



Fondo Europeo Agricolo
per lo Sviluppo Rurale:
l'Europa investe
nelle zone rurali



Regione Emilia-Romagna
Direzione Generale Agricoltura



SIC IT4030016 San Valentino, Rio della Rocca

Misure specifiche di conservazione

Gennaio 2018

Sommario

1. Fattori di minaccia e misure di conservazione per minaccia.....	3
2. Vulnerabilità per habitat, specie ed elementi di criticità (carta emergenze e vulnerabilità) .	24
3. Proposte per il PSR 2014-2020.....	24
4. Misure subordinate al reperimento di risorse finanziarie.....	25
Misure regolamentari (RE) valide per tutto il sito	26

1. Fattori di minaccia e misure di conservazione per minaccia

Per tutto quanto non specificamente dettagliato nelle Misure Specifiche di Conservazione elencate nel presente documento, si rimanda alle Misure Generali di Conservazione dei siti Natura 2000 (SIC e ZPS)

1.1 Conversione dei prati stabili in seminativi - ID 1000

ID HABITAT	HABITAT	ID AZIONI UICN	AZIONE / MISURA
6510	Praterie magre da fieno a bassa altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	26	mantenimento del prato stabile, attraverso indennizzi/incentivi ai proprietari per il mantenimento degli habitat di crescita

1.1.1 Descrizione Minaccia

La minaccia consiste nella conversione dei prati stabili in seminativi, in particolare medicaia.

1.1.2 Descrizione Azione o misura di conservazione

L'azione consiste in pratiche di indennizzo/incentivazione per quei proprietari che mantengono la coltivazione a prato polifita delle aree interessate. (Codice RER 2A2)

1.2 Trinciature e sfalci di superfici erbose in periodo riproduttivo – ID 1004

ID SPECIE	SPECIE	ID AZIONI UICN	AZIONE / MISURA
256	<i>Alauda arvensis</i>	4	Monitoraggio e controllo
256	<i>Alauda arvensis</i>	26	gestione della attività di sfalcio e di pascolo in modo da garantire il successo riproduttivo della specie
261	<i>Lullula arborea</i>	4	Monitoraggio e controllo
261	<i>Lullula arborea</i>	26	gestione della attività di sfalcio e di pascolo in modo da garantire il successo riproduttivo della specie
282	<i>Emberiza calandra</i>	4	Monitoraggio e controllo
282	<i>Emberiza calandra</i>	26	gestione della attività di sfalcio e di pascolo in modo da garantire il successo riproduttivo

			della specie
--	--	--	--------------

1.2.1 Descrizione Minaccia

Le specie *Allodola Alauda arvensis*, Tottavilla *Lullula arborea* e Strillozzo *Emberiza calandra* sono minacciate dagli sfalci dei prati stabili e dei medicai dove nidificano, in quanto deponendo le uova a terra possono subire la perdita delle uova e/o dei piccoli ancora incapaci di volare.

1.2.2 Descrizione Azione o misura di conservazione

Si rende necessario mettere in atto le seguenti misure di conservazione:

al fine di quantificare le superfici prative da non falciare, si rende necessario un opportuno monitoraggio annuale da eseguirsi col metodo dei punti d'ascolto e da svolgersi all'inizio della stagione riproduttiva, tra marzo e aprile, che possa accertare la presenza della specie nelle varie superfici prative all'interno del sito;

- si stabiliscono pratiche di incentivazione, a fronte del mancato reddito, per i proprietari che mantengono porzioni di appezzamenti non falciate durante il periodo riproduttivo della specie interessata, in particolare tra i mesi di aprile e luglio.

Proposta per il PSR 2014-2020

1.3 Abbandono delle pratiche culturali - ID 1010

ID HABITAT	HABITAT	ID AZIONI UICN	AZIONE / MISURA
6510	Praterie magre da fieno a bassa altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	26	mantenimento del prato stabile attraverso sfalcio e concimazione

1.3.1 Descrizione Minaccia

Lo sfalcio dei prati eseguito in modo irregolare sta favorendo l'ingresso di vegetazione degradata; l'abbandono delle pratiche di sfalcio e di concimazione conduce ad una progressiva degradazione dell'habitat e alla perdita di biodiversità.

1.3.2 Descrizione Azione o misura di conservazione

L'azione prevede pratiche di incentivazione per il periodico sfalcio annuale (agosto - settembre) e per una concimazione organica coerente e nei limiti dell'asportazione delle colture nelle aree interessate per impedire il cambiamento della componente floristica delle aree prative.

Proposta per il PSR 2014-2020

1.4 Evoluzione verso formazioni forestali – ID 1010

ID HABITAT	HABITAT	ID AZIONI UICN	AZIONE / MISURA
5130	Formazioni a <i>Juniperus communis</i> su lande o prati calcicoli	4	sfalcio e contenimento dell'avanzamento della componente arborea e arbustiva meno <i>Juniperus communis</i>
6210 *	Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da		sfalcio e contenimento dell'avanzamento della componente arborea e

	cespugli su substrato calcareo (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*stupenda fioritura di orchidee)	4	arbustiva
--	------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-----------

1.4.1 Descrizione Minaccia

Due importanti habitat prioritari con presenza di importanti specie floristiche viene, in alcune aree, minacciato dall'evoluzione verso formazioni forestali.

1.4.2 Descrizione Azione o misura di conservazione

Occorre intervenire una volta ogni 3 anni con un intervento di contenimento dell'avanzamento della vegetazione arbustiva e uno sfalcio della superficie prativa da realizzarsi in periodo estivo (agosto - settembre) per permettere alla maggior parte delle specie presenti di terminare il ciclo vegetativo e la successiva disseminazione.

1.5 Evoluzione verso formazioni chiuse - ID 1010

ID HABITAT	HABITAT	ID AZIONI UICN	AZIONE / MISURA
4030	Lande secche europee	4	contenimento dell'avanzamento della componente arborea e arbustiva
6110 *	Formazioni erbose rupicole calcicole o basofile dell' <i>Alysson-Sedion albi</i>	4	contenimento dell'avanzamento della componente arborea e arbustiva

1.5.1 Descrizione Minaccia

In molte aree aperte si sta assistendo ad un progressivo avanzamento della componente arbustiva che per naturale evoluzione porterà a formazioni chiuse, modificando completamente gli ambienti, con perdita di vaste aree con presenza di habitat in Direttiva e di specie floristiche importanti.

1.5.2 Descrizione Azione o misura di conservazione

Contenimento dell'avanzamento della componente arborea e arbustiva, per il mantenimento degli ambienti aperti.

1.6 Riduzioni superficiali permanentemente inerbite - ID 1011

ID HABITAT	HABITAT	ID AZIONI UICN	AZIONE / MISURA
6510	Praterie magre da fieno a bassa altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	4	sfalcio e contenimento dell'avanzamento della componente arborea e arbustiva
	Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuco-Brometalia</i>)		sfalcio e contenimento dell'avanzamento della

6210 *	(*stupenda fioritura di orchidee)	4	componente arborea e arbustiva
ID SPECIE	SPECIE	ID AZIONI UICN	AZIONE / MISURA
10699	<i>Ophrys bertolonii</i>	4	sfalcio e contenimento dell'avanzamento della componente arborea e arbustiva
10701	<i>Ophrys fuciflora fuciflora</i>	4	sfalcio e contenimento dell'avanzamento della componente arborea e arbustiva
10702	<i>Ophrys fusca fusca</i>	4	sfalcio e contenimento dell'avanzamento della componente arborea e arbustiva
10726	<i>Serapias lingua</i>	4	sfalcio e contenimento dell'avanzamento della componente arborea e arbustiva
10728	<i>Serapias vomeracea</i>	4	sfalcio e contenimento dell'avanzamento della componente arborea e arbustiva
256	<i>Alauda arvensis</i>	4	Sfalcio e contenimento dell'avanzamento della componente arborea e arbustiva
261	<i>Lullula arborea</i>	4	Sfalcio e contenimento dell'avanzamento della
			componente arborea e arbustiva
282	<i>Emberiza calandra</i>	4	Sfalcio e contenimento dell'avanzamento della componente arborea e arbustiva
314	<i>Lanius collurio</i>	4	Sfalcio e contenimento dell'avanzamento della componente arborea e arbustiva
435	<i>Jynx torquilla</i>	4	Sfalcio e contenimento dell'avanzamento della componente arborea e arbustiva

1.6.1 Descrizione Minaccia

La minaccia è costituita dal progressivo inarbustamento, attualmente in atto in alcune aree, che precede la formazione di fitocenosi forestali con la conseguente perdita di ampie aree prative dove sono presenti questi habitat. L'evoluzione della vegetazione presente porta anche alla perdita di alcune importanti specie della famiglia delle Orchidaceae, nonché alla progressiva scomparsa dell'ambiente di nidificazione e di

alimentazione di specie di uccelli tipiche delle aree aperte, quali Allodola *Alauda arvensis*, Tottavilla *Lullula arborea*, Strillozzo *Emberiza calandra*, Averla piccola *Lanius collurio* e Torcicollo *Jynx torquilla*.

1.6.2 Descrizione Azione o misura di conservazione

Occorre intervenire una volta ogni 3 anni con un intervento di contenimento dell'avanzamento della vegetazione arbustiva e uno sfalcio della superficie prativa da realizzarsi in periodo estivo (agosto – settembre) per permettere, da un lato, che la maggior parte delle specie floristiche termini il ciclo vegetativo e la successiva disseminazione, dall'altro, che le specie ornitiche portino a termine la nidificazione.

1.7 Taglio della vegetazione legnosa ripariale - ID 1600

ID HABITAT	HABITAT	ID AZIONI UICN	AZIONE / MISURA
92A0	Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i>	19	divieto di taglio della componente arboreo-arbustiva ripariale autoctona

1.7.1 Descrizione Minaccia

Assottigliamento della fascia boscata ripariale dovuta al taglio della vegetazione.

1.7.2 Descrizione Azione o misura di conservazione

Divieto di tagli della vegetazione arborea e arbustiva nella fascia ripariale interessata da questo habitat. Sono permessi solo interventi connessi alla manutenzione e messa in sicurezza del corso d'acqua, ma senza l'eliminazione totale della fascia boscata ripariale.

1.8 Gestione forestale - ID 1600

ID SPECIE	SPECIE	ID AZIONI IUCN	AZIONE / MISURA
934	<i>Barbastella barbastellus</i>	19	Regolamentazione del taglio dei boschi
946	<i>Nyctalus leisleri</i>	19	Regolamentazione del taglio dei boschi

1.8.1 Descrizione Minaccia

La Nottola di Leisler caccia principalmente su compagni boscate mature di latifoglie e presso radure e utilizza essenzialmente i cavi degli alberi quali siti di rifugio. Essa è pertanto minacciata dalla gestione forestale mirata alla produzione di legname, che provoca la riduzione di boschi con alberi maturi.

1.8.2 Descrizione Azione o misura di conservazione

L'azione prevede limitazioni nell'estensione dei tagli, di cui all'art. 14 delle Prescrizioni di Massima e di Polizia

Forestale (PMPF), e il mantenimento nei tagli degli alberi di maggiori dimensioni.

Sono vietati i tagli di utilizzazione dei boschi che, da soli o in contiguità con aree denudate per varie cause, comprese le tagliate effettuate nei precedenti 10 anni, lascino scoperta una superficie accorpata, anche appartenente a proprietà diverse, superiore a 1 ettaro. La contiguità, come previsto dalle PMPF, non può considerarsi interrotta dal rilascio di fasce arborate di larghezza inferiore a 100 m.

Fatte salve le PMPF, il taglio dei boschi deve essere eseguito in modo da conservare per ogni ettaro di superficie tagliata i dieci alberi di maggiori dimensioni.

1.9 Taglio boschi in periodo riproduttivo – ID 1605

ID SPECIE	SPECIE	ID AZIONI UICN	AZIONE / MISURA
314	<i>Lanius collurio</i>	19	Limitazione del controllo della vegetazione

1.9.1 Descrizione Minaccia

Il taglio della vegetazione, in questo caso il taglio, le potature e, più in generale, qualsiasi intervento sulle siepi e le macchie nel periodo di nidificazione degli uccelli può danneggiare la loro riproduzione, sia attraverso la distruzione diretta dei nidi, sia esponendoli maggiormente ai predatori. Nel sito la specie più minacciata in questo senso è l'Averla piccola *Lanius collurio*, specie di interesse comunitario.

1.9.2 Descrizione Azione o misura di conservazione

Divieto di potatura e/o taglio di alberi e arbusti costituenti siepi e macchie dal 1 maggio al 31 luglio. (Codice RER 3B2)

1.10 Riduzione alberi maturi e ceppaie - ID 1662

ID SPECIE	SPECIE	ID AZIONI IUCN	AZIONE / MISURA
934	<i>Barbastella barbastellus</i>	19	Regolamentazione del taglio degli alberi
946	<i>Nyctalus leisleri</i>	19	Regolamentazione del taglio degli alberi

1.10.1 Descrizione Minaccia

La Nottola di Leisler utilizza essenzialmente i cavi degli alberi quali siti di rifugio. Essa è pertanto minacciata dalla perdita di alberi maturi.

1.10.2 Descrizione Azione o misura di conservazione

Non sono consentiti i tagli degli alberi isolati o in formazioni vegetali lineari, compresi quelli secchi o morienti. (Codice RER 3A6) Sono fatti salvi i tagli eseguibili per ragioni fitosanitarie o di pubblica incolumità o i tagli che interessano specie non autoctone.

1.11 Disturbo venatorio – ID 2311

ID SPECIE	SPECIE	ID AZIONI UICN	AZIONE / MISURA
907	<i>Canis lupus</i>	13	Educazione e sensibilizzazione
907	<i>Canis lupus</i>	15	Formazione

907	<i>Canis lupus</i>	19	Regolamentazione della caccia e del controllo della fauna
-----	--------------------	----	-----------------------------------------------------------

1.11.1 Descrizione Minaccia

Alcune forme di caccia (caccia collettiva al Cinghiale) o di controllo della fauna selvatica (controllo della Volpe in tana) possono essere fonte di disturbo per il Lupo, in particolare nelle aree riproduttive.

1.11.2 Descrizione Azione o misura di conservazione

Qualora sia accertato l'utilizzo del sito da parte del Lupo per la riproduzione (con risultanze derivanti ad esempio dal wolf-howling) sono vietati gli interventi di controllo della Volpe in tana nelle cavità naturali sotterranee. Fatte salve le norme generali, sono consentiti gli interventi di controllo che escludono le cavità sotterranee naturali, come ad esempio presso manufatti, fienili, ecc., di norma non utilizzati dal Lupo. L'azione deve prevedere il coinvolgimento dei cacciatori negli interventi di conservazione del Lupo (ad esempio nella raccolta di campioni fecali e nel wolf-howling) e parallelamente la costante e trasparente informazione sia sull'evoluzione della presenza del Lupo, che sugli interventi programmati e realizzati. Deve inoltre essere prevista un'attività di sensibilizzazione volta a indirizzare i cacciatori verso una forma di prelievo del cinghiale meno impattante, quale ad esempio la tecnica della "girata", attualmente utilizzata nell'area.

1.12 Cattura esemplari adulti - ID 2406

ID SPECIE	SPECIE	ID AZIONI IUCN	AZIONE / MISURA
723	<i>Pelophylax lessonae/klepton esculentus</i>	13	Educazione e sensibilizzazione
806	<i>Natrix natrix</i>	13	Educazione e sensibilizzazione
808	<i>Zamenis longissimus</i>	13	Educazione e sensibilizzazione

1.12.1 Descrizione Minaccia

Gli ofidi (*Natrix natrix*, *Zamenis longissimus*) vengono spesso uccisi a causa di ignoranza e di scarsa sensibilità mentre le "Rane verdi" (*Pelophylax lessonae/klepton esculentus*) sono invece catturate a scopo alimentare.

1.12.2 Descrizione Azione o misura di conservazione

L'azione prevede una campagna di sensibilizzazione sulla necessità di tutela degli ofidi e degli anfibi, da attuarsi anche attraverso la predisposizione di idonea cartellonistica.

1.13 Intrappolamento, avvelenamento, caccia/pesca di frodo - ID 2430

ID SPECIE	SPECIE	ID AZIONI IUCN	AZIONE / MISURA
17	<i>Circus cyaneus</i>	19	Regolamentazione della caccia e del controllo della fauna
17	<i>Circus cyaneus</i>	15	Formazione
17	<i>Circus cyaneus</i>	13	Educazione e sensibilizzazione

223	<i>Falco peregrinus</i>	19	Regolamentazione della caccia e del controllo della fauna
223	<i>Falco peregrinus</i>	15	Formazione
223	<i>Falco peregrinus</i>	13	Educazione e sensibilizzazione
457	<i>Bubo bubo</i>	19	Regolamentazione della caccia e del controllo della fauna
457	<i>Bubo bubo</i>	15	Formazione
457	<i>Bubo bubo</i>	13	Educazione e sensibilizzazione
907	<i>Canis lupus</i>	19	Regolamentazione della caccia
907	<i>Canis lupus</i>	15	Formazione
907	<i>Canis lupus</i>	13	Educazione e sensibilizzazione

1.13.1 Descrizione Minaccia

Il generale atteggiamento del pubblico rappresenta un aspetto critico della conservazione del Lupo. La presenza della specie in buona parte dell'ambito collinare e montano è percepita dal mondo venatorio e agricolo, e più in generale dall'opinione pubblica, come inopportuna e pericolosa. Anche le specie di rapaci possono essere considerate "nocive" e quindi essere fatte bersaglio di atti di bracconaggio.

1.13.2 Descrizione Azione o misura di conservazione

L'azione prevede campagne d'informazione e sensibilizzazione in grado di raggiungere differenti categorie sociali. Puntando sulla correttezza e la trasparenza delle notizie, le campagne d'informazione dovranno fornire indicazioni sull'evoluzione dello stato delle specie sopra menzionate, sugli interventi programmati e realizzati e sulle possibilità di convivenza con le attività antropiche.

L'azione deve prevedere inoltre il coinvolgimento dei portatori d'interesse e in particolare dei cacciatori negli interventi di conservazione del Lupo (ad esempio nella raccolta di campioni fecali, nella raccolta di segnalazioni, nel wolf- howling).

Al fine di scoraggiare possibili episodi di bracconaggio qualora sia accertata l'uccisione illecita di esemplari di Lupo o di rapaci di interesse comunitario riconducibile all'attività venatoria, si dovrà segnalare l'episodio all'Ente competente, che dovrà valutare l'opportunità di vietare la caccia nel sito per la durata di almeno una stagione venatoria a partire dalla data di accertamento.

1.14 Discariche di materiali vari - ID 4230

ID HABITAT	HABITAT	ID AZIONI UICN	AZIONE / MISURA
6210 *	Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*stupenda	4	Monitoraggio e bonifica delle aree interessate da

	fioritura di orchidee)		accumulo rifiuti
6220 *	Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei <i>Thero-Brachypodietea</i>	4	Monitoraggio e bonifica delle aree interessate da accumulo rifiuti
92A0	Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i>	4	Monitoraggio e bonifica delle aree interessate da accumulo rifiuti
ID SPECIE	SPECIE	ID AZIONI UICN	AZIONE / MISURA

1.14.1 Descrizione Minaccia

La diffusa pratica presente nell'area di abbandonare cumuli di rifiuti di ogni tipo porta alla minaccia di alcuni importanti habitat coperti dai rifiuti stessi e distrutti dal passaggio di mezzi di trasporto.

1.14.2 Descrizione Azione o misura di conservazione

L'azione consiste nella definizione di un piano di monitoraggio mirato all'individuazione, alla caratterizzazione e alla rimozione dei rifiuti presenti nelle aree occupate dagli habitat ed interrompere la consuetudine di abbandonarli nelle stesse aree, attraverso la cooperazione con l'amministrazione comunale, autorità competente in materia.

1.15 Distruzione e perturbazione rifugi per pipistrelli sinantropi - ID 4921

ID SPECIE	SPECIE	ID AZIONI IUCN	AZIONE / MISURA
948	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	3	Accorgimenti architettonici e nei restauri
936	<i>Hypsugo savii</i>	3	Accorgimenti architettonici e nei restauri
950	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	3	Accorgimenti architettonici e nei restauri

1.15.1 Descrizione Minaccia

I rifugi delle specie di chiroterri sono rappresentati da cavità e fessure delle rocce, in sostituzione alle quali trovano condizioni ottimali negli interstizi delle costruzioni antropiche. La minaccia deriva dal restauro e dalla manutenzione di edifici rurali o in aree urbanizzate.

1.15.2 Descrizione Azione o misura di conservazione

L'azione prevede incentivi per il mantenimento strutturale degli eventuali rifugi nei vecchi edifici per evitare il loro eccessivo degrado o il crollo, e per l'uso di accorgimenti architettonici (a es. tegole speciali per assicurare l'accesso ai sottotetti, ma anche batbox) da adottare negli edifici più moderni in modo da favorire il rifugio chiroterri.

1.16 Collisione con autoveicoli - ID 5021

ID SPECIE	SPECIE	ID AZIONI IUCN	AZIONE / MISURA
701	<i>Bufo bufo</i>	13	Educazione e sensibilizzazione
808	<i>Zamenis longissimus</i>	13	Educazione e sensibilizzazione
967	<i>Hystrix cristata</i>	13	Educazione e sensibilizzazione

1.16.1 Descrizione Minaccia

Le specie sono spesso vittime del traffico veicolare, in particolare *Bufo bufo* (Rospo comune) durante la migrazione riproduttiva.

1.16.2 Descrizione Azione o misura di conservazione

L'azione prevede una campagna di sensibilizzazione sull'impatto del traffico veicolare e sul comportamento da tenere in caso di investimento di animali selvatici, da attuarsi attraverso la predisposizione d'idee cartellonistica. Deve essere contemplato un accordo operativo con i servizi di emergenza (es. 118) per il coordinamento delle operazioni di soccorso e recupero degli animali.

1.17 Presenza di linee elettriche – ID 5110

ID SPECIE	SPECIE	ID AZIONI IUCN	AZIONE / MISURA
1	<i>Accipiter gentilis</i>	8	Interventi di mitigazione per le linee elettriche esistenti
15	<i>Circaetus gallicus</i>	8	Interventi di mitigazione per le linee elettriche esistenti
17	<i>Circus cyaneus</i>	8	Interventi di mitigazione per le linee elettriche esistenti
28	<i>Pernis apivorus</i>	8	Interventi di mitigazione per le linee elettriche esistenti
223	<i>Falco peregrinus</i>	8	Interventi di mitigazione per le linee elettriche esistenti
457	<i>Bubo bubo</i>	8	Interventi di mitigazione per le linee elettriche esistenti

1.17.1 Descrizione Minaccia

La presenza di linee elettriche all'interno del sito può costituire un grave pericolo per gli uccelli, in particolare le specie di rapaci, sia diurni, sia notturni, che possono morire per elettrocuzione o per collisione con esse.

1.17.2 Descrizione Azione o misura di conservazione

Effettuare adeguati interventi di mitigazione sulle linee elettriche aeree esistenti nel sito. Gli interventi di mitigazione possono comprendere la posa di spirali colorate sui fili, l'isolamento dei cavi e dei trasformatori, l'installazione di appositi posatoi sui pali, l'installazione di cavi elicord.

1.18 Presenza di escursionisti, fuoristradisti e pescatori sportivi in siti di nidificazione – ID 6205

ID HABITAT	HABITAT	ID AZIONI UICN	AZIONE / MISURA
5130	Formazioni a <i>Juniperus communis</i> su lande o prati calcicoli	19	regolamentazione accessi e fruizione
6210 *	Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*stupenda fioritura di orchidee)	19	regolamentazione accessi e fruizione
6110 *	Formazioni erbose rupicole calcicole o basofile dell' <i>Alysso-Sedion albi</i>	19	regolamentazione accessi e fruizione
6220 *	Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei <i>Thero-Brachypodietea</i>	19	regolamentazione accessi e fruizione
ID SPECIE	SPECIE	ID AZIONI UICN	AZIONE / MISURA
15	<i>Circaetus gallicus</i>	19	regolamentazione accessi e fruizione
28	<i>Pernis apivorus</i>	19	regolamentazione accessi e fruizione
94	<i>Caprimulgus europaeus</i>	19	regolamentazione accessi e fruizione
223	<i>Falco peregrinus</i>	19	regolamentazione accessi e fruizione
457	<i>Bubo bubo</i>	19	regolamentazione accessi e fruizione

1.18.1 Descrizione Minaccia

Alcuni habitat di interesse comunitario localizzati in prossimità di sentieri risultano minacciati di danneggiamento/distruzione provocato dal calpestio con mezzi non motorizzati (pedoni, mountain bike, cavalli). Inoltre, l'eccessiva presenza di escursionisti fuori dai sentieri può provocare allontanamento e disturbo delle coppie di alcune specie di uccelli nidificanti di interesse comunitario: Biancone *Circaetus gallicus*, Pecchiaiolo *Pernis apivorus*, Succiacapre *Caprimulgus europaeus*, Pellegrino *Falco peregrinus* e Gufo reale *Bubo bubo*.

1.18.2 Descrizione Azione o misura di conservazione

In corrispondenza degli habitat indicati, si estende il divieto approvato con D.G.R. 1419/2013 relativo alla circolazione motorizzata al di fuori delle strade anche a cavalli e mountain bike in caso di terreno allentato dalla pioggia, poiché in queste condizioni anche il calpestio da parte di cavalli e mountain bike provoca il danneggiamento del fondo.

In tutto il sito è altresì vietato l'allontanamento dalla rete sentieristica esistente, al fine di tutelare la nidificazione delle specie di interesse comunitario Biancone *Circaetus gallicus*, Pecchiaiolo *Pernis apivorus*, Succiacapre *Caprimulgus europaeus*, Pellegrino *Falco peregrinus* e Gufo reale *Bubo bubo*.

1.19 Inquinamento dell'acqua - ID 7010

ID HABITAT	HABITAT	ID AZIONI UICN	AZIONE / MISURA
92A0	Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i>	21	Intensificazione dei controlli e della vigilanza ambientale

1.19.1 Descrizione Minaccia

Lungo il Rio della Rocca è risultato frequente lo scarico di liquami e sostanze inquinanti con grave danno alle biocenosi esistenti.

1.19.2 Descrizione Azione o misura di conservazione

Occorre incrementare i controlli da parte del personale addetto alla vigilanza ambientale per evitare episodi di inquinamento delle acque.

1.20 Disturbi sonori – ID 7100

ID SPECIE	SPECIE	ID AZIONI UICN	AZIONE / MISURA
1	<i>Accipiter gentilis</i>	5	Studi e approfondimenti finalizzati a mitigazioni
15	<i>Circaetus gallicus</i>	5	Studi e approfondimenti finalizzati a mitigazioni
28	<i>Pernis apivorus</i>	5	Studi e approfondimenti finalizzati a mitigazioni
223	<i>Falco peregrinus</i>	5	Studi e approfondimenti finalizzati a mitigazioni
457	<i>Bubo bubo</i>	5	Studi e approfondimenti finalizzati a mitigazioni

1.20.1 Descrizione Minaccia

Il rumore causato dai motocrossisti nella pista interna al sito può allontanare o disturbare le coppie nidificanti di alcune specie di uccelli: Astore *Accipiter gentilis*, Biancone *Circaetus gallicus*, Pecchiaiolo *Pernis apivorus*, Pellegrino *Falco peregrinus* e Gufo reale *Bubo bubo*.

1.20.2 Descrizione Azione o misura di conservazione

Effettuare studi di fattibilità per l'individuazione di mitigazioni dell'impatto o delocalizzazione della pista.

1.21 Riempimento di fossi, canali, stagni, specchi d'acqua, paludi o torbiere - ID 8030

ID SPECIE	SPECIE	ID AZIONI IUCN	AZIONE / MISURA
711	<i>Rana dalmatina</i>	4	Creazione stagni e pozze
703	<i>Bombina pachypus</i>	4	Creazione stagni e pozze
701	<i>Bufo bufo</i>	4	Creazione stagni e pozze
723	<i>Pelophylax lessonae/klepton</i>	4	Creazione stagni e pozze

	<i>esculentus</i>		
704	<i>Hyla intermedia</i>	4	Creazione stagni e pozze
717	<i>Lissotriton vulgaris</i>	4	Creazione stagni e pozze
721	<i>Triturus carnifex</i>	4	Creazione stagni e pozze

1.21.1 Descrizione Minaccia

L'interramento di pozze e stagni e la banalizzazione dei corsi d'acqua, riducono i siti idonei alla riproduzione degli anfibi.

1.21.2 Descrizione Azione o misura di conservazione

L'azione prevede incentivi per la realizzazione di stagni o pozze con caratteristiche idonee alla riproduzione degli anfibi.

Proposta per il PSR 2014-2020

1.22 Modifiche del funzionamento idrografico in generale- ID 8500

ID SPECIE	SPECIE	ID AZIONI IUCN	AZIONE / MISURA
703	<i>Bombina pachypus</i>	19	Regolamentazione cave e impianti sportivi

1.22.1 Descrizione Minaccia

La minaccia è rappresentata dalla presenza di cave e impianti sportivi (pista motocross) che hanno profondamente modificato il territorio ed in particolare il reticolo idrografico.

1.22.2 Descrizione Azione o misura di conservazione

Divieto di alterazione del reticolo idrografico nell'area di presenza dell'Ululone appenninico *Bombina pachypus* (vedi Carta delle emergenze naturalistiche). Sono fatti salvi gli interventi autorizzati dall'Ente gestore finalizzati a prevenire l'eventuale interrimento delle pozze.

1.23 Assenza di interventi che impediscano la sostituzione del castagno con specie arboree climatiche - ID 9500

ID HABITAT	HABITAT	ID AZIONI UICN	AZIONE / MISURA
9260	Boschi di <i>Castanea sativa</i>	26	incentivi ai proprietari per il mantenimento degli habitat di crescita con una corretta gestione forestale mirata a favorire la presenza del castagno

1.23.1 Descrizione Minaccia

La rinnovazione del castagno è in genere scarsa e molti individui tendono a morire precocemente, facilitando l'ingresso di specie arboree autoctone, in particolare *Ostrya carpinifolia* e *Quercus cerris*. Trattandosi di cenosi antropogene, i castagneti si rivelano instabili se lasciati all'evoluzione naturale. Abbandonata la coltivazione e la ceduzione, le specie arboree locali tendono col tempo a soppiantare il castagno soprattutto nelle esposizioni più calde, dove la specie deperisce più rapidamente.

1.23.2 Descrizione Azione o misura di conservazione

Occorre mettere in atto incentivi per i proprietari per il mantenimento degli habitat di crescita tramite corretta gestione forestale mirata a favorire la presenza del castagno.

Proposta per il PSR 2014-2020

1.24 Eccessiva presenza di cinghiali- ID 9542

ID SPECIE	SPECIE	ID AZIONI IUCN	AZIONE / MISURA
703	<i>Bombina pachypus</i>	4	Mantenimento delle pozze

1.24.1 Descrizione Minaccia

La minaccia è rappresentata dall'interramento e dalla distruzione delle piccole pozze (utilizzate per la riproduzione da *Bombina pachypus*) da parte dei cinghiali per la loro abitudine a rotolarsi nel fango.

1.24.2 Descrizione Azione o misura di conservazione

L'azione, da mettersi in atto qualora la situazione lo richieda, prevede la tutela delle pozze in cui si riproduce *Bombina pachypus* mediante recinzioni in grado di interdire l'accesso ai cinghiali.

1.25 Inquinamento genetico delle popolazioni autoctone (di specie animali) - ID 9640

ID SPECIE	SPECIE	ID AZIONI IUCN	AZIONE / MISURA
907	<i>Canis lupus</i>	13	Educazione e sensibilizzazione

1.25.1 Descrizione Minaccia

I cani vaganti rappresentano una minaccia per il Lupo per il rischio di inquinamento genetico dovuto a ibridazione.

La componente più importante dei cani vaganti è rappresentata dai cani padronali non controllati.

1.25.2 Descrizione Azione o misura di conservazione

L'azione prevede campagne d'informazione e sensibilizzazione rivolte ai proprietari di cani finalizzate alla riduzione del randagismo. Va inoltre previsto un rafforzamento dei controlli sul rispetto delle norme che regolamentano la custodia dei cani.

1.26 Predazione di nidi e uova da parte di cinghiali – ID 9655

ID SPECIE	SPECIE	ID AZIONI IUCN	AZIONE / MISURA
94	<i>Caprimulgus europaeus</i>	6	Contenere l'eccessiva presenza del cinghiale
256	<i>Alauda arvensis</i>	6	Contenere l'eccessiva presenza del cinghiale
261	<i>Lullula arborea</i>	6	Contenere l'eccessiva presenza del cinghiale
282	<i>Emberiza calandra</i>	6	Contenere l'eccessiva presenza del cinghiale

1.26.1 Descrizione Minaccia

I cinghiali possono predare uova e piccoli delle specie ornitiche nidificanti a terra, in particolare di Succiacapre *Caprimulgus europaeus*, Allodola *Alauda arvensis*, Tottavilla *Lullula arborea*, Strillozzo *Emberiza calandra*.

1.26.2 Descrizione Azione o misura di conservazione

Messa in atto di una corretta gestione faunistica delle popolazioni di cinghiale attraverso il raggiungimento degli obiettivi di densità del cinghiale fissati dal Piano Faunistico Venatorio Provinciale.

1.27 Antagonismo con animali domestici - ID 9670

ID HABITAT	HABITAT	ID AZIONI IUCN	AZIONE / MISURA
ID SPECIE	SPECIE	ID AZIONI IUCN	AZIONE / MISURA
907	<i>Canis lupus</i>	13	Educazione e sensibilizzazione

1.27.1 Descrizione Minaccia

Gli episodi di predazione di animali domestici da parte di canidi (lupi o cani) interessano tutta la collina fino a ridosso della pianura. I casi poi di predazione esercitata dai cani sul bestiame domestico ed erroneamente attribuiti al Lupo inaspriscono il conflitto con l'uomo.

1.27.2 Descrizione Azione o misura di conservazione

La politica di gestione dei danni alla zootecnia non può prescindere dal risarcimento delle perdite subite, ma nel medio periodo dovrebbe essere vincolata all'applicazione di misure di prevenzione. Elemento chiave per diffondere efficaci misure di prevenzione, è la corretta informazione degli allevatori su scopi, modalità, costi ed eventuali incentivi delle misure di prevenzione dei danni (come barriere di difesa, guardania e ricovero notturno). Gli allevatori devono inoltre essere correttamente informati sui contenuti dell'attuale normativa per l'indennizzo delle perdite.

1.28 Mal d'inchiostro e cancro corticale - ID 9730

ID HABITAT	HABITAT	ID AZIONI UICN	AZIONE / MISURA
9260	Boschi di <i>Castanea sativa</i>	26	Mirati e interventi fitosanitari
			per la conservazione del castagno

1.28.1 Descrizione Minaccia

Molti individui di castagno presentano segni delle malattie causate da *Phytophthora spp* (mal d'inchiostro) e *Cryphonectria parasitica* (cancro corticale). È inoltre recentemente in via di diffusione la vespa Cinipide galligena *Dryocosmus kuriphilus*.

1.28.2 Descrizione Azione o misura di conservazione

Occorre incentivare economicamente i proprietari dei boschi di castagno affinché siano messi in atto mirati interventi fitosanitari per la conservazione del castagno.

Proposta per il PSR 2014-2020

1.29 Competizione da parte di specie aliene invasive (vegetali) - ID 9775

ID HABITAT	HABITAT	ID AZIONI UICN	AZIONE / MISURA
92A0	Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i>	6	monitoraggio periodico dell'espansione delle specie alloctone e censimento delle popolazioni

1.29.1 Descrizione Minaccia

Alcune specie alloctone stanno invadendo la residua vegetazione di foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba* presente lungo il Rio della Rocca minacciando ulteriormente queste cenosi, già in forte stato di degrado.

1.29.2 Descrizione Azione o misura di conservazione

Occorre effettuare un monitoraggio periodico dell'espansione delle specie alloctone e censimento delle popolazioni esistenti, finalizzato ad intraprendere eventuali interventi di contenimento, qualora necessario.

Tabella sintesi minacce per specie o habitat

ID HABITAT	HABITAT	ID MINACCIA	MINACCIA	LIVELLO MINACCIA
4030	Lande secche europee	1010	Evoluzione verso formazioni chiuse	Medio
5130	Formazioni a <i>Juniperus communis</i> su lande o prati calcicoli	1010	Evoluzione verso formazioni forestali	Medio
5130	Formazioni a <i>Juniperus communis</i> su lande o prati calcicoli	6205	Presenza di pescatori sportivi, fuoristradisti e escursionisti in siti di nidificazione	Medio
6110 *	Formazioni erbose rupicole calcicole o basofile dell' <i>Alyso-Sedion albi</i>	1010	Evoluzione verso formazioni chiuse	Medio
6110 *	Formazioni erbose rupicole calcicole o basofile dell' <i>Alyso-Sedion albi</i>	6205	Presenza di pescatori sportivi, fuoristradisti e escursionisti in siti di nidificazione	Medio
6210 *	Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*stupenda fioritura di orchidee)	1010	Evoluzione verso formazioni forestali	Elevato
	Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuco-Brometalia</i>)		Riduzioni superfici permanentemente	

6210 *	(*stupenda fioritura di orchidee)	1011	inerbire	Medio
6210 *	Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*stupenda fioritura di orchidee)	4230	Discariche di materiali vari	Elevato
6210 *	Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*stupenda fioritura di orchidee)	6205	Presenza di pescatori sportivi, fuoristradisti e escursionisti in siti di nidificazione	Medio
6220 *	Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei <i>Thero-Brachypodietea</i>	4230	Discariche di materiali vari	Elevato
6220 *	Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei <i>Thero-Brachypodietea</i>	6205	Presenza di pescatori sportivi, fuoristradisti e escursionisti in siti di nidificazione	Medio
6510	Praterie magre da fieno a bassa altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	1000	Conversione dei prati stabili in seminativi	Elevato
6510	Praterie magre da fieno a bassa altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	1010	Abbandono delle pratiche colturali	Medio
6510	Praterie magre da fieno a bassa altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	1011	Riduzioni superfici permanentemente inerbite	Medio
9260	Boschi di <i>Castanea sativa</i>	9500	Assenza di interventi che impediscano la sostituzione del castagno con specie arboree climatiche	Medio
9260	Boschi di <i>Castanea sativa</i>	9730	Mal d'inchiostro e cancro corticale	Medio
92A0	Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i>	1600	Taglio della vegetazione legnosa ripariale	Elevato
92A0	Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i>	4230	Discariche di materiali vari	Elevato

92A0	Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i>	7010	Inquinamento dell'acqua	Medio
92A0	Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i>	9775	Competizione da parte di specie aliene invasive (vegetali)	Basso
92A0	Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i>	7010	Inquinamento dell'acqua	Medio
ID SPECIE	SPECIE	ID MINACCIA	MINACCIA	LIVELLO MINACCIA
1	<i>Accipiter gentilis</i>	5110	Presenza di linee elettriche	Medio
1	<i>Accipiter gentilis</i>	7100	Disturbi sonori	Basso
15	<i>Circaetus gallicus</i>	5110	Presenza di linee elettriche	Medio
15	<i>Circaetus gallicus</i>	6205	Presenza di pescatori sportivi, fuoristradisti e escursionisti in siti di nidificazione	Medio
15	<i>Circaetus gallicus</i>	7100	Disturbi sonori	Basso
17	<i>Circus cyaneus</i>	2430	Intrappolamento, avvelenamento, caccia/pesca di frodo	Basso
17	<i>Circus cyaneus</i>	5110	Presenza di linee elettriche	Medio
28	<i>Pernis apivorus</i>	5110	Presenza di linee elettriche	Medio
28	<i>Pernis apivorus</i>	6205	Presenza di pescatori sportivi, fuoristradisti e escursionisti in siti di nidificazione	Basso
28	<i>Pernis apivorus</i>	7100	Disturbi sonori	Basso
94	<i>Caprimulgus europaeus</i>	6205	Presenza di pescatori sportivi, fuoristradisti e escursionisti in siti di nidificazione	Basso
94	<i>Caprimulgus europaeus</i>	9655	Predazione di nidi e uova da parte di cinghiali	Medio
223	<i>Falco peregrinus</i>	2430	Intrappolamento, avvelenamento, caccia/pesca di frodo	Basso
223	<i>Falco peregrinus</i>	6205	Presenza di pescatori sportivi, fuoristradisti e escursionisti in siti di nidificazione	Basso
223	<i>Falco peregrinus</i>	5110	Presenza di linee elettriche	Medio

223	<i>Falco peregrinus</i>	7100	Disturbi sonori	Basso
256	<i>Alauda arvensis</i>	1004	Trinciature e sfalci di superfici erbose in periodo riproduttivo	Elevato
256	<i>Alauda arvensis</i>	1011	Riduzione superfici permanentemente inerbite	Medio
256	<i>Alauda arvensis</i>	9655	Predazione di nidi e uova da parte di cinghiali	Medio
261	<i>Lullula arborea</i>	1004	Trinciature e sfalci di superfici erbose in periodo riproduttivo	Elevato
261	<i>Lullula arborea</i>	1011	Riduzione superfici permanentemente inerbite	Medio
261	<i>Lullula arborea</i>	9655	Predazione di nidi e uova da parte di cinghiali	Medio
282	<i>Emberiza calandra</i>	1004	Trinciature e sfalci di superfici erbose in periodo riproduttivo	Elevato
282	<i>Emberiza calandra</i>	1011	Riduzione superfici permanentemente inerbite	Medio
282	<i>Emberiza calandra</i>	9655	Predazione di nidi e uova da parte di cinghiali	Medio
314	<i>Lanius collurio</i>	1011	Riduzione superfici permanentemente inerbite	Medio
314	<i>Lanius collurio</i>	1605	Taglio boschi in periodo riproduttivo	Medio
435	<i>Jynx torquilla</i>	1011	Riduzione superfici permanentemente inerbite	Medio
457	<i>Bubo bubo</i>	2430	Intrappolamento, avvelenamento, caccia/pesca di frodo	Basso
457	<i>Bubo bubo</i>	5110	Presenza di linee elettriche	Medio
457	<i>Bubo bubo</i>	6205	Presenza di pescatori sportivi, fuoristradisti e escursionisti in siti di nidificazione	Medio
457	<i>Bubo bubo</i>	7100	Disturbi sonori	Basso
701	<i>Bufo bufo</i>	5021	Collisione con autoveicoli	Medio
701	<i>Bufo bufo</i>	8030	Riempimento di fossi, canali, stagni, specchi d'acqua, paludi o torbiere	Medio

703	<i>Bombina pachypus</i>	8030	Riempimento di fossi, canali, stagni, specchi d'acqua, paludi o torbiere	Medio
703	<i>Bombina pachypus</i>	8500	modifiche del funzionamento idrografico in generale	Elevato
703	<i>Bombina pachypus</i>	9542	Eccessiva presenza di cinghiali	Basso
704	<i>Hyla intermedia</i>	8030	Riempimento di fossi, canali, stagni, specchi d'acqua, paludi o torbiere	Medio
711	<i>Rana dalmatina</i>	8030	Riempimento di fossi, canali, stagni, specchi d'acqua, paludi o torbiere	Medio
717	<i>Lissotriton vulgaris</i>	8030	Riempimento di fossi, canali, stagni, specchi d'acqua, paludi o torbiere	Medio
721	<i>Triturus carnifex</i>	8030	Riempimento di fossi, canali, stagni, specchi d'acqua, paludi o torbiere	Medio
723	<i>Pelophylax lessonae/klepton esculentus</i>	2406	Cattura esemplari adulti	Basso
723	<i>Pelophylax lessonae/klepton esculentus</i>	8030	Riempimento di fossi, canali, stagni, specchi d'acqua, paludi o torbiere	Medio
806	<i>Natrix natrix</i>	2406	Cattura esemplari adulti	Basso
808	<i>Zamenis longissimus</i>	2406	Cattura esemplari adulti	Basso
808	<i>Zamenis longissimus</i>	5021	Collisione con autoveicoli	Basso
907	<i>Canis lupus</i>	2311	Disturbo venatorio	Basso
907	<i>Canis lupus</i>	2430	Intrappolamento, avvelenamento, caccia/pesca di frodo	Elevato
907	<i>Canis lupus</i>	9640	Inquinamento genetico	Basso
			delle popolazioni autoctone (di specie animali)	
907	<i>Canis lupus</i>	9670	Antagonismo con animali domestici	Basso
934	<i>Barbastella barbastellus</i>	1600	gestione forestale	Medio
934	<i>Barbastella barbastellus</i>	1662	Riduzione alberi maturi e ceppaie	Basso

936	<i>Hypsugo savii</i>	4921	Distruzione e perturbazione rifugi per pipistrelli sinantropi	Medio
946	<i>Nyctalus leisleri</i>	1600	gestione forestale	Medio
946	<i>Nyctalus leisleri</i>	1662	Riduzione alberi maturi e ceppaie	Basso
948	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	4921	Distruzione e perturbazione rifugi per pipistrelli sinantropi	Medio
950	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	4921	Distruzione e perturbazione rifugi per pipistrelli sinantropi	Medio
967	<i>Hystrix cristata</i>	5021	Collisione con autoveicoli	Basso
10699	<i>Ophrys bertolonii</i>	1011	Riduzioni superfici permanentemente inerbite	Medio
10701	<i>Ophrys fuciflora fuciflora</i>	1011	Riduzioni superfici permanentemente inerbite	Medio
10702	<i>Ophrys fusca fusca</i>	1011	Riduzioni superfici permanentemente inerbite	Medio
10726	<i>Serapias lingua</i>	1011	Riduzioni superfici permanentemente inerbite	Medio
10728	<i>Serapias vomeracea</i>	1011	Riduzioni superfici permanentemente inerbite	Medio

2. Vulnerabilità per habitat, specie ed elementi di criticità (carta emergenze e vulnerabilità)

La Vulnerabilità viene cartografata attribuendo tre livelli (**alta, media e bassa**) e prendendo in considerazione interferenze ed interazioni con habitat e specie, oltre ad elementi di criticità legati a contingenti minacce. Gli elementi che contribuiscono a costituire aree ad **alta vulnerabilità**, riportati nella relativa carta, sono:

l'utilizzo come campo da cross per mezzi fuoristrada di vaste aree all'interno delle cave dismesse; l'interramento della zona umida a causa dell'apporto di sedimenti dalle aree circostanti; aree di riproduttiva per l'Ululone appenninico; aree di nidificazione per il Falco pellegrino; aree di nidificazione per il Gufo reale.

Gli elementi che contribuiscono a costituire aree a **media vulnerabilità**, riportati nella relativa carta, sono:

l'innescio di fenomeni erosivi e di dissesto a causa del passaggio mezzi fuoristrada, moto e biciclette.

Gli elementi che contribuiscono a costituire aree a **bassa vulnerabilità**, riportati nella relativa carta, sono:

le altre aree del sito che possono avere interferenze minori o non presentano attualmente minacce atte a comprometterne la mission.

3. Proposte per il PSR 2014-2020

Agricoltura

- Dopo un opportuno monitoraggio annuale (da eseguirsi col metodo dei punti d'ascolto e da svolgersi all'inizio

della stagione riproduttiva tra marzo e aprile), che possa accertare la presenza della specie Tottavilla *Lullula arborea* nelle superfici prative all'interno del sito, adozione di pratiche di incentivazione a fronte del mancato reddito per i proprietari che mantengono porzioni di appezzamenti non falciate durante tra i mesi di aprile e giugno. (ID Minaccia: 1004)

Gestione forestale

- Incentivi ai proprietari per il mantenimento degli habitat di crescita del Castagno tramite una corretta gestione forestale mirata a favorire la presenza dell'habitat 9260 (ID Minaccia: 9500).
- Incentivi ai proprietari dei boschi di castagno affinché siano messi in atto mirati interventi fitosanitari per la conservazione del castagno dal mal d'inchiostro e dal cancro corticale. (ID Minaccia: 9730)

Interventi mirati a determinati taxa faunistici

- Incentivi per la realizzazione di stagni o pozze con caratteristiche idonee alla riproduzione degli anfibi (ID Minaccia: 8030)

4. Misure subordinate al reperimento di risorse finanziarie

Gestione forestale

Effettuazione una volta ogni 3 anni di un intervento di contenimento dell'avanzamento della vegetazione arbustiva e, dove possibile, di sfalcio della superficie prativa, con riferimento agli habitat 4030 "Lande secche europee", 5130 "Formazioni a *Juniperus communis* su lande o prati calcicoli", 6210* "Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia*) (*stupenda fioritura di orchidee)" e 6110* "Formazioni erbose rupicole calcicole o basofile dell'*Alysso-Sedion albi*", oltre che a vari taxa faunistici di interesse conservazionistico. L'intervento è da realizzarsi in periodo estivo (agosto - settembre) per permettere alla maggior parte delle specie presenti di terminare il ciclo vegetativo e la successiva disseminazione. L'effettuazione dell'azione è subordinata alla disponibilità di risorse finanziarie da parte dell'Ente gestore. (ID Minaccia: 1010 e 1011)

Caccia

- Applicazione di una corretta gestione faunistica delle popolazioni di cinghiale attraverso il raggiungimento degli

obiettivi di densità del cinghiale fissati dal Piano Faunistico Venatorio. (ID Minaccia: 9655)

Interventi mirati a determinati taxa faunistici

- Incentivi da parte dell'Ente gestore per il mantenimento strutturale degli eventuali rifugi nei vecchi edifici per evitare il loro eccessivo degrado o il crollo, e per l'uso di accorgimenti architettonici (ad es. tegole speciali per assicurare l'accesso ai sottotetti, ma anche batbox) da adottare negli edifici più moderni in modo da favorire il rifugio chiroterri. Tutte le azioni sono sottoposte a verifica preliminare da parte dell'Ente di gestione (valutazione del numero di soggetti presenti, importanza del sito per le specie, ecc.) (ID Minaccia: 4921)
- Effettuare adeguati interventi di mitigazione sulle linee elettriche aeree esistenti nel sito. Gli interventi di mitigazione possono comprendere la posa di spirali colorate sui fili, l'isolamento dei cavi e dei trasformatori, l'installazione di appositi posatoi sui pali, l'installazione di cavi elicord. (ID Minaccia: 5110)
- Effettuare studi di fattibilità per l'individuazione di mitigazioni dell'impatto o delocalizzazione della pista da motocross all'interno del sito, per evitare di allontanare o disturbare le coppie nidificanti di alcune specie di interesse conservazionistico: *Astore Accipiter gentilis*, *Biancone Circaetus gallicus*, *Pecchiaiolo Pernis apivorus*, *Pellegrino Falco peregrinus* e *Gufo reale Bubo bubo*. (ID Minaccia: 7100)
- Installazione di recinzioni in grado di interdire l'accesso ai cinghiali attorno alle pozze in cui si riproduce la rara specie di interesse comunitario *Bombina pachypus*, (ID Minaccia: 9542)

Campagne di sensibilizzazione

- Campagna di sensibilizzazione sulla necessità di tutela degli ofidi e degli anfibi, da attuarsi anche attraverso la predisposizione di idonea cartellonistica. (ID Minaccia: 2406)

- Attività di sensibilizzazione e formazione rivolta a varie categorie sociali sull'importanza ecologica di superpredatori come il Lupo e gli uccelli rapaci. (ID Minaccia: 2311 e 2430)
- Campagna di sensibilizzazione sull'impatto del traffico veicolare e sul comportamento da tenere in caso di investimento di animali selvatici, da attuarsi attraverso la predisposizione d'idee cartellonistica. (ID Minaccia: 5021)
- Campagne d'informazione e sensibilizzazione rivolte ai proprietari di cani finalizzate alla riduzione del randagismo. Va inoltre previsto un rafforzamento dei controlli sul rispetto delle norme che regolamentano la custodia dei cani. (ID Minaccia: 9640)

Monitoraggi e vigilanza

- definizione di un piano di monitoraggio mirato all'individuazione, alla caratterizzazione e alla rimozione dei rifiuti presenti nelle aree occupate dagli habitat 6220* "Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei *Thero- Brachypodietea*", 6210 "Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia*) (*stupenda fioritura di orchidee)" e 92A0 "Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba*" ed interrompere la consuetudine di abbandonarli nelle stesse aree, attraverso la cooperazione con l'amministrazione comunale, autorità competente in materia (ID Minaccia: 4230)
- al fine di contrastare il fenomeno dell'inquinamento delle acque, si rende opportuno un costante monitoraggio della qualità delle acque e controlli lungo il tratto di Rio della Rocca compreso all'interno del sito (ID Minaccia: 7010)
- monitoraggio periodico dell'espansione delle specie alloctone e censimento delle popolazioni esistenti, finalizzato ad intraprendere eventuali interventi di contenimento, qualora necessario, per la salvaguardia dell'habitat 92A0 "Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba*" (ID Minaccia: 9775)

Misure regolamentari (RE) valide per tutto il sito

Attività venatoria e gestione faunistica

È vietato esercitare la caccia da appostamento fisso e temporaneo.

Utilizzo delle acque lentiche e lotiche, interventi nei corsi d'acqua, infrastrutture idrauliche

È vietato alterare il reticolo idrografico nell'area di presenza dell'Ululone appenninico (*Bombina pachypus*), salvo autorizzazione dell'Ente gestore o previa valutazione di incidenza (Vinca).