



COMUNITA' MONTANA VALTELLINA DI SONDRIO

N. 75 reg. deliberazioni

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA ESECUTIVA

L'anno duemiladodici addi VENTUNO del mese di AGOSTO alle ore 15.30 in Sondrio, nel locale delle adunanze, si è riunita la Giunta Esecutiva della Comunità Montana Valtellina di Sondrio (zona n. 19), nelle persone dei Signori:

		Presenti	Assenti
1) Maffezzini Tiziano	Presidente	1	
2) Ruttico Dario	Vice Presidente	2	
3) Amonini Marco	Assessore		1
4) Bongiolatti Giancarlo	Assessore		2
5) Parora Aldo	Assessore	3	

Assiste il Segretario della Comunità Montana ELENA CASTELLINI.

Il Presidente della Comunità Montana, TIZIANO MAFFEZZINI, assunta la presidenza e constatata la legalità dell'adunanza, dichiara aperta la seduta e pone in discussione il seguente oggetto all'ordine del giorno:

OGGETTO: 4^ VARIAZIONE AL PIANO ESECUTIVO DI GESTIONE PER L'ESERCIZIO 2012. RISERVA NATURALE BOSCO DEI BORDIGHI - APPROVAZIONE PROGETTO MONITORAGGIO UCCELLI FINALIZZATO ALLA PROMOZIONE E VALORIZZAZIONE DELLA CONOSCENZA SCIENTIFICA DELLA RISERVA ED ADEMPIMENTI CONSEGUENTI.

LA GIUNTA ESECUTIVA

PREMESSO che:

- con deliberazione n. 29 adottata dall'Assemblea di questa Comunità Montana nella seduta 28/12/2011 si è provveduto ad approvare il bilancio di previsione 2012 il bilancio pluriennale 2012 – 2014 e la relazione previsionale e programmatica;
- con deliberazione n. 08 del 24/01/2012 la Giunta Esecutiva di questa Comunità Montana ha individuato i responsabili della gestione dei capitoli di spesa del bilancio 2012 ed ha approvato il relativo Piano Esecutivo di Gestione ed ha previsto che siano assunti dalla Giunta Esecutiva i provvedimenti riguardanti iniziative ed interventi non specificatamente programmati compresi i contributi a carattere facoltativo;

RICORDATO che:

- ✓ con deliberazione del Consiglio Regionale della Lombardia n° V/1262 del 29.11.1994, pubblicata sul BURL del 9.02.1995, è stata istituita la riserva naturale orientata "Bosco dei Bordighi" di seguito denominata "Riserva" nel territorio dei comuni di Albosaggia, Faedo Valtellino, Montagna in Valtellina, per la quale è stata affidata la gestione alla Comunità Montana Valtellina di Sondrio;
- ✓ con deliberazione dell'Assemblea della Comunità Montana Valtellina di Sondrio n. 9 del 20.04.1995 è stato approvato il Regolamento per la gestione della Riserva Naturale "Bosco dei Bordighi";
- ✓ con deliberazione del Consiglio Direttivo della Comunità Montana Valtellina di Sondrio n. 37 del 02.03.2000 è stato nominato l'attuale Direttore della Riserva;
- ✓ con deliberazione dell'Assemblea della Comunità Montana Valtellina di Sondrio n. 4 del 22.02.2001 è stato adottato il "Piano di Gestione della Riserva Naturale Bosco dei Bordighi";
- ✓ con deliberazione della Giunta Regionale n. 7/13111 del 23.05.2003 è stato approvato dalla Regione Lombardia il Piano di Gestione della Riserva Naturale Bosco dei Bordighi;
- ✓ con Deliberazione della Giunta Regionale 23 maggio 2003 – n. 7/13111 è stato approvato il Piano di Gestione della Riserva naturale "Bosco dei Bordighi" avente validità di 10 anni a partire dalla data di approvazione.
- ✓ con Deliberazione della Giunta Regionale 25 gennaio 2006 – n. 8/1791 è stato individuato il sito "IT2040402 Riserva Regionale Bosco Dei Bordighi" tra le Zone di Protezione Speciale e designato il relativo ente gestore nella Comunità Montana Valtellina di Sondrio stabilendo altresì che alle ZPS classificate venisse applicata la disciplina dagli allegati B, C e D della d.g.r. 14106/2003.
- ✓ con deliberazione dell'Assemblea n. 14 del 27.09.2010 è stato approvato il Piano di Gestione della ZPS "IT2040402 Riserva Naturale Bosco dei Bordighi";

DATO ATTO che con deliberazione della Giunta Esecutiva n. 53 del 14 giugno 2011 è stato approvato lo schema di protocollo d'intesa tra la Comunità Montana Valtellina di Sondrio, in qualità di ente gestore della Riserva Naturale Bosco dei Bordighi, e il Comune di Morbegno, proprietario del Museo Civico di Storia Naturale di Morbegno, per la promozione e valorizzazione della conoscenza scientifica ufficialmente sottoscritto dalle parti in data 12 luglio 2011;

PRESO ATTO di quanto previsto dal sopracitato protocollo d'intesa in particolare agli articoli numero 1, 2, 3 e 4;

CONSIDERATO che fra le schede di azione previste dal vigente Piano di Gestione della ZPS IT2040402 "Riserva Regionale Bosco dei Bordighi" vi sono le seguenti schede:

- MR6 "Monitoraggio avifauna nidificante e migratrice" e che fra le finalità della Riserva, vi è fra l'altro quella di disciplinare e controllare la fruizione del territorio a fini scientifici e didattici;
- MR7 "Monitoraggio popolazione nidificante delle specie in allegato F";

TENUTO CONTO di quanto previsto dallo Statuto della Comunità Montana Valtellina in particolare all'art. 3 "Finalità e Competenze" e all'art. 4 "Strumenti per l'attuazione dei fini istituzionali";

DATO ATTO che fra le finalità del Museo vi è la raccolta, conservazione e valorizzazione dei beni naturalistici, la ricerca scientifica, la promozione culturale e l'educazione permanente,

TENUTO CONTO che l'art. 11 "Partecipazione e rapporti con il territorio" del regolamento del Museo esplicita tra l'altro che il Museo è strettamente connesso al suo contesto territoriale e collabora con enti locali, istituti di ricerca e associazioni, per la tutela e la conservazione dell'ambiente naturale. Partecipa a progetti educativi promossi dal mondo scolastico e da altri soggetti o istituzioni educativi o sociali;

RITENUTO di estrema importanza continuare nel sostegno delle iniziative ed interventi mirati alla valorizzazione e promozione della Riserva e delle attività ad essa collegate, in adempimento alle proprie disposizioni programmatiche in materia di ambiente ed ecologia, finalizzate anche alla tutela del territorio, all'educazione ambientale ed alla conoscenza scientifica della stessa visto il crescente interesse, della popolazione locale e non solo, verso le aree naturali protette;

VERIFICATO l'interesse reciproco fra Riserva e Museo nell'attivare un progetto dal titolo: "Progetto monitoraggio uccelli" avente quali obiettivi:

- studio dell'ornitofauna della Riserva Naturale Bosco di Bordighi;
- divulgazione al pubblico;
- didattica per le scuole;

VISTA la proposta inviata dal Museo in data 07/08/2012 valutata favorevolmente dagli uffici di cui si allega copia quale parte integrante e sostanziale della presente deliberazione (allegato A);

CONSIDERATO che il sopra citato progetto assicurerebbe economicità e sinergia d'azione per entrambi i soggetti coinvolti ed in particolare garantirebbe alla Riserva una corretta valorizzazione scientifica ed una nuova forma di promozione e contemporaneamente assicurerebbe al Museo l'incremento e la diffusione della conoscenza degli aspetti naturalistici del territorio provinciale;

VISTO il quadro economico allegato alla sopra citata proposta di progetto dal quale risulta che il costo per attuare il "Progetto monitoraggio uccelli" ammonta ad € 8.776,48, come meglio dettagliato di seguito:

Il Museo oltre alle proprie attrezzature, metterà a disposizione il proprio personale per un impegno quantificabile in circa € 2.776,48, come qui sotto dettagliato.

Direttore (costo orario € 24,79):

- progettazione (comprensiva di sopralluoghi)	20 ore
- attività di campo	72 ore
- coordinamento	20 ore
	totale 112 ore x € 24,79 = € 2.776,48

Il Museo provvederà altresì ad affidare i seguenti servizi per gli importi (omnicomprensivi) a fianco di ciascuno indicati:

• Studio della ornitofauna edella Riserva e divulgazione al pubblico	€ 3.000,00
• Didattica per le scuole	€ 2.500,00
• Rimborsi	€ 500,00
	Totale progetto = € 8.776,48

VERIFICATO che la quota di competenza della Comunità Montana, quale Ente gestore della Riserva Naturale "Bosco dei Bordighi" ammonta ad € 6.000,00;

SENTITA la relazione del Presidente, Tiziano Maffezzini, favorevole all'iniziativa in quanto meritevole d'interesse e rispondente alle finalità della Riserva e della Comunità Montana;

DATO ATTO che in sede di approvazione del Bilancio 2012 era stato istituito il capitolo di spesa n. 1106 denominato: "Iniziative finalizzate alla conoscenza dell'ambiente";

CONSIDERATO che in fase di istituzione del sopracitato capitolo si era ritenuto di dovere prevedere tale importo quale "trasferimento a favore di altri" non sapendo di fatto con quale soggetto si sarebbe attivata

l'iniziativa;

VISTA la proposta del Museo Civico di Storia Naturale di Morbegno;

VERIFICATO che il sopra citato museo dipende finanziariamente dal Comune di Morbegno e che pertanto tale contributo verrà introitato dal medesimo;

RITENUTO per tanto di dover istituire specifico capitolo di spesa al fine di poter assegnare il sopracitato contributo apportando le seguenti variazioni al PEG:

- diminuzione dello stanziamento del capitolo di spesa n. 1106 denominato: "iniziative finalizzate alla conoscenza dell'ambiente" da 6.000,00 € a 0,00 €;
- istituzione del capitolo di spesa n. 1125 denominato "Progetto monitoraggio uccelli" per 6.000,00 €;

DATO ATTO che, sulla proposta di deliberazione, ai sensi dell'art. 49, comma 1 del D.Lgs n. 267 del 18.8.2000, sono stati formulati i seguenti pareri:

-parere favorevole di regolarità tecnica espresso dal Responsabile dell'Area Agricoltura;

-parere favorevole di regolarità contabile espresso dal Responsabile dell'Area Economico Finanziaria;

I pareri sono inseriti nella deliberazione ai sensi dell'art. 49, comma 1 del D.Lgs n. 267 del 18.8.2000;

Con voti favorevoli ed unanimi, espressi nei modi di legge;

delibera

1. DI APPROVARE, per le motivazioni sopra indicate, il "Progetto monitoraggio uccelli" da realizzare grazie alla collaborazione con il Museo Civico di Storia Naturale di Morbegno, di cui all'allegato A quale parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;
2. DI APPORTARE al Piano Esecutivo di Gestione (PEG) per l'esercizio finanziario 2012 le seguenti variazioni come da prospetto allegato alla presente deliberazione quale parte integrale e sostanziale (Allegato B);
3. DI DARE ATTO che le variazioni apportate al PEG per l'esercizio 2012, non implicano variazioni di bilancio di previsione del corrente esercizio;
4. DI DARE ATTO che la quota finanziaria a carico della Comunità Montana per l'attuazione del "Progetto monitoraggio uccelli" ammonta ad € 6.000,00 che dovranno essere assegnati al Comune di Morbegno;
5. DI PROVVEDERE all'impegno di € 6.000,00 imputandoli al titolo 1 funzione 4 servizio 6 intervento 5 cap. 1125 bilancio 2012;
6. DI DARE MANDATO al Responsabile dell'Area Agricoltura, nonché Direttore della Riserva Naturale Bosco dei Bordighi, ed agli uffici preposti per quanto di rispettiva competenza gli adempimenti conseguenti al presente deliberato.

Successivamente, con separata votazione e con voti favorevoli ed unanimi

delibera

di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.lgs. n. 267 del 18.8.2000.

Verbale letto, confermato e sottoscritto.

IL PRESIDENTE
F.to Tiziano Maffezzini

IL SEGRETARIO
F.to Elena Castellini

Si attesta che copia della deliberazione viene pubblicata all'Albo della Comunità Montana per
15 giorni consecutivi a partire dal 23. 08. 2012
Sondrio, li 23. 08. 2012

IL SEGRETARIO
F.to Elena Castellini

CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'

La presente deliberazione è divenuta esecutiva il 21. 08. 2012

perché dichiarata immediatamente eseguibile (art. 134, 4° comma del D.Lgs n. 267 del 18.8.2000)

per decorrenza dei termini di cui all'art. 134, 3° comma del D Lgs n. 267 del 18.8.2000

IL SEGRETARIO
23. 08. 2012 Elena Castellini

Copia conforme all'originale, in carta libera ad uso amministrativo.

Sondrio, li _____

IL SEGRETARIO

**OGGETTO: 4^ VARIAZIONE AL PIANO ESECUTIVO DI GESTIONE PER L'ESERCIZIO 2012.
RISERVA NATURALE BOSCO DEI BORDIGHI - APPROVAZIONE PROGETTO
MONITORAGGIO UCCELLI FINALIZZATO ALLA PROMOZIONE E
VALORIZZAZIONE DELLA CONOSCENZA SCIENTIFICA DELLA RISERVA, ED
ADEMPIMENTI CONSEGUENTI**

COMUNITA' MONTANA VALTELLINA DI SONDRIO
ZONA N. 19

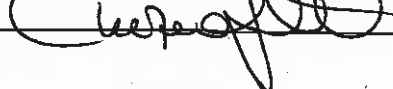
Proposta di deliberazione di Giunta Esecutiva

Pareri art. 49, comma 1, del D.lgs n. 267 del 18.8.2000

Parere in ordine alla regolarità tecnica: FAVOREVOLE _____

Sondrio, li 09.08.2012


IL RESPONSABILE AREA AGRICOLTURA

_____ 

Parere in ordine alla regolarità contabile: Favorevole _____

Sondrio, li 13/8/2012

L RESPONSABILE DELL'AREA ECONOMICO FINANZIARIA

_____ 

Allegato alla deliberazione di Giunta Esecutiva N. 45 del 01.08.2012

PROGETTO MONITORAGGIO UCCELLI RISERVA NATURALE BOSCO DEI BORDIGHI COMUNITÀ MONTANA VALTELLINA DI SONDRIO

Proposta tecnico-economica

25 luglio 2012

INTRODUZIONE

Il presente progetto, redatto dal Museo civico di Storia naturale di Morbegno (di seguito denominato Museo), nell'ambito del protocollo di intesa sottoscritto il 12.07.2011 tra il Comune di Morbegno e la Comunità Montana Valtellina di Sondrio (di seguito denominata Riserva). La proposta ha preso spunto dalle indicazioni del Piano di Gestione della ZPS IT2040402 "Riserva Regionale Bosco dei Bordighi", in particolare dalle schede di azione MR6 e MR7.

Il progetto si pone tre obiettivi:

- Studio dell'ornitofauna della Riserva
- Divulgazione al pubblico
- Didattica per le scuole

che saranno raggiunti mediante un totale di 6 azioni.

STUDIO DELL'ORNITOFUNA DELLA RISERVA

Per lo studio dell'ornitofauna della Riserva, il Museo si avvarrà della collaborazione di un ornitologo professionista, nonché degli operatori museali che condurranno anche le attività didattiche nelle scuole.

Le attività sono finalizzate a:

- aggiornare la *checklist* delle specie presenti nella Riserva, con particolare attenzione alle specie migratrici
- indagare la consistenza delle popolazioni di alcune specie target (upupa, rigogolo e picidi)
- approfondire le conoscenze sull'averla piccola (specie in allegato 1 della Direttiva Uccelli) anche al fine di individuare i potenziali fattori di minaccia e le misure di conservazione per garantirne un soddisfacente stato di conservazione.

Nelle attività di monitoraggio ci si atterrà alle indicazioni metodologiche che emergeranno dal "Piano di monitoraggio dei Vertebrati terrestri di interesse comunitario (Direttive 79/409/CEE e 92/43/CEE) in

Lombardia" promosso da Regione Lombardia e Fondazione Lombardia per l'Ambiente e al Piano d'azione per l'averla piccola (*Lanius collurio*) in Lombardia.

Al termine delle indagini i risultati saranno consegnati con una relazione tecnico-scientifica corredata da foto e mappe su supporto informatico. Tale relazione potrà inoltre contenere indicazioni tecniche relative agli interventi di mantenimento e/o incremento dello stato di conservazione di alcune specie per le quali potranno essere rilevate delle criticità.

In base ai risultati ottenuti verrà anche presentato un articolo o una nota breve per la rivista del Museo "Il Naturalista Valtellinese – Atti del Museo civico di Storia naturale di Morbegno".

Azione 1

Formazione del personale e degli operatori del Museo/Riserva.

La presente attività verrà svolta nel periodo febbraio-marzo 2013 e prevedrà inizialmente un momento formativo teorico tenuto dall'ornitologo incaricato seguito da un'uscita di rilevamento su 1 o più transetti. Per una formazione più approfondita verrà garantita la possibilità al personale e agli operatori della Riserva interessati, di seguire in ogni fase le attività di monitoraggio in campo in affiancamento all'ornitologo.

Azione 2

Definizione della checklist delle specie potenzialmente presenti nella riserva.

In base alla raccolta di dati pregressi, alle esigenze ecologiche delle diverse specie, alle informazioni biogeografiche disponibili, alle caratteristiche ecologiche del territorio e all'individuazione degli habitat idonei per le diverse specie di uccelli, verrà definita la *checklist* delle specie potenzialmente presenti che verrà confrontata con quella già disponibile in modo da individuare eventuali specie non ancora rilevate, sulle quali prestare particolare attenzione, quali ad esempio il falco pecchiaiolo (*Pernis apivorus*), sulla cui presenza come nidificante la scheda d'azione MR6 prevede di indagare. L'attività sarà svolta nel periodo settembre-ottobre 2012.

Azione 3

Monitoraggio dell'ornitofauna della Riserva

Il monitoraggio dell'avifauna è di fondamentale importanza per conoscere lo stato di conservazione delle comunità ornitiche della Riserva, le criticità ad esse associate e la presenza di alcune specie ritenute di particolare importanza a livello locale, nazionale ed europeo. Il monitoraggio degli uccelli presenti nella Riserva verrà effettuato secondo metodologie diverse in base ai dati che si intendono ottenere (qualitativi/quantitativi) e alle specie target.

3.1 Transetti di rilevamento

All'interno del territorio della Riserva verranno individuati 4-5 transetti di circa 200 m di lunghezza ciascuno, in diverse tipologie ambientali. Ogni transetto verrà percorso il mattino almeno 1 volta al mese (2 nei periodi di migrazione), rilevando tutti gli uccelli contattati a vista o al canto. Questa metodologia permetterà di confermare le specie presenti nella Riserva ed eventualmente di rilevarne di nuove nonché di acquisire conoscenze sulla fenologia delle diverse specie. Questa tecnica prevede l'acquisizione di dati qualitativi e semiquantitativi ad ampio spettro. La tecnica del transetto lineare permette inoltre, all'occorrenza, di individuare il numero e la localizzazione di territori di alcune specie che potrebbero essere giudicate di particolare importanza nel corso del lavoro, all'interno di ciascuna area campione. Eventualmente queste informazioni potranno essere utilizzate per studi sull'uso dell'habitat da parte delle diverse specie o per il calcolo di indici di abbondanza e diversità.

3.2 Ricerca nidi attivi di picidi

Per ottenere dati quantitativi relativi al popolamento di picidi nidificanti nella riserva, nel periodo febbraio-marzo 2013 si procederà alla ricerca dei nidi attivi. I picidi rappresentano un gruppo di notevole importanza per la Riserva; l'acquisizione di dati quantitativi relativi a queste specie, oltre a fornire utili indicazioni sullo stato dell'habitat forestale della Riserva, potrà essere utilizzato in futuro per analisi dell'andamento delle

popolazioni di picchi, anche in relazione ad eventuali fluttuazioni più generali (ad esempio nell'area alpina o a livello centroeuropeo), agli andamenti climatici e ad eventuali interventi sul territorio.

3.3 Punti di ascolto per upupa e rigogolo

Per individuare le coppie nidificanti di upupa e rigogolo si effettueranno invece, da metà marzo a fine giugno 2013, 4 o 5 punti di ascolto negli habitat riproduttivi delle 2 specie. Anche in questo caso si otterranno dati quantitativi sulla presenza di queste specie, dalle esigenze ecologiche diverse.

3.4 Mappaggio dei territori per averla piccola

Per l'averla piccola si procederà all'individuazione delle coppie nidificanti tramite osservazione diretta a partire dagli inizi di giugno 2013 (mentre attraverso i rilevamenti effettuati con i transetti di maggio si potrà stimare l'entità degli individui che utilizzano la Riserva durante la migrazione). In caso di densità elevate, con comportamenti territoriali ben evidenti, si potrà procedere alla mappatura dei territori di ciascuna coppia, diversamente si punterà solo alla verifica del successo riproduttivo o dell'effettivo numero di coppie.

Azione 4

Studio sull'uso dell'habitat da parte di averla piccola

Nell'ambito del mappaggio delle coppie nidificanti verranno individuate le tipologie ambientali utilizzate dalle averle piccole per la riproduzione, attraverso un'analisi della vegetazione e degli elementi del paesaggio all'interno dei territori ed un confronto con la letteratura. Si potranno così definire eventuali interventi volti ad aumentare la presenza di coppie di questa specie all'interno della Riserva. Importante sarà il monitoraggio dell'attività di sfalcio dei prati, in quanto questo risulta essere un fattore con effetti importanti su molte specie legate agli ambienti aperti ed in particolare l'averla piccola. Lo sfalcio può da una parte promuovere la presenza di specie che prediligono uno strato erbaceo più basso e di quelle che potrebbero risultare, come l'averla piccola, favorite nella ricerca delle prede grazie ad una migliore visibilità; dall'altro potrebbe creare un eccessivo disturbo. Questa attività è quindi da monitorare attentamente al fine di cogliere le relazioni tra i necessari interventi umani e la presenza di questa ed altre specie. Verranno coinvolte in questa parte del progetto le Guardie Ecologiche Volontarie, la cui conoscenza del territorio e presenza continuata sul luogo saranno indispensabili per la riuscita di questa azione.

DIVULGAZIONE AL PUBBLICO

Nella primavera 2013 verranno proposti 2 seminari divulgativi rivolti al pubblico.

Azione 5

Divulgazione al pubblico.

- **Fase 5.1 Seminario divulgativo a Morbegno.** Verrà organizzato un incontro di circa 1 ora rivolto ad un pubblico ampio e generico in cui saranno brevemente presentate le attività di monitoraggio svolte nella Riserva per poi concentrarsi sul significato del canto negli uccelli con ascolto di alcuni canti e consigli per imparare a riconoscerli, all'incontro farà seguito una dimostrazione pratica di rilevamento degli uccelli al canto presso il PLIS Parco della Bosca.
- **Fase 5.2 Seminario divulgativo a Sondrio.** Verrà organizzato un incontro di circa 1 ora rivolto ad un pubblico ampio e generico in cui saranno brevemente presentate le attività di monitoraggio svolte nella Riserva per poi concentrarsi sul significato del canto negli uccelli con ascolto di alcuni canti e consigli per imparare a riconoscerli, all'incontro farà seguito una dimostrazione pratica di rilevamento degli uccelli al canto presso la Riserva Bosco dei Bordighi.

DIDATTICA PER LE SCUOLE

Nel corso dell'anno scolastico 2012-2013 gli studenti della scuola secondaria di primo grado saranno coinvolti in un percorso educativo, strutturato in due incontri uno dei quali in classe e il secondo in Riserva, dando priorità alle scuole dei comuni ricadenti nella Riserva e del mandamento della Comunità Montana Valtellina di Sondrio, per un massimo di 12 classi.

Azione 6

Didattica per le scuole:

- **Fase 6.1 Pubblicizzazione del percorso didattico nelle scuole e raccolta delle iscrizioni.** Nel mese di settembre/ottobre 2012, i dirigenti e i docenti delle scuole potenzialmente interessate saranno contattati direttamente per fissare un incontro di presentazione del progetto e organizzazione delle attività.
- **Fase 6.2 Laboratorio in classe.** Da ottobre 2012 a febbraio 2013 gli operatori del Museo condurranno un incontro in classe, della durata di 1,5-2 ore, in cui saranno illustrati, tramite attività ludico-didattiche interattive:
 - il tema delle migrazioni,
 - l'importanza del Bosco dei Bordighi nel contesto dei flussi migratori dell'avifauna,
 - le tecniche di censimento dell'avifauna mediante il riconoscimento di versi e canti,in particolare, mediante attività ludiche, gli studenti assimileranno una decina di suoni di facile identificazione.
- **Fase 6.3 Percorso didattico svolto dalla classe.** Da novembre 2012 a febbraio 2013 gli studenti, coadiuvati dai loro docenti potranno proseguire il loro "allenamento" ripetendo periodicamente i giochi insegnati dagli operatori, allo scopo di guadagnare maggiore sicurezza.
- **Fase 6.4 Attività sul campo.** Da marzo a maggio 2013 ogni classe potrà mettere in pratica le conoscenze e abilità acquisite misurandosi sul campo esattamente, facendo le dovute proporzioni, come un professionista, in una serie di attività della durata di 1,5-2 ore. Le loro esperienze e scoperte saranno adeguatamente divulgate dai canali informativi di cui è dotato il Museo, in particolare quelli maggiormente utilizzati dalla popolazione più giovane, allo scopo di aumentare la cognizione e condivisione del valore della Riserva dal punto di vista della tutela dell'avifauna migratoria.

QUADRO ECONOMICO

Il Museo, oltre alle proprie attrezzature, metterà a disposizione il proprio personale per un impegno quantificabile in circa € 2.776,48, come qui sotto dettagliato.

Direttore (costo orario € 24,79):

- progettazione (comprensiva di sopralluoghi) 20 ore
- attività di campo 72 ore
- coordinamento 20 ore

totale 112 ore x € 24,79 = € 2.776,48

Il Museo provvederà altresì ad affidare i seguenti servizi per gli importi (omnicomprensivi) a fianco di ciascuno indicati (alle attività di campo parteciperanno anche gli operatori didattici del Museo (afferenti all'Associazione2020, dietro rimborso forfetario):

- Studio della ornitofauna e divulgazione al pubblico € 3.000,00
 - Formazione personale: 4 ore
 - Transetti: 12+5 (migrazioni) 17x2 ore = 34 ore
 - Ricerca nidi picidi: 8x3 ore = 24 ore
 - Punti di ascolto per upupa e rigogolo: 8x3= 24 ore
 - Divulgazione al pubblico: 6 ore
 - Elaborazione dati e relazione finale: 24 ore
- Didattica per le scuole € 2.500,00
- Rimborsi € 500,00

CRONOPROGRAMMA

Azione	Fase	Descrizione	set-12	ott-12	nov-12	dic-12	gen-13	feb-13	mar-13	apr-13	mag-13	giu-13	lug-13	ago-13	set-13	ott-13	nov-13	dic-13	
1		Formazione del personale e degli operatori del Museo/Riserva																	
	2	Definizione della checklist delle specie potenzialmente presenti nella riserva																	
3	3.1	Transecti di rilevamento																	
	3.2	Ricerca nidii attivi di picidi																	
	3.3	Punti di ascolto per upupa e rigogolo																	
	3.4	Mappaggio dei territori per averla piccola																	
4		Studio sull'uso dell'habitat da parte di averla piccola																	
5	5.1	Seminario divulgativo a Morbegno																	
	5.2	Seminario divulgativo a Sondrio																	
6	6.1	Publicizzazione del percorso didattico nelle scuole e raccolta delle iscrizioni																	
	6.2	Laboratorio in classe.																	
	6.3	Percorso didattico svolto dalla classe.																	
	6.4	Attività sul campo																	
		Elaborazione dati e consegna dei risultati																	



Elenco Variazioni del Piano Esecutivo di Gestione 2012

Comunità Montana Valtellina di Sondrio

PARTE II - SPESA

Codice	CAPITOLO Descrizione	Tipo	Stanziamento	Variazioni	Variazioni (+)	Variazioni (-)	Assestato	
Titolo	1	Spese correnti						
	Funzione 04	Funzioni riguardanti la gestione del territorio e del campo della tutela ambientale						
	Servizio 04 . 06	Servizi diversi per la tutela ambientale e la gestione del territorio						
	Intervento 04 . 06 . 05	Trasferimenti						
2012	110600	INIZIATIVE FINALIZZATE ALLA CONOSCENZA DELL'AMBIENTE	V	6.000,00	-6.000,00	0,00	-6.000,00	0,00
2012	112500	PROGETTO MONITORAGGIO UCCELLI	V	0,00	6.000,00	6.000,00	0,00	6.000,00
	Totale Intervento	04 . 06 . 05		6.000,00	0,00	6.000,00	-6.000,00	6.000,00
	Totale Servizio	04 . 06		6.000,00	0,00	6.000,00	-6.000,00	6.000,00
	Totale Funzione	04		6.000,00	0,00	6.000,00	-6.000,00	6.000,00
	Totale Titolo	1		6.000,00	0,00	6.000,00	-6.000,00	6.000,00
	Totale Generale			6.000,00	0,00	6.000,00	-6.000,00	6.000,00

ALLEGATO B) ALLA DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA ESSECUTIVA N. 75 DEL 21/8/2012