



EUROPEAN COMMISSION
JOINT RESEARCH CENTRE

Directorate G - Nuclear Safety & Security
G.III.9 - JRC Nuclear Decommissioning

APPENDICE C

Misure ed obiettivi di conservazione per i SIC/ZPS

Sommario

| | |
|---|-----------|
| Sabbie d’Oro (SIC) – IT2010021 | 3 |
| Obiettivi e misure di conservazione per gli habitat del SIC Sabbie d’Oro..... | 3 |
| Obiettivi e misure di conservazione per le specie faunistiche del SIC Sabbie d’Oro..... | 8 |
| Palude Bozza Monvallina (SIC) - IT2010017..... | 11 |
| Obiettivi e misure di conservazione per gli habitat del SIC Palude Bozza Monvallina | 11 |
| Obiettivi e misure di conservazione per le specie faunistiche del SIC Palude Bozza Monvallina | 16 |
| Lago di Biandronno | 22 |
| Obiettivi e misure di conservazione per gli habitat del SIC Lago di Biandronno..... | 22 |
| Obiettivi e misure di conservazione per le specie vegetali del SIC Lago di Biandronno | 27 |
| Obiettivi e misure di conservazione per le specie faunistiche del SIC Lago di Biandronno ... | 28 |
| Canneti del Lago Maggiore | 34 |
| Obiettivi e misure di conservazione per gli habitat della ZPS Canneti del Lago Maggiore..... | 34 |
| Obiettivi e misure di conservazione per le specie faunistiche della ZPS Canneti del Lago Maggiore | 40 |

| | | | |
|---|---------|--|---------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 3 of 48 |
|---|---------|--|---------|

Sabbie d'Oro (SIC) – IT2010021

Obiettivi e misure di conservazione per gli habitat del SIC Sabbie d'Oro

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | HABITAT INTERESSATI |
|----|--|-------|--|---------------------------|---------------|---------------------|
| 1 | Mantenimento degli habitat e delle specie | IA | Raccolta e conservazione ex situ di specie vegetali autoctone e tipiche dell'Habitat presso la banca del germoplasma. | gen | M | tutti |
| 2 | Mantenimento degli habitat e delle specie | IA | Riproduzione ex-situ di specie vegetali autoctone utilizzando tecnologie ottimizzate per ottenere il maggior numero di individui, e possibilmente coinvolgendo vivaisti individuati ad hoc. | gen | M | tutti |
| 3 | Miglioramento degli habitat e delle specie | IA | Interventi di ripopolamento/reintroduzione di specie vegetali autoctone e certificate. Il progetto dovrà prevedere: <ul style="list-style-type: none"> • individuazione delle aree idonee ed eventuali interventi per il miglioramento del grado di recettività ecologica; • ripopolamento/reintroduzione in situ; • interventi e monitoraggio volti a garantire la sopravvivenza delle nuove piante per almeno 3 anni. | gen | M | tutti |
| 4 | Miglioramento degli habitat | IA | Interventi per la gestione sostenibile del flusso ciclo-pedonale-equestre tramite manutenzione ordinaria e/o straordinaria dei sentieri, predisposizione di cartografia dei sentieri aggiornata, disincentivazione all'accesso (temporanea o permanente) in aree più sensibili o creazione di passerelle sopraelevate. Prevedere la chiusura dei sentieri non ufficiali e il posizionamento/sistemazione di schermature al fine di ridurre l'impatto negativo sugli habitat più sensibili. | gen | M | tutti |
| 5 | Mantenimento degli habitat | IA | Acquisizione della proprietà/disponibilità di aree per la tutela e gestione dell'habitat e/o per il ripristino della continuità ecologica. | gen | M | tutti |
| 6 | Ripristino degli habitat | IA | Interventi sulla rete ecologica finalizzati a connettere i siti tra di loro e con le aree naturali vicine (Parco Lombardo della Valle del Ticino, PLIS Parco del Golfo della Quassa, ecc.). | gen | M | tutti |
| 7 | Miglioramento degli habitat forestali | IA | Progettazione e realizzazione di impianti di fitodepurazione e/o lagunaggio per il trattamento dei reflui provenienti da piccoli insediamenti abitativi o da attività agricola. | gen | B | 91E0* |
| 8 | Miglioramento degli habitat forestali | IA | Progetto di ripristino della continuità idraulica ed ecologica che influenzano la conservazione dell'habitat. | gen | M | 91E0* |
| 9 | Mantenimento degli habitat forestali | IA | Interventi selvicolturali diretti al mantenimento dei parametri dendrostrutturali del popolamento, soprattutto in termini di composizione e massa legnosa, con l'impiego di piantine forestali di provenienza locale, il controllo delle specie invasive, lo sfalcio tardo autunnale-invernale con turnazione di 2-3 anni del sottobosco, in presenza delle specie tipiche. | gen | M | 91E0* |
| 10 | Miglioramento degli habitat forestali | IA | Ampliamento della superficie ad habitat attraverso l'esecuzione di scavi in aree idonee per favorire il ristagno idrico e l'emergere della falda al fine di favorire lo sviluppo dell'ontaneto e scoraggiare altre formazioni più mesofile, provvedendo a sostituire una porzione degli alberi presenti con Ontano nero o impianto ex-novo. | gen | M | 91E0* |

| | | | |
|---|---------|--|---------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 4 of 48 |
|---|---------|--|---------|

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | HABITAT INTERESSATI |
|----|---------------------------------------|-------|---|---------------------------|---------------|---------------------|
| 11 | Ripristino degli habitat forestali | IA | Redazione di un Piano di contenimento delle specie esotiche più invasive. Interventi sulle specie esotiche e sostituzione con specie arbustive ed arboree autoctone. | gen | A | 91E0* |
| 12 | Miglioramento degli habitat forestali | IA | Interventi di contenimento di specie arbustive esotiche ed infestanti quali <i>Buddleja davidii</i> , <i>Bidens frondosa</i> , <i>Solidago gigantea</i> , <i>Reynotruia japonica</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> ecc..L'intervento andrà eseguito in primavera, prima della maturazione del materiale riproduttivo. | gen | A | 91E0* |
| 13 | Miglioramento degli habitat forestali | IA | Interventi di contenimento della Robinia (<i>Robinia pseudoacacia</i>). L'indicazione per la Robinia è quella di lasciare gli esemplari alla evoluzione naturale (eventualmente prevedere diradamenti molto contenuti), favorendo però la ripresa dell'habitat potenziale con interventi localizzati di rinfoltimento con specie autoctone e tipiche dell'habitat. | gen | A | 91E0* |
| 14 | Mantenimento degli habitat forestali | IA | Interventi di contenimento di <i>Platanus sp.</i> e <i>Quercus rubra</i> mediante sradicamento delle giovani piante, interventi di eliminazione progressiva delle specie dominanti deperienti, valutando l'opportunità di lasciare qualche individuo morto in piedi, sostituzione e integrazione con specie autoctone | gen | A | 91E0* |
| 15 | Miglioramento degli habitat forestali | IA | Interventi di contenimento dell'Ailanto (<i>Ailanthus altissima</i>) e del Ciliegio tardivo (<i>Prunus serotina</i>). Effettuare la cercinatura (rimozione di una stretta striscia di fusto su una larghezza di almeno 15 cm ad una altezza di 100/150 cm, comprendente corteccia, cambio e un sottile strato di legno) sugli esemplari più maturi, nel periodo di traslocazione delle sostanze nutritive. I nuovi spazi creati dovranno essere ripiantumati con specie autoctone. Le piante più giovani devono essere invece sradicate estraendole dal terreno, in modo da non consentire che vi rimanga una porzione di radice troppo sviluppata. Prevedere inoltre, interventi di contenimento dei polloni. | gen | A | 91E0* |
| 16 | Miglioramento degli habitat forestali | IA | Interventi di contenimento dell'Acer americano (<i>Acer negundo</i>) mediante l'eliminazione degli individui porta seme. | gen | A | 91E0* |
| 17 | Miglioramento degli habitat forestali | IA | Per i boschi di ontano nero (<i>Alnus glutinosa</i>): <ul style="list-style-type: none"> pulizia dei fossi e delle risorgive; trattamenti selvicolturali atti a favorire la rinnovazione e l'accrescimento dell'ontano, senza tuttavia scoprire eccessivamente lo strato arboreo al fine di evitare il pericolo di invasione da parte di specie esotiche. Per i boschi di salice bianco (<i>Salix alba</i>): <ul style="list-style-type: none"> rimozione delle infestanti in periodo primaverile; i boschi giovani trattati a ceduo tendono a invecchiare a perdere la capacità pollonifera. Si consiglia in questo caso di procedere a ceduzazione con turni non superiori ai 15 anni; i boschi maturi andranno lasciati alla evoluzione naturale e, al contempo arricchiti tramite la posa di talee di salice e di ontano nero, al fine di favorire il passaggio a cenosi stabili, evitando l'ingresso della robinia. Per l'eliminazione della robinia si procederà al taglio solo quando sia sottoposta alle altre specie. | gen | A | 91E0* |
| 18 | Miglioramento degli habitat forestali | IA | Interventi di gestione del sistema idrico che influenza la conservazione dell'habitat: mantenimento di un flusso idrico minimo, creazione di pozze artificiali per ripristinare situazioni di acque temporanee e/o perenni favorevoli | gen | M | 91E0* |

| | | | |
|---|---------|--|---------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 5 of 48 |
|---|---------|--|---------|

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | HABITAT INTERESSATI |
|----|---|-------|--|---------------------------|---------------|--|
| | | | per la fauna, eliminazione delle specie esotiche e invasive e rinfoltimenti con specie autoctone sulle sponde. | | | |
| 19 | Miglioramento degli habitat e delle specie | IN | Definizione di incentivi e metodi di erogazione fondi per favorire il mantenimento dei prati da sfalcio. | gen | M | aree prative e specie floristiche connesse |
| 20 | Miglioramento delle zone umide e degli ambienti acquatici | IA | Realizzazione di interventi di taglio del canneto da eseguire nel periodo invernale a rotazione su superfici limitate per diversificarne il più possibile la struttura (canneto disetaneo) a favore dell'avifauna. | gen | M | ambienti acquatici |
| 21 | Mantenimento delle zone umide e degli ambienti acquatici | IA | Messa in posto, nelle zone costiere più sensibili, di boe di segnalazione distanziate 50 metri dalla riva, con cartellonistica richiamante il divieto di navigazione con mezzi a motore nella fascia da 0 - 50 metri dalla riva ai sensi dell'OPGR 58600 del 03.07.1997. | gen | M | ambienti acquatici |
| 22 | Miglioramento degli habitat | IA/IN | Realizzazione di Fasce Tampone Boscate (FTB) con specie autoctone localizzate tra i campi coltivati ed i corsi d'acqua. | gen | M | tutti |
| 23 | Ripristino degli habitat forestali | IA/IN | Interventi selvicolturali di ricostituzione del potenziale forestale danneggiato da incendi o da diffusi attacchi parassitari e fitopatie o da eventi legati ai cambiamenti climatici, compresi gli interventi necessari all'abbattimento ed asportazione del materiale danneggiato. | gen | M | 91E0* |
| 24 | Ripristino degli habitat | IA/IN | Realizzazione di interventi di ripristino di habitat degradati o frammentati volti alla riqualificazione ed all'ampliamento delle porzioni di habitat esistenti e riduzione della frammentazione. | gen | A | tutti |
| 25 | Ripristino delle zone umide e degli ambienti acquatici | IA/MR | Contenere l'espansione della specie nutria <i>Myocastor coypus</i> nell'area per evitare i danni di carattere economico e al patrimonio vegetale e faunistico noti per altre situazioni ambientali. | gen | A | ambienti acquatici |
| 26 | Formazione/Sensibilizzazione | IA/PD | Realizzazione e posa di un'adeguata cartellonistica informativa e divulgativa all'ingresso delle aree di maggior interesse conservazionistico. Sensibilizzazione dei fruitori dell'area riguardo le norme comportamentali da tenere ma anche e soprattutto la conoscenza degli elementi di rilevanza naturalistica presenti. | gen | M | tutti |
| 27 | Mantenimento degli habitat e delle specie | IN | Miglioramento delle sinergie tra gli enti preposti al servizio di controllo e sorveglianza all'interno del Sito per limitare eventuali danni agli habitat ed alle specie di interesse comunitario dovuti a fattori esterni. | gen | A | tutti |
| 28 | Mantenimento degli habitat e delle specie | IN | Incentivazioni all'applicazione di tecniche di gestione conservativa dei suoli, le tecniche di agricoltura biologica e i sistemi di lotta biologica, guidata o integrata. Diffusione presso gli stakeholders delle modalità di accesso ai contributi del Piano di Sviluppo Rurale PSR 2014-2020. | gen | A | tutti |
| 29 | Mantenimento degli habitat e delle specie | IN | Definizione di misure contrattuali (convenzioni) con i proprietari/gestori dei terreni per il miglioramento delle condizioni ambientali a tutela dell'habitat, della biodiversità e del paesaggio (interventi selvicolturali naturalistici, riqualificazione ambientale, creazione di siti potenzialmente idonei per la fauna di interesse comunitario, etc.). Diffusione presso gli stakeholders delle modalità di accesso ai contributi PSR 2014-2020. | gen | A | tutti |
| 30 | Mantenimento degli habitat forestali | IN | Interventi di sensibilizzazione e incentivazione per: a) evitare il taglio e l'asportazione di specie autoctone tipiche dell'ontaneta in tutti gli strati vegetazionali (arboreo, arbustivo, erbaceo), in particolare delle specie igrofile e d'interesse più rare; b) mantenere in posto alcuni esemplari arborei | gen | A | 91E0* |

| | | | |
|---|---------|--|---------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 6 of 48 |
|---|---------|--|---------|

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | HABITAT INTERESSATI |
|----|--|-------|---|---------------------------|---------------|--|
| | | | marcescenti, allo scopo di favorire una maggiore complessità ecosistemica; c) effettuare interventi periodici di eliminazione delle specie alloctone presenti. | | | |
| 31 | Miglioramento degli habitat e delle specie | IN | Promuovere la realizzazione di un progetto che metta in evidenza la domanda e l'offerta di servizi sul territorio del lago (turismo, parcheggi, aree feste, aree a servizio della pista ciclabile, ecc) al fine di coordinare in maniera efficiente e ordinata le future richieste da parte di soggetti pubblici e/o privati in un quadro organico coerente nel rispetto degli obiettivi di sviluppo e salvaguardia del sito. | gen | A | tutti |
| 32 | Mantenimento degli habitat forestali | IN/PD | Azioni di sensibilizzazione e incentivazione per i proprietari/gestori di terreni che attueranno una ordinaria gestione selvicolturale di tipo naturalistico nel contesto dell'habitat forestale, al fine di mantenere l'habitat in uno stato di conservazione soddisfacente. Dovranno, quindi, essere adottate pratiche indirizzate in generale a: <ul style="list-style-type: none"> • perseguire la diversificazione delle strutture, sia orizzontale che verticale, e della composizione specifica del popolamento; • favorire la formazione e la diffusione nei boschi di specie forestali autoctone ed ecologicamente coerenti con le condizioni ecologiche locali; • favorire l'affermazione delle specie proprie di ogni habitat, ed in particolare di quelle meno frequenti e di quelle proprie di stadi più evoluti; • conservare alberi dominanti avvolti da rampicanti; • contenere le specie esotiche; • favorire elevati livelli di biodiversità nelle diverse comunità biotiche (es. rilascio di cataste di legna proveniente dalle attività forestali, mantenimento in sito piante di grandi dimensioni, piante morte o marcescenti, sia a terra che in piedi, alberi interessati da cavità sfruttate dalla fauna, salvo che comportino problemi di sicurezza); • creare fasce ecotonali a siepi, con abbondanza di arbusti edibili per la fauna, per evitare il brusco passaggio tra bosco e area aperta; • favorire la continuità della copertura del suolo con la rinnovazione naturale; • lasciare, alla libera evoluzione, in casi specifici, il soprassuolo forestale. | gen | A | 91E0* |
| 33 | Verifica dell'efficacia delle azioni intraprese | MR | Monitoraggio degli effetti prodotti sullo stato di conservazione dell'habitat a seguito degli interventi attivi intrapresi. | tutti | 33 | Verifica dell'efficacia delle azioni intraprese |
| 34 | Valutazione dello stato di conservazione degli habitat | MR | Monitoraggio floristico-vegetazionale degli habitat secondo le indicazioni e i criteri forniti nel Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia realizzato nell'ambito del Progetto LIFE+ GESTIRE ¹ . | tutti | 34 | Valutazione dello stato di conservazione degli habitat |

¹ Il progetto si pone l'obiettivo di definire un Piano a lungo termine per la gestione e la conservazione dei siti (SIC, ZSC e ZPS), degli habitat e delle specie presenti nella Rete Natura 2000 in Lombardia, prendendo in considerazione tutte le potenziali risorse finanziarie europee, nazionali e regionali e stabilendo una lista di azioni prioritarie da realizzare nel prossimo decennio.

| | | | |
|---|---------|--|---------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 7 of 48 |
|---|---------|--|---------|

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | HABITAT INTERESSATI |
|----|--|-------|---|---------------------------|---------------|---|
| 35 | Valutazione dello stato di conservazione delle specie vegetali | MR | Monitoraggio delle specie vegetali di interesse conservazionistico. | gen | A | specie vegetali di interesse conservazionistico |
| 36 | Valutazione dello stato di conservazione degli habitat | MR | Redazione della carta fitosociologica. | gen | A | tutti |
| 37 | Valutazione dello stato di conservazione degli habitat | MR | Aggiornamento della cartografia degli habitat. | gen | A | tutti |
| 38 | Valutazione dell'intensità d'impatto delle attività antropiche | MR | Monitoraggio e analisi dell'impatto delle attività ricreative su specie e habitat del Sito (definizione dei flussi di fruizione, mappatura delle aree frequentate, analisi della domanda turistico-sportiva, confronto della distribuzione e dell'abbondanza della fruizione e della domanda di fruizione con la presenza di elementi di sensibilità e di naturalità del Sito). | gen | A | tutti |
| 39 | Valutazione dell'intensità d'impatto delle attività antropiche | MR | Studio di marketing turistico finalizzato a valutare la capacità di carico e l'ecocompatibilità delle attività svolte negli habitat comunitari e nel Sito. | gen | A | tutti |
| 40 | Valutazione dello stato di conservazione delle zone umide e degli ambienti acquatici | MR | Monitoraggi floristico-vegetazionali per la valutazione della presenza e abbondanza delle specie esotiche. | gen | A | tutti |
| 41 | Valutazione dello stato di conservazione delle zone umide e degli ambienti acquatici | MR | Monitoraggio dello stato quantitativo e qualitativo delle acque che influenzano la conservazione dell'habitat. | gen | A | 91E0* |
| 42 | Valutazione dello stato di conservazione degli habitat forestali | MR | Redazione della carta della vegetazione potenziale. | gen | A | 91E0* |
| 43 | Valutazione dello stato di conservazione degli habitat | MR | Realizzare uno studio propedeutico all'ampliamento dei confini del sito nel rispetto delle seguenti indicazioni: <ul style="list-style-type: none"> SIC "Sabbie d'Oro"/ZPS "Canneti del Lago Maggiore": ampliamento ad includere una porzione di habitat 91E0* situata a nord dell'attuale perimetro (Comune di Brebbia). | loc | M | 91E0* |
| 44 | Mantenimento degli habitat e delle specie | PD | Realizzazione attività formativa degli addetti alla sorveglianza e interventi di miglioramento del servizio di controllo (es. altane, percorsi di servizio schermati) per limitare i danni agli habitat e alle specie di interesse comunitario dovuti a fattori esterni. | gen | A | tutti |
| 45 | Formazione/Sensibilizzazione | PD | Divulgazione e sensibilizzazione sugli effetti della presenza di specie alloctone: invasività, interazione con habitat e specie autoctoni, rischi ecologici connessi alla loro diffusione. | gen | A | tutti |
| 46 | Tutela degli habitat forestali | RE | Redazione di specifiche norme di gestione forestale sostenibile, da introdurre nel Regolamento del Sito e/o da recepire negli strumenti di pianificazione forestale, in linea con i 6 Criteri Paneuropei adottati dal MCPFE (Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe). | gen | A | 91E0* |
| 47 | Tutela degli habitat e delle specie | RE | Redazione di specifiche norme da inserire nel Regolamento del Sito e/o da recepire negli strumenti di pianificazione forestale riguardanti l'introduzione, la reintroduzione e il rinfoltimento di specie floristiche. | gen | A | tutti |
| 48 | Tutela degli habitat e delle specie | RE | Redazione di specifiche norme da inserire nel Regolamento del Sito riguardanti la fruizione turistica e le attività sportive. E' opportuno che tali norme vengano | gen | A | tutti |

| | | | |
|---|---------|--|---------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 8 of 48 |
|---|---------|--|---------|

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | HABITAT INTERESSATI |
|----|--|-------|---|---------------------------|---------------|---------------------|
| | | | recepte anche dalle Amministrazioni comunali all'interno del Piano delle Regole del PGT. | | | |
| 49 | Tutela delle zone umide e degli ambienti acquatici | RE | Definizione di specifiche Norme di Gestione da condividere con gli Enti territorialmente competenti (Comuni, Autorità di bacino lacuale dei laghi Maggiore, Comabbio, Monate e Varese, Consorzi di Bonifica, Società di depurazione, ATO e Province) per la riqualificazione della risorsa idrica e la tutela degli ecosistemi annessi. | gen | A | 91E0* |
| 50 | Tutela delle zone umide e degli ambienti acquatici | RE | Definizione di un Calendario dei livelli idrici minimi vitali, che fissi i livelli stagionali ottimali per la conservazione degli habitat acquatici e igrofilii, previa definizione del deflusso idrico minimo vitale. | gen | B | 91E0* |
| 51 | Miglioramento degli habitat | IN | Non impiegare fitofarmaci per una fascia di almeno 50 metri per lato dall'habitat o dalla sponda dei corsi e specchi d'acqua. | loc | A | 91E0* |

* IA (Intervento attivo), RE (Regolamentazione), IN (Incentivazione), MR (Programma di monitoraggio e/o ricerca), PD (Programma didattico); ** loc (localizzata), gen (generale);

*** A (alta), MA (medio-alta), M (media), MB (medio-bassa), B (bassa), ND (non definita)

Obiettivi e misure di conservazione per le specie faunistiche del SIC Sabbie d'Oro

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | SPECIE FAUNISTICHE/ GRUPPO FAUNISTICO/ AMBIENTE DI RIFERIMENTO INTERESSATI |
|----|--|-------|--|---------------------------|---------------|--|
| 1 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA | Aumento dei siti disponibili per la riproduzione (apposizione di <i>bat box</i> e <i>bat tower</i> in aree vocate). | loc | M | <i>Pipistrellus kuhli</i> |
| 2 | Eliminazione / limitazione del disturbo ai danni della/e specie. | IA | Contenimento dei gamberi di fiume alloctoni. | loc | M | <i>Rana dalmatina</i> |
| 3 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA | Contenimento specie vegetali alloctone invasive (Ludwigia, Fior di loto e/o altre). | gen | ND | <i>Alcedo atthis</i> , <i>Aythya nyroca</i> , <i>Botaurus stellaris</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Rana dalmatina</i> |
| 4 | Eliminazione / limitazione del disturbo ai danni della/e specie. | IA | Creazione di una linea tagliafuoco specialmente nella formazione a canneto a sud del sito. | loc | A | <i>Alcedo atthis</i> , <i>Ardea purpurea</i> , <i>Aythya nyroca</i> , <i>Botaurus stellaris</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Egretta garzetta</i> , <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Nycticorax nycticorax</i> |
| 5 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA | Creazione e/o mantenimento di isole con poca vegetazione finalizzate al <i>roost</i> della specie. | loc | M | <i>Circus aeruginosus</i> |
| 6 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA | Interventi atti a garantire il persistere di un'ideale struttura della vegetazione (boschi igrofilii, salicone, canneti) per la nidificazione e l'alimentazione degli ardeidi. | loc | MB | <i>Ardea purpurea</i> , <i>Egretta alba</i> (<i>Casmerodius albus</i>), <i>Egretta garzetta</i> , <i>Nycticorax nycticorax</i> |
| 7 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA | Realizzazione di nuove pozze e stagni, senza immissione di pesci, nelle quali sia garantita la presenza di acqua nel periodo riproduttivo della specie di riferimento. | loc | MB | <i>Rana dalmatina</i> |
| 8 | Eliminazione / limitazione del disturbo ai danni della/e specie. | IA | Realizzazione di punti di osservazione e schermature atte a diminuire il disturbo antropico e a disciplinarne la fruizione. | loc | M | <i>Alcedo atthis</i> , <i>Ardea purpurea</i> , <i>Aythya nyroca</i> , <i>Botaurus stellaris</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Egretta alba</i> (<i>Casmerodius</i> |

| | | | |
|---|---------|--|---------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 9 of 48 |
|---|---------|--|---------|

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | SPECIE FAUNISTICHE/ GRUPPO FAUNISTICO/ AMBIENTE DI RIFERIMENTO INTERESSATI |
|----|--|-------|--|------------------------------|---------------|--|
| | | | | | | <i>albus</i>), <i>Egretta garzetta</i> , <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Nycticorax nycticorax</i> |
| 9 | Eliminazione / limitazione del disturbo ai danni della/e specie. | IA | Realizzazione di sottopassi in corrispondenza di siti di attraversamento delle strade da parte di anfibi al fine di raggiungere le aree di deposizione delle uova. | loc | B | <i>Rana dalmatina</i> |
| 10 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA | Realizzazione di un programma per la gestione integrata del livello del Lago Maggiore che tenga in considerazione le esigenze naturalistiche e quelle antropiche del territorio. | loc | M | <i>Alcedo atthis</i> , <i>Ardea purpurea</i> , <i>Aythya nyroca</i> , <i>Botaurus stellaris</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Egretta alba</i> (<i>Casmerodius albus</i>), <i>Egretta garzetta</i> , <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Nycticorax nycticorax</i> , <i>Rana dalmatina</i> |
| 11 | Eliminazione / limitazione del disturbo ai danni della/e specie. | IA | Rimozione di specie ittiche nei siti riproduttivi, ove necessario. | loc | B | <i>Rana dalmatina</i> |
| 12 | Sostegno diretto alla popolazione. | IA | Ripopolamento e/o reintroduzione della specie attenendosi alle indicazioni dell'art. 22 della Direttiva 92/43/CEE. | loc | ND | <i>Rana dalmatina</i> |
| 13 | Eliminazione / limitazione del disturbo ai danni della/e specie. | IN | Controllo della presenza di randagi e animali domestici liberi nei principali siti di sosta migratoria. | loc | A | <i>Aythya nyroca</i> , <i>Botaurus stellaris</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Ixobrychus minutus</i> |
| 14 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Incentivare gli interventi previsti nel Piano di Azione regionale dell'Averla piccola (approvato con DGR del 10 febbraio 2010 - n. 8/11344). | loc | M | <i>Lanius collurio</i> |
| 15 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Incentivare la piantumazione di nuove querce e altre essenze arboree appetibili dai coleotteri saproxilici. | loc | M | <i>Cerambyx cerdo</i> , <i>Lucanus cervus</i> |
| 16 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Incentivo a non effettuare la concimazione dal 1° marzo al 31 luglio. | gen | A | <i>Lanius collurio</i> |
| 17 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Incentivo all'utilizzazione di pratiche selvicolturali che preservino da incendi in periodo siccitoso (lasciare spessa lettiera di foglie a terra, rilasciare il legno morto a terra e in piedi) e che portino a maturazione in breve il bosco e gli esemplari di quercia. | loc | A | <i>Cerambyx cerdo</i> , <i>Lucanus cervus</i> |
| 18 | Valutazione dello stato di conservazione della/e specie. | MR | Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del progetto LIFE + GESTIRE). | loc | A | <i>Alcedo atthis</i> , <i>Ardea purpurea</i> , <i>Aythya nyroca</i> , <i>Botaurus stellaris</i> , <i>Caprimulgus europaeus</i> , <i>Cerambyx cerdo</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Egretta alba</i> (<i>Casmerodius albus</i>), <i>Egretta garzetta</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Milvus migrans</i> , <i>Muscardinus avellanarius</i> , <i>Nycticorax nycticorax</i> , <i>Pipistrellus kuhli</i> , <i>Rana dalmatina</i> , <i>Sterna hirundo</i> |
| 19 | Formazione e sensibilizzazione sulla tutela della/e specie. | PD | Formazione e sensibilizzazione di tecnici e operatori forestali relativamente all'importanza di conservare alberi con cavità, necromassa legnosa (in piedi e a terra) e di effettuare gli interventi nei periodi e con le modalità più opportune. | loc | A | <i>Muscardinus avellanarius</i> |

| | | | |
|---|---------|--|----------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 10 of 48 |
|---|---------|--|----------|

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | SPECIE FAUNISTICHE/ GRUPPO FAUNISTICO/ AMBIENTE DI RIFERIMENTO INTERESSATI |
|----|--|-------|---|---------------------------------|------------------|---|
| 20 | Formazione e sensibilizzazione sulla tutela della/e specie. | PD | Informazione e sensibilizzazione dei fruitori del sito sui comportamenti da evitare per non arrecare disturbo alla specie. | loc | A | <i>Musccardinus avellanarius</i> |
| 21 | Formazione e sensibilizzazione sulla tutela della/e specie. | PD | Promozione di campagne di sensibilizzazione. | loc | A | <i>Musccardinus avellanarius, Pipistrellus kuhli</i> |
| 22 | Formazione e sensibilizzazione sulla tutela della/e specie. | PD | Sensibilizzazione della popolazione locale. | loc | A | <i>Rana dalmatina</i> |
| 23 | Eliminazione / limitazione del disturbo ai danni della/e specie. | RE | Nel caso all'interno del sito fossero presenti attività legate alla navigazione, alla balneazione e alla pesca, prevedere opportuna regolamentazione finalizzata alla tutela dell'avifauna. | loc | A | <i>Aythya nyroca, Botaurus stellaris, Circus aeruginosus, Ixobrychus minutus</i> |
| 24 | Eliminazione / limitazione del disturbo ai danni della/e specie. | RE | Stesura di un regolamento che normi l'altezza dei mezzi aerei (a motore e non, ad esempio elicottero, aliante, parapendio, deltaplano, volo libero) durante il sorvolo del sito fatta eccezione per motivi di soccorso e antincendio. | gen | A | <i>Falco peregrinus, Milvus migrans</i> |

* IA (Intervento Attivo), RE (Regolamentazione), IN (Incentivazione), MR (Programma di monitoraggio e/o ricerca), PD (Programma Didattico); ** loc (localizzata), gen (generale);

*** A (alta), MA (medio-alta), M (media), MB (medio-bassa), B (bassa), ND (non definita).

| | | | |
|---|---------|--|----------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 11 of 48 |
|---|---------|--|----------|

Palude Bozza Monvallina (SIC) - IT2010017

Obiettivi e misure di conservazione per gli habitat del SIC Palude Bozza Monvallina

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | HABITAT INTERESSATI |
|----|--|-------|--|---------------------------|---------------|---------------------|
| 1 | Mantenimento degli habitat e delle specie | IA | Raccolta e conservazione ex situ di specie vegetali autoctone e tipiche dell'Habitat presso la banca del germoplasma (LSB). | gen | M | tutti |
| 2 | Mantenimento degli habitat e delle specie | IA | Riproduzione ex-situ di specie vegetali autoctone utilizzando tecnologie ottimizzate per ottenere il maggior numero di individui, e possibilmente coinvolgendo vivaisti individuati ad hoc. | gen | M | tutti |
| 3 | Miglioramento degli habitat e delle specie | IA | Interventi di ripopolamento/reintroduzione di specie vegetali autoctone e certificate. Il progetto dovrà prevedere: <ul style="list-style-type: none"> • individuazione delle aree idonee ed eventuali interventi per il miglioramento del grado di recettività ecologica; • ripopolamento/reintroduzione in situ; • interventi e monitoraggio volti a garantire la sopravvivenza delle nuove piante per almeno 3 anni. | gen | M | tutti |
| 4 | Miglioramento degli habitat | IA | Interventi per la gestione sostenibile del flusso ciclo-pedonale-equestre tramite manutenzione ordinaria e/o straordinaria dei sentieri, predisposizione di cartografia dei sentieri aggiornata, disincentivazione all'accesso (temporanea o permanente) in aree più sensibili o creazione di passerelle sopraelevate. Prevedere la chiusura dei sentieri non ufficiali e il posizionamento/sistemazione di schermature al fine di ridurre l'impatto negativo sugli habitat più sensibili. | gen | M | tutti |
| 5 | Mantenimento degli habitat | IA | Acquisizione della proprietà/disponibilità di aree per la tutela e gestione dell'habitat e/o per il ripristino della continuità ecologica. | gen | M | tutti |
| 6 | Ripristino degli habitat | IA | Interventi sulla rete ecologica finalizzati a connettere i siti tra di loro e con le aree naturali vicine (Parco Lombardo della Valle del Ticino, PLIS Parco del Golfo della Quassa, ecc.). | gen | M | tutti |
| 7 | Miglioramento degli habitat forestali | IA | Progettazione e realizzazione di impianti di fitodepurazione e/o lagunaggio per il trattamento dei reflui provenienti da piccoli insediamenti abitativi o da attività agricola. | gen | B | 91E0* |
| 8 | Miglioramento degli habitat forestali | IA | Progetto di ripristino della continuità idraulica ed ecologica che influenzano la conservazione dell'habitat. | gen | M | 91E0* |
| 9 | Mantenimento degli habitat forestali | IA | Interventi selvicolturali diretti al mantenimento dei parametri dendrostrutturali del popolamento, soprattutto in termini di composizione e massa legnosa, con l'impiego di piantine forestali di provenienza locale, il controllo delle specie invasive, lo sfalcio tardo autunnale-invernale con turnazione di 2-3 anni del sottobosco, in presenza delle specie tipiche. | gen | M | 91E0* |
| 10 | Miglioramento degli habitat forestali | IA | Ampliamento della superficie ad habitat attraverso l'esecuzione di scavi in aree idonee per favorire il ristagno idrico e l'emergere della falda al fine di favorire lo sviluppo dell'ontaneto e scoraggiare altre formazioni più mesofile, provvedendo | gen | M | 91E0* |

| | | | |
|---|---------|--|----------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 12 of 48 |
|---|---------|--|----------|

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | HABITAT INTERESSATI |
|----|---------------------------------------|-------|---|---------------------------|---------------|---------------------|
| | | | a sostituire una porzione degli alberi presenti con Ontano nero o impianto ex-novo. | | | |
| 11 | Ripristino degli habitat forestali | IA | Redazione di un Piano di contenimento delle specie esotiche più invasive. Interventi sulle specie esotiche e sostituzione con specie arbustive ed arboree autoctone. | gen | A | 9160, 91E0* |
| 12 | Miglioramento degli habitat forestali | IA | Interventi di contenimento di specie arbustive esotiche ed infestanti quali <i>Buddleja davidii</i> , <i>Bidens frondosa</i> , <i>Solidago gigantea</i> , <i>Reynoutria japonica</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> ecc.. L'intervento andrà eseguito in primavera, prima della maturazione del materiale riproduttivo. | gen | A | 91E0* |
| 13 | Miglioramento degli habitat forestali | IA | Interventi di contenimento della Robinia (<i>Robinia pseudoacacia</i>). L'indicazione per la Robinia è quella di lasciare gli esemplari alla evoluzione naturale (eventualmente prevedere diradamenti molto contenuti), favorendo però la ripresa dell'habitat potenziale con interventi localizzati di rinfoltimento con specie autoctone e tipiche dell'habitat. | gen | A | 9160, 91E0* |
| 14 | Mantenimento degli habitat forestali | IA | Interventi di contenimento di <i>Platanus sp.</i> e <i>Quercus rubra</i> mediante sradicamento delle giovani piante, interventi di eliminazione progressiva delle specie dominanti deperienti, valutando l'opportunità di lasciare qualche individuo morto in piedi, sostituzione e integrazione con specie autoctone. | gen | A | 9160, 91E0* |
| 15 | Miglioramento degli habitat forestali | IA | Interventi di contenimento dell'Ailanto (<i>Ailanthus altissima</i>) e del Ciliegio tardivo (<i>Prunus serotina</i>). Effettuare la cercinatura (rimozione di una stretta striscia di fusto su una larghezza di almeno 15 cm ad una altezza di 100/150 cm, comprendente corteccia, cambio e un sottile strato di legno) sugli esemplari più maturi, nel periodo di traslocazione delle sostanze nutritive. I nuovi spazi creati dovranno essere ripiantumati con specie autoctone. Le piante più giovani devono essere invece sradicate estraendole dal terreno, in modo da non consentire che vi rimanga una porzione di radice troppo sviluppata. Prevedere inoltre, interventi di contenimento dei polloni. | gen | A | 9160, 91E0* |
| 16 | Miglioramento degli habitat forestali | IA | Interventi di contenimento dell'Acero americano (<i>Acer negundo</i>) mediante l'eliminazione degli individui porta seme. | gen | A | 9160, 91E0* |
| 17 | Miglioramento degli habitat forestali | IA | Per i boschi di ontano nero (<i>Alnus glutinosa</i>): <ul style="list-style-type: none"> • pulizia dei fossi e delle risorgive; • trattamenti selvicolturali atti a favorire la rinnovazione e l'accrescimento dell'ontano, senza tuttavia scoprire eccessivamente lo strato arboreo al fine di evitare il pericolo di invasione da parte di specie esotiche. Per i boschi di salice bianco (<i>Salix alba</i>): <ul style="list-style-type: none"> • rimozione delle infestanti in periodo primaverile; • i boschi giovani trattati a ceduo tendono a invecchiare a perdere la capacità pollonifera. Si consiglia in questo caso di procedere a ceduzione con turni non superiori ai 15 anni; • i boschi maturi andranno lasciati alla evoluzione naturale e, al contempo arricchiti tramite la posa di talee di salice e di ontano nero, al fine di favorire il passaggio a cenosi stabili, evitando l'ingresso della robinia. Per l'eliminazione della robinia si procederà al taglio solo quando sia sottoposta alle altre specie. | gen | A | 91E0* |

| | | | |
|---|---------|--|----------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 13 of 48 |
|---|---------|--|----------|

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | HABITAT INTERESSATI |
|----|---|-------|--|---------------------------|---------------|--|
| 18 | Miglioramento degli habitat forestali | IA | Interventi di gestione del sistema idrico che influenza la conservazione dell'habitat: mantenimento di un flusso idrico minimo, creazione di pozze artificiali per ripristinare situazioni di acque temporanee e/o perenni favorevoli per la fauna, eliminazione delle specie esotiche e invasive e rinfoltimenti con specie autoctone sulle sponde. | gen | M | 91E0* |
| 19 | Miglioramento degli habitat forestali | IA | Interventi di diradamento selettivo e rinfoltimenti per favorire la rinnovazione della Quercia e l'ingresso di altre specie erbacee/arboree/arbustive tipiche dell'habitat, compatibilmente con le esigenze delle specie quercine e per contenere le specie esotiche. Prevedere interventi di mantenimento quinquennale. | gen | A | 9160 |
| 20 | Miglioramento degli habitat e delle specie | IN | Definizione di incentivi e metodi di erogazione fondi per favorire il mantenimento dei prati da sfalcio. | gen | M | aree prative e specie floristiche connesse |
| 21 | Miglioramento delle zone umide e degli ambienti acquatici | IA | Realizzazione di interventi di taglio del canneto da eseguire nel periodo invernale a rotazione su superfici limitate per diversificarne il più possibile la struttura (canneto disetaneo) a favore dell'avifauna. | gen | M | ambienti acquatici |
| 22 | Miglioramento degli habitat | IA/IN | Realizzazione di fasce tampone boscate (FTB) con specie autoctone localizzate tra i campi coltivati ed i corsi d'acqua. | gen | M | tutti |
| 23 | Ripristino degli habitat forestali | IA/IN | Interventi selvicolturali di ricostituzione del potenziale forestale danneggiato da incendi o da diffusi attacchi parassitari e fitopatie o da eventi legati ai cambiamenti climatici, compresi gli interventi necessari all'abbattimento ed asportazione del materiale danneggiato. | gen | M | 9160, 91E0* |
| 24 | Ripristino degli habitat | IA/IN | Realizzazione di interventi di ripristino di habitat degradati o frammentati volti alla riqualificazione ed all'ampliamento delle porzioni di habitat esistenti e riduzione della frammentazione. | gen | A | tutti |
| 25 | Ripristino delle zone umide e degli ambienti acquatici | IA/MR | Contenere l'espansione della specie nutria <i>Myocastor coypus</i> nell'area per evitare i danni di carattere economico e al patrimonio vegetale e faunistico noti per altre situazioni ambientali. | gen | A | ambienti acquatici |
| 26 | Formazione/Sensibilizzazione | IA/PD | Realizzazione e posa di un'adeguata cartellonistica informativa e divulgativa all'ingresso delle aree di maggior interesse conservazionistico. Sensibilizzazione dei fruitori dell'area riguardo le norme comportamentali da tenere ma anche e soprattutto la conoscenza degli elementi di rilevanza naturalistica presenti. | gen | M | tutti |
| 27 | Mantenimento degli habitat e delle specie | IN | Miglioramento delle sinergie tra gli enti preposti al servizio di controllo e sorveglianza all'interno del Sito per limitare eventuali danni agli habitat ed alle specie di interesse comunitario dovuti a fattori esterni. | gen | A | tutti |
| 28 | Mantenimento degli habitat e delle specie | IN | Incentivazioni all'applicazione di tecniche di gestione conservativa dei suoli, le tecniche di agricoltura biologica e i sistemi di lotta biologica, guidata o integrata. Diffusione presso gli stakeholders delle modalità di accesso ai contributi PSR 2014-2020. | gen | A | tutti |
| 29 | Mantenimento degli habitat e delle specie | IN | Definizione di misure contrattuali (convenzioni) con i proprietari/gestori dei terreni per il miglioramento delle condizioni ambientali a tutela dell'habitat, della biodiversità e del paesaggio (interventi selvicolturali naturalistici, riqualificazione ambientale, creazione di siti potenzialmente idonei per la fauna di interesse comunitario, etc.). Diffusione presso gli stakeholders delle modalità di accesso ai contributi PSR 2014-2020. | gen | A | tutti |
| 30 | Mantenimento degli habitat forestali | IN | Interventi di sensibilizzazione e incentivazione per: a) evitare il taglio e l'asportazione di specie autoctone tipiche dell'ontaneta in tutti gli strati | gen | A | 91E0* |

| | | | |
|---|---------|--|----------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 14 of 48 |
|---|---------|--|----------|

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | HABITAT INTERESSATI |
|----|--|-------|---|---------------------------|---------------|--|
| | | | vegetazionali (arboreo, arbustivo, erbaceo), in particolare delle specie igrofile e d'interesse più rare; b) mantenere in posto alcuni esemplari arborei marcescenti, allo scopo di favorire una maggiore complessità ecosistemica; c) effettuare interventi periodici di eliminazione delle specie alloctone presenti. | | | |
| 31 | Miglioramento degli habitat e delle specie | IN | Promuovere la realizzazione di un progetto che metta in evidenza la domanda e l'offerta di servizi sul territorio del lago (turismo, parcheggi, aree feste, aree a servizio della pista ciclabile, ecc) al fine di coordinare in maniera efficiente e ordinata le future richieste da parte di soggetti pubblici e/o privati in un quadro organico coerente nel rispetto degli obiettivi di sviluppo e salvaguardia del sito. | gen | A | tutti |
| 32 | Mantenimento degli habitat forestali | IN/PD | <p>Azioni di sensibilizzazione e incentivazione per i proprietari/gestori di terreni che attueranno una ordinaria gestione selvicolturale di tipo naturalistico nel contesto dell'habitat forestale, al fine di mantenere l'habitat in uno stato di conservazione soddisfacente. Dovranno, quindi, essere adottate pratiche indirizzate in generale a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • perseguire la diversificazione delle strutture, sia orizzontale che verticale, e della composizione specifica del popolamento; • favorire la formazione e la diffusione nei boschi di specie forestali autoctone ed ecologicamente coerenti con le condizioni ecologiche locali; • favorire l'affermazione delle specie proprie di ogni habitat, ed in particolare di quelle meno frequenti e di quelle proprie di stadi più evoluti; • conservare alberi dominanti avvolti da rampicanti; • contenere le specie esotiche; • favorire elevati livelli di biodiversità nelle diverse comunità biotiche (es. rilascio di cataste di legna proveniente dalle attività forestali, mantenimento in sito piante di grandi dimensioni, piante morte o marcescenti, sia a terra che in piedi, alberi interessati da cavità sfruttate dalla fauna, salvo che comportino problemi di sicurezza); • creare fasce ecotonali a siepi, con abbondanza di arbusti edibili per la fauna, per evitare il brusco passaggio tra bosco e area aperta; • favorire la continuità della copertura del suolo con la rinnovazione naturale; • lasciare alla libera evoluzione, in casi specifici, il soprassuolo forestale. | gen | A | 9160, 91E0* |
| 33 | Verifica dell'efficacia delle azioni intraprese | MR | Monitoraggio degli effetti prodotti sullo stato di conservazione dell'habitat a seguito degli interventi attivi intrapresi. | tutti | 33 | Verifica dell'efficacia delle azioni intraprese |
| 34 | Valutazione dello stato di conservazione degli habitat | MR | Monitoraggio floristico-vegetazionale degli habitat secondo le indicazioni e i criteri forniti nel Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia realizzato nell'ambito del Progetto LIFE+ GESTIRE. | tutti | 34 | Valutazione dello stato di conservazione degli habitat |
| 35 | Valutazione dello stato di conservazione delle specie vegetali | MR | Monitoraggio delle specie vegetali di interesse conservazionistico. | gen | A | specie vegetali di interesse conservazionistico |

| | | | |
|---|---------|--|----------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 15 of 48 |
|---|---------|--|----------|

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | HABITAT INTERESSATI |
|----|--|-------|---|---------------------------|---------------|---------------------|
| 36 | Valutazione dello stato di conservazione degli habitat | MR | Redazione della carta fitosociologica. | gen | A | tutti |
| 37 | Valutazione dello stato di conservazione degli habitat | MR | Aggiornamento della cartografia degli habitat. | gen | A | tutti |
| 38 | Valutazione dell'intensità d'impatto delle attività antropiche | MR | Monitoraggio e analisi dell'impatto delle attività ricreative su specie e habitat del Sito (definizione dei flussi di fruizione, mappatura delle aree frequentate, analisi della domanda turistico-sportiva, confronto della distribuzione e dell'abbondanza della fruizione e della domanda di fruizione con la presenza di elementi di sensibilità e di naturalità del Sito). | gen | A | tutti |
| 39 | Valutazione dell'intensità d'impatto delle attività antropiche | MR | Studio di marketing turistico finalizzato a valutare la capacità di carico e l'ecocompatibilità delle attività svolte negli habitat comunitari e nel Sito. | gen | A | tutti |
| 40 | Valutazione dello stato di conservazione delle zone umide e degli ambienti acquatici | MR | Monitoraggi floristico-vegetazionali per la valutazione della presenza e abbondanza delle specie esotiche. | gen | A | tutti |
| 41 | Valutazione dello stato di conservazione delle zone umide e degli ambienti acquatici | MR | Monitoraggio dello stato quantitativo e qualitativo delle acque che influenzano la conservazione dell'habitat. | gen | A | 91E0* |
| 42 | Valutazione dello stato di conservazione degli habitat forestali | MR | Redazione della carta della vegetazione potenziale. | gen | A | 91E0*, 9160 |
| 43 | Valutazione dello stato di conservazione degli habitat forestali | MR | Monitoraggio per la valutazione delle condizioni fitosanitarie dell'habitat. | gen | A | 9160 |
| 44 | Valutazione dello stato di conservazione degli habitat forestali | MR | Monitoraggi diretti alla valutazione dello stato di conservazione di esemplari arborei di pregio e piante monumentali. | gen | A | 9160 |
| 45 | Valutazione dello stato di conservazione degli habitat | MR | Realizzare uno studio propedeutico all'ampliamento dei confini del sito nel rispetto delle seguenti indicazioni: - SIC "Bozza Monvallina"/ZPS "Canneti del Lago Maggiore": ampliamento ad includere una porzione di habitat *91E0 situata a nord dell'attuale perimetro (Comune di Monvalle). | loc | M | 91E0* |
| 46 | Mantenimento degli habitat e delle specie | PD | Realizzazione attività formativa degli addetti alla sorveglianza e interventi di miglioramento del servizio di controllo (es. altane, percorsi di servizio schermati) per limitare i danni agli habitat e alle specie di interesse comunitario dovuti a fattori esterni. | gen | A | tutti |
| 47 | Formazione/Sensibilizzazione | PD | Divulgazione e sensibilizzazione sugli effetti della presenza di specie alloctone: invasività, interazione con habitat e specie autoctoni, rischi ecologici connessi alla loro diffusione | gen | A | tutti |
| 48 | Tutela degli habitat forestali | RE | Redazione di specifiche norme di gestione forestale sostenibile, da introdurre nel Regolamento del Sito e/o da recepire negli strumenti di pianificazione forestale, in linea con i 6 Criteri Paneuropei adottati dal MCPFE (Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe). | gen | A | 9160, 91E0* |
| 49 | Tutela degli habitat e delle specie | RE | Redazione di specifiche norme da inserire nel Regolamento del Sito e/o da recepire negli strumenti di pianificazione forestale riguardanti l'introduzione, la reintroduzione e il rinfoltimento di specie floristiche. | gen | A | tutti |
| 50 | Tutela degli habitat e delle specie | RE | Redazione di specifiche norme da inserire nel Regolamento del Sito riguardanti la fruizione turistica e le attività sportive. E' opportuno che tali norme vengano | gen | A | tutti |

| | | | |
|---|---------|--|----------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 16 of 48 |
|---|---------|--|----------|

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | HABITAT INTERESSATI |
|----|--|-------|---|---------------------------|---------------|---------------------|
| | | | recepte anche dalle Amministrazioni comunali all'interno del Piano delle Regole del PGT. | | | |
| 51 | Tutela delle zone umide e degli ambienti acquatici | RE | Definizione di specifiche Norme di Gestione da condividere con gli Enti territorialmente competenti (Comuni, Autorità di bacino lacuale dei laghi Maggiore, Comabbio, Monate e Varese, Consorzi di Bonifica, Società di depurazione, ATO e Province) per la riqualificazione della risorsa idrica e la tutela degli ecosistemi annessi. | gen | A | 91E0* |
| 52 | Tutela delle zone umide e degli ambienti acquatici | RE | Definizione di un Calendario dei livelli idrici minimi vitali, che fissi i livelli stagionali ottimali per la conservazione degli habitat acquatici e igrofilii, previa definizione del deflusso idrico minimo vitale. | gen | B | 91E0* |
| 53 | Miglioramento degli habitat | IN | Non impiegare fitofarmaci per una fascia di almeno 50 metri per lato dall'habitat o dalla sponda dei corsi e specchi d'acqua. | loc | A | 91E0* |

* IA (Intervento attivo), RE (Regolamentazione), IN (Incentivazione), MR (Programma di monitoraggio e/o ricerca), PD (Programma didattico); ** loc (localizzata), gen (generale);

*** A (alta), MA (medio-alta), M (media), MB (medio-bassa), B (bassa), ND (non definita)

Obiettivi e misure di conservazione per le specie faunistiche del SIC Palude Bozza Monvallina

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | SPECIE FAUNISTICHE/ GRUPPO FAUNISTICO/ AMBIENTE DI RIFERIMENTO INTERESSATI |
|----|--|-------|---|---------------------------|---------------|---|
| 1 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA | Aumento dei siti disponibili per la riproduzione (apposizione di <i>bat box</i> e <i>bat tower</i> in aree vocate). | loc | M | <i>Pipistrellus kuhli</i> , <i>Pipistrellus pipistrellus</i> |
| 2 | Eliminazione / limitazione del disturbo ai danni della/e specie. | IA | Censimento delle linee elettriche esistenti e realizzazione di opere di mitigazione. Concordare con il gestore delle linee elettriche la realizzazione di opere di mitigazione che permettano di ridurre la minaccia in oggetto soprattutto in occasione di interventi sulle linee elettriche in particolare mediante: interrimento delle linee quando possibile; dotare i pali di strutture che fungano da posatoio in posizione più alta rispetto ai cavi, allontanando gli uccelli dagli stessi ed evitando con questo la fulminazione; rendere più visibili i cavi con il posizionamento di spirali di plastica colorata e sfere in poliuretano; impiegare cavi particolari, come ad esempio il tipo "Elicord", costituiti da 3 cavi conduttori rivestiti da una guaina isolante e intrecciati attorno ad un cavo portante di acciaio che annulla completamente il rischio di folgorazione oltre a ridurre fortemente il pericolo di collisione, grazie alla maggiore visibilità. | loc | M | <i>Falco peregrinus</i> , <i>Milvus migrans</i> |
| 3 | Eliminazione / limitazione del disturbo ai danni della/e specie. | IA | Contenimento dei gamberi di fiume alloctoni. | loc | M | <i>Rana dalmatina</i> |
| 4 | Miglioramento / mantenimento | IA | Contenimento specie vegetali alloctone invasive (Ludwigia, Fior di loto e/o altre). | gen | M | <i>Alcedo atthis</i> , <i>Alosa fallax</i> , <i>Aythya nyroca</i> , <i>Botaurus stellaris</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Cobitis taenia</i> / |

| | | | |
|---|---------|--|----------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 17 of 48 |
|---|---------|--|----------|

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | SPECIE FAUNISTICHE/ GRUPPO FAUNISTICO/ AMBIENTE DI RIFERIMENTO INTERESSATI |
|----|--|-------|--|---------------------------|---------------|--|
| | dell'habitat della/e specie. | | | | | <i>bilineata, Ixobrychus minutus, Rana dalmatina, Rutilus pigus, Salmo (trutta) marmoratus</i> |
| 5 | Eliminazione / limitazione del disturbo ai danni della/e specie. | IA | Controllo del Siluro (<i>Silurus glanis</i>). | loc | A | <i>Alosa fallax, Cobitis taenia / bilineata, Rutilus pigus, Salmo (trutta) marmoratus</i> |
| 6 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA | Creazione e/o mantenimento di isole con poca vegetazione finalizzate al roost della specie. | loc | MA | <i>Circus aeruginosus</i> |
| 7 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA | Interventi atti a garantire il persistere di un'ideale struttura della vegetazione (boschi igrofilo, salicione, canneti) per la nidificazione e l'alimentazione degli ardeidi. | loc | A | <i>Ardea purpurea, Egretta garzetta, Nycticorax nycticorax</i> |
| 8 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA | Mantenimento di aree aperte, quali radure, pascoli e prati da sfalcio, anche utilizzando il pascolo controllato, all'interno e nei pressi delle aree forestali. | loc | M | <i>Muscardinus avellanarius</i> |
| 9 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA | Mantenimento di tratti di habitat fluviale/torrentizio con caratteristiche morfologiche e idrauliche adatte alla riproduzione della specie. | loc | M | <i>Salmo (trutta) marmoratus</i> |
| 10 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA | Manutenzione delle rogge e delle aree umide. | loc | M | <i>Ardea purpurea, Egretta garzetta, Nycticorax nycticorax</i> |
| 11 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA | Necessario allargare i confini a nord includendo una porzione boscata (alneto) dove nidifica tra l'altro l'Aironcino cenerino. | loc | A | <i>Ardea cinerea</i> |
| 12 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA | Realizzazione di fasce vegetate ripariali lungo corsi d'acqua planiziali, che fungano da fascia tampone. | loc | B | <i>Alosa fallax, Cobitis taenia / bilineata, Rutilus pigus, Salmo (trutta) marmoratus</i> |
| 13 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA | Realizzazione di nuove pozze e stagni, senza immissione di pesci, nelle quali sia garantita la presenza di acqua nel periodo riproduttivo della specie di riferimento. | loc | M | <i>Rana dalmatina</i> |
| 14 | Eliminazione / limitazione del disturbo ai danni della/e specie. | IA | Realizzazione di punti di osservazione e schermature atte a diminuire il disturbo antropico e a disciplinarne la fruizione. | loc | M | <i>Alcedo atthis, Ardea purpurea, Aythya nyroca, Botaurus stellaris, Circus aeruginosus, Egretta garzetta, Ixobrychus minutus, Nycticorax nycticorax</i> |
| 15 | Eliminazione / limitazione del disturbo ai danni della/e specie. | IA | Realizzazione di sottopassi in corrispondenza di siti di attraversamento delle strade da parte di anfibi al fine di raggiungere le aree di deposizione delle uova. | loc | M | <i>Rana dalmatina</i> |

| | | | |
|---|---------|--|----------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 18 of 48 |
|---|---------|--|----------|

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | SPECIE FAUNISTICHE/ GRUPPO FAUNISTICO/ AMBIENTE DI RIFERIMENTO INTERESSATI |
|----|--|-------|---|---------------------------|---------------|---|
| 16 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA | Realizzazione di un programma per la gestione integrata del livello del Lago Maggiore che tenga in considerazione le esigenze naturalistiche e quelle antropiche del territorio. | loc | M | <i>Alcedo atthis, Alosa fallax, Aythya nyroca, Botaurus stellaris, Circus aeruginosus, Cobitis taenia / bilineata, Ixobrychus minutus, Rana dalmatina, Rutilus pigus, Salmo (trutta) marmoratus</i> |
| 17 | Eliminazione / limitazione del disturbo ai danni della/e specie. | IA | Rimozione di specie ittiche nei siti riproduttivi, ove necessario. | loc | B | <i>Rana dalmatina</i> |
| 18 | Sostegno diretto alla popolazione. | IA | Ripopolamento e/o reintroduzione della specie attenendosi alle indicazioni dell'art. 22 della Direttiva 92/43/CEE. | loc | ND | <i>Alosa fallax, Cobitis taenia / bilineata, Rana dalmatina, Rutilus pigus, Salmo (trutta) marmoratus</i> |
| 19 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA-IN | Incremento e mantenimento di elementi marginali (siepi costituite da specie autoctone preferibilmente di provenienza locale - idealmente 70-100 m/ha) e microhabitat (es. tessere di vegetazione erbacea sfalciate saltuariamente (1000-1500 mq/ha), tessere prive di vegetazione). | loc | A | <i>Lanius collurio, Muscardinus avellanarius</i> |
| 20 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA-IN | Interventi volti a contrastare l'eccessivo interrimento delle zone umide. | loc | B | <i>Alcedo atthis, Aythya nyroca, Botaurus stellaris, Circus aeruginosus, Ixobrychus minutus</i> |
| 21 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Contenere la vegetazione arboreo-arbustiva e incentivare gli interventi di ripristino di prati in fase di abbandono. | loc | M | <i>Lanius collurio, Muscardinus avellanarius</i> |
| 22 | Eliminazione / limitazione del disturbo ai danni della/e specie. | IN | Controllo della presenza di randagi e animali domestici liberi nei principali siti di sosta migratoria. | loc | A | <i>Aythya nyroca, Botaurus stellaris, Circus aeruginosus, Ixobrychus minutus</i> |
| 23 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Favorire l'adozione di altri sistemi di riduzione o controllo nell'uso dei prodotti chimici in relazione: alle tipologie di prodotti a minore impatto e tossicità, alle epoche meno dannose per le specie selvatiche (autunno e inverno), alla protezione delle aree di maggiore interesse per i selvatici (ecotoni, bordi dei campi, zone di vegetazione semi-naturale, eccetera). | loc | B | <i>Lanius collurio, Muscardinus avellanarius</i> |
| 24 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Incentivare gli interventi previsti nel Piano di Azione regionale dell'Averla piccola (approvato con DGR del 10 febbraio 2010 - n. 8/11344). | loc | M | <i>Lanius collurio</i> |
| 25 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Incentivare il mantenimento delle attività agrosilvopastorali estensive e in particolare il recupero e la gestione delle aree aperte a vegetazione erbacea, evitando il sovrappascolo. | loc | B | <i>Milvus migrans</i> |
| 26 | Miglioramento / mantenimento | IN | Incentivare il mantenimento di fasce erbose non falciate durante il periodo riproduttivo (dal 1° marzo al 30 giugno) al bordo di prati e di coltivi; tali fasce non devono essere | loc | B | <i>Lanius collurio, Muscardinus avellanarius</i> |

| | | | |
|---|---------|--|----------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 19 of 48 |
|---|---------|--|----------|

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | SPECIE FAUNISTICHE/ GRUPPO FAUNISTICO/ AMBIENTE DI RIFERIMENTO INTERESSATI |
|----|---|-------|---|---------------------------|---------------|--|
| | dell'habitat della/e specie. | | trattate con principi chimici ma devono essere tuttavia falciate al di fuori del periodo riproduttivo (almeno una volta l'anno) per impedire l'ingresso di arbusti e alberi. | | | |
| 27 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Incentivare il non utilizzo del concime dal 1° marzo al 31 luglio. | loc | B | <i>Lanius collurio</i> |
| 28 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Incentivare la piantumazione di nuove querce e altre essenze arboree appetibili dai coleotteri saproxilici. | loc | M | <i>Cerambyx cerdo, Lucanus cervus</i> |
| 29 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Incentivo a mantenere le praterie da sfalcio con le tecniche dell'agricoltura tradizionale evitando l'utilizzo di fertilizzanti chimici. | loc | M | <i>Muscardinus avellanarius</i> |
| 30 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Incentivo al non utilizzo del diserbo chimico e lotta fitosanitaria delle strutture vegetali lineari (siepi e filari) e delle fasce tampone boscate | loc | B | <i>Lanius collurio</i> |
| 31 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Interventi di mantenimento delle zone umide. | loc | A | <i>Rana dalmatina</i> |
| 32 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Promuovere e incentivare l'agricoltura biologica. | loc | B | <i>Lanius collurio, Muscardinus avellanarius</i> |
| 33 | Mantenimento delle specie | IN | Incentivare la deframmentazione delle recinzioni esistenti di proprietà private lungo le sponde lacustri mediante la realizzazione di aperture ad intervalli regolari al fine di consentire la libera circolazione della fauna terrestre e garantire la continuità spaziale del sito. | gen | A | tutti |
| 34 | Valutazione dello stato di conservazione della/e specie. | MR | Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del progetto LIFE+GESTIRE). | loc | M | <i>Alcedo atthis, Alosa fallax, Ardea purpurea, Aythya nyroca, Botaurus stellaris, Cerambyx cerdo, Circus aeruginosus, Cobitis taenia / bilineata, Egretta garzetta, Falco peregrinus, Ixobrychus minutus, Lanius collurio, Lucanus cervus, Milvus migrans, Muscardinus avellanarius, Nycticorax nycticorax, Pipistrellus kuhli, Pipistrellus pipistrellus, Rana dalmatina, Rutilus pigus, Salmo (trutta) marmoratus, Sterna hirundo</i> |
| 35 | Formazione e sensibilizzazione sulla tutela della/e specie. | PD | Attività di sensibilizzazione dei pescatori. | loc | A | <i>Alosa fallax, Cobitis taenia / bilineata, Rutilus pigus, Salmo (trutta) marmoratus</i> |

| | | | |
|---|---------|--|----------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 20 of 48 |
|---|---------|--|----------|

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | SPECIE FAUNISTICHE/ GRUPPO FAUNISTICO/ AMBIENTE DI RIFERIMENTO INTERESSATI |
|----|--|-------|--|---------------------------|---------------|---|
| 36 | Formazione e sensibilizzazione sulla tutela della/e specie. | PD | Formazione e sensibilizzazione di tecnici agronomi e agricoltori relativamente all'importanza delle misure agroclimaticoambientali finalizzate alla tutela della fauna e relativamente all'uso di pesticidi, formulati tossici, diserbanti e concimi chimici. | loc | B | <i>Ardea purpurea, Egretta garzetta, Nycticorax nycticorax</i> |
| 37 | Formazione e sensibilizzazione sulla tutela della/e specie. | PD | Formazione e sensibilizzazione di tecnici agronomi e agricoltori relativamente all'importanza delle zone agricole per la tutela della biodiversità e relativamente all'uso di pesticidi, formulati tossici, diserbanti e concimi chimici. | loc | B | <i>Lanius collurio, Muscardinus avellanarius</i> |
| 38 | Formazione e sensibilizzazione sulla tutela della/e specie. | PD | Formazione e sensibilizzazione di tecnici agronomi e agricoltori relativamente all'importanza delle zone umide e relativamente all'uso di pesticidi, formulati tossici, diserbanti e concimi chimici. | loc | B | <i>Alcedo atthis, Alosa fallax, Aythya nyroca, Botaurus stellaris, Circus aeruginosus, Cobitis taenia / bilineata, Ixobrychus minutus, Rana dalmatina, Rutilus pigus, Salmo (trutta) marmoratus</i> |
| 39 | Formazione e sensibilizzazione sulla tutela della/e specie. | PD | Formazione e sensibilizzazione di tecnici e operatori forestali relativamente all'importanza di conservare alberi con cavità, necromassa legnosa (in piedi e a terra) e di effettuare gli interventi nei periodi e con le modalità più opportune. | loc | A | <i>Muscardinus avellanarius</i> |
| 40 | Formazione e sensibilizzazione sulla tutela della/e specie. | PD | Informazione e sensibilizzazione dei fruitori del sito sui comportamenti da evitare per non arrecare disturbo alla specie. | loc | A | <i>Muscardinus avellanarius</i> |
| 41 | Formazione e sensibilizzazione sulla tutela della/e specie. | PD | Promozione di campagne di sensibilizzazione. | loc | A | <i>Muscardinus avellanarius, Pipistrellus kuhli, Pipistrellus pipistrellus</i> |
| 42 | Formazione e sensibilizzazione sulla tutela della/e specie. | PD | Sensibilizzazione della popolazione locale. | loc | A | <i>Rana dalmatina</i> |
| 43 | Eliminazione / limitazione del disturbo ai danni della/e specie. | RE | Definizione dei periodi di divieto di pesca nelle zone interessate da programmi specifici di ripopolamento della specie. | loc | M | <i>Salmo (trutta) marmoratus</i> |
| 44 | Eliminazione / limitazione del disturbo ai danni della/e specie. | RE | Eventuale regolamentazione di attività di navigazione, fruizione e pesca. | loc | A | <i>Alosa fallax, Cobitis taenia / bilineata, Rana dalmatina, Rutilus pigus, Salmo (trutta) marmoratus</i> |
| 45 | Eliminazione / limitazione del disturbo ai danni della/e specie. | RE | Nel caso all'interno del sito fossero presenti attività legate alla navigazione, alla balneazione e alla pesca, prevedere opportuna regolamentazione finalizzata alla tutela dell'avifauna. | loc | A | <i>Aythya nyroca, Botaurus stellaris, Circus aeruginosus, Ixobrychus minutus</i> |
| 46 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | RE | Regolamentare le epoche e le metodologie degli interventi di controllo, della gestione della vegetazione spontanea, arbustiva ed erbacea. Per particolari tipologie colturali dovrà essere posta attenzione ai periodi di taglio, trinciatura e diserbo nel periodo 1° maggio - 31 luglio. | loc | B | <i>Lanius collurio</i> |
| 47 | Miglioramento / mantenimento | IN | Obbligo di mantenere porzioni di prato non sfalcato e non pascolato (preferibilmente adiacenti a siepi o arbusti) fino al 31 agosto di ogni anno, seguendo le seguenti proporzioni: | loc | M | <i>Lanius collurio</i> |

| | | | |
|---|---------|--|----------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 21 of 48 |
|---|---------|--|----------|

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | SPECIE FAUNISTICHE/ GRUPPO FAUNISTICO/ AMBIENTE DI RIFERIMENTO INTERESSATI |
|----|--|-------|---|---------------------------|---------------|--|
| | dell'habitat della/e specie. | | prato sfalcato 85%, prato non sfalcato e non pascolato 15%. Le aree non sfalciate e non pascolate devono essere falciate ogni anno o ogni due anni a seconda delle condizioni locali per impedire l'ingresso di vegetazione arborea e arbustiva, dopo il 31 agosto, idealmente alla fine dell'inverno (fine febbraio in pianura). | | | |
| 48 | Eliminazione / limitazione del disturbo ai danni della/e specie. | IN | Messa in sicurezza delle linee elettriche e degli altri cavi sospesi (ad esempio mediante l'interramento quando possibile o mediante la segnalazione visiva con spirali, palloncini e/o guaine colorate) nei pressi delle garzaie. | loc | B | <i>Ardea purpurea, Egretta garzetta, Nycticorax nycticorax</i> |

* IA (Intervento Attivo), RE (Regolamentazione), IN (Incentivazione), MR (Programma di monitoraggio e/o ricerca), PD (Programma Didattico); ** loc (localizzata), gen (generale);

*** A (alta), MA (medio-alta), M (media), MB (medio-bassa), B (bassa), ND (non definita).

| | | | |
|---|---------|--|----------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 22 of 48 |
|---|---------|--|----------|

Lago di Biandronno (SIC) - IT2010006

Obiettivi e misure di conservazione per gli habitat del SIC Lago di Biandronno

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | HABITAT INTERESSATI |
|----|---|-------|---|---------------------------|---------------|---------------------|
| 1 | Mantenimento degli habitat e delle specie | IA | Raccolta e conservazione ex situ di specie vegetali autoctone e tipiche dell'Habitat presso la banca del germoplasma (LSB). | gen | M | tutti |
| 2 | Mantenimento degli habitat e delle specie | IA | Riproduzione ex-situ di specie vegetali autoctone utilizzando tecnologie ottimizzate per ottenere il maggior numero di individui, e possibilmente coinvolgendo vivaisti individuati ad hoc. | gen | M | tutti |
| 3 | Miglioramento degli habitat e delle specie | IA | Interventi di ripopolamento/reintroduzione di specie vegetali autoctone e certificate. Il progetto dovrà prevedere: <ul style="list-style-type: none"> • individuazione delle aree idonee ed eventuali interventi per il miglioramento del grado di recettività ecologica; • ripopolamento/reintroduzione in situ; • interventi e monitoraggio volti a garantire la sopravvivenza delle nuove piante per almeno 3 anni. | gen | M | tutti |
| 4 | Miglioramento degli habitat | IA | Interventi per la gestione sostenibile del flusso ciclo-pedonale-equestre tramite manutenzione ordinaria e/o straordinaria dei sentieri, predisposizione di cartografia dei sentieri aggiornata, disincentivazione all'accesso (temporanea o permanente) in aree più sensibili o creazione di passerelle sopraelevate. Prevedere la chiusura dei sentieri non ufficiali e il posizionamento/sistemazione di schermature (ex pontile alaggio) al fine di ridurre l'impatto negativo sugli habitat più sensibili. | gen | M | tutti |
| 5 | Ripristino degli habitat | IA | Sistemazione dei dissesti idrogeologici con interventi di ingegneria naturalistica. | gen | B | tutti |
| 6 | Mantenimento degli habitat | IA | Acquisizione della proprietà/disponibilità di aree per la tutela e gestione dell'habitat e/o per il ripristino della continuità ecologica. | gen | M | tutti |
| 7 | Mantenimento degli habitat forestali | IA | Predisposizione di uno specifico piano antincendio boschivo. Nelle more del Piano, adottare le misure di prevenzione espresse nel "Piano regionale delle attività di previsione, prevenzione e lotta attiva contro gli incendi boschivi per il triennio 2014-2016", approvato con DGR X/967 del 22/11/2013. | gen | A | 91E0* |
| 8 | Ripristino degli habitat | IA | Interventi sulla rete ecologica finalizzati a connettere il Sito con altre aree protette (Parco Campo dei Fiori) e la ZPS Lago di Varese. | gen | MA | tutti |
| 9 | Miglioramento delle zone umide e degli ambienti acquatici | IA | Progettazione e realizzazione di impianti di fitodepurazione e/o lagunaggio per il trattamento dei reflui provenienti da piccoli insediamenti abitativi o da attività agricola. | gen | B | 3150, 91E0* |
| 10 | Mantenimento delle zone umide e degli ambienti acquatici | IA | Interventi di contenimento di <i>Phragmites australis</i> da attuarsi previa realizzazione di progetto e cronoprogramma definito che tenga conto anche delle esigenze di conservazione dei siti riproduttivi della fauna. | loc | A | 3150, 7150, 7210* |
| 11 | Miglioramento delle zone umide e degli ambienti acquatici | IA | Collettamento fognario degli edifici/nuclei urbani che ne sono ancora privi. | gen | B | 3150, 7150, 7210* |
| 12 | Miglioramento delle zone umide e degli ambienti acquatici | IA | Interventi di gestione e riduzione dell'impatto turistico nelle aree più sensibili, migliorando i servizi turistici in aree a basso rischio per la conservazione, ma di elevato valore paesaggistico. | gen | B | 3150, 7150, 7210* |

| | | | |
|---|---------|--|----------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 23 of 48 |
|---|---------|--|----------|

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | HABITAT INTERESSATI |
|----|---|-------|--|---------------------------|---------------|---------------------|
| 13 | Mantenimento delle zone umide e degli ambienti acquatici | IA | Gestione della vegetazione acquatica e ripariale: ripristino piccole aree aperte, rinfoltimento con specie tipiche autoctone, controllo delle specie invasive. | loc | A | 3150 |
| 14 | Mantenimento delle zone umide e degli ambienti acquatici | IA | Azioni di rimozione occasionale del materiale organico deposto sul fondo del bacino lacustre in fase di interrimento e controllo della vegetazione palustre invasiva con tagli selettivi e sfoltimento. | loc | A | 3150 |
| 15 | Miglioramento delle zone umide e degli ambienti acquatici | IA | Interventi di ripristino manufatti di regolazione dei livelli idrici e posa di idrometri con sonde multiparametriche. | loc | A | 3150 |
| 16 | Mantenimento delle zone umide e degli ambienti acquatici | IA | Realizzazione di periodici interventi di sfalcio e asportazione delle biomasse vegetali elofitiche | loc | B | 3150 |
| 17 | Ripristino delle zone umide e degli ambienti acquatici | IA | Interventi di miglioramento delle struttura vegetazionale mediante apertura di piccole buche o l'asportazione puntuale di zolle di specie più competitive, in modo da creare piccole zone denudate, con livello dell'acqua fluttuante e umidità permanente, e diversificare i microhabitat, senza danneggiare la cenosi dell'habitat. I lavori andranno eseguiti prima della primavera (vegetativa), nel rispetto del ciclo fenologico delle specie vegetali e per preservare la microfauna del suolo. | loc | A | 7150 |
| 18 | Miglioramento degli habitat forestali | IA | Interventi di contenimento della Robinia (<i>Robinia pseudoacacia</i>). L'indicazione per la Robinia è quella di lasciare gli esemplari alla evoluzione naturale (eventualmente prevedere diradamenti molto contenuti), favorendo però la ripresa dell'habitat potenziale con interventi localizzati di rinfoltimento con specie autoctone e tipiche dell'habitat. | gen | A | 91E0* |
| 19 | Mantenimento degli habitat forestali | IA | Interventi selvicolturali diretti al mantenimento dei parametri dendrostrutturali del popolamento, soprattutto in termini di composizione e massa legnosa, con l'impiego di piantine forestali di provenienza locale, il controllo delle specie invasive, lo sfalcio tardo autunnale-invernale con turnazione di 2-3 anni del sottobosco, in presenza delle specie tipiche. | gen | M | 91E0* |
| 20 | Ripristino degli habitat forestali | IA | Redazione di un Piano di contenimento delle specie esotiche più invasive. Interventi sulle specie esotiche e sostituzione con specie arbustive ed arboree autoctone. | gen | A | 91E0* |
| 21 | Miglioramento degli habitat forestali | IA | Interventi di contenimento di <i>Prunus serotina</i> mediante: <ul style="list-style-type: none"> • sradicamento delle giovani piante; • taglio progressivo o cercinatura degli individui adulti, soprattutto quelli con caratteristiche di portaseme; • sfalcio ciclico dei ricacci; • sostituzione e integrazione, ove necessario, con nuove piantumazioni di specie autoctone. | gen | A | 91E0* |
| 22 | Miglioramento degli habitat forestali | IA | Interventi di contenimento dell'Ailanto (<i>Ailanthus altissima</i>) e del Ciliegio tardivo (<i>Prunus serotina</i>). Effettuare la cercinatura (rimozione di una stretta striscia di fusto su una larghezza di almeno 15 cm ad una altezza di 100/150 cm, comprendente corteccia, cambio e un sottile strato di legno) sugli esemplari più maturi, nel periodo di traslocazione delle sostanze nutritive. I nuovi spazi creati dovranno essere ripiantumati con specie autoctone. Le piante più giovani devono essere invece sradicate estraendole dal terreno, in modo da non consentire che vi rimanga una porzione di radice troppo sviluppata. Prevedere inoltre, interventi di contenimento dei polloni. | gen | A | 91E0* |
| 23 | Miglioramento degli habitat forestali | IA | Interventi di contenimento dell'Acer americano (<i>Acer negundo</i>) mediante l'eliminazione degli individui porta seme. | gen | A | 91E0* |

| | | | |
|---|---------|--|----------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 24 of 48 |
|---|---------|--|----------|

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | HABITAT INTERESSATI |
|----|---|-------|---|---------------------------|---------------|---------------------|
| 24 | Mantenimento degli habitat forestali | IA | Interventi di contenimento di <i>Platanus sp.</i> e <i>Quercus rubra</i> mediante sradicamento delle giovani piante, interventi di eliminazione progressiva delle specie dominanti deperienti, valutando l'opportunità di lasciare qualche individuo morto in piedi, sostituzione e integrazione con specie autoctone (es. <i>Salix alba</i>). | gen | A | 91E0* |
| 25 | Mantenimento degli habitat | IA | Interventi di manutenzione della rete piezometrica e di mantenimento dei livelli idrici idonei alla conservazione dell'habitat. | gen | A | tutti |
| 26 | Miglioramento degli habitat forestali | IA | Per i boschi di ontano nero: <ul style="list-style-type: none"> • pulizia dei fossi e delle risorgive; • trattamenti selvicolturali atti a favorire la rinnovazione e l'accrescimento dell'ontano, senza tuttavia scoprire eccessivamente lo strato arboreo al fine di evitare il pericolo di invasione da parte di specie esotiche. Per i boschi di salice bianco: <ul style="list-style-type: none"> • rimozione delle infestanti in periodo primaverile; • i boschi giovani trattati a ceduo tendono a invecchiare a perdere la capacità pollonifera. Si consiglia in questo caso di procedere a ceduzazione con turni non superiori ai 15 anni. • i boschi maturi andranno lasciati alla evoluzione naturale e, al tempo arricchiti tramite la posa di talee di salice e di ontano nero, al fine di favorire il passaggio a cenosi stabili, evitando l'ingresso della robinia. Per l'eliminazione della robinia si procederà al taglio solo quando sia sottoposta alle altre specie. | gen | M | 91E0* |
| 27 | Ripristino degli habitat forestali | IA | Progetto di ripristino della continuità idraulica ed ecologica che influenzano la conservazione dell'habitat. | gen | A | 91E0* |
| 28 | Miglioramento degli habitat forestali | IA | Interventi di gestione del sistema idrico che influenza la conservazione dell'habitat: mantenimento di un flusso idrico minimo, creazione di pozze artificiali per ripristinare situazioni di acque temporanee e/o perenni favorevoli per la fauna, eliminazione delle specie esotiche e invasive e rinfoltimenti con specie autoctone sulle sponde. | gen | A | 91E0* |
| 29 | Miglioramento delle zone umide e degli ambienti acquatici | IA | Realizzazione di un programma per la gestione integrata del livello del lago di Varese che tenga in considerazione le esigenze antropiche e quelle naturalistiche del sistema d'area umida idrogeologicamente connesso costituito dai laghi Comabbio, Varese, Biandronno e dalla Palude Brabbia. | gen | A | tutti |
| 30 | Miglioramento degli habitat | IA/IN | Realizzazione di fasce tampone boscate (FTB) con specie autoctone localizzate tra i campi coltivati ed i corsi d'acqua. | gen | B | tutti |
| 31 | Ripristino degli habitat | IA/IN | Realizzazione di interventi di ripristino di habitat degradati o frammentati volti alla riqualificazione ed all'ampliamento delle porzioni di habitat esistenti e riduzione della frammentazione. | gen | A | tutti |
| 32 | Ripristino delle zone umide e degli ambienti acquatici | IA/IN | Realizzazione e ripristino di aree umide finalizzati al potenziale incremento delle superfici di habitat di interesse comunitario. | gen | M | 3150 |
| 33 | Ripristino delle zone umide e degli ambienti acquatici | IA/MR | Contenere l'espansione della specie <i>Nutria Myocastor coypus</i> nell'area per evitare i danni di carattere economico e al patrimonio vegetale e faunistico noti per altre situazioni ambientali. | gen | A | ambiente acquatico |
| 34 | Formazione/Sensibilizzazione | IA/PD | Realizzazione e posa di un'adeguata cartellonistica informativa e divulgativa all'ingresso delle aree di maggior interesse conservazionistico come ad esempio nell'area della foce del torrente Tinella in comune di Gavirate. Sensibilizzazione dei | gen | M | tutti |

| | | | |
|---|---------|--|----------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 25 of 48 |
|---|---------|--|----------|

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | HABITAT INTERESSATI |
|----|--|-------|--|---------------------------|---------------|---------------------|
| | | | fruttorii dell'area riguardo le norme comportamentali da tenere ma anche e soprattutto la conoscenza degli elementi di rilevanza naturalistica presenti. | | | |
| 35 | Mantenimento degli habitat e delle specie | IN | Miglioramento delle sinergie tra gli enti preposti al servizio di controllo e sorveglianza all'interno del Sito per limitare eventuali danni agli habitat ed alle specie di interesse comunitario dovuti a fattori esterni. | gen | A | tutti |
| 36 | Mantenimento degli habitat e delle specie | IN | Incentivazioni all'applicazione di tecniche di gestione conservativa dei suoli, le tecniche di agricoltura biologica e i sistemi di lotta biologica, guidata o integrata. Diffusione presso gli stakeholders delle modalità di accesso ai contributi PSR 2014-2020. | gen | B | tutti |
| 37 | Mantenimento degli habitat e delle specie | IN | Definizione di misure contrattuali (convenzioni) con i proprietari/gestori dei terreni per il miglioramento delle condizioni ambientali a tutela dell'habitat, della biodiversità e del paesaggio (interventi selvicolturali naturalistici, riqualificazione ambientale, creazione di siti potenzialmente idonei per la fauna di interesse comunitario, etc.). Diffusione presso gli stakeholders delle modalità di accesso ai contributi PSR 2014-2020. | gen | B | tutti |
| 38 | Mantenimento degli habitat forestali | IN | Interventi di sensibilizzazione e incentivazione per: a) evitare il taglio e l'asportazione di specie autoctone tipiche dell'ontaneta in tutti gli strati vegetazionali (arboreo, arbustivo, erbaceo), in particolare delle specie igrofile e d'interesse più rare; b) mantenere in posto alcuni esemplari arborei marcescenti, allo scopo di favorire una maggiore complessità ecosistemica; c) effettuare interventi periodici di eliminazione delle specie alloctone presenti. | gen | A | 91E0* |
| 39 | Ripristino dei pascoli e degli altri ambienti aperti | IN | Incentivare la conversione a prato stabile delle colture esistenti di scarso valore ambientale (mais, pioppeti, ecc.); | gen | A | Ambienti prativi |
| 40 | Mantenimento degli habitat forestali | IN/PD | Azioni di sensibilizzazione e incentivazione per i proprietari/gestori di terreni che attueranno una ordinaria gestione selvicolturale di tipo naturalistico nel contesto dell'habitat forestale, al fine di mantenere l'habitat in uno stato di conservazione soddisfacente. Dovranno, quindi, essere adottate pratiche indirizzate in generale a: <ul style="list-style-type: none"> perseguire la diversificazione delle strutture, sia orizzontale che verticale, e della composizione specifica del popolamento; favorire la formazione e la diffusione nei boschi di specie forestali autoctone ed ecologicamente coerenti con le condizioni ecologiche locali; favorire l'affermazione delle specie proprie di ogni habitat, ed in particolare di quelle meno frequenti e di quelle proprie di stadi più evoluti; contenere le specie esotiche; favorire elevati livelli di biodiversità nelle diverse comunità biotiche (es. rilascio di cataste di legna proveniente dalle attività forestali, mantenimento in sito piante di grandi dimensioni, piante morte o marcescenti, sia a terra che in piedi, alberi interessati da cavità sfruttate dalla fauna, salvo che comportino problemi di sicurezza); creare fasce ecotonali a siepi, con abbondanza di arbusti edibili per la fauna, per evitare il brusco passaggio tra bosco e area aperta; favorire la continuità della copertura del suolo con la rinnovazione naturale; lasciare alla libera evoluzione, in casi specifici, il soprassuolo forestale. | gen | A | 91E0* |
| 41 | Valutazione dello stato di conservazione degli habitat | MR | Aggiornamento della cartografia degli habitat. | gen | A | tutti |

| | | | |
|---|---------|--|----------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 26 of 48 |
|---|---------|--|----------|

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | HABITAT INTERESSATI |
|----|--|-------|---|---------------------------|---------------|---------------------|
| 42 | Verifica dell'efficacia delle azioni intraprese | MR | Monitoraggio degli effetti prodotti sullo stato di conservazione dell'habitat a seguito degli interventi attivi intrapresi. | gen | A | tutti |
| 43 | Valutazione dello stato di conservazione degli habitat | MR | Monitoraggio floristico-vegetazionale degli habitat secondo le indicazioni e i criteri forniti nel Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia realizzato nell'ambito del Progetto LIFE+ GESTIRE. | gen | A | tutti |
| 44 | Valutazione dello stato di conservazione degli habitat | MR | Redazione della carta fitosociologica. | gen | A | tutti |
| 45 | Valutazione dello stato di conservazione degli habitat | MR | Aggiornamento della cartografia degli habitat. | gen | A | tutti |
| 46 | Valutazione dell'intensità d'impatto delle attività antropiche | MR | Monitoraggio e analisi dell'impatto delle attività ricreative su specie e habitat del Sito (definizione dei flussi di fruizione, mappatura delle aree frequentate, analisi della domanda turistico-sportiva, confronto della distribuzione e dell'abbondanza della fruizione e della domanda di fruizione con la presenza di elementi di sensibilità e di naturalità del Sito). | gen | B | tutti |
| 47 | Valutazione dell'intensità d'impatto delle attività antropiche | MR | Studio di marketing turistico finalizzato a valutare la capacità di carico e l'ecocompatibilità delle attività svolte negli habitat comunitari e nel Sito. | gen | B | tutti |
| 48 | Valutazione dell'intensità d'impatto delle attività antropiche | MR | Catasto degli scarichi fognari puntuali e diffusi. Predisposizione di un database e di una cartografia delle situazioni non conformi. | gen | B | tutti |
| 49 | Valutazione dello stato di conservazione degli habitat | MR | Monitoraggi floristico-vegetazionali per la valutazione della presenza e abbondanza delle specie esotiche. | gen | A | tutti |
| 50 | Valutazione dello stato di conservazione degli habitat | MR | Monitoraggio dello stato quantitativo e qualitativo delle acque che influenzano la conservazione dell'habitat. | gen | M | tutti |
| 51 | Valutazione dello stato di conservazione delle zone umide e degli ambienti acquatici | MR | Studio delle variazioni stagionali e/o occasionali del livello della falda attraverso il posizionamento di piezometri, dislocati ai lati della torbiera lungo l'asse di drenaggio, e analisi del terreno per definire le misure più idonee al mantenimento dei corretti apporti idrici a tutela dell'habitat. | gen | A | 7150 |
| 52 | Valutazione dello stato di conservazione delle zone umide e degli ambienti acquatici | MR | Censimento dei caratteri ecologici e paleo-ecologici delle torbiere, delle aree umide e delle loro relazioni con le attività antropiche recenti e preistoriche. | gen | B | 7150, 7210* |
| 53 | Valutazione dello stato di conservazione delle zone umide e degli ambienti acquatici | MR | Studio dei flussi d'acqua necessari per mantenere lo status paludoso e per le esigenze del falasco, individuazione degli opportuni interventi di conservazione, individuazione di possibili incentivi per consentire la conservazione e l'ampliamento dell'habitat. | gen | M | 7210* |
| 54 | Valutazione dello stato di conservazione degli habitat forestali | MR | Redazione della carta della vegetazione potenziale. | gen | A | 91E0* |
| 55 | Mantenimento degli habitat e delle specie | PD | Realizzazione attività formativa degli addetti alla sorveglianza e interventi di miglioramento del servizio di controllo (es. altane, percorsi di servizio schermati) per limitare i danni agli habitat e alle specie di interesse comunitario dovuti a fattori esterni. | gen | A | tutti |
| 56 | Formazione/Sensibilizzazione | PD | Divulgazione e sensibilizzazione sugli effetti della presenza di specie alloctone: invasività, interazione con habitat e specie autoctoni, rischi ecologici connessi alla loro diffusione | gen | A | tutti |
| 57 | Tutela degli habitat forestali | RE | Redazione di specifiche norme di gestione forestale sostenibile, da introdurre nel Regolamento del Sito e/o da recepire negli strumenti di pianificazione forestale, in | gen | A | 91E0* |

| | | | |
|---|---------|--|----------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 27 of 48 |
|---|---------|--|----------|

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | HABITAT INTERESSATI |
|----|-------------------------------------|-------|--|---------------------------|---------------|---------------------|
| | | | linea con i 6 Criteri Paneuropei adottati dal MCPFE (Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe). | | | |
| 58 | Tutela degli habitat e delle specie | RE | Redazione di specifiche norme da inserire nel Regolamento del Sito e/o da recepire negli strumenti di pianificazione forestale riguardanti l'introduzione, la reintroduzione e il rinfoltimento di specie floristiche. | gen | A | tutti |
| 59 | Tutela degli habitat e delle specie | RE | Redazione di specifiche norme da inserire nel Regolamento del Sito riguardanti la fruizione turistica e le attività sportive. E' opportuno che tali norme vengano recepite anche dalle Amministrazioni comunali all'interno del Piano delle Regole del PGT. | gen | B | tutti |
| 60 | Tutela degli habitat | RE | Definizione di specifiche Norme di Gestione da condividere con gli Enti territorialmente competenti (Comuni, Consorzio di Bonifica, Società di depurazione, ATO e Province) per la riqualificazione della risorsa idrica e la tutela degli ecosistemi annessi. | gen | A | tutti |
| 61 | Tutela degli habitat | RE | Definizione di un Calendario dei livelli idrici minimi vitali, che fissi i livelli stagionali ottimali per la conservazione degli habitat acquatici e igrofilii, previa definizione del deflusso idrico minimo vitale. | gen | A | 3150, 91E0* |
| 62 | Miglioramento degli habitat | IN | Non impiegare fitofarmaci per una fascia di almeno 50 metri per lato dall'habitat o dalla sponda dei corsi e specchi d'acqua. | loc | A | tutti |

* IA (Intervento attivo), RE (Regolamentazione), IN (Incentivazione), MR (Programma di monitoraggio e/o ricerca), PD (Programma didattico); ** loc (localizzata), gen (generale);

*** A (alta), MA (medio-alta), M (media), MB (medio-bassa), B (bassa), ND (non definita)

Obiettivi e misure di conservazione per le specie vegetali del SIC Lago di Biandronno

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | SPECIE VEGETALI INTERESSATE |
|----|--|-------|--|---------------------------|---------------|---|
| 1 | Mantenimento delle specie vegetali | IA | Interventi di ripopolamento/reintroduzione della specie vegetale di interesse comunitario. Il progetto dovrà prevedere: <ul style="list-style-type: none"> individuazione delle aree idonee ed eventuali interventi per il miglioramento del grado di recettività ecologica; ripopolamento/reintroduzione in situ; interventi e monitoraggio volti a garantire la sopravvivenza delle nuove piante per almeno 3 anni. | gen | M | <i>Liparis loeselii</i> |
| 2 | Valutazione dello stato di conservazione delle specie vegetali | MR | Monitoraggio delle specie vegetali di interesse conservazionistico e/o comunitario, secondo le indicazioni e i criteri forniti nel Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia realizzato nell'ambito del Progetto LIFE+ GESTIRE. | gen | A | <i>Liparis loeselii</i> , specie vegetali di interesse conservazionistico |

* IA (Intervento attivo), RE (Regolamentazione), IN (Incentivazione), MR (Programma di monitoraggio e/o ricerca), PD (Programma Didattico); ** loc (localizzata), gen (generale);

*** A (alta), MA (medio-alta), M (media), MB (medio-bassa), B (bassa), ND (non definita).

| | | | |
|---|---------|--|----------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 28 of 48 |
|---|---------|--|----------|

Obiettivi e misure di conservazione per le specie faunistiche del SIC Lago di Biandronno

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | SPECIE FAUNISTICHE/ GRUPPO FAUNISTICO/ AMBIENTE DI RIFERIMENTO INTERESSATI |
|----|--|-------|--|---------------------------|---------------|--|
| 1 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA | Aumento dei siti disponibili per la riproduzione (apposizione di <i>bat box</i> e <i>bat tower</i> in aree vocate). | loc | M | <i>Myotis bechsteini</i> , <i>Myotis daubentoni</i> , <i>Myotis emarginatus</i> , <i>Myotis nattereri</i> , <i>Pipistrellus kuhli</i> , <i>Pipistrellus pipistrellus</i> |
| 2 | Eliminazione / limitazione del disturbo ai danni della/e specie. | IA | Censimento delle linee elettriche esistenti e realizzazione di opere di mitigazione. Concordare con il gestore delle linee elettriche la realizzazione di opere di mitigazione che permettano di ridurre la minaccia in oggetto, soprattutto in occasione di interventi sulle linee elettriche, in particolare mediante: interrimento delle linee quando possibile; dotare i pali di strutture che fungano da posatoio in posizione più alta rispetto ai cavi, allontanando gli uccelli dagli stessi ed evitando con questo la fulminazione; rendere più visibili i cavi con il posizionamento di spirali di plastica colorata e sfere in poliuretano; impiegare cavi particolari, come ad esempio il tipo "Elicord", costituiti da 3 cavi conduttori rivestiti da una guaina isolante e intrecciati attorno ad un cavo portante di acciaio che annulla completamente il rischio di folgorazione oltre a ridurre fortemente il pericolo di collisione grazie alla maggiore visibilità. | loc | M | <i>Alcedo atthis</i> , <i>Ardea purpurea</i> , <i>Aythya nyroca</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Milvus migrans</i> , <i>Nycticorax nycticorax</i> , <i>Porzana parva</i> , <i>Porzana porzana</i> |
| 3 | Eliminazione / limitazione del disturbo ai danni della/e specie. | IA | Contenimento dei gamberi di fiume alloctoni e controllo della diffusione di parassiti che possono causare infestazioni letali (peste del gambero, malattia della porcellana), controllo del Siluro (<i>Silurus glanis</i>). | gen | A | <i>Rana latastei</i> |
| 4 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA | Contenimento specie vegetali alloctone invasive (Ludwigia, Fior di loto e/o altre). | loc | A | <i>Alcedo atthis</i> , <i>Aythya nyroca</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Myotis daubentoni</i> , <i>Porzana parva</i> , <i>Porzana porzana</i> , <i>Rana latastei</i> |
| 5 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA | Creazione e/o mantenimento di isole con poca vegetazione finalizzate al roost della specie. | loc | MB | <i>Circus aeruginosus</i> |
| 6 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA | Interventi atti a garantire il persistere di un'ideale struttura della vegetazione (boschi igrofilii, salicone, canneti) per la nidificazione e l'alimentazione degli ardeidi. | loc | A | <i>Ardea purpurea</i> , <i>Nycticorax nycticorax</i> |
| 7 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA | Realizzazione di nuove pozze e stagni, senza immissione di pesci, nelle quali sia garantita la presenza di acqua nel periodo riproduttivo della specie di riferimento. | loc | M | <i>Rana latastei</i> |
| 8 | Eliminazione / limitazione del disturbo ai danni della/e specie. | IA | Realizzazione di punti di osservazione e schermature atte a diminuire il disturbo antropico e a disciplinarne la fruizione. | loc | M | <i>Alcedo atthis</i> , <i>Aythya nyroca</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Porzana parva</i> , <i>Porzana porzana</i> |

| | | | |
|---|---------|--|----------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 29 of 48 |
|---|---------|--|----------|

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | SPECIE FAUNISTICHE/ GRUPPO FAUNISTICO/ AMBIENTE DI RIFERIMENTO INTERESSATI |
|----|--|-------|--|---------------------------|---------------|--|
| 9 | Eliminazione / limitazione del disturbo ai danni della/e specie. | IA | Realizzazione di sottopassi in corrispondenza di siti di attraversamento delle strade da parte di anfibi al fine di raggiungere le aree di deposizione delle uova. | loc | M | <i>Rana latastei</i> |
| 10 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA | Realizzazione di un programma per la gestione integrata del livello del Lago di Varese in comunicazione idrogeologica con il Lago di Biondronno che tenga in considerazione le esigenze naturalistiche e quelle antropiche del territorio specialmente nel periodo 1° marzo - 15 agosto. | gen | A | <i>Alcedo atthis, Ardea purpurea, Aythya nyroca, Circus aeruginosus, Ixobrychus minutus, Myotis daubentoni, Nycticorax nycticorax, Porzana parva, Porzana porzana, Rana latastei</i> |
| 11 | Sostegno diretto alla popolazione. | IA | Ripopolamento e/o reintroduzione della specie attenendosi alle indicazioni dell'art. 22 della Direttiva 92/43/CEE. | loc | ND | <i>Rana latastei</i> |
| 12 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA-IN | Conservazione e riqualificazione di prati umidi e cariceti; eventuali attività di sfalcio devono essere svolte al di fuori del periodo 15 marzo - 31 luglio. | loc | MA | <i>Porzana porzana</i> |
| 13 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA-IN | Creazione e mantenimento di fasce tampone a vegetazione erbacea (spontanea o seminata) o arboreo-arbustiva di una certa ampiezza tra le zone coltivate e le zone umide (non a scapito delle zone umide). | loc | B | <i>Alcedo atthis, Aythya nyroca, Circus aeruginosus, Ixobrychus minutus, Myotis daubentoni, Porzana parva, Porzana porzana, Rana latastei</i> |
| 14 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA-IN | Incremento e mantenimento di elementi marginali (siepi costituite da specie autoctone preferibilmente di provenienza locale - idealmente 70-100 m/ha) e microhabitat (es. tessere di vegetazione erbacea sfalciate saltuariamente (1000-1500 mq/ha), tessere prive di vegetazione). | loc | B | <i>Circus pygargus, Lanius collurio, Myotis emarginatus, Myotis nattereri</i> |
| 15 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA-IN | Interventi volti a contrastare l'eccessivo interrimento delle zone umide attraverso approfondimento dei chiari, tutela e mantenimento delle aree umide. | loc | A | <i>Alcedo atthis, Aythya nyroca, Circus aeruginosus, Coenonympha oedippus, Ixobrychus minutus, Myotis daubentoni, Porzana parva, Porzana porzana, Rana latastei</i> |
| 16 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA-IN | Mantenimento di aree aperte. | loc | A | <i>Myotis bechsteinii</i> |
| 17 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Ai fini della conservazione della specie è necessario prevedere quanto segue: <ul style="list-style-type: none"> Mantenimento/rilascio, anche in habitat non forestali, di ceppaie di grandi dimensioni (anche con legno marcescente) nonché di alberi di grandi dimensioni da destinare ad accrescimento indefinito. Mantenimento della necromassa vegetale al suolo e in piedi e di piante deperienti. Tutela rigorosa degli alberi cavi e cariati. | loc | A | <i>Myotis bechsteinii</i> |
| 18 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Contenere la vegetazione arboreo-arbustiva e incentivare gli interventi di ripristino di pascoli e prati in fase di abbandono, evitando il sovrappascolo. | loc | B | <i>Circus pygargus, Lanius collurio, Myotis emarginatus, Myotis nattereri</i> |

| | | | |
|---|---------|--|----------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 30 of 48 |
|---|---------|--|----------|

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | SPECIE FAUNISTICHE/ GRUPPO FAUNISTICO/ AMBIENTE DI RIFERIMENTO INTERESSATI |
|----|---|-------|---|---------------------------|---------------|---|
| 19 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Favorire l'adozione di altri sistemi di riduzione o controllo nell'uso dei prodotti chimici in relazione: alle tipologie di prodotti a minore impatto e tossicità, alle epoche meno dannose per le specie selvatiche (autunno e inverno), alla protezione delle aree di maggiore interesse per i selvatici (ecotoni, bordi dei campi, zone di vegetazione semi-naturale, eccetera). | loc | B | <i>Circus pygargus, Lanius collurio, Myotis emarginatus, Myotis nattereri</i> |
| 20 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Favorire la messa a riposo a lungo termine dei seminativi per creare zone umide (temporanee e permanenti) gestite esclusivamente per la flora e la fauna selvatica, in particolare nelle aree contigue alle zone umide e il mantenimento (tramite corresponsione di premi ovvero indennità) dei terreni precedentemente ritirati dalla produzione dopo la scadenza del periodo di impegno. | loc | A | <i>Aythya nyroca</i> |
| 21 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Gestione dei prati umidi e dei bordi di fossi e canali con un sistema di sfalci idoneo: a rotazione, con sfalci, effettuati dopo la metà di settembre, che dovrebbero interessare un terzo della superficie a prato all'anno, in modo che il biotopo sia sfalcato completamente ogni tre anni. | loc | B | <i>Coenonympha oedippus</i> |
| 22 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Incentivare gli interventi previsti nel Piano di Azione regionale dell'Averla piccola (approvato con DGR del 10 febbraio 2010 - n. 8/11344). | loc | M | <i>Lanius collurio</i> |
| 23 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Incentivare il mantenimento delle attività agrosilvopastorali estensive e in particolare il recupero e la gestione delle aree aperte a vegetazione erbacea, evitando il sovrappascolo. | loc | B | <i>Milvus migrans</i> |
| 24 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Incentivare il mantenimento di fasce erbose non falciate durante il periodo riproduttivo (dal 1° maggio al 31 luglio) al bordo di prati e di coltivi; tali fasce non devono essere trattate con principi chimici ma devono essere tuttavia falciate al di fuori del periodo riproduttivo (almeno una volta l'anno in pianura e bassa collina e una volta ogni due o tre anni in alta collina e montagna) per impedire l'ingresso di arbusti e alberi. | loc | M | <i>Circus pygargus</i> |
| 25 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Incentivare il mantenimento di fasce erbose non falciate durante il periodo riproduttivo (dal 1° marzo al 30 giugno in pianura e bassa collina e dal 1° giugno al 15 agosto in alta collina e montagna) al bordo di prati e di coltivi; tali fasce non devono essere trattate con principi chimici ma devono essere tuttavia falciate al di fuori del periodo riproduttivo (almeno una volta l'anno in pianura e bassa collina e una volta ogni due o tre anni in alta collina e montagna) per impedire l'ingresso di arbusti e alberi. | loc | M | <i>Lanius collurio, Myotis emarginatus, Myotis nattereri</i> |
| 26 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Incentivare il non utilizzo del concime dal 1° marzo al 31 luglio. | loc | MB | <i>Lanius collurio</i> |

| | | | |
|---|---------|--|----------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 31 of 48 |
|---|---------|--|----------|

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | SPECIE FAUNISTICHE/ GRUPPO FAUNISTICO/ AMBIENTE DI RIFERIMENTO INTERESSATI |
|----|--|-------|---|---------------------------|---------------|---|
| 27 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Incentivare la messa a riposo a lungo termine dei seminativi, nonché la conversione dei terreni da pioppeto in boschi di latifoglie autoctone o in praterie sfalciabili o per creare zone umide o per ampliare biotopi relitti e gestiti per scopi ambientali nelle aree contigue a zone umide, torbiere, garzaie, laghi e nelle golene fluviali. | loc | B | <i>Ardea purpurea, Aythya nyroca, Circus aeruginosus, Nycticorax nycticorax, Porzana parva, Porzana porzana</i> |
| 28 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Incentivare la riduzione dei nitrati immessi nelle acque superficiali nell'ambito di attività agricole. | loc | B | <i>Alcedo atthis, Aythya nyroca, Circus aeruginosus, Ixobrychus minutus, Myotis daubentoni, Porzana parva, Porzana porzana, Rana latastei</i> |
| 29 | Sostegno diretto alla popolazione. | IN | Incentivare la tutela delle aree di nidificazione di Albanella minore individuate (<i>buffer</i> di 10x10 m attorno al nido) con eventuale rimborso del mancato reddito all'agricoltore. | loc | A | <i>Circus pygargus</i> |
| 30 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Incentivo a mantenere le praterie da sfalcio con le tecniche dell'agricoltura tradizionale evitando l'utilizzo di fertilizzanti chimici. | loc | B | <i>Myotis daubentoni, Myotis emarginatus, Myotis nattereri</i> |
| 31 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Incentivo a mantenere porzioni di prato non sfalcio e non pascolato (preferibilmente adiacenti a siepi o arbusti) fino al 31 agosto di ogni anno, seguendo le seguenti proporzioni: prato sfalcio 85%, prato non sfalcio e non pascolato 15%. Le aree non sfalciate e non pascolate devono essere falciate ogni anno o ogni due anni a seconda delle condizioni locali per impedire l'ingresso di vegetazione arborea e arbustiva, dopo il 31 agosto, idealmente alla fine dell'inverno (fine febbraio in pianura). | loc | B | <i>Lanius collurio</i> |
| 32 | Eliminazione / limitazione del disturbo ai danni della/e specie. | IN | Incentivo a non eliminare elementi lineari quali siepi e filari. | loc | M | <i>Myotis emarginatus, Myotis nattereri</i> |
| 33 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Incentivo al non utilizzo del diserbo chimico e lotta fitosanitaria delle strutture vegetali lineari (siepi e filari) e delle fasce tampone boscate. | loc | B | <i>Lanius collurio, Myotis emarginatus, Myotis nattereri</i> |
| 34 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Mantenimento dei fragmiteti allagati. | loc | A | <i>Myotis daubentoni</i> |
| 35 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Promuovere e incentivare l'agricoltura biologica. | loc | B | <i>Circus pygargus, Lanius collurio, Myotis emarginatus, Myotis nattereri</i> |
| 36 | Mantenimento delle specie | IN | Incentivare la deframmentazione delle recinzioni esistenti di proprietà private lungo le sponde lacustri mediante la realizzazione di aperture ad intervalli regolari al fine di consentire la libera circolazione della fauna terrestre e garantire la continuità spaziale del sito. | gen | A | tutti |

| | | | |
|---|---------|--|----------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 32 of 48 |
|---|---------|--|----------|

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZAZIONE GENERALE ** | PRIORITA' *** | SPECIE FAUNISTICHE/ GRUPPO FAUNISTICO/ AMBIENTE DI RIFERIMENTO INTERESSATI |
|----|--|-------|---|----------------------------|---------------|---|
| 37 | Valutazione dello stato di conservazione della/e specie. | MR | Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del progetto LIFE+GESTIRE). | loc | M | <i>Alcedo atthis, Ardea purpurea, Aythya nyroca, Circus aeruginosus, Circus pygargus, Coenonympha oedippus, Falco peregrinus, Ixobrychus minutus, Lanius collurio, Milvus migrans, Myotis bechsteinii, Myotis daubentoni, Myotis emarginatus, Myotis nattereri, Nycticorax nycticorax, Pipistrellus kuhli, Pipistrellus pipistrellus, Porzana parva, Porzana porzana, Rana latastei, Sterna hirundo</i> |
| 38 | Formazione e sensibilizzazione sulla tutela della/e specie. | PD | Formazione e sensibilizzazione di tecnici agronomi e agricoltori relativamente all'importanza delle misure agroclimaticoambientali finalizzate alla tutela della fauna e relativamente all'uso di pesticidi, formulati tossici, diserbanti e concimi chimici. | loc | B | <i>Ardea purpurea, Nycticorax nycticorax</i> |
| 39 | Formazione e sensibilizzazione sulla tutela della/e specie. | PD | Formazione e sensibilizzazione di tecnici agronomi e agricoltori relativamente all'importanza delle zone agricole per la tutela della biodiversità e relativamente all'uso di pesticidi, formulati tossici, diserbanti e concimi chimici. | loc | B | <i>Lanius collurio, Myotis emarginatus, Myotis nattereri</i> |
| 40 | Formazione e sensibilizzazione sulla tutela della/e specie. | PD | Formazione e sensibilizzazione di tecnici agronomi e agricoltori relativamente all'importanza delle zone umide e relativamente all'uso di pesticidi, formulati tossici, diserbanti e concimi chimici. | loc | B | <i>Alcedo atthis, Aythya nyroca, Circus aeruginosus, Ixobrychus minutus, Myotis daubentoni, Porzana parva, Porzana porzana, Rana latastei</i> |
| 41 | Formazione e sensibilizzazione sulla tutela della/e specie. | PD | Formazione e sensibilizzazione di tecnici e operatori forestali relativamente all'importanza di conservare alberi con cavità, necromassa legnosa (in piedi e a terra) e di effettuare gli interventi nei periodi e con le modalità più opportune. | loc | B | <i>Myotis bechsteinii</i> |
| 42 | Formazione e sensibilizzazione sulla tutela della/e specie. | PD | Informazione e sensibilizzazione dei fruitori del sito sui comportamenti da evitare per non arrecare disturbo alla specie. | loc | M | <i>Myotis bechsteinii</i> |
| 43 | Formazione e sensibilizzazione sulla tutela della/e specie. | PD | Promozione di campagne di sensibilizzazione. | loc | M | <i>Myotis daubentoni, Myotis emarginatus, Myotis nattereri, Pipistrellus kuhli, Pipistrellus pipistrellus</i> |
| 44 | Formazione e sensibilizzazione sulla tutela della/e specie. | PD | Sensibilizzazione degli agricoltori per la salvaguardia dei nidi di Albanella minore. | loc | M | <i>Circus pygargus</i> |
| 45 | Formazione e sensibilizzazione sulla tutela della/e specie. | PD | Sensibilizzazione della popolazione locale. | loc | M | <i>Rana latastei</i> |
| 46 | Eliminazione / limitazione del disturbo ai danni della/e specie. | RE | Eventuale regolamentazione di attività di navigazione e fruizione. | loc | B | <i>Myotis daubentoni, Rana latastei</i> |
| 47 | Eliminazione / limitazione del disturbo ai danni della/e specie. | RE | Nel caso all'interno del sito siano presenti attività legate alla navigazione, prevedere opportuna regolamentazione finalizzata alla tutela dell'avifauna. | loc | M | <i>Aythya nyroca, Circus aeruginosus, Ixobrychus minutus, Porzana parva, Porzana porzana</i> |

| | | | |
|---|---------|--|----------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 33 of 48 |
|---|---------|--|----------|

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | SPECIE FAUNISTICHE/ GRUPPO FAUNISTICO/ AMBIENTE DI RIFERIMENTO INTERESSATI |
|----|--|-------|---|---------------------------|---------------|--|
| 48 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | RE | Regolamentare le epoche e le metodologie degli interventi di controllo, della gestione della vegetazione spontanea, arbustiva ed erbacea. Per particolari tipologie colturali dovrà essere posta attenzione ai periodi di taglio, trinciatura e diserbo nel periodo 1° maggio - 31 luglio. | loc | M | <i>Circus pygargus, Lanius collurio</i> |
| 49 | Eliminazione / limitazione del disturbo ai danni della/e specie. | RE | Stesura di un regolamento che normi l'altezza dei mezzi aerei (a motore e non, ad esempio elicottero, aliante, parapendio, deltaplano, volo libero) durante il sorvolo del sito fatta eccezione per motivi di soccorso e antincendio. | gen | M | <i>Falco peregrinus, Milvus migrans</i> |
| 50 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA | Gli esemplari di <i>Salix alba</i> con portamento a capitozzo vanno regolarmente sottoposti ad operazioni di alleggerimento della chioma a cura dei proprietari del fondo. Dovranno inoltre essere asportate le piante eventualmente sviluppatesi all'interno del cavo, senza allontanare il terriccio dal cavo stesso. Gli esemplari morti o deperienti di <i>Salix alba</i> a capitozzo, facenti parte di filari, devono essere rimpiazzati con giovani talee appartenenti alla stessa specie a cura del proprietario o dell'Ente gestore, i quali ne cureranno successivamente la capitozzatura una volta trascorsi 10 anni dall'impianto. Gli esemplari morti o deperienti presentanti cavità, dovranno comunque essere lasciati in posto, salvo diversa indicazione dell'Ente gestore. | loc | MA | <i>Osmoderma eremita</i> |

* IA (Intervento Attivo), RE (Regolamentazione), IN (Incentivazione), MR (Programma di monitoraggio e/o ricerca), PD (Programma Didattico); ** loc (localizzata), gen (generale);

*** A (alta), MA (medio-alta), M (media), MB (medio-bassa), B (bassa), ND (non definita).

| | | | |
|---|---------|--|----------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 34 of 48 |
|---|---------|--|----------|

Canneti del Lago Maggiore (ZPS) – IT2010502

Obiettivi e misure di conservazione per gli habitat della ZPS Canneti del Lago Maggiore

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | HABITAT INTERESSATI |
|----|--|-------|--|---------------------------|---------------|---------------------|
| 1 | Mantenimento degli habitat e delle specie | IA | Raccolta e conservazione ex situ di specie vegetali autoctone e tipiche dell'Habitat presso la banca del germoplasma (LSB). | gen | M | tutti |
| 2 | Mantenimento degli habitat e delle specie | IA | Riproduzione ex-situ di specie vegetali autoctone utilizzando tecnologie ottimizzate per ottenere il maggior numero di individui, e possibilmente coinvolgendo vivaisti individuati ad hoc. | gen | M | tutti |
| 3 | Miglioramento degli habitat e delle specie | IA | Interventi di ripopolamento/reintroduzione di specie vegetali autoctone e certificate. Il progetto dovrà prevedere: <ul style="list-style-type: none"> • individuazione delle aree idonee ed eventuali interventi per il miglioramento del grado di recettività ecologica; • ripopolamento/reintroduzione in situ; • interventi e monitoraggio volti a garantire la sopravvivenza delle nuove piante per almeno 3 anni. | gen | M | tutti |
| 4 | Miglioramento degli habitat | IA | Interventi per la gestione sostenibile del flusso ciclo-pedonale-equestre tramite manutenzione ordinaria e/o straordinaria dei sentieri, predisposizione di cartografia dei sentieri aggiornata, disincentivazione all'accesso (temporanea o permanente) in aree più sensibili o creazione di passerelle sopraelevate. Prevedere la chiusura dei sentieri non ufficiali e il posizionamento/sistemazione di schermature al fine di ridurre l'impatto negativo sugli habitat più sensibili. | gen | M | tutti |
| 5 | Mantenimento degli habitat | IA | Acquisizione della proprietà/disponibilità di aree per la tutela e gestione dell'habitat e/o per il ripristino della continuità ecologica. | gen | M | tutti |
| 6 | Ripristino degli habitat | IA | Interventi sulla rete ecologica finalizzati a connettere i siti tra di loro e con le aree naturali vicine (Parco Lombardo della Valle del Ticino, PLIS Parco del Golfo della Quassa, ecc.). | gen | M | tutti |
| 7 | Miglioramento degli habitat | IA | Progettazione e realizzazione di impianti di fitodepurazione e/o lagunaggio per il trattamento dei reflui provenienti da piccoli insediamenti abitativi o da attività agricola. | gen | B | 3150, 91E0* |
| 8 | Miglioramento degli habitat forestali | IA | Progetto di ripristino della continuità idraulica ed ecologica che influenzano la conservazione dell'habitat. | gen | M | 91E0* |
| 9 | Mantenimento degli habitat forestali | IA | Interventi selvicolturali diretti al mantenimento dei parametri dendrostrutturali del popolamento, soprattutto in termini di composizione e massa legnosa, con l'impiego di piantine forestali di provenienza locale, il controllo delle specie invasive, lo sfalcio tardo autunnale-invernale con turnazione di 2-3 anni del sottobosco, in presenza delle specie tipiche. | gen | M | 91E0* |
| 10 | Miglioramento degli habitat forestali | IA | Ampliamento della superficie ad habitat attraverso l'esecuzione di scavi in aree idonee per favorire il ristagno idrico e l'emergere della falda al fine di favorire lo sviluppo dell'ontaneto e scoraggiare altre formazioni più mesofile, provvedendo a sostituire una porzione degli alberi presenti con Ontano nero o impianto ex-novo. | gen | M | 91E0* |

| | | | |
|---|---------|--|----------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 35 of 48 |
|---|---------|--|----------|

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | HABITAT INTERESSATI |
|----|---------------------------------------|-------|---|---------------------------|---------------|---------------------|
| 11 | Ripristino degli habitat forestali | IA | Redazione di un Piano di contenimento delle specie esotiche più invasive. Interventi sulle specie esotiche e sostituzione con specie arbustive ed arboree autoctone. | gen | A | 91E0*, 9160 |
| 12 | Miglioramento degli habitat forestali | IA | Interventi di contenimento di specie arbustive esotiche ed infestanti quali <i>Buddleja davidii</i> , <i>Bidens frondosa</i> , <i>Solidago gigantea</i> , <i>Reynotruia japonica</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> ecc.. L'intervento andrà eseguito in primavera, prima della maturazione del materiale riproduttivo. | gen | A | 91E0* |
| 13 | Miglioramento degli habitat forestali | IA | Interventi di contenimento della Robinia (<i>Robinia pseudoacacia</i>). L'indicazione per la Robinia è quella di lasciare gli esemplari alla evoluzione naturale (eventualmente prevedere diradamenti molto contenuti), favorendo però la ripresa dell'habitat potenziale con interventi localizzati di rinfoltimento con specie autoctone e tipiche dell'habitat. | gen | A | 9160, 91E0* |
| 14 | Mantenimento degli habitat forestali | IA | Interventi di contenimento di <i>Platanus sp.</i> e <i>Quercus rubra</i> mediante sradicamento delle giovani piante, interventi di eliminazione progressiva delle specie dominanti deperienti, valutando l'opportunità di lasciare qualche individuo morto in piedi, sostituzione e integrazione con specie autoctone. | gen | A | 9160, 91E0* |
| 15 | Miglioramento degli habitat forestali | IA | Interventi di contenimento dell'Ailanto (<i>Ailanthus altissima</i>) e del Ciliegio tardivo (<i>Prunus serotina</i>). Effettuare la cercinatura (rimozione di una stretta striscia di fusto su una larghezza di almeno 15 cm ad una altezza di 100/150 cm, comprendente corteccia, cambio e un sottile strato di legno) sugli esemplari più maturi, nel periodo di traslocazione delle sostanze nutritive. I nuovi spazi creati dovranno essere ripiantumati con specie autoctone. Le piante più giovani devono essere invece sradicate estraendole dal terreno, in modo da non consentire che vi rimanga una porzione di radice troppo sviluppata. Prevedere inoltre, interventi di contenimento dei polloni. | gen | A | 9160, 91E0* |
| 16 | Miglioramento degli habitat forestali | IA | Interventi di contenimento dell'Acer americano (<i>Acer negundo</i>) mediante l'eliminazione degli individui porta seme. | gen | A | 9160, 91E0* |
| 17 | Miglioramento degli habitat forestali | IA | Per i boschi di ontano nero (<i>Alnus glutinosa</i>): <ul style="list-style-type: none"> • pulizia dei fossi e delle risorgive; • trattamenti selvicolturali atti a favorire la rinnovazione e l'accrescimento dell'ontano, senza tuttavia scoprire eccessivamente lo strato arboreo al fine di evitare il pericolo di invasione da parte di specie esotiche. Per i boschi di salice bianco (<i>Salix alba</i>): <ul style="list-style-type: none"> • rimozione delle infestanti in periodo primaverile; • i boschi giovani trattati a ceduo tendono a invecchiare a perdere la capacità pollonifera. Si consiglia in questo caso di procedere a ceduzazione con turni non superiori ai 15 anni; • i boschi maturi andranno lasciati alla evoluzione naturale e, al contempo arricchiti tramite la posa di talee di salice e di ontano nero, al fine di favorire il passaggio a cenosi stabili, evitando l'ingresso della robinia. Per l'eliminazione della robinia si procederà al taglio solo quando sia sottoposta alle altre specie. | gen | A | 91E0* |
| 18 | Miglioramento degli habitat forestali | IA | Interventi di gestione del sistema idrico che influenza la conservazione dell'habitat: mantenimento di un flusso idrico minimo, creazione di pozze | gen | M | 91E0* |

| | | | |
|---|---------|--|----------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 36 of 48 |
|---|---------|--|----------|

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | HABITAT INTERESSATI |
|----|---|-------|--|---------------------------|---------------|--------------------------|
| | | | artificiali per ripristinare situazioni di acque temporanee e/o perenni favorevoli per la fauna, eliminazione delle specie esotiche e invasive e rinfoltimenti con specie autoctone sulle sponde. | | | |
| 19 | Miglioramento degli habitat forestali | IA | Interventi di diradamento selettivo e rinfoltimenti per favorire la rinnovazione della Quercia e l'ingresso di altre specie erbacee/arboree/arbustive tipiche dell'habitat, compatibilmente con le esigenze delle specie quercine e per contenere le specie esotiche. Prevedere interventi di mantenimento quinquennale. | gen | A | 9160 |
| 20 | Miglioramento delle zone umide e degli ambienti acquatici | IA | Realizzazione di interventi di taglio del canneto da eseguire nel periodo invernale a rotazione su superfici limitate per diversificarne il più possibile la struttura (canneto disetaneo) a favore dell'avifauna. | gen | M | 3150, Ambienti acquatici |
| 21 | Mantenimento delle zone umide e degli ambienti acquatici | IA | Messa in posto, nelle zone costiere più sensibili, di boe di segnalazione distanziate 50 metri dalla riva, con cartellonistica richiamante il divieto di navigazione con mezzi a motore nella fascia da 0 - 50 metri dalla riva ai sensi dell'OPGR 58600 del 03.07.1997. | gen | M | Ambienti acquatici |
| 22 | Miglioramento/Riquilibrificazione dei pascoli e degli altri ambienti aperti | IA | Interventi di sfalcio per contenere la vegetazione infestante ed eventuale taglio/estirpazione della vegetazione arborea e arbustiva (al di fuori del periodo di nificazione dell'avifauna) con asportazione della biomassa per contrastare i processi di invasione. In particolare l'asportazione della vegetazione riparia lungo gli argini dei canali che alimentano la zona umida è importante per migliorarne il flusso dell'acqua. Nelle aree in cui è prevalente <i>Pteridium aquilinum</i> , sfalciare all'apertura della fronda per contrastarne la diffusione. | loc | 6410 | 22 |
| 23 | Miglioramento degli habitat | IA/IN | Realizzazione di fasce tampone boscate (FTB) con specie autoctone localizzate tra i campi coltivati ed i corsi d'acqua. | gen | M | tutti |
| 24 | Ripristino degli habitat forestali | IA/IN | Interventi selvicolturali di ricostituzione del potenziale forestale danneggiato da incendi o da diffusi attacchi parassitari e fitopatie o da eventi legati ai cambiamenti climatici, compresi gli interventi necessari all'abbattimento ed asportazione del materiale danneggiato. | gen | M | 9160, 91E0* |
| 25 | Ripristino degli habitat | IA/IN | Realizzazione di interventi di ripristino di habitat degradati o frammentati volti alla riquilibrificazione ed all'ampliamento delle porzioni di habitat esistenti e riduzione della frammentazione. | gen | A | Tutti |
| 27 | Mantenimento dei pascoli e degli altri ambienti aperti | IA/IN | Sfalcio tardivo da realizzare al termine della fioritura delle specie di maggior pregio presenti, prevedendo l'utilizzo di macchinari adeguati al substrato (taglio manuale o con macchinari leggeri) e l'asportazione della biomassa. Ideale sarebbe uno sfalcio scaglionato lasciando una porzione di | loc | 6410 | 27 |
| 27 | Mantenimento dei pascoli e degli altri ambienti aperti | IA/IN | Sfalcio tardivo da realizzare al termine della fioritura delle specie di maggior pregio presenti, prevedendo l'utilizzo di macchinari adeguati al substrato (taglio manuale o con macchinari leggeri) e l'asportazione della biomassa. Ideale sarebbe uno sfalcio scaglionato lasciando una porzione di superficie esente dal taglio come rifugio per la fauna; tale porzione sarebbe differente ogni anno ma fondamentale per mantenere un mosaico ambientale con zone ecotonali utili per il ricovero, cova e nutrimento di avifauna, entomofauna, erpetofauna. | loc | 6410 | 27 |
| 28 | Ripristino delle zone umide e degli ambienti acquatici | IA/MR | Contenere l'espansione della specie nutria <i>Myocastor coypus</i> nell'area per evitare i danni di carattere economico e al patrimonio vegetale e faunistico noti per altre situazioni ambientali. | gen | A | 3150, ambienti acquatici |

| | | | |
|---|---------|--|----------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 37 of 48 |
|---|---------|--|----------|

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | HABITAT INTERESSATI |
|----|--|-------|---|---------------------------|---------------|--|
| 29 | Formazione/Sensibilizzazione | IA/PD | Realizzazione e posa di un'adeguata cartellonistica informativa e divulgativa all'ingresso delle aree di maggior interesse conservazionistico. Sensibilizzazione dei fruitori dell'area riguardo le norme comportamentali da tenere ma anche e soprattutto la conoscenza degli elementi di rilevanza naturalistica presenti. | gen | M | tutti |
| 30 | Miglioramento degli habitat e delle specie | IN | Definizione di incentivi e metodi di erogazione fondi per favorire il mantenimento dei prati da sfalcio. | gen | M | aree prative e specie floristiche connesse |
| 31 | Mantenimento degli habitat e delle specie | IN | Miglioramento delle sinergie tra gli enti preposti al servizio di controllo e sorveglianza all'interno del Sito per limitare eventuali danni agli habitat ed alle specie di interesse comunitario dovuti a fattori esterni. | gen | A | tutti |
| 32 | Mantenimento degli habitat e delle specie | IN | Incentivazioni all'applicazione di tecniche di gestione conservativa dei suoli, le tecniche di agricoltura biologica e i sistemi di lotta biologica, guidata o integrata. Diffusione presso gli stakeholders delle modalità di accesso ai contributi PSR 2014-2020. | gen | A | tutti |
| 33 | Mantenimento degli habitat e delle specie | IN | Definizione di misure contrattuali (convenzioni) con i proprietari/gestori dei terreni per il miglioramento delle condizioni ambientali a tutela dell'habitat, della biodiversità e del paesaggio (interventi selvicolturali naturalistici, riqualificazione ambientale, creazione di siti potenzialmente idonei per la fauna di interesse comunitario, etc.). Diffusione presso gli stakeholders delle modalità di accesso ai contributi PSR 2014-2020. | gen | A | tutti |
| 34 | Mantenimento degli habitat forestali | IN | Interventi di sensibilizzazione e incentivazione per: a) evitare il taglio e l'asportazione di specie autoctone tipiche dell'ontaneta in tutti gli strati vegetazionali (arboreo, arbustivo, erbaceo), in particolare delle specie igrofile e d'interesse più rare; b) mantenere in posto alcuni esemplari arborei marcescenti, allo scopo di favorire una maggiore complessità ecosistemica; c) effettuare interventi periodici di eliminazione delle specie alloctone presenti. | gen | A | 91E0* |
| 35 | Miglioramento degli habitat e delle specie | IN | Promuovere la realizzazione di un progetto che metta in evidenza la domanda e l'offerta di servizi sul territorio del lago (turismo, parcheggi, aree feste, aree a servizio della pista ciclabile, ecc) al fine di coordinare in maniera efficiente e ordinata le future richieste da parte di soggetti pubblici e/o privati in un quadro organico coerente nel rispetto degli obiettivi di sviluppo e salvaguardia del Sito. | gen | A | tutti |
| 36 | Mantenimento degli habitat forestali | IN/PD | Azioni di sensibilizzazione e incentivazione per i proprietari/gestori di terreni che attueranno una ordinaria gestione selvicolturale di tipo naturalistico nel contesto dell'habitat forestale, al fine di mantenere l'habitat in uno stato di conservazione soddisfacente. Dovranno, quindi, essere adottate pratiche indirizzate in generale a: <ul style="list-style-type: none"> • perseguire la diversificazione delle strutture, sia orizzontale che verticale, e della composizione specifica del popolamento; • favorire la formazione e la diffusione nei boschi di specie forestali autoctone ed ecologicamente coerenti con le condizioni ecologiche locali; • favorire l'affermazione delle specie proprie di ogni habitat, ed in particolare di quelle meno frequenti e di quelle proprie di stadi più evoluti; • conservare alberi dominanti avvolti da rampicanti; | gen | A | 9160, 91E0* |

| | | | |
|---|---------|--|----------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 38 of 48 |
|---|---------|--|----------|

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | HABITAT INTERESSATI |
|----|--|-------|--|---------------------------|---------------|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> • contenere le specie esotiche; • favorire elevati livelli di biodiversità nelle diverse comunità biotiche (es. rilascio di cataste di legna proveniente dalle attività forestali, mantenimento in sito piante di grandi dimensioni, piante morte o marcescenti, sia a terra che in piedi, alberi interessati da cavità sfruttate dalla fauna, salvo che comportino problemi di sicurezza); • creare fasce ecotonali a siepi, con abbondanza di arbusti edibili per la fauna, per evitare il brusco passaggio tra bosco e area aperta; • favorire la continuità della copertura del suolo con la rinnovazione naturale; • lasciare, alla libera evoluzione, in casi specifici, il soprassuolo forestale. | | | |
| 37 | Verifica dell'efficacia delle azioni intraprese | MR | Monitoraggio degli effetti prodotti sullo stato di conservazione dell'habitat a seguito degli interventi attivi intrapresi. | tutti | 37 | Verifica dell'efficacia delle azioni intraprese |
| 38 | Valutazione dello stato di conservazione degli habitat | MR | Monitoraggio floristico-vegetazionale degli habitat secondo le indicazioni e i criteri forniti nel Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia realizzato nell'ambito del Progetto LIFE+ GESTIRE. | tutti | 38 | Valutazione dello stato di conservazione degli habitat |
| 39 | Valutazione dello stato di conservazione delle specie vegetali | MR | Monitoraggio delle specie vegetali di interesse conservazionistico. | gen | A | specie vegetali di interesse conservazionistico |
| 40 | Valutazione dello stato di conservazione degli habitat | MR | Redazione della carta fitosociologica. | gen | A | tutti |
| 41 | Valutazione dello stato di conservazione degli habitat | MR | Aggiornamento della cartografia degli habitat. | gen | A | tutti |
| 42 | Valutazione dell'intensità d'impatto delle attività antropiche | MR | Monitoraggio e analisi dell'impatto delle attività ricreative su specie e habitat del Sito (definizione dei flussi di fruizione, mappatura delle aree frequentate, analisi della domanda turistico-sportiva, confronto della distribuzione e dell'abbondanza della fruizione e della domanda di fruizione con la presenza di elementi di sensibilità e di naturalità del Sito). | gen | A | tutti |
| 43 | Valutazione dell'intensità d'impatto delle attività antropiche | MR | Studio di marketing turistico finalizzato a valutare la capacità di carico e l'ecocompatibilità delle attività svolte negli habitat comunitari e nel Sito. | gen | A | tutti |
| 44 | Valutazione dello stato di conservazione delle zone umide e degli ambienti acquatici | MR | Monitoraggi floristico-vegetazionali per la valutazione della presenza e abbondanza delle specie esotiche. | gen | A | tutti |
| 45 | Valutazione dello stato di conservazione delle zone umide e degli ambienti acquatici | MR | Monitoraggio dello stato quantitativo e qualitativo delle acque che influenzano la conservazione dell'habitat. | gen | A | 3150, 91E0* |
| 46 | Valutazione dello stato di conservazione degli habitat forestali | MR | Redazione della carta della vegetazione potenziale. | gen | A | 91E0*, 9160 |
| 47 | Valutazione dello stato di conservazione degli habitat forestali | MR | Monitoraggio per la valutazione delle condizioni fitosanitarie dell'habitat. | gen | A | 9160 |
| 48 | Valutazione dello stato di conservazione degli habitat forestali | MR | Monitoraggi diretti alla valutazione dello stato di conservazione di esemplari arborei di pregio e piante monumentali. | gen | A | 9160 |

| | | | |
|---|---------|--|----------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 39 of 48 |
|---|---------|--|----------|

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | HABITAT INTERESSATI |
|----|--|-------|--|---------------------------|---------------|---------------------|
| 49 | Valutazione dello stato di conservazione degli habitat | MR | Realizzare uno studio propedeutico all'ampliamento dei confini del sito nel rispetto delle seguenti indicazioni: <ul style="list-style-type: none"> • includere il bosco di salice collocato tra il parcheggio comunale di Ispra e il lago Maggiore; • includere in Comune di Ranco l'habitat 91E0* collocato verso l'entroterra, alle spalle dell'area attrezzata a lago. | loc | M | 91E0* |
| 50 | Mantenimento degli habitat e delle specie | PD | Realizzazione attività formativa degli addetti alla sorveglianza e interventi di miglioramento del servizio di controllo (es. altane, percorsi di servizio schermati) per limitare i danni agli habitat e alle specie di interesse comunitario dovuti a fattori esterni. | gen | A | tutti |
| 51 | Formazione/Sensibilizzazione | PD | Divulgazione e sensibilizzazione sugli effetti della presenza di specie alloctone: invasività, interazione con habitat e specie autoctoni, rischi ecologici connessi alla loro diffusione. | gen | A | tutti |
| 52 | Tutela degli habitat forestali | RE | Redazione di specifiche norme di gestione forestale sostenibile, da introdurre nel Regolamento del Sito e/o da recepire negli strumenti di pianificazione forestale, in linea con i 6 Criteri Paneuropei adottati dal MCPFE (Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe). | gen | A | 9160, 91E0* |
| 53 | Tutela degli habitat e delle specie | RE | Redazione di specifiche norme da inserire nel Regolamento del Sito e/o da recepire negli strumenti di pianificazione forestale riguardanti l'introduzione, la reintroduzione e il rinfoltimento di specie floristiche. | gen | A | tutti |
| 54 | Tutela degli habitat e delle specie | RE | Redazione di specifiche norme da inserire nel Regolamento del Sito riguardanti la fruizione turistica e le attività sportive. E' opportuno che tali norme vengano recepite anche dalle Amministrazioni comunali all'interno del Piano delle Regole del PGT. | gen | A | tutti |
| 55 | Tutela delle zone umide e degli ambienti acquatici | RE | Definizione di specifiche Norme di Gestione da condividere con gli Enti territorialmente competenti (Comuni, Autorità di bacino lacuale dei laghi Maggiore, Comabbio, Monate e Varese, Consorzi di Bonifica, Società di depurazione, ATO e Province) per la riqualificazione della risorsa idrica e la tutela degli ecosistemi annessi. | gen | A | 3150, 91E0* |
| 56 | Tutela delle zone umide e degli ambienti acquatici | RE | Definizione di un Calendario dei livelli idrici minimi vitali, che fissi i livelli stagionali ottimali per la conservazione degli habitat acquatici e igrofilii, previa definizione del deflusso idrico minimo vitale. | gen | B | 3150, 91E0* |
| 57 | Miglioramento degli habitat | IN | Non impiegare fitofarmaci per una fascia di almeno 50 metri per lato dall'habitat o dalla sponda dei corsi e specchi d'acqua. | loc | A | 3150, 91E0* |

* IA (Intervento attivo), RE (Regolamentazione), IN (Incentivazione), MR (Programma di monitoraggio e/o ricerca), PD (Programma didattico); ** loc (localizzata), gen (generale);

*** A (alta), MA (medio-alta), M (media), MB (medio-bassa), B (bassa), ND (non definita)

| | | | |
|---|---------|--|----------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 40 of 48 |
|---|---------|--|----------|

Obiettivi e misure di conservazione per le specie faunistiche della ZPS Canneti del Lago Maggiore

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | SPECIE FAUNISTICHE/ GRUPPO FAUNISTICO/ AMBIENTE DI RIFERIMENTO INTERESSATI |
|----|--|-------|---|---------------------------|---------------|--|
| 1 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA | Ai fini della conservazione della specie è necessario prevedere quanto segue: <ul style="list-style-type: none"> Mantenimento/rilascio, anche in habitat non forestali, di ceppaie di grandi dimensioni (anche con legno marcescente) nonché di alberi di grandi dimensioni da destinare ad accrescimento indefinito. Mantenimento della necromassa vegetale al suolo e in piedi e di piante deperienti. Tutela rigorosa degli alberi cavi e cariati. | loc | A | <i>Cerambyx cerdo</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Muscardinus avellanarius</i> , <i>Nyctalus leisleri</i> , <i>Pipistrellus nathusii</i> , <i>Plecotus auritus</i> |
| 2 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA | Aumento dei siti disponibili per la riproduzione (apposizione di <i>bat box</i> e <i>bat tower</i> in aree vocate). | loc | M | <i>Eptesicus serotinus</i> , <i>Myotis daubentoni</i> , <i>Nyctalus leisleri</i> , <i>Pipistrellus kuhli</i> , <i>Pipistrellus nathusii</i> , <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , <i>Plecotus auritus</i> |
| 3 | Eliminazione / limitazione del disturbo ai danni della/e specie. | IA | Censimento delle linee elettriche esistenti e realizzazione di opere di mitigazione. Concordare con il gestore delle linee elettriche la realizzazione di opere di mitigazione che permettano di ridurre la minaccia in oggetto soprattutto in occasione di interventi sulle linee elettriche in particolare mediante: interrimento delle linee quando possibile; dotare i pali di strutture che fungano da posatoio in posizione più alta rispetto ai cavi, allontanando gli uccelli dagli stessi ed evitando con questo la fulminazione; rendere più visibili i cavi con il posizionamento di spirali di plastica colorata e sfere in poliuretano; impiegare cavi particolari, come ad esempio il tipo "Elicord", costituiti da 3 cavi conduttori rivestiti da una guaina isolante e intrecciati attorno ad un cavo portante di acciaio che annulla completamente il rischio di folgorazione oltre a ridurre fortemente il pericolo di collisione, grazie alla maggiore visibilità. | loc | M | <i>Alcedo atthis</i> , <i>Ardea purpurea</i> , <i>Aythya nyroca</i> , <i>Botaurus stellaris</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Egretta alba</i> (<i>Casmerodius albus</i>), <i>Egretta garzetta</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Milvus migrans</i> , <i>Nycticorax nycticorax</i> , <i>Porzana porzana</i> |
| 4 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA | Conservazione dei siti di nidificazione posti in corrispondenza degli accumuli di terra, come ad esempio in corrispondenza di quelli limitrofi alle piante cadute a terra. | loc | M | <i>Alcedo atthis</i> |
| 5 | Eliminazione / limitazione del disturbo ai danni della/e specie. | IA | Contenimento dei gamberi di fiume alloctoni. | loc | A | <i>Rana dalmatina</i> , <i>Rana latastei</i> , <i>Triturus carnifex</i> |
| 6 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA | Contenimento specie vegetali alloctone invasive (Ludwigia, Fior di loto e/o altre). | loc | ND | <i>Alcedo atthis</i> , <i>Alosa fallax</i> , <i>Aythya nyroca</i> , <i>Botaurus stellaris</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Cobitis taenia</i> / <i>bilineata</i> , <i>Graphoderus bilineatus</i> , <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Leuciscus souffia</i> / <i>Telestes muticellus</i> , <i>Myotis daubentoni</i> , <i>Porzana porzana</i> , <i>Rana dalmatina</i> , <i>Rana latastei</i> , <i>Rutilus pigus</i> , |

| | | | |
|---|---------|--|----------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 41 of 48 |
|---|---------|--|----------|

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | SPECIE FAUNISTICHE/ GRUPPO FAUNISTICO/ AMBIENTE DI RIFERIMENTO INTERESSATI |
|----|--|-------|---|---------------------------|---------------|--|
| | | | | | | <i>Salmo (trutta) marmoratus, Triturus carnifex, Vertigo moulinsiana</i> |
| 7 | Eliminazione / limitazione del disturbo ai danni della/e specie. | IA | Controllo del Siluro (<i>Silurus glanis</i>). | loc | A | <i>Alosa fallax, Cobitis taenia / bilineata, Leuciscus souffia / Telestes muticellus, Rutilus pigus, Salmo (trutta) marmoratus</i> |
| 8 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA | Creazione di cataste di legna in luoghi ben soleggiati e di mucchi di rocce e pietre in luoghi ben soleggiati. | loc | M | <i>Elaphe longissima (Zamenis longissimus), Podarcis muralis</i> |
| 9 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA | Creazione di cenosi vegetali caratteristiche delle praterie umide attraverso l'integrazione della componente spontanea con semine e piantumazioni di essenze di provenienza certificata. | loc | ND | <i>Lycaena dispar</i> |
| 10 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA | Creazione e/o mantenimento di isole con poca vegetazione finalizzate al roost della specie. | loc | M | <i>Circus aeruginosus</i> |
| 11 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA | E' fatto sempre divieto di: <ul style="list-style-type: none"> • abbattere esemplari di grandi dimensioni di ontano nero (<i>Alnus glutinosa</i>), di salice bianco (<i>Salix alba</i>), e <i>Quercus</i> sp. (specie autoctone) anche se secchi o deperienti o con portamento a capitozzo, salvo per motivi legati alla sicurezza, problemi fitosanitari e per esigenze di gestione conservazionistica; • abbattere piante che presentino cavità, anche se di modesta entità, fori di nidificazione di picidi o che rechino evidenti segni di nidificazione di specie ornamentali. Nel caso essi costituiscano un reale pericolo per l'incolumità pubblica, potranno essere posti in sicurezza anche eliminando la chioma o troncando il fusto ad una altezza tale da non rappresentare pericolo, mantenendo però la loro potenzialità verso l'ornitofauna nidificante. Tali operazioni sono assoggettate ad apposita autorizzazione rilasciata dall'Ente Gestore; • sradicare le ceppaie di querce (<i>Quercus</i> sp.) e salice bianco (<i>Salix alba</i>); • danneggiare il sottobosco; • alterare il suolo mediante strascico dei tronchi o effettuando i tagli dopo periodi piovosi con suolo intriso d'acqua. | loc | A | <i>Dryocopus martius, Nyctalus leisleri, Pipistrellus nathusii, Plecotus auritus</i> |
| 12 | Miglioramento / mantenimento | IA | Interventi atti a garantire il persistere di un'ideale struttura della vegetazione (boschi igrofili, salicone, canneti) per la nidificazione e l'alimentazione degli ardeidi. | loc | M | <i>Ardea purpurea, Egretta alba (Casmerodius albus), Egretta garzetta, Nycticorax nycticorax</i> |

| | | | |
|---|---------|--|----------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 42 of 48 |
|---|---------|--|----------|

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | SPECIE FAUNISTICHE/ GRUPPO FAUNISTICO/ AMBIENTE DI RIFERIMENTO INTERESSATI |
|----|--|-------|--|---------------------------|---------------|---|
| | dell'habitat della/e specie. | | | | | |
| 13 | Sostegno diretto alla popolazione. | IA | Interventi di re-stocking o reintroduzione (se auspicabili). | loc | ND | <i>Zerynthia polyxena</i> |
| 14 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA | Mantenimento di luoghi idonei al rifugio e alla riproduzione. | loc | A | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> |
| 15 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA | Mantenimento di un adeguato livello idrico dei corsi d'acqua e delle zone umide al fine di garantire la conservazione di condizioni idonee alle esigenze della specie. | loc | M | <i>Rana dalmatina, Rana latastei</i> |
| 16 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA | Mantenimento e eventuale ripristino di lanche e ambienti umidi laterali, habitat idonei alla riproduzione. | loc | M | <i>Alosa fallax, Cobitis taenia / bilineata, Leuciscus souffia / Telestes muticellus, Rutilus pigus, Salmo (trutta) marmoratus</i> |
| 17 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA | Realizzazione di nuove pozze e stagni, senza immissione di pesci, nelle quali sia garantita la presenza di acqua nel periodo riproduttivo della specie di riferimento. | loc | M | <i>Rana dalmatina, Rana latastei, Triturus carnifex</i> |
| 18 | Eliminazione / limitazione del disturbo ai danni della/e specie. | IA | Realizzazione di punti di osservazione e schermature atte a diminuire il disturbo antropico e a disciplinarne la fruizione. | loc | MA | <i>Alcedo atthis, Ardea purpurea, Aythya nyroca, Botaurus stellaris, Circus aeruginosus, Egretta alba (Casmerodius albus), Egretta garzetta, Ixobrychus minutus, Nycticorax nycticorax, Porzana porzana</i> |
| 19 | Eliminazione / limitazione del disturbo ai danni della/e specie. | IA | Realizzazione di sottopassi in corrispondenza di siti di attraversamento delle strade da parte di anfibi al fine di raggiungere le aree di deposizione delle uova. | loc | B | <i>Rana dalmatina, Rana latastei, Triturus carnifex</i> |
| 20 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA | Realizzazione di un programma per la gestione integrata del livello del Lago Maggiore che tenga in considerazione le esigenze naturalistiche e quelle antropiche del territorio. | loc | M | <i>Alosa fallax, Ardea purpurea, Barbus plebejus, Chondrostoma / Protochondrostoma genei, Circus aeruginosus, Cobitis taenia / bilineata, Egretta alba (Casmerodius albus), Egretta garzetta, Graphoderus bilineatus, Leuciscus souffia / Telestes muticellus, Lycaena dispar, Myotis daubentoni, Nycticorax nycticorax, Rutilus pigus, Salmo (trutta) marmoratus, Triturus carnifex, Vertigo moulinsiana</i> |
| 21 | Sostegno diretto alla popolazione. | IA | Ripopolamento e/o reintroduzione della specie attenendosi alle indicazioni dell'art. 22 della Direttiva 92/43/CEE. | loc | ND | <i>Alosa fallax, Barbus plebejus, Chondrostoma / Protochondrostoma genei, Chondrostoma soetta, Cobitis taenia / bilineata, Leuciscus souffia / Telestes muticellus, Rana dalmatina, Rana latastei, Rutilus pigus, Salmo (trutta) marmoratus, Triturus carnifex</i> |
| 22 | Miglioramento / mantenimento | IA | Ripristino di caratteristiche di naturalità in siti artificiali o degradati secondo i principi della <i>restoration ecology</i> con | loc | B | <i>Alcedo atthis, Alosa fallax, Aythya nyroca, Barbus plebejus, Botaurus stellaris, Cobitis taenia /</i> |

| | | | |
|---|---------|--|----------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 43 of 48 |
|---|---------|--|----------|

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | SPECIE FAUNISTICHE/ GRUPPO FAUNISTICO/ AMBIENTE DI RIFERIMENTO INTERESSATI |
|----|---|-------|---|---------------------------|---------------|--|
| | dell'habitat della/e specie. | | particolare attenzione alle esigenze ecologiche delle specie target. | | | <i>bilineata, Graphoderus bilineatus, Ixobrychus minutus, Leuciscus souffia / Telestes muticellus, Lycaena dispar, Myotis daubentoni, Porzana porzana, Rana dalmatina, Rana latastei, Rutilus pigus, Salmo (trutta) marmoratus, Triturus carnifex, Vertigo moulinsiana</i> |
| 23 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA | Ripristino di zone umide interritte. | loc | M | <i>Rana dalmatina, Rana latastei, Triturus carnifex</i> |
| 24 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA-IN | Conservazione e riqualificazione di prati umidi e cariceti; eventuali attività di sfalcio devono essere svolte al di fuori del periodo 15 marzo - 31 luglio. | loc | M | <i>Lycaena dispar, Porzana porzana</i> |
| 25 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA-IN | Creazione e mantenimento di fasce tampone a vegetazione erbacea (spontanea o seminata) o arboreo-arbustiva di una certa ampiezza tra le NAT/IT/044 GESTIRE zone coltivate e le zone umide (non a scapito delle zone umide). | loc | B | <i>Alosa fallax, Graphoderus bilineatus, Lycaena dispar, Rana dalmatina, Rana latastei, Triturus carnifex, Vertigo moulinsiana</i> |
| 26 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA-IN | Incremento e mantenimento di elementi marginali (siepi costituite da specie autoctone preferibilmente di provenienza locale - idealmente 70-100 m/ha) e microhabitat (es. tessere di vegetazione erbacea sfalciate saltuariamente (1000-1500 mq/ha), tessere prive di vegetazione). | loc | MB | <i>Eptesicus serotinus, Lanius collurio, Maculinea arion, Muscardinus avellanarius</i> |
| 27 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA-IN | Interventi volti a contrastare l'eccessivo interrimento delle zone umide attraverso approfondimento dei chiari, tutela e mantenimento delle aree umide. | loc | A | <i>Alcedo atthis, Aythya nyroca, Botaurus stellaris, Circus aeruginosus, Graphoderus bilineatus, Ixobrychus minutus, Lycaena dispar, Myotis daubentoni, Porzana porzana, Rana dalmatina, Rana latastei, Vertigo moulinsiana</i> |
| 28 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA-IN | Mantenimento dei fragmiteti allagati. | loc | A | <i>Graphoderus bilineatus, Myotis daubentoni</i> |
| 29 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA-IN | Mantenimento di aree aperte, quali radure, pascoli e prati da sfalcio, anche utilizzando il pascolo controllato, all'interno e nei pressi delle aree forestali. | loc | M | <i>Dryocopus martius, Elaphe longissima (Zamenis longissimus), Euphydryas aurinia, Muscardinus avellanarius, Nyctalus leisleri, Pipistrellus nathusii, Plecotus auritus, Podarcis muralis, Zerynthia polyxena</i> |
| 30 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IA-IN | Mantenimento radure e pascoli presso strutture rurali sparse mediante decespugliamento e sfalcio. | loc | M | <i>Eptesicus serotinus, Plecotus auritus</i> |
| 31 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Concessione di incentivi per il mantenimento, il ripristino e l'ampliamento di muretti a secco. | loc | M | <i>Elaphe longissima (Zamenis longissimus), Podarcis muralis</i> |

| | | | |
|---|---------|--|----------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 44 of 48 |
|---|---------|--|----------|

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | SPECIE FAUNISTICHE/ GRUPPO FAUNISTICO/ AMBIENTE DI RIFERIMENTO INTERESSATI |
|----|--|-------|---|---------------------------|---------------|--|
| 32 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Conservazione delle pozze di abbeverata. | loc | MB | <i>Triturus carnifex</i> |
| 33 | Eliminazione / limitazione del disturbo ai danni della/e specie. | IN | Controllo della presenza di randagi e animali domestici liberi nei principali siti di sosta migratoria. | loc | A | <i>Aythya nyroca, Botaurus stellaris, Circus aeruginosus, Ixobrychus minutus, Porzana porzana</i> |
| 34 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Favorire l'adozione delle misure più efficaci per ridurre gli impatti sulla fauna selvatica delle operazioni di sfalcio dei foraggi (come sfalci, andature, ranghinature), di raccolta dei cereali e delle altre colture di pieno campo (mietitrebbiature). | loc | B | <i>Euphydryas aurinia, Maculinea arion, Zerynthia polyxena</i> |
| 35 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Favorire l'adozione di altri sistemi di riduzione o controllo nell'uso dei prodotti chimici in relazione: alle tipologie di prodotti a minore impatto e tossicità, alle epoche meno dannose per le specie selvatiche (autunno e inverno), alla protezione delle aree di maggiore interesse per i selvatici (ecotoni, bordi dei campi, zone di vegetazione semi-naturale, eccetera). | loc | B | <i>Eptesicus serotinus, Euphydryas aurinia, Lanius collurio, Maculinea arion, Muscardinus avellanarius, Zerynthia polyxena</i> |
| 36 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Gestione dei prati umidi e dei bordi di fossi e canali con un sistema di sfalci idoneo: a rotazione, con sfalci, effettuati dopo la metà di settembre, che dovrebbero interessare un terzo della superficie a prato all'anno, in modo che il biotopo sia sfalcato completamente ogni tre anni. | loc | B | <i>Lycaena dispar</i> |
| 37 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Gestione ecocompatibile dei pioppeti, tramite tecniche colturali di tipo semi-estensivo e mantenimento del cotico erboso fra i filari di pioppi. | loc | B | <i>Rana dalmatina, Rana latastei</i> |
| 38 | Eliminazione / limitazione del disturbo ai danni della/e specie. | IN | Gli sfalci dei cariceti e dei prati igrofili e dei loro bordi vanno effettuati in modo oculato, ottimale una sola volta durante l'anno, non prima di settembre, scaglionati nel tempo e alternati per aree differenti. | loc | A | <i>Lycaena dispar</i> |
| 39 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Incentivare gli interventi previsti nel Piano di Azione regionale dell'Averla piccola (approvato con DGR del 10 febbraio 2010 - n. 8/11344). | loc | M | <i>Lanius collurio</i> |
| 40 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Incentivare il mantenimento delle attività agrosilvopastorali estensive e in particolare il recupero e la gestione delle aree aperte a vegetazione erbacea, evitando il sovrappascolo. | loc | B | <i>Milvus migrans</i> |
| 41 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Incentivare il mantenimento di fasce erbose non falciate durante il periodo riproduttivo (dal 1° marzo al 30 giugno in pianura e bassa collina e dal 1° giugno al 15 agosto in alta collina e montagna) al bordo di prati e di coltivi; tali fasce non devono essere trattate con principi chimici ma devono essere tuttavia falciate al di fuori del periodo riproduttivo (almeno una volta l'anno in pianura e bassa collina e una volta ogni due o | loc | MB | <i>Eptesicus serotinus, Euphydryas aurinia, Lanius collurio, Maculinea arion, Muscardinus avellanarius, Zerynthia polyxena</i> |

| | | | |
|---|---------|--|----------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 45 of 48 |
|---|---------|--|----------|

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | SPECIE FAUNISTICHE/ GRUPPO FAUNISTICO/ AMBIENTE DI RIFERIMENTO INTERESSATI |
|----|--|-------|---|---------------------------|---------------|---|
| | | | tre anni in alta collina e montagna) per impedire l'ingresso di arbusti e alberi. | | | |
| 42 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Incentivare il non utilizzo del concime dal 1° marzo al 31 luglio. | loc | B | <i>Euphydryas aurinia</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Maculinea arion</i> , <i>Zerynthia polyxena</i> |
| 43 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Incentivare la conservazione e il ripristino delle marcite. | loc | MB | <i>Lanius collurio</i> , <i>Lycaena dispar</i> , <i>Myotis daubentoni</i> , <i>Rana dalmatina</i> , <i>Rana latastei</i> , <i>Triturus carnifex</i> |
| 44 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Incentivare la piantumazione di nuove querce e altre essenze arboree appetibili dai coleotteri saproxilici. | loc | A | <i>Cerambyx cerdo</i> , <i>Lucanus cervus</i> |
| 45 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Incentivare la realizzazione di nuovi canneti, zone umide e boschi igrofili (alneti). | loc | MB | <i>Lycaena dispar</i> , <i>Myotis daubentoni</i> , <i>Rana dalmatina</i> , <i>Rana latastei</i> , <i>Triturus carnifex</i> |
| 46 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Incentivo a mantenere le praterie da sfalcio con le tecniche dell'agricoltura tradizionale evitando l'utilizzo di fertilizzanti chimici. | loc | B | <i>Eptesicus serotinus</i> , <i>Muscardinus avellanarius</i> , <i>Myotis daubentoni</i> , <i>Plecotus auritus</i> |
| 47 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Incentivo a mantenere porzioni di prato non sfalciate e non pascolato (preferibilmente adiacenti a siepi o arbusti) fino al 31 agosto di ogni anno, seguendo le seguenti proporzioni: prato sfalciato 85%, prato non sfalciato e non pascolato 15%. Le aree non sfalciate e non pascolate devono essere falciate ogni anno o ogni due anni a seconda delle condizioni locali per impedire l'ingresso di vegetazione arborea e arbustiva, dopo il 31 agosto, idealmente alla fine dell'inverno (fine febbraio in pianura). | loc | B | <i>Lanius collurio</i> |
| 48 | Eliminazione / limitazione del disturbo ai danni della/e specie. | IN | Incentivo a non eliminare elementi lineari quali siepi e filari. | loc | B | <i>Eptesicus serotinus</i> , <i>Muscardinus avellanarius</i> , <i>Plecotus auritus</i> |
| 49 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Incentivo al non utilizzo del diserbo chimico e lotta fitosanitaria delle strutture vegetali lineari (siepi e filari) e delle fasce tampone boscate. Incentivo al non utilizzo del diserbo chimico e lotta fitosanitaria delle strutture vegetali lineari (siepi e filari) e delle fasce tampone boscate. | loc | B | <i>Eptesicus serotinus</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lycaena dispar</i> |
| 50 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Incentivo all'utilizzazione di pratiche selvicolturali che preservino da incendi in periodo siccitoso (lasciare spessa lettiera di foglie a terra, rilasciare il legno morto a terra e in piedi) e che portino a maturazione in breve il bosco e gli esemplari di quercia. | loc | A | <i>Cerambyx cerdo</i> , <i>Lucanus cervus</i> |

| | | | |
|---|---------|--|----------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 46 of 48 |
|---|---------|--|----------|

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | SPECIE FAUNISTICHE/ GRUPPO FAUNISTICO/ AMBIENTE DI RIFERIMENTO INTERESSATI |
|----|--|-------|---|---------------------------|---------------|---|
| 51 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Mantenimento di un adeguato livello idrico dei corsi d'acqua e delle zone umide al fine di garantire la conservazione di condizioni idonee alle esigenze della specie. | loc | M | <i>Alcedo atthis, Aythya nyroca, Botaurus stellaris, Ixobrychus minutus, Porzana porzana</i> |
| 52 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | IN | Se necessario effettuare lo sfalcio della vegetazione con <i>Aristolochia</i> solo a partire dalla tarda estate, mantenendosi a 5 cm dal suolo. | loc | ND | <i>Zerynthia polyxena</i> |
| 53 | Eliminazione / limitazione del disturbo ai danni della/e specie. | IN | Se necessario, effettuare lo sfalcio della vegetazione ripariale con <i>Rumex spp.</i> in autunno, mantenendosi a 5 cm dal suolo. | loc | M | <i>Lycaena dispar</i> |
| 54 | Mantenimento delle specie | IN | Incentivare la deframmentazione delle recinzioni esistenti di proprietà private lungo le sponde lacustri mediante la realizzazione di aperture ad intervalli regolari al fine di consentire la libera circolazione della fauna terrestre e garantire la continuità spaziale del sito. | gen | A | tutti |
| 55 | Valutazione dello stato di conservazione della/e specie. | MR | Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE). | loc | M | <i>Alcedo atthis, Alosa fallax, Ardea purpurea, Aythya nyroca, Barbus plebejus, Botaurus stellaris, Caprimulgus europaeus, Cerambyx cerdo, Chondrostoma / Protochondrostoma genei, Circus aeruginosus, Cobitis taenia / bilineata, Dryocopus martius, Egretta alba (Casmerodius albus), Egretta garzetta, Elaphe longissima (Zamenis longissimus), Eptesicus serotinus, Euphydryas aurinia, Falco peregrinus, Graphoderus bilineatus, Ixobrychus minutus, Lanius collurio, Leuciscus souffia / Telestes muticellus, Lucanus cervus, Lycaena dispar, Maculinea arion, Milvus migrans, Muscardinus avellanarius, Myotis daubentoni, Nyctalus leisleri, Nycticorax nycticorax, Pipistrellus kuhli, Pipistrellus nathusii, Pipistrellus pipistrellus, Plecotus auritus, Podarcis muralis, Porzana porzana, Rana dalmatina, Rana latastei, Riparia riparia, Rutilus pigus, Salmo (trutta) marmoratus, Sterna hirundo, Triturus carnifex, Vertigo moulinsiana, Zerynthia polyxena</i> |
| 56 | Formazione e sensibilizzazione sulla tutela della/e specie. | PD | Attività di sensibilizzazione dei pescatori. | loc | M | <i>Alosa fallax, Barbus plebejus, Cobitis taenia / bilineata, Leuciscus souffia / Telestes muticellus, Rutilus pigus, Salmo (trutta) marmoratus</i> |
| 57 | Formazione e sensibilizzazione sulla tutela della/e specie. | PD | Formazione e sensibilizzazione di tecnici agronomi e agricoltori relativamente all'importanza delle misure agroclimaticoambientali finalizzate alla tutela della fauna e | loc | B | <i>Ardea purpurea, Egretta alba (Casmerodius albus), Egretta garzetta, Nycticorax nycticorax</i> |

| | | | |
|---|---------|--|----------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 47 of 48 |
|---|---------|--|----------|

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | SPECIE FAUNISTICHE/ GRUPPO FAUNISTICO/ AMBIENTE DI RIFERIMENTO INTERESSATI |
|----|--|-------|---|---------------------------|---------------|---|
| | | | relativamente all'uso di pesticidi, formulati tossici, diserbanti e concimi chimici. | | | |
| 58 | Formazione e sensibilizzazione sulla tutela della/e specie. | PD | Formazione e sensibilizzazione di tecnici agronomi e agricoltori relativamente all'importanza delle zone agricole per la tutela della biodiversità e relativamente all'uso di pesticidi, formulati tossici, diserbanti e concimi chimici. | loc | B | <i>Eptesicus serotinus, Euphydryas aurinia, Lanius collurio, Maculinea arion, Muscardinus avellanarius, Zerynthia polyxena</i> |
| 59 | Formazione e sensibilizzazione sulla tutela della/e specie. | PD | Formazione e sensibilizzazione di tecnici agronomi e agricoltori relativamente all'importanza delle zone umide e relativamente all'uso di pesticidi, formulati tossici, diserbanti e concimi chimici. | loc | B | <i>Alcedo atthis, Alosa fallax, Aythya nyroca, Botaurus stellaris, Circus aeruginosus, Cobitis taenia / bilineata, Graphoderus bilineatus, Ixobrychus minutus, Leuciscus souffia / Telestes muticellus, Lycaena dispar, Myotis daubentoni, Porzana porzana, Rana dalmatina, Rana latastei, Rutilus pigus, Salmo (trutta) marmoratus, Triturus carnifex, Vertigo moulinsiana</i> |
| 60 | Formazione e sensibilizzazione sulla tutela della/e specie. | PD | Formazione e sensibilizzazione di tecnici e operatori forestali relativamente all'importanza di conservare alberi con cavità, necromassa legnosa (in piedi e a terra) e di effettuare gli interventi nei periodi e con le modalità più opportune. | loc | A | <i>Dryocopus martius, Muscardinus avellanarius, Nyctalus leisleri, Pipistrellus nathusii, Plecotus auritus</i> |
| 61 | Formazione e sensibilizzazione sulla tutela della/e specie. | PD | Informazione e sensibilizzazione dei fruitori del sito sui comportamenti da evitare per non arrecare disturbo alla specie. | loc | A | <i>Dryocopus martius, Muscardinus avellanarius, Nyctalus leisleri, Pipistrellus nathusii, Plecotus auritus</i> |
| 62 | Formazione e sensibilizzazione sulla tutela della/e specie. | PD | Promozione di campagne di sensibilizzazione della popolazione locale. | loc | A | <i>Elaphe longissima (Zamenis longissimus), Eptesicus serotinus, Muscardinus avellanarius, Myotis daubentoni, Pipistrellus kuhli, Pipistrellus pipistrellus, Rana dalmatina, Rana latastei, Triturus carnifex</i> |
| 63 | Eliminazione / limitazione del disturbo ai danni della/e specie. | RE | Definizione dei periodi di divieto di pesca nelle zone interessate da programmi specifici di ripopolamento della specie. | loc | M | <i>Salmo (trutta) marmoratus</i> |
| 64 | Eliminazione / limitazione del disturbo ai danni della/e specie. | RE | Definizione di norma attuativa che disciplini le seguenti pratiche in tutta la superficie del sito: 1. divieto di taglio della vegetazione lungo tutte le sponde interne (verso gli habitat) dei canali che confinano con ontaneti e saliceti; 2. divieto di effettuare diserbo chimico lungo le sponde di corsi d'acqua; 3. divieto di effettuare pirodiserbo lungo le sponde di corsi d'acqua; 4. conservazione in loco del 30% del materiale sfalcato lungo le sponde dei corsi d'acqua. | loc | M | <i>Lycaena dispar</i> |
| 65 | Eliminazione / limitazione del disturbo ai danni della/e specie. | RE | Eventuale regolamentazione di attività di navigazione, fruizione e pesca. | loc | M | <i>Alosa fallax, Cobitis taenia / bilineata, Graphoderus bilineatus, Leuciscus souffia / Telestes muticellus, Myotis daubentoni, Rana dalmatina, Rana latastei, Rutilus pigus, Salmo</i> |

| | | | |
|---|---------|--|----------|
| NE.49.2801.SR.001 ND.49.0401012.SR.001 | Rev. 02 | Decommissioning INE – Valutazione di Incidenza Ambientale Appendice C | 48 of 48 |
|---|---------|--|----------|

| N. | OBIETTIVO DI CONSERVAZIONE | TIPO* | MISURA DI CONSERVAZIONE | LOCALIZZATA o GENERALE ** | PRIORITA' *** | SPECIE FAUNISTICHE/ GRUPPO FAUNISTICO/ AMBIENTE DI RIFERIMENTO INTERESSATI |
|----|--|-------|--|---------------------------|---------------|---|
| | | | | | | <i>(trutta) marmoratus, Triturus carnifex, Vertigo moulinsiana</i> |
| 66 | Eliminazione / limitazione del disturbo ai danni della/e specie. | RE | Nel caso all'interno del sito fossero presenti attività legate alla navigazione, alla balneazione e alla pesca, prevedere opportuna regolamentazione finalizzata alla tutela dell'avifauna. | loc | A | <i>Aythya nyroca, Botaurus stellaris, Circus aeruginosus, Ixobrychus minutus, Porzana porzana</i> |
| 67 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | RE | Regolamentare le epoche e le metodologie degli interventi di controllo, della gestione della vegetazione spontanea, arbustiva ed erbacea. Per particolari tipologie colturali dovrà essere posta attenzione ai periodi di taglio, trinciatura e diserbo nel periodo 1° maggio - 31 luglio. | loc | B | <i>Lanius collurio</i> |
| 68 | Miglioramento / mantenimento dell'habitat della/e specie. | RE | Regolamentazione dei periodi e delle metodologie degli interventi di controllo e di gestione della vegetazione spontanea, arbustiva ed erbacea. Per particolari tipologie colturali dovrà essere posta attenzione ai periodi di taglio, trinciatura e diserbo nel periodo 15 aprile - 31 luglio. | loc | B | <i>Euphydryas aurinia, Maculinea arion, Zerynthia polyxena</i> |
| 69 | Eliminazione / limitazione del disturbo ai danni della/e specie. | RE | Regolamentazione della raccolta di individui adulti di tutte le specie di anfibi. | loc | A | <i>Rana dalmatina</i> |
| 70 | Eliminazione / limitazione del disturbo ai danni della/e specie. | RE | Regolamentazione delle immissioni ittiche tramite un programma concordato con l'Ente gestore del sito Natura 2000 mirato alla tutela delle specie di interesse comunitario (non solo ittiche; ad esempio gambero di fiume, anfibi, ecc). | loc | M | <i>Alosa fallax, Barbus plebejus, Chondrostoma / Protochondrostoma genei, Cobitis taenia / bilineata, Leuciscus souffia / Telestes muticellus, Rutilus pigus, Salmo (trutta) marmoratus</i> |
| 71 | Eliminazione / limitazione del disturbo ai danni della/e specie. | RE | Stesura di un regolamento che normi l'altezza dei mezzi aerei (a motore e non, ad esempio elicottero, aliante, parapendio, deltaplano, volo libero) durante il sorvolo del sito fatta eccezione per motivi di soccorso e antincendio. | loc | M | <i>Falco peregrinus, Milvus migrans</i> |

* IA (Intervento Attivo), RE (Regolamentazione), IN (Incentivazione), MR (Programma di monitoraggio e/o ricerca), PD (Programma Didattico); ** loc (localizzata), gen (generale);

*** A (alta), MA (medio-alta), M (media), MB (medio-bassa), B (bassa), ND (non definita).