



S.I.C. Lago di Segrino
IT2020010



PARCO LAGO SEGRINO

D.P.G.R.L. N° 602 / EC 6/12/84

 Regione Lombardia  Provincia di Como

 EUPILIO  CANZO  LONGONE AL SEGRINO e  COMUNITA' MONTANA TRIANGOLO LARIANO

RIPRISTINO E POTENZIAMENTO DELLA RETE ECOLOGICA TRA AREE NATURA 2000

3° PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO PILOTA



**fondazione
cariplo**



**PARCO LAGO
SEGRINO**



COMUNE DI EUPILIO



**Parco della Valle
del Lambro**

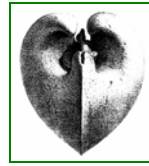


ERSAF
RISERVA
NATURALE
SASSO
MALASCARPA

Settembre 2009



PARCO LAGO SEGRINO



**RISERVA
NATURALE
SASSO
MALASCARPA**



PROGETTO ESECUTIVO

Ripristino e potenziamento della rete ecologica tra aree Natura 2000

Importo lavori: 20.000,00 euro

Es. fin.: **2007** - Categoria interventi: SPESE CORRENTI

Allegati:

- a. RELAZIONE TECNICA e documentazione fotografica**
- b. ANALISI PREZZI e COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
- c. COROGRAFIA interventi – scala 1:10.000**
- d. Moduli 1 e 2a per esclusione da procedura VINC**

Lecco, 15 gennaio 2009

Visto: Il Responsabile della PO Lecco
dott. for. Alessandro Rapella

**Il Progettista e Direttore
della Riserva Sasso Malascarpa**
dott. for. Sergio Poli

RELAZIONE TECNICA

1. PREMESSA

Con nota del Dirigente Struttura Promozione e Valorizzazione Foreste di Lombardia n° 3804/08 del 29/04/2008, ERSAF ha aderito al progetto **Ripristino e potenziamento della rete Ecologica tra aree natura 2000 (foto di copertina: il corridoio ecologico Cornizzolo- lago di Pusiano)**.

Il Progetto, dell'importo totale di **€ 80.000**, è stato predisposto dal PLIS Lago Segrino (Ente Capofila) e ammesso al finanziamento da parte della **Fondazione CARIPLO**; la comunicazione dell'ammissione è pervenuta ad ERSAF con nota del PLIS Lago Segrino datata 26/09/2008.

La quota-parte di cofinanziamento che ERSAF ha destinato alla realizzazione del progetto è pari a **€ 6.600**. Tale cifra costituisce la quota destinata alla RN sasso Malascarpa dei fondi 2007 (totale € 35.700,00) assegnati ad ERSAF da Regione Lombardia - DG Qualità dell'Ambiente per la gestione corrente delle Riserve Naturali. L'assegnazione era stata comunicata dalla Struttura Promozione e Valorizzazione delle Foreste di Lombardia con nota del 28 agosto 2008.

L'impegno di spesa era già stato assunto da ERSAF con decr. II/513 del 20/08/2008, rinviando a successivi atti l'approvazione dei progetti esecutivi relativi a ciascuna Riserva.

Il presente elaborato costituisce pertanto il **Progetto esecutivo** degli interventi che ERSAF realizzerà all'interno di tale progetto, interventi cofinanziati da CARIPLO (60 %) e da ERSAF (40 %).

2. DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

I lavori previsti nel progetto sono tutti a carattere ordinario, finalizzati al mantenimento delle infrastrutture e dei sentieri presenti.

In particolare verranno effettuati:

1. decespugliamenti localizzati nelle praterie di crinale;
2. manutenzioni alle pozze d'abbeverata esistenti nella Riserva;
3. manutenzione ai sentieri principali nella Riserva.
4. Agli interventi in campo si aggiungono azioni di divulgazione presso il pubblico e di educazione nelle scuole, per far conoscere l'ambiente che si vuole tutelare e le azioni svolte a tale scopo. Un Tecnico qualificato si farà carico di tali interventi sul territorio.

1. Decespugliamento

Il decespugliamento verrà effettuato nei siti già oggetto di intervento negli anni precedenti, soprattutto lungo il margine prateria/bosco; consisterà nel taglio dei ricacci di sorbo e salice (**foto 1**) e nel taglio della vegetazione erbacea nelle aree recintate dove vennero messi a dimora gli arbusti da frutto con il progetto Life (anno 2000).

Per creare un corridoio ecologico che colleghi la Riserva con le altre aree Natura 2000 (Lago Segrino, Parco Valle del Lambro), l'intervento interesserà anche il crinale Monte Rai - Cornizzolo (**foto 2**), all'interno della **ZPS "Triangolo Iariano"**, coincidente con i confini della Foresta Regionale Corni di Canzo.

La valenza ecologica dell'area prativa di cresta è di primaria importanza, costituendo l'unica zona di una certa estensione, dell'intero gruppo dei Corni, non ancora occupata dal bosco.

L'area da decespugliare coincide con la particella 300 (incolto produttivo) del Piano di assestamento della Foresta, oltre a due piccole aree nella part. 15 e attorno a Cascina Rotta; superficie: **15 ettari** ragguagliati.

2. Manutenzioni alle pozze d'abbeverata

All'interno della Riserva esistono alcune pozze d'abbeverata, utilizzate dalla fauna selvatica (in particolare caprioli), ma in prospettiva anche dagli ovini, dei quali si auspica il ritorno nei mesi estivi per la manutenzione delle praterie.

- La piccola pozza dell'Alpe Alto (**foto 3**), creata a suo tempo a valle dell'esistente fontana, presenta problemi di tenuta del fondo, che va impermeabilizzato con opportuno telo.
- Un'altra piccola pozza si trova a valle della sorgente del Bevesco (**foto 4**), vicino alla cosiddetta Cascina Rotta: anche questo involucro necessita di rimodellamento delle sponde e del fondo, per garantire la tenuta.

3. Manutenzione sentieri principali.

Verranno effettuati interventi di manutenzione dei principali sentieri: ripuliture e decespugliamenti lungo il tracciato per un'ampiezza pari a 1 m per lato e sistemazioni localizzate del piano di calpestio, con rifacimento dei gradini sconnessi.

I suddetti lavori hanno lo scopo di facilitare sia la percorribilità che l'accesso ai principali luoghi panoramici e caratteristici della Riserva, ed interesseranno i sentieri principali su una lunghezza di **3.200 metri**:

- sentiero n. 1 per San Tomaso: è uno dei percorsi del *Sentiero Geologico Alto*, ultimato nel 2008 con un Progetto Interreg III. Va dalla "Strada Telecom", attraverso la bocchetta di San Miro fino al confine est della Riserva sopra San Tomaso di Valmadrera. Lunghezza: **1.600 m**;
- sentiero n. 6: III[^] Alpe - Alpe Alto- "Strada Telecom", che costituisce il confine ovest della Riserva, dal torrente Ravella all'Alpe Alto: **1.600 m**.

3. RETE NATURA 2000

La Riserva Naturale Sasso Malascarpa è il **SIC** (Sito di Interesse Comunitario) IT2020002 ai sensi della direttiva *Natura 2000* dell'U.E. Gli interventi previsti dal presente progetto sono **coerenti** con il nuovo Piano di Gestione della Riserva e del SIC, approvato con DGR n° 19609 del 26/11/2004, per cui **non sono soggetti alla predisposizione della Valutazione d'Incidenza** ai sensi della DGR 7/14106 del 8/8/2003.

Si allegano a tale scopo i seguenti **moduli**:

- **modulo 1**: richiesta di esclusione dalla procedura di valutazione di incidenza o di attivazione della procedura semplificata;
- **modulo 2a**: esclusione dalla procedura di valutazione d'incidenza.

4. MODALITÀ E TEMPI DI ESECUZIONE DEI LAVORI

Tutti i lavori previsti saranno svolti entro dicembre 2009 e condotti in Amministrazione Diretta, con l'impiego di manodopera agricola assunta a tempo determinato, sotto la Direzione Tecnica della P.O. ERSAF Promozione e Valorizzazione dei Sistemi Forestali e Naturali di Lecco. Le funzioni di assistente di cantiere saranno svolte da un Capo-squadra ERSAF.

Interventi sul campo: è opportuno eseguire i decespugliamenti nel corso dell'estate, per deprimere la capacità di ricaccio della vegetazione;

- la manutenzione delle pozze può essere effettuata in primavera, per consentire l'abbeverata alla fauna già nel corso dell'estate;
- la manutenzione dei sentieri verrà svolta in estate, per dar modo agli escursionisti di fruirne già durante la stagione turistica.

Le azioni di divulgazione si svolgeranno con le seguenti modalità:

- ad inizio lavori: un incontro di presentazione del progetto complessivo "Rete ecologica" presso i Comuni del comprensorio Cornizzolo-Segrino;
- autunno 2009: tre-quattro uscite in campagna con le scuole per illustrare gli interventi svolti;
- a fine lavori (autunno 2009): un incontro di presentazione dei risultati alla popolazione, e un convegno scientifico.

Cronoprogramma dei lavori

art .	voce	mag 09	giu 09	lug 09	ago 09	set 09	ott 09	nov 09	Dic 09
1	Decespugliamenti praterie								
2	Manutenzioni pozze								
3	Manutenzione sentieri								
4	Interventi di divulgazione								

5. SINTESI ECONOMICA

Ricapitolando, l'importo della perizia risulta così ripartito:

- Manodopera	€ 16.210
- Materiali	€ <u>1.590</u>
Totale lavori	€ 17.800
a) Costi per la sicurezza	€ 800
b) Spese tecniche per progettazione e D.L.	€ <u>1.400</u>
Totale progetto	€ 20.000

**Visto: Il Responsabile della PO
di Lecco**
dott. for. Alessandro Rapella

**Il Progettista e Direttore
della Riserva Sasso Malascarpa**
dott. for. Sergio Poli

Lecco, li 15 gennaio 2009

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

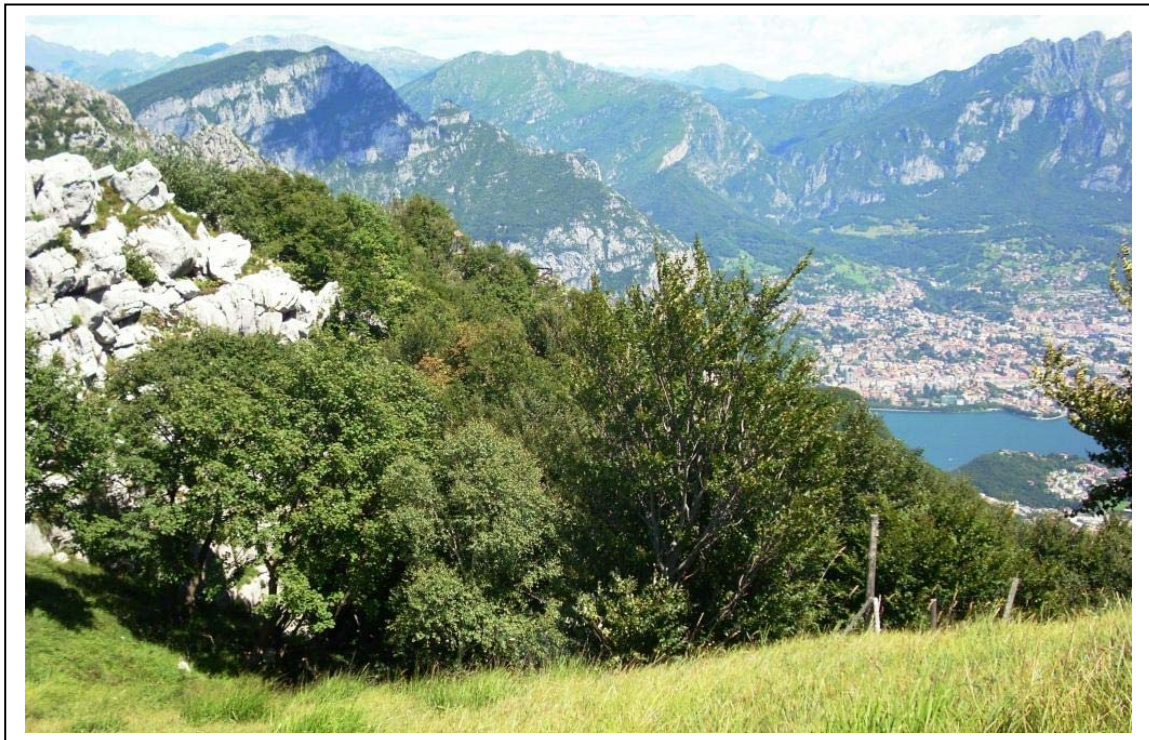


Foto 1. Prateria del Bevesco, decespugliamento margine prato/bosco (in SIC)



Foto 2. Crinale Monte Rai - Cornizzolo, prateria versante nord (in ZPS)



Foto 3. Sorgente Alpe Alto – pozza da ripristinare



Foto 4. Sorgente del Bevesco (Cascina Rotta) da ripristinare