Caldera di Latera, Crostoletto, Monti di Castro, Vallerosa circa 24 ettari (6 ettari per area) di area prativa gestita attraverso il taglio periodico (taglio stagionale per due anni)

Costo stimato dell'azione: € 33.200

AZIONE D.2:

Nome dell'azione: Interventi silvocolturali (piantumazione e manutenzione)

Descrizione (Cosa, come e dove): Con l'avvio degli interventi straordinari del primo anno, la gestione dei boschi ricadenti nei terreni dei SIC del Viterbese di proprietà comunale necessita di una programmazione stagionale soprattutto per quanto riguarda il monitoraggio, la manutenzione e la piantumazione (vivaio del corpo forestale). Gli interventi si svolgeranno presso i SIC Monti di Castro, IT6010016, nel Comune di Ischia di Castro e presso nell'area boscata del SIC Lago di Mezzano IT6010012 e interesseranno una superficie pari parzialmente a quella interessata dagli interventi straordinari della prima annualità. (circa 55 ettari annui per un totale di 110 ettari). Gli habitat forestali interessati dall'intervento sono il 9210* (faggeti degli Appennini con Taxus ed Ilex) e il 9340 (Foreste di Quercus ilex e Q. rotundifolia. L'azione D2 prevede la manutenzione e la gestione degli interventi previsti nell'azione C1 (interventi colturali volti a valorizzare ed incrementare la stabilità ecologica delle formazioni boschive individuate, attraverso tagli selettivi che favoriscono la rinnovazione naturale del soprassuolo; interventi fitosanitari volti all'eliminazione di focolai di attacchi patogeni, e l'eliminazione di specie vegetali infestanti). Più nel dettaglio l'azione si concretizza in: i) interventi di rinnovazione artificiale posticipata (impianto artificiale di specie forestali autoctone); nelle aree in cui gli interventi di cui all'azione C1 non sono sufficienti a garantire un'adeguata disseminazione naturale e la successiva affermazione dei semenzati; ii) controllo delle essenze alloctone infestanti, realizzando periodici interventi di eliminazione delle stesse (sono specie che hanno ottime capacità di riproduzione per via agamica).

Motivi per cui è necessaria (in riferimento alla minaccia a cui è rivolta): gestione attiva delle aree boschive, monitoraggio delle operazioni di taglio e di piantumazione (valutazione della fallanza, individuazione e controllo dell'ingresso di specie invasive e alloctone) (minaccia 8)

Responsabile per la sua esecuzione: Provincia di Viterbo

L'azione sarà data in subappalto : Si No In parte

Risultati attesi: Impiego di 12 unità lavorative stagionali (assistenza esterna) su una superficie di circa 55 ettari annui per un totale di 110 ettari al termine del progetto.

Costo stimato dell'azione: € 48.000

AZIONE D.3:

Nome dell'azione: *Manutenzione sentieristica*

Descrizione (Cosa, come e dove): *La predisposizione di un servizio di manutenzione presso l'area della Selva del Lamone al fine di mantenere i sentieri che attraversano l'area, accessibili non soltanto al pubblico ma anche ai veicoli autorizzati (antiincendio) e alla sorveglianza. La manutenzione della sentieristica non rientra tra le attività istituzionali della Riserva Naturale Selva del Lamone o meglio non è un'attività obbligatoria della Riserva. La manutenzione della sentieristica inoltre è proposta per l'intero perimetro del SIC Selva del Lamone e non solo in quella parte del SIC ricadente all'interno della "Riserva Naturale Selva del Lamone". Inoltre, l'azione verrà effettuata anche nelle forre presenti nei SIC oggetto d'intervento (Fiora-Olpeta) e lungo il periplo del SIC Lago di Mezzano*

Motivi per cui è necessaria (in riferimento alla minaccia a cui è rivolta: *Rischio di chiusura dei sentieri aperti al pubblico; rischio di incendi e conseguente difficoltà nelle attività di sorveglianza e spegnimento (minaccia 1 e 2).*

Responsabile per la sua esecuzione: Provincia di Viterbo

L'azione sarà data in subappalto : Si No In parte

Risultati attesi: Impiego di 10 unità lavorative stagionali (assistenza esterna) per una lunghezza complessiva della sentieristica pari a 11 chilometri lineari (sentieristica della Riserva del Lamone, sentieristica esterna alla Riserva del Lamone, sistema delle forre (Olpeta), periplo del Lago di Mezzano).

Costo stimato dell'azione: € 14.300

AZIONE D.4

Nome dell'azione: *Manutenzione fasce ripariali*

Descrizione (Cosa, come e dove): *Manutenzione e taglio della vegetazione alloctona in ripresa e sfalcio del canneto lungo le fasce ripariali di cui gli interventi straordinari in C3. L'Azione "Manutenzione delle fasce ripariali" sarà svolta lungo i canali dell'Olpeta, il periplo del Lago di Mezzano, e l'alveo del Fiume Fiora e consisterà nel tagliare e ripulire, annualmente, 1100 metri lineari (valore minimo) di fascia ripariale. Per tale azione saranno coinvolte due unità lavorative stagionali coordinate dalla Provincia di Viterbo. Si prevede l'acquisto di un canotto in quanto tratti ripariali dei canali dell'Olpeta e del Lago di Mezzano sono raggiungibili esclusivamente via acqua da cui la proposta dell'acquisto di un canotto con motore leggero. L'avvio dell'azione è previsto in linea con l'Azione C3 (restauro fasce ripariali): in considerazione della ripetizione annuale della manutenzione; l'acquisto e l'uso del canotto è stato ricondotto all'azione temporalmente più ampia. I SIC interessati dall'intervento sono il Sistema fluviale Fiora-Olpeta, il Lago di Mezzano..*

Motivi per cui è necessaria (in riferimento alla minaccia a cui è rivolta): *stato di avanzato degrado lungo le fasce ripariali con habitat quali 91F0, 3280, 92A0, 3150 (minaccia 1,2 e 3).*

Responsabile per la sua esecuzione: Provincia di Viterbo

L'azione sarà data in subappalto : Si No In parte

Risultati attesi: : *Manutenzione annuale (stagionale) con tagli periodici lungo le fasce ripariali (a seguito dell'azione C3).per una lunghezza di 1100 metri con l' Impiego di 2 unità lavorative stagionali*

Costo stimato dell'azione: € 10.500

AZIONE D.5

Nome dell'azione: *Monitoraggio chiroterofauna*

Descrizione (Cosa, come e dove): *La presenza di una ricca chiroterofauna, per quanto nota e segnalata per il SIC IT 6010017 "Sistema Fluviale Fiora –Olpeta" manca di dati aggiornati sulla consistenza delle popolazioni così come sulla ricchezza in specie. L'azione ha la sua ragione d'essere nella valutazione della consistenza delle popolazioni di chiroteri, nel rilevamento dei siti di cover e riproduzione e nella messa in evidenza di eventuali fattori di rischio. La raccolta di queste preziose informazioni è finalizzata all'attuazione di misure di conservazione delle specie, da proteggere in questi siti.*

Motivi per cui è necessaria (in riferimento alla minaccia a cui è rivolta: *Carenza di dati sul campo (minaccia 10)..*

Responsabile per la sua esecuzione: *Università della Tuscia*

L'azione sarà data in subappalto : μ Si **X** No μ In parte

Risultati attesi: *Impiego di 2 unità lavorative stagionali; relazione sui dati del campionamento; aggiornamento dati sulla consistenza delle popolazioni e delle specie (uso del bat detector e di trappole trofiche).*

Costo stimato dell'azione: € 15.200

AZIONE D.6

Nome dell'azione: *Monitoraggio delle acque nel bacino lacustre del Lago di Mezzano (SIC)*

Descrizione (Cosa, come e dove): *Installazione di una centralina di monitoraggio in continuum per la raccolta di dati chimico-fisici (più struttura di sostegno e protezione e possibilità di trasmissione dati in tempo reale) delle acque del Lago di Mezzano. Uso di una sonda triparametrica. Raccolta di campioni di sedimenti a diverse profondità per monitorare lo stato di ciclizzazione dei nutrienti. Raccolta di campioni biologici per determinare lo stato di salute delle comunità macrodetritivore e macrobentoniche dell'ecosistema lacustre e del Fiora-Olpeta.. Il materiale raccolto sul campo sarà sottoposto ad analisi di laboratorio per campioni inorganici, campioni microbiologici e campioni biologici*

Per tale azione sarà impiegato personale qualificato per la raccolta, l'analisi e l'elaborazione dei dati acquisiti per la durata dell'azione di monitoraggio che verrà condotta per l'intera durata del progetto (3 anni).

Motivi per cui è necessaria (in riferimento alla minaccia a cui è rivolta: *Carenza di dati sul campo e valutazione dello status di conservazione dell'habitat dulciacquicolo (minaccia 4).*

Responsabile per la sua esecuzione: *Università della Tuscia*

L'azione sarà data in subappalto: μ Si No **X** μ In parte

Risultati attesi: *Impiego di 2 unità lavorative; relazione sui dati del campionamento; aggiornamento dati sulla consistenza delle popolazioni ecologiche.*

Costo stimato dell'azione: € 85.450

BILANCIO DI PREVISIONE DELLA PARTE "D"

Azione	1. Personale	2. Spese di trasferta	3. Assistenza esterna	4. Materiale durevole	5. Acquisto/affitto fondiario	6. Materiale non durevole	7. Altri costi	8. Spese generali	TOTALE
D1	0,00	0,00	16.000	14.000	0,00	0,00	0,00	3.200	33.200
D2	0,00	0,00	38.000	8.000	0,00	0,00	0,00	2.000	48.000
D3	0,00	0,00	12.000	0,00	0,00	0,00	0,00	2.300	14.300
D4	0,00	0,00	8.000	2.500	0,00	0,00	0,00	0,00	10.500
D5	0,00	1.200	10.000	4.000	0,00	0,00	0,00	0,00	15.200
D6	38.120	0,00	0,00	29.530	0,00	14.000	0,00	3.800	85.450
Costi totali Euro	38.120	1.200	84.000	58.030	0,00	14.000	0,00	11.300	206.650

E. Sensibilizzazione del pubblico e divulgazione dei risultatiAZIONE E.1:

Nome dell'azione: *Produzione di un depliant*

Descrizione (Cosa, come e dove): *Informazione presso il pubblico e la popolazione locale della dimensione europea del patrimonio naturalistico presente nelle aree di intervento. Il depliant consisterà in un foglio A4 suddiviso in 4 pagine verticali (4 colori). Il depliant, nel testo, farà esplicito riferimento alla Rete Natura 2000.*

Motivi per cui è necessaria (in riferimento alla minaccia a cui è rivolta): *Scarsa informazione delle problematiche di conservazione e di gestione degli habitat e delle specie di interesse comunitario. Valorizzazione dei siti Natura 2000 del territorio Viterbese.*

Responsabile per la sua esecuzione: *Provincia di Viterbo*

L'azione sarà data in subappalto : Si No In parte

Risultati attesi (quantificare le informazioni quando possibile): *stampa e distribuzione di 30.000 copie in due anni presso i Comuni d'intervento e presso il circuito turistico (Proloco, associazioni del turismo, ecc), del volontariato (ONG) e delle associazioni di categoria (produttori locali, sistema della recezione legata all'agri-turismo, pastori, artigiani).*

Costo stimato dell'azione: € 6.000

AZIONE E.2:

Nome dell'azione: *Produzione di una brochure*

Descrizione (Cosa, come e dove): *Informazione presso il pubblico e le scuole della dimensione europea del patrimonio naturalistico presente nelle aree di intervento. La brochure consisterà in 4 fogli A4 suddivisi in 4 pagine verticali (4 colori, corredato da fotografie dei SIC) per un totale di 16 pagine cadauno. Il testo della brochure farà esplicito riferimento alla Rete Natura 2000.*

Motivi per cui è necessaria (in riferimento alla minaccia a cui è rivolta): *Scarsa informazione delle problematiche di conservazione e di gestione degli habitat e delle specie di interesse comunitario (scuole di ogni ordine e grado)*

Responsabile per la sua esecuzione: *Provincia di Viterbo*

L'azione sarà data in subappalto : Si No In parte

Risultati attesi (quantificare le informazioni quando possibile): *stampa e distribuzione di 8.000 copie in due anni presso i Comuni d'intervento e presso le scuole e l'Università della Tuscia (Dipartimento di Biologia)*

Costo stimato dell'azione: € 7.500

AZIONE E.3:

Nome dell'azione: *creazione e gestione di un sito web dedicato*

Descrizione (Cosa, come e dove): *La Provincia non ha nel proprio sito ufficiale una sezione dedicata agli interventi previsti dal Progetto LIFE Natura né una sezione dedicata alla "dimensione europea" rappresentata dalla Rete Natura 2000. L'indicazione della Commissione Europea è fatta*

propria dall'Ente Provinciale, che affiderà ad una società esterna, tramite convenzione, le integrazioni richieste, includendovi i riferimenti alla Rete Natura 2000.

Motivi per cui è necessaria (in riferimento alla minaccia a cui è rivolta): Pubblicizzazione del Progetto LIFE Natura presso gli utenti internet.

Responsabile per la sua esecuzione: Provincia di Viterbo

L'azione sarà data in subappalto : Si No In parte

Risultati attesi (quantificare le informazioni quando possibile): Apertura sezione dedicata al progetto LIFE natura presso il sito web della Provincia di Viterbo

Costo stimato dell'azione: € 8.000

AZIONE E.4:

Nome dell'azione: progetto grafico di bacheche e pannelli informativi

Descrizione (Cosa, come e dove): La Provincia di Viterbo affiderà tramite procedura d'urgenza l'elaborazione di un progetto grafico per l'allestimento di bacheche in legno (in numero di 16) da allocare presso i siti d'intervento, corredate da pannelli informativi riportanti le caratteristiche naturalistiche dei singoli SIC. Il testo dei pannelli informativi farà esplicito riferimento alla Rete Natura 2000.

Motivi per cui è necessaria (in riferimento alla minaccia a cui è rivolta): Informazione presso il grande pubblico e per i visitatori delle aree.

Responsabile per la sua esecuzione: provincia di Viterbo

L'azione sarà data in subappalto : Si No In parte

Risultati attesi (quantificare le informazioni quando possibile): Produzione di un progetto grafico di bacheche e pannelli informativi in policromia.

Costo stimato dell'azione: € 4.500

AZIONE E.5:

Nome dell'azione: realizzazione e allocazione bacheche e pannelli informativi

Descrizione (Cosa, come e dove): E' prevista la produzione di quattro pannelli esplicativi per Comune per un totale di 16 pannelli con relativo supporto in legno (bacheca) da allocare 1 presso la sede Comunale e 3 presso il SIC di riferimento (per 4 Comuni in totale). Parte dell'azione sarà affidata a cooperative per la produzione di bacheche in legno.

Motivi per cui è necessaria (in riferimento alla minaccia a cui è rivolta): Far conoscere alla popolazione locale e ai turisti la valenza naturalistica dell'area d'importanza comunitaria e divulgare l'appartenenza alla Rete Natura 2000. I cartelli esplicheranno gli obiettivi principali del progetto.

Responsabile per la sua esecuzione: Provincia di Viterbo

L'azione sarà data in subappalto : Si No In parte

Risultati attesi (quantificare le informazioni quando possibile): realizzazione e allocazione di 16 pannelli illustrativi con bacheca

Costo stimato dell'azione: € 15.400

AZIONE E.6:

Nome dell'azione: incontri pubblici, conferenze stampa

Descrizione (Cosa, come e dove): E' prevista l'organizzazione e l'allestimento di due conferenze stampa, curate dalla Provincia di Viterbo. Per le due conferenze stampa saranno invitate le autorità locali, regionali, del Ministero dell'Ambiente e della Commissione Europea. La prima a titolo di presentazione del progetto. La seconda a titolo di presentazione dei risultati raggiunti e conseguiti. L'ufficio stampa della Provincia curerà l'organizzazione degli eventi.

Motivi per cui è necessaria (in riferimento alla minaccia a cui è rivolta): Far conoscere alla popolazione locale e al grande pubblico, attraverso i mass media regionali e nazionali, il progetto LIFE Natura. Sensibilizzazione delle autorità pubbliche al fine di implementare Rete Natura 2000 nel territorio agevolando l'uso di altri strumenti comunitari.

Responsabile per la sua esecuzione: Provincia di Viterbo

L'azione sarà data in subappalto : Si No In parte

Risultati attesi (quantificare le informazioni quando possibile): Organizzazione e allestimento di due conferenze stampa pubbliche presso la sede della Provincia di Viterbo con sopralluogo presso le aree di intervento.

Costo stimato dell'azione: € 10.450

AZIONE E.7:

Nome dell'azione: Produzione di un Rapporto divulgativo finale bilingue in formato cartaceo ed elettronico (CD-ROM)

Descrizione (Cosa, come e dove): Un rapporto divulgativo corrispondente alle richieste della UE, includente i riferimenti espliciti alla Rete Natura 2000, sarà prodotto in un migliaio di copie e distribuito all'indirizzario dei beneficiari di progetti LIFE Natura elencato nel data base del sito della Commissione Ambiente della UE.

Motivi per cui è necessaria (in riferimento alla minaccia a cui è rivolta): circolazione dei risultati e scambio di esperienze.

Responsabile per la sua esecuzione: Provincia di Viterbo

L'azione sarà data in subappalto : Si No In parte

Risultati attesi (quantificare le informazioni quando possibile): Produzione di 1000 copie del Rapporto divulgativo.

Costo stimato dell'azione: € 6.488

AZIONE E.8:

Nome dell'azione: produzione gadget del progetto

Descrizione (Cosa, come e dove): Tappetino mouse con il logo LIFE riprodotto la sagoma della Provincia di Viterbo con i perimetri di tutti i Siti Natura 2000 ricadenti nel territorio provinciale. Nel progetto grafico si richiederà anche l'inserimento dell'elemento ecologico, in accordo con le Schede Natura 2000, più interessante per ciascun sito. Il gadget sarà prodotto in 3.000 pezzi.

Motivi per cui è necessaria (in riferimento alla minaccia a cui è rivolta): Sensibilizzare i cittadini della Provincia di Viterbo riguardo al patrimonio naturalistico di interesse comunitario e i siti appartenenti alla Rete Natura 2000 presenti nella provincia.

Responsabile per la sua esecuzione: Provincia di Viterbo

L'azione sarà data in subappalto : Si No In parte

Risultati attesi (quantificare le informazioni quando possibile): Produzione di 3000 pezzi del gadget con logo LIFE e Provincia di Viterbo

Costo stimato dell'azione: € 4.500

AZIONE E.9:

Nome dell'azione: Incontro pubblico con le categorie del comparto agricolo per informare sui danni provocati sugli habitat e sulle specie con la pratica degli incendi

Descrizione (Cosa, come e dove): E' prevista l'organizzazione e l'allestimento di un incontro pubblico, curato da un'agenzia esterna alla Provincia di Viterbo, rivolto al comparto dell'agricoltura e della pastorizia, finalizzato a sensibilizzare il comparto medesimo sui danni agli habitat, alla fauna e alla flora, indotti dalla pratica sbagliata degli incendi, in particolare lungo le arginature dei canali e degli ambienti acquatici. Per l'incontro pubblico saranno invitate le autorità locali, regionali, del Ministero dell'Ambiente e della Commissione Europea oltre che i tecnici forestali e del corpo dei vigili del fuoco. L'agenzia esterna curerà l'organizzazione dell'evento attraverso la pubblicazione di un volantino pieghevole (in formato A4 in policromia) che sarà distribuito, nelle settimane precedenti all'incontro pubblico, in un migliaio di copie nelle aree agricole e pastorizie interessate dagli interventi.

Motivi per cui è necessaria (in riferimento alla minaccia a cui è rivolta): disincentivare culturalmente l'uso del fuoco nelle aree naturali (canali, argini, canneti, rive lacuali, pascoli) per permettere il ripristino delle valenze ecologiche presenti.

Responsabile per la sua esecuzione: Provincia di Viterbo

L'azione sarà data in subappalto : Si No In parte

Risultati attesi (quantificare le informazioni quando possibile): Realizzazione dell'incontro pubblico e distribuzione presso le aziende agricole e pastorizie di 1000 volantini pieghevoli (A4) con logo LIFE e Provincia di Viterbo e riferimenti espliciti alla Rete Natura 2000.

Costo stimato dell'azione: € 8.330

BILANCIO DI PREVISIONE DELLA PARTE "E"

Azione	1. Personale	2. Spese di trasferta	3. Assistenza esterna	4. Materiale durevole	5. Acquisto/affitto fondiario	6. Materiale non durevole	7. Altri costi	8. Spese generali	TOTALE
E1	0,00	0,00	6.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.000
E2	0,00	0,00	7.500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.500
E3	0,00	0,00	8.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.000
E4	0,00	0,00	4.500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.500
E5	0,00	0,00	4.000	11.400	0,00	0,00	0,00	0,00	15.400
E6	0,00	1.500	0,00	0,00	0,00	0,00	6.000	2.950	10.450
E7	6.488	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.488
E8	0,00	0,00	2.500	2.000	0,00	0,00	0,00	0,00	4.500
E9	0,00	0,00	5.000	0,00	0,00	3.330	0,00	0,00	8.330
Costi totali Euro	6.488	1.500	37.500	13.400	0,00	3.330	6.000	2.950	71.168

F. Gestione generale del progetto

Per ogni azione o gruppo di azioni specificare:

AZIONE F.1:

Nome dell'azione: attivazione della struttura di coordinamento degli enti coinvolti

Descrizione (Cosa, come e dove): Il proponente insieme al partner di progetto costituirà una struttura di coordinamento al fine di organizzare modi e tempi dettagliati degli interventi e stabilirà le priorità degli stessi. La struttura logistica sarà messa a disposizione dalla Provincia di Viterbo. Per ogni incontro delle parti sarà stilato un verbale che costituirà oggetto d'informazione presso gli Enti pubblici che hanno sostenuto l'iniziativa. Alla struttura di coordinamento su invito potranno partecipare i responsabili tecnici delle azioni.

Motivi per cui è necessaria (in riferimento alla minaccia a cui è rivolta): Attività di coordinamento

Responsabile per la sua esecuzione: Provincia di Viterbo

L'azione sarà data in subappalto : Si No In parte

Risultati attesi (quantificare le informazioni quando possibile): Verbali degli incontri di coordinamento (attività minima: semestrale).

Costo stimato dell'azione: € 73.300

AZIONE F.2:

Nome dell'azione: aggiornamento della banca dati (GIS)

Descrizione (Cosa, come e dove): All'atto della consegna della banca dati, tale strumento sarà aggiornato periodicamente con input informativi derivanti dall'attività di monitoraggio e sorveglianza. La banca dati sarà anche arricchita dalle informazioni derivanti dall'applicazione di tecniche di remote sensing (acquisto annuale delle foto satellitari dell'area).

Motivi per cui è necessaria (in riferimento alla minaccia a cui è rivolta): Aggiornamento costante della situazione ambientale dell'area (eventuali cambiamenti d'uso, incendi, tipologie agricole, ecc).

Responsabile per la sua esecuzione: Università della Tuscia

L'azione sarà data in subappalto : Si No In parte

Risultati attesi (quantificare le informazioni quando possibile): aggiornamento annuale della banca dati georeferenziata.

Costo stimato dell'azione: € 36.790

AZIONE F.3:

Nome dell'azione: Raccolta documentale e relazione valutativa dell'impatto (negativo/positivo) degli interventi.

Descrizione (Cosa, come e dove): Tale azione è da ritenersi propedeutica all'azione successiva (F4). La raccolta di informazioni video e fotografiche oltre che informazioni di carattere biologico certificate sarà eseguita prima dell'inizio di ciascun intervento previsto per la categoria C, quindi in corso d'opera e a completamento dell'azione. L'obiettivo dell'Azione F3 è di documentare lo stato ambientale in cui si trovano le aree d'intervento prima dello svolgimento delle azioni della Categoria C (In dettaglio: C1= interventi silvocolturali - taglio, diradamento, interventi di rimozione di specie invasive; C2= infrastrutture per limitare i danni da calpestio in aree ricche di orchidee; C3 = restauro

fasce ripariali; C4 = interventi di fitodepurazione) saranno saggiate e cartografate dal punto di vista biologico (vegetazionale, floristico e faunistico). In particolare sono previsti campionamenti di macroinvertebrati in ambiente prativo e dulciacquicolo con relativa classificazione sistematica ed ecologico-funzionale. Dal punto di vista vegetazionale e floristico verrà effettuato un censimento a livello di specie e determinata l'importanza di ciascuna specie in termini di abbondanza e copertura (Carte 1:5000 e/o 1:2000). Per ogni area d'intervento saranno raccolte inoltre informazioni video e fotografiche in digitale che attesteranno e certificheranno lo stato ambientale pre-intervento. La raccolta documentale e la relazione valutativa dello stato pre-intervento sarà di responsabilità della Provincia di Viterbo e certificata da una società privata con adeguato curriculum. Quest'azione, che sarà svolta nel trimestre antecedente l'avvio delle azioni previste per la categoria C, costituirà la base informativa di riferimento per verificare gli effetti (l'impatto) degli interventi a breve-medio termine, che saranno valutati nel secondo semestre del 2005 e nel secondo semestre del 2006 (Azione F4). Gli habitat interessati dall'azione sono 9210* e 9340 (azione C1); 6210* (azione C2), 91F0, 3280, 92A0, 3140, 3260, 3150 (azione C3), 3260, 3140, 3150 (azione C4). I SIC interessati dall'azione sono: Lago di Mezzano e Monti di Castro (azione C1), Crostoletto e Vallerosa (azione C2), Sistema fluviale Fiora-Olpeta e Lago di Mezzano (azione C3), Lago di Mezzano e Fiora-Olpeta (azione C4)..

Motivi per cui è necessaria (in riferimento alla minaccia a cui è rivolta): valutazione certificata dell'impatto a breve periodo dell'intervento sulla naturalità dell'area.

Responsabile per la sua esecuzione: Provincia di Viterbo

L'azione sarà data in subappalto : Si No In parte

Risultati attesi (quantificare le informazioni quando possibile): analisi qualitative e quantitative attestanti gli effetti (negativi/positivi) degli interventi effettuati sul territorio.

Costo stimato dell'azione: € 11.400

AZIONE F.4:

Nome dell'azione: monitoraggio dell'impatto (negativo/positivo) degli interventi

Descrizione (Cosa, come e dove): A fronte di tutti gli interventi sul campo, saranno raccolte informazioni di tipo naturalistico (habitat e specie) attestanti la situazione pregressa gli interventi e monitorati parametri ambientali in corso d'opera e a conclusione degli interventi. L'Azione F4 è legata funzionalmente all'Azione precedente (F3). L'obiettivo dell'Azione F4 è di documentare e monitorare le variazioni dello stato ambientale delle aree d'intervento dopo lo svolgimento delle azioni della Categoria C. Le aree saranno monitorate e cartografate dal punto di vista biologico (vegetazionale, floristico e faunistico) dopo l'avvio di ogni intervento. In particolare sono previsti ulteriori campionamenti di macroinvertebrati in ambiente prativo e dulciacquicolo con relativa classificazione sistematica ed ecologico-funzionale atti a valutare le variazioni nella composizione tassonomica e funzionale. Per ogni area d'intervento saranno raccolte informazioni video e fotografiche in digitale atte a valutare le variazioni ambientali e paesaggistiche. La raccolta documentale e la relazione valutativa dello stato post-intervento sarà di responsabilità dell'Università di Viterbo che acquisirà tutto il materiale prodotto nel corso dell'azione F3. L'azione F4 sarà svolta per verificare gli effetti (l'impatto) degli interventi a breve-medio termine. I monitoraggi saranno effettuati nel secondo semestre del 2005 e nel secondo semestre del 2006. Al termine, nella fase finale del progetto, sarà stilata una relazione che illustrerà e analizzerà complessivamente la cronologia degli interventi, la situazione precedente ad essi, le variazioni e i risultati ottenuti. Per ogni area interessata dagli interventi C del progetto, saranno prodotte delle carte che illustreranno le dinamiche in atto. Gli habitat interessati dall'azione sono 9210* e 9340 (azione C1); 6210* (azione C2), 91F0, 3280, 92A0, 3140, 3260, 3150 (azione C3), 3260, 3140, 3150 (azione C4). I SIC interessati dall'azione sono: Lago di Mezzano e Monti di Castro (azione C1), Crostoletto e Vallerosa (azione C2), Sistema fluviale Fiora-Olpeta e Lago di Mezzano (azione C3), Lago di Mezzano e Fiora-Olpeta (azione C4)..

Motivi per cui è necessaria (in riferimento alla minaccia a cui è rivolta): Produzione di un rapporto di valutazione sulle analisi qualitative e quantitative attestanti gli effetti (negativi/positivi) degli interventi effettuati sul territorio.

Responsabile per la sua esecuzione: Università della Tuscia

L'azione sarà data in subappalto : Si No In parte

Risultati attesi (quantificare le informazioni quando possibile): Produzione di un rapporto di valutazione sulle analisi qualitative e quantitative attestanti gli effetti (negativi/positivi) degli interventi effettuati sul territorio.

Costo stimato dell'azione: € 48.500

AZIONE F.5:

Nome dell'azione: Audit amministrativo indipendente

Descrizione (Cosa, come e dove): La Provincia di Viterbo tramite procedura d'urgenza affiderà tramite bando di gara e appropriata presenza di valutatori esterni l'audit indipendente di tutta la gestione amministrativa del progetto LIFE Natura (Studio di Revisione Contabile). Nel triennio del progetto, la Provincia di Viterbo al fine di predisporre la gestione finanziaria del progetto e la documentazione amministrativa da consegnare allo Studio di Revisione Contabile esterno e al fine di validare e controllare la documentazione amministrativa da inviare alla Commissione Europea prevede il coinvolgimento di proprio personale amministrativo da cui il costo previsto alla voce personale interno. La responsabilità amministrativa del progetto rimarrà della Provincia di Viterbo.

Motivi per cui è necessaria (in riferimento alla minaccia a cui è rivolta): Valutazione indipendente della rendicontazione da presentare all'amministrazione comunitaria – valutazione dei parametri di calcolo delle spese – congruità delle spese e dei costi sostenuti – coerenza con il budget previsionale.

Responsabile per la sua esecuzione: Provincia di Viterbo

L'azione sarà data in subappalto : Si No In parte

Risultati attesi: Validazione dei rapporti finanziari da inviare alla UE e valutazione amministrativa di merito.

Costo stimato dell'azione: € 20.500

BILANCIO DI PREVISIONE DELLA PARTE "F"

Azione	1. Personale	2. Spese di trasferta	3. Assistenza esterna	4. Materiale durevole	5. Acquisto/affitto fondiario	6. Materiale non durevole	7. Altri costi	8. Spese generali	TOTALE
F1	46.000	3.500	0,00	0,00	0,00	4.300	0,00	19.500	73.300
F2	23290	0,00	10.000	0,00	0,00	3.500	0,00	0,00	36.790
F3	0,00	2.000	7.000	0,00	0,00	0,00	0,00	2.400	11.400
F4	33.000	0,00	12.000	0,00	0,00	3.500	0,00	0,00	48.500
F5	12.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.500	0,00	20.500
Costi totali Euro	114.290	5.500	29.000	0,00	0,00	11.300	8.500	21.900	190.490

PIANO DEI LAVORI

Elencare tutte le azioni principali ordinate per numero, usando i loro numeri o nomi. Barrare come appropriato.

Azione Numero/nome	Anno solare 2004				Anno solare 2005				Anno solare 2006				Anno solare 2007			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
A. Azioni preparatorie, elaborazione dei piani di gestione e/o action plan :																
A1			X	X	X											
A2				X	X	X										
A3					X	X	X	X	X	X						
A4							X									
A5			X	X												
A6			X	X	X											
B. Acquisto/affitto fondiario e/o di diritti:																
C. Gestione saltuaria:																
C1				X	X	X	X	X								
C2					X	X	X	X								
C3					X	X										
C4					X	X										
D. Gestione periodica:																
D1									X	X			X	X		
D2									X	X			X	X		
D3					X	X			X	X			X	X		
D4									X	X			X	X		
D5					X	X			X	X			X	X		
D6					X	X			X	X			X	X		
E. Sensibilizzazione del pubblico e divulgazione dei risultati :																
E1				X	X											
E2				X	X											
E3				X	X											
E4				X												
E5				X	X	X										
E6				X				X							X	
E7											X	X	X	X		
E8				X	X											
E9							X	X								
F. Gestione generale del progetto e monitoraggio :																
F1			X		X				X				X	X		
F2									X				X	X		
F3				X				X				X		X		
F4			X	X			X	X			X	X	X	X		
F5				X				X				X	X	X		

DESCRIZIONE RIASSUNTIVA DEI PRODOTTI IDENTIFICABILI

Prodotto	Nome o n° dell'azione di riferimento	Data prevista di consegna
Banca Dati (GIS) habitat e specie	A1	30/03/05
Progetti esecutivi degli interventi	A2	30/06/05
Piano di Gestione del SIC "Vallerosa"	A3	30/06/06
Documentazione relativa allo svolgimento del corso per il personale	A5	31/12/04
Infrastrutture leggere (1850 metri staccionatura, 2 cancelli)	C2	31/12/05
Relazione monitoraggio chiroterofauna	D5	30/06/07
Relazione monitoraggio Lago di Mezzano	D6	30/06/07
Depliant (30.000 copie)	E1	30/03/05
Brochure (8.000 copie)	E2	30/03/05
Sito web	E3	30/03/05
Progetto grafico bacheche e pannelli informativi	E4	31/12/04
Produzione 16 bacheche con pannello	E5	30/06/05
Rapporto divulgativo finale (1000 copie)	E7	30/06/07
Gadget (3000 pezzi)	E8	30/03/05
Volantino (1000 copie) per gli agricoltori	E9	30/06/05
Relazione Aggiornamento Banca Dati	F2	30/06/07
Relazione monitoraggio di valutazione interventi	F3	30/06/07
Relazione finale di valutazione interventi	F4	30/06/07
Relazione amministrativa (audit indipendente)	F5	30/06/07

RAPPORTI D'ATTIVITÀ PREVISTI

(Relazione sullo stato d'avanzamento, rapporto intermedio, rapporto finale)

Stato di avanzamento	31/08/05
Rapporto intermedio	31/08/06
Rapporto finale	31/08/07

DESCRIZIONE RIASSUNTIVA DELLE "PIETRE MILIARI" (MILESTONE)

Milestone	Nome o n° dell'azione di riferimento	Data prevista di Consegna
Presentazione in Provincia del Piano di Gestione del SIC "Vallerosa"	A3	30/06/06
Approvazione del Piano di Gestione	A4	15/04/07
Adesione al sistema di certificazione della gestione forestale riconosciuto a livello europeo	A6	30/03/05
Interventi silvo-colturali (110 ettari)	C1	31/12/05
Completamento dell'allestimento delle infrastrutture leggere dell'azione C2	C2	31/12/05
Restauro 1100 fascia ripariale di cui 400 metri inarginatura	C3	30/06/05
Interventi di fitodepurazione per 800 metri di fascia ripariale presso l'Olpeta e 650 m presso le sponde del Lago Mezzano	C4	30/06/05
Sfancio annuale di 24 ettari	D1	30/06/07
Interventi di gestione forestale (55 ettari/annui per un totale di 110 ettari)	D2	30/06/07
Manutenzione sentieristica (11 chilometri)	D3	30/06/07
Manutenzione fascie riparali (1100 m lineari)	D4	30/06/07
Presentazione del depliant al pubblico con il coinvolgimento delle scuole e dell'Università	E1	15/03/06
Presentazione della brochure al pubblico con il coinvolgimento delle scuole e dell'Università	E2	15/03/06
Allocazione 16 bacheche e pannelli informativi	E5	30/06/05
Conferenza stampa per la conclusione degli interventi previsti per la categoria C	E6	30/09/06
Conferenza stampa di conclusione del progetto	E6	30/09/07
Incontro pubblico con categoria degli agricoltori	E9	30/06/05

DIFFICOLTÀ PREVISTE

Difficoltà, loro probabile interferenza e come superarle:

Nessuna

PROSEGUIMENTO

Proseguimento dopo la fine del progetto LIFE-Natura

- Cosa è necessario fare (quali azioni devono essere proseguite o mantenute)

Proseguire con le azioni di sensibilizzazione e promozione, anche in chiave turistica, dei valori ambientali espressi dalla rete di SIC per incrementare la sensibilità sociale e l'appoggio conseguente, anche economico, da parte delle pubbliche amministrazioni ed Enti competenti, per la manutenzione della qualità raggiunta negli habitat oggetto d'intervento. La sensibilità citata dovrebbe anche portare ad una diffusione sul territorio interno e circostante ai SIC di azioni di ripristino e conservazione come quelle attuate nei SIC.

Manutenzione periodica (controllo annuale, sistemazioni e ripristini ad intervalli più lunghi), ordinaria e straordinaria per il:

Mantenimento Attività di manutenzione delle fasce ripariali

Mantenimento Attività di gestione forestale

Mantenimento Attività di sfalcio in habitat prativi di interesse comunitario

Per quanto riguarda l'attività svolta dall'Università della Tuscia:

Continuità Monitoraggio acque del Lago di Mezzano

Continuità Aggiornamento Banca Dati

Responsabile della continuazione delle azioni di conservazione dopo la fine del progetto LIFE sarà la Provincia di Viterbo.

- In che modo sarà ottenuto, quali risorse saranno necessarie per continuare le azioni?

Le risorse necessarie saranno prevalentemente pubbliche (Enti locali, Università della Tuscia, Regione Lazio), con possibilità di sponsorizzazione privata di nuove azioni di sensibilizzazione.

- Altri fondi complementari della UE

Non verranno utilizzati altri fondi UE per finanziare il progetto in nessuna delle sue azioni descritte per tutta la durata del progetto stesso.

Ad ultimazione del progetto e dopo la sua chiusura si valuterà la possibilità di utilizzare:

Misure di affiancamento previste con il DOCUP regionale (Uso Fondi Strutturali)

Progetti INTERREG

- Stato di protezione secondo leggi locali o nazionali

Riserva Naturale del Lamone

- Come sarà utilizzata l'attrezzatura acquistata?

La destinazione d'uso dell'attrezzatura è indicata all'atto dell'acquisto del materiale e quindi sarà destinata essenzialmente nel territorio di riferimento e per azioni simili concernenti la conservazione, la protezione e la tutela della flora e della fauna, nonché degli habitat di interesse comunitario e nazionale. L'attrezzatura scientifica consentirà di continuare l'attività di ricerca.

- Quale personale continuerà a lavorare sul progetto?

Il personale provinciale coinvolto nel progetto

Il personale comunale coinvolto nel progetto (maestranze addette alla sorveglianza, alla gestione forestale, allo sfalcio)

Il personale universitario

- Altro

AUTORITÀ COMPETENTE CHE SOSTIENE LA PROPOSTA

Nome e status legale: Riserva Naturale del Lamone, Ente Gestore Comune di Farnese

Indirizzo completo: Corso Vittorio Emanuele III, 395 – 01010 Farnese (Vt)

Tel: 0761 458741 Fax: 0761 458646 E-mail: selva.lamone@parchilazio.it

Nominativo per i contatti : Direttore Riserva Naturale dott. Giovanni Antonio Baragliu

Commenti:

Timbro dell'autorità e firma:

AUTORITÀ COMPETENTE CHE SOSTIENE LA PROPOSTA

Nome e status legale: Comune di Valentano

Indirizzo completo Piazza Cavour 01018 Valentano (Vt)

Tel: 0761 43001 Fax: 0761 453702 E-mail: comunedivalentano@tin.it

Nominativo per i contatti : Franco Ceccarelli

Commenti:

Timbro dell'autorità e firma:

AUTORITÀ COMPETENTE CHE SOSTIENE LA PROPOSTA

Nome e status legale: Comune di Ischia di Castro

Indirizzo completo: Via San Rocco 2 –01010 Ischia di Castro (Vt)

Tel: 0761 425455 Fax: 0761 425456 E-mail: comuneischiadicastro@libero.it

Nominativo per i contatti : Ing. Sante Bocci

Commenti:

Timbro dell'autorità e firma:

AUTORITÀ COMPETENTE CHE SOSTIENE LA PROPOSTA

Nome e status legale: Comune di Montalto di Castro

Indirizzo completo: via Panisperna 2 – 01014 Montalto di Castro (Vt)

Tel: 0766 898329 – 899727 Fax: 0766 898776 E-mail: Ilpp@comune.montaltodicastro.vt.it

Nominativo per i contatti : Arch. Massimo Fordini Sonni

Commenti :

Timbro dell'autorità e firma:

AUTORITÀ COMPETENTE CHE SOSTIENE LA PROPOSTA

Nome e status legale: Comune di Canino

Indirizzo completo: Via Roma 2 - 01011 Canino (Vt)

Tel: 0761 433082 Fax: 0761 438485 E-mail: canino5sett@tiscalinet.it

Nominativo per i contatti : Arch. Laura Pacini

Commenti:

Timbro dell'autorità e firma:

AUTORITÀ COMPETENTE CHE SOSTIENE LA PROPOSTA

Nome e status legale: Comune di Farnese

Indirizzo completo: Corso Vittorio Emanuele III, 395 – 01010 Farnese (Vt)

Tel: 0761 458381 Fax: 0761 458091 E-mail:

Nominativo per i contatti : Geom. Francesco Botarelli

Commenti:

Timbro dell'autorità e firma:

AUTORITÀ COMPETENTE CHE SOSTIENE LA PROPOSTA

Nome e status legale: Comune di Latera

Indirizzo completo: Via G. marconi 3 – 01010 Latera (Vt)

Tel: 0761 459041 Fax: 0761 459476 E-mail: clatera@tin.it

Nominativo per i contatti : Sig. Angelo Ginanneschi

Commenti:

Timbro dell'autorità e firma:

SEZIONE D :

**Aspetti finanziari e
amministrativi**

+

**Partners e
cofinanziatori del
progetto**

- ♥ **Verificate attentamente la coerenza delle vostre previsioni di spesa.**

INFORMAZIONI FINANZIARIE

ALTRE FONTI DI FINANZIAMENTO (diverse dalla CE)

Beneficiario	Totale co-finanziamento in Euro
Provincia di Viterbo	214.000
Partner	Totale co-finanziamento in Euro
Università della Tuscia	121.956
Co-finanziatori	Totale co-finanziamento in Euro

BILANCIO DI PREVISIONE DETTAGLIATO

Categoria →	A (scheda 16)	B (scheda 17)	C (scheda 18)	D (scheda 19)	E (scheda 20)	F (scheda 21)	Costi totali, Euro
Voci del bilancio ↓							
1. Personale	35.580	0	14.000	38.120	6.488	114290	208.478
2. Spese di trasferta	7.650	0	0	1.200	1.500	5.500	15.850
3. Assistenza esterna	44.000	0	64.500	84.000	37.500	29.000	259.000
4. Materiale durevole	4.500	0	0	58.030	13.400	0	75.930
5. Acquisto/affitto fondiario	0	0	0	0	0	0	0,00
6. Materiale non durevole	6.200	0	6.200	14.000	3.330	11.300	41.030
7. Altri costi	1.200	0	0	0	6.000	8.500	15.700
8. Spese generali	6.600	0	0	11.300	2.950	21.900	42.750
TOTALE	105.730	0	84.700	206.650	71.168	190.490	658.738

ORGANISMI ESECUTIVI DEL PROGETTO

PROPONENTE (soltanto uno):

Nome	Provincia di Viterbo
Responsabile per le seguenti azioni	A2, A3, A4, A5, A6, C1, C2, C3, C4, D1, D2, D3, D4, E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, F1, F3, F5
Costo previsto per queste azioni (Euro)	€438.618
Percentuale del costo totale del progetto(%)	66,5

PARTNERS:

Nome	Università degli Studi della Tuscia
Indirizzo: Via S. Camillo del Lellis snc	
Tel: 0761357362 Fax: E-mail: boccio@unitus.it	
Responsabile per le seguenti azioni	A1, D5, D6, F2, F4
Costo previsto per queste azioni (Euro)	€220.120
Percentuale del costo totale del progetto(%)	33,5

**INFORMAZIONI SUL PROPONENTE
E SUI PARTNER**

Proponente: Provincia di Viterbo

La Provincia di Viterbo, e in particolare l'Assessorato Ambiente, si occupa di pianificazione territoriale e gestione di diverse problematiche inerenti l'ambiente. Tra queste vi sono la tutela delle acque (Tutela quantitativa e Qualitativa), la tutela del suolo (Vincolo Idrogeologico, Parchi e Riserve Naturali, Rifiuti) e la tutela dell'aria (controllo delle emissioni in atmosfera).

L'Assessorato Ambiente ha recentemente ottenuto la Certificazione Ambientale EMAS a garanzia che le attività svolte sono compatibili con l'ambiente.

Il personale coinvolto nel progetto, di maturata esperienza in materia gestionale, sarà costituito da:

un Coordinatore Generale del progetto

un Direttore dei Lavori per quanto concerne le azioni previste in C2;

un Funzionario tecnico

un Esperto informatico

un Responsabile Amministrativo (Azione F5)

un Amministrativo senior

un Assistente amministrativo junior

un Addetto alla segreteria

Due operai (Azione C2)

Per un totale di dieci unità lavorative.

Partner 1(nome): Università della Tuscia Viterbo – Dipartimento di tecnologie, ingegneria e scienze dell'ambiente e delle foreste (DAF).

Il Dipartimento si occupa di ricerca, didattica e progettazione nell'ambito dei settori ambientale e forestale. Il Dipartimento è costituito da 20 unità fra docenti, ricercatori, assegnisti di ricerca, dottorandi di ricerca e 10 tecnici. Dispone di tecnologie avanzate per la ricerca nei settori di sua competenza (pianificazione ecologica e assetto del territorio, selvicoltura e assestamento forestale, utilizzazioni forestali e tecnologie del legno, costruzioni rurali e forestali). Settori di eccellenza sono l'ecologia (individuazione di indicatori ambientali) e la pianificazione del territorio e la realizzazione di Sistemi Informativi Territoriali per lo sviluppo sostenibile e la gestione dell'ambiente.

Il personale coinvolto nel progetto di maturata esperienza nei rispettivi campi di applicazione sarà costituito da:

un Coordinatore tecnico-scientifico del progetto

due Tecnici laureati

quattro Borsisti post-lauream

un Esperto informatico

Per un totale di otto unità lavorative.

INFORMAZIONI PREVISIONALI SUL PERSONALE

Posto di lavoro	Categoria A-F	Tipo di contratto (personale fisso, contratto a lungo termine, borsa di studio, ecc.)	Costo orario (a)	Numero di ore di lavoro dedicate al progetto (b)	Importo (c) (c = a x b)	Equivalen ti a temp o pieno	Nuovi posti di lavoro creati
Coordinatore del progetto (1) (Pr. VT)	A-E-F	Personale fisso	50	450	22500		
Coordinatore tecnico-scientifico (1) (Un. VT)	A1, D5, F2, F4	Personale fisso	60	1050	63000		
Tecnici laureati (2) (Un. VT)	A1, D5, F2, F4	Personale a tempo determinato	17	1000	17000		
Borsisti (4) (Un. VT)	A1, D5, F2, F4	Borsa di studio	10	2500	25000		4
Esperto informatico (1) (Un. VT)	A1, D5, F2, F4	Incarico professionale	20	489,5	9790		1
Esperto informatico (1) (Pr. VT)	A,E,F	Incarico professionale	20	310,4	6208		
Direttore lavori (1) (Pr. V)	C2	Personale fisso	26	77	2000		
Funzionario tecnico (1) (Pr. VT)	A-E-F	Personale fisso	24	1200	28800		
Operai (2) (Pr. VT)	C2	Personale fisso	12	1000	12000		
Responsabile Amministrativo (Pr. VT) (1)	F5	Personale fisso	26,00	461,5	12000		
Amministrativo (Pr. VT) (1)	A-E-F	Personale fisso	24	120	2880		
Assistente amministrativo (1)	A-E-F	Personale a tempo determinato	20	122	2440		1
Segreteria (1)	A-E-F	Personale fisso	18	270	4860		
TOTALE					208.478		6

INFORMAZIONI PREVISIONALI SUL MATERIALE DUREVOLE DA ACQUISTARE

Categoria	Azione n° (C.1, D.2...)	Descrizione del materiale	Costo stimato (Euro)
Infrastrutture e costruzioni	E5	Strutture in legno bacheche	11400
Attrezzature	A1	GIS (Programma e licenza)	4500
	D1	Attrezzature per lo sfalcio (decespugliatori, aspiratori, trituratori)	14000
	D2	Camioncino per trasporto attrezzatura	8000
	D4	Manutenzione fascie ripariali (canotto a motore leggero)	2500
	D5	Monitoraggio chiroterofauna (batdetector, computer portatile)	4000
	D6	Monitoraggio acque (centralina raccolta dati in continuum, sonda triparametrica, spettrofotometro)	29530
	E8	Materiale per il gadget del progetto (tappetini mouse n° 3000)	2000
TOTALE			75.930

INFORMAZIONI PREVISIONALI SUL MATERIALE DUREVOLE DI PROPRIETÀ DEL BENEFICIARIO/PARTNER

Categoria	Azione n° (C.1, D.2.)	Descrizione del materiale	Data di acquisto	Prezzo di acquisto	Periodo di utilizzo durante il progetto (mesi)	Svalutazione e (Euro)
Infrastrutture e costruzioni		Sede Provincia di Viterbo Laboratorio di cartografia (Università della Tuscia) Laboratorio biologico Laboratorio chimico				
Attrezzature		BPC con software per elaborazione immagini satellitari e cartografiche 1 Fax 1 Fotocopiatrice 1 Stazione pluviometrica				
					TOTALE*	//

- Il materiale durevole di proprietà del beneficiario e del partner non è stato contabilizzato nei costi progettuali

IMPEGNO DEI PARTNER

Nome e ragione sociale (pubblica - privata): Dipartimento di Tecnologie, Ingegneria e Scienze dell'Ambiente e delle Foreste (DAF) – Università della Tuscia di Viterbo

Indirizzo completo : Via San Camillo De Lellis snc – 01100 Viterbo (Vt)

Tel : 0761 357363 – 357359 Fax : 0761 357413 E-mail: leone@unitus.it

Azioni delle quali il partner si assume la responsabilità: A1-D5-D6-F2-F4

Importo del cofinanziamento previsto (vedi scheda 28): € **121.956**

Commenti :

Nome della persona responsabile : Prof. ing. Antonio Leone

Timbro e firma (obbligatori) :

IMPEGNI DEI COFINANZIATORI

Nome e ragione sociale (pubblica - privata):

Indirizzo completo :

Tel : Fax : E-mail:

Importo del contributo :Euro..

Commenti (specificare se la decisione di cofinanziamento è acquisita o no. E' l'oggetto di un accordo di principio? e a quale condizioni? Specificare inoltre se il cofinanziamento è erogato solo per alcune specifiche azioni o per l'intero progetto):

Nome della persona responsabile :

Timbro e firma (obbligatori) :

ALTRE CANDIDATURE SOTTOPOSTE ALLA COMMISSIONE EUROPEA

Si prega di rispondere a ciascuna delle seguenti domande:

- Avete già usufruito di precedenti cofinanziamenti (pre)LIFE? (Titolo, anno, importo del cofinanziamento e durata;

Progetto LIFE Ambiente denominato "Azioni pilota di sperimentazione e dimostrazione per l'attuazione di EMAS a scala territoriale nel comprensorio della Tuscia Romana". Anno del finanziamento: 2002. Importo del cofinanziamento pari a 436.953 euro. Durata del progetto: 36 mesi (2002 – 2005).

- Avete sottoposto azioni legate direttamente o indirettamente a questo progetto ad altri strumenti finanziari comunitari? Con quali risultati? Si prega di fornire tutti i dettagli!

Miglioramento della funzionalità sociale e della stabilità ecologica del bosco denominato "Parco di Passo Montagna" . Con atto di concessione n. AM / 010007 del 29/03/02 la Regione Lazio ha approvato un cofinanziamento di 61594,20 euro su un costo complessivo di interventi pari a 74.132,22 euro. La forma di finanziamento prevista è stata quella del PSR (Piano di Sviluppo Rurale Lazio) 2000 - 2006 (Reg. CE n. 1257/99) annualità del programma 2000/2001. Durata del progetto: 1 anno.

- Spiegate perché, per quelle azioni che avrebbero potuto essere finanziate con altri strumenti finanziari comunitari (per es. contratti di gestione con imprenditori agricoli tramite il Piano di Sviluppo Rurale; infrastrutture per l'eco-turismo tramite i fondi strutturali), non è possibile ricorrere a quei fondi.

Il Progetto per cui si chiede il finanziamento è legato da tematiche, collegate su un territorio ampio anche dal punto di vista amministrativo (cinque Comuni, una Riserva Naturale), che risultano efficaci se trattate nella loro globalità. Interventi singoli non avrebbero potuto garantire i risultati previsti grazie agli interventi programmati nel Formulario.

AVVISO DI RICEVIMENTO

Indirizzo del proponente³:



Amm.ne Prov.le di Viterbo _ Assessorato
Ambiente - Via Saffi n. 49 Viterbo CAP I-01100

Titolo del progetto⁶ : Azioni urgenti di salvaguardia dei siti Natura 2000 dell'Alta Tuscia Viterbese
.....

PROGETTO N°⁷ : LIFE04/NAT/

Egregio Signore/Gentile Signora/Spettabile Amministrazione,

Dichiaro di aver ricevuto la Sua candidatura LIFE-Natura relativa al progetto soprammenzionato e colgo l'occasione per ringraziarla.

La Sua proposta sarà esaminata dai nostri servizi al fine di determinare la sua eleggibilità. I progetti dichiarati eleggibili saranno successivamente valutati dalla Commissione secondo la procedura prevista dal Regolamento LIFE.

Le comunicheremo la decisione finale non appena essa sarà stata presa dalla Commissione.

Con i migliori saluti.

Firma DGENV:

³ Da compilare da parte del proponente.
⁷ Da compilare da parte della Commissione