











| Habitat  | Obiettivo  | Parametri art. 17   | Attributi  | Sotto-attributi  | Target   | UM Target                         | Note  |  |
|--|--|---|--|--|--|-----------------------------------|---|--|
| 3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei <i>Littorelletea uniflorae</i> e/o degli <i>Isoëto-Nanojuncetea</i> | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione | Area occupata   | Superficie   | //   | 2,85<br>superficie attuale   | ettari                            |   |  |
|  |  | Struttura e funzioni  | Copertura della vegetazione  | Copertura totale   |  | ≥ 60                              | %   | Target raggiunto   |
|  |  |   | Composizione floristica  | Copertura delle specie tipiche   |  | ≥ 50                              | %   | Specie tipiche: <i>Cyperus schoenoides</i> , <i>Cyperus flavescens</i> , <i>Cyperus fuscus</i> , <i>Cyperus michelianus</i> , <i>Eleocharis acicularis</i> , <i>Isolepis setacea</i> , <i>Juncus bufonius</i> , <i>Juncus tenageja</i> , <i>Juncus filiformis</i> , <i>Ludwigia hexapetala</i> , <i>Ludwigia palustris</i> , <i>Mentha pulegium pulegium</i> , <i>Rorippa islandica</i> , <i>Rorippa palustris</i> , <i>Samolus valerandi</i> , <i>Elatine ambigua</i> , <i>Elatine hexandra</i> , <i>Elatine triandra</i> , <i>Eleocharis ovata</i> , <i>Gnaphalium uliginosum</i> , <i>Juncus bulbosus</i> , <i>Peplis portula</i> , <i>Cyperus squarrosus</i> |
|  |  |   |  | Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat                                |  | ≤ 5                               | %   | Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: specie terrestri  |
|  |  |   |  | Copertura delle specie indicatrici di disturbo   |  | ≤ 10                              | %   | Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche  |
|  |  |   | Zonazione della vegetazione  | Contatti con formazioni vegetali idrofittiche, igrofile e/o spondali                             |  | ≥ 90                              | %   | Target raggiunto   |
|  |  |   | Regime idrologico  | Livello idrometrico del corpo idrico   |  | Nessuna alterazione significativa | -   | Target raggiunto   |
|  |  |   | Altri indicatori di qualità biotica  | Fauna indicatrice di buona qualità   |  | Presente                          | -   | <i>Triturus carnifex</i>   |
|  |  | Parametri art.17  | Pressioni  | Descrizione dell'impatto   | Target   | UM Target                         | Note  |  |
|  |  | Prospettive future  | PI01   | eliminazione superfici habitat per grazing su specie tipiche a causa della presenza della nutria | 0  | ettari di habitat persi           | Impatto basso. Nessuna perdita superfici habitat. |  |
| Habitat  | Obiettivo  | Parametri art. 17   | Attributi  | Sotto-attributi  | Target   | UM Target                         | Note  |  |
| 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>   | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione | Area occupata   | Superficie   | //   | 71,66<br>superficie attuale  | ettari                            |   |  |
|  |  | Struttura e funzioni  | Copertura della vegetazione  | Copertura totale   |  | ≥ 20                              | %   | Target raggiunto   |
|  |  |   | Composizione floristica  | Copertura delle specie tipiche   |  | ≥ 70                              | %   | Specie tipiche: <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> , <i>Lemna gibba</i> , <i>Lemna minor</i> , <i>Potamogeton lucens</i> , <i>Potamogeton perfoliatus</i> , <i>Salvinia natans</i> , <i>Spirodela polyrhiza</i> , <i>Trapa natans</i> , <i>Nymphoides peltata</i> , <i>Nuphar lutea</i> , <i>Nymphaea alba</i> , <i>Ceratophyllum demersum</i> , <i>Myriophyllum spicatum</i> , <i>M. verticillatum</i> , <i>Najas marina</i> , <i>N. minor</i> , <i>Hippuris vulgaris</i> , <i>Hottonia palustris</i> , <i>Riccia sp.</i> , <i>Vallisneria spiralis</i> , <i>Zannichellia palustris</i>  |
|  |  |   |  | Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat                                |  | ≤ 20                              | %   | Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: elofite, macroalghe   |
|  |  |   |  | Copertura delle specie indicatrici di disturbo   |  | ≤ 10                              | %   | Specie indicatrici di disturbo: aliene   |
|  |  |   | Zonazione della vegetazione  | Contatti con formazioni vegetali idrofittiche, igrofile e/o spondali                             |  | ≥ 75                              | %   | Target raggiunto   |
|  |  |   | Regime idrologico  | Livello idrometrico del corpo idrico   |  | Nessuna alterazione significativa | -   | Target raggiunto   |
|  |  |   | Altri indicatori di qualità biotica  | Stato Ecologico del corpo idrico   |  | ≥ Buono stato                     | -   | Indice LIMeco asta fluviale, Savena Abb. a Gandazzolo in chiusura bacino (bacino Reno): Scarso al 2020 dati ARPA   |
|  |  | Fauna indicatrice di buona qualità  |  |  | Presente   | -                                 | <i>Triturus carnifex</i>                          |  |
|  |  | Parametri art.17  | Pressioni  | Descrizione dell'impatto   | Target   | UM Target                         | Note  |  |
| Prospettive future   | PI01   | eliminazione superfici habitat per grazing su specie tipiche a causa della presenza della nutria  | 0  | ettari di habitat persi  | Impatto basso. Nessuna perdita superfici habitat.  |                                   |   |  |
| Habitat  | Obiettivo  | Parametri art. 17   | Attributi  | Sotto-attributi  | Target   | UM Target                         | Note  |  |
| 3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del <i>Ranunculion fluitantis</i> e <i>Callitricho-Batrachion</i>                     | Ripristino dell'habitat non presente (NP)        | Area occupata   | Superficie   | //   | XX<br>superficie attuale<br>OPPURE<br>superficie che si intende raggiungere entro<br>XX anni   | ettari                            | Habitat NP (Non Presente)                         |  |
|  |  | Struttura e funzioni  | Copertura della vegetazione  | Copertura totale   |  | ≥ 50                              | %   |  |
|  |  |   | Composizione floristica  | Copertura delle specie tipiche   |  | ≥ 50                              | %   | Specie tipiche: XX   |
|  |  |   |  | Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat                                |  | ≤ 20                              | %   | Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: elofite   |
|  |  |   |  | Copertura delle specie indicatrici di disturbo   |  | ≤ 10                              | %   | Specie indicatrici di disturbo: aliene   |
|  |  |   | Zonazione della vegetazione  | Contatti con formazioni vegetali idrofittiche, igrofile e/o spondali                             |  | ≥ 75                              | %   |  |
|  |  | Altri indicatori di qualità biotica   | Stato ecologico del corpo idrico   |  | ≥ Buono stato  | -                                 |   |  |
|  |  |   | Fauna indicatrice di buona qualità   |  | Presente   | -                                 | XX  |  |
| Parametri art.17   | Pressioni  | Descrizione dell'impatto  | Target   | UM Target  | Note   |                                   |   |  |
| Prospettive future   | PK01   | Inquinamento delle acque da fonti miste con origine all'esterno del sito. A lungo termine la diminuzione della trasparenza ed effetti sinergici degli inquinanti hanno portato alla scomparsa delle specie tipiche e di conseguenza l'habitat non è più presente. | Ripristino qualità delle acque in entrata al sito idonee per la presenza delle specie caratterizzanti l'habitat. |  | Impatto alto. Unità di misura non univoca. Indice LIMeco asta fluviale, Savena Abb. a Gandazzolo in chiusura bacino (bacino Reno): Scarso al 2020 dati ARPA. |                                   |   |  |
| Habitat  | Obiettivo  | Parametri art. 17   | Attributi  | Sotto-attributi  | Target   | UM Target                         | Note  |  |

|   |  |  |                                  |   |   |  |   |
|---|--|--|----------------------------------|---|---|--|---|
| 3270 Fiumi con argini melmosi con vegetazione del <i>Chenopodium rubri</i> p.p. e <i>Bidention</i> p.p. | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione | Area occupata  | Superficie                       | //  | 0,29<br>superficie attuale                        | ettari   |   |
|   |  | Struttura e funzioni   | Copertura della vegetazione      | Copertura totale  | ≥ 20  | %  |   |
|   |  |  | Composizione floristica          | Copertura delle specie tipiche                                    | ≥ 60  | %  | Specie tipiche: <i>Chenopodium rubrum</i> e <i>C. glaucum</i>                                 |
|   |  |  |                                  | Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat | ≤ 10  | %  | Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: erbece perenni, nanofanerofite, fanerofite |
|   |  |  |                                  | Copertura delle specie indicatrici di disturbo                    | ≤ 20  | %  | Specie indicatrici di disturbo: aliene  |
|   |  | Altri indicatori di qualità biotica  | Stato ecologico del corpo idrico | ≥ Buono stato   | -   | Indice LIMeco asta fluviale, Savena Abb. a Gandazzolo in chiusura bacino (bacino Reno): Scarso al 2020 dati ARPA |   |
| Parametri art.17  | Pressioni  | Descrizione dell'impatto   | Target                           | UM Target   | Note  |  |   |
| Prospettive future  | PI01   | eliminazione superfici habitat per grazing su specie tipiche a causa della presenza della nutria | 0                                | ettari di habitat persi   | Impatto basso. Nessuna perdita superfici habitat. |  |   |

| Habitat   | Obiettivo  | Parametri art. 17   | Attributi                   | Sotto-attributi  | Target  | UM Target | Note  |
|---|--|---|-----------------------------|--|---|-----------|---|
| 6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione | Area occupata   | Superficie                  | //   | 3,98<br>superficie attuale                        | ettari    |   |
|   |  | Struttura e funzioni  | Copertura della vegetazione | Copertura totale   | ≥ 90  | %         | Target raggiunto  |
|   |  |   | Composizione floristica     | Copertura delle specie tipiche                             | ≥ 60  | %         | Specie tipiche: <i>Calystegia sepium</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Heracleum sphondylium</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> |
|   |  |   |                             | Copertura delle specie indicatrici di disturbo             | ≤ 10  | %         | Specie indicatrici di disturbo: Presenti, ma al momento non si conosce il dato quantitativo che sarà ottenuto con il prossimo monitoraggio.                                 |
|   |  |   |                             | Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva | ≤ 20  | %         | Specie indicatrici di dinamica progressiva: specie arbustive  |
|   |  | Parametri art.17  | Pressioni                   | Descrizione dell'impatto                                   | Target  | UM Target | Note  |
| Prospettive future  | PM07   | Chiusura radure e ambienti aperti in seguito all'avanzamento della vegetazione arboreo-arbustiva. | 0                           | ettari di habitat persi                                    | Impatto basso. Nessuna perdita superfici habitat. |           |   |

| Habitat   | Obiettivo  | Parametri art. 17   | Attributi   | Sotto-attributi  | Target   | UM Target  | Note   |
|---|--|---|---|--|--|--|--|
| 91F0 Foreste miste riparie di grandi fiumi a <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> e <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> o <i>Fraxinus angustifolia</i> ( <i>Ulmion minoris</i> ) | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione | Area occupata   | Superficie  | //   | 7,62<br>superficie attuale   | ettari   |  |
|   |  | Struttura e funzioni  | Struttura verticale                                       | Stratificazione della vegetazione                                      | ≥ 3  | strati   | Target raggiunto   |
|   |  |   | Copertura della vegetazione                               | Copertura dello strato arboreo   | ≥ 80   | %  | Target raggiunto   |
|   |  |   | Composizione floristica                                   | Copertura delle specie tipiche   | ≥ 70   | %  | Specie tipiche: <i>Quercus robur</i> ; <i>Fraxinus spp.</i> , <i>Populus nigra</i>   |
|   |  |   |   | Diversità delle specie arboree   | ≥ 3  | specie   |  |
|   |  |   |   | Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva | ≤ 5  | %  | Specie indicatrici di disturbo: aliene <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> ,<br>Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate |
|   |  |   |   | Classi di età  | Disetaneità dello strato arboreo   | ≥ 2  | classi di età  |
|   |  |   | Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche |  | ≥ 5  | %  | Copertura degli individui di meno di 3 anni di età   |
|   |  |   | Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)         |  | > 5  | alberi/ettaro  | Target raggiunto   |
|   |  |   | Regime idrologico   | Profondità della falda superficiale                                    | Nessuna variazione significativa   | -  | In riferimento alle oscillazioni medie stagionali storiche   |
|   |  |   | Altri indicatori di qualità biotica                       | Legno morto a terra  | > 25   | mc/ettaro  | Presente, dato quantitativo non disponibile che sarà ottenuto con il prosimo monitoraggio.   |
|   |  | Legno morto in piedi  |   | > 25   | mc/ettaro  | Presente, dato quantitativo non disponibile che sarà ottenuto con il prosimo monitoraggio. |  |
|   |  | Fauna indicatrice di buona qualità  |   | Presente   | -  | <i>Cerambyx cerdo</i>  |  |
| Parametri art.17  | Pressioni  | Descrizione dell'impatto  | Target  | UM Target  | Note   |  |  |
| Prospettive future  | PI02   | Riduzione superfici habitat per occupazione spazi da parte di specie vegetali esotiche invasive | 0   | ettari di habitat persi  | Impatto basso. Specie esotiche invasive non presneti nelle superfici dell'habitat, pertanto nessuna perdita superfici habitat. |  |  |

| Habitat | Obiettivo | Parametri art. 17    | Attributi                   | Sotto-attributi                   | Target                  | UM Target | Note  |
|---------|-----------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------|---|
|         |           | Area occupata        | Superficie                  | //                                | 24,98superficie attuale | ettari    |   |
|         |           | Struttura e funzioni | Struttura verticale         | Stratificazione della vegetazione | ≥ 3                     | strati    | Target raggiunto  |
|         |           |                      | Copertura della vegetazione | Copertura dello strato arboreo    | ≥ 70                    | %         | Target raggiunto  |
|         |           |                      | Composizione floristica     | Copertura delle specie tipiche    | ≥ 70                    | %         | Specie tipiche: <i>Salix alba</i> , <i>Populus alba</i> , <i>P. nigra</i> , |
|         |           |                      |                             | Diversità delle specie arboree    | ≥ 2                     | specie    | Target raggiunto  |

|  |  |                                     |                                    |   |        |  |  |
|--|--|-------------------------------------|------------------------------------|---|--------|--|--|
| 92A0 Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i> | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione | Struttura e funzioni                | Composizione floristica            | Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva                          | ≤ 20   | %  | Specie indicatrici di disturbo: aliene <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> ,<br>Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate |
|  |  |                                     | Classi di età                      | Disetaneità dello strato arboreo  | ≥ 2    | classi di età  | Target raggiunto   |
|  |  |                                     |                                    | Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche                                       | ≥ 5    | %  | Copertura degli individui di meno di 3 anni di età   |
|  |  |                                     |                                    | Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)   | > 5    | alberi/ettaro  | Presenti, dato quantitativo non disponibile che sarà ottenuto con il prosimo monitoraggio.   |
|  |  | Altri indicatori di qualità biotica | Stato ecologico del corpo idrico   | ≥ Buono stato   | -      | Indice LIMeco asta fluviale, Savena Abb. a Gandazzolo in chiusura bacino (bacino Reno): Scarso al 2020 dati ARPA |  |
|  |  |                                     | Fauna indicatrice di buona qualità | Presente  | -      | <a href="#">Rhinolophus ferrumequinum</a>  |  |
|  |  | Parametri art.17                    | Pressioni                          | Descrizione dell'impatto  | Target | UM Target  | Note   |
|  |  | Prospettive future                  | PI02                               | Riduzione superfici habitat per occupazione spazi da parte di specie vegetali esotiche invasive | 0      | ettari di habitat persi  | Impatto basso. Specie esotiche invasive non presenti nelle superfici dell'habitat, pertanto nessuna perdita superfici habitat.   |




| Specie   | Obiettivi   | Parametri art. 17  | Attributi                           | Sotto-attributi   | Target  | UM Target   | Note  |  |
|--|---|--------------------|-------------------------------------|---|---|---|---|--|
| 1060 <i>Lycaena dispar</i><br><i>Presente in 157 siti in 6 regioni</i> | Mantenimento della popolazione e dell'habitat di specie | Popolazione        | Consistenza della popolazione       | //  | Nessun decremento nel sito ( <i>presente</i> )  | Categorie qualitative<br>Molto rara<br>Rara<br>Comune<br>Presente | Informazioni quantitative non disponibili, il target quantitativo sarà definito con la prossima campagna di monitoraggio. |  |
|  |   | Habitat di specie  | Superficie dell'habitat             |   | //  | Nessun decremento nel sito ( $\geq 74,79$ )                       | ettari  | Habitat di specie: <i>zone umide con vegetazione erbacea, rive dei corsi d'acqua</i> . Informazioni quantitative sulla reale distribuzione non disponibili. Gli ettari riportati sono relativi agli habitat DH sotto indicati<br><br>Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: <i>gruppo 31 e 32</i> |
|  |   |                    | Qualità dell'habitat                | Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie   |   | $\geq$ Buono  | Eccellente<br>Buono<br>Ridotto  | Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH <i>gruppo 31 e 32</i>  |
|  |   |                    |                                     | Presenza delle specie nutrici del gen. Rumex ( <i>R. hydrolapathum</i> , <i>R. acetosa</i> , <i>R. aquaticus</i> , <i>R. crispus</i> , <i>R. obtusifolius</i> ) |   | si  |   | Target raggiunto   |
|  |   |                    | Altri indicatori di qualità biotica |   | Presenza di <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Inula</i> spp, <i>Mentha</i> spp., <i>Valeriana</i> spp., <i>Pulicaria dysenterica</i> e/o <i>Lychnis flos-cuculi</i> (specie nettariifere) |   | si  |  |
|  |   | Parametri art. 17  | Pressioni                           | Descrizione dell'impatto  |   | Target  | UM Target   | Note   |
|  |   | Prospettive future | PL05                                | Alterazione dell'habitat di specie tramite taglio della vegetazione ripariale   |   | 0   | ettari di habitat di specie persi   | Impatto basso. Nessuna riduzione dell'habitat di specie in particolare quando presenti le specie nutrici   |

| Specie   | Obiettivi   | Parametri art. 17  | Attributi                     | Sotto-attributi                  | Target   | UM Target   | Note  |  |
|--|---|--------------------|-------------------------------|----------------------------------|--|---|---|--|
| 1088 Cerambyx cerdo<br><i>Presente in 379 siti in 20 regioni</i> | Mantenimento della popolazione e dell'habitat di specie | Popolazione        | Consistenza della popolazione | //                               | Nessun decremento nel sito (presente)  | Categorie qualitative<br>Molto rara<br>Rara<br>Comune<br>Presente | Informazioni quantitative non disponibili, il target quantitativo sarà definito con la prossima campagna di monitoraggio. |  |
|  |   | Habitat di specie  | Superficie dell'habitat       | Qualità dell'habitat             | //   | Nessun decremento nel sito (≥ 7,62 )                              | ettari  | Habitat di specie: Ambienti forestali, alberi di medie/grandi dimensione, in particolare querce ma anche altre latifoglie, quali olmo, noce, frassino, salici, castagno, faggio e betulla, rinvenibile anche su singoli filari alberati. Informazioni quantitative sulla reale distribuzione non disponibili. Gli ettari riportati sono relativi agli habitat DH indicati.<br><br>Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 91F0 |
|  |   |                    |                               |                                  | Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili al macro-habitat di specie   | ≥ Buono   | Eccellente<br>Buono<br>Ridotto  | Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 91F0   |
|  |   |                    |                               |                                  | Grandi alberi deperienti<br>DBH > 20 cm in boschi xerici<br>DBH > 50 cm in boschi termofili<br>DBH > 80 cm in boschi planiziali                      | ≥ 5   | alberi/ettaro   | Target raggiunto   |
|  |   |                    |                               |                                  | Grandi alberi esposti al sole (posizionati al margine del bosco o di chiarie e radure interne ad esso)   | Nessun decremento   |   | Target raggiunto   |
|  |   |                    |                               |                                  | (In contesti rurali e/o periurbani)<br>Filari di alberi di grandi dimensioni (Φ > 50 cm) oppure grossi alberi isolati (camporili o in parchi urbani) | Nessun decremento   |   | Target raggiunto   |
|  |   | Parametri art. 17  | Pressioni                     | Descrizione dell'impatto         | Target   | UM Target   | Note  |  |
|  |   | Prospettive future | PB07                          | Riduzione dell'habitat di specie | 0  | alberi habitat eliminati  | Impatto basso. Nessuna eliminazione di alberi habitat di specie   |  |

| Specie   | Obiettivi   | Parametri art. 17                                     | Attributi                     | Sotto-attributi   | Target   | UM Target   | Note  |  |
|--|---|---|-------------------------------|---|--|---|---|--|
| 1084 Osmoderma eremita<br><i>Presente in 85 siti in 12 regioni</i> | Mantenimento della popolazione e dell'habitat di specie | Popolazione   | Consistenza della popolazione | //  | Nessun decremento nel sito (presente)  | Categorie qualitative<br>Molto rara<br>Rara<br>Comune<br>Presente | Informazioni quantitative non disponibili, il target quantitativo sarà definito con la prossima campagna di monitoraggio. |  |
|  |   | Habitat di specie                                     | Superficie dell'habitat       | Qualità dell'habitat  | //   | Nessun decremento nel sito (≥ 32,6)                               | ettari  | Habitat di specie: Alberature di grandi dimensioni cavitare, ambienti forestali, filari e singoli esemplari. Specie varie di latifoglie può colonizzare individui di qualunque specie arborea. Gli ettari riportati sono relativi agli habitat DH indicati<br><br>Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: gruppi 91 e 92 |
|  |   |   |                               |   | Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili al macro-habitat di specie | ≥ Buono   | Eccellente<br>Buono<br>Ridotto  | Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH gruppi 91 e 92   |
|  |   |   |                               |   | Alberi vetusti con cavità  | ≥ 2   | Alberi/ettaro   |  |
|  |   | Vitalità della chioma degli alberi vetusti con cavità | Nulla o scarsa                | Vitalità chioma:<br>Nulla o scarsa 1: chioma vitale ≤ 30%<br>Media: 31 - 60%<br>Alta: > 61% | Informazione non disponibile   |   |   |  |

|  |  |  |  |                   |  |                  |
|--|--|--|--|-------------------|--|------------------|
|  |  |  | <i>(In contesti rurali e/o periurbani)</i><br>Filari di alberi di grandi dimensioni ( $\Phi > 50$ cm) oppure<br>grossi alberi isolati (camporili o in parchi urbani) | Nessun decremento |  | Target raggiunto |
|--|--|--|--|-------------------|--|------------------|



| Specie  | Obiettivi  | Parametri art. 17  | Attributi                     | Sotto-attributi   | Target   | UM Target   | Note   |
|---|--|--------------------|-------------------------------|---|--|---|--|
| 1167 Triturus carnifex<br><i>Presente in 618 siti in 18 regioni</i> | <i>Mantenimento della popolazione e dell'habitat di specie</i> | Popolazione        | Consistenza della popolazione | //  | Nessun decremento nel sito ( <i>presente</i> ) | Categorie qualitative<br>Molto rara<br>Rara<br>Comune<br>Presente | Informazioni quantitative non disponibili, il target quantitativo sarà definito con la prossima campagna di monitoraggio.          |
|   |  |                    | Numero di siti riproduttivi   | //  | Nessun decremento nel sito                     |   | Al momento non si dispone del dato quantitativo ma viste le caratteristiche del sito si ipotizza la presenza di siti riproduttivi. |
|   |  |                    | Qualità dell'habitat          | Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat riproduttivo (corpo idrico)     | ≥ Buono  | Eccellente<br>Buono<br>Ridotto                                    | Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH gruppo 31  |
|   |  |                    |                               | Assenza di ittiofauna alloctona   | si   |   | Target da raggiungere. <i>Procambarus clarkii</i> presente nel sito, quantificazione non disponibile.                              |
|   |  |                    | Frammentazione dell'habitat   | Assenza di elementi di frammentazione dell'habitat entro un raggio di 100 m dal sito riproduttivo |  | Target raggiunto  |  |
|   |  | Parametri art. 17  | Pressioni                     | Descrizione dell'impatto  | Target   | UM Target   | Note   |
|   |  | Prospettive future | PI01                          | Competizione interspecifica per le risorse, predazione  | 0  | n. di esemplari di specie esotiche invasive di interesse unionale | Impatto basso. Nessun esemplare di Specie esotiche invasive di interesse unionale nelle zone di presenza della specie              |

| Specie   | Obiettivi   | Parametri art. 17   | Attributi  | Sotto-attributi  | Target   | UM Target   | Note  |   |
|--|---|---|--|--|--|---|---|---|
| 1220<br>Emys orbicularis<br>Presente in 296 siti in 17 regioni | Mantenimento della<br>popolazione e dell'habitat di<br>specie | Popolazione   | Consistenza della popolazione  | //   | Nessun decremento nel sito<br>(presente)                   | Categorie qualitative<br>Molto rara<br>Rara<br>Comune<br>Presente | Informazioni quantitative non disponibili, il target quantitativo sarà definito con la prossima campagna di monitoraggio. |   |
|  |   | Habitat di specie   | Qualità dell'habitat   | Superficie dell'habitat  | //   | Nessun decremento nel sito ( $\geq 74,79$ )                       | ettari  | Habitat di specie: (1) stagni, pozze, paludi e acquitrini, con canneti aperti e ricca vegetazione acquatica; (2) corsi d'acqua e canali artificiali di drenaggio delle acque. Superfici indicate relative ai soli habitat di DH<br><br>Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: gruppo 31 e 32 |
|  |   |   |  | Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie (corpo idrico)   | $\geq$ Buono   | Eccellente<br>Buono<br>Ridotto                                    | Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH gruppo 31 e 32  |   |
|  |   |   |  | Copertura della vegetazione spondale   | > 50   | %   | Target raggiunto  |   |
|  |   |   |  | Copertura della vegetazione arborea e/o arbustiva entro un raggio di 250 m dal corpo d'acqua | > 60   | %   | Target raggiunto  |   |
|  |   |   |  | Presenza di siti di basking (riva, alberi o altra vegetazione)                               | si   |   | Target raggiunto  |   |
|  |   |   |  | Assenza di testuggini alloctone  | si   |   | Target da raggiungere. <i>Trachemy scripta</i> presente nei canali e bacini del sito, quantificazione non disponibile.    |   |
|  |   |   |  | Grado di conservazione degli habitat DH circostante il corpo idrico                          | $\geq$ Buono   | Eccellente<br>Buono<br>Ridotto                                    | Si rimanda agli attributi e i target degli habitat N2000 gruppo 31 e 32   |   |
|  |   | Frammentazione dell'habitat   | Assenza di elementi di frammentazione dell'habitat entro un raggio di 150 m dal corpo idrico |  | Target raggiunto   |   |   |   |
|  |   | Parametri art. 17   | Pressioni  | Descrizione dell'impatto   | Target   | UM Target   | Note  |   |
| Prospettive future   | PI01  | Competizione interspecifica per le risorse trofiche, siti riproduttivi e di basking | 0  | n. di esemplari di specie esotiche invasive di interesse unionale                            | Impatto basso: N. di esemplari di specie esotiche invasive |   |   |   |

| Specie   | Obiettivo   | Parametri art. 17               | Attributi                           | Target  | UM Target   | Note   |  |
|--|---|---------------------------------|-------------------------------------|---|---|--|--|
| ANSERIFORMI, CICONIFORMI, CARADRIFORMI, RAPACI, PELECANIFORMI, RALLIDI, MARTIN PESCATORE E FORAPAGLIE CASTAGNOLO <u>NIDIFICANTI</u><br>A021Botaurus stellaris<br>A022Ixobrychus minutus<br>A023Nycticorax nycticorax<br>A024Ardeola ralloides<br>A026Egretta garzetta<br>A029Ardea purpurea<br>A032Plegadis falcinellus<br>A034Platalea leucorodia<br>A060Aythya nyroca<br>A073Milvus migrans<br>A081Circus aeruginosus<br>A084Circus pygargus<br>A119Porzana porzana<br>A131Himantopus himantopus<br>A132Recurvirostra avosetta<br>A734Chlidonias hybrida<br>A193Sterna hirundo<br>A229Alcedo atthis<br>A293Acrocephalus melanopogon<br>A875Microcarbo pygmaeus | Mantenimento della popolazione e struttura e funzioni dell'habitat della specie | Popolazione                     | Consistenza della popolazione       | presenti  | <u>Categorie qualitative da Formulario Standard</u><br>- Molto rara = la specie è scarsa, con popolazioni molto piccole oppure occasionale (non rilevata regolarmente)<br>- Rara = la specie non è molto abbondante nè frequente nel sito<br>- Comune = la specie ha popolazioni di grandi dimensioni<br>- Presente = da usare <b>in via eccezionale</b> quando non è noto se la specie è molto rara, rara o comune |  |  |
|  |   |                                 | Fenologia                           |   |   |  |  |
|  |   | Habitat di specie               | Superficie dell'habitat             |   |   |  |  |
|  |   |                                 | Qualità dell'habitat                | Buona   |   | Eccellente<br>Buono<br>Ridotto   |  |
|  |   |                                 | Altri indicatori di qualità biotica |   |   |  |  |
|  |   | <b>Parametri art. 17</b>        | <b>Pressioni</b>                    | <b>Descrizione dell'impatto</b>   | <b>UM Target</b>  | <b>Note</b>  |  |
|  |   | Prospettive future              | PL06                                | alterazione fisica dei corpi d'acqua (controllo della vegetazione e prosciugamento dei biotopi relitti e dei prati umidi e degli stagni) in periodo riproduttivo                  | Livello di pressione<br>Alto/medio/basso/nullo  | Attualmente la pressione è valutata di livello nullo grazie ai vincoli e soprattutto ai pagamenti alle aziende agricole per l'applicazione di misure agro climatico ambientali relative alla conservazione e gestione della maggior parte delle zone umide |  |
|  |   |                                 | PA01                                | conversione in terreno agricolo dei biotopi relitti e dei prati umidi e degli stagni realizzati attraverso l'applicazione di misure agro climatico ambientali su terreni agricoli |   |  | Attualmente la pressione è valutata di livello nullo grazie ai vincoli e soprattutto ai pagamenti alle aziende agricole per l'applicazione di misure agro climatico ambientali relative alla conservazione e gestione della maggior parte delle zone umide |
|  |   |                                 | PI01                                | impatti diretti e indiretti sugli habitat di specie causati da specie esotiche invasive   |   |  | Attualmente la pressione è valutata media  |
|  |   |                                 | PG15                                | avvelenamento da piombo dovuto all'ingestione di pallini utilizzati per la caccia e il controllo  |   |  | Attualmente la pressione è valutata media a causa del divieto nelle zone umide all'interno dei siti Natura 2000  |
| <b>A</b>   | <b>Obiettivo</b>  | <b>Parametri art. 17</b>        | <b>Attributi</b>                    | <b>Target</b>   | <b>UM Target</b>  | <b>Note</b>  |  |
| GRILLAIO, FALCO CUCULO E AVERLA PICCOLA <u>NIDIFICANTI</u><br>A095Falco naumanni<br>A338Lanius collurio<br>A097Falco vespertinus   | Mantenimento della popolazione e struttura e funzioni dell'habitat della specie | Popolazione                     | Consistenza della popolazione       | presenti  | <u>Categorie qualitative da Formulario Standard</u><br>- Molto rara = la specie è scarsa, con popolazioni molto piccole oppure occasionale (non rilevata regolarmente)<br>- Rara = la specie non è molto abbondante nè frequente nel sito<br>- Comune = la specie ha popolazioni di grandi dimensioni<br>- Presente = da usare <b>in via eccezionale</b> quando non è noto se la specie è molto rara, rara o comune |  |  |
|  |   |                                 | Fenologia                           |   |   |  |  |
|  |   | Habitat di specie               | Superficie dell'habitat             |   |   |  |  |
|  |   |                                 | Qualità dell'habitat                | Buona   |   | Eccellente<br>Buono<br>Ridotto   |  |
|  |   |                                 | Altri indicatori di qualità biotica |   |   |  |  |
| <b>Parametri art. 17</b>   | <b>Pressioni</b>  | <b>Descrizione dell'impatto</b> | <b>UM Target</b>                    | <b>Note</b>   |   |  |  |

| Specie  | Obiettivo   | Parametri art. 17  | Attributi                           | Target  | UM Target   | Note   |  |  |
|---|---|--------------------|-------------------------------------|---|---|--|--|--|
|   |   |                    |                                     |   |   | Note   |  |  |
|   |   | Prospettive future | PA04                                | rimozione di elementi tipici dell'agroecosistema  | Livello di pressione<br>Alto/medio/basso/nullo  | Attualmente la pressione è valutata di livello basso grazie ai vincoli e soprattutto ai pagamenti alle aziende agricole per l'applicazione di misure agro climatico ambientali relative alla conservazione e gestione di elementi tipici dell'agroecosistema |  |  |
|   |   |                    | PA14                                | uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura   |   | Attualmente la pressione è valutata di livello medio   |  |  |
|   |   | Popolazione        | Consistenza della popolazione       | presenti  | <u>Categorie qualitative da Formulario Standard</u><br>- Molto rara = la specie è scarsa, con popolazioni molto piccole oppure occasionale (non rilevata regolarmente)<br>- Rara = la specie non è molto abbondante nè frequente nel sito<br>- Comune = la specie ha popolazioni di grandi dimensioni<br>- Presente = da usare <b>in via eccezionale</b> quando non è noto se la specie è molto rara, rara o comune |  |  |  |
|   |   |                    | Fenologia                           |   |   |  |  |  |
|   |   | Habitat di specie  | Superficie dell'habitat             |   |   |  |  |  |
|   |   |                    | Qualità dell'habitat                | Buona   | Eccellente<br>Buono<br>Ridotto  |  |  |  |
|   |   |                    | Altri indicatori di qualità biotica |   |   |  |  |  |
|   |   | Parametri art. 17  | Pressioni                           | Descrizione dell'impatto  | UM Target   | Note   |  |  |
| ANSERIFORMI, CICONIFORMI,<br>CARADRIFORMI, RAPACI, PELECANIFORMI,<br>GRUIFORMI, GUFO DI PALUDE,<br>PASSERIFORMI MIGRATORI E SVERNANTI<br>A021Botaurus stellaris<br>A022Ixobrychus minutus<br>A023Nycticorax nycticorax<br>A024Ardeola ralloides<br>A026Egretta garzetta<br>A029Ardea purpurea<br>A030Ciconia nigra<br>A031Ciconia ciconia<br>A032Plegadis falcinellus<br>A034Platalea leucorodia<br>A060Aythya nyroca<br>A072Pernis apivorus<br>A073Milvus migrans<br>A081Circus aeruginosus<br>A082Circus cyaneus<br>A084Circus pygargus<br>A094Pandion haliaetus<br>A097Falco vespertinus<br>A103Falco peregrinus<br>A119Porzana porzana<br>A127Grus grus<br>A131Himantopus himantopus<br>A132Recurvirostra avosetta<br>A135Glaireola pratincola<br>A140Pluvialis apricaria<br>A154Gallinago media<br>A166Tringa glareola<br>A193Sterna hirundo<br>A197Chlidonias niger<br>A222Asio flammeus<br>A229Alcedo atthis | Mantenimento della<br>popolazione e<br>struttura e funzioni<br>dell'habitat della<br>specie |                    | PA01                                | conversione in terreno agricolo dei biotopi relitti e dei prati umidi e degli stagni realizzati attraverso l'applicazione di misure agro climatico ambientali su terreni agricoli | Livello di pressione<br>Alto/medio/basso/nullo  | Attualmente la pressione è valutata di livello nullo grazie ai vincoli e soprattutto ai pagamenti alle aziende agricole per l'applicazione di misure agro climatico ambientali relative alla conservazione e gestione della maggior parte delle zone umide   |  |  |
|   |   |                    |                                     | PA04  |   | rimozione di elementi tipici dell'agroecosistema   | Attualmente la pressione è valutata di livello basso grazie ai vincoli e soprattutto ai pagamenti alle aziende agricole per l'applicazione di misure agro climatico ambientali relative alla conservazione e gestione di elementi tipici dell'agroecosistema |  |
|   |   |                    |                                     |   |   | PG08   | disturbo alle specie di interesse comunitario e conservazionistico causato dall'attività venatoria   | Attualmente la pressione è valutata di livello basso grazie a specifiche misure di conservazione adottate per il sito (caccia agli acquatici max due mezza giornate per settimana dal 1 ottobre al 31 gennaio) |
|   |   |                    |                                     |   |   | PG13   | uccisione accidentale di specie somiglianti a quelle cacciabili (moretta tabaccata/moretta comune, porciglione/schiribilla/voltolino)  | Attualmente la pressione è valutata bassa  |
|   |   |                    |                                     | Prospettive future  |   | PI01   | impatti diretti e indiretti sugli habitat di specie causati da specie esotiche invasive  | Attualmente la pressione è valutata media  |
|   |   |                    |                                     |   |   |  |  |  |

A293Acrocephalus melanopogon  
A338Lanius collurio  
A734Chlidonias hybrida  
A861Calidris pugnax  
A862Hydrocoloeus minutus  
A875 Microcarbo pygmaeus

PG15

avvelenamento da piombo dovuto all'ingestione  
di pallini utilizzati per la caccia e il controllo

Attualmente la pressione è valutata media a causa del divieto nelle zone  
umide all'interno dei siti Natura 2000



| Specie  | Obiettivi   | Parametri art. 17                   | Attributi                        | Sotto-attributi  | Target  | UM Target  | Note  |
|---|---|-------------------------------------|----------------------------------|--|---|--|---|
| 1304 Rhinolophus ferrumequinum<br><i>Presente in 457 siti in tutte le regioni</i> | Mantenimento della popolazione e struttura e funzioni dell'habitat della specie | Popolazione                         | Consistenza della popolazione    | //   | Nessun decremento nel sito  | <p><u>Categorie qualitative da Formulario Standard</u></p> <p>- Molto rara = la specie è scarsa, con popolazioni molto piccole oppure occasionale (non rilevata regolarmente)</p> <p>- Rara = la specie non è molto abbondante nè frequente nel sito</p> <p>- Comune = la specie ha popolazioni di grandi dimensioni</p> <p>- Presente = da usare <b>in via eccezionale</b> quando non è noto se la specie è molto rara, rara o comune</p> | non è possibile indicare un target quantitativo della popolazione, che sarà definito nella prossima campagna di monitoraggio.   |
|   |   |                                     | Superficie dell'habitat trofico  | //   | Nessun decremento nel sito (≥ area totale Habitat DH riconducibili all'habitat di specie) | ettari   | Habitat di specie: <a href="#">stazioni climaticamente miti, caratterizzate da mosaici vegetazionali e presenza di zone umide</a><br><br>Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: <a href="#">92A0</a> |
|   |   | Habitat di specie                   | Qualità dell'habitat trofico     | Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat trofico  | ≥ Buono   | Eccellente<br>Buono<br>Ridotto   | Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH   |
|   |   |                                     |                                  | Presenza di punti d'acqua  | Si  | sono presenti canali, prati umidi, stagni e zone umide permanenti  |   |
|   |   |                                     |                                  | <i>(nel caso di paesaggio prevalentemente forestale)</i><br>Presenza di boschi eterogenei e disetanei con piccole radure o chiarie   | Si  | sono presenti piccole superfici con boschi realizzati ex novo su seminativi da 30-35 anni attraverso l'applicazione di misure agro climatico ambientali  |   |
|   |   |                                     |                                  | <i>(nel caso di paesaggio prevalentemente forestale)</i><br>Alberi di Φ > 50 cm morti in piedi o con cavità o fessure profonde (corteccia sollevata o fori di uscita di insetti xilofagi di grandi dimensioni o nidi di picchi)                                    | Nessun decremento   | alberi/ettaro  |   |
|   |   |                                     |                                  | <i>(nel caso di paesaggio prevalentemente agricolo e/o seminaturale)</i><br>Elementi del paesaggio rurale (siepi, siepi con presenza di alberi, filari o gruppi di alberi, alberi camporili, ecc.) e/o vegetazione riparia (lungo fossi, canali e/o corsi d'acqua) | Nessun decremento   | sono presenti vaste superfici di seminativi e siepi, boschetti, zone umide con acque lentiche e lotiche. Il sito è stato designato per l'elevata concentrazione di ambienti naturali e seminaturali conservati e ripristinati ex novo grazie all'applicazione di misure agro climatico ambientali.   |   |
|   |   | Altri indicatori di qualità biotica | Presenza di Coleotteri coprofagi | si   |   |  |   |
|   |   | <b>Parametri art. 17</b>            | <b>Pressioni</b>                 | <b>Descrizione dell'impatto</b>  | <b>Target</b>   | <b>UM Target</b>   | <b>Note</b>   |
|   |   | Prospettive future                  | PX03                             | la specie è soggetta probabilmente a pressioni la cui origine non è chiaramente identificabile   |   |  | le informazioni mancanti saranno acquisite con il prossimo monitoraggio   |

| Specie/Habitat         | Obiettivo   | Prioritario (si/no) | PRESSIONI |   |                        | Tipologia misura   | Misura di conservazione | BERSAGLIO DELLA MISURA   |                                       |                                    |                     |  | INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA |  |  |  | MODALITA' DI ATTUAZIONE  |                                  |   |                               | FINANZIAMENTO                   |   |  |  |  |
|------------------------|---|---------------------|-----------|---|------------------------|--|-------------------------|--------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------|--|---|--|--|--|--|----------------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|---|--|--|--|
|                        |   |                     | Codice    | Descrizione   | Valore                 |  |                         | UM (Ha, numero, %...)    | Soggetto responsabile dell'attuazione | Vigenza (per misure regolamentari) | Stato di attuazione | Descrizione  | Link Utili                              | Azioni   | Soggetto attuatore   | Modalità di attuazione   | Costo MdC  | Fonte di finanziamento 2014-2020 | Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no) | Codice Categoria PAF          | Fonte di finanziamento PAF 2021 | Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF |  |  |  |
| 1060 Lycaena           | Mantenimento della popolazione e dell'habitat di specie | no                  | PL05      | Modifiche del regime idrologico   | IA - intervento attivo | Conservazione habitat lepidotteri  | 100                     | % dell'habitat di specie | Regione Emilia Romagna                |                                    | Da avviare          | Nel sito saranno realizzati interventi di mantenimento dell'habitat di specie idoneo ad Lycaena dispar focalizzandosi sulle piante nutrici (Rumex spp) necessarie al completamento del ciclo vitale della specie tramite decespugliamento specie disturbato. Da realizzarsi entro 5 anni dall'approvazione della misura.   |   | vedi descrizione   | Regione Emilia-Romagna. Ditta specializzata che si occuperà della realizzazione dell'intervento. | Procedura per l'affidamento dell'incarico e relativa realizzazione   | 5.000,00   |                                  | no  |                               |                                 | L. Regionale 6/2005 art. 61                       |  |  |  |
| 1084 Osmia             | Mantenimento della popolazione e dell'habitat di specie | no                  | PX04      | Nessuna pressione o minaccia  | RE - regolamentazione  | Tutela specie  | 100                     | % del sito               | Regione Emilia-Romagna                | si                                 |                     | È vietato danneggiare o distruggere gli esemplari della specie Osmoderma eremita in tutte le fasi del ciclo biologico. È vietato tagliare esemplari di latifoglie con diametro maggiore di 40 cm nei boschi cedui e di neoformazione, nei castagneti da frutto e nelle aree agricole, salvo Valutazione di incidenza (Vinca) dell'Ente gestore del sito. È vietato tagliare o danneggiare piante capitozzate, appartenenti a filari di gelsi, salici, pioppi o aceri, sia vive che morte, salvo Valutazione di incidenza (Vinca) dell'Ente gestore del sito.       | <a href="https://bu">https://bu</a>     | vedi descrizione   | Regione Emilia-Romagna. Organi di sorveglianza competenti, Carabinieri e guardie Volontarie.     | Verifica e sorveglianza da parte degli organi di sorveglianza  |  |                                  |   |                               |                                 |   |  |  |  |
| 1088 Cera              | Mantenimento della popolazione e dell'habitat di specie | no                  | PB07      | Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)                                  | RE - regolamentazione  | Regolamentazione mantenimento alberi morti e/o deperienti  | 100                     | % del sito               | Regione Emilia-Romagna                | no                                 | Da avviare          | Mantenimento degli esemplari arborei morti e/o deperienti, per una quota non inferiore al 60% del totale del legno morto e/o deperiente presente. Fatto salvo qualora costituiscono pericolo nella viabilità di accesso e fruizione. Sono autorizzati gli interventi gestionali che mantengano la percorribilità e la sicurezza delle vie di fruizione e la sicurezza dei luoghi. Da realizzarsi entro 5 anni dall'approvazione della misura.  |   | La misura riguarda l'intero sito in quanto la specie è rinvenibile su diverse specie arboree anche in singoli filari non identificati come habitat di allegato I DH. | Regione Emilia-Romagna   | Approvazione delle misure di conservazione. Verifica e sorveglianza da parte degli organi di sorveglianza                                    | Nei compiti istituzionali degli Enti   |                                  | no  |                               |                                 |   |  |  |  |
| 1167 Triticus carnifex | Mantenimento della popolazione e dell'habitat di specie | no                  | PI01      | Specie esotiche invasive di interesse unionale  | IA - intervento attivo | Contenimento IAS disturbo epertofauna  | 247,25                  | ha                       | Regione Emilia Romagna                |                                    | Da avviare          | Intervento di cattura di esemplari di specie aliene invasive, in particolare <i>Procambarus clarkii</i> . Da realizzarsi entro 5 anni dall'approvazione della misura.  |   | vedi descrizione   | Regione Emilia-Romagna. Ditta specializzata che si occuperà della realizzazione dell'intervento. | Procedura per l'affidamento dell'incarico e relativa realizzazione   | 12.500,00  |                                  | no  |                               | L. Regionale 6/2005 art. 61     |   |  |  |  |
| 1220 Emys orbicularis  | Mantenimento della popolazione e dell'habitat di specie | no                  | PI01      | Specie esotiche invasive di interesse unionale  | IA - intervento attivo | Contenimento IAS disturbo epertofauna  | 236,58                  | ha                       | Regione Emilia Romagna                |                                    | Da avviare          | Intervento di cattura di esemplari di specie aliene invasive, in particolare <i>Trachemys scripta</i> . Da realizzarsi entro 5 anni dall'approvazione della misura.  |   | vedi descrizione   | Regione Emilia-Romagna. Ditta specializzata che si occuperà della realizzazione dell'intervento. | Procedura per l'affidamento dell'incarico e relativa realizzazione   | 12.500,00  |                                  | no  |                               | L. Regionale 6/2005 art. 61     |   |  |  |  |
| 3130                   | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione        | no                  | PI01      | Specie esotiche invasive di interesse unionale  | IA - intervento attivo | Applicazione del Piano Regionale del controllo della Nutria ( <i>Myocastor coypu s</i> ) 2021-2026     | 100                     | % del sito               | Città Metropolitana di Bologna        |                                    | in corso            | Specie esotiche invasive di interesse unionale. Contenimento della popolazione di nutria con intento eradicativo. Da realizzarsi entro 5 anni dall'approvazione della misura.  | <a href="https://ser">https://ser</a>   | Vedi campo descrizione   | Città Metropolitana di Bologna. Proprietari dei terreni  | Procedura di attivazione del Piano di controllo. Procedure di affidamento a contoterzisti o concessionarie e relativa realizzazione.         | Nel compito istituzionale del Soggetto attuatore   |                                  | no  |                               |                                 |   |  |  |  |
| 3150                   | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione        | no                  | PI01      | Specie esotiche invasive di interesse unionale  | IA - intervento attivo | Applicazione del Piano Regionale del controllo della Nutria ( <i>Myocastor coypu s</i> ) 2021-2026     | 100                     | % del sito               | Città Metropolitana di Bologna        |                                    | in corso            | Specie esotiche invasive di interesse unionale. Contenimento della popolazione di nutria con intento eradicativo. Da realizzarsi entro 5 anni dall'approvazione della misura.  | <a href="https://ser">https://ser</a>   | Vedi campo descrizione   | Città Metropolitana di Bologna. Proprietari dei terreni  | Procedura di attivazione del Piano di controllo. Procedure di affidamento a contoterzisti o concessionarie e relativa realizzazione.         | Nel compito istituzionale del Soggetto attuatore   |                                  | no  |                               |                                 |   |  |  |  |
| 3260                   | Ripristino dell'habitat non presente (NP)               | si                  | PK01      | Fonti miste di inquinamento delle acque superficiali e sotterranee (dolci e interne)            | IA - intervento attivo | Interventi di ripristino dell'habitat 3260   | 1,8                     | ha                       | Regione Emilia Romagna                |                                    | da avviare          | Miglioramento della qualità delle acque in entrata al sito, previsto indice Limeco buono e trasparenza delle acque idonea alle idrofite radicansi. Al raggiungimento del miglioramento descritto si prevede il trapianto delle specie, zolle, rizomi e/o semi, caratterizzanti l'habitat. Le fonti di prelievo delle specie saranno scelte tra i 19 siti della Regione, per complessivi 7 ha, in cui attualmente l'habitat è distribuito in modo tale da non danneggiare le aree di habitat esistenti. Da realizzarsi entro 5 anni dall'approvazione della misura. |   | vedi descrizione   | Regione Emilia-Romagna Proprietari dei terreni   | Procedure di affidamento a contoterzisti o concessionari e relativa realizzazione.   | Attualmente difficilmente quantificabile. Necessita identificazione principali fonti responsabili dell'inquinamento. |                                  | no  |                               | Fondi Regionali                 |   |  |  |  |
| 3270                   | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione        | no                  | PI01      | Specie esotiche invasive di interesse unionale  | IA - intervento attivo | Applicazione del Piano Regionale del controllo della Nutria ( <i>Myocastor coypu s</i> ) 2021-2026     | 100                     | % del sito               | Città Metropolitana di Bologna        |                                    | in corso            | Specie esotiche invasive di interesse unionale. Contenimento della popolazione di nutria con intento eradicativo. Da realizzarsi entro 5 anni dall'approvazione della misura.  | <a href="https://ser">https://ser</a>   | Vedi campo descrizione   | Città Metropolitana di Bologna. Proprietari dei terreni  | Procedura di attivazione del Piano di controllo. Procedure di affidamento a contoterzisti o concessionarie e relativa realizzazione.         | Nel compito istituzionale del Soggetto attuatore   |                                  | no  |                               |                                 |   |  |  |  |
| 6430                   | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione        | no                  | PM07      | Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico | IN - incentivazione    | Sfalcio e decespugliamento dell'intera superficie di ogni singolo poligono con habitat principale 6430 | 100                     | % habitat 6430           | Regione Emilia Romagna                |                                    | da avviare          | Intervento di sfalcio e decespugliamento periodici indicativamente ogni due anni a partire dalla fine di luglio (sfalci tardivi). Da realizzarsi entro 5 anni dall'approvazione della misura.  |   | vedi descrizione   | Regione Emilia-Romagna. Proprietari dei terreni  | Procedura di attivazione della misura di incentivazione e assegnazione dei contributi. Assegnazione dei contributi e relativa realizzazione. | 400 € ha   |                                  | no  |                               | FEASR                           |   |  |  |  |
| 91F0                   | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione        | no                  | PI02      | Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)                                      | IA - intervento attivo | Controllo delle specie alloctone invasive  | 100                     | % habitat 91F0           | Regione Emilia Romagna                |                                    | da avviare          | Progettazione degli interventi con segnatura degli individui da sottoporre a cercinatura e/o taglio con spennellatura sul taglio di diserbante, senza nessun spandimento a terra. Realizzazione dell'intervento tramite ditta forestale specializzata. Da realizzarsi entro 5 anni dall'approvazione della misura.   |   | vedi descrizione   | Regione Emilia-Romagna. Proprietari dei terreni  | Procedura di affidamento a contoterzisti o concessionari e relativa realizzazione.   | 30 € / pianta + costo progettazione  | PSR 2014-2020                    | si  | E.2 mantenimento e ripristino | FEASR                           |   |  |  |  |
| 92A0                   | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione        | no                  | PI02      | Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)                                      | IA - intervento attivo | Controllo delle specie alloctone invasive  | 100                     | % habitat 92A0           | Regione Emilia Romagna                |                                    | da avviare          | Progettazione degli interventi con segnatura degli individui da sottoporre a cercinatura e/o taglio con spennellatura sul taglio di diserbante, senza nessun spandimento a terra. Realizzazione dell'intervento tramite ditta forestale specializzata. Da realizzarsi entro 5 anni dall'approvazione della misura.   |   | vedi descrizione   | Regione Emilia-Romagna. Proprietari dei terreni  | Procedura di affidamento a contoterzisti o concessionari e relativa realizzazione.   | 30 € / pianta + costo progettazione  | PSR 2014-2020                    | si  | E.2 mantenimento e ripristino | FEASR                           |   |  |  |  |

| Specie/Habitat  | Obiettivo  | Prioritario (si/no) | PRESSIONI |  | Tipologia misura  | Misura di conservazione  | BERSAGLIO DELLA MISURA   |                        | INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA |                                    |  |  | MODALITA' DI ATTUAZIONE |   |  |  | FINANZIAMENTO  |  |   |                      |                                 |   |
|---|--|---------------------|-----------|--|---|--|--|------------------------|---|------------------------------------|--|--|-------------------------|---|--|--|--|--|---|----------------------|---------------------------------|---|
|   |  |                     | Codice    | Descrizione  |   |  | Valore   | UM (Ha, numero, %...)  | Soggetto responsabile dell'attuazione   | Vigenza (per misure regolamentari) | Stato di attuazione  | Descrizione  | Link Utili              | Azioni  | Soggetto attuatore   | Modalità di attuazione   | Costo MdC  | Fonte di finanziamento 2014-2020             | Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no) | Codice Categoria PAF | Fonte di finanziamento PAF 2021 | Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF   |
| 1304 Rhin   | Mantenimento della popolazione e struttura e funzioni dell'habitat della specie                  | no                  | PX03      | Pressione o minaccia sconosciuta   | RE - regolamentazione   | Regolamentazione per installazione batbrick o batbox in caso di interventi di manutenzione straordinaria di edifici e di ponti | 100  | %sito                  | Regione Emilia-Romagna                  | no                                 | Da avviare   | E' obbligatorio installare batbrick o batbox in caso di interventi di manutenzione straordinaria di edifici e di ponti, laddove sia accertata la presenza di roost da parte dell'Ente gestore; l'intervento deve, comunque, conservare gli spazi e le caratteristiche dei luoghi utilizzati in precedenza dalle colonie di Chiroteri |                         | vedi descrizione                                  | Regione Emilia-Romagna   | Approvazione delle misure di conservazione e successiva verifica e sorveglianza da parte degli organi di vigilanza | Nei compiti istituzionali degli Enti   |  | no  |                      |                                 |   |
| ANSERIFORMI, CICONIFORMI, CARADRIFORMI, RAPACI, PELECANIFORMI, RALLIDI, MARTINIPESCATORE E FORAPAGLIE CASTAGNOLONIDIFICANTI | Mantenimento della popolazione e struttura e funzioni dell'habitat della specie                  | si                  | PLOG      | Alterazione fisica dei corpi d'acqua (controllo della vegetazione e prosciugamento dei biotipi relitti e dei prati umidi e degli stagni) in periodo riproduttivo | IN - incentivazione   | Bandi per l'applicazione di misure agro climatico ambientali da parte delle imprese agricole                                   | intero sito  | ettari                 | Regione Emilia Romagna                  |                                    | in corso   | Applicazione delle operazioni 10.1.09 e 10.1.10 del PSR 2014-2020 e degli interventi SRA10 e SRA26 del Complemento di Programmazione per lo Sviluppo Rurale del Programma Strategico della PAC 2023-2027 della RER   |                         | vedi descrizione                                  | imprese agricole e SACP RER  | assegnazione dei contributi tramite bandi  | 1000 €/ha/anno per operazione 10.1.09 e intervento SRA10; 1500 €/ha/anno per operazione 10.1.10 e intervento SRA26 | Piano Regionale di Sviluppo Rurale 2014-2020 | no  |                      |                                 | Complemento di Programmazione per lo Sviluppo Rurale del Programma Strategico della PAC 2023-2027 della RER |
| RE - regolamentazione   |  |                     |           |  | Misure Generali di Conservazione RER  | intero sito  | ettari   | Regione Emilia Romagna | si                                      | in corso                           | E' vietato determinare improvvise variazioni del livello idrometrico dell'acqua delle acque lentiche di origine naturale o artificiale (zone umide, laghi, valli, paludi, lagune, bacini, torbiere, stagni, fontanili, risorgive, prati umidi, pozze di abbeverata e maceri), come pure il completo prosciugamento, dal 15 marzo al 15 luglio, salvo Valutazione di incidenza (Vinca) dell'Ente gestore del sito; sono fatte salve le casse di espansione, gli interventi per cause di forza maggiore, quelli di gestione delle opere idrauliche e le aree agricole oggetto di misure agro-ambientali. Sono vietate le captazioni idriche e le attività che comportano il totale prosciugamento delle acque lentiche di origine naturale o artificiale (zone umide, laghi, valli, paludi, lagune, bacini, torbiere, stagni, fontanili, risorgive, prati umidi, pozze di abbeverata e maceri), comprese le casse di espansione, nel periodo dal 15 marzo al 15 luglio; sono fatte salve le attività ordinarie e straordinarie che comportano il prosciugamento temporaneo previste in applicazione alle misure agro-ambientali, le operazioni di prosciugamento delle vasche salanti delle saline in produzione, le operazioni motivate da esigenze di sicurezza e di emergenza idraulica, gli interventi connessi alla riparazione di cedimenti degli argini o di guasti ai manufatti per la regolazione dei livelli idrici, nonché, previa Valutazione di incidenza (Vinca) dell'Ente gestore del sito, gli interventi di manutenzione straordinaria delle valli, dei fondali e/o degli argini. E' obbligatorio rispettare la regolamentazione relativa alle Attività selvicolturali e alle Attività agricole di cui alle presenti Misure Generali di Conservazione, in caso di interventi di manutenzione e di utilizzazione della vegetazione ripariale e di gestione delle acque lentiche di origine naturale o artificiale (zone umide, laghi, valli, paludi, lagune, bacini, torbiere, stagni, fontanili, risorgive, prati umidi, pozze di abbeverata e maceri, comprese le casse di espansione); sono fatte salve le attività previste in applicazione alle misure agro-ambientali. |  | vedi descrizione        | Regione Emilia-Romagna                            | proprietari e gestori dei terreni  | a carico dei soggetti attuatori  | no   |  |   |                      |                                 |   |
| IN - incentivazione   |  |                     |           |  | Bandi per l'applicazione di misure agro climatico ambientali da parte delle imprese agricole      | intero sito  | ettari   | Regione Emilia Romagna |   | in corso                           | applicazione delle operazioni 10.1.09 e 10.1.10 del PSR 2014-2020 e degli interventi SRA10 e SRA26 del Complemento di Programmazione per lo Sviluppo Rurale del Programma Strategico della PAC 2023-2027 della RER   |  | vedi descrizione        | imprese agricole e SACP RER                       | assegnazione dei contributi tramite bandi  | 1000 €/ha/anno per operazione 10.1.09 e intervento SRA10; 1500 €/ha/anno per operazione 10.1.10 e intervento SRA26 | Piano Regionale di Sviluppo Rurale 2014-2020   | no   |   |                      |                                 | Complemento di Programmazione per lo Sviluppo Rurale del Programma Strategico della PAC 2023-2027 della RER |
| RE - regolamentazione   |  |                     |           |  | Misure Generali di Conservazione RER  | intero sito  | ettari   | Regione Emilia Romagna | si                                      | in corso                           | E' vietato eliminare i seguenti elementi di origine naturale: zone umide, laghi, valli, paludi, lagune, bacini, torbiere, stagni, fontanili, risorgive, prati umidi e pozze di abbeverata. Sono fatti salvi gli interventi di difesa del suolo previa Valutazione di incidenza (Vinca) dell'Ente gestore del sito. E' vietato eliminare i seguenti elementi di origine artificiale: zone umide, laghi, valli, paludi, lagune, bacini, casse di espansione, stagni, prati umidi, canneti, maceri, pozze di abbeverata e altri bacini artificiali abbandonati, salvo Valutazione di incidenza (Vinca) dell'Ente gestore del sito.  |  | vedi descrizione        | Regione Emilia-Romagna                            | proprietari e gestori dei terreni  | a carico dei soggetti attuatori  | no   |  |   |                      |                                 |   |
| RE - regolamentazione   |  |                     |           |  | Applicazione del Piano Regionale del controllo della Nutria ( <i>Myocastor coypus</i> ) 2021-2026 | intero sito  | numero interventi  | Regione Emilia Romagna | si                                      | in corso                           | Specie esotiche invasive di interesse unionale. Contenimento della popolazione di nutria con intento eradicativo. Da realizzarsi entro 5 anni dall'approvazione della misura.  | <a href="https://ser">https://ser</a>  | Vedi campo descrizione  | Città Metropolitana di Bologna e imprese agricole | obbligo per le imprese agricole che applicano misure agro climatico ambientali e autorizzazione per altri soggetti e volontari | a carico dei soggetti attuatori  | no   |  |   |                      |                                 |   |
| RE - regolamentazione   | Avvelenamento da piombo dovuto all'ingestione di pallini utilizzati per la caccia e il controllo | intero sito         | ettari    | Regione Emilia Romagna   | si  | in corso   | E' vietato detenere e utilizzare munizioni contenenti piombo per l'attività venatoria durante l'esercizio della suddetta attività all'interno delle acque lentiche di origine naturale o artificiale (zone umide, laghi, valli, paludi, lagune, bacini, torbiere, stagni, fontanili, risorgive, prati umidi, pozze di abbeverata e maceri, comprese le casse di espansione), d'acqua dolce, salata e salmastra, con esclusione dei maceri e delle pozze di abbeverata, nonché nel raggio di 150 m dalle loro rive più esterne. |                        | vedi descrizione                        | Regione Emilia-Romagna             | cacciatori autorizzati e forze dell'ordine responsabili del rispetto della norma   | a carico dei soggetti attuatori  | no                      |   |  |  |  |  |   |                      |                                 |   |

| Specie/Habitat   | Obiettivo   | Prioritario (si/no) | PRESSIONI |   |                       | BERSAGLIO DELLA MISURA   |             |                       |                                       |                                    |                     | MODALITA' DI ATTUAZIONE  |            |                  | FINANZIAMENTO               |  |  |  |   |                      |                                 |   |
|--|---|---------------------|-----------|---|-----------------------|--|-------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------|--|------------|------------------|-----------------------------|--|--|--|---|----------------------|---------------------------------|---|
|  |   |                     | Codice    | Descrizione   | Tipologia misura      | Misura di conservazione  | Valore      | UM (Ha, numero, %...) | Soggetto responsabile dell'attuazione | Vigenza (per misure regolamentari) | Stato di attuazione | Descrizione  | Link Utili | Azioni           | Soggetto attuatore          | Modalità di attuazione   | Costo MdC  | Fonte di finanziamento 2014-2020             | Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no) | Codice Categoria PAF | Fonte di finanziamento PAF 2021 | Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF   |
| GRILLAIO, FALCO CUCULO E AVERLA PICCOLA NIDIFICANTI<br>A095Falco naumanni<br>A338Lanius collurio<br>A097Falco vespertinus  | Mantenimento della popolazione e struttura e funzioni dell'habitat della specie | si                  | PA04      | Rimozione di elementi tipici dell'agroecosistema (siepi, filari alberati, prati, ...)   | IN - incentivazione   | Bandi per l'applicazione di misure agro climatico ambientali da parte delle imprese agricole | intero sito | ettari                | Regione Emilia Romagna                |                                    | in corso            | applicazione dell'operazione 10.1.09 del PSR 2014-2020 e dell'intervento SRA10 del Complemento di Programmazione per lo Sviluppo Rurale del Programma Strategico della PAC 2023-2027 della RER   |            | vedi descrizione | imprese agricole e SACP RER | assegnazione dei contributi tramite bandi  | 800 €/ha/anno per operazione 10.1.09 e intervento SRA10  | Piano Regionale di Sviluppo Rurale 2014-2020 | no  |                      |                                 | Complemento di Programmazione per lo Sviluppo Rurale del Programma Strategico della PAC 2023-2027 della RER |
|  |   |                     |           |   | RE - regolamentazione | Misure Generali di Conservazione RER   | intero sito | ettari                | Regione Emilia Romagna                | si                                 | in corso            | E' vietato convertire le superfici a prato permanente o a pascolo permanente ad altri usi, salvo Valutazione di incidenza (Vinca) dell'Ente gestore del sito.<br>E' vietato trinciare o tagliare la vegetazione arborea e arbustiva negli spazi aperti e nei pascoli, in pianura e in collina (fino a 600 m slm), dal 15 marzo al 15 luglio salvo Valutazione di incidenza (Vinca) dell'Ente gestore del sito; sono fatti salvi gli interventi di potatura.<br>E' vietato tagliare la vegetazione arbustiva o arborea sia essa costituita da singoli esemplari arborei o in filare e nei boschetti dal 15 marzo al 15 luglio in pianura e in collina (fino a 600 m slm), salvo Valutazione di incidenza (Vinca) dell'Ente gestore del sito; tale divieto non è comprensivo delle fasi di depezzamento, di concentramento e di esbosco del legname ai margini delle piste e non si applica alle potature. |            | vedi descrizione | Regione Emilia-Romagna      | Proprietari e gestori terreni  | a carico dei soggetti attuatori  | no   |   |                      |                                 |   |
|  |   |                     |           |   | RE - regolamentazione | Misure Generali di Conservazione RER   | intero sito | ettari                | Regione Emilia Romagna                | si                                 | in corso            | Nelle aree appartenenti al demanio pubblico fluviale in concessione ad uso agricolo è vietato l'utilizzo di fitofarmaci, diserbanti, nonché il pirodiserbo nelle aree coltivate, fatta eccezione dei pioppeti coltivati.   |            | vedi descrizione | Regione Emilia-Romagna      | Proprietari e gestori terreni  | a carico dei soggetti attuatori  | no   |   |                      |                                 |   |
| ANSERIFORMI, CICONIFORMI, CARADRIFORMI, RAPACI, PELECANIFORMI, GRUIFORMI, GUFIDI PALUDE, PASSERIFORMI, MIGRATORI E SVERNANTI<br>A021Bottastellaris<br>A021xobrychus minutus<br>A023Nycticorax<br>A024Ardeola ralloides<br>A026Egretta garzetta<br>A029Ardea purpurea<br>A030Ciconia nigra<br>A031Ciconia ciconia<br>A032Plegadis falcinellus<br>A034Platalea leucorodia<br>A060Aythya nyroca<br>A072Pernis ptilorhynchus<br>A073Milvus migrans<br>A081Circus aeruginosus<br>A082Circus cyaneus<br>A084Circus pygargus<br>A094Pandion haliaetus | Mantenimento della popolazione e struttura e funzioni dell'habitat della specie | si                  | PA01      | Conversione in terreno agricolo dei biotipi relitti e dei prati umidi e degli stagni realizzati attraverso l'applicazione di misure agro climatico ambientali su terreni agricoli | IN - incentivazione   | Bandi per l'applicazione di misure agro climatico ambientali da parte delle imprese agricole | intero sito | ettari                | Regione Emilia Romagna                |                                    | in corso            | applicazione delle operazioni 10.1.09 e 10.1.10 del PSR 2014-2020 e degli interventi SRA10 e SRA26 del Complemento di Programmazione per lo Sviluppo Rurale del Programma Strategico della PAC 2023-2027 della RER   |            | vedi descrizione | imprese agricole e SACP RER | assegnazione dei contributi tramite bandi  | 1000 €/ha/anno per operazione 10.1.09 e intervento SRA10; 1500 €/ha/anno per operazione 10.1.10 e intervento SRA26 | Piano Regionale di Sviluppo Rurale 2014-2020 | no  |                      |                                 | Complemento di Programmazione per lo Sviluppo Rurale del Programma Strategico della PAC 2023-2027 della RER |
|  |   |                     |           |   | RE - regolamentazione | Misure Generali di Conservazione RER   | intero sito | ettari                | Regione Emilia Romagna                | si                                 | in corso            | E' vietato eliminare i seguenti elementi di origine naturale: zone umide, laghi, valli, paludi, lagune, bacini, torbiere, stagni, fontanili, risorgive, prati umidi e pozze di abbeverata. Sono fatti salvi gli interventi di difesa del suolo previa Valutazione di incidenza (Vinca) dell'Ente gestore del sito.<br>E' vietato eliminare i seguenti elementi di origine artificiale: zone umide, laghi, valli, paludi, lagune, bacini, casse di espansione, stagni, prati umidi, canneti, maceri, pozze di abbeverata e altri bacini artificiali abbandonati, salvo Valutazione di incidenza (Vinca) dell'Ente gestore del sito.   |            | vedi descrizione | Regione Emilia-Romagna      | proprietari e gestori dei terreni  | a carico dei soggetti attuatori  | no   |   |                      |                                 |   |
|  |   |                     |           |   | IN - incentivazione   | Bandi per l'applicazione di misure agro climatico ambientali da parte delle imprese agricole | intero sito | ettari                | Regione Emilia Romagna                |                                    | in corso            | applicazione dell'operazione 10.1.09 del PSR 2014-2020 e dell'intervento SRA10 del Complemento di Programmazione per lo Sviluppo Rurale del Programma Strategico della PAC 2023-2027 della RER   |            | vedi descrizione | imprese agricole e SACP RER | assegnazione dei contributi tramite bandi  | 800 €/ha/anno per operazione 10.1.09 e intervento SRA10  | Piano Regionale di Sviluppo Rurale 2014-2020 | no  |                      |                                 |   |
| A030Ciconia nigra<br>A031Ciconia ciconia<br>A032Plegadis falcinellus<br>A034Platalea leucorodia<br>A060Aythya nyroca<br>A072Pernis ptilorhynchus<br>A073Milvus migrans<br>A081Circus aeruginosus<br>A082Circus cyaneus<br>A084Circus pygargus<br>A094Pandion haliaetus   | Mantenimento della popolazione e struttura e funzioni dell'habitat della specie | si                  | PA04      | Rimozione di elementi tipici dell'agroecosistema (siepi, filari alberati, prati, ...)   | RE - regolamentazione | Misure Generali di Conservazione RER   | intero sito | ettari                | Regione Emilia Romagna                | si                                 | in corso            | E' vietato convertire le superfici a prato permanente o a pascolo permanente ad altri usi, salvo Valutazione di incidenza (Vinca) dell'Ente gestore del sito.<br>E' vietato trinciare o tagliare la vegetazione arborea e arbustiva negli spazi aperti e nei pascoli, in pianura e in collina (fino a 600 m slm), dal 15 marzo al 15 luglio salvo Valutazione di incidenza (Vinca) dell'Ente gestore del sito; sono fatti salvi gli interventi di potatura.<br>E' vietato tagliare la vegetazione arbustiva o arborea sia essa costituita da singoli esemplari arborei o in filare e nei boschetti dal 15 marzo al 15 luglio in pianura e in collina (fino a 600 m slm), salvo Valutazione di incidenza (Vinca) dell'Ente gestore del sito; tale divieto non è comprensivo delle fasi di depezzamento, di concentramento e di esbosco del legname ai margini delle piste e non si applica alle potature. |            | vedi descrizione | Regione Emilia-Romagna      | Proprietari e gestori terreni  | a carico dei soggetti attuatori  | no   |   |                      |                                 |   |
|  |   |                     |           |   | RE - regolamentazione | Misure Specifiche di Conservazione RER   | intero sito |                       | Regione Emilia Romagna                | si                                 |                     | E' vietato esercitare la caccia agli uccelli acquatici in forma vagante e da appostamento (o apprestamento) fisso, per più di 1 intera giornata alla settimana dall'alba al tramonto o per più di 2 giornate alla settimana dall'alba alle ore 14,30, scelte fra giovedì, sabato e domenica. Sono vietati gli appostamenti temporanei all'interno e nel raggio di 150 m dalle zone umide.  |            | vedi descrizione | Regione Emilia-Romagna      | cacciatori autorizzati e forze dell'ordine responsabili del rispetto della norma | a carico dei soggetti attuatori  | no   |   |                      |                                 |   |
| A084Circus pygargus<br>A094Pandion haliaetus   | Mantenimento della popolazione e struttura e funzioni dell'habitat della specie | si                  | PG13      | Uccisione accidentale di specie somiglianti a quelle cacciabili (moretta tabaccata/moretta comune, porciglione/schiribilla/voltolino)   | RE - regolamentazione | Misure Generali e Specifiche di Conservazione RER  | intero sito |                       | Regione Emilia Romagna                | si                                 |                     | E' vietato catturare o uccidere esemplari appartenenti alle specie di: Allodola (Alauda arvensis), Combattente (Phalacrocorax pugnax), Moretta (Aythya fuligula) e Pavoncella (Vanellus vanellus), fatte salve diverse indicazioni del Piano nazionale di gestione della Pavoncella.<br>E' vietato catturare o uccidere esemplari appartenenti alla specie di Porciglione ( <i>Rallus aquaticus</i> )  |            | vedi descrizione | Regione Emilia-Romagna      | cacciatori autorizzati e forze dell'ordine responsabili del rispetto della norma | a carico dei soggetti attuatori  | no   |   |                      |                                 |   |

| Specie/Habitat   | Obiettivo | PRESSIONI |  |                       | Misura di conservazione   | BERSAGLIO DELLA MISURA |                       |                                       |                                    |                     | MODALITA' DI ATTUAZIONE  |   |                        |   | FINANZIAMENTO  |                                 |                                  |   |                      |                                 |
|--|-----------|-----------|--|-----------------------|---|------------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------|--|---|------------------------|---|--|---------------------------------|----------------------------------|---|----------------------|---------------------------------|
|  |           | Codice    | Descrizione  | Tipologia misura      |   | Valore                 | UM (Ha, numero, %...) | Soggetto responsabile dell'attuazione | Vigenza (per misure regolamentari) | Stato di attuazione | Descrizione  | Link Utili                                | Azioni                 | Soggetto attuatore                                | Modalità di attuazione   | Costo MdC                       | Fonte di finanziamento 2014-2020 | Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no) | Codice Categoria PAF | Fonte di finanziamento PAF 2021 |
| A097Falco vespertinus<br>A103Falco peregrinus<br>A119Porzana porzana<br>A127Grus grus<br>A131Himantopus himantopus<br>A132Recurvirostra avosetta<br>A135Glar |           |           |  |                       |   |                        |                       |                                       |                                    |                     |  |   |                        |   |  |                                 |                                  |   |                      |                                 |
|  |           | PI01      | impatti diretti e indiretti sugli habitat di specie causati da specie esotiche invasive          | RE - regolamentazione | Applicazione del Piano Regionale del controllo della Nutria ( <i>Myocastor coypus</i> ) 2021-2026 | intero sito            | numero interventi     | Regione Emilia Romagna                | si                                 | in corso            | Specie esotiche invasive di interesse unionale. Contenimento della popolazione di nutria con intento eradicativo. Da realizzarsi entro 5 anni dall'approvazione della misura.  | <a href="https://se...">https://se...</a> | Vedi campo descrizione | Città Metropolitana di Bologna e imprese agricole | obbligo per le imprese agricole che applicano misure agro climatico ambientali e autorizzazione per altri soggetti e volontari | a carico dei soggetti attuatori |                                  | no  |                      |                                 |
|  |           | PG15      | avvelenamento da piombo dovuto all'ingestione di pallini utilizzati per la caccia e il controllo | RE - regolamentazione | Misure Generali di Conservazione RER  | intero sito            | ettari                | Regione Emilia Romagna                | si                                 | in corso            | E' vietato detenere e utilizzare munizioni contenenti piombo per l'attività venatoria durante l'esercizio della suddetta attività all'interno delle acque lentiche di origine naturale o artificiale (zone umide, laghi, valli, paludi, lagune, bacini, torbiere, stagni, fontanili, risorgive, prati umidi, pozze di abbeverata e maceri, comprese le casse di espansione), d'acqua dolce, salata e salmastra, con esclusione dei maceri e delle pozze di abbeverata, nonché nel raggio di 150 m dalle loro rive più esterne. |   | vedi descrizione       | Regione Emilia-Romagna                            | cacciatori autorizzati e forze dell'ordine responsabili del rispetto della norma   | a carico dei soggetti attuatori |                                  | no  |                      |                                 |

| RSAGLIO DELLA MISU                         |  | INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA |                       |                                       |                                    |                     |  |            | MODALITA' DI ATTUAZIONE |  |   | FINANZIAMENTO |                                  |   |                      |                                      |   |
|--|--|---|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------|--|------------|-------------------------|--|---|---------------|----------------------------------|---|----------------------|--------------------------------------|---|
| Tipologia misura                           | Misura di conservazione  | Valore                                  | UM (Ha, numero, %...) | Soggetto responsabile dell'attuazione | Vigenza (per misure regolamentari) | Stato di attuazione | Descrizione  | Link Utili | Azioni                  | Soggetto attuatore   | Modalità di attuazione  | Costo MdC     | Fonte di finanziamento 2014-2020 | Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no) | Codice Categoria PAF | Fonte di finanziamento PAF 2021-2027 | Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF |
| MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio specie Allegato II DH presenti nel sito.                            | 100                                     | % del sito            | Regione Emilia Romagna                |                                    | da avviare          | Monitoraggio delle specie di Allegato II DH che riporti informazioni quantitative delle popolazioni presenti ed informazioni quantitative relative agli habitat di specie e siti di riproduzione. Da realizzare entro 5 anni dall'approvazione della misura.                                 |            | vedi descrizione        | Regione Emilia-Romagna. Ditta specializzata che si occuperà dell'attuazione dell'intervento. | Procedura per l'affidamento dell'incarico e relativa realizzazione. | 12.500        |                                  | no  |                      |                                      | L. Regionale 6/2005 art. 61. FEAMP                |
| MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio per aggiornamento carta habitat di Allegato I DH presenti nel sito. | 100                                     | % del sito            | Regione Emilia Romagna                |                                    | da avviare          | Monitoraggio per aggiornamento carta habitat di Allegato I DH con informazioni relative alla copertura delle specie tipiche, copertura delle specie indicatrici di disturbo, ed attributi tipici in funzione dei diversi habitat. Da realizzare entro 5 anni dall'approvazione della misura. |            | vedi descrizione        | Regione Emilia-Romagna. Ditta specializzata che si occuperà dell'attuazione dell'intervento. | Procedura per l'affidamento dell'incarico e relativa realizzazione. | 12.500        |                                  | no  |                      |                                      | L. Regionale 6/2005 art. 61                       |



| Habitat   | Obiettivo  | Parametri art. 17                  | Attributi                           | Sotto-attributi  | Target                     | UM Target  | Note  |
|---|--|------------------------------------|-------------------------------------|--|----------------------------|--|---|
| 3240 Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a <i>Salix eleagnos</i> | Miglioramento di struttura e funzione in 10 anni | Area occupata                      | Superficie                          | //   | 2,65<br>superficie attuale | ettari   |   |
|   |  | Struttura e funzioni               | Copertura della vegetazione         | Copertura totale   | 50                         | %  | Sempre subordinato ad altro habitat   |
|   |  |                                    | Composizione floristica             | Copertura delle specie tipiche   | ≥ 50                       | %  | Specie tipiche: <i>Salix eleagnos</i> ; <i>Hippophaë fluviatilis</i>  |
|   |  |                                    |                                     | Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat  | ≤ 5                        | %  | Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: specie legnose caratteristiche di altre comunità vegetali  |
|   |  |                                    |                                     | Copertura delle specie indicatrici di disturbo   | ≤ 5                        | %  | Specie indicatrici di disturbo: aliene ( <i>Buddleja davidii</i> , <i>Reynoutria sp.pl.</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Solidago canadensis</i> ), ruderali ( <i>Rubus sp.pl.</i> ), sinantropiche - Target non raggiunto |
|   |  |                                    | Zonazione della vegetazione         | Contatti con formazioni vegetali idrofite, igrofile e/o spondali   | ≥ 90                       | %  | Target raggiunto  |
|   |  |                                    | Altri indicatori di qualità biotica | Stato ecologico del corpo idrico   | ≥ Buono stato              | -  | Target raggiunto a monte del sito   |
|   |  | Fauna indicatrice di buona qualità |                                     | Presente   | -                          | <i>Miniopterus schreibersii</i>  |   |
|   |  | Parametri art.17                   | Pressioni                           | Descrizione dell'impatto   | Target                     | UM Target  | Note  |
|   |  | Prospettive future                 | PIO2                                | Presenza diffusa di <i>Amorpha fruticosa</i> e negli stadi più evoluti, dove l'habitat è mosaicato con habitat forestali, presente rinnovazione di <i>Robinia pseudoacacia</i> e <i>Acer negundo</i> | ≤ 5                        | % di specie aliene presenti  | Livello di impatto: medio   |
|   |  |                                    |                                     |  |                            |  |   |
| Habitat   | Obiettivo  | Parametri art. 17                  | Attributi                           | Sotto-attributi  | Target                     | UM Target  | Note  |
|   |  | Area occupata                      | Superficie                          | //   | 0,84<br>superficie attuale | ettari   |   |
|   |  |                                    | Copertura della vegetazione         | Copertura totale   | 20                         | %  | Target raggiunto  |
|   |  |                                    | Copertura delle specie tipiche      | ≥ 60   | %                          | Specie tipiche: <i>Bidens frondosa</i> , <i>Bidens tripartita</i> , <i>Chenopodium album</i> , <i>Echinochloa crusgalli</i> . Pur essendo una specie alloctona, in ER viene considerata specie strutturale dell'habitat in questione. ( vedi Habitat di interesse comunitario .2015) |   |



|   |  |                      |                         |  |                                  |                             |  |
|---|--|----------------------|-------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--|
| 3270 Fiumi con argini melmosi con vegetazione del <i>Chenopodium rubri</i> p.p. e <i>Bidention</i> p.p. | Miglioramento di struttura e funzione in 10 anni | Struttura e funzioni | Composizione floristica | Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat  | ≤ 10                             | %                           | Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: erbacee perenni, nanofanerofite, fanerofite                     |
|   |  |                      |                         | Copertura delle specie indicatrici di disturbo   | ≤ 20                             | %                           | Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. specie alloctone citate in Biondi et alii 2009) - Target non raggiunto |
|   |  |                      |                         | Altri indicatori di qualità biotica  | Stato ecologico del corpo idrico | ≥ Buono stato               | -  |
|   |  | Parametri art.17     | Pressioni               | Descrizione dell'impatto   | Target                           | UM Target                   | Note   |
|   |  | Prospettive future   | PI02                    | Presenza diffusa di <i>Amorpha fruticosa</i> e negli stadi più evoluti, dove l'habitat è mosaicato con habitat forestali, presente rinnovazione di <i>Robinia pseudoacacia</i> e <i>Acer negundo</i> | ≤ 5                              | % di specie aliene presenti | Livello di impatto: medio  |

| Habitat  | Obiettivo  | Parametri art. 17   | Attributi  | Sotto-attributi                                    | Target                           | UM Target  | Note |
|--|--|---|--|--|----------------------------------|--|------|
| 5130 Formazioni a <i>Juniperus communis</i> su lande o prati calcicoli | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione | Area occupata   | Superficie   | //   | 0,29                             | ettari   |      |
|  |  |   |  | Copertura della vegetazione                        | Copertura dello strato arbustivo | ≥ 50   | %    |
|  |  | Composizione floristica   | Copertura delle specie tipiche   | ≥ 40   | %                                | Specie tipiche: <i>Juniperus communis</i> , <i>Brachypodium rupestre</i> , <i>Bromopsis erecta</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Rosa canina</i>  |      |
|  |  |   | Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva | ≤ 10   | %                                | Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche<br>Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate |      |
|  |  |   | Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva             | ≤ 10   | %                                | Specie indicatrici di dinamica progressiva: fanerofite caratteristiche di comunità vegetali più mature dinamicamente collegate   |      |
|  |  | Parametri art.17  | Pressioni  | Descrizione dell'impatto                           | Target                           | UM Target  | Note |
| Prospettive future   | PA05   | Abbandono delle pratiche agricole che a lungo termine e in mancanza di corretta gestione dall'evoluzione naturale verso stadi vegetazionali più complessi porta alla scomparsa dell'habitat . | ≤ 10   | % delle specie indicatrici di dinamica progressiva | Livello di impatto: basso        |  |      |

| Habitat | Obiettivo | Parametri art. 17 | Attributi  | Sotto-attributi | Target                      | UM Target | Note |
|---------|-----------|-------------------|------------|-----------------|-----------------------------|-----------|------|
|         |           | Area occupata     | Superficie | //              | 10,49<br>superficie attuale | ettari    |      |

|   |   |   |                                    |   |                           |  |   |
|---|---|---|------------------------------------|---|---------------------------|--|---|
| <b>6210*</b> Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo ( <i>Festuco-Brometalia</i> ) (*notevole fioritura di orchidee) | <i>Mantenimento dell'attuale grado di conservazione</i> | Struttura e funzioni  | Copertura della vegetazione        | Copertura totale  | ≥ 70                      | %  | Target complessivamente raggiunto   |
|   |   |   | Composizione floristica            | Copertura delle specie tipiche  | ≥ 60                      | %  | Specie tipiche: <i>Brachypodium rupestre</i> , <i>Bromopsis erecta</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Lotus corniculatus</i> |
|   |   |   |                                    | Ricchezza di orchidacee   | ≥ 2                       | generi   | Target complessivamente raggiunto   |
|   |   |   |                                    | Abbondanza di orchidacee  | ≥ 10                      | individui  | Target complessivamente raggiunto   |
|   |   |   |                                    | Copertura delle specie indicatrici di disturbo  | ≤ 10                      | %  | Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. <i>Senecio inaequidens</i> ), ruderali, sinantropiche   |
|   |   |   |                                    | Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva                                    | ≤ 20                      | %  | Specie indicatrici di dinamica progressiva: nanofanerofite e fanerofite. <i>Rubus</i> sp., <i>Spartium junceum</i> e <i>Rosa canina</i>                         |
|   |   | Altri indicatori di qualità biotica   | Fauna indicatrice di buona qualità | Presente  | -                         | <i>Rhinolophus hipposideros</i> , <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> ; <i>Rhinolophus euryale</i> ; <i>Miniopterus schreibersii</i> ; <i>Myotis blythii</i> ; <i>Myotis myotis</i> |   |
| <b>Parametri art.17</b>   | <b>Pressioni</b>  | <b>Descrizione dell'impatto</b>   | <b>Target</b>                      | <b>UM Target</b>  | <b>Note</b>               |  |   |
| Prospettive future  | <i>PA05</i>   | Diffusione in forma invasiva di specie arbustive quali <i>Rubus</i> sp., <i>Spartium junceum</i> e <i>Rosa canina</i> in zone di margine, a maggiore pendenza e/o a contatto con aree boscate, per minore efficacia degli sfalci periodici e maggiore ombreggiamento in alcuni poligoni | ≤ 5%                               | Copertura % specie arbustiva in ciascun poligono con presenza di 6210 come habitat principale | Livello di impatto: medio |  |   |

| Habitat  | Obiettivo   | Parametri art. 17    | Attributi                           | Sotto-attributi  | Target                  | UM Target | Note   |
|--|---|----------------------|-------------------------------------|--|-------------------------|-----------|--|
| <b>6220*</b> Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei <i>Thero-Brachypodietea</i> | <i>Mantenimento dell'attuale grado di conservazione</i> | Area occupata        | Superficie                          | //   | 2,06 superficie attuale | ettari    |  |
|  |   | Struttura e funzioni | Copertura della vegetazione         | Copertura totale   | ≥ 60                    | %         | Target complessivamente raggiunto  |
|  |   |                      | Composizione floristica             | Copertura delle specie tipiche                             | ≥ 50                    | %         | Specie tipiche: <i>Bupleurum baldense</i> , <i>Lagurus ovatus</i> , <i>Poa bulbosa</i> , <i>Artemisia caerulescens cretacea</i> , <i>Linum corymbosum</i>                  |
|  |   |                      |                                     | Copertura delle specie indicatrici di disturbo             | ≤ 10                    | %         | Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. <i>Pennisetum setaceum</i> ), ruderali, sinantropiche. <i>Rubus</i> sp., <i>Spartium junceum</i> e <i>Rosa canina</i>          |
|  |   |                      |                                     | Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva | ≤ 20                    | %         | Specie indicatrici di dinamica progressiva: Camefite, Nanofanerofite, Fanerofite   |
|  |   |                      | Altri indicatori di qualità biotica | Fauna indicatrice di buona qualità                         | Presente                | -         | <i>Rhinolophus hipposideros</i> , <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> ; <i>Rhinolophus euryale</i> ; <i>Myotis blythii</i> ; <i>Myotis myotis</i> ; <i>Myotis emarginatus</i> |

| Parametri art.17   | Pressioni | Descrizione dell'impatto   | Target | UM Target  | Note                      |
|--------------------|-----------|--|--------|--|---------------------------|
| Prospettive future | PA05      | Diffusione in forma invasiva di specie arbustive quali Rubus sp., Spartium junceum e Rosa canina in zone di margine, a maggiore pendenza e/o a contatto con aree boscate, per minore efficacia degli sfalci periodici e maggiore ombreggiamento in alcuni poligoni | ≤ 5%   | Copertura % specie arbustiva in ciascun poligono con presenza di 6220 come habitat | Livello di impatto: medio |

| Habitat                                  | Obiettivo  | Parametri art. 17                               | Attributi   | Sotto-attributi  | Target                    | UM Target  | Note  |  |
|--|--|---|---|--|---------------------------|--|---|--|
| 91AA* Boschi orientali di quercia bianca | Miglioramento di struttura e funzione in 10 anni | Area occupata                                   | Superficie  | //   | 4,03 ha                   | ettari   |   |  |
|  |  | Struttura e funzioni                            | Struttura verticale                                       | Stratificazione della vegetazione  | ≥ 3                       | strati   | Target complessivamente raggiunto   |  |
|  |  |   | Copertura della vegetazione                               | Copertura dello strato arboreo   | ≥ 80                      | %  | Target complessivamente raggiunto   |  |
|  |  |   | Composizione floristica                                   | Copertura delle specie tipiche   | ≥ 70                      | %  | Specie tipiche: <i>Carpinus betulus</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Quercus petraea</i> , <i>Quercus cerris</i> |  |
|  |  |   |   | Diversità delle specie arboree   | ≥ 4                       | specie   |   |  |
|  |  |   | Classi di età   | Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva   |                           | ≤ 10   | %   | Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. <i>Ailanthus altissima</i> , <i>Pinus halepensis</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> ), ruderali, sinantropiche: <i>Robinia pseudoacacia</i> |
|  |  |   |   |  |                           |  |   | Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate  |
|  |  | Altri indicatori di qualità biotica             | Disetaneità dello strato arboreo                          | ≥ 2  | classi di età             |  |   |  |
|  |  |   | Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche | ≥ 5  | %                         | Copertura degli individui di meno di 3 anni di età |   |  |
|  |  | Altri indicatori di qualità biotica             | Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)         | > 5  | alberi/ettaro             | Target complessivamente raggiunto                  |   |  |
|  |  |   | Legno morto a terra                                       | > 20   | mc/ettaro                 | Target complessivamente raggiunto                  |   |  |
|  |  |   | Legno morto in piedi                                      | > 20   | mc/ettaro                 | Target complessivamente raggiunto                  |   |  |
|  | Fauna indicatrice di buona qualità               | Presente  | -   | <i>Rhinolophus hipposideros</i> , <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> ; <i>Rhinolophus euryale</i> ; <i>Miniopterus schreibersii</i> ; <i>Myotis myotis</i> ; <i>Myotis bechsteinii</i> ; <i>Barbastella barbastellus</i> ; <i>Lucanus cervus</i> ; <i>Euplagia quadripunctaria</i> |                           |  |   |  |
| Parametri art.17                         | Pressioni  | Descrizione dell'impatto                        | Target  | UM Target  | Note                      |  |   |  |
| Prospettive future                       | PI02   | Presenza diffusa di <i>Robinia pseudoacacia</i> | ≤ 5   | % di specie aliene presenti  | Livello di impatto: medio |  |   |  |

| Habitat | Obiettivo | Parametri art. 17 | Attributi                   | Sotto-attributi                   | Target                   | UM Target | Note             |
|---------|-----------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------|------------------|
|         |           | Area occupata     | Superficie                  | //                                | 11,96 superficie attuale | ettari    |                  |
|         |           |                   | Struttura verticale         | Stratificazione della vegetazione | ≥ 3                      | strati    |                  |
|         |           |                   | Copertura della vegetazione | Copertura dello strato arboreo    | ≥ 80                     | %         | Target raggiunto |

|                                       |  |                      |                                     |  |          |               |  |
|---------------------------------------|--|----------------------|-------------------------------------|--|----------|---------------|--|
| 9260 Boschi di <i>Castanea sativa</i> | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione | Struttura e funzioni | Composizione floristica             | Copertura delle specie tipiche   | ≥ 70     | %             | Specie tipiche: <i>Catanea sativa</i> , <i>Quercus petraea</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Fraxinus excelsior</i>   |
|                                       |  |                      |                                     | Diversità delle specie arboree   | ≥ 3      | specie        | Target raggiunto   |
|                                       |  |                      |                                     | Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva | ≤ 20     | %             | Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. <i>Robinia pseudoacacia</i> ), ruderali, sinantropiche<br><br>Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate. <i>Robinia pseudoacacia</i>               |
|                                       |  |                      |                                     | Copertura delle specie indicatrici di fenomeni dinamici in atto        | ≤ 30     | %             | Specie indicatrici di dinamica: specie arboree caratteristiche di altre comunità vegetali potenziali a livello locale (es. <i>Quercus cerris</i> , <i>Q. petraea</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Alnus cordata</i> )   |
|                                       |  |                      | Classi di età                       | Disetaneità dello strato arboreo                                       | ≥ 2      | classi di età | Informazioni non disponibili che saranno reperite con prossimo monitoraggio.   |
|                                       |  |                      |                                     | Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche              | ≥ 5      | %             | Copertura degli individui di meno di 3 anni di età   |
|                                       |  |                      |                                     | Alberi maturi ( $\Phi > 70$ cm, o in assenza $\Phi > 50$ cm)           | > 5      | alberi/ettaro | Informazioni non disponibili che saranno reperite con prossimo monitoraggio.   |
|                                       |  |                      | Altri indicatori di qualità biotica | Legno morto a terra  | > 20     | mc/ettaro     | Informazioni non disponibili che saranno reperite con prossimo monitoraggio.   |
|                                       |  |                      |                                     | Legno morto in piedi   | > 20     | mc/ettaro     | Informazioni non disponibili che saranno reperite con prossimo monitoraggio.   |
|                                       |  |                      |                                     | Fauna indicatrice di buona qualità                                     | Presente | -             | <i>Rhinolophus hipposideros</i> , <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> ; <i>Rhinolophus euryale</i> ; <i>Miniopterus schreibersii</i> ; <i>Myotis myotis</i> ; <i>Myotis bechsteinii</i> ; <i>Barbastella barbastellus</i> ; <i>Lucanus cervus</i> ; <i>Euplagia quadripunctaria</i> |

| Habitat | Obiettivo | Parametri art. 17 | Attributi                   | Sotto-attributi                   | Target      | UM Target | Note  |
|---------|-----------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------|-----------|---|
|         |           | Area occupata     | Superficie                  | //                                | 5,29 ettari | ettari    |   |
|         |           |                   | Struttura verticale         | Stratificazione della vegetazione | ≥ 3         | strati    | Target complessivamente raggiunto   |
|         |           |                   | Copertura della vegetazione | Copertura dello strato arboreo    | ≥ 70        | %         | Target complessivamente raggiunto   |
|         |           |                   |                             | Copertura delle specie tipiche    | ≥ 70        | %         | Specie tipiche: <i>Salix alba</i> , <i>Populus alba</i> , <i>P. nigra</i> , <i>P. tremula</i> , <i>P. canescens</i> |
|         |           |                   |                             | Diversità delle specie arboree    | ≥ 2         | specie    |   |

|  |  |   |                                     |  |               |               |  |
|--|--|---|-------------------------------------|--|---------------|---------------|--|
| 92A0 Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i> | Miglioramento di struttura e funzioni e incremento della superficie in 10 anni | Struttura e funzioni                            | Composizione floristica             | Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva | ≤ 20          | %             | Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Ailanthus altissima</i> , <i>Acer negundo</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Phytolacca americana</i> , <i>Solidago gigantea</i> , <i>Helianthus tuberosus</i> ), ruderali, sinantropiche<br><br>Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate |
|  |  |   | Classi di età                       | Disetaneità dello strato arboreo                                       | ≥ 2           | classi di età | Target complessivamente raggiunto  |
|  |  |   |                                     | Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche              | ≥ 5           | %             | Copertura degli individui di meno di 3 anni di età   |
|  |  |   |                                     | Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)                      | > 5           | alberi/ettaro | Target complessivamente raggiunto  |
|  |  |   | Altri indicatori di qualità biotica | Stato ecologico del corpo idrico                                       | ≥ Buono stato | -             | Target raggiunto a monte del sito  |
|  |  |   |                                     | Fauna indicatrice di buona qualità                                     | Presente      | -             | <i>Rhinolophus hipposideros</i> , <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> ; <i>Rhinolophus euryale</i> ; <i>Miniopterus schreibersii</i> ; <i>Myotis bechsteinii</i> ; <i>Barbastella barbastellus</i> ; <i>Lucanus cervus</i> ; <i>Euplagia quadripunctaria</i>  |
| Parametri art.17   | Pressioni  | Descrizione dell'impatto                        | Target                              | UM Target  | Note          |               |  |
| Prospettive future   | PIO2   | Presenza diffusa di <i>Robinia pseudoacacia</i> | ≤ 5                                 | % di specie aliene presenti  |               |               |  |

| Habitat   | Obiettivo  | Parametri art. 17    | Attributi               | Sotto-attributi  | Target   | UM Target | Note          |  |
|---|--|----------------------|-------------------------|--|--|-----------|---------------|--|
| 9340 Foreste di <i>Quercus ilex</i> e <i>Quercus rotundifolia</i> | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione | Area occupata        | Superficie              | //   | 0,35<br>superficie attuale   | ettari    |               |  |
|   |  |                      |                         | Struttura verticale  | Stratificazione della vegetazione                                      | ≥ 3       | strati        | Target complessivamente raggiunto  |
|   |  | Struttura e funzioni | Composizione floristica | Copertura della vegetazione  | Copertura dello strato arboreo   | ≥ 90      | %             | Target complessivamente raggiunto  |
|   |  |                      |                         | Copertura delle specie tipiche   | Copertura delle specie tipiche   | ≥ 70      | %             | Specie tipiche: <i>Quercus ilex</i> , <i>Asparagus acutifolius</i> ,   |
|   |  |                      |                         |  | Diversità delle specie arboree   | ≥ 3       | specie        | Target complessivamente raggiunto  |
|   |  |                      |                         | Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva | Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva | ≤ 5       | %             | Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche<br><br>Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate |
|   |  |                      |                         |  | Copertura delle specie indicatrici di fenomeni dinamici in atto        | ≤ 20      | %             | Specie indicatrici di dinamica: specie arboree caratteristiche di altre comunità vegetali potenziali a livello locale (es. <i>Quercus pubescens</i> , <i>Ostrya carpinifolia</i> )                 |
|   |  |                      |                         | Classi di età  | Disetaneità dello strato arboreo                                       | ≥ 2       | classi di età |  |
|   |  |                      |                         |  | Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche              | ≥ 5       | %             | Copertura degli individui di meno di 3 anni di età   |
|   |  |                      |                         |  | Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)                      | > 5       | alberi/ettaro | Target complessivamente raggiunto  |
| Legno morto a terra   | Legno morto a terra                              | > 20                 | mc/ettaro               | Target complessivamente raggiunto                                      |  |           |               |  |
|   | Legno morto in piedi                             | > 20                 | mc/ettaro               | Target complessivamente raggiunto                                      |  |           |               |  |

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |                                     |                                    |          |   |   |
|--|-------------------------------------|------------------------------------|----------|---|---|
|  | Altri indicatori di qualità biotica | Fauna indicatrice di buona qualità | Presente | - | Rhinolophus hipposideros, Rhinolophus ferrumequinum; Rhinolophus euryale; Miniopterus schreibersii; Myotis myotis; Myotis bechsteinii; Barbastella barbastellus; Lucanus cervus; Cerambyx cerdo |
|--|-------------------------------------|------------------------------------|----------|---|---|

| Specie   | Obiettivi   | Parametri art. 17    | Attributi                          | Sotto-attributi | Target   | UM Target  | Note  |
|--|---|----------------------|------------------------------------|-----------------|--|--|---|
| 1074 <i>Eriogaster catax</i><br><i>Presente in 66 siti in 12 regioni</i> | Mantenimento della popolazione e dell'habitat di specie | Popolazione          | Consistenza della popolazione      | //              | Nessun decremento nel sito (presente)  | Categorie qualitative da Formulario Standard<br>Molto rara<br>Rara<br>Comune<br>Presente | Informazioni quantitative non disponibili, il target quantitativo sarà definito con la prossima campagna di monitoraggio. |
|  |   |                      |                                    |                 |  |  |   |
|  |   | Qualità dell'habitat | Condizione degli habitat arbustivi | Buona           | Buona<br>Non buona<br>Sconosciuta  | Informazioni non disponibili che saranno reperite con prossimo mntitoraggio.             |   |
|  |   |                      |                                    |                 | Dominanza di <i>Crataegus</i> spp e <i>Prunus spinosa</i> nelle formazioni arbustive (indice Braun-Blanquet) | ≥ 25   | %   |

| Specie   | Obiettivi   | Parametri art. 17    | Attributi   | Sotto-attributi | Target   | UM Target  | Note  |
|--|---|----------------------|---|-----------------|--|--|---|
| 6199<br><i>Euplagia quadripunctaria</i><br><i>Presente in 367 siti.20 in regioni</i> | Mantenimento della popolazione e dell'habitat di specie | Popolazione          | Consistenza della popolazione   | //              | Nessun decremento nel sito (presente)  | Categorie qualitative da Formulario Standard<br>Molto rara<br>Rara<br>Comune<br>Presente | Informazioni quantitative non disponibili, il target quantitativo sarà definito con la prossima campagna di monitoraggio. |
|  |   |                      |   |                 |  |  |   |
|  |   | Qualità dell'habitat | Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie | ≥ Buono         | Eccellente<br>Buono<br>Ridotto   | Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH <i>gruppo 91 e 92</i>              |   |
|  |   |                      |   |                 | Presenza di specie nutrici dell'adulto ( <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Sambucus ebulus</i> , gen. <i>Epilobium</i> , gen. <i>Centaurea</i> ) e della larva (gen. <i>Taraxacum</i> , <i>Lamium</i> , <i>Epilobium</i> , <i>Plantago</i> , <i>Urtica</i> ) | si   |   |

| Specie   | Obiettivi   | Parametri art. 17 | Attributi                     | Sotto-attributi   | Target                                      | UM Target   | Note  |
|--|---|-------------------|-------------------------------|---|---|---|---|
| 1083 <i>Lucanus cervus</i><br><i>Presente solo in 396 siti in 12 regioni</i> | Mantenimento della popolazione e dell'habitat di specie | Popolazione       | Consistenza della popolazione | //  | Nessun decremento nel sito (presente)       | Categorie qualitative da <u>Formulario Standard</u><br>Molto rara<br>Rara<br>Comune<br>Presente | Informazioni quantitative non disponibili, il target quantitativo sarà definito con la prossima campagna di monitoraggio. |
|  |   | Habitat di specie | Superficie dell'habitat       | //  | Nessun decremento nel sito ( $\geq 21,63$ ) | ettari  | Habitat di specie: <a href="#">alberi morti e marcescenti, in piedi o a terra.</a>  |
|  |   |                   | Qualità dell'habitat          | Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili al macro-habitat di specie  | $\geq$ Buono                                | Eccellente<br>Buono<br>Ridotto  | Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH <a href="#">gruppi 91; 92; 93</a>                                   |
|  |   |                   |                               | (In caso di faggete, boschi a dominanza di <i>Quercus sp.</i> , <i>castagneti</i> )<br>Presenza di grandi alberi maturi ( $\Phi > 70$ cm)<br>Legno morto a terra e/o in piedi | $\geq 5$                                    | alberi/ettaro   | Target raggiunto  |
|  |   |                   |                               | $\geq 2$  | tronchi/ettaro                              | Target raggiunto  |   |

| Specie  | Obiettivi   | Parametri art. 17 | Attributi                     | Sotto-attributi   | Target                                     | UM Target   | Note  |
|---|---|-------------------|-------------------------------|---|--|---|---|
| 1088 <i>Cerambyx cerdo</i><br><i>Presente in 379 siti in 20 regioni</i> | Mantenimento della popolazione e dell'habitat di specie | Popolazione       | Consistenza della popolazione | //  | Nessun decremento nel sito (presente)      | Categorie qualitative da <u>Formulario Standard</u><br>Molto rara<br>Rara<br>Comune<br>Presente | Informazioni quantitative non disponibili, il target quantitativo sarà definito con la prossima campagna di monitoraggio. |
|   |   | Habitat di specie | Superficie dell'habitat       | //  | Nessun decremento nel sito ( $\geq 0,35$ ) | ettari  | Habitat di specie: <a href="#">alberi deperienti</a>  |
|   |   |                   | Qualità dell'habitat          | Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili al macro-habitat di specie  | $\geq$ Buono                               | Eccellente<br>Buono<br>Ridotto  | Informazioni non disponibili che saranno reperite con prossimo mntoraggio.  |
|   |   |                   |                               | Grandi alberi deperienti<br>DBH > 20 cm in boschi xerici<br>DBH > 50 cm in boschi termofili<br>DBH > 80 cm in boschi planiziali<br>Grandi alberi esposti al sole (posizionati al margine del bosco o di chiarie e radure interne ad esso) | $\geq 5$                                   | alberi/ettaro   | Informazione non disponibile che sarà reperita con il prossimo mntoraggio.  |
|   |   |                   |                               | Nessun decremento   |  | Target raggiunto  |   |



| Specie  | Obiettivi   | Parametri art. 17   | Attributi  | Sotto-attributi                                | Target   | UM Target   | Note  |
|---|---|---|--|--|--|---|---|
| 1136<br>Rutilus rubilio<br>Presente in 148 siti in 13 regioni | Mantenimento della popolazione e dell'habitat di specie | Popolazione   | Consistenza della popolazione                      | //   | Nessun decremento nel sito (presente)  | Categorie qualitative da <u>Formulario Standard</u><br>Molto rara<br>Rara<br>Comune<br>Presente   | Informazioni quantitative non disponibili, il target quantitativo sarà definito con la prossima campagna di monitoraggio.   |
|   |   |   | Struttura di popolazione (numero di classi di età) | //   | Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)          | Codifica standardizzata:<br>1: popolazione equilibrata<br>2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti<br>3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani | Informazioni sulla struttura di popolazione non disponibili, saranno recepite durante la prossima campagna di monitoraggio. |
|   |   | Habitat di specie   | Estensione delle aree idonee                       | //   | Nessun decremento nel sito ( $\geq 2,24$ )                                       | km (lunghezza del corso d'acqua)  | Habitat di specie: <a href="#">Torrenti Savio e Borrello</a>  |
|   |   |   | Qualità dell'habitat                               | Regime idrologico                              | Nessuna carenza idrica   |   | Variabile in funzione di annate particolarmente siccitose   |
|   |   |   |  | Vegetazione spondale                           | Nessun decremento  |   | Target raggiunto  |
|   |   |   | Assenza di ittiofauna alloctona                    | si   |  |   | Target raggiunto. Da carta ittica zone B Regione Emilia-Romagna 2008, torrenti Savio e Borrello                             |
|   |   | Parametri art. 17   | Pressioni  | Descrizione dell'impatto                       | Target   | UM Target   | Note  |
| Prospettive future  | PG13  | Cattura accidentale della specie con conseguenti danni e/o mortalità di alcuni esemplari. | 0  | N. di esemplari della specie protetta deceduti | Impatto basso. Nessun esemplare di specie All. II DH deceduti in seguito a pesca |   |   |

| Specie  | Obiettivi   | Parametri art. 17 | Attributi  | Sotto-attributi        | Target  | UM Target   | Informazioni non disponibili che saranno reperite con prossimo monitoraggio.  |
|---|---|-------------------|--|------------------------|---|---|---|
| 1137<br>Barbus plebejus<br>Presente in 209 siti in 12 regioni | Mantenimento della popolazione e dell'habitat di specie | Popolazione       | Consistenza della popolazione                      | //                     | Nessun decremento nel sito (presente)                                   | Categorie qualitative da <u>Formulario Standard</u><br>Molto rara<br>Rara<br>Comune<br>Presente   | Informazioni quantitative non disponibili, il target quantitativo sarà definito con la prossima campagna di monitoraggio.   |
|   |   |                   | Struttura di popolazione (numero di classi di età) | //                     | Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata) | Codifica standardizzata:<br>1: popolazione equilibrata<br>2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti<br>3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani | Informazioni sulla struttura di popolazione non disponibili, saranno recepite durante la prossima campagna di monitoraggio. |
|   |   | Habitat di specie | Estensione delle aree idonee                       | //                     | Nessun decremento nel sito ( $\geq 2,24$ )                              | km (lunghezza del corso d'acqua)  | Habitat di specie: <a href="#">Torrenti Savio e Borrello</a>  |
|   |   |                   | Regime idrologico                                  | Nessuna carenza idrica |   | Variabile in funzione di annate particolarmente siccitose   |   |
|   |   |                   |  | Vegetazione spondale   | Nessun decremento   |   | Target raggiunto  |
|   |   |                   | substrato ghiaioso                                 | si                     |   | Target raggiunto  |   |
|   |   |                   | Acque ben ossigenate                               | > 8                    | mg/L  | Ossigeno saturazione (%) 104 (ARPAE 2020)   |   |
| Zone rifugio (buche, grandi massi, necromasse legnose)        | si  |                   | Target raggiunto                                   |                        |   |   |   |

|  |  |                          |                  |   |               |  |   |
|--|--|--------------------------|------------------|---|---------------|--|---|
|  |  |                          |                  | Assenza di ittiofauna alloctona   | si            |  | Target raggiunto. Da carta ittica zone B Regione Emilia-Romagna 2008, torrenti Savio e Borrello |
|  |  | <b>Parametri art. 17</b> | <b>Pressioni</b> | <b>Descrizione dell'impatto</b>   | <b>Target</b> | <b>UM Target</b>                               | <b>Note</b>   |
|  |  | Prospettive future       | PG13             | Cattura accidentale della specie con conseguenti danni e/o mortalità di alcuni esemplari. | 0             | N. di esemplari della specie protetta deceduti | Impatto basso. Nessun esemplare di specie All. II DH deceduti in seguito a pesca                |

| Specie  | Obiettivi   | Parametri art. 17  | Attributi                      | Sotto-attributi   | Target   | UM Target   | Note  |   |
|---|---|--------------------|--------------------------------|---|--|---|---|---|
| 5331<br>Telestes muticellus<br>Presente in 281 siti 14 in regioni | Mantenimento della popolazione e dell'habitat di specie | Popolazione        | Consistenza della popolazione  | //  | Nessun decremento nel sito (presente)                        | Categorie qualitative da<br>Formulario Standard<br>Molto rara<br>Rara<br>Comune<br>Presente | Informazioni quantitative non disponibili, il target quantitativo sarà definito con la prossima campagna di monitoraggio.   |   |
|   |   |                    |                                | Struttura di popolazione (numero di classi di età)  | //   | Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)                     | Codifica standardizzata:<br>1: popolazione equilibrata<br>2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti<br>3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani | Informazioni sulla struttura di popolazione non disponibili, saranno recepite durante la prossima campagna di monitoraggio. |
|   |   | Habitat di specie  | Estensione delle aree idonee   | //  | Nessun decremento nel sito (≥ 34)                            | km (lunghezza del corso d'acqua)  | Habitat di specie: tutto il tratto dell' <a href="#">Torrente Stirone</a>   |   |
|   |   |                    |                                | Regime idrologico   | Nessuna carenza idrica                                       |   | Variabile in funzione di annate particolarmente siccitose   |   |
|   |   |                    |                                | Continuità del sistema fluviale   | Assenza di elementi di interruzione alla continuità fluviale |   | Target raggiunto  |   |
|   |   |                    |                                | Vegetazione spondale  | Nessun decremento  |   | Target raggiunto  |   |
|   |   |                    | substrato ghiaioso/ciottoloso  | si  |  |   | Target raggiunto  |   |
|   |   |                    | Acque limpide e ben ossigenate | si  |  |   | Target raggiunto  |   |
|   |   |                    | <b>Parametri art. 17</b>       | <b>Pressioni</b>  | <b>Descrizione dell'impatto</b>                              | <b>Target</b>   | <b>UM Target</b>  | <b>Note</b>   |
|   |   | Prospettive future | PG13                           | Cattura accidentale della specie con conseguenti danni e/o mortalità di alcuni esemplari. | 0  | N. di esemplari della specie protetta deceduti  | Impatto basso. Nessun esemplare di specie All. II DH deceduti in seguito a pesca  |   |

| Specie   | Obiettivi   | Parametri art. 17 | Attributi                     | Sotto-attributi                                    | Target                                | UM Target   | Note  |
|--|---|-------------------|-------------------------------|--|---------------------------------------|---|---|
| 5962<br>Protochondrostoma genei<br>Presente in 117 siti in 8 regioni | Mantenimento della popolazione e dell'habitat di specie | Popolazione       | Consistenza della popolazione | //   | Nessun decremento nel sito (presente) | Categorie qualitative da<br>Formulario Standard<br>Molto rara<br>Rara<br>Comune<br>Presente | Informazioni quantitative non disponibili, il target quantitativo sarà definito con la prossima campagna di monitoraggio.   |
|  |   |                   |                               | Struttura di popolazione (numero di classi di età) | //                                    | Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)                     | Codifica standardizzata:<br>1: popolazione equilibrata<br>2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti<br>3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani |
|  |   | Habitat di specie | Estensione delle aree idonee  | //   | Nessun decremento nel sito (≥ 2,24)   | km (lunghezza del corso d'acqua)  | Habitat di specie: <a href="#">Torrenti Savio e Borrello</a>  |
|  |   |                   |                               | Regime idrologico                                  | Nessuna carenza idrica                |   | Variabile in funzione di annate particolarmente siccitose   |
|  |   |                   |                               | Vegetazione spondale                               | Nessun decremento                     |   | Target raggiunto  |

|  |  |                         |                                 |   |                  |  |  |
|--|--|-------------------------|---------------------------------|---|------------------|--|--|
|  |  |                         | substrato ghiaioso/ciottoloso   | si  |                  | Target raggiunto                               |  |
|  |  |                         | Acque ben ossigenate            | > 8   | mg/L             | Ossigeno saturazione (%) 104 (ARPAE 2020)      |  |
|  |  |                         | Continuità del sistema fluviale | Assenza di elementi di interruzione alla continuità fluviale                              |                  | Target raggiunto                               |  |
|  |  | <b>Parametri art.17</b> | <b>Pressioni</b>                | <b>Target</b>   | <b>UM Target</b> | <b>Note</b>                                    |  |
|  |  | Prospettive future      | PG13                            | Cattura accidentale della specie con conseguenti danni e/o mortalità di alcuni esemplari. | 0                | N. di esemplari della specie protetta deceduti | Impatto basso. Nessun esemplare di specie All. II DH deceduti in seguito a pesca |

| Specie   | Obiettivi   | Parametri art. 17           | Attributi   | Sotto-attributi  | Target   | UM Target  | Note  |
|--|---|-----------------------------|---|--|--|--|---|
| 1167 Triturus carnifex<br>Presente in 618 siti in 18 regioni | Mantenimento della popolazione e dell'habitat di specie | Popolazione                 | Consistenza della popolazione   | //   | Categorie qualitative da Formulario Standard<br>Presente | Categorie qualitative da Formulario Standard<br>Molto rara<br>Rara<br>Comune<br>Presente | Informazioni quantitative non disponibili, target quantitativo sarà definito nella prossima campagna di monitoraggio.   |
|  |   |                             | Numero di siti riproduttivi   | //   | Nessun decremento nel sito                               |  | Al momento non si dispone del dato quantitativo ma viste le caratteristiche del sito si ipotizza la presenza di siti riproduttivi.  |
|  |   |                             | Qualità dell'habitat  | Assenza di ittiofauna alloctona  | si   |  | Informazione non disponibile che sarà reperita con il prossimo mmonitoraggio.   |
|  |   |                             |   | (nel caso di siti naturali)<br>Assenza di fenomeni di interrimento             | si   |  | Informazione non disponibile che sarà reperita con il prossimo mmonitoraggio.   |
|  |   |                             |   | Qualità dell'habitat circostante il sito riproduttivo                          | Buona  | Buona<br>Non buona<br>Sconosciuta  | Informazione non disponibile che sarà reperita con il prossimo mmonitoraggio.   |
|  |   | Frammentazione dell'habitat | Assenza di elementi di frammentazione dell'habitat entro un raggio di 100 m dal sito riproduttivo |  | Target raggiunto   |  |   |
|  |   | Parametri art. 17           | Pressioni   | Descrizione dell'impatto   | Target   | UM Target  | Note  |
|  |   | Prospettive future          | PL05  | Riduzione/eliminazione dell'habitat di specie in particolare siti riproduttivi | 0  | n. di siti riproduttivi  | Impatto non disponibile sarà valutato con promisso monitoraggio, vedasi misura trasversale. Nessuna alterazione o riduzione nel numero dei siti riproduttivi della specie |

| Specie  | Obiettivo   | Parametri art. 17  | Attributi                           | Target  | UM Target  | Note   |
|---|---|--------------------|-------------------------------------|---|--|--|
| UCCELLI NIDIFICANTI E MIGRATORI<br>A379Emberiza hortulana<br>A338Lanius collurio<br>A246Lullula arborea<br>A255Anthus campestris<br>A229Alcedo atthis<br>A084Circus pygargus<br>A103Falco peregrinus<br>A224Caprimulgus europaeus<br>A082Circus cyaneus | Mantenimento della popolazione e struttura e funzioni dell'habitat della specie | Popolazione        | Consistenza della popolazione       | presenti  | Categorie qualitative da Formulario Standard<br>- Molto rara = la specie è scarsa, con popolazioni molto piccole oppure occasionale (non rilevata regolarmente)<br>- Rara = la specie non è molto abbondante nè frequente nel sito<br>- Comune = la specie ha popolazioni di grandi dimensioni<br>- Presente = da usare <b>in via eccezionale</b> quando non è noto se la specie è molto rara, rara o comune |  |
|   |   |                    | Fenologia                           |   |  |  |
|   |   |                    | Superficie dell'habitat             |   |  |  |
|   |   | Habitat di specie  | Qualità dell'habitat                | Buona   | Eccellente<br>Buono<br>Ridotto   |  |
|   |   |                    | Altri indicatori di qualità biotica |   |  |  |
|   |   |                    | Parametri art. 17                   | Pressioni   | Descrizione dell'impatto   | UM Target  |
|   |   | Prospettive future | PA04                                | rimozione di elementi tipici dell'agroecosistema  | Livello di pressione<br>Alto/medio/basso/nullo   | Attualmente la pressione è valutata di livello basso grazie ai vincoli e soprattutto ai pagamenti alle aziende agricole per l'applicazione di misure agro climatico ambientali relative alla conservazione e gestione di elementi tipici dell'agroecosistema |
|   |   |                    | PA14                                | uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura                                       |  | Attualmente la pressione è valutata di livello medio   |
|   |   |                    | PG15                                | avvelenamento da piombo dei rapaci dovuto all'ingestione di pallini utilizzati per la caccia e il controllo |  | Attualmente la pressione è valutata di livello basso   |

| Specie   | Obiettivi   | Parametri art. 17   | Attributi  | Sotto-attributi  | Target   | UM Target   | Note   | ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE   |
|--|---|---|--|--|--|---|--|--|
| 1303 Rhinolophus hipposideros<br><i>Presente in 396 siti in tutte le regioni</i> | Mantenimento della popolazione e struttura e funzioni dell'habitat della specie | Popolazione   | Consistenza della popolazione  | //   | Nessun decremento nel sito   | <u>Categorie qualitative da Formulario Standard</u><br>- Molto rara = la specie è scarsa, con popolazioni molto piccole oppure occasionale (non rilevata regolarmente)<br>- Rara = la specie non è molto abbondante nè frequente nel sito<br>- Comune = la specie ha popolazioni di grandi dimensioni<br>- Presente = da usare <b>in via eccezionale</b> quando non è noto se la specie è molto rara, rara o comune | non è possibile indicare un target quantitativo della popolazione, che sarà definito nella prossima campagna di monitoraggio.  | <b>Target</b><br>(-) <i>Nessun decremento nel sito</i> : specificare il valore di riferimento della consistenza della popolazione che si vuole mantenere. Tale valore deve essere ≥ di quello indicato quando è stato istituito il sito<br>(-) <i>Incremento della popolazione in TOT anni</i> : specificare il valore di consistenza della popolazione che si intende raggiungere<br><b>UM Target</b><br>Le unità di misura quantitative sono coerenti con i metodi di indagine specie-specifici, ma non devono costituire un vincolo; possono essere utilizzate anche altre misure. <b>Cancellare le unità di misura non pertinenti.</b><br>Le categorie qualitative devono essere utilizzate solamente quando non è possibile indicare un target quantitativo, <b>specificando che sarà definito nella prossima campagna di monitoraggio.</b>                                     |
|  |   | Habitat di specie   | Superficie dell'habitat trofico  | //   | Nessun decremento nel sito (≥ area totale Habitat DH riconducibili all'habitat di specie)  | ettari  | Habitat di specie: <b>ambienti forestali a latifoglie o caratterizzati da alternanza di nuclei forestali, spazi aperti e zone umide</b><br><br>Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: <b>6210, 6220, 91AA, 9260, 92A0, 9340</b> | <b>Target</b><br>(-) <i>Nessun decremento nel sito</i> : specificare il valore di riferimento della superficie dell'habitat calcolato come somma degli habitat trofici presenti nel sito<br>(-) <i>Incremento della superficie in TOT anni</i> : specificare il valore di superficie di habitat di specie che si intende raggiungere<br><b>Note</b><br>Descrivere la tipologia dell'habitat di specie presente nel sito e indicare i corrispondenti habitat N2000 (se presenti). Di seguito indicazioni generali di riferimento:<br><b># Habitat trofico</b> : ambienti forestali a latifoglie o caratterizzati da alternanza di nuclei forestali, spazi aperti e zone umide (Agnelli et al., 2004). Dal livello del mare fino a 2.000 m di altitudine.<br><b># Habitat DH</b> possibilmente riconducibili agli habitat di specie: gruppi 51, 52 e 53, gruppo 62, gruppi 91, 92 e 93 |
|  |   | Qualità dell'habitat trofico  | Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat trofico  | ≥ Buono  | Eccellente<br>Buono<br>Ridotto   | Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH   | <b>Note</b><br>Richiamare gli HN2000 presenti nel sito e che corrispondono all'habitat trofico della specie. Se non esiste una corrispondenza la riga si ELIMINA.  |  |
|  |   |   | Presenza di punti d'acqua  | Sì   |  | <b>Sotto-attributi</b><br>Per punti d'acqua si intende: fontanili e/o abbeveratoi, canali o corsi d'acqua (in particolare a lento scorrimento) e corpi d'acqua con vegetazione ripariale (sia naturali che artificiali)<br><br><i>NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 2,5 km dal sito di rifugio oppure in un'area di 500 ha da esso (Bontadina et al. 2002).</i>     |  |  |
|  |   |   | (nel caso di paesaggio prevalentemente forestale)<br>Presenza di boschi eterogenei e disetanei con piccole radure o <b>chiarie</b>   | Sì   |  | <i>NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 2,5 km dal sito di rifugio oppure in un'area di 2000 ha da esso (Bontadina et al. 2002).</i>   |  |  |
|  |   |   | (nel caso di paesaggio prevalentemente forestale)<br>Alberi di Φ > 50 cm morti in piedi o con cavità o fessure profonde (corteccia sollevata o fori di uscita di insetti xilofagi di grandi dimensioni o nidi di picchi) | ≥3   | alberi/ettaro  | <i>NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato entro un raggio di 2,5 km dal sito di rifugio oppure in un'area di 500ha da esso (Bontadina et al. 2002).</i>  |  |  |
|  |   | (nel caso di paesaggio prevalentemente agricolo e/o seminaturale)<br>Elementi del paesaggio rurale (siepi, siepi con presenza di alberi, filari o gruppi di alberi, alberi camporili, ecc.) e/o vegetazione ripariale (lungo fossi, canali e/o corsi d'acqua) | Nessun decremento  |  | <b>Sotto-attributo</b><br>Ha validità solo se nella ZSC sono presenti agro-ecosistemi; in caso contrario <b>si elimina la riga</b><br><br><i>NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato entro un raggio di 2,5 km dal sito di rifugio oppure in un'area di 500ha da esso (Bontadina et al. 2002).</i> |   |  |  |
|  |   | Parametri art. 17   | Pressioni  | Descrizione dell'impatto   | Target   | UM Target   | Note   | ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE   |
|  |   | Prospettive future  | PX03   | la specie è soggetta probabilmente a pressioni la cui origine non è chiaramente identificabile |  |   | le informazioni mancanti saranno acquisite con il prossimo monitoraggio  | <b>Pressioni</b><br>Riportare le pressioni inserite nella sezione 1<br><b>Descrizione dell'impatto</b><br>Specificare qual è l'impatto della pressione sulla specie e/o habitat di specie<br><b>Target e UM Target</b><br>Definire il target quantitativo cioè il livello che la pressione può assumere senza determinare incidenze significative, e la relativa unità di misura<br><b>Note</b><br>Campo libero per fornire, se necessario, ulteriori specifiche come ad es. intensità della pressione, dove, quando e come la pressione agisce, ecc.  |
|  |   | Specie  | Obiettivi  | Parametri art. 17  | Attributi  | Sotto-attributi   | Target   | UM Target  |
|  |   | Popolazione   | Consistenza della popolazione  | //   | Nessun decremento nel sito   | <u>Categorie qualitative da Formulario Standard</u><br>- Molto rara = la specie è scarsa, con popolazioni molto piccole oppure occasionale (non rilevata regolarmente)<br>- Rara = la specie non è molto abbondante nè frequente nel sito<br>- Comune = la specie ha popolazioni di grandi dimensioni<br>- Presente = da usare <b>in via eccezionale</b> quando non è noto se la specie è molto rara, rara o comune | non è possibile indicare un target quantitativo della popolazione, che sarà definito nella prossima campagna di monitoraggio.  | <b>Target</b><br>(-) <i>Nessun decremento nel sito</i> : specificare il valore di riferimento della consistenza della popolazione che si vuole mantenere. Tale valore deve essere ≥ di quello indicato quando è stato istituito il sito<br>(-) <i>Incremento della popolazione in TOT anni</i> : specificare il valore di consistenza della popolazione che si intende raggiungere<br><b>UM Target</b><br>Le unità di misura quantitative sono coerenti con i metodi di indagine specie-specifici, ma non devono costituire un vincolo; possono essere utilizzate anche altre misure. <b>Cancellare le unità di misura non pertinenti.</b><br>Le categorie qualitative devono essere utilizzate solamente quando non è possibile indicare un target quantitativo, <b>specificando che sarà definito nella prossima campagna di monitoraggio.</b>                                     |

|   |   |                   |   |   |  |   |   |  |   |
|---|---|-------------------|---|---|--|---|---|--|---|
| 1304 Rhinolophus ferrumequinum<br><i>Presente in 457 siti in tutte le regioni</i> | Mantenimento della popolazione e struttura e funzioni dell'habitat della specie | Habitat di specie | Superficie dell'habitat trofico   | //  | Nessun decremento nel sito (≥ area totale Habitat DH riconducibili all'habitat di specie)      | ettari  | Habitat di specie: <a href="#">stazioni climaticamente miti, caratterizzate da mosaici vegetazionali e presenza di zone umide</a><br><br>Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: <a href="#">6210, 6220, 91AA, 9260, 92A0, 9340</a>   | <b>Target</b><br>(-) <i>Nessun decremento nel sito</i> : specificare il valore di riferimento della superficie dell'habitat calcolato come somma degli habitat trofici presenti nel sito<br>(-) <i>Incremento della superficie in TOT anni</i> : specificare il valore di superficie di habitat di specie che si intende raggiungere<br><br><b>Note</b><br>Descrivere la tipologia dell'habitat di specie presente nel sito e indicare i corrispondenti habitat N2000 (se presenti). Di seguito indicazioni generali di riferimento:<br><b># Habitat trofico</b> : stazioni climaticamente miti, caratterizzate da mosaici vegetazionali (ad esempio pascoli alternati a siepi e formazioni forestali di latifoglie) e presenza di zone umide (Agnelli et al. 2004). Dal livello del mare fino a 800 m di quota; segnalata fino ai 2000.<br><b># Habitat DH</b> possibilmente riconducibili agli habitat di specie: gruppi 51, 52 e 53, gruppo 62, gruppi 91, 92 e |   |
|   |   |                   | Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat trofico | ≥ Buono   | Eccellente<br>Buono<br>Ridotto   | Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH   | <b>Note</b><br>Richiamare gli HN2000 presenti nel sito e che corrispondono all'habitat trofico della specie. Se non esiste una corrispondenza la riga si ELIMINA.   |  |   |
|   |   |                   | Presenza di punti d'acqua   | Si  |  |   | <b>Sotto-attributi</b><br>Per punti d'acqua si intende: fontanili e/o abbeveratoi, canali o corsi d'acqua (in particolare a lento scorrimento) e corpi d'acqua con vegetazione ripariale (sia naturali che artificiali)<br><br><i>NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un'area di 2000 ha da esso (Ransome and Hutson, 2000).</i> |  |   |
|   |   |                   | Qualità dell'habitat trofico  | (nel caso di paesaggio prevalentemente forestale)<br>Presenza di boschi eterogenei e disetanei con piccole radure o <b>chiarie</b>  | Si   |   | <i>NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un'area di 2000 ha da esso (Ransome and Hutson, 2000).</i>  |  |   |
|   |   |                   |   | (nel caso di paesaggio prevalentemente forestale)<br>Alberi di Φ > 50 cm morti in piedi o con cavità o fessure profonde (corteccia sollevata o fori di uscita di insetti xilofagi di grandi dimensioni o nidi di picchi)                                    | ≥3   | alberi/ettaro   | <i>NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un'area di 2000 ha da esso (Ransome and Hutson, 2000).</i>  |  |   |
|   |   |                   |   | (nel caso di paesaggio prevalentemente agricolo e/o seminaturale)<br>Elementi del paesaggio rurale (siepi, siepi con presenza di alberi, filari o gruppi di alberi, alberi camporili, ecc.) e/o vegetazione riparia (lungo fossi, canali e/o corsi d'acqua) | Nessun decremento  |   | <b>Sotto-attributo</b><br>Ha validità solo se nella ZSC sono presenti agro-ecosistemi; in caso contrario <b>si elimina la riga</b><br><br><i>NB. In caso di siti di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un'area di 2000 ha da esso (Russo et al. 2005).</i>   |  |   |
|   |   |                   | Altri indicatori di qualità biotica                                       | Presenza di Coleotteri coprofagi  | si   |   | <i>NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un'area di 2000 ha da esso (Ransome and Hutson, 2000).</i>  |  |   |
|   |   |                   | <b>Parametri art. 17</b>  | <b>Pressioni</b>  | <b>Descrizione dell'impatto</b>  | <b>Target</b>   | <b>UM Target</b>  | <b>Note</b>  | <b>ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE</b>   |
|   |   |                   | Prospettive future  | PX03  | la specie è soggetta probabilmente a pressioni la cui origine non è chiaramente identificabile |   |   | le informazioni mancanti saranno acquisite con il prossimo monitoraggio  | <b>Pressioni</b><br>Riportare le pressioni inserite nella sezione 1<br><b>Descrizione dell'impatto</b><br>Specificare qual è l'impatto della pressione sulla specie e/o habitat di specie<br><b>Target e UM Target</b><br>Definire il target quantitativo cioè il livello che la pressione può assumere senza determinare incidenze significative, e la relativa unità di misura<br><b>Note</b><br>Campo libero per fornire, se necessario, ulteriori specifiche come ad es. intensità della pressione, dove, quando e come la pressione agisce, ecc. |
|   |   |                   | <b>Specie</b>   | <b>Obiettivi</b>  | <b>Parametri art. 17</b>   | <b>Attributi</b>  | <b>Sotto-attributi</b>  | <b>Target</b>  | <b>UM Target</b>  |
|   |   | Popolazione       | Consistenza della popolazione   | //  | Nessun decremento nel sito   | <u>Categorie qualitative da Formulario Standard</u><br>- Molto rara = la specie è scarsa, con popolazioni molto piccole oppure occasionale (non rilevata regolarmente)<br>- Rara = la specie non è molto abbondante né frequente nel sito<br>- Comune = la specie ha popolazioni di grandi dimensioni<br>- Presente = da usare <b>in via eccezionale</b> quando non è noto se la specie è molto rara, rara o comune | non è possibile indicare un target quantitativo della popolazione, che sarà definito nella prossima campagna di monitoraggio.   | <b>Target</b><br>(-) <i>Nessun decremento nel sito</i> : specificare il valore di riferimento della consistenza della popolazione che si vuole mantenere. Tale valore deve essere ≥ di quello indicato quando è stato istituito il sito<br>(-) <i>Incremento della popolazione in TOT anni</i> : specificare il valore di consistenza della popolazione che si intende raggiungere<br><br><b>UM Target</b><br>Le unità di misura quantitative sono coerenti con i metodi di indagine specie-specifici, ma non devono costituire un vincolo; possono essere utilizzate anche altre misure. <b>Cancellare le unità di misura non pertinenti.</b><br>Le categorie qualitative devono essere utilizzate solamente quando non è possibile indicare un target quantitativo, <b>specificando che sarà definito nella prossima campagna di monitoraggio.</b>   |   |

|  |   |                   |  |  |  |   |  |  |   |
|--|---|-------------------|--|--|--|---|--|--|---|
| 1305 Rhinolophus euryale<br>Presente in 105 siti in 16 regioni | Mantenimento della popolazione e struttura e funzioni dell'habitat della specie | Habitat di specie | Superficie dell'habitat trofico  | //   | Nessun decremento nel sito (≥ area totale Habitat DH riconducibili all'habitat di specie)      | ettari  | Habitat di specie: <b>ambienti mediterranei interessati da fenomeni di carsismo e caratterizzati da abbondante copertura boschiva e arbustiva</b><br><br>Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 6210, 6220, 91AA, 9260, 92A0, 9340  | <b>Target</b><br>(-) <i>Nessun decremento nel sito</i> : specificare il valore di riferimento della superficie dell'habitat calcolato come somma degli habitat trofici presenti nel sito<br>(-) <i>Incremento della superficie in TOT anni</i> : specificare il valore di superficie di habitat di specie che si intende raggiungere<br><br><b>Note</b><br>Descrivere la tipologia dell'habitat di specie presente nel sito e indicare i corrispondenti habitat N2000 (se presenti). Di seguito indicazioni generali di riferimento:<br><b># Habitat trofico</b> : Ambienti mediterranei interessati da fenomeni di carsismo e caratterizzati da abbondante copertura forestale (latifoglie) o arbustiva. Dal livello del mare fino a 1000 m. (Agnelli et al. 2004)<br><b># Habitat DH</b> possibilmente riconducibili agli habitat di specie: 5130, 5330, 6210, 6220, 91AA, 91E0, 91F0, 91M0, 92A0, 9260, 9320, 9330, 9340.               |   |
|  |   |                   | Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat trofico  | ≥ Buono  | Eccellente<br>Buono<br>Ridotto   | Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH   | <b>Note</b><br>Richiamare gli HN2000 presenti nel sito e che corrispondono all'habitat trofico della specie. Se non esiste una corrispondenza la riga si ELIMINA.  |  |   |
|  |   |                   | Presenza di punti d'acqua  | si   |  |   | <b>Sotto-attributi</b><br>Per punti d'acqua si intende: fontanili e/o abbeveratoi, canali o corsi d'acqua (in particolare a lento scorrimento) e corpi d'acqua con vegetazione ripariale (sia naturali che artificiali)<br><br><i>NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un'area di 2000 ha da esso (Russo et al. 2005).</i> |  |   |
|  |   |                   | <i>(nel caso di paesaggio prevalentemente forestale)</i><br>Presenza di boschi eterogenei e disetanei con piccole radure o chiarie   | si   |  |   | <i>NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un'area di 2000 ha da esso (Russo et al. 2005).</i>  |  |   |
|  |   |                   | <i>(nel caso di paesaggio prevalentemente forestale)</i><br>Alberi di Φ > 50 cm morti in piedi o con cavità o fessure profonde (corteccia sollevata o fori di uscita di insetti xilofagi di grandi dimensioni o nidi di picchi)                                      | ≥3   | alberi/ettaro  |   | <i>NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un'area di 2000 ha da esso (Russo et al. 2005).</i>  |  |   |
|  |   |                   | <i>(nel caso di paesaggio prevalentemente agricolo e/o seminaturale)</i><br>Elementi del paesaggio rurale (siepi, siepi con presenza di alberi, filari o gruppi di alberi, alberi camporili, ecc.) e/o vegetazione ripariale (lungo fossi, canali e/o corsi d'acqua) | Nessun decremento  |  |   | <b>Sotto-attributo</b><br>Ha validità solo se nella ZSC sono presenti agro-ecosistemi; in caso contrario <b>si elimina la riga</b><br><br><i>NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un'area di 2000 ha da esso (Russo et al. 2005).</i>  |  |   |
|  |   |                   | Altri indicatori di qualità biotica  | Presenza di piccoli appezzamenti di uliveti in aree boschive | si   |   | <b>Sotto-attributo</b><br>Ha validità solo se nella ZSC sono presenti uliveti e/o frutteti; in caso contrario <b>si elimina la riga</b><br><br><i>NB. In caso di siti di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un'area di 2000 ha da esso (Russo et al. 2005).</i>   |  |   |
|  |   |                   | <b>Parametri art. 17</b>   | <b>Pressioni</b>   | <b>Descrizione dell'impatto</b>  | <b>Target</b>   | <b>UM Target</b>   | <b>Note</b>  | <b>ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE</b>   |
|  |   |                   | Prospettive future   | PX03   | la specie è soggetta probabilmente a pressioni la cui origine non è chiaramente identificabile |   |  | le informazioni mancanti saranno acquisite con il prossimo monitoraggio  | <b>Pressioni</b><br>Riportare le pressioni inserite nella sezione 1<br><b>Descrizione dell'impatto</b><br>Specificare qual è l'impatto della pressione sulla specie e/o habitat di specie<br><b>Target e UM Target</b><br>Definire il target quantitativo cioè il livello che la pressione può assumere senza determinare incidenze significative, e la relativa unità di misura<br><b>Note</b><br>Campo libero per fornire, se necessario, ulteriori specifiche come ad es. intensità della pressione, dove, quando o come la pressione agisce, ecc. |
|  |   |                   | <b>Specie</b>  | <b>Obiettivi</b>   | <b>Parametri art. 17</b>   | <b>Attributi</b>  | <b>Sotto-attributi</b>   | <b>Target</b>  | <b>UM Target</b>  |
|  |   | Popolazione       | Consistenza della popolazione  | //   | Nessun decremento nel sito   | <b>Categorie qualitative da Formulario Standard</b><br>- Molto rara = la specie è scarsa, con popolazioni molto piccole oppure occasionale (non rilevata regolarmente)<br>- Rara = la specie non è molto abbondante nè frequente nel sito<br>- Comune = la specie ha popolazioni di grandi dimensioni<br>- Presente = da usare <b>in via eccezionale</b> quando non è noto se la specie è molto rara, rara o comune | non è possibile indicare un target quantitativo della popolazione, che sarà definito nella prossima campagna di monitoraggio.  | <b>Target</b><br>(-) <i>Nessun decremento nel sito</i> : specificare il valore di riferimento della consistenza della popolazione che si vuole mantenere. Tale valore deve essere ≥ di quello indicato quando è stato istituito il sito<br>(-) <i>Incremento della popolazione in TOT anni</i> : specificare il valore di consistenza della popolazione che si intende raggiungere<br><br><b>UM Target</b><br>Le unità di misura quantitative sono coerenti con i metodi di indagine specie-specifici, ma non devono costituire un vincolo; possono essere utilizzate anche altre misure. <b>Cancellare le unità di misura non pertinenti.</b><br>Le categorie qualitative devono essere utilizzate solamente quando non è possibile indicare un target quantitativo, <b>specificando che sarà definito nella prossima campagna di monitoraggio.</b>   |   |
|  |   |                   | Superficie dell'habitat trofico  | //   | Nessun decremento nel sito (≥ area totale Habitat DH riconducibili all'habitat di specie)      | ettari  | Habitat di specie: <b>ambienti vari, sia forestali, che aperti, di bassa o media altitudine, da quelle litoranee a quelle di mezza montagna</b><br><br>Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 3240, 3270, 6210, 6220, 9260, 92A0, 9340  | <b>Target</b><br>(-) <i>Nessun decremento nel sito</i> : specificare il valore di riferimento della superficie dell'habitat calcolato come somma degli habitat trofici presenti nel sito<br>(-) <i>Incremento della superficie in TOT anni</i> : specificare il valore di superficie di habitat di specie che si intende raggiungere<br><br><b>Note</b><br>Descrivere la tipologia dell'habitat di specie presente nel sito e indicare i corrispondenti habitat N2000 (se presenti). Di seguito indicazioni generali di riferimento:<br><b># Habitat trofico</b> : ambienti vari, sia forestali, che aperti (formazioni erbacee, anche di tipo steppico) (Agnelli et al. 2004). Zone di bassa o media altitudine, da quelle litoranee a quelle di mezza montagna (segnalata fino a 1.050 m nell'Appennino centrale).<br><b># Habitat DH</b> possibilmente riconducibili agli habitat di specie: gruppi 31 e 32, gruppi 51, 52 e 53, gruppo |   |



|  |   |   |   |   |   |   |  |  |
|--|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 1310 Miniopterus schreibersii<br><i>Presente in 197 siti in 18 regioni</i> | Mantenimento della popolazione e struttura e funzioni dell'habitat della specie | Habitat di specie   | Qualità dell'habitat trofico  | Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat trofico   | ≥ Buono   | Eccellente<br>Buono<br>Ridotto  | Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH  | <b>Note</b><br>Richiamare gli HN2000 presenti nel sito e che corrispondono all'habitat trofico della specie. Se non esiste una corrispondenza la riga si ELIMINA.  |
|  |   |   |   | Livello di eterogeneità del mosaico territoriale  | ≥ Media   | Alto = Tutti gli stadi seriali della vegetazione potenziale (bosco, arbusteti, praterie) e mosaico agricolo complesso<br>Medio = almeno due stadi seriali della vegetazione potenziale e mosaico agricolo<br>Basso = Un solo stadio seriale della vegetazione potenziale e mosaico agricolo   |  | <i>NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un'area di 2000 ha da esso.</i>  |
|  |   |   |   | Presenza di punti d'acqua   | si  |   |  | <b>Sotto-attributi</b><br>Per punti d'acqua si intende: fontanili e/o abbeveratoi, canali o corsi d'acqua (in particolare a lento scorrimento) e corpi d'acqua con vegetazione ripariale (sia naturali che artificiali)<br><i>NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un'area di 2000 ha da esso.</i>   |
|  |   |   |   | Presenza di zone di transizione graduale tra ambienti naturali e agricoli   | si  |   |  | <i>NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un'area di 2000 ha da esso.</i>  |
|  |   |   |   | (nel caso di paesaggio prevalentemente agricolo e/o seminaturale)<br>Elementi del paesaggio rurale (siepi, siepi con presenza di alberi, filari o gruppi di alberi, alberi camporili, ecc.) e/o vegetazione ripariale (lungo fossi, canali e/o corsi d'acqua) | Nessun decremento   |   |  | <b>Sotto-attributo</b><br>Ha validità solo se nella ZSC sono presenti agro-ecosistemi; in caso contrario <b>si elimina la riga</b><br><i>NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un'area di 2000 ha da esso.</i>  |
| <b>Parametri art. 17</b>   | <b>Pressioni</b>  | <b>Descrizione dell'impatto</b>   | <b>Target</b>   | <b>UM Target</b>  | <b>Note</b>   | <b>ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE</b>   |  |  |
| Prospettive future   | PX03  | la specie è soggetta probabilmente a pressioni la cui origine non è chiaramente identificabile  |   |   | le informazioni mancanti saranno acquisite con il prossimo monitoraggio                                     | <b>Pressioni</b><br>Riportare le pressioni inserite nella sezione 1<br><b>Descrizione dell'impatto</b><br>Specificare qual è l'impatto della pressione sulla specie e/o habitat di specie<br><b>Target e UM Target</b><br>Definire il target quantitativo cioè il livello che la pressione può assumere senza determinare incidenze significative, e la relativa unità di misura<br><b>Note</b><br>Campo libero per fornire, se necessario, ulteriori specifiche come ad es. intensità della pressione, dove, quando e come la pressione agisce, ecc. |  |  |
| <b>Specie</b>  | <b>Obiettivi</b>  | <b>Parametri art. 17</b>  | <b>Attributi</b>  | <b>Sotto-attributi</b>  | <b>Target</b>   | <b>UM Target</b>  | <b>Note</b>  | <b>ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE</b>  |
| 1307 Myotis blythii<br><i>Presente in 152 siti in 18 regioni</i>           | Mantenimento della popolazione e struttura e funzioni dell'habitat della specie | Popolazione   | Consistenza della popolazione   | //  | Nessun decremento nel sito  | <u>Categorie qualitative da Formulario Standard</u><br>- Molto rara = la specie è scarsa, con popolazioni molto piccole oppure occasionale (non rilevata regolarmente)<br>- Rara = la specie non è molto abbondante nè frequente nel sito<br>- Comune = la specie ha popolazioni di grandi dimensioni<br>- Presente = da usare <b>in via eccezionale</b> quando non è noto se la specie è molto rara, rara o comune   | non è possibile indicare un target quantitativo della popolazione, che sarà definito nella prossima campagna di monitoraggio.  | <b>Target</b><br>(-) <i>Nessun decremento nel sito</i> : specificare il valore di riferimento della consistenza della popolazione che si vuole mantenere. Tale valore deve essere ≥ di quello indicato quando è stato istituito il sito<br>(-) <i>Incremento della popolazione in TOT anni</i> : specificare il valore di consistenza della popolazione che si intende raggiungere<br><b>UM Target</b><br>Le unità di misura quantitative sono coerenti con i metodi di indagine specie-specifici, ma non devono costituire un vincolo; possono essere utilizzate anche altre misure. <b>Cancellare le unità di misura non pertinenti.</b><br>Le categorie qualitative devono essere utilizzate solamente quando non è possibile indicare un target quantitativo, <b>specificando che sarà definito nella prossima campagna di monitoraggio.</b> |
|  |   |   |   | Superficie dell'habitat trofico   | //  | Nessun decremento nel sito (≥ area totale Habitat DH riconducibili all'habitat di specie)   | ettari   | Habitat di specie: <b>habitat aperti con copertura erbacea: steppe, praterie, pascoli, prati polifiti con alte erbe</b><br><br>Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: <b>6210, 6220</b>   |
|  |   | Habitat di specie   | Qualità dei siti di rifugio   | Disturbo antropico  | Mantenimento delle attività antropiche ad un livello tale da non influire negativamente sui siti di rifugio | Livello di impatto  |  | Se nel sito non è nota la presenza di rifugi, ELIMINARE la riga  |
|  |   | Qualità dell'habitat trofico  | Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat trofico | ≥ Buono   | Eccellente<br>Buono<br>Ridotto  | Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH   | <b>Note</b><br>Richiamare gli HN2000 presenti nel sito e che corrispondono all'habitat trofico della specie. Se non esiste una corrispondenza la riga si ELIMINA.  |  |
|  |   |   | Presenza di punti d'acqua   | si  |   |   | <b>Sotto-attributi</b><br>Per punti d'acqua si intende: fontanili e/o abbeveratoi, canali o corsi d'acqua (in particolare a lento scorrimento) e corpi d'acqua con vegetazione ripariale (sia naturali che artificiali)<br><i>NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un'area di 2000 ha da esso.</i> |  |
|  |   | (nel caso di paesaggio prevalentemente agricolo e/o seminaturale)<br>Elementi del paesaggio rurale (siepi, siepi con presenza di alberi, filari o gruppi di alberi, alberi camporili, ecc.) e/o vegetazione ripariale (lungo fossi, canali e/o corsi d'acqua) | Nessun decremento   |   |   | <b>Sotto-attributo</b><br>Ha validità solo se nella ZSC sono presenti agro-ecosistemi; in caso contrario <b>si elimina la riga</b><br><i>NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un'area di 2000 ha da esso.</i>   |  |  |
| <b>Parametri art. 17</b>   | <b>Pressioni</b>  | <b>Descrizione dell'impatto</b>   | <b>Target</b>   | <b>UM Target</b>  | <b>Note</b>   | <b>ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE</b>   |  |  |

| Specie   | Obiettivi   | Parametri art. 17          | Attributi   | Sotto-attributi  | Target   | UM Target   | Note  | ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE   |  |   |
|--|---|----------------------------|---|--|--|---|---|--|--|---|
|  |   | Prospettive future<br>PX03 |   | la specie è soggetta probabilmente a pressioni la cui origine non è chiaramente identificabile |  |   | le informazioni mancanti saranno acquisite con il prossimo monitoraggio   | <b>Pressioni</b><br>Riportare le pressioni inserite nella sezione 1<br><b>Descrizione dell'impatto</b><br>Specificare qual è l'impatto della pressione sulla specie e/o habitat di specie<br><b>Target e UM Target</b><br>Definire il target quantitativo cioè il livello che la pressione può assumere senza determinare incidenze significative, e la relativa unità di misura<br><b>Note</b><br>Campo libero per fornire, se necessario, ulteriori specifiche come ad es. intensità della pressione, dove, quando e come la pressione agisce, ecc.  |  |   |
| 1324 Myotis myotis<br>Presente in 238 siti in 19 regioni | Mantenimento della popolazione e struttura e funzioni dell'habitat della specie | Popolazione                | Consistenza della popolazione   | //   | Nessun decremento nel sito   | <b>Categorie qualitative da Formulario Standard</b><br>- Molto rara = la specie è scarsa, con popolazioni molto piccole oppure occasionale (non rilevata regolarmente)<br>- Rara = la specie non è molto abbondante né frequente nel sito<br>- Comune = la specie ha popolazioni di grandi dimensioni<br>- Presente = da usare <b>in via eccezionale</b> quando non è noto se la specie è molto rara, rara o comune | non è possibile indicare un target quantitativo della popolazione, che sarà definito nella prossima campagna di monitoraggio.   | <b>Target</b><br>(-) <i>Nessun decremento nel sito</i> : specificare il valore di riferimento della consistenza della popolazione che si vuole mantenere. Tale valore deve essere ≥ di quello indicato quando è stato istituito il sito<br>(-) <i>Incremento della popolazione in TOT anni</i> : specificare il valore di consistenza della popolazione che si intende raggiungere<br><b>UM Target</b><br>Le unità di misura quantitative sono coerenti con i metodi di indagine specie-specifici, ma non devono costituire un vincolo; possono essere utilizzate anche altre misure. <b>Cancellare le unità di misura non pertinenti.</b><br>Le categorie qualitative devono essere utilizzate solamente quando non è possibile indicare un target quantitativo, <b>specificando che sarà definito nella prossima campagna di monitoraggio.</b> |  |   |
|  |   | Habitat di specie          | Superficie dell'habitat trofico   |  | //   | Nessun decremento nel sito (≥ area totale Habitat DH riconducibili all'habitat di specie)   | ettari  | Habitat di specie: <b>ambienti forestali con sottobosco rado e in ambienti aperti: pascoli e prati polifiti sfalcati</b><br><br>Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 6210, 6220, 91AA, 9260, 92A0, 9340   | <b>Target</b><br>(-) <i>Nessun decremento nel sito</i> : specificare il valore di riferimento della superficie dell'habitat calcolato come somma degli habitat trofici presenti nel sito<br>(-) <i>Incremento della superficie in TOT anni</i> : specificare il valore di superficie di habitat di specie che si intende raggiungere<br><b>Note</b><br>Descrivere la tipologia dell'habitat di specie presente nel sito e indicare i corrispondenti habitat N2000 (se presenti). Di seguito indicazioni generali di riferimento:<br><b># Habitat trofico</b> : prevalentemente segnalata ad altitudini inferiori ai 700 m. Ambienti forestali con sottobosco rado e in ambienti aperti (pascoli e, dopo lo sfalcio, prati polifiti), purché non distanti dai boschi e caratterizzati da una sufficiente disponibilità trofica (Agnelli et al. 2004)<br><b># Habitat DH</b> possibilmente riconducibili agli habitat di specie: gruppi 51, 52, 53, gruppi 62, 63, 64, 65,<br><b>Sotto-attributi</b><br>Per punti d'acqua si intende: fontanili e/o abbeveratoi, canali o corsi d'acqua (in particolare a lento scorrimento) e corpi d'acqua con vegetazione ripariale (sia naturali che artificiali)<br><br><i>NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un'area di 2000 ha da esso.</i> |   |
|  |   |                            | Presenza di punti d'acqua   |  | si   |   |   |  |  | <i>NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un'area di 2000 ha da esso.</i> |
|  |   |                            | Livello di eterogeneità del mosaico territoriale  |  | ≥ Media  |   | Alto = Tutti gli stadi seriali della vegetazione potenziale (bosco, arbusteti, praterie) e mosaico agricolo complesso<br>Medio = almeno due stadi seriali della vegetazione potenziale e mosaico agricolo<br>Basso = Un solo stadio seriale della vegetazione potenziale e mosaico agricolo |  | <i>NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un'area di 2000 ha da esso.</i>  |   |
|  |   |                            | (nel caso di paesaggio prevalentemente forestale)<br>Alberi di Φ > 50 cm morti in piedi o con cavità o fessure profonde (corteccia sollevata o fori di uscita di insetti xilofagi di grandi dimensioni o nidi di picchi)                                      |  | ≥3   |   | alberi/ettaro   |  | <i>NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un'area di 2000 ha da esso.</i>  |   |
|  |   |                            | (nel caso di paesaggio prevalentemente forestale)<br>Piccole radure o chiarie all'interno delle foreste   |  | Nessun decremento  |   |   |  | <i>NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un'area di 2000 ha da esso.</i>  |   |
|  |   |                            | (nel caso di paesaggio prevalentemente agricolo e/o seminaturale)<br>Elementi del paesaggio rurale (siepi, siepi con presenza di alberi, filari o gruppi di alberi, alberi camporili, ecc.) e/o vegetazione ripariale (lungo fossi, canali e/o corsi d'acqua) |  | Nessun decremento  |   |   |  | <b>Sotto-attributo</b><br>Ha validità solo se nella ZSC sono presenti agro-ecosistemi; in caso contrario <b>si elimina la riga</b><br><br><i>NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un'area di 2000 ha da esso.</i>  |   |
|  |   | Prospettive future<br>PX03 |   |  | la specie è soggetta probabilmente a pressioni la cui origine non è chiaramente identificabile |   |   | le informazioni mancanti saranno acquisite con il prossimo monitoraggio  | <b>Pressioni</b><br>Riportare le pressioni inserite nella sezione 1<br><b>Descrizione dell'impatto</b><br>Specificare qual è l'impatto della pressione sulla specie e/o habitat di specie<br><b>Target e UM Target</b><br>Definire il target quantitativo cioè il livello che la pressione può assumere senza determinare incidenze significative, e la relativa unità di misura<br><b>Note</b><br>Campo libero per fornire, se necessario, ulteriori specifiche come ad es. intensità della pressione, dove, quando e come la pressione agisce, ecc.  |   |
| Specie   | Obiettivi   | Parametri art. 17          | Attributi   | Sotto-attributi  | Target   | UM Target   | Note  | ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE   |  |   |

|   |   |                          |                                     |  |   |   |  |  |  |   |
|---|---|--------------------------|-------------------------------------|--|---|---|--|--|--|---|
| 1321 Myotis emarginatus<br>Presente in 157 siti in 18 regioni | Mantenimento della popolazione e struttura e funzioni dell'habitat della specie | Popolazione              | Consistenza della popolazione       | //   | Nessun decremento nel sito  | <u>Categorie qualitative da Formulario Standard</u><br>- Molto rara = la specie è scarsa, con popolazioni molto piccole oppure occasionale (non rilevata regolarmente)<br>- Rara = la specie non è molto abbondante nè frequente nel sito<br>- Comune = la specie ha popolazioni di grandi dimensioni<br>- Presente = da usare <b>in via eccezionale</b> quando non è noto se la specie è molto rara, rara o comune | non è possibile indicare un target quantitativo della popolazione, che sarà definito nella prossima campagna di monitoraggio.  | <b>Target</b><br>(-) Nessun decremento nel sito: specificare il valore di riferimento della consistenza della popolazione che si vuole mantenere. Tale valore deve essere ≥ di quello indicato quando è stato istituito il sito<br>(-) Incremento della popolazione in TOT anni : specificare il valore di consistenza della popolazione che si intende raggiungere<br><b>UM Target</b><br>Le unità di misura quantitative sono coerenti con i metodi di indagine specie-specifici, ma non devono costituire un vincolo; possono essere utilizzate anche altre misure. <b>Cancellare le unità di misura non pertinenti.</b><br>Le categorie qualitative devono essere utilizzate solamente quando non è possibile indicare un target quantitativo, <b>specificando che sarà definito nella prossima campagna di monitoraggio.</b>  |  |   |
|   |   | Habitat di specie        | Superficie dell'habitat trofico     | //   | Nessun decremento nel sito (≥ area totale Habitat DH riconducibili all'habitat di specie) | ettari  | Habitat di specie: <b>formazioni forestali a latifoglie alternate a zone umide, ma frequenta anche ambienti più aperti, parchi e giardini urbani</b><br><br>Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 6220 | <b>Target</b><br>(-) Nessun decremento nel sito: specificare il valore di riferimento della superficie dell'habitat calcolato come somma degli habitat trofici presenti nel sito<br>(-) Incremento della superficie in TOT anni: specificare il valore di superficie di habitat di specie che si intende raggiungere<br><b>Note</b><br>Descrivere la tipologia dell'habitat di specie presente nel sito e indicare i corrispondenti habitat N2000 (se presenti). Di seguito indicazioni generali di riferimento:<br><b># Habitat trofico:</b> dal livello del mare fino a circa 1.800 m di altitudine, predilige ambiti di bassa o media altitudine, dal clima mite. Formazioni forestali a latifoglie alternate a zone umide, ma frequenta anche ambienti più aperti, parchi e giardini urbani (Agnelli et al. 2004), frutteti e uliveti.<br><b># Habitat DH</b> possibilmente riconducibili agli habitat di specie: 4090, 5210, 5230, 5320, 5330, 6220, 6310, 6420 |  |   |
|   |   | Habitat di specie        | Qualità dell'habitat trofico        | Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat trofico  | ≥ Buono   | Eccellente<br>Buono<br>Ridotto  |  | Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH  | <b>Note</b><br>Richiamare gli HN2000 presenti nel sito e che corrispondono all'habitat trofico della specie. Se non esiste una corrispondenza la riga si ELIMINA.  |   |
|   |   |                          |                                     | Presenza di punti d'acqua  | si  |   |  |  | <b>Sotto-attributo</b><br>Per punti d'acqua si intende: fontanili e/o abbeveratoi, canali o corsi d'acqua (in particolare a lento scorrimento) e corpi d'acqua con vegetazione ripariale (sia naturali che artificiali)<br><br><i>NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un'area di 2000 ha da esso.</i> |   |
|   |   |                          | Altri indicatori di qualità biotica | (nel caso di paesaggio prevalentemente forestale)<br>Presenza di boschi eterogenei e disetanei con piccole radure o chiarie  | si  |   |  |  | <i>NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un'area di 2000 ha da esso (Flaquer et al. 2008).</i>  |   |
|   |   |                          |                                     | (nel caso di paesaggio prevalentemente forestale)<br>Alberi di Φ > 50 cm morti in piedi o con cavità o fessure profonde (corteccia sollevata o fori di uscita di insetti xilofagi di grandi dimensioni o nidi di picchi)                                     | ≥3  | alberi/ettaro   |  |  | <i>NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un'area di 2000 ha da esso (Flaquer et al. 2008).</i>  |   |
|   |   |                          |                                     | (nel caso di paesaggio prevalentemente agricolo e/o seminaturale)<br>Elementi del paesaggio rurale (siepi, siepi con presenza di alberi, filari o gruppi di alberi, alberi camporilli, ecc.) e/o vegetazione riparia (lungo fossi, canali e/o corsi d'acqua) | Nessun decremento   |   |  | <b>Sotto-attributo</b><br>Ha validità solo se nella ZSC sono presenti agro-ecosistemi; in caso contrario <b>si elimina la riga</b><br><br><i>NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un'area di 2000 ha da esso (Flaquer et al. 2008).</i>  |  |   |
|   |   |                          |                                     | Presenza di piccoli appezzamenti di oliveti in aree boschive   | si  |   |  | <b>Sotto-attributo</b><br>In caso di siti on cui non siano presenti coltivazioni di ulivo, <b>la riga si elimina</b><br><br><i>NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un'area di 2000 ha da esso (Flaquer et al. 2008).</i>  |  |   |
|   |   |                          |                                     | <b>Parametri art. 17</b>   | <b>Pressioni</b>  | <b>Descrizione dell'impatto</b>   | <b>Target</b>  | <b>UM Target</b>   | <b>Note</b>  | <b>ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE</b>   |
|   |   | Prospettive future       | PX03                                | la specie è soggetta probabilmente a pressioni la cui origine non è chiaramente identificabile   |   |   |  |  | le informazioni mancanti saranno acquisite con il prossimo monitoraggio  | <b>Pressioni</b><br>Riportare le pressioni inserite nella sezione 1<br><b>Descrizione dell'impatto</b><br>Specificare qual è l'impatto della pressione sulla specie e/o habitat di specie<br><b>Target e UM Target</b><br>Definire il target quantitativo cioè il livello che la pressione può assumere senza determinare incidenze significative, e la relativa unità di misura<br><b>Note</b><br>Campo libero per fornire, se necessario, ulteriori specifiche come ad es. intensità della pressione, dove, quando e come la pressione agisce, ecc. |
| <b>Specie</b>   | <b>Obiettivi</b>  | <b>Parametri art. 17</b> | <b>Attributi</b>                    | <b>Sotto-attributi</b>   | <b>Target</b>   | <b>UM Target</b>  | <b>Note</b>  | <b>ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE</b>  |  |   |
|   |   | Popolazione              | Consistenza della popolazione       | //   | Nessun decremento nel sito  | <u>Categorie qualitative da Formulario Standard</u><br>- Molto rara = la specie è scarsa, con popolazioni molto piccole oppure occasionale (non rilevata regolarmente)<br>- Rara = la specie non è molto abbondante nè frequente nel sito<br>- Comune = la specie ha popolazioni di grandi dimensioni<br>- Presente = da usare <b>in via eccezionale</b> quando non è noto se la specie è molto rara, rara o comune | non è possibile indicare un target quantitativo della popolazione, che sarà definito nella prossima campagna di monitoraggio.  | <b>Target</b><br>(-) Nessun decremento nel sito: specificare il valore di riferimento della consistenza della popolazione che si vuole mantenere. Tale valore deve essere ≥ di quello indicato quando è stato istituito il sito<br>(-) Incremento della popolazione in TOT anni: specificare il valore di consistenza della popolazione che si intende raggiungere<br><b>UM Target</b><br>Le unità di misura quantitative sono coerenti con i metodi di indagine specie-specifici, ma non devono costituire un vincolo; possono essere utilizzate anche altre misure. Cancellare le unità di misura non pertinenti.<br>Le categorie qualitative devono essere utilizzate solamente quando non è possibile indicare un target quantitativo, <b>specificando che sarà definito nella prossima campagna di monitoraggio.</b>  |  |   |

|  |   |  |   |   |  |   |   |  |
|--|---|--|---|---|--|---|---|--|
| 1323 Myotis bechsteinii<br>Presente in 54 siti in 16 regioni           | Mantenimento della popolazione e struttura e funzioni dell'habitat della specie | Habitat di specie  | Superficie dell'habitat trofico   | //  | Nessun decremento nel sito (≥ area totale Habitat DH riconducibili all'habitat di specie)  | ettari  | Habitat di specie: <b>ambienti forestali, in particolare formazioni mature a latifoglie</b><br><br>Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 91AA, 9260, 92A0, 9340   | <b>Target</b><br>(-) <i>Nessun decremento nel sito</i> : specificare il valore di riferimento della superficie dell'habitat calcolato come somma degli habitat trofici presenti nel sito<br>(-) <i>Incremento della superficie in TOT anni</i> : specificare il valore di superficie di habitat di specie che si intende raggiungere<br><br><b>Note</b><br>Descrivere la tipologia dell'habitat di specie presente nel sito e indicare i corrispondenti habitat N2000 (se presenti). Di seguito indicazioni generali di riferimento:<br><b># Habitat trofico</b> : segnalata dal livello del mare fino a 1.800 m. Ambienti forestali, in particolare formazioni mature a latifoglie (querreti, faggete). Il foraggiamento avviene nel fitto della vegetazione arborea o lungo i suoi margini (Agnelli et al. 2004). Boschi di latifoglie (querce e faggete dei climi temperati).<br><b># Habitat DH</b> possibilmente riconducibili agli habitat di specie: gruppi 91, 92 e 93 |
|  |   |  | Qualità dell'habitat trofico  | Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat trofico   | ≥ Buono  | Eccellente<br>Buono<br>Ridotto  | Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH   | <b>Note</b><br>Richiamare gli HN2000 presenti nel sito e che corrispondono all'habitat trofico della specie. Se non esiste una corrispondenza la riga si ELIMINA.  |
|  |   |  |   | Presenza di punti d'acqua   | si   |   |   | <b>Sotto-attributi</b><br>Per punti d'acqua si intende: fontanili e/o abbeveratoi, canali o corsi d'acqua (in particolare a lento scorrimento) e corpi d'acqua con vegetazione ripariale (sia naturali che artificiali)<br><br><i>NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un'area di 2000 ha da esso.</i>   |
|  |   |  |   | Boschi vetusti o isole di senescenza  | ≥2   | %   |   | <i>NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un'area di 2000 ha da esso.</i>  |
|  |   |  |   | Alberi di Φ > 50 cm morti in piedi o con cavità o fessure profonde (corteccia sollevata o fori di uscita di insetti xilofagi di grandi dimensioni o nidi di picchi) | ≥3   | alberi/ettaro   |   | <i>NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un'area di 2000 ha da esso.</i>  |
|  |   |  | Altri indicatori di qualità biotica                                       | Piccole radure o chiarie all'interno delle foreste  | Nessun decremento  |   |   | <i>NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un'area di 2000 ha da esso.</i>  |
|  |   | Presenza di Picidae (in particolare <i>Picus viridis</i> , <i>Picus canus</i> , <i>Dendrocopos major</i> , <i>Dendrocopos medius</i> ) |   | si  |  |   |   |  |
|  |   | <b>Parametri art. 17</b>   | <b>Pressioni</b>  | <b>Descrizione dell'impatto</b>   | <b>Target</b>  | <b>UM Target</b>  | <b>Note</b>   | <b>ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE</b>  |
|  |   | Prospettive future   | PX03  | la specie è soggetta probabilmente a pressioni la cui origine non è chiaramente identificabile  |  |   | le informazioni mancanti saranno acquisite con il prossimo monitoraggio   | <b>Pressioni</b><br>Riportare le pressioni inserite nella sezione 1<br><b>Descrizione dell'impatto</b><br>Specificare qual è l'impatto della pressione sulla specie e/o habitat di specie<br><b>Target e UM Target</b><br>Definire il target quantitativo cioè il livello che la pressione può assumere senza determinare incidenze significative, e la relativa unità di misura<br><b>Note</b><br>Campo libero per fornire, se necessario, ulteriori specifiche come ad es. intensità della pressione, dove, quando e come la pressione agisce, ecc.  |
|  |   | <b>Specie</b>  | <b>Obiettivi</b>  | <b>Parametri art. 17</b>  | <b>Attributi</b>   | <b>Sotto-attributi</b>  | <b>Target</b>   | <b>UM Target</b>   |
| 1308 Barbastella<br>barbastellus<br>Presente in 142 siti in 16 regioni | Mantenimento della popolazione e struttura e funzioni dell'habitat della specie | Popolazione  | Consistenza della popolazione   | //  | Nessun decremento nel sito   | <b>Categorie qualitative da Formulario Standard</b><br>- Molto rara = la specie è scarsa, con popolazioni molto piccole oppure occasionale (non rilevata regolarmente)<br>- Rara = la specie non è molto abbondante né frequente nel sito<br>- Comune = la specie ha popolazioni di grandi dimensioni<br>- Presente = da usare <b>in via eccezionale</b> quando non è noto se la specie è molto rara, rara o comune | non è possibile indicare un target quantitativo della popolazione, che sarà definito nella prossima campagna di monitoraggio.   | <b>Target</b><br>(-) <i>Nessun decremento nel sito</i> : specificare il valore di riferimento della consistenza della popolazione che si vuole mantenere. Tale valore deve essere ≥ di quello indicato quando è stato istituito il sito<br>(-) <i>Incremento della popolazione in TOT anni</i> : specificare il valore di consistenza della popolazione che si intende raggiungere<br><br><b>UM Target</b><br>Le unità di misura quantitative sono coerenti con i metodi di indagine specie-specifici, ma non devono costituire un vincolo; possono essere utilizzate anche altre misure. <b>Cancellare le unità di misura non pertinenti.</b><br>Le categorie qualitative devono essere utilizzate solamente quando non è possibile indicare un target quantitativo, <b>specificando che sarà definito nella prossima campagna di monitoraggio.</b>   |
|  |   |  |   | Superficie dell'habitat trofico   | //   | Nessun decremento nel sito (≥ area totale Habitat DH riconducibili all'habitat di specie)   | ettari  | Habitat di specie: <b>formazioni forestali, spesso in associazione con zone umide, ma anche parchi urbani, dal livello del mare alla montagna</b><br><br>Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 91AA, 9260, 92A0, 9340  |
|  |   | Habitat di specie  | Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat trofico | ≥ Buono   | Eccellente<br>Buono<br>Ridotto   | Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH   | <b>Note</b><br>Richiamare gli HN2000 presenti nel sito e che corrispondono all'habitat trofico della specie. Se non esiste una corrispondenza la riga si ELIMINA.   |  |
| Presenza di punti d'acqua  | si  |  |   |   | <b>Sotto-attributi</b><br>Per punti d'acqua si intende: fontanili e/o abbeveratoi, canali o corsi d'acqua (in particolare a lento scorrimento) e corpi d'acqua con vegetazione ripariale (sia naturali che artificiali)<br><br><i>NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un'area di 2000 ha da esso.</i> |   |   |  |
|  |   |  | Boschi vetusti o isole di senescenza                                      | ≥2  | %  |   | <b>Target e UM target</b><br>Percentuale rispetto alla superficie totale della particella di bosco<br><br><i>NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un'area di 2000 ha da esso.</i> |  |

|                    |                          |                              |   |                   |                  |   |   |
|--------------------|--------------------------|------------------------------|---|-------------------|------------------|---|---|
|                    |                          | Qualità dell'habitat trofico | Alberi di $\Phi > 50$ cm morti in piedi o con cavità o fessure profonde (corteccia sollevata o fori di uscita di insetti xilofagi di grandi dimensioni o nidi di picchi)  | $\geq 3$          | alberi/ettaro    |   | <i>NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un'area di 2000 ha da esso.</i>   |
|                    |                          |                              | Piccole radure o chiarie all'interno delle foreste  | Nessun decremento |                  |   | <i>NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un'area di 2000 ha da esso.</i>   |
|                    |                          |                              | (nel caso di paesaggio prevalentemente agricolo e/o seminaturale)<br>Elementi del paesaggio rurale (siepi, siepi con presenza di alberi, filari o gruppi di alberi, alberi camporili, ecc.) e/o vegetazione riparia (lungo fossi, canali e/o corsi d'acqua) | Nessun decremento |                  |   | <b>Sotto-attributo</b><br>Ha validità solo se nella ZSC sono presenti agro-ecosistemi; in caso contrario <b>si elimina la riga</b><br><br><i>NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un'area di 2000 ha da esso.</i>   |
|                    |                          |                              | (nel caso di paesaggio prevalentemente agricolo e/o seminaturale)<br>Presenza di boschi seminaturali: castagneti e/o uliveti  | si                |                  |   | <b>Sotto-attributo</b><br>Ha validità solo se nella ZSC sono castagneti e/o uliveti; in caso contrario <b>si elimina la riga</b><br><br><i>NB. In caso di rifugi noti, il target andrebbe valutato almeno entro un raggio di 5 km dal sito di rifugio oppure in un'area di 2000 ha da esso.</i>   |
|                    | <b>Parametri art. 17</b> | <b>Pressioni</b>             | <b>Descrizione dell'impatto</b>   | <b>Target</b>     | <b>UM Target</b> | <b>Note</b>   | <b>ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE</b>   |
| Prospettive future | PX03                     |                              | la specie è soggetta probabilmente a pressioni la cui origine non è chiaramente identificabile  |                   |                  | le informazioni mancanti saranno acquisite con il prossimo monitoraggio | <b>Pressioni</b><br>Riportare le pressioni inserite nella sezione 1<br><b>Descrizione dell'impatto</b><br>Specificare qual è l'impatto della pressione sulla specie e/o habitat di specie<br><b>Target e UM Target</b><br>Definire il target quantitativo cioè il livello che la pressione può assumere senza determinare incidenze significative, e la relativa unità di misura<br><b>Note</b><br>Campo libero per fornire, se necessario, ulteriori specifiche come ad es. intensità della pressione, dove, quando e come la pressione agisce, ecc. |

| Specie/Habitat | Obiettivo  | Prioritario (si/no) | PRESSIONI |   |  | BERSAGLIO DELLA MISURA  |        | INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA  |                                       |                                    |                     |  | MODALITA' DI ATTUAZIONE |   |   | FINANZIAMENTO  |   |                                  |   |                               |  |   |
|----------------|--|---------------------|-----------|---|--|---|--------|--|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------|--|-------------------------|---|---|--|---|----------------------------------|---|-------------------------------|--|---|
|                |  |                     | Codice    | Descrizione   | Tipologia misura                           | Misura di conservazione   | Valore | UM (Ha, numero, %...)                    | Soggetto responsabile dell'attuazione | Vigenza (per misure regolamentari) | Stato di attuazione | Descrizione  | Link Utili              | Azioni  | Soggetto attuatore  | Modalità di attuazione   | Costo MdC   | Fonte di finanziamento 2014-2020 | Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no) | Codice Categoria PAF          | Fonte di finanziamento PAF 2021-2027                             | Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF |
| 3240           | Miglioramento di struttura e funzione in 10 anni | si                  | PI02      | Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)  | IA - intervento attivo                     | Decespugliamento delle specie alloctone   | 2      | interventi/anno                          | Regione Emilia Romagna                |                                    | da avviare          | Decespugliamento periodico e frequente delle specie alloctone invasive ( <i>Amarpha fruticosa</i> ) su tutta la superficie dell'habitat. Si prevede di avviare entro 5 anni dall'approvazione delle misure                   |                         | Stanziamiento e accreditamento dei fondi. Realizzazione di interventi di sfalcio e Collaudo e controllo ex post.  | Regione Emilia Romagna (parte amministrativa); ditta specializzata (esecuzione intervento)                        | Procedure di affidamento a proprietari, contoterzisti o concessionari  | 1,5 €/mq  | si                               | E.2 mantenimento e ripristino             | FEASR                         | Fonti Ministeriali dedicati agli interventi sulla risorsa idrica |   |
| 3270           | Miglioramento di struttura e funzione in 10 anni | si                  | PI02      | Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)  | IA - intervento attivo                     | Decespugliamento delle specie alloctone   | 2      | interventi/anno                          | Regione Emilia Romagna                |                                    | da avviare          | Decespugliamento periodico e frequente delle specie alloctone invasive ( <i>Amarpha fruticosa</i> ) su tutta la sup. dell'habitat. Si prevede di avviare entro 5 anni dall'approvazione delle misure                         |                         | Stanziamiento e accreditamento dei fondi. Realizzazione di interventi di sfalcio e Collaudo e controllo ex post.  | Regione Emilia Romagna (parte amministrativa); ditta specializzata (esecuzione intervento)                        | Procedure di affidamento a proprietari, contoterzisti o concessionari  | 1,5 €/mq  | si                               | E.2 mantenimento e ripristino             | FEASR                         | Fonti Ministeriali dedicati agli interventi sulla risorsa idrica |   |
| 5130           | Miglioramento di struttura e funzione in 10 anni | si                  | PA05      | Abbandono della gestione/uso delle praterie e di altri sistemi agricoli o agroforestali (es. cessazione del pascolo, sfalcio o pratiche tradizionali) | IA - intervento attivo                     | Sfalcio e decespugliamento selettivo  | 1      | intervento ogni 5 anni                   | Regione Emilia Romagna                |                                    | da avviare          | Intervento di sfalcio e decespugliamento di primo impianto da eseguirsi indicativamente a partire dalla fine di luglio (sfalci tardivi). Si prevede di avviare entro 5 anni dall'approvazione delle misure                   |                         | Stanziamiento e accreditamento del finanziamento/contributo. Realizzazione di interventi di sfalcio e decespugliamento. Collaudo e controllo ex post.   | Regione Emilia Romagna (parte amministrativa); ditta specializzata (esecuzione intervento)                        | Procedure di affidamento a proprietari, contoterzisti o concessionari  | 1200 €/ha   | PSR 2014-2020                    | si  | E.2 mantenimento e ripristino | FEASR  | Fondi Regionali                                   |
| 5130           | Miglioramento di struttura e funzione in 10 anni | si                  | PA05      | Abbandono della gestione/uso delle praterie e di altri sistemi agricoli o agroforestali (es. cessazione del pascolo, sfalcio o pratiche tradizionali) | IN - incentivazione                        | Incentivi verso i proprietari di terreni interessati da habitat 5130 per attuare Sfalcio e decespugliamento selettivo | 2      | volte nell'arco della programmazione PAF | Regione Emilia Romagna                |                                    | da avviare          | Incentivazione economica per le attività di sfalcio da eseguirsi annualmente indicativamente a partire dalla fine di luglio (sfalci tardivi). Si prevede di avviare entro 5 anni dall'approvazione delle misure              |                         | Programmazione e definizione di procedure per forme di incentivazione economica (annuali o pluriannuali) al soggetto proprietario/gestore dei terreni per la realizzazione di sfalci  | Regione Emilia Romagna (parte amministrativa); proprietari, contoterzisti o concessionari (esecuzione intervento) | Procedure di affidamento a proprietari, contoterzisti o concessionari  | 400 €/ha anno   | PSR 2014-2020                    | si  | E.2 mantenimento e ripristino | FEASR  | Fondi Regionali                                   |
| 6210           | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione | no                  | PA05      | Abbandono della gestione/uso delle praterie e di altri sistemi agricoli o agroforestali (es. cessazione del pascolo, sfalcio o pratiche tradizionali) | IA - intervento attivo                     | Sfalcio e decespugliamento dell'intera superficie di ogni singolo poligono con habitat principale 6210                | 1      | volta ogni 5 anni                        | Regione Emilia Romagna                |                                    | da avviare          | Intervento di sfalcio e decespugliamento di primo impianto da eseguirsi indicativamente a partire dalla fine di luglio (sfalci tardivi). Si prevede di avviare entro 5 anni dall'approvazione delle misure                   |                         | Stanziamiento e accreditamento del finanziamento/contributo. Realizzazione di interventi di sfalcio e decespugliamento. Collaudo e controllo ex post.   | Regione Emilia Romagna (parte amministrativa); ditta specializzata (esecuzione intervento)                        | Procedure di affidamento a contoterzisti o concessionari   | 400 €/ha  | PSR 2014-2020                    | si  | E.2 mantenimento e ripristino | FEASR  | Fondi Regionali                                   |
| 6210           | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione | no                  | PA05      | Abbandono della gestione/uso delle praterie e di altri sistemi agricoli o agroforestali (es. cessazione del pascolo, sfalcio o pratiche tradizionali) | IN - incentivazione                        | Sfalcio e decespugliamento annuale dell'intera superficie di ogni singolo poligono con habitat principale 6210        | 2      | volte nell'arco della programmazione PAF | Regione Emilia Romagna                |                                    | da avviare          | Incentivazione economica per le attività di sfalcio da eseguirsi annualmente indicativamente a partire dalla fine di luglio (sfalci tardivi). Si prevede di avviare entro 5 anni dall'approvazione delle misure              |                         | Programmazione e definizione di procedure per forme di incentivazione economica (annuali o pluriannuali) al soggetto proprietario/gestore dei terreni per la realizzazione di sfalci e decespugliamenti annuali sull'intera superficie di ogni singolo poligono con habitat principale 6210 | Regione Emilia Romagna (parte amministrativa); proprietari, contoterzisti o concessionari (esecuzione intervento) | Procedure di affidamento a contoterzisti o concessionari   | 300 €/ha anno   | PSR 2014-2020                    | si  | E.2 mantenimento e ripristino | FEASR  | Fondi Regionali                                   |
| 6220           | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione | no                  | PA05      | Abbandono della gestione/uso delle praterie e di altri sistemi agricoli o agroforestali (es. cessazione del pascolo, sfalcio o pratiche tradizionali) | IA - intervento attivo                     | Sfalcio e decespugliamento dell'intera superficie di ogni singolo poligono con habitat 6220                           | 1      | volta ogni 5 anni                        | Regione Emilia Romagna                |                                    | da avviare          | Intervento di sfalcio e decespugliamento di primo impianto da eseguirsi indicativamente a partire dalla fine di luglio (sfalci tardivi). Si prevede di avviare entro 5 anni dall'approvazione delle misure                   |                         | Stanziamiento e accreditamento del finanziamento/contributo. Realizzazione di interventi di sfalcio e decespugliamento. Collaudo e controllo ex post.   | Regione Emilia Romagna (parte amministrativa); ditta specializzata (esecuzione intervento)                        | Procedure di affidamento a contoterzisti o concessionari   | Nel sito l'habitat in questione risulta sempre subordinato all'habitat 6210, migliorando la condizione di quest'ultimo si auspica un miglioramento a cascata del 6220 | PSR 2014-2020                    | si  | E.2 mantenimento e ripristino | FEASR  | Fondi Regionali                                   |
| 6220           | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione | no                  | PA05      | Abbandono della gestione/uso delle praterie e di altri sistemi agricoli o agroforestali (es. cessazione del pascolo, sfalcio o pratiche tradizionali) | IN - incentivazione                        | Sfalcio e decespugliamento annuale dell'intera superficie di ogni singolo poligono con habitat 6220                   | 2      | volte nell'arco della programmazione PAF | Regione Emilia Romagna                |                                    | da avviare          | Incentivazione economica per le attività di sfalcio da eseguirsi annualmente indicativamente a partire dalla fine di luglio (sfalci tardivi). Si prevede di avviare entro 5 anni dall'approvazione delle misure              |                         | Programmazione e definizione di procedure per forme di incentivazione economica (annuali o pluriannuali) al soggetto proprietario/gestore dei terreni per la realizzazione di sfalci e decespugliamenti annuali sull'intera superficie di ogni singolo poligono con habitat 6220            | Regione Emilia Romagna (parte amministrativa); proprietari, contoterzisti o concessionari (esecuzione intervento) | Procedure di affidamento a contoterzisti o concessionari   | 300 €/ha anno   | PSR 2014-2020                    | si  | E.2 mantenimento e ripristino | FEASR  | Fondi Regionali                                   |
| 91AA           | Miglioramento di struttura e funzione in 10 anni | si                  | PI02      | Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)  | IA - intervento attivo                     | Controllo delle specie alloctone invasive   | 1      | interventi/anno                          | Regione Emilia Romagna                |                                    | da avviare          | Gli interventi previsti sono riconducibili alla cercinatura totale degli individui di <i>Robinia pseudoacacia</i> presenti su tutta la sup. dell'habitat. Avviare la Misura entro 5 anni                                     |                         | Progettazione degli interventi con segnatura degli individui da sottoporre a cercinatura. Realizzazione dell'intervento tramite ditta forestale specializzata.  | Regione Emilia Romagna; Enti Delegati in materia forestale; Ditte Specializzate                                   | Affidamento di servizio tecnico di progettazione. Procedura per affidamento dei lavori. Collaudo dei lavori. | 30 €/ pianta + costo progettazione  | PSR 2014-2020                    | si  | E.2 mantenimento e ripristino | FEASR  |   |
| 92A0           | Miglioramento di struttura e funzione in 10 anni | si                  | PI02      | Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)  | IA - intervento attivo                     | Controllo delle specie alloctone invasive   | 1      | interventi/anno                          | Regione Emilia Romagna                |                                    | da avviare          | Gli interventi previsti sono riconducibili alla cercinatura totale degli individui di <i>Robinia pseudoacacia</i> presentis su tutta la sup. dell'habitat. Si prevede di avviare entro 5 anni dall'approvazione delle misure |                         | Progettazione degli interventi con segnatura degli individui da sottoporre a cercinatura. Realizzazione dell'intervento tramite ditta forestale specializzata.  | Regione Emilia Romagna; Enti Delegati in materia forestale; Ditte Specializzate                                   | Affidamento di servizio tecnico di progettazione. Procedura per affidamento dei lavori. Collaudo dei lavori. | 30 €/ pianta + costo progettazione  | PSR 2014-2020                    | si  | E.2 mantenimento e ripristino | FEASR  | Fondi Regionali                                   |
| 9260           | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione | no                  |           |   | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio di struttura e funzione  | 1      | monitoraggio                             | Regione Emilia Romagna                |                                    | da avviare          | Monitoraggio di struttura e funzione comprensivo di dati dendrometrici e composizione floristica. Si prevede di avviare entro 5 anni dall'approvazione delle misure  |                         | Progettazione del piano di monitoraggio; monitoraggio ad opera di professionisti in campo forestale   | Regione Emilia Romagna; Enti Delegati in materia forestale; professionisti Forestali                              | Affidamento di servizio tecnico di progettazione. Procedura per affidamento dei lavori. Collaudo dei lavori. | 30 €/ pianta + costo progettazione  | PSR 2014-2020                    | si  |                               |  | Fondi Regionali                                   |

| Specie/Habitat                  | Obiettivo   | Prioritario (si/no) | PRESSIONI |  |  | BERSAGLIO DELLA MISURA                                |        | INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA |                                       |                                    |                     |  | MODALITA' DI ATTUAZIONE   |                    |  | FINANZIAMENTO   |                                   |                                  |   |                      |                                      |   |
|---------------------------------|---|---------------------|-----------|--|--|---|--------|---|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------|--|---|--------------------|--|---|-----------------------------------|----------------------------------|---|----------------------|--------------------------------------|---|
|                                 |   |                     | Codice    | Descrizione  | Tipologia misura                           | Misura di conservazione                               | Valore | UM (Ha, numero, %...)                   | Soggetto responsabile dell'attuazione | Vigenza (per misure regolamentari) | Stato di attuazione | Descrizione  | Link Utili  | Azioni             | Soggetto attuatore   | Modalità di attuazione  | Costo MdC                         | Fonte di finanziamento 2014-2020 | Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no) | Codice Categoria PAF | Fonte di finanziamento PAF 2021-2027 | Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF |
| 1167 Triturus carnifex          | Mantenimento della popolazione e dell'habitat di specie | si                  | PL05      | Modifiche del regime idrologico  | RE - regolamentazione                      | Attività venatoria e gestione faunistica              | 100    | % del sito                              | Regione Emilia-Romagna                | si                                 |                     | E' vietato catturare o uccidere intenzionalmente esemplari appartenenti alle specie di interesse conservazionistico di cui all'Allegato 2, salvo Valutazione di Incidenza (Vinca) dell'Ente gestore del sito.  | <a href="https://bur.regione.emilia-romagna.it">https://bur.regione.emilia-romagna.it</a> | vedasi descrizione | Regione Emilia-Romagna. Organi di sorveglianza competenti, Carabinieri e guardie Volontarie. | Verifica e sorveglianza da parte degli organi di sorveglianza |                                   |                                  |   |                      |                                      |   |
| 1074 Eriogaster catax           | Mantenimento della popolazione e dell'habitat di specie | no                  | PX04      | Nessuna pressione o minaccia sconosciuta                               | RE - regolamentazione                      | Attività venatoria e gestione faunistica              | 100    | % del sito                              | Regione Emilia-Romagna                | si                                 |                     | E' vietato catturare o uccidere intenzionalmente esemplari appartenenti alle specie di interesse conservazionistico di cui all'Allegato 2, salvo Valutazione di Incidenza (Vinca) dell'Ente gestore del sito.  | <a href="https://bur.regione.emilia-romagna.it">https://bur.regione.emilia-romagna.it</a> | vedasi descrizione | Regione Emilia-Romagna. Organi di sorveglianza competenti, Carabinieri e guardie Volontarie. | Verifica e sorveglianza da parte degli organi di sorveglianza |                                   |                                  |   |                      |                                      |   |
| 6199 Euplagia quadripunctaria   | Mantenimento della popolazione e dell'habitat di specie | no                  | PX04      | Nessuna pressione o minaccia sconosciuta                               | RE - regolamentazione                      | Attività venatoria e gestione faunistica              | 100    | % del sito                              | Regione Emilia-Romagna                | si                                 |                     | E' vietato catturare o uccidere intenzionalmente esemplari appartenenti alle specie di interesse conservazionistico di cui all'Allegato 2, salvo Valutazione di Incidenza (Vinca) dell'Ente gestore del sito.  | <a href="https://bur.regione.emilia-romagna.it">https://bur.regione.emilia-romagna.it</a> | vedasi descrizione | Regione Emilia-Romagna. Organi di sorveglianza competenti, Carabinieri e guardie Volontarie. | Verifica e sorveglianza da parte degli organi di sorveglianza |                                   |                                  |   |                      |                                      |   |
| 1083 Lucanus cervus             | Mantenimento della popolazione e dell'habitat di specie | no                  | PX04      | Nessuna pressione o minaccia sconosciuta                               | RE - regolamentazione                      | Attività venatoria e gestione faunistica              | 100    | % del sito                              | Regione Emilia-Romagna                | si                                 |                     | E' vietato catturare o uccidere intenzionalmente esemplari appartenenti alle specie di interesse conservazionistico di cui all'Allegato 2, salvo Valutazione di Incidenza (Vinca) dell'Ente gestore del sito.  | <a href="https://bur.regione.emilia-romagna.it">https://bur.regione.emilia-romagna.it</a> | vedasi descrizione | Regione Emilia-Romagna. Organi di sorveglianza competenti, Carabinieri e guardie Volontarie. | Verifica e sorveglianza da parte degli organi di sorveglianza |                                   |                                  |   |                      |                                      |   |
| 1088 Cerambyx cerdo             | Mantenimento della popolazione e dell'habitat di specie | no                  | PX04      | Nessuna pressione o minaccia sconosciuta                               | RE - regolamentazione                      | Attività venatoria e gestione faunistica              | 100    | % del sito                              | Regione Emilia-Romagna                | si                                 |                     | E' vietato catturare o uccidere intenzionalmente esemplari appartenenti alle specie di interesse conservazionistico di cui all'Allegato 2, salvo Valutazione di Incidenza (Vinca) dell'Ente gestore del sito.  | <a href="https://bur.regione.emilia-romagna.it">https://bur.regione.emilia-romagna.it</a> | vedasi descrizione | Regione Emilia-Romagna. Organi di sorveglianza competenti, Carabinieri e guardie Volontarie. | Verifica e sorveglianza da parte degli organi di sorveglianza |                                   |                                  |   |                      |                                      |   |
| 1136 Rutilus rubilio            | Mantenimento della popolazione e dell'habitat di specie | no                  | PG13      | Cattura e uccisione accidentale (dovute ad attività di caccia e pesca) | RE - regolamentazione                      | Attività di pesca e gestione della fauna ittica       | 100    | % dei corsi d'acqua del sito            | Regione Emilia-Romagna                | si                                 |                     | E' consentito esercitare l'attività di pesca alle specie autoctone solo con la tecnica "no kill"   | <a href="https://bur.regione.emilia-romagna.it">https://bur.regione.emilia-romagna.it</a> | vedasi descrizione | Regione Emilia-Romagna. Organi di sorveglianza competenti, Carabinieri e guardie Volontarie. | Verifica e sorveglianza da parte degli organi di sorveglianza |                                   |                                  |   |                      |                                      |   |
| 1137 Barbus plebejus            | Mantenimento della popolazione e dell'habitat di specie | si                  | PG13      | Cattura e uccisione accidentale (dovute ad attività di caccia e pesca) | RE - regolamentazione                      | Attività di pesca e gestione della fauna ittica       | 100    | % dei corsi d'acqua del sito            | Regione Emilia-Romagna                | si                                 |                     | E' consentito esercitare l'attività di pesca alle specie autoctone solo con la tecnica "no kill"   | <a href="https://bur.regione.emilia-romagna.it">https://bur.regione.emilia-romagna.it</a> | vedasi descrizione | Regione Emilia-Romagna. Organi di sorveglianza competenti, Carabinieri e guardie Volontarie. | Verifica e sorveglianza da parte degli organi di sorveglianza |                                   |                                  |   |                      |                                      |   |
| 5331 Telestes muticellus        | Mantenimento della popolazione e dell'habitat di specie | no                  | PG13      | Cattura e uccisione accidentale (dovute ad attività di caccia e pesca) | RE - regolamentazione                      | Attività di pesca e gestione della fauna ittica       | 100    | % dei corsi d'acqua del sito            | Regione Emilia-Romagna                | si                                 |                     | E' consentito esercitare l'attività di pesca alle specie autoctone solo con la tecnica "no kill"   | <a href="https://bur.regione.emilia-romagna.it">https://bur.regione.emilia-romagna.it</a> | vedasi descrizione | Regione Emilia-Romagna. Organi di sorveglianza competenti, Carabinieri e guardie Volontarie. | Verifica e sorveglianza da parte degli organi di sorveglianza |                                   |                                  |   |                      |                                      |   |
| 5962 Protophthalmoideus bonasus | Mantenimento della popolazione e dell'habitat di specie | si                  | PG13      | Cattura e uccisione accidentale (dovute ad attività di caccia e pesca) | RE - regolamentazione                      | Attività di pesca e gestione della fauna ittica       | 100    | % dei corsi d'acqua del sito            | Regione Emilia-Romagna                | si                                 |                     | E' consentito esercitare l'attività di pesca alle specie autoctone solo con la tecnica "no kill"   | <a href="https://bur.regione.emilia-romagna.it">https://bur.regione.emilia-romagna.it</a> | vedasi descrizione | Regione Emilia-Romagna. Organi di sorveglianza competenti, Carabinieri e guardie Volontarie. | Verifica e sorveglianza da parte degli organi di sorveglianza |                                   |                                  |   |                      |                                      |   |
| 1303 Rhinolophus hipposideros   | Aumento delle conoscenze in 5 anni.                     | si                  | PX03      | Pressione o minaccia sconosciuta                                       | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio annuale del popolamento chiropterologico | 1      | numero                                  | Regione Emilia-Romagna                |                                    | Da avviare          | Realizzazione monitoraggi periodici dei pipistrelli del sito attraverso le tecniche standard di indagine speditiva su percorsi con ascolto degli ultrasuoni e controlli ai potenziali roost per chiroterri   |   | vedasi descrizione | Regione Emilia-Romagna, specialisti/ditte specializzate                                      | Procedura per l'affidamento dell'incarico di monitoraggio     | 12.000/anno (per tutte le specie) | si                               | E.2.9                                     | PdG                  | FESR; L.R. 6/2005 art. 61            |   |
| 1304 Rhinolophus ferrumequinum  | Aumento delle conoscenze in 5 anni.                     | si                  | PX03      | Pressione o minaccia sconosciuta                                       | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio annuale del popolamento chiropterologico | 1      | numero                                  | Regione Emilia-Romagna                |                                    | Da avviare          | Realizzazione monitoraggi periodici dei pipistrelli del sito attraverso le tecniche standard di indagine speditiva su percorsi con ascolto degli ultrasuoni e controlli ai potenziali roost per chiroterri presenti nel sito: ipogei, edifici, alberi cavi |   | vedasi descrizione | Regione Emilia-Romagna, specialisti/ditte specializzate                                      | Procedura per l'affidamento dell'incarico di monitoraggio     | 12.000/anno (per tutte le specie) | si                               | E.2.9                                     | PdG                  | FESR; L.R. 6/2005 art. 61            |   |
| 1305 Rhinolophus euryale        | Aumento delle conoscenze in 5 anni.                     | si                  | PX03      | Pressione o minaccia sconosciuta                                       | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio annuale del popolamento chiropterologico | 1      | numero                                  | Regione Emilia-Romagna                |                                    | Da avviare          | Realizzazione monitoraggi periodici dei pipistrelli del sito attraverso le tecniche standard di indagine speditiva su percorsi con ascolto degli ultrasuoni e controlli ai potenziali roost per chiroterri presenti nel sito: ipogei, edifici, alberi cavi |   | vedasi descrizione | Regione Emilia-Romagna, specialisti/ditte specializzate                                      | Procedura per l'affidamento dell'incarico di monitoraggio     | 12.000/anno (per tutte le specie) | si                               | E.2.9                                     | PdG                  | FESR; L.R. 6/2005 art. 61            |   |

| Specie/Habitat  | Obiettivo   | Prioritario (si/no) | PRESSIONI |   |  | BERSAGLIO DELLA MISURA   |             |                       | INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA |                                    |                     |  |            | MODALITA' DI ATTUAZIONE |   |   | FINANZIAMENTO   |  |   |                      |                                      |   |
|---|---|---------------------|-----------|---|--|--|-------------|-----------------------|---|------------------------------------|---------------------|--|------------|-------------------------|---|---|---|--|---|----------------------|--------------------------------------|---|
|   |   |                     | Codice    | Descrizione   | Tipologia misura                           | Misura di conservazione  | Valore      | UM (Ha, numero, %...) | Soggetto responsabile dell'attuazione   | Vigenza (per misure regolamentari) | Stato di attuazione | Descrizione  | Link Utili | Azioni                  | Soggetto attuatore                                      | Modalità di attuazione                                    | Costo MdC   | Fonte di finanziamento 2014-2020             | Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no) | Codice Categoria PAF | Fonte di finanziamento PAF 2021-2027 | Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF   |
| 1310 Miniopterus schreibersii   | Aumento delle conoscenze in 5 anni.   | si                  | PX03      | Pressione o minaccia sconosciuta                                      | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio annuale del popolamento chiropterologico  | 1           | numero                | Regione Emilia-Romagna                  |                                    | Da avviare          | Realizzazione monitoraggi periodici dei pipistrelli del sito attraverso le tecniche standard di indagine speditiva su percorsi con ascolto degli ultrasuoni e controlli ai potenziali roost per chiroterri presenti nel sito: ipogei, edifici, alberi cavi   |            | vedasi descrizione      | Regione Emilia-Romagna, specialisti/ditte specializzate | Procedura per l'affidamento dell'incarico di monitoraggio | 12.000/anno (per tutte le specie)   | si   | E.2.9                                     | PdG                  | FESR; L.R. 6/2005 art. 61            |   |
| 1307 Myotis blythii   | Aumento delle conoscenze in 5 anni.   | si                  | PX03      | Pressione o minaccia sconosciuta                                      | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio annuale del popolamento chiropterologico  | 1           | numero                | Regione Emilia-Romagna                  |                                    | Da avviare          | Realizzazione monitoraggi periodici dei pipistrelli del sito attraverso le tecniche standard di indagine speditiva su percorsi con ascolto degli ultrasuoni e controlli ai potenziali roost per chiroterri presenti nel sito: ipogei, edifici, alberi cavi   |            | vedasi descrizione      | Regione Emilia-Romagna, specialisti/ditte specializzate | Procedura per l'affidamento dell'incarico di monitoraggio | 12.000/anno (per tutte le specie)   | si   | E.2.9                                     | PdG                  | FESR; L.R. 6/2005 art. 61            |   |
| 1324 Myotis myotis  | Aumento delle conoscenze in 5 anni.   | si                  | PX03      | Pressione o minaccia sconosciuta                                      | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio annuale del popolamento chiropterologico  | 1           | numero                | Regione Emilia-Romagna                  |                                    | Da avviare          | Realizzazione monitoraggi periodici dei pipistrelli del sito attraverso le tecniche standard di indagine speditiva su percorsi con ascolto degli ultrasuoni e controlli ai potenziali roost per chiroterri presenti nel sito: ipogei, edifici, alberi cavi   |            | vedasi descrizione      | Regione Emilia-Romagna, specialisti/ditte specializzate | Procedura per l'affidamento dell'incarico di monitoraggio | 12.000/anno (per tutte le specie)   | si   | E.2.9                                     | PdG                  | FESR; L.R. 6/2005 art. 61            |   |
| 1321 Myotis emarginatus   | Aumento delle conoscenze in 5 anni.   | si                  | PX03      | Pressione o minaccia sconosciuta                                      | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio annuale del popolamento chiropterologico  | 1           | numero                | Regione Emilia-Romagna                  |                                    | Da avviare          | Realizzazione monitoraggi periodici dei pipistrelli del sito attraverso le tecniche standard di indagine speditiva su percorsi con ascolto degli ultrasuoni e controlli ai potenziali roost per chiroterri presenti nel sito: ipogei, edifici, alberi cavi   |            | vedasi descrizione      | Regione Emilia-Romagna, specialisti/ditte specializzate | Procedura per l'affidamento dell'incarico di monitoraggio | 12.000/anno (per tutte le specie)   | si   | E.2.9                                     | PdG                  | FESR; L.R. 6/2005 art. 61            |   |
| 1323 Myotis bechsteini  | Aumento delle conoscenze in 5 anni.   | si                  | PX03      | Pressione o minaccia sconosciuta                                      | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio annuale del popolamento chiropterologico  | 1           | numero                | Regione Emilia-Romagna                  |                                    | Da avviare          | Realizzazione monitoraggi periodici dei pipistrelli del sito attraverso le tecniche standard di indagine speditiva su percorsi con ascolto degli ultrasuoni e controlli ai potenziali roost per chiroterri presenti nel sito: ipogei, edifici, alberi cavi   |            | vedasi descrizione      | Regione Emilia-Romagna, specialisti/ditte specializzate | Procedura per l'affidamento dell'incarico di monitoraggio | 12.000/anno (per tutte le specie)   | si   | E.2.9                                     | PdG                  | FESR; L.R. 6/2005 art. 61            |   |
| 1308 Barbastella barbastellus   | Aumento delle conoscenze in 5 anni.   | si                  | PX03      | Pressione o minaccia sconosciuta                                      | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio annuale del popolamento chiropterologico  | 1           | numero                | Regione Emilia-Romagna                  |                                    | Da avviare          | Realizzazione monitoraggi periodici dei pipistrelli del sito attraverso le tecniche standard di indagine speditiva su percorsi con ascolto degli ultrasuoni e controlli ai potenziali roost per chiroterri presenti nel sito: ipogei, edifici, alberi cavi   |            | vedasi descrizione      | Regione Emilia-Romagna, specialisti/ditte specializzate | Procedura per l'affidamento dell'incarico di monitoraggio | 12.000/anno (per tutte le specie)   | si   | E.2.9                                     | PdG                  | FESR; L.R. 6/2005 art. 61            |   |
| UCCELLI NIDIFICANTI E MIGRATORI<br>A379Emberiza hortulana<br>A338Lanius collurio<br>A246Lullula arborea<br>A255Anthus campestris<br>A229Alcedo atthis<br>A084Circus pygargus<br>A103Falco peregrinus<br>A224Caprimulgus europaeus<br>A082Circus cyaneus | Mantenimento della popolazione e struttura e funzioni dell'habitat della specie | no                  | PA04      | rimozione di elementi tipici dell'agroecosistema                      | RE - regolamentazione                      | Misure Generali di Conservazione RER   | intero sito | ettari                | Regione Emilia Romagna                  | si                                 | in corso            | E' vietato convertire le superfici a prato permanente o a pascolo permanente ad altri usi, salvo Valutazione di incidenza (Vinca) dell'Ente gestore del sito.<br>E' vietato trinciare o tagliare la vegetazione arborea e arbustiva negli spazi aperti e nei pascoli, in pianura e in collina (fino a 600 m slm), dal 15 marzo al 15 luglio salvo Valutazione di incidenza (Vinca) dell'Ente gestore del sito; sono fatti salvi gli interventi di potatura.<br>E' vietato tagliare la vegetazione arbustiva o arborea sia essa costituita da singoli esemplari arborei o in filare e nei boschetti dal 15 marzo al 15 luglio in pianura e in collina (fino a 600 m slm), salvo Valutazione di incidenza (Vinca) dell'Ente gestore del sito; tale divieto non è comprensivo delle fasi di depezzamento, di concentramento e di esbosco del legname ai margini delle piste e |            | vedi descrizione        | Regione Emilia-Romagna                                  | Proprietari e gestori terreni                             | a carico dei soggetti attuatori   | no   |   |                      |                                      |   |
|   |   |                     | PA14      | uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura | IN - incentivazione                        | Bandi per l'applicazione di misure agro climatico ambientali da parte delle imprese agricole | intero sito | ettari                | Regione Emilia Romagna                  | si                                 | in corso            | Applicazione dell'operazione 10.1.02 del PSR 2014-2020 e degli interventi SRA12 (Colture a perdere corridoi ecologici fasce ecologiche) e SRA29 (Pagamento al fine di adottare e mantenere pratiche e metodi di produzione biologica) del Complemento di Programmazione per lo Sviluppo Rurale del Programma Strategico della PAC 2023-2027 della RER  |            | vedi descrizione        | imprese agricole e SACP RER                             | assegnazione dei contributi tramite bandi                 | da 90 a 791 €/ettaro/anno per SRA29 e 250 €/ha/anno per operazione 10.1.02 e intervento SRA12 | Piano Regionale di Sviluppo Rurale 2014-2020 | no  |                      |                                      | Complemento di Programmazione per lo Sviluppo Rurale del Programma Strategico della PAC 2023-2027 della RER |



| Specie/Habitat | Obiettivo | Prioritario (si/no) | PRESSIONI |   |                       | BERSAGLIO DELLA MISURA               |             | INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA |                                       |                                    |                     |  | MODALITA' DI ATTUAZIONE |                  |                        | FINANZIAMENTO  |                                 |                                  |   |                      |                                      |   |
|----------------|-----------|---------------------|-----------|---|-----------------------|--------------------------------------|-------------|---|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------|--|-------------------------|------------------|------------------------|--|---------------------------------|----------------------------------|---|----------------------|--------------------------------------|---|
|                |           |                     | Codice    | Descrizione   | Tipologia misura      | Misura di conservazione              | Valore      | UM (Ha, numero, %...)                   | Soggetto responsabile dell'attuazione | Vigenza (per misure regolamentari) | Stato di attuazione | Descrizione  | Link Utili              | Azioni           | Soggetto attuatore     | Modalità di attuazione   | Costo MdC                       | Fonte di finanziamento 2014-2020 | Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no) | Codice Categoria PAF | Fonte di finanziamento PAF 2021-2027 | Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF |
|                |           |                     | PG15      | avvelenamento da piombo dei rapaci dovuto all'ingestione di pallini utilizzati per la caccia e il controllo | RE - regolamentazione | Misure Generali di Conservazione RER | intero sito | ettari                                  | Regione Emilia Romagna                | si                                 | in corso            | E' vietato detenere e utilizzare munizioni contenenti piombo per l'attività venatoria durante l'esercizio della suddetta attività all'interno delle acque lentiche di origine naturale o artificiale (zone umide, laghi, valli, paludi, lagune, bacini, torbiere, stagni, fontanili, risorgive, prati umidi, pozze di abbeverata e maceri, comprese le casse di espansione), d'acqua dolce, salata e salmastra, con esclusione dei maceri e delle pozze di abbeverata, nonché nel raggio di 150 m dalle loro rive più esterne. |                         | vedi descrizione | Regione Emilia-Romagna | cacciatori autorizzati e forze dell'ordine responsabili del rispetto della norma | a carico dei soggetti attuatori |                                  | no  |                      |                                      |   |

| Tipologia misura                           | Misura di conservazione                               | BERSAGLIO DELLA MISURA |                          | INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA |                                    |                     |  |            | MODALITA' DI ATTUAZIONE  |  |   | FINANZIAMENTO |                                  |   |                      |                                      |   |
|--|---|------------------------|--------------------------|---|------------------------------------|---------------------|--|------------|--|--|---|---------------|----------------------------------|---|----------------------|--------------------------------------|---|
|  |   | Valore                 | UM (Ha, numero, %...)    | Soggetto responsabile dell'attuazione   | Vigenza (per misure regolamentari) | Stato di attuazione | Descrizione  | Link Utili | Azioni   | Soggetto attuatore   | Modalità di attuazione  | Costo MdC     | Fonte di finanziamento 2014-2020 | Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no) | Codice Categoria PAF | Fonte di finanziamento PAF 2021-2027 | Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF |
| MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio specie Allegato II DH presenti nel sito. | 100                    | % del sito               | Regione Emilia Romagna                  |                                    | da avviare          | Monitoraggio delle specie di Allegato II DH che riporti informazioni quantitative delle popolazioni presenti ed informazioni quantitative relative agli habitat di specie e siti di riproduzione. Da realizzare entro 5 anni dall'approvazione della misura. |            | vedi descrizione   | Regione Emilia-Romagna. Ditta specializzata che si occuperà dell'attuazione dell'intervento. | Procedura per l'affidamento dell'incarico e relativa realizzazione.   | 12500         |                                  | no  |                      |                                      | L. Regionale 6/2005 art. 61                       |
| MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio di tutti gli habitat del sito            | 1                      | campagna di monitoraggio | Regione Emilia Romagna                  |                                    | da avviare          | Monitoraggio di tutti gli habitat del sito al fine di aggiornare la conoscenza in merito a Struttura e Funzioni. Si prevede di avviare entro 5 anni dall'approvazione delle misure   |            | Progettazione di una campagna di monitoraggio che permetta di verificare la consistenza della popolazione all'interno del sito e lo stato di conservazione. Esecuzione e restituzione dati | Regione Emilia Romagna; Professionisti del settore, Università                               | Affidamento del servizio tecnico di progettazione della campagna di monitoraggio e successiva realizzazione | € 20.000,00   |                                  |   |                      | Fondi regionali                      |   |

SEZIONE I - QUADRO CONCOGITIVO DI BASE

Table with columns: Habitat, Specie, Presioni, Minacce, Habitat, Specie, Obiettivi. Rows include various species like Cerambyx cerdo, Rhodoglyphus ferrugineus, and Larus collurio with their corresponding conservation status and management actions.

| Habitat   | Obiettivo  | Parametri art. 17                   | Attributi  | Sotto-attributi                   | Target                     | UM Target   | Note |
|---|--|-------------------------------------|--|-----------------------------------|----------------------------|---|------|
| 3140 Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di <i>Chara</i> spp. | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione | Area occupata                       | Superficie   | //                                | 0,03<br>superficie attuale | ettari  |      |
|   |  |                                     |  |                                   |                            |   |      |
|   |  | Composizione floristica             | Copertura delle specie tipiche                                       | ≥ 60                              | %                          | Specie tipiche: <i>Chara sp.pl.</i>                                       |      |
|   |  |                                     | Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat    | ≤ 20                              | %                          | Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: elofite                |      |
|   |  |                                     | Copertura delle specie indicatrici di disturbo                       | ≤ 10                              | %                          | Specie indicatrici di disturbo: aliene                                    |      |
|   |  | Zonazione della vegetazione         | Contatti con formazioni vegetali idrofittiche, igrofile e/o spondali | ≥ 75                              | %                          | Target raggiunto  |      |
|   |  | Regime idrologico                   | Livello idrometrico del corpo idrico                                 | Nessuna alterazione significativa | -                          | In riferimento all'andamento delle oscillazioni medie stagionali storiche |      |
|   |  | Altri indicatori di qualità biotica | Stato Ecologico del corpo idrico                                     | ≥ Buono stato                     | -                          | Target raggiunto  |      |
| Fauna indicatrice di buona qualità  | Presente   |                                     | -  | <i>Miniopterus schreibersii</i>   |                            |   |      |

| Habitat   | Obiettivo  | Parametri art. 17                   | Attributi  | Sotto-attributi | Target                      | UM Target  | Note |
|---|--|-------------------------------------|--|-----------------|-----------------------------|--|------|
| 3240 Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a <i>Salix eleagnos</i> | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione | Area occupata                       | Superficie   | //              | 25,61<br>superficie attuale | ettari   |      |
|   |  |                                     |  |                 |                             |  |      |
|   |  | Composizione floristica             | Copertura delle specie tipiche                                       | ≥ 50            | %                           | Specie tipiche: <i>Salix eleagnos</i> ; <i>Hippophaë fluviatilis</i>   |      |
|   |  |                                     | Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat    | ≤ 5             | %                           | Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: specie legnose caratteristiche di altre comunità vegetali   |      |
|   |  |                                     | Copertura delle specie indicatrici di disturbo                       | ≤ 5             | %                           | Specie indicatrici di disturbo: aliene ( <i>Buddleja davidii</i> , <i>Reynoutria sp.pl.</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Solidago canadensis</i> ), ruderali ( <i>Rubus sp.pl.</i> ), sinantropiche |      |
|   |  | Zonazione della vegetazione         | Contatti con formazioni vegetali idrofittiche, igrofile e/o spondali | ≥ 90            | %                           | Target complessivamente raggiunto  |      |
|   |  | Altri indicatori di qualità biotica | Stato ecologico del corpo idrico                                     | ≥ Buono stato   | -                           |  |      |
|   |  |                                     |  |                 |                             |  |      |

|  |  |  |                                     |                                    |          |   |                                 |
|--|--|--|-------------------------------------|------------------------------------|----------|---|---------------------------------|
|  |  |  | Altri indicatori di qualità biotica | Fauna indicatrice di buona qualità | Presente | - | <i>Miniopterus schreibersii</i> |
|--|--|--|-------------------------------------|------------------------------------|----------|---|---------------------------------|

| Habitat  | Obiettivo   | Parametri art. 17                   | Attributi                        | Sotto-attributi   | Target                     | UM Target        | Note  |
|--|---|-------------------------------------|----------------------------------|---|----------------------------|------------------|---|
| <b>3270</b> Fiumi con argini melmosi con vegetazione del <i>Chenopodium rubri</i> p.p. e <i>Bidention</i> p.p. | <i>Mantenimento dell'attuale grado di conservazione</i> | Area occupata                       | Superficie                       | //  | 7,24<br>superficie attuale | ettari           |   |
|  |   | Struttura e funzioni                | Copertura della vegetazione      | Copertura totale  | 40                         | %                |   |
|  |   |                                     | Composizione floristica          | Copertura delle specie tipiche                                    | ≥ 60                       | %                | Specie tipiche: <i>Bidens frondosa</i> , <i>Bidens tripartita</i> , <i>Chenopodium album</i> , <i>Echinochloa crusgalli</i> |
|  |   |                                     |                                  | Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat | ≤ 10                       | %                | Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: erbacee perenni, nanofanerofite, fanerofite                              |
|  |   |                                     |                                  | Copertura delle specie indicatrici di disturbo                    | ≤ 20                       | %                | Specie indicatrici di disturbo: <i>Amorpha fruticosa</i> ; <i>Xanthium italicum</i>   |
|  |   | Altri indicatori di qualità biotica | Stato ecologico del corpo idrico | ≥ Buono stato   | -                          | Target raggiunto |   |
| Fauna indicatrice di buona qualità   | Presente  |                                     | -                                | <i>Miniopterus schreibersii</i>                                   |                            |                  |   |

| Habitat   | Obiettivo   | Parametri art. 17  | Attributi                          | Sotto-attributi  | Target   | UM Target  | Note   |
|---|---|--|------------------------------------|--|--|--|--|
| <b>5130</b> Formazioni a <i>Juniperus communis</i> su lande o prati calcicoli | <i>Mantenimento dell'attuale grado di conservazione</i> | Area occupata  | Superficie                         | //   | 34,37<br>superficie attuale  | ettari   |  |
|   |   | Struttura e funzioni   | Copertura della vegetazione        | Copertura dello strato arbustivo                                       | ≥ 50   | %  |  |
|   |   |  | Composizione floristica            | Copertura delle specie tipiche   | ≥ 40   | %  | Specie tipiche: <i>Juniperus communis</i> , <i>Brachypodium rupestre</i> , <i>Bromopsis erecta</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Rosa canina</i>  |
|   |   |  |                                    | Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva | ≤ 10   | %  | Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche<br>Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate |
|   |   |  |                                    | Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva             | ≤ 10   | %  | Specie indicatrici di dinamica progressiva: fanerofite caratteristiche di comunità vegetali più mature dinamicamente collegate   |
|   |   | Altri indicatori di qualità biotica  | Fauna indicatrice di buona qualità | Presente   | -  | <i>Rhinolophus hipposideros</i> ; <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> ; <i>Miniopterus schreibersii</i> |  |
|   |   | Parametri art.17   | Pressioni                          | Descrizione dell'impatto   | Target   | UM Target  | Note   |
| Prospettive future  | PA05  | Abbandono delle pratiche agricole che a lungotermine e in mancanza di corretta gestione dall'evoluzione naturale verso stadi vegetazionali più complessi porta alla scomparsa dell'habitat . | ≤ 10                               | % specie indicatrici di dinamica progressiva                           | Impatto attuale: medio e tendenzialmente diffuso su tutti i poligoni dove è presente l'habitat |  |  |

| Habitat  | Obiettivo  | Parametri art. 17    | Attributi                   | Sotto-attributi  | Target                     | UM Target | Note  |
|--|--|----------------------|-----------------------------|--|----------------------------|-----------|---|
| 6110* Formazioni erbose rupicole calcicole o basofile dell' <i>Alyso-Sedion albi</i> | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione | Area occupata        | Superficie                  | //   | 3,39<br>superficie attuale | ettari    |   |
|  |  | Struttura e funzioni | Copertura della vegetazione | Copertura totale   | ≥ 60                       | %         | Target complessivamente raggiunto   |
|  |  |                      | Composizione floristica     | Copertura delle specie tipiche                             | ≥ 50                       | %         | Specie tipiche: <i>Sedum sp.pl.</i>   |
|  |  |                      |                             | Copertura delle specie indicatrici di disturbo             | ≤ 5                        | %         | Specie indicatrici di disturbo: <i>Ambrosia spp.</i> ; <i>Bromus spp.</i> ; <i>Brachypodium spp.</i>  |
|  |  |                      |                             | Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva | ≤ 10                       | %         | Specie indicatrici di dinamica progressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più mature dinamicamente collegate (es. <i>Emicriptofite</i> , <i>Nanofanerofite</i> , <i>Fanerofite</i> ), <i>Bromus spp.</i> ; <i>Brachypodium spp.</i> |

| Habitat  | Obiettivo  | Parametri art. 17                   | Attributi  | Sotto-attributi  | Target                      | UM Target   | Note  |
|--|--|-------------------------------------|--|--|-----------------------------|---|---|
| 6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo ( <i>Festuco-Brometalia</i> ) (*notevole fioritura di orchidee) | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione | Area occupata                       | Superficie   | //   | 55,92<br>superficie attuale | ettari  |   |
|  |  | Struttura e funzioni                | Copertura della vegetazione                                | Copertura totale   | ≥ 70                        | %   | Target complessivamente raggiunto   |
|  |  |                                     | Composizione floristica                                    | Copertura delle specie tipiche   | ≥ 60                        | %   | Specie tipiche: <i>Brachypodium rupestre</i> , <i>Bromopsis erecta</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Lotus corniculatus</i> |
|  |  |                                     |  | Ricchezza di orchidacee  | ≥ 2                         | generi  | Target complessivamente raggiunto   |
|  |  |                                     |  | Abbondanza di orchidacee   | ≥ 10                        | individui   | Target complessivamente raggiunto   |
|  |  |                                     |  | Copertura delle specie indicatrici di disturbo   | ≤ 10                        | %   | Specie indicatrici di disturbo: <i>Rubus sp.</i> , <i>Spartium junceum</i> e <i>Rosa canina</i> .   |
|  |  |                                     | Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva | ≤ 20   | %                           | Specie indicatrici di dinamica progressiva: <i>Rubus sp.</i> , <i>Spartium junceum</i> e <i>Rosa canina</i> |   |
|  |  | Altri indicatori di qualità biotica | Fauna indicatrice di buona qualità                         | Presente   | -                           | <i>Rhinolophus hipposideros</i> ; <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> ; <i>Miniopterus schreibersii</i>        |   |
|  |  | Parametri art.17                    | Pressioni  | Descrizione dell'impatto   | Target                      | UM Target   | Note  |
|  |  | Prospettive future                  | PA05   | Diffusione in forma invasiva di specie arbustive quali <i>Rubus sp.</i> , <i>Spartium junceum</i> e <i>Rosa canina</i> in zone di margine, a maggiore pendenza e/o a contatto con aree boscate, per minore efficacia degli sfalci periodici e maggiore ombreggiamento in alcuni poligoni | ≤ 5%                        | Copertura % specie arbustiva in ciascun poligono con presenza di 6210 come habitat principale               | Impatto attuale: medio e tendenzialmente diffuso su buona parte dei poligoni dove è presente l'habitat  |

| Habitat | Obiettivo | Parametri art. 17 | Attributi | Sotto-attributi | Target | UM Target | Note |
|---------|-----------|-------------------|-----------|-----------------|--------|-----------|------|
|---------|-----------|-------------------|-----------|-----------------|--------|-----------|------|

|  |  |                      |                             |  |                             |        |   |
|--|--|----------------------|-----------------------------|--|-----------------------------|--------|---|
| 6220* Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione | Area occupata        | Superficie                  | //   | 24,48<br>superficie attuale | ettari |   |
|  |  | Struttura e funzioni | Copertura della vegetazione | Copertura totale   | ≥ 60                        | %      | Target non raggiunto perché l'habitat è sempre mosaicato con altri (Es: 6210 o 5130)  |
|  |  |                      | Composizione floristica     | Copertura delle specie tipiche   | ≥ 50                        | %      | Specie tipiche: <i>Bupleurum baldense</i> , <i>Lagurus ovatus</i> , <i>Poa bulbosa</i> , <i>Artemisia caerulescens cretacea</i> , <i>Linum corymbosum</i> |
|  |  |                      |                             | Copertura delle specie indicatrici di disturbo   | ≤ 10                        | %      | Specie indicatrici di disturbo: <i>Rubus</i> sp., <i>Spartium junceum</i> e <i>Rosa canina</i>  |
|  |  |                      |                             | Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva   | ≤ 20                        | %      | Specie indicatrici di dinamica progressiva: <i>Rubus</i> sp., <i>Spartium junceum</i> e <i>Rosa canina</i>  |
| Altri indicatori di qualità biotica  | Fauna indicatrice di buona qualità               | Presente             | -                           | <i>Rhinolophus hipposideros</i> ; <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> ; <i>Miniopterus schreibersii</i> |                             |        |   |

| Habitat  | Obiettivo  | Parametri art. 17                 | Attributi                   | Sotto-attributi  | Target                      | UM Target | Note   |
|--|--|-----------------------------------|-----------------------------|--|-----------------------------|-----------|--|
| 6410 Praterie con <i>Molinia</i> su terreni calcarei, torbosi o argilloso-limosi ( <i>Molinion caeruleae</i> ) | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione | Area occupata                     | Superficie                  | //   | 0,004<br>superficie attuale | ettari    |  |
|  |  | Struttura e funzioni              | Copertura della vegetazione | Copertura totale   | ≥ 90                        | %         | Target non raggiunto perché l'habitat è presente in un unico poligono subordinato ad altri habitat   |
|  |  |                                   | Composizione floristica     | Copertura delle specie tipiche                             | ≥ 60                        | %         | Specie tipiche: <i>Molinia caerulea</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Carex tomentosa</i> , <i>Juncus subnodulosus</i> , <i>Carex flacca</i> , <i>Carex nigra</i> , <i>Galium palustre</i> , <i>Juncus effusus</i> |
|  |  |                                   |                             | Copertura delle specie indicatrici di disturbo             | ≤ 10                        | %         | Specie indicatrici di disturbo: aliene, nitrofile  |
|  |  |                                   |                             | Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva | ≤ 10                        | %         | Specie indicatrici di dinamica progressiva: specie caratteristiche di altre comunità vegetali dinamicamente collegate (es. legnose).   |
| Regime idrologico  | Profondità della falda superficiale              | Nessuna alterazione significativa | -                           | In riferimento al livello medio stagionale storico         |                             |           |  |

| Habitat   | Obiettivo  | Parametri art. 17    | Attributi                      | Sotto-attributi  | Target                     | UM Target   | Note |
|---|--|----------------------|--------------------------------|------------------|----------------------------|---|------|
| 6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione | Area occupata        | Superficie                     | //               | 1,87<br>superficie attuale | ettari  |      |
|   |  | Struttura e funzioni | Copertura della vegetazione    | Copertura totale | ≥ 90                       | %   |      |
|   |  |                      | Copertura delle specie tipiche | ≥ 60             | %                          | Specie tipiche: <i>Calystegia sepium</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Geranium sylvaticum</i> , <i>heraclum sphondilyum</i> , <i>Lamium maculatum</i> , <i>Petasites</i> sp. pl., <i>Urtica dioica</i> |      |

|  |  |                      |                         |  |      |   |  |
|--|--|----------------------|-------------------------|--|------|---|--|
|  |  | Struttura e funzioni | Composizione floristica | Copertura delle specie indicatrici di disturbo             | ≤ 10 | % | Specie indicatrici di disturbo: sinantropiche, aliene ( <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Phytolacca americana</i> , <i>Helianthus tuberosus</i> , <i>Impatiens glandulifera</i> ) |
|  |  |                      |                         | Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva | ≤ 20 | % | Specie indicatrici di dinamica progressiva: specie arbustive   |

| Habitat   | Obiettivo   | Parametri art. 17    | Attributi                       | Sotto-attributi                                | Target                     | UM Target | Note  |
|---|---|----------------------|---------------------------------|--|----------------------------|-----------|---|
| 8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica | <i>Mantenimento dell'attuale grado di conservazione</i> | Area occupata        | Superficie                      | //   | 9,85<br>superficie attuale | ettari    |   |
|   |   | Struttura e funzioni | Copertura della vegetazione     | Copertura totale                               | 30 ≤ x ≤ 50                | %         |   |
|   |   |                      | Composizione floristica         | Copertura delle specie tipiche                 | ≥ 30                       | %         | Specie tipiche: <i>Asplenium sp.pl.</i> , <i>Festuca inops</i> , <i>Saxifraga paniculata</i> , <i>Sedum sp.pl.</i> , <i>Teucrium flavum</i> |
|   |   |                      |                                 | Copertura delle specie indicatrici di disturbo | ≤ 5                        | %         | Specie indicatrici di disturbo: felci   |
|   |   |                      | Caratteristiche geomorfologiche | Frequenza di crolli e distacchi                | Bassa                      | -         |   |

| Habitat  | Obiettivo   | Parametri art. 17        | Attributi                          | Sotto-attributi  | Target  | UM Target  | Note  |
|--|---|--------------------------|------------------------------------|--|---|--|---|
| 8310 Grotte non ancora sfruttate a livello turistico | <i>Mantenimento dell'attuale grado di conservazione</i> | Area occupata            | Superficie (o numero di grotte)    | //   | 0,4<br>superficie attuale (o nr. grotte)  | ettari (o numero)                                    |   |
|  |   | Regime idrologico        | Portata delle sorgenti (eventuali) | Costante   | -   | In riferimento alla portata media stagionale storica |   |
|  |   |                          |                                    | Portata dei corsi d'acqua (eventuali)                            | Costante  | -  | In riferimento alla portata media stagionale storica  |
|  |   |                          | Qualità delle acque                | Dati chimico-fisici  | Valori nei limiti di norma  | -  | Al momento non sono disponibili dati quantitativi che saranno acquisiti con il prossimo monitoraggio  |
|  |   | Struttura e funzioni     | Componente biotica                 | Specie tipiche   | Presenti  | -  | Specie tipiche: <i>Niphargus spp. gr. speziae</i> , <i>Duvalius spp.</i> , <i>Bathysciola spp.</i> , <i>Asplenium scolopendrium</i> , <i>Dryopteris filix-ma</i> , <i>Polypodium vulgare</i> , <i>Asplenium trichomanes</i> |
|  |   |                          |                                    | Consistenza dei crostacei (fauna acquatica)                      |   |  | Non si hanno al momento dati disponibili per il sito che saranno acquisiti con la prossima campagna di monitoraggio   |
|  |   |                          |                                    | Consistenza dei coleotteri carabidi e colevidi (fauna terrestre) |   |  | Non si hanno al momento dati disponibili per il sito che saranno acquisiti con la prossima campagna di monitoraggio   |
|  |   |                          |                                    | Consistenza dei chiroterri                                       |   |  | Non si hanno al momento dati disponibili per il sito che saranno acquisiti con la prossima campagna di monitoraggio   |
|  |   | Consistenza degli anfibi |                                    |  | Non si hanno al momento dati disponibili per il sito che saranno acquisiti con la prossima campagna di monitoraggio |  |   |

| Habitat | Obiettivo | Parametri art. 17 | Attributi | Sotto-attributi | Target | UM Target | Note |
|---------|-----------|-------------------|-----------|-----------------|--------|-----------|------|
|---------|-----------|-------------------|-----------|-----------------|--------|-----------|------|



|  |  |                      |                                     |  |                              |               |   |
|--|--|----------------------|-------------------------------------|--|------------------------------|---------------|---|
| 91AA* Boschi orientali di quercia bianca | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione | Area occupata        | Superficie                          | //   | 110,54<br>superficie attuale | ettari        |   |
|  |  | Struttura e funzioni | Struttura verticale                 | Stratificazione della vegetazione  | ≥ 3                          | strati        | Target raggiunto  |
|  |  |                      | Copertura della vegetazione         | Copertura dello strato arboreo   | ≥ 80                         | %             | Target raggiunto  |
|  |  |                      | Composizione floristica             | Copertura delle specie tipiche   | ≥ 70                         | %             | Specie tipiche: <i>Carpinus betulus</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Quercus petraea</i> , <i>Quercus cerris</i> |
|  |  |                      |                                     | Diversità delle specie arboree   | ≥ 4                          | specie        | Target raggiunto  |
|  |  |                      |                                     | Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva                     | ≤ 10                         | %             | Specie indicatrici di disturbo: aliene ( <i>Ailanthus altissima</i> ), ruderali, sinantropiche                  |
|  |  |                      | Classi di età                       | Disetaneità dello strato arboreo   | ≥ 2                          | classi di età | Target raggiunto  |
|  |  |                      |                                     | Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche                                  | ≥ 5                          | %             | Copertura degli individui di meno di 3 anni di età  |
|  |  |                      |                                     | Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)  | > 5                          | alberi/ettaro | Target raggiunto  |
|  |  |                      | Altri indicatori di qualità biotica | Legno morto a terra  | > 20                         | mc/ettaro     | Target raggiunto  |
| Legno morto in piedi                     | > 20   |                      |                                     | mc/ettaro  | Target raggiunto             |               |   |
| Fauna indicatrice di buona qualità       | Presente   | -                    |                                     | <i>Rhinolophus hipposideros</i> ; <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> ; <i>Lucanus cervus</i> |                              |               |   |

| Habitat  | Obiettivo  | Parametri art. 17    | Attributi                   | Sotto-attributi  | Target                           | UM Target     | Note   |
|--|--|----------------------|-----------------------------|--|----------------------------------|---------------|--|
| 91E0* Foreste alluviali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion Incanae</i> , <i>Salicion albae</i> ) | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione | Area occupata        | Superficie                  | //   | 9,98<br>superficie attuale       | ettari        |  |
|  |  | Struttura e funzioni | Struttura verticale         | Stratificazione della vegetazione  | ≥ 3                              | strati        | Target raggiunto   |
|  |  |                      | Copertura della vegetazione | Copertura dello strato arboreo   | ≥ 90                             | %             | Target raggiunto   |
|  |  |                      | Composizione floristica     | Copertura delle specie tipiche   | ≥ 70                             | %             | Specie tipiche: <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Alnus incana</i> , <i>Salix sp.pl.</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Fraxinus angustifolia subsp. oxycarpa</i> , <i>Populus sp.pl.</i>  |
|  |  |                      |                             | Diversità delle specie arboree   | ≥ 2                              | specie        | Target raggiunto   |
|  |  |                      |                             | Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva                     | ≤ 5                              | %             | Specie indicatrici di disturbo: aliene ( <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Ailanthus altissima</i> , <i>Acer negundo</i> , <i>Alnus cordata</i> ), ruderali, sinantropiche<br><br>Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate |
|  |  |                      | Classi di età               | Disetaneità dello strato arboreo   | ≥ 2                              | classi di età |  |
|  |  |                      |                             | Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche                                  | ≥ 5                              | %             | Copertura degli individui di meno di 3 anni di età   |
|  |  |                      |                             | Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)  | > 5                              | alberi/ettaro | Target raggiunto   |
|  |  |                      | Regime idrologico           | Profondità della falda superficiale  | Nessuna variazione significativa | -             | In riferimento alle oscillazioni medie stagionali storiche   |
| Altri indicatori di qualità biotica  | Legno morto a terra                              |                      | > 25                        | mc/ettaro  | Target raggiunto                 |               |  |
|  | Legno morto in piedi                             | > 25                 | mc/ettaro                   | Target raggiunto   |                                  |               |  |
|  | Fauna indicatrice di buona qualità               | Presente             | -                           | <i>Rhinolophus hipposideros</i> ; <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> ; <i>Lucanus cervus</i> |                                  |               |  |

| Habitat   | Obiettivo   | Parametri art. 17   | Attributi                          | Sotto-attributi   | Target                     | UM Target  | Note  |
|---|---|---|------------------------------------|---|----------------------------|--|---|
| 9110 Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion) | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione  | Area occupata   | Superficie                         | //  | 2,11<br>superficie attuale | ettari   | Miglioramento della qualità dell'habitat dal punto di vista delle specie presenti e della struttura             |
|   |   | Struttura e funzioni                                      | Struttura verticale                | Stratificazione della vegetazione   | ≥ 3                        | strati   | Target raggiunto  |
|   |   |   | Copertura della vegetazione        | Copertura dello strato arboreo  | ≥ 90                       | %  | Target raggiunto  |
|   |   |   | Composizione floristica            | Copertura delle specie tipiche  | ≥ 70                       | %  | Specie tipiche: <i>Carpinus betulus</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Quercus petraea</i> , <i>Quercus cerris</i> |
|   |   |   |                                    | Diversità delle specie arboree  | ≥ 4                        | specie   |   |
|   |   |   |                                    | Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva  | ≤ 10                       | %  | Specie indicatrici di disturbo: aliene ( <i>Robinia pseudoacacia</i> ), <i>Rubus</i> spp., felci                |
|   |   |   | Classi di età                      | Disetaneità dello strato arboreo  | ≥ 2                        | classi di età  |   |
|   |   | Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche |                                    | ≥ 5   | %                          | Copertura degli individui di meno di 3 anni di età   |   |
|   |   | Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)         |                                    | > 5   | alberi/ettaro              | Target raggiunto   |   |
|   |   | Altri indicatori di qualità biotica                       | Legno morto a terra                | > 25  | mc/ettaro                  | Target raggiunto   |   |
|   |   |   | Legno morto in piedi               | > 25  | mc/ettaro                  | Target raggiunto   |   |
|   |   |   | Fauna indicatrice di buona qualità | Presente  | -                          | <i>Rhinolophus hipposideros</i> ; <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> ; <i>Lucanus cervus</i> |   |
|   |   | Parametri art.17  | Pressioni                          | Descrizione dell'impatto  | Target                     | UM Target  | Note  |
|   |   | Prospettive future  | PM07                               | L'estrema localizzazione dell'habitat all'interno del sito (ed in generale nel territorio RER) porta a difficoltà propagative per le specie tipiche che necessitano di essere monitorate per evitare isolamento ed eccessivo peggioramento dello stato di conservazione dell'habitat nel sito | ≥ 70                       | % di Copertura di specie tipiche   |   |
| ≥ 5   | % di Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche (individui di meno di 3 anni di età) |   |                                    |   |                            |  |   |

| Habitat | Obiettivo | Parametri art. 17       | Attributi                         | Sotto-attributi                | Target                       | UM Target                              | Note             |
|---------|-----------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--|------------------|
|         |           | Area occupata           | Superficie                        | //                             | 118,25<br>superficie attuale | ettari                                 |                  |
|         |           | Struttura verticale     | Stratificazione della vegetazione | ≥ 3                            | strati                       | Target raggiunto                       |                  |
|         |           |                         | Copertura della vegetazione       | Copertura dello strato arboreo | ≥ 80                         | %                                      | Target raggiunto |
|         |           | Composizione floristica | Copertura delle specie tipiche    | ≥ 70                           | %                            | Specie tipiche: <i>Castanea sativa</i> |                  |
|         |           |                         | Diversità delle specie arboree    | ≥ 3                            | specie                       |  |                  |

|                                       |   |                      |                                     |  |      |               |  |
|---------------------------------------|---|----------------------|-------------------------------------|--|------|---------------|--|
| 9260 Boschi di <i>Castanea sativa</i> | <i>Mantenimento dell'attuale grado di conservazione</i> | Struttura e funzioni | Composizione floristica             | Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva   | ≤ 20 | %             | Specie indicatrici di disturbo: aliene ( <i>Robinia pseudoacacia</i> ), ruderali, sinantropiche ( <i>Rubus spp.</i> ; <i>Pteridium aquilinum</i> ) |
|                                       |   |                      |                                     | Copertura delle specie indicatrici di fenomeni dinamici in atto  | ≤ 30 | %             | Specie indicatrici di dinamica: <i>Quercus pubescens</i> , <i>Quercus petraea</i>  |
|                                       |   |                      | Classi di età                       | Disetaneità dello strato arboreo   | ≥ 2  | classi di età |  |
|                                       |   |                      |                                     | Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche  | ≥ 5  | %             | Copertura degli individui di meno di 3 anni di età   |
|                                       |   |                      |                                     | Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)  | > 5  | alberi/ettaro |  |
|                                       |   |                      | Altri indicatori di qualità biotica | Legno morto a terra  | > 20 | mc/ettaro     |  |
|                                       |   |                      |                                     | Legno morto in piedi   | > 20 | mc/ettaro     |  |
| Fauna indicatrice di buona qualità    | Presente  | -                    |                                     | <i>Rhinolophus hipposideros</i> ; <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> ; <i>Miniopterus schreibersii</i> ; <i>Lucanus cervus</i> |      |               |  |

| Habitat  | Obiettivo   | Parametri art. 17                               | Attributi                          | Sotto-attributi  | Target  | UM Target  | Note  |
|--|---|---|------------------------------------|--|---|--|---|
| 92A0 Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i> | <i>Mantenimento dell'attuale grado di conservazione</i> | Area occupata                                   | Superficie                         | //   | 43,48 superficie attuale  | ettari   |   |
|  |   | Struttura e funzioni                            | Struttura verticale                | Stratificazione della vegetazione                                      | ≥ 3   | strati   | Target raggiunto  |
|  |   |   |                                    | Copertura della vegetazione  | Copertura dello strato arboreo  | ≥ 70   | %   |
|  |   |   | Composizione floristica            | Copertura delle specie tipiche   | ≥ 70  | %  | Specie tipiche: <i>Salix alba</i> , <i>Populus alba</i> , <i>P. nigra</i> , <i>P. tremula</i> , <i>P. canescens</i> |
|  |   |   |                                    | Diversità delle specie arboree   | ≥ 2   | specie   | Target raggiunto  |
|  |   |   |                                    | Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva | ≤ 20  | %  | Specie indicatrici di disturbo: aliene ( <i>Robinia pseudoacacia</i> )  |
|  |   |   | Classi di età                      | Disetaneità dello strato arboreo                                       | ≥ 2   | classi di età  | Target raggiunto  |
|  |   |   |                                    | Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche              | ≥ 5   | %  | Copertura degli individui di meno di 3 anni di età  |
|  |   |   |                                    | Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)                      | > 5   | alberi/ettaro  | Target raggiunto  |
|  |   | Altri indicatori di qualità biotica             | Stato ecologico del corpo idrico   | ≥ Buono stato  | -   | Target raggiunto   |   |
|  |   |   | Fauna indicatrice di buona qualità | Presente   | -   | <i>Rhinolophus hipposideros</i> ; <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> ; <i>Miniopterus schreibersii</i> ; <i>Lucanus cervus</i> |   |
| Parametri art.17   | Pressioni   | Descrizione dell'impatto                        | Target                             | UM Target  | Note  |  |   |
| Prospettive future   | PI02  | Presenza diffusa di <i>Robinia pseudoacacia</i> | ≤ 5                                | % copertura di <i>Robinia pseudoacacia</i>                             | Impatto attuale: medio e tendenzialmente diffuso su tutte le superfici dove è presente 92A0 |  |   |

| Specie   | Obiettivo                                | Parametri art. 17 | Attributi                           | Sotto-attributi   | Target  | UM Target                      | Note   |
|--|--|-------------------|-------------------------------------|---|---|--------------------------------|--|
| 4104 -<br><i>Himantoglossum adriaticum</i><br>Segnalata in 140 siti<br>in 15 regioni | Mantenimento della<br>condizione attuale | Popolazione       | Consistenza della popolazione       | //  | Nessun decremento nel sito (Presente)         | Presente                       | il dato sarà disponibile entro 10 anni a valle di opportuni monitoraggi  |
|  |  | Habitat di specie | Superficie dell'habitat             | //  | 55,92 (6210)<br>superficie attuale            | ettari                         | <b>Habitat di specie:</b> <i>da prati aperti a boschi chiari e cespuglieti su suolo calcareo da quote modeste fino a 1900 m. (A.A.V.V. - GIROS)</i><br><b>Habitat DH</b> riconducibili agli habitat di specie:<br>6210 |
|  |  |                   | Qualità dell'habitat                | Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie | ≥ Buono                                       | Eccellente<br>Buono<br>Ridotto | Si rimanda agli attributi e target degli habitat DH<br>6210  |
|  |  |                   |                                     | Copertura delle specie vegetali indicatrici di fenomeni dinamici in atto    | ≤ 30  | %                              | Specie indicatrici di dinamica: nanofanerofite e fanerofite  |
|  |  |                   |                                     | Pascolo domestico e selvatico   | Compatibile con la conservazione della specie | -                              |  |
|  |  |                   | Altri indicatori di qualità biotica | Entomofauna impollinatrice della specie                                     | Presente                                      | -                              |  |

| Specie   | Obiettivi   | Parametri art. 17 | Attributi                     | Sotto-attributi  | Target                                | UM Target                                    | Note   |  |         |                                |   |
|--|---|-------------------|-------------------------------|------------------|---------------------------------------|--|--|--|---------|--------------------------------|---|
| 1083 <i>Lucanus cervus</i><br><i>Presente solo in 396 siti in 12 regioni</i>                           | Mantenimento della popolazione e dell'habitat di specie | Popolazione       | Consistenza della popolazione | //               | Nessun decremento nel sito (presente) | Categorie qualitative da Formulario Standard | Informazioni quantitative non disponibili, il target quantitativo sarà definito con la prossima campagna di monitoraggio.                                      |  |         |                                |   |
|  |   |                   |                               |                  |                                       | Molto rara<br>Rara<br>Comune<br>Presente     |  |  |         |                                |   |
|  |   | Habitat di specie | Superficie dell'habitat       | //               | Nessun decremento nel sito (≥ 286,13) | ettari                                       | Habitat di specie: <a href="#">alberi morti e marcescenti, in piedi o a terra.</a>   | Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: <a href="#">gruppi 91; 92</a>  |         |                                |   |
|  |   |                   |                               |                  |                                       |  | Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili al macro-habitat di specie<br><i>(In caso di faggete, boschi a dominanza di Quercus sp., castagneti)</i> |  | ≥ Buono | Eccellente<br>Buono<br>Ridotto | Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH <a href="#">gruppi 91; 92</a> |
|  |   |                   |                               |                  |                                       |  | Presenza di grandi alberi maturi (Φ > 70 cm)<br><i>(In caso di boschi igrofili)</i>  |  | ≥ 5     | alberi/ettaro                  | Target raggiunto  |
| Qualità dell'habitat   | Presenza di grandi alberi maturi (Φ > 50 cm)            | ≥ 5               | alberi/ettaro                 | Target raggiunto |                                       |  |  |  |         |                                |   |
|  |   |                   |                               |                  | Legno morto a terra e/o in piedi      | ≥ 2  | tronchi/ettaro   | Presente legno morto e/o in piedi, dato quantitativo sarà rilevato con prossimo monitoraggio, vedasi misura trasversale di monitoraggio. |         |                                |   |
| Specie   | Obiettivi   | Parametri art. 17 | Attributi                     | Sotto-attributi  | Target                                | UM Target                                    | Note   |  |         |                                |   |
| 1088 <i>Cerambyx cerdo</i><br><i>Presente in 379 siti in 20 regioni</i>                                | Mantenimento della popolazione e dell'habitat di specie | Popolazione       | Consistenza della popolazione | //               | Nessun decremento nel sito (presente) | Categorie qualitative da Formulario Standard | Informazioni quantitative non disponibili, il target quantitativo sarà definito con la prossima campagna di monitoraggio.                                      |  |         |                                |   |
|  |   |                   |                               |                  |                                       | Molto rara<br>Rara<br>Comune<br>Presente     |  |  |         |                                |   |
|  |   | Habitat di specie | Superficie dell'habitat       | //               | Nessun decremento nel sito (≥ 286,13) | ettari                                       | Habitat di specie: <a href="#">alberi deperienti,</a>  | Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: <a href="#">gruppi 91; 92</a>  |         |                                |   |
|  |   |                   |                               |                  |                                       |  | Grandi alberi deperienti<br>DBH > 20 cm in boschi xerici<br>DBH > 50 cm in boschi termofili<br>DBH > 80 cm in boschi planiziali                                |  | ≥ 5     | alberi/ettaro                  | Target raggiunto  |
| Grandi alberi esposti al sole (posizionati al margine del bosco o di chiarie e radure interne ad esso) | Nessun decremento                                       |                   | Target raggiunto              |                  |                                       |  |  |  |         |                                |   |

| Specie   | Obiettivi                                 | Parametri art. 17        | Attributi  | Sotto-attributi  | Target  | UM Target   | Note   |
|--|---|--------------------------|--|--|---|---|--|
| 1137<br><i>Barbus plebejus</i><br>Presente in 209 siti in 12 regioni | Miglioramento habitat di specie in 5 anni | Popolazione              | Consistenza della popolazione                      | //   | Nessun decremento nel sito ( Presente)                                  | Categorie qualitative da <u>Formulario Standard</u><br>Molto rara<br>Rara<br>Comune<br>Presente   | Informazioni quantitative non disponibili, target quantitativo sarà definito con la prossima campagna di monitoraggio. |
|  |   |                          | Struttura di popolazione (numero di classi di età) | //   | Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata) | Codifica standardizzata:<br>1: popolazione equilibrata<br>2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti<br>3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani | Informazioni quantitative non disponibili, target quantitativo sarà definito con la prossima campagna di monitoraggio. |
|  |   | Habitat di specie        | Estensione delle aree idonee                       | //   | Nessun decremento nel sito ( $\geq 6,68$ )                              | km (lunghezza del corso d'acqua)  | Habitat di specie: <a href="#">Corsi d'acqua Marecchia e Fanante</a>   |
|  |   |                          | Regime idrologico                                  | Nessuna carenza idrica                                 |   | Variabile in funzione di annate particolarmente siccitose   |  |
|  |   |                          |  | Vegetazione spondale substrato ghiaioso                | si  | Target raggiunto  |  |
|  |   |                          |  | Acque ben ossigenate                                   | > 8   | mg/L  | Ossigeno saturazione (%) 103 asta Marecchia a Ponte Verucchio (ARPAE 2020)   |
|  |   |                          |  | Zone rifugio (buche, grandi massi, necromasse legnose) | si  | Target raggiunto  |  |
|  |   |                          |  | Assenza di ittiofauna alloctona                        | si  | Target raggiunto. Da carta ittica zone B Regione Emilia-Romagna 2008, torrente Marecchia  |  |
|  |   | <b>Parametri art. 17</b> | <b>Pressioni</b>                                   | <b>Descrizione dell'impatto</b>                        | <b>Target</b>   | <b>UM Target</b>  | <b>Note</b>  |
|  |   | Prospettive future       | PL03   | Isolamento delle popolazioni, deriva genetica          | 0   | n. di sbarramenti presenti  | Livello impatto medio. Nessuna diga, o altra forma di sbarramento che impedisca la continuità fluviale                 |

| Specie  | Obiettivi                                 | Parametri art. 17       | Attributi  | Sotto-attributi                                    | Target  | UM Target   | Note   |
|---|---|-------------------------|--|--|---|---|--|
| 5962<br><i>Protochondrostoma genei</i><br>Presente in 117 siti in 8 regioni | Miglioramento habitat di specie in 5 anni | Popolazione             | Consistenza della popolazione                      | //   | Nessun decremento nel sito ( Presente)                                  | Categorie qualitative da <u>Formulario Standard</u><br>Molto rara<br>Rara<br>Comune<br>Presente   | Informazioni quantitative non disponibili, target quantitativo sarà definito con la prossima campagna di monitoraggio.   |
|   |   |                         | Struttura di popolazione (numero di classi di età) | //   | Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata) | Codifica standardizzata:<br>1: popolazione equilibrata<br>2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti<br>3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani | Informazioni non disponibili, il target di struttura di popolazione sarà definito dopo la prossima campagna di monitoraggio.   |
|   |   | Habitat di specie       | Estensione delle aree idonee                       | //   | Nessun decremento nel sito ( $\geq 6,68$ )                              | km (lunghezza del corso d'acqua)  | Habitat di specie: <a href="#">Corsi d'acqua Marecchia e Fanante</a>   |
|   |   |                         | Regime idrologico                                  | Nessuna carenza idrica                             |   | Variabile in funzione di annate particolarmente siccitose   |  |
|   |   |                         |  | Vegetazione spondale substrato ghiaioso/ciottoloso | si  | Target raggiunto  |  |
|   |   |                         |  | Acque ben ossigenate                               | > 8   | mg/L  | Ossigeno saturazione (%) 103 asta Marecchia a Ponte Verucchio (ARPAE 2020)   |
|   |   |                         |  | Continuità del sistema fluviale                    | Assenza di elementi di interruzione alla continuità fluviale            |   | Target da raggiungere. Interruzione della continuità fluviale sul Marecchia a causa di uno sbarramento nei pressi del ponte strada Petrallese, situato a monte ed esterno al sito. |
|   |   | <b>Parametri art.17</b> | <b>Pressioni</b>                                   | <b>Descrizione dell'impatto</b>                    | <b>Target</b>   | <b>UM Target</b>  | <b>Note</b>  |
|   |   | Prospettive future      | PL03   | Isolamento delle popolazioni, deriva genetica      | 0   | n. di sbarramenti presenti  | Livello impatto medio. Nessuna diga, o altra forma di sbarramento che impedisca la continuità fluviale   |



| Specie  | Obiettivi  | Parametri art. 17 | Attributi   | Sotto-attributi   | Target                                  | UM Target   | Note  |
|---|--|-------------------|---|---|---|---|---|
| 1167 Triturus carnifex<br><i>Presente in 618 siti in 18 regioni</i> | <i>Mantenimento della popolazione e dell'habitat di specie</i> | Popolazione       | Consistenza della popolazione   | //  | Nessun decremento nel sito (Presente)   | Categorie qualitative da <u>Formulario Standard</u><br>Molto rara<br>Rara<br>Comune<br>Presente | Informazioni quantitative non disponibili, target quantitativo sarà definito nella prossima campagna di monitoraggio.   |
|   |  |                   | Numero di siti riproduttivi   | //  | Nessun decremento nel sito ( $\geq 4$ ) | Numero  | Pur non essendo disponibile un dato quantitativo del numero di siti riproduttivi si ritiene che viste le caratteristiche e l'estensione dell'areale di distribuzione della specie nel sito siano ipotizzabili un numero minimo di quattro siti riproduttivi |
|   |  |                   | Assenza di ittiofauna alloctona   | si  |   |   | Informazione non disponibile che sarà reperita con il prossimo mntitoraggio.  |
|   |  |                   | (nel caso di siti naturali)<br>Assenza di fenomeni di interrimento                | si  |   |   | Informazione quantitativa non disponibile che sarà reperita con il prossimo monitoraggio. Per l'estensione del sito si ritiene non impattante nel complesso dei siti riproduttivi.  |
|   |  |                   | Frammentazione dell'habitat   | Assenza di elementi di frammentazione dell'habitat entro un raggio di 100 m dal sito riproduttivo |   |   | Target raggiunto  |
|   |  |                   | <b>Parametri art. 17</b>  | <b>Pressioni</b>  | <b>Descrizione dell'impatto</b>         | <b>Target</b>   | <b>UM Target</b>  |
|   | Prospettive future   | PL06              | Riduzione habitat di specie per interrimento in particolare dei siti riproduttivi | 0   | n. di siti riproduttivi persi           | Livello basso. Nessuna perdita di siti riproduttivi   |   |



| Specie   | Obiettivo   | Parametri art. 17        | Attributi                           | Target  | UM Target  | Note   |  |
|--|---|--------------------------|-------------------------------------|---|--|--|--|
| SUCCIACAPRE E AVERLA PICCOLA<br>NIDIFICANTI E MIGRATORI<br>A224 Caprimulgus europaeus<br>A338Lanius collurio | Mantenimento della popolazione e struttura e funzioni dell'habitat della specie | Popolazione              | Consistenza della popolazione       | presenti  | Categorie qualitative da Formulario Standard<br>- Molto rara = la specie è scarsa, con popolazioni molto piccole oppure occasionale (non rilevata regolarmente)<br>- Rara = la specie non è molto abbondante nè frequente nel sito<br>- Comune = la specie ha popolazioni di grandi dimensioni<br>- Presente = da usare <b>in via eccezionale</b> quando non è noto se la specie è molto rara, rara o comune |  |  |
|  |   |                          | Fenologia                           |   |  |  |  |
|  |   | Habitat di specie        | Superficie dell'habitat             |   |  |  |  |
|  |   |                          | Qualità dell'habitat                | Buona   |  | Eccellente<br>Buono<br>Ridotto   |  |
|  |   |                          | Altri indicatori di qualità biotica |   |  |  |  |
|  |   | <b>Parametri art. 17</b> | <b>Pressioni</b>                    | <b>Descrizione dell'impatto</b>                                       | <b>UM Target</b>   | <b>Note</b>  |  |
|  |   | Prospettive future       | PA04                                | rimozione di elementi tipici dell'agroecosistema                      | Livello di pressione<br>Alto/medio/basso/nullo   | Attualmente la pressione è valutata di livello basso grazie ai vincoli delle MGC |  |
|  |   |                          | PA14                                | uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura |  | Attualmente la pressione è valutata di livello medio                             |  |

| Specie   | Obiettivi   | Parametri art. 17 | Attributi   | Sotto-attributi  | Target  | UM Target   | Note   |  |
|--|---|-------------------|---|--|---|---|--|--|
| 1303 Rhinolophus hipposideros<br><i>Presente in 396 siti in tutte le regioni</i> | Mantenimento della popolazione e struttura e funzioni dell'habitat della specie | Popolazione       | Consistenza della popolazione   | //   | Nessun decremento nel sito  | <p><u>Categorie qualitative da Formulario Standard</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Molto rara = la specie è scarsa, con popolazioni molto piccole oppure occasionale (non rilevata regolarmente)</li> <li>- Rara = la specie non è molto abbondante nè frequente nel sito</li> <li>- Comune = la specie ha popolazioni di grandi dimensioni</li> <li>- Presente = da usare <b>in via eccezionale</b> quando non è noto se la specie è molto rara, rara o comune</li> </ul> | non è possibile indicare un target quantitativo della popolazione, che sarà definito nella prossima campagna di monitoraggio.                    |  |
|  |   |                   | Siti di rifugio noti  | //   | Nessun decremento nel sito (≥ 1)  | numero  | Tipologia di rifugio: <a href="#">cavità sotterranea, sito di riposo diurno, habitat 8310</a>  |  |
|  |   | Habitat di specie | Superficie dell'habitat trofico   | //   | Nessun decremento nel sito (≥ area totale Habitat DH riconducibili all'habitat di specie)                   | ettari  | Habitat di specie: <a href="#">ambienti forestali a latifoglie o caratterizzati da alternanza di nuclei forestali, spazi aperti e zone umide</a> | Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: <a href="#">5130, 6210, 6220, 91AA, 91E0, 91L0, 9260, 92A0</a> |
|  |   |                   | Qualità dei siti di rifugio   | Disturbo antropico   | Mantenimento delle attività antropiche ad un livello tale da non influire negativamente sui siti di rifugio | Livello di impatto  |  |  |
|  |   |                   | Qualità dell'habitat trofico  | Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat trofico  | ≥ Buono   | Eccellente<br>Buono<br>Ridotto  | Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH  |  |
|  |   |                   |   | Presenza di punti d'acqua<br><i>(nel caso di paesaggio prevalentemente forestale)</i>  | Si  |   |  |  |
|  |   |                   |   | Presenza di boschi eterogenei e disetanei con piccole radure o chiarie<br><i>(nel caso di paesaggio prevalentemente forestale)</i> | Si  |   |  |  |
|  |   |                   | Alberi di Φ > 50 cm morti in piedi o con cavità o fessure profonde (corteccia sollevata o fori di uscita di insetti xilofagi di grandi dimensioni o nidi di picchi) | ≥3   | alberi/ettaro   |   |  |  |

| Specie  | Obiettivi   | Parametri art. 17                   | Pressioni   | Descrizione dell'impatto  | Target  | UM Target  | Note  |           |   |
|---|---|-------------------------------------|---|---|---|--|---|-----------|---|
|   |   |                                     |   | (nel caso di paesaggio prevalentemente agricolo e/o seminaturale)<br>Elementi del paesaggio rurale (siepi, siepi con presenza di alberi, filari o gruppi di alberi, alberi camporili, ecc.) e/o vegetazione riparia (lungo fossi, canali e/o corsi d'acqua) | Nessun decremento   |  |   |           |   |
|   |   | Prospettive future                  | PX03  | la specie è soggetta probabilmente a pressioni la cui origine non è chiaramente identificabile  |   |  | le informazioni mancanti saranno acquisite con il prossimo monitoraggio   |           |   |
| Specie  | Obiettivi   | Parametri art. 17                   | Attributi   | Sotto-attributi   | Target  | UM Target  | Note  |           |   |
| 1304 Rhinolophus ferrumequinum<br><i>Presente in 457 siti in tutte le regioni</i> | Mantenimento della popolazione e struttura e funzioni dell'habitat della specie | Popolazione                         | Consistenza della popolazione   | //  | Nessun decremento nel sito  | Categorie qualitative da Formulario Standard<br>- Molto rara = la specie è scarsa, con popolazioni molto piccole oppure occasionale (non rilevata regolarmente)<br>- Rara = la specie non è molto abbondante nè frequente nel sito<br>- Comune = la specie ha popolazioni di grandi dimensioni<br>- Presente = da usare <b>in via eccezionale</b> quando non è noto se la specie è molto rara, rara o comune | non è possibile indicare un target quantitativo della popolazione, che sarà definito nella prossima campagna di monitoraggio.   |           |   |
|   |   |                                     | Siti di rifugio noti  | //  | Nessun decremento nel sito (≥ 1)  | numero   | Tipologia di rifugio: <a href="#">cavità sotterranea</a> , <a href="#">sito di riposo diurno</a> , <a href="#">habitat 8310</a>   |           |   |
|   |   | Habitat di specie                   | Superficie dell'habitat trofico   | //  | Nessun decremento nel sito (≥ area totale Habitat DH riconducibili all'habitat di specie)                   | ettari   | Habitat di specie: <a href="#">stazioni climaticamente miti</a> , <a href="#">caratterizzate da mosaici vegetazionali</a> e <a href="#">presenza di zone umide</a><br><br>Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: <a href="#">5130</a> , <a href="#">6210</a> , <a href="#">6220</a> , <a href="#">91AA</a> , <a href="#">91E0</a> , <a href="#">91L0</a> , <a href="#">9260</a> , <a href="#">92A0</a> |           |   |
|   |   |                                     | Qualità dei siti di rifugio   | Disturbo antropico  | Mantenimento delle attività antropiche ad un livello tale da non influire negativamente sui siti di rifugio | Livello di impatto   |   |           |   |
|   |   |                                     | Qualità dell'habitat trofico  | Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat trofico   | ≥ Buono   | Eccellente<br>Buono<br>Ridotto   | Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH   |           |   |
|   |   |                                     |   | Presenza di punti d'acqua   | Si  |  |   |           |   |
|   |   |                                     |   | (nel caso di paesaggio prevalentemente forestale)<br>Presenza di boschi eterogenei e disetanei con piccole radure o chiarie   | Si  |  |   |           |   |
|   |   |                                     | Alberi di Φ > 50 cm morti in piedi o con cavità o fessure profonde (corteccia sollevata o fori di uscita di insetti xilofagi di grandi dimensioni o nidi di picchi)   | ≥3  | alberi/ettaro   |  |   |           |   |
|   |   |                                     | (nel caso di paesaggio prevalentemente agricolo e/o seminaturale)<br>Elementi del paesaggio rurale (siepi, siepi con presenza di alberi, filari o gruppi di alberi, alberi camporili, ecc.) e/o vegetazione riparia (lungo fossi, canali e/o corsi d'acqua) | Nessun decremento   |   |  |   |           |   |
|   |   | Altri indicatori di qualità biotica | Presenza di Coleotteri coprofagi  | si  |   |  |   |           |   |
|   |   |                                     |   |   |   |  |   |           |   |
|   |   |                                     |   | Prospettive future  | PX03  | la specie è soggetta probabilmente a pressioni la cui origine non è chiaramente identificabile   |   |           | le informazioni mancanti saranno acquisite con il prossimo monitoraggio |
|   |   | Specie                              | Obiettivi   | Parametri art. 17   | Attributi   | Sotto-attributi  | Target  | UM Target | Note  |

|   |   |                          |                                 |  |   |  |   |   |
|---|---|--------------------------|---------------------------------|--|---|--|---|---|
| 1310 <i>Miniopterus schreibersii</i><br><i>Presente in 197 siti in 18 regioni</i> | Mantenimento della popolazione e struttura e funzioni dell'habitat della specie | Popolazione              | Consistenza della popolazione   | //   | Nessun decremento nel sito  | Categorie qualitative da Formulario Standard<br>- Molto rara = la specie è scarsa, con popolazioni molto piccole oppure occasionale (non rilevata regolarmente)<br>- Rara = la specie non è molto abbondante nè frequente nel sito<br>- Comune = la specie ha popolazioni di grandi dimensioni<br>- Presente = da usare <b>in via eccezionale</b> quando non è noto se la specie è molto rara, rara o comune | non è possibile indicare un target quantitativo della popolazione, che sarà definito nella prossima campagna di monitoraggio.   |   |
|   |   |                          | Siti di rifugio noti            | //   | Nessun decremento nel sito (≥ 1)  | numero   | Tipologia di rifugio: <i>cavità sotterranea, sito di riposo diurno, habitat 8310</i>  |   |
|   |   | Habitat di specie        | Superficie dell'habitat trofico | //   | Nessun decremento nel sito (≥ area totale Habitat DH riconducibili all'habitat di specie)                   | ettari   | Habitat di specie: <i>ambienti vari, sia forestali, che aperti, di bassa o media altitudine, da quelle litoranee a quelle di mezza montagna</i><br><br>Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: <i>3140, 3240, 3270, 5130, 6210, 6220, 9260, 92A0</i>                                |   |
|   |   |                          | Qualità dei siti di rifugio     | Disturbo antropico   | Mantenimento delle attività antropiche ad un livello tale da non influire negativamente sui siti di rifugio | Livello di impatto   |   |   |
|   |   |                          | Qualità dell'habitat trofico    | Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat trofico  | ≥ Buono   |  | Eccellente<br>Buono<br>Ridotto  | Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH |
|   |   |                          |                                 | Livello di eterogeneità del mosaico territoriale   | ≥ Media   |  | Alto = Tutti gli stadi seriali della vegetazione potenziale (bosco, arbusteti, praterie) e mosaico agricolo complesso<br>Medio = almeno due stadi seriali della vegetazione potenziale e mosaico agricolo<br>Basso = Un solo stadio seriale della vegetazione potenziale e mosaico agricolo |   |
|   |   |                          |                                 | Presenza di punti d'acqua  | si  |  |   |   |
|   |   |                          |                                 | Presenza di zone di transizione graduali tra ambienti naturali e agricoli  | si  |  |   |   |
|   |   |                          |                                 | <i>(nel caso di paesaggio prevalentemente agricolo e/o seminaturale)</i><br>Elementi del paesaggio rurale (siepi, siepi con presenza di alberi, filari o gruppi di alberi, alberi camporili, ecc.) e/o vegetazione riparia (lungo fossi, canali e/o corsi d'acqua) | Nessun decremento   |  |   |   |
|   |   | <b>Parametri art. 17</b> | <b>Pressioni</b>                | <b>Descrizione dell'impatto</b>  | <b>Target</b>   | <b>UM Target</b>   | <b>Note</b>   |   |
|   |   | Prospettive future       | PX03                            | la specie è soggetta probabilmente a pressioni la cui origine non è chiaramente identificabile   |   |  | le informazioni mancanti saranno acquisite con il prossimo monitoraggio   |   |

| Specie/<br>Habitat        | Obiettivo   | Priorità<br>(sì/no) | PRESSIONI |   |  | BERSAGLIO DELLA MISURA  |        |  | INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA     |   |                        |   | MODALITÀ DI ATTUAZIONE  |   |   | FINANZIAMENTO  |                                     |  |   |                                      |   |  |
|---------------------------|---|---------------------|-----------|---|--|---|--------|--|---|---|------------------------|---|---|---|---|--|-------------------------------------|--|---|--------------------------------------|---|--|
|                           |   |                     | Codice    | Descrizione   | Tipologia<br>misura                        | Misura di conservazione   | Valore | UM (Ha, numero,<br>%...)                               | Soggetto<br>responsabile<br>dell'attuazione | Vigenza<br>(per<br>misure<br>regolamentari) | Stato di<br>attuazione | Descrizione   | Link Utili  | Azioni  | Soggetto<br>attuatore   | Modalità di<br>attuazione  | Costo MdC                           | Fonte di<br>finanziamento<br>2014-<br>2020 | Misura<br>inserita<br>nel PAF<br>2021-<br>2027<br>(sì/no) | Codice<br>Categorie<br>a PAF         | Fonte di finanziamento PAF<br>2021-2027 | Altre fonti di finanziamento<br>non inserite nel PAF |
| 5130                      | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione        | sì                  | PA05      | Abbandono della gestione/uso delle praterie e di altri sistemi agricoli o agroforestali (es. cessazione del pascolo, sfalcio o pratiche tradizionali) | IA - intervento attivo                     | Sfalcio e decespugliamento selettivo  | 1      | intervento ogni 5 anni                                 | Regione Emilia Romagna                      |   | da avviare             | Intervento di sfalcio e decespugliamento di primo impianto da eseguirsi indicativamente a partire dalla fine di luglio (sfalci tardivi). Si prevede di avviare entro 5 anni dall'approvazione delle misure  |   | Stanziamiento e accreditamento del finanziamento. Realizzazione di interventi di sfalcio e decespugliamento. Collaudo e controllo ex post.  | Regione Emilia Romagna (parte amministrativa); ditta specializzata (esecuzione intervento)                        | Procedure di affidamento a proprietari, contoterzisti o concessionari  | 1200 € ha                           | PSR 2014-2020                              | sì  | E.2 mantenimento                     | FEASR                                   | Fondi Regionali                                      |
| 5130                      | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione        | sì                  | PA05      | Abbandono della gestione/uso delle praterie e di altri sistemi agricoli o agroforestali (es. cessazione del pascolo, sfalcio o pratiche tradizionali) | IN - incentivazione                        | Incentivi verso i proprietari di terreni interessati da habitat 5130 per attuare Sfalcio e decespugliamento selettivo | 2      | volte nell'arco della programmazione PAF               | Regione Emilia Romagna                      |   | da avviare             | Incentivazione economica per le attività di sfalcio da eseguirsi annualmente indicativamente a partire dalla fine di luglio (sfalci tardivi). Si prevede di avviare entro 5 anni dall'approvazione delle misure   |   | Programmazione e definizione di procedure per forme di incentivazione economica (annuali o pluriannuali) al soggetto proprietario/gestore dei terreni per la realizzazione di sfalci e decespugliamenti annuali sull'intera superficie di ogni singolo poligono con habitat principale 6210 | Regione Emilia Romagna (parte amministrativa); proprietari, contoterzisti o concessionari (esecuzione intervento) | Procedure di affidamento a proprietari, contoterzisti o concessionari  | 400 €/ha anno                       | PSR 2014-2020                              | sì  | E.2 mantenimento                     | FEASR                                   | Fondi Regionali                                      |
| 6210                      | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione        | sì                  | PA05      | Abbandono della gestione/uso delle praterie e di altri sistemi agricoli o agroforestali (es. cessazione del pascolo, sfalcio o pratiche tradizionali) | IA - intervento attivo                     | Sfalcio e decespugliamento dell'intera superficie di ogni singolo poligono con habitat principale 6210                | 1      | volta ogni 5 anni                                      | Regione Emilia Romagna                      |   | da avviare             | Intervento di sfalcio e decespugliamento di primo impianto da eseguirsi indicativamente a partire dalla fine di luglio (sfalci tardivi). Si prevede di avviare entro 5 anni dall'approvazione delle misure  |   | Stanziamiento e accreditamento del finanziamento/contributo. Realizzazione di interventi di sfalcio e decespugliamento. Collaudo e controllo ex post.   | Regione Emilia Romagna (parte amministrativa); ditta specializzata (esecuzione intervento)                        | Procedure di affidamento a contoterzisti o concessionari   | 400 € ha                            | PSR 2014-2020                              | sì  | E.2 mantenimento e ripristino        | FEASR                                   | Fondi Regionali                                      |
| 6210                      | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione        | sì                  | PA05      | Abbandono della gestione/uso delle praterie e di altri sistemi agricoli o agroforestali (es. cessazione del pascolo, sfalcio o pratiche tradizionali) | IN - incentivazione                        | Sfalcio e decespugliamento annuale dell'intera superficie di ogni singolo poligono con habitat principale 6210        | 2      | volte nell'arco della programmazione PAF               | Regione Emilia Romagna                      |   | da avviare             | Incentivazione economica per le attività di sfalcio da eseguirsi annualmente indicativamente a partire dalla fine di luglio (sfalci tardivi). Si prevede di avviare entro 5 anni dall'approvazione delle misure   |   | Programmazione e definizione di procedure per forme di incentivazione economica (annuali o pluriannuali) al soggetto proprietario/gestore dei terreni per la realizzazione di sfalci e decespugliamenti annuali sull'intera superficie di ogni singolo poligono con habitat principale 6210 | Regione Emilia Romagna (parte amministrativa); proprietari, contoterzisti o concessionari (esecuzione intervento) | Procedure di affidamento a contoterzisti o concessionari   | 300 €/ha anno                       | PSR 2014-2020                              | sì  | E.2 mantenimento e ripristino        | FEASR                                   | Fondi Regionali                                      |
| 92A0                      | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione        | no                  | PI02      | Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)  | IA - intervento attivo                     | Controllo delle specie alloctone invasive   | 1      | intervento/anno  | Regione Emilia Romagna                      |   | da avviare             | Gli interventi previsti sono riconducibili alla cernitura totale degli individui di <i>Robinia pseudoacacia</i> presenti. Misura da avviare entro 5 anni solo sulle superfici interessate dalla pressione.  |   | Progettazione degli interventi con segnatura degli individui da sottoporre a cernitura. Realizzazione dell'intervento tramite ditta forestale specializzata.  | Regione Emilia Romagna Enti Delegati in materia forestale   | Affidamento di servizio tecnico di progettazione. Procedura per affidamento dei lavori. Collaudo dei lavori. | 30 € / pianta + costo progettazione | PSR 2014-2020                              | sì  | E.2 mantenimento e ripristino        | FEASR                                   | Fondi propri dei Comuni                              |
| 9110                      | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione        | sì                  | PM07      | Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico   | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio dello stato di conservazione dell'habitat tramite periodici rilievi forestali                            | 1      | campagna di monitoraggio della durata di almeno 5 anni | Regione Emilia Romagna                      |   | da avviare             | Monitoraggio dello stato di conservazione dell'habitat tramite periodici rilievi forestali che abbiano al centro la struttura del soprassuolo, la % di copertura di specie tipiche, la propagazione e la % di copertura della rinnovazione delle stesse (Es: implementazione schede di monitoraggio IBD). Si prevede di avviare entro 5 anni dall'approvazione delle misure |   | Progettazione di una campagna di monitoraggio a livello regionale che permetta di controllare lo stato dell'habitat 9110, tendenzialmente raro per la regione, in tutti i siti Rete Natura 2000 (<15)   | Regione Emilia Romagna; Enti Delegati in materia forestale; Professionisti del settore, Università                | Affidamento del servizio tecnico di progettazione della campagna di monitoraggio e successiva realizzazione  | 50.000 € per tutta la regione       |  | sì  | E.1.3 monitoraggio e rendicontazione | FEASR                                   | Fondi Regionali e/o Ministeriali                     |
| Himantoliossum adriaticum | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione        | no                  |           |   | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio dello stato di conservazione e della consistenza della popolazione                                       | 1      | campagna di monitoraggio della durata di almeno 5 anni | Regione Emilia Romagna                      |   | da avviare             | Monitoraggio dello stato di conservazione e della consistenza della popolazione tramite protocollo ISPRA (2016). Si prevede di avviare entro 5 anni dall'approvazione delle misure  | <a href="https://www.isprambiente.gov.it/public_files/direttiva-habitat/Manuale-140-2016.pdf">https://www.isprambiente.gov.it/public_files/direttiva-habitat/Manuale-140-2016.pdf</a> | Regione Emilia Romagna; Professionisti del settore, Università  | Affidamento del servizio tecnico di progettazione della campagna di monitoraggio e successiva realizzazione       | 10.000 €   |                                     | sì   | E.1.3 monitoraggio e rendicontazione                      | FEASR                                | Fondi Regionali e/o Ministeriali        |  |
| 1167 Triturus carnifex    | Mantenimento della popolazione e dell'habitat di specie | sì                  | PL06      | Alterazione fisica dei corpi d'acqua  | IA - intervento attivo                     | Incentivare incremento siti rifugio   | 1      | intervento   | Regione Emilia Romagna                      |   | da avviare             | Incentivare la presenza e la diffusione di fauna minore mediante l'incremento di siti rifugio. L'azione prevede la realizzazione di necromassa forestale a terra e pile fuvistiche, che passano fornire il rifugio ad Anfibi, Rettili e Micromammiferi; tali interventi potranno favorire anche specie  |   | vedi descrizione  | Regione Emilia Romagna. Ditta specializzata che si occuperà della realizzazione dell'intervento.                  | Predisposizione bando e affidamento del servizio, collaudo dei lavori.                                       | 12.000 €                            |  | no  |                                      |   | L.R. 6/2005 art. 61. FEASR                           |

| Specie/<br>Habitat                                  | Obiettivo   | Prioritario<br>(sì/no) | PRESSIONI |  |                          | BERSAGLIO DELLA MISURA                   |        | INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA |   |   |                        |   | MODALITÀ DI ATTUAZIONE |                  |  | FINANZIAMENTO  |  |  |   |                             |   |  |
|---|---|------------------------|-----------|--|--------------------------|--|--------|---|---|---|------------------------|---|------------------------|------------------|--|--|--|--|---|-----------------------------|---|--|
|   |   |                        | Codice    | Descrizione  | Tipologia<br>misura      | Misura di conservazione                  | Valore | UM (Ha, numero,<br>%...)                | Soggetto<br>responsabile<br>dell'attuazione | Vigenza<br>(per<br>misure<br>regolamentari) | Stato di<br>attuazione | Descrizione   | Link Utili             | Azioni           | Soggetto<br>attuatore  | Modalità di<br>attuazione  | Costo MdC  | Fonte di<br>finanziamento<br>2014-<br>2020 | Misura<br>inserita<br>nel PAF<br>2021-<br>2027<br>(sì/no) | Codice<br>Categori<br>a PAF | Fonte di finanziamento PAF<br>2021-2027   | Altre fonti di finanziamento<br>non inserite nel PAF |
| 1137<br>Barbus<br>plebejus                          | Miglioramento habitat di specie in 5 anni                                       | si                     | PL03      | Vecchi sbarramenti o altre infrastrutture obsolete | IA - intervento attivo   | Ripristino della continuità fluviale     | 1      | intervento                              | Regione Emilia Romagna                      |   | da avviare             | Rimozione o adeguamento dei manufatti esistenti, sul Marecchia a monte ed esterno al sito, che causano interruzione del "continuum" dei corsi d'acqua e limitano i naturali spostamenti della fauna ittica di interesse comunitario. Da realizzare entro 5 anni dall'approvazione della misura.             |                        | vedi descrizione | Regione Emilia Romagna. Ditta specializzata che si occuperà della realizzazione dell'intervento. | Predisposizione bando e affidamento del servizio, collaudo dei lavori. | 50.000 €   |  | no  |                             |   | L.R. 6/2005 art. 61. FESR.                           |
| 5962<br>Protochro<br>drostoma<br>genei              | Miglioramento habitat di specie in 5 anni                                       | si                     | PL03      | Vecchi sbarramenti o altre infrastrutture obsolete | IA - intervento attivo   | Ripristino della continuità fluviale     | 1      | intervento                              | Regione Emilia Romagna                      |   | da avviare             | Rimozione o adeguamento dei manufatti esistenti, sul Marecchia a monte ed esterno al sito, che causano interruzione del "continuum" dei corsi d'acqua e limitano i naturali spostamenti della fauna ittica di interesse comunitario. Da realizzare entro 5 anni dall'approvazione della misura.             |                        | vedi descrizione | Regione Emilia Romagna. Ditta specializzata che si occuperà della realizzazione dell'intervento. | Predisposizione bando e affidamento del servizio, collaudo dei lavori. | vedere costo inserito per la misura IA del B. plebejus |  | no  |                             |   | L.R. 6/2005 art. 61. FESR.                           |
| 1303<br>Rhino<br>lophus<br>hipposid<br>eros         | Mantenimento della popolazione e struttura e funzioni dell'habitat della specie | si                     | PX03      | Pressione o minaccia sconosciuta                   | PD - programma didattico | Divulgazione importanza specie autoctone | 5      | intervento/anno                         | Regione Emilia-Romagna                      |   | Da avviare             | Organizzazione di incontri aperti alla cittadinanza per illustrare le esigenze ecologiche, i fattori di minaccia, il significato delle azioni di conservazione per i Chiorteri. Predisposizione di progetti di educazione ambientale da proporre alle scuole dei comuni interessati dal territorio del sito |                        | vedi descrizione | Regione Emilia-Romagna - liberi professionisti / ditte specializzate                             | Procedura per l'affidamento dell'incarico di divulgazione              | 7.000  |  | si  | E.2.9                       | PdG: Fondi dell'Ente gestore, INFAS per i Centri di Educazione Alla Sostenibilità | FESR; L.R. 6/2005 art. 61                            |
| 1304<br>Rhino<br>lophus<br>ferru<br>meq<br>linum    | Mantenimento della popolazione e struttura e funzioni dell'habitat della specie | si                     | PX03      | Pressione o minaccia sconosciuta                   | PD - programma didattico | Divulgazione importanza specie autoctone | 5      | intervento/anno                         | Regione Emilia-Romagna                      |   | Da avviare             | Organizzazione di incontri aperti alla cittadinanza per illustrare le esigenze ecologiche, i fattori di minaccia, il significato delle azioni di conservazione per i Chiorteri. Predisposizione di progetti di educazione ambientale da proporre alle scuole dei comuni interessati dal territorio del sito |                        | vedi descrizione | Regione Emilia-Romagna - liberi professionisti / ditte specializzate                             | Procedura per l'affidamento dell'incarico di divulgazione              | 7.000  |  | si  | E.2.9                       | PdG: Fondi dell'Ente gestore, INFAS per i Centri di Educazione Alla Sostenibilità | FESR; L.R. 6/2005 art. 61                            |
| 1310<br>Miniop<br>te<br>rus<br>schreib<br>er<br>sii | Mantenimento della popolazione e struttura e funzioni dell'habitat della specie | si                     | PX03      | Pressione o minaccia sconosciuta                   | PD - programma didattico | Divulgazione importanza specie autoctone | 5      | intervento/anno                         | Regione Emilia-Romagna                      |   | Da avviare             | Organizzazione di incontri aperti alla cittadinanza per illustrare le esigenze ecologiche, i fattori di minaccia, il significato delle azioni di conservazione per i Chiorteri. Predisposizione di progetti di educazione ambientale da proporre alle scuole dei comuni interessati dal territorio del sito |                        | vedi descrizione | Regione Emilia-Romagna - liberi professionisti / ditte specializzate                             | Procedura per l'affidamento dell'incarico di divulgazione              | 7.000  |  | si  | E.2.9                       | PdG: Fondi dell'Ente gestore, INFAS per i Centri di Educazione Alla Sostenibilità | FESR; L.R. 6/2005 art. 61                            |

| Specie/<br>Habitat  | Obiettivo  | Priorità<br>(sì/no) | PRESSIONI |   |                              | BERSAGLIO DELLA MISURA  |             | INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA |   |   |                        |   | MODALITÀ DI ATTUAZIONE |                  |                                | FINANZIAMENTO                                   |   |   |   |                             |   |  |  |  |
|---|--|---------------------|-----------|---|------------------------------|---|-------------|---|---|---|------------------------|---|------------------------|------------------|--------------------------------|---|---|---|---|-----------------------------|---|--|--|--|
|   |  |                     | Codice    | Descrizione   | Tipologia<br>misura          | Misura di conservazione   | Valore      | UM (Ha, numero,<br>%...)                | Soggetto<br>responsabile<br>dell'attuazione | Vigenza<br>(per<br>misure<br>regolame<br>ntari) | Stato di<br>attuazione | Descrizione   | Link Utili             | Azioni           | Soggetto<br>attuatore          | Modalità di<br>attuazione                       | Costo MdC   | Fonte di<br>finanzia<br>mento<br>2014-<br>2020                  | Misura<br>inserita<br>nel PAF<br>2021-<br>2027<br>(sì,no) | Codice<br>Categori<br>a PAF | Fonte di finanziamento PAF<br>2021-2027 | Altre fonti di finanziamento<br>non inserite nel PAF   |  |  |
| SUCCIACA<br>PRE E<br>AVERLA<br>PICCOLA<br>INDIRICAN<br>TI E<br>MIGRATO<br>RI<br>A224<br>Caprimulg<br>us<br>europaeus<br>A338Lani<br>us collurio | Mantenim<br>ento della<br>popolazio<br>ne e<br>struttura e<br>funzioni<br>dell'habita<br>t della<br>specie | no                  | PA04      | rimozione di elementi<br>tipici dell'agroecosistema                         | RE -<br>regolamentazio<br>ne | Misure Generali di<br>Conservazione RER   | intero sito | ettari                                  | Regione Emilia<br>Romagna                   | si  | in corso               | E' vietato convertire le superfici a<br>prato permanente o a pascolo<br>permanente ad altri usi, salvo<br>Valutazione di incidenza (Vinca)<br>dell'Ente gestore del sito.<br>E' vietato trinciare o tagliare la<br>vegetazione arborea e arbustiva<br>negli spazi aperti e nei pascoli, in<br>pianura e in collina (fino a 600 m<br>slm), dal 15 marzo al 15 luglio<br>salvo Valutazione di incidenza<br>(Vinca) dell'Ente gestore del sito;<br>sono fatti salvi gli interventi di<br>potatura.<br>E' vietato tagliare la vegetazione<br>arbustiva o arborea sia essa<br>costituita da singoli esemplari<br>arbori o in filare e nei boschetti<br>dal 15 marzo al 15 luglio in<br>pianura e in collina (fino a 600 m<br>slm), salvo Valutazione di<br>incidenza (Vinca) dell'Ente<br>gestore del sito; tale divieto non<br>è comprensivo delle fasi di<br>depezzamento, di<br>concentramento e di esbosco del<br>legname ai margini delle piste e |                        | vedi descrizione | Regione Emilia-<br>Romagna     | Proprietari e gestori<br>terreni                | a carico dei soggetti<br>attuatori  |   | no  |                             |   |  |  |  |
|   |  |                     | PA14      | uso di prodotti chimici per<br>la protezione delle piante<br>in agricoltura | IN -<br>incentivazione       | Bandi per l'applicazione di<br>misure agro climatico<br>ambientali da parte delle<br>imprese agricole | intero sito | ettari                                  | Regione Emilia<br>Romagna                   | si  | in corso               | Applicazione dell'operazione<br>10.1.02 del PSR 2014-2020 e<br>degli interventi SRA12 (Colture a<br>perdere corridoi ecologici fasce<br>ecologiche) e SRA29 (Pagamento<br>al fine di adottare e mantenere<br>pratiche e metodi di produzione<br>biologica) del Complemento di<br>Programmazione per lo Sviluppo<br>Rurale del Programma Strategico<br>della PAC 2023-2027 della RER   |                        | vedi descrizione | imprese agricole<br>e SACP RER | assegnazione dei<br>contributi tramite<br>bandi | da 90 a 791<br>€/ettaro/anno per SRA29<br>e 250 €/ha/anno per<br>operazione 10.1.02 e<br>intervento SRA12 | Piano<br>Regionale<br>di<br>Sviluppo<br>Rurale<br>2014-<br>2020 | no  |                             |   | Complemento di<br>Programmazione per lo<br>Sviluppo Rurale del<br>Programma Strategico della<br>PAC 2023- 2027 della RER |  |  |

| Tipologia misura                           | Misura di conservazione   | BERSAGLIO DELLA MISURA |                          | INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA |                                    |                     |  |            | MODALITA' DI ATTUAZIONE  |  |   | FINANZIAMENTO |                                  |   |                      |                                      |
|--|---|------------------------|--------------------------|---|------------------------------------|---------------------|--|------------|--|--|---|---------------|----------------------------------|---|----------------------|--------------------------------------|
|  |   | Valore                 | UM (Ha, numero, %...)    | Soggetto responsabile dell'attuazione   | Vigenza (per misure regolamentari) | Stato di attuazione | Descrizione  | Link Utili | Azioni   | Soggetto attuatore   | Modalità di attuazione  | Costo MdC     | Fonte di finanziamento 2014-2020 | Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no) | Codice Categoria PAF | Fonte di finanziamento PAF 2021-2027 |
| RE - regolamentazione                      | E' vietato il pascolo e le colture agrarie negli impluvi calanchivi e per una fascia di rispetto di 20 m nel ciglio superiore   | 100                    | % della sup. del sito    | Regione Emilia Romagna                  | si                                 | in corso            | Deliberazione di Giunta regionale n. 1227/24   |            |  | Regione Emilia Romagna; Carabinieri Forestali  | Attuazione del divieto e sorveglianza da parte degli organismi competenti                                   |               |                                  |   |                      |                                      |
| RE - regolamentazione                      | E' vietato raccogliere o danneggiare intenzionalmente esemplari di specie vegetali  | 100                    | % della sup. del sito    | Regione Emilia Romagna                  | si                                 | in corso            | Deliberazione di Giunta regionale n. 1227/25   |            |  | Regione Emilia Romagna; Carabinieri Forestali  | Attuazione del divieto e sorveglianza da parte degli organismi competenti                                   |               |                                  |   |                      |                                      |
| RE - regolamentazione                      | Sono vietate le pratiche agricole di preparazione del suolo che determinino l'occlusione dei pozzi o di altri fenomeni carsici superficiali e profondi.   | 100                    | % della sup. del sito    | Regione Emilia Romagna                  | si                                 | in corso            | Deliberazione di Giunta regionale n. 1227/26   |            |  | Regione Emilia Romagna; Carabinieri Forestali  | Attuazione del divieto e sorveglianza da parte degli organismi competenti                                   |               |                                  |   |                      |                                      |
| RE - regolamentazione                      | E' vietato lavorare il terreno a profondità maggiore di 30 cm in un'area di rispetto del pozzo/punto di assorbimento carsico per un raggio di almeno 5 m, al fine di limitare il trasporto solido e l'occlusione/alterazione dei fenomeni speleogenetici; in tali aree è vietato l'utilizzo di diserbanti per il controllo della vegetazione spontanea presente che può essere controllata manualmente o meccanicamente | 100                    | % della sup. del sito    | Regione Emilia Romagna                  | si                                 | in corso            | Deliberazione di Giunta regionale n. 1227/27   |            |  | Regione Emilia Romagna; Carabinieri Forestali  | Attuazione del divieto e sorveglianza da parte degli organismi competenti                                   |               |                                  |   |                      |                                      |
| MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio di tutti gli habitat del sito  | 1                      | campagna di monitoraggio | Regione Emilia Romagna                  |                                    | da avviare          | Monitoraggio di tutti gli habitat del sito al fine di aggiornare la conoscenza in merito a Struttura e Funzioni. Si prevede di avviare entro 5 anni dall'approvazione delle misure   |            | Progettazione di una campagna di monitoraggio che permetta di verificare la consistenza della popolazione all'interno del sito e lo stato di conservazione. Esecuzione e restituzione dati | Regione Emilia Romagna; Professionisti del settore, Università                               | Affidamento del servizio tecnico di progettazione della campagna di monitoraggio e successiva realizzazione | € 20.000,00   |                                  |   |                      | Fondi regionali                      |
| MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio specie Allegato II DH presenti nel sito.   | 100                    | % del sito               | Regione Emilia Romagna                  |                                    | da avviare          | Monitoraggio delle specie di Allegato II DH che riporti informazioni quantitative delle popolazioni presenti ed informazioni quantitative relative agli habitat di specie e siti di riproduzione. Da realizzare entro 5 anni dall'approvazione della misura. |            | vedi descrizione   | Regione Emilia-Romagna. Ditta specializzata che si occuperà dell'attuazione dell'intervento. | Procedura per l'affidamento dell'incarico e relativa realizzazione.   | 12500         | no                               |   |                      | L. Regionale 6/2005 art. 61          |



| Specie/Habitat               | Obiettivo   | PRESSIONI        |        | BERSAGLIO DELLA MISURA   |                        |  |        |                       |                                       |                                    |                     |   |                                       | MODALITA' DI ATTUAZIONE   |  |  |  | FINANZIAMENTO                    |   |                               |                                      |   |
|------------------------------|---|------------------|--------|--|------------------------|--|--------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------|---|---------------------------------------|---|--|--|--|----------------------------------|---|-------------------------------|--------------------------------------|---|
|                              |   | Priorità (si/no) | Codice | Descrizione  | Tipologia misura       | Misura di conservazione  | Valore | UM (Ha, numero, %...) | Soggetto responsabile dell'attuazione | Vigenza (per misure regolamentari) | Stato di attuazione | Descrizione   | Link Utili                            | Azioni  | Soggetto attuatore   | Modalità di attuazione   | Costo MdC  | Fonte di finanziamento 2014-2020 | Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no) | Codice Categoria PAF          | Fonte di finanziamento PAF 2021-2027 | Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF |
| 1060 Lycaena dispar          | Mantenimento della popolazione e dell'habitat di specie           | no               | PL05   | Modifiche del regime idrologico  | IA - intervento attivo | Miglioramento habitat lepidotteri  | 236,58 | ha                    | Regione Emilia Romagna                |                                    | Da avviare          | Nel sito saranno realizzati interventi di mantenimento dell'habitat di specie idoneo ad Lycaena dispar focalizzandosi sulle piante nutrici (Rumex spp) necessarie al completamento del ciclo vitale della specie tramite decespugliamento specie disturbo. Da realizzarsi entro 5 anni dall'approvazione della misura.  |                                       | vedi descrizione  | Regione Emilia-Romagna. Ditta specializzata che si occuperà della realizzazione dell'intervento. | Procedura per l'affidamento dell'incarico e relativa realizzazione   | 5.000,00   |                                  | no  |                               |                                      | L. Regionale 6/2005 art. 61                       |
| 1088 Cerambyx cerdo          | Miglioramento dell'habitat di specie in 5 anni                    | no               | PB07   | Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)   | RE - regolamentazione  | Regolamentazione mantenimento alberi morti e/o deperienti  | 100    | % del sito            | Regione Emilia-Romagna                | si                                 |                     | E' vietato tagliare piante vive con diametro superiore a 1 m, salvo Valutazione di incidenza (Vinca) dell'Ente gestore del sito. E' vietato eliminare i seguenti elementi di origine artificiale: boschetti, siepi, filari e piantate, salvo Valutazione di incidenza (Vinca) dell'Ente gestore del sito; è fatto salvo quanto già specificato per gli interventi di cui alle misure agro-ambientali. | <a href="https://bur">https://bur</a> | La misura riguarda l'intero sito in quanto la specie è rinvenibile su diverse specie arboree anche in singoli filari non identificati come habitat di allegato I DH.  | Regione Emilia-Romagna. Organi di sorveglianza competenti, Carabinieri e guardie Volontarie.     | Verifica e sorveglianza da parte degli organi di sorveglianza  |  |                                  |   |                               |                                      |   |
| 1082 Graphoderus bilineatus  | Mantenimento della popolazione e dell'habitat di specie           | si               | PI01   | Specie esotiche invasive di interesse unionale   | RE - regolamentazione  | Divieti e obblighi per la specie G. bilineatus   | 100    | % del sito            | Regione Emilia-Romagna                | si                                 |                     | È vietato danneggiare o distruggere gli esemplari della specie Graphoderus bilineatus in tutte le fasi del ciclo biologico. È obbligatoria la rapida eradicazione da parte dell'Ente gestore del sito e/o dell'autorità competente, in caso di comparsa di specie o popolazioni animali non autoctone in grado di determinare l'estinzione locale di Graphoderus bilineatus.                          | <a href="https://bur">https://bur</a> | La misura riguarda l'intero sito in quanto relativa a tutte le fasi del ciclo biologico di G. bilineatus. La dispersione della specie avviene anche tramite volo, sebbene limitato, con un picco durante l'estate (Iversen LL, Rannap R, Briggs L, and Sand-Jensen K. Time-restricted | Regione Emilia-Romagna. Organi di sorveglianza competenti, Carabinieri e guardie Volontarie.     | Verifica e sorveglianza da parte degli organi di sorveglianza  |  |                                  |   |                               |                                      |   |
| 1082 Graphoderus bilineatus  | Mantenimento della popolazione e dell'habitat di specie           | si               | PI01   | Specie esotiche invasive di interesse unionale   | IA - intervento attivo | Contenimento IAS   | 247,5  | ha                    | Regione Emilia Romagna                |                                    | Da avviare          | Intervento di cattura di esemplari di specie aliene invasive, in particolare Procamburus clarkii. Da realizzarsi entro 5 anni dall'approvazione della misura.   |                                       | vedi descrizione  | Regione Emilia-Romagna. Ditta specializzata che si occuperà della realizzazione dell'intervento. | Procedura per l'affidamento dell'incarico e relativa realizzazione   | 12.500,00  |                                  | no  |                               |                                      | L. Regionale 6/2005 art. 61                       |
| 1137 Barbus plebejus         | Miglioramento attraverso l'incremento della popolazione in 5 anni | si               | PL06   | Alterazione fisica dei corpi d'acqua   | IA - intervento attivo | Misura di ripopolamento  | 1      | intervento            | Regione Emilia Romagna                |                                    | Da avviare          | Attuazione programma di ripopolamento della specie. Da realizzarsi entro 5 anni dall'approvazione della misura.   |                                       | vedasi descrizione  | Regione Emilia-Romagna. Ditta specializzata che si occuperà della realizzazione dell'intervento. | Procedura per l'affidamento dell'incarico e relativa realizzazione   | 15.000,00  |                                  | no  |                               |                                      | L. Regionale 6/2005 art. 61. FEAMP                |
| 5962 Protochondrostoma genei | Miglioramento attraverso l'incremento della popolazione in 5 anni | si               | PL06   | Alterazione fisica dei corpi d'acqua   | IA - intervento attivo | Misura di ripopolamento  | 1      | intervento            | Regione Emilia Romagna                |                                    | Da avviare          | Attuazione programma di ripopolamento della specie. Da realizzarsi entro 5 anni dall'approvazione della misura.   |                                       | vedasi descrizione  | Regione Emilia-Romagna. Ditta specializzata che si occuperà della realizzazione dell'intervento. | Procedura per l'affidamento dell'incarico e relativa realizzazione   | vedere costo inserito per la misura IA del B. plebejus |                                  | no  |                               |                                      | L. Regionale 6/2005 art. 61. FEAMP                |
| 1167 Triturus carnifex       | Mantenimento della popolazione e dell'habitat di specie           | no               | PI01   | Specie esotiche invasive di interesse unionale   | IA - intervento attivo | Contenimento IAS disturbo epertofauna  | 247,25 | ha                    | Regione Emilia Romagna                |                                    | Da avviare          | Intervento di cattura di esemplari di specie aliene invasive, in particolare Procamburus clarkii. Da realizzarsi entro 5 anni dall'approvazione della misura.   |                                       | vedi descrizione  | Regione Emilia-Romagna. Ditta specializzata che si occuperà della realizzazione dell'intervento. | Procedura per l'affidamento dell'incarico e relativa realizzazione   | 12.500,00  |                                  | no  |                               |                                      | L. Regionale 6/2005 art. 61                       |
| 1220 Emys orbicularis        | Mantenimento della popolazione e dell'habitat di specie           | no               | PI01   | Specie esotiche invasive di interesse unionale   | IA - intervento attivo | Contenimento IAS disturbo epertofauna  | 236,58 | ha                    | Regione Emilia Romagna                |                                    | Da avviare          | Intervento di cattura di esemplari di specie aliene invasive, in particolare Trachemys scripta. Da realizzarsi entro 5 anni dall'approvazione della misura.   |                                       | vedi descrizione  | Regione Emilia-Romagna. Ditta specializzata che si occuperà della realizzazione dell'intervento. | Procedura per l'affidamento dell'incarico e relativa realizzazione   | 12.500,00  |                                  | no  |                               |                                      | L. Regionale 6/2005 art. 61                       |
| 3150                         | Mantenimento della condizione attuale                             | no               | PI01   | Specie esotiche invasive di interesse unionale   | IA - intervento attivo | Applicazione del Piano Regionale del controllo della Nutria (Myocastor coypu s) 2021-2026              | 100    | % del sito            | Città Metropolitana di Bologna        |                                    | in corso            | Specie esotiche invasive di interesse unionale. Contenimento della popolazione di nutria con intento eradicativo. Da realizzarsi entro 5 anni dall'approvazione della misura.   | <a href="https://ser">https://ser</a> | Vedi campo descrizione  | Città Metropolitana di Bologna. Proprietari dei terreni  | Procedura di attivazione del Piano di controllo. Procedure di affidamento a contoterzisti o concessionarie e relativa realizzazione.         |  |                                  | no  |                               |                                      |   |
| 3130                         | Mantenimento della condizione attuale                             | no               | PI01   | Specie esotiche invasive di interesse unionale   | IA - intervento attivo | Applicazione del Piano Regionale del controllo della Nutria (Myocastor coypu s) 2021-2026              | 100    | % del sito            | Città Metropolitana di Bologna        |                                    | in corso            | Specie esotiche invasive di interesse unionale. Contenimento della popolazione di nutria con intento eradicativo. Da realizzarsi entro 5 anni dall'approvazione della misura.   | <a href="https://ser">https://ser</a> | Vedi campo descrizione  | Città Metropolitana di Bologna. Proprietari dei terreni  | Procedura di attivazione del Piano di controllo. Procedure di affidamento a contoterzisti o concessionari e relativa realizzazione.          | Nel compito istituzionale del Soggetto attuatore       |                                  | no  |                               |                                      |   |
| 3270                         | Mantenimento della condizione attuale                             | no               | PI01   | Specie esotiche invasive di interesse unionale   | IA - intervento attivo | Applicazione del Piano Regionale del controllo della Nutria (Myocastor coypu s) 2021-2026              | 100    | % del sito            | Città Metropolitana di Bologna        |                                    | in corso            | Specie esotiche invasive di interesse unionale. Contenimento della popolazione di nutria con intento eradicativo. Da realizzarsi entro 5 anni dall'approvazione della misura.   | <a href="https://ser">https://ser</a> | Vedi campo descrizione  | Città Metropolitana di Bologna. Proprietari dei terreni  | Procedura di attivazione del Piano di controllo. Procedure di affidamento a contoterzisti o concessionari e relativa realizzazione.          | Nel compito istituzionale del Soggetto attuatore       |                                  | no  |                               |                                      |   |
| 6210                         | Mantenimento della condizione attuale                             | no               | PA05   | Abbandono della gestione/uso delle praterie e di altri sistemi agricoli o agroforestali(es. cessazione del pascolo, sfalcio o pratiche tradizionali) | IN - incentivazione    | Sfalcio e decespugliamento dell'intera superficie di ogni singolo poligono con habitat principale 6210 | 100    | % habitat 6210        | Regione Emilia Romagna                |                                    | da avviare          | Intervento di sfalcio e decespugliamento di primo impianto da eseguirsi indicativamente a partire dalla fine di luglio (sfalci tardivi). Da realizzarsi entro 5 anni dall'approvazione della misura.  |                                       | vedi descrizione  | Regione Emilia-Romagna Proprietari dei terreni   | Procedura di attivazione della misura di incentivazione e assegnazione dei contributi. Assegnazione dei contributi e relativa realizzazione. | 400 € ha   | PSR 2014-2021                    | si  | E.2 mantenimento e ripristino |                                      | FEASR   |
| 6430                         | Mantenimento della condizione attuale                             | no               | PM07   | Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico  | IN - incentivazione    | Sfalcio e decespugliamento dell'intera superficie di ogni singolo poligono con habitat principale 6430 | 100    | % habitat 6430        | Regione Emilia Romagna                |                                    | da avviare          | Intervento di sfalcio e decespugliamento periodici indicativamente ogni due anni a partire dalla fine di luglio (sfalci tardivi). Da realizzarsi entro 5 anni dall'approvazione della misura.   |                                       | vedi descrizione  | Regione Emilia-Romagna Proprietari dei terreni   | Procedura di attivazione della misura di incentivazione e assegnazione dei contributi. Assegnazione dei contributi e relativa realizzazione. | 400 € ha   |                                  | no  |                               |                                      | FEASR   |
| 91F0                         | Mantenimento della condizione attuale                             | no               | PI02   | Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)   | IA - intervento attivo | Controllo delle specie alloctone invasive  | 100    | % habitat 91F0        | Regione Emilia Romagna                |                                    | da avviare          | Progettazione degli interventi con segnatura degli individui da sottoporre a cercinatura e/o taglio con spennellatura sul taglio di diserbante, senza nessun spandimento a terra. Realizzazione dell'intervento tramite ditta forestale specializzata. Da realizzarsi entro 5 anni dall'approvazione della misura.  |                                       | vedi descrizione  | Regione Emilia-Romagna Proprietari dei terreni   | Procedure di affidamento a contoterzisti o concessionari e relativa realizzazione.   | 30 € / pianta + costo progettazione                    |                                  | si  | E.2 mantenimento e ripristino |                                      | FEASR   |

| Specie/Habitat  | Obiettivo   | PRESSIONI        |        | BERSAGLIO DELLA MISURA  |                          |  |             |                       |                                       |                                    |                     |   |             | MODALITA' DI ATTUAZIONE |   |  |   | FINANZIAMENTO                    |   |                      |   |   |
|---|---|------------------|--------|---|--------------------------|--|-------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------|---|-------------|-------------------------|---|--|---|----------------------------------|---|----------------------|---|---|
|   |   | Priorità (si/no) | Codice | Descrizione   | Tipologia misura         | Misura di conservazione  | Valore      | UM (Ha, numero, %...) | Soggetto responsabile dell'attuazione | Vigenza (per misure regolamentari) | Stato di attuazione | Descrizione   | Link Utili  | Azioni                  | Soggetto attuatore                                | Modalità di attuazione   | Costo MdC   | Fonte di finanziamento 2014-2020 | Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no) | Codice Categoria PAF | Fonte di finanziamento PAF 2021-2027  | Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF |
| 91F0  | Mantenimento della condizione attuale   | no               | PI02   | Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)  | RE - regolamentazione    | Regolamentazione mantenimento alberi morti e/o deperienti                                    | 100         | % habitat 91F0        | Regione Emilia-Romagna                | no                                 | Da avviare          | Mantenimento degli esemplari arborei morti e/o deperienti, per una quota non inferiore al 60% del totale del legno morto e/o deperiente presente. Fatto salvo qualora costituiscono pericolo nella viabilità di accesso e fruizione. Salvo motivi di sicurezza pubblica e idraulica; Sono autorizzati gli interventi gestionali che mantengano la percorribilità e la sicurezza delle vie di fruizione e la sicurezza dei luoghi. Da realizzarsi entro 5 anni dall'approvazione della misura.   |             | vedi descrizione        | Regione Emilia-Romagna                            | Approvazione delle misure di conservazione. Verifica e sorveglianza da parte degli organi di sorveglianza                      | Nei compiti istituzionali degli Enti  | no                               |   |                      |   |   |
| 92A0  | Mantenimento della condizione attuale   | no               | PI02   | Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)  | IA - intervento attivo   | Controllo delle specie alloctone invasive  | 100         | % habitat 92A0        | Regione Emilia-Romagna                |                                    | da avviare          | Progettazione degli interventi con segnatura degli individui da sottoporre a cercinatura e/o taglio con spennellatura sul taglio di diserbante, senza nessun spandimento a terra. Realizzazione dell'intervento tramite ditta forestale specializzata. Da realizzarsi entro 5 anni dall'approvazione della misura.  |             | vedi descrizione        | Regione Emilia-Romagna Proprietari dei terreni    | Procedure di affidamento a contoterzisti o concessionari e relativa realizzazione.   | 30 € / pianta + costo progettazione   | si                               | E.2 mantenimento e ripristino             |                      | FEASR   |   |
| 1352 Canis lupus  | Mantenimento della popolazione e struttura e funzioni dell'habitat della specie | no               | PE01   | Strade, ferrovie e relative infrastrutture  | PD - programma didattico | Campagna di sensibilizzazione sull'impatto del traffico veicolare.                           | 1           | numero campagne       | Regione Emilia-Romagna                |                                    | Da avviare          | Campagna di sensibilizzazione di durata almeno biennale sull'impatto del traffico veicolare sui mammiferi di medie e grandi dimensioni e sul comportamento da tenere in caso di investimento di animali selvatici, da attuarsi attraverso la predisposizione d' idonea cartellonistica e di materiale informativo predisposto per più siti. Deve essere contemplato un accordo operativo con i servizi di emergenza (es. 118) per il coordinamento delle operazioni di soccorso e recupero degli animali.   |             | vedasi descrizione      | Regione Emilia-Romagna                            | Affidamento tramite gara d'appalto ad imprese e/o professionisti specializzati   | 10000 /anno per i siti di pianura dove sono presenti nuclei riproduttivi                | no                               |   |                      | L.R. 6/2005 art. 61   |   |
| ANSERIFORMI, CICONIFORMI, CARADRIFORMI, RAPACI, RALLIDI, MARTIN PESCATORE E FORAPAGLIE CASTAGNOLO NIDIFICANTI<br>A021Botaurus stellaris<br>A022Ixobrychus minutus<br>A023Nycticorax nycticorax<br>A024Ardeola ralloides<br>A026Egretta garzetta<br>A029Ardea purpurea<br>A032Plegadis falcinellus<br>A034Platalea leucorodia<br>A060Aythya nyroca<br>A073Milvus migrans<br>A081Circus aeruginosus<br>A084Circus pygargus<br>A097Falco vesperinus<br>A119Porzana porzana<br>A131Himantopus himantopus<br>A132Recurvirostra avosetta<br>A734Chlidonias hybrida<br>A193Sterna hirundo<br>A229Alcedo atthis<br>A293Acrocephalus melanopogon | Mantenimento della popolazione e struttura e funzioni dell'habitat della specie | si               | PLO6   | Alterazione fisica dei corpi d'acqua (controllo della vegetazione e prosciugamento dei biotipi relitti e dei prati umidi e degli stagni) in periodo riproduttivo                  | IN - incentivazione      | Bandi per l'applicazione di misure agro climatico ambientali da parte delle imprese agricole | intero sito | ettari                | Regione Emilia-Romagna                |                                    | in corso            | Applicazione delle operazioni 10.1.09 e 10.1.10 del PSR 2014-2020 e degli interventi SRA10 e SRA26 del Complemento di Programmazione per lo Sviluppo Rurale del Programma Strategico della PAC 2023-2027 della RER  |             | vedi descrizione        | imprese agricole e SACP RER                       | assegnazione dei contributi tramite bandi  | 1000 €/ha/anno per operazione 10.1.09 e intervento SRA10; 1500 €/ha/anno per operazione | no                               |   |                      | Complemento di Programmazione per lo Sviluppo Rurale del Programma Strategico                               |   |
|   |   |                  | PA01   | Conversione in terreno agricolo dei biotipi relitti e dei prati umidi e degli stagni realizzati attraverso l'applicazione di misure agro climatico ambientali su terreni agricoli | RE - regolamentazione    | Misure Generali di Conservazione RER   | intero sito | ettari                | Regione Emilia-Romagna                | si                                 | in corso            | E' vietato determinare improvvise variazioni del livello idrometrico dell'acqua delle acque lentiche di origine naturale o artificiale (zone umide, laghi, valli, paludi, lagune, bacini, torbiere, stagni, fontanili, risorgive, prati umidi, pozze di abbeverata e maceri), come pure il completo prosciugamento, dal 15 marzo al 15 luglio, salvo Valutazione di incidenza (Vinca) dell'Ente gestore del sito; sono fatte salve le casse di espansione, gli interventi per cause di forza maggiore, quelli di gestione delle opere idrauliche e di bonifica e le aree agricole oggetto di misure agro-ambientali. Sono vietate le captazioni idriche e le attività che comportano il totale prosciugamento delle acque lentiche di |             | vedi descrizione        | Regione Emilia-Romagna                            | proprietari e gestori dei terreni  | a carico dei soggetti attuatori   | no                               |   |                      | Complemento di Programmazione per lo Sviluppo Rurale del Programma Strategico della PAC 2023-2027 della RER |   |
|   |   |                  | PI01   | Impatti diretti e indiretti sugli habitat di specie causati da specie esotiche invasive   | RE - regolamentazione    | Applicazione del Piano Regionale del controllo della Nutria (Myocastor coypus) 2021-2026     | intero sito | numero interventi     | Regione Emilia-Romagna                | si                                 | in corso            | Specie esotiche invasive di interesse unionale. Contenimento della popolazione di nutria con intento eradicativo. Da realizzarsi entro 5 anni dall'approvazione della misura.   | https://ser | Vedi campo descrizione  | Città Metropolitana di Bologna e imprese agricole | obbligo per le imprese agricole che applicano misure agro climatico ambientali e autorizzazione per altri soggetti e volontari | a carico dei soggetti attuatori   | no                               |   |                      |   |   |
|   |   |                  | PG15   | Avvelenamento da piombo dovuto all'ingestione di pallini utilizzati per la caccia e il controllo  | RE - regolamentazione    | Misure Generali di Conservazione RER   | intero sito | ettari                | Regione Emilia-Romagna                | si                                 | in corso            | E' vietato detenere e utilizzare munizioni contenenti piombo per l'attività venatoria durante l'esercizio della suddetta attività all'interno delle acque lentiche di origine naturale o artificiale (zone umide, laghi, valli, paludi, lagune, bacini, torbiere, stagni, fontanili, risorgive, prati umidi, pozze di abbeverata e maceri, comprese le casse di espansione), d'acqua dolce, salata e salmastra, con esclusione dei maceri e delle pozze di abbeverata, nonché nel raggio di 150 m dalle loro rive più esterne.  |             | vedi descrizione        | Regione Emilia-Romagna                            | cacciatori autorizzati e forze dell'ordine responsabili del rispetto della norma   | a carico dei soggetti attuatori   | no                               |   |                      |   |   |
| GHIANDAIA MARINA, FALCO CUCULO E PASSERIFORMI NIDIFICANTI<br>A231Coracias garrulus  |   |                  |        |   | IN - incentivazione      | Bandi per l'applicazione di misure agro climatico ambientali da parte delle imprese agricole | intero sito | ettari                | Regione Emilia-Romagna                |                                    | in corso            | applicazione dell'operazione 10.1.09 del PSR 2014-2020 e dell'intervento SRA10 del Complemento di Programmazione per lo Sviluppo Rurale del Programma Strategico della PAC 2023-2027 della RER  |             | vedi descrizione        | imprese agricole e SACP RER                       | assegnazione dei contributi tramite bandi  | 800 €/ha/anno per operazione 10.1.09 e intervento SRA10                                 | no                               |   |                      | Complemento di Programmazione per lo Sviluppo Rurale del  |   |



| Specie/Habitat   | Obiettivo | PRESSIONI        |        | BERSAGLIO DELLA MISURA   |                       |                                      |             |                       |                                       |                                    | MODALITA' DI ATTUAZIONE |             |            |                        | FINANZIAMENTO  |                                 |           |                                  |   |                      |                                      |
|--|-----------|------------------|--------|--|-----------------------|--------------------------------------|-------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-------------|------------|------------------------|--|---------------------------------|-----------|----------------------------------|---|----------------------|--------------------------------------|
|  |           | Priorità (si/no) | Codice | Descrizione  | Tipologia misura      | Misura di conservazione              | Valore      | UM (Ha, numero, %...) | Soggetto responsabile dell'attuazione | Vigenza (per misure regolamentari) | Stato di attuazione     | Descrizione | Link Utili | Azioni                 | Soggetto attuatore   | Modalità di attuazione          | Costo MdC | Fonte di finanziamento 2014-2020 | Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no) | Codice Categoria PAF | Fonte di finanziamento PAF 2021-2027 |
| A339Camus minor<br>A379Emberiza hortulana<br>A480Cyanecula svecica<br>A734Chlidonias hybrida<br>A859Clanga clanga<br>A861Calidris pugnax<br>A862Hydrocoloeus minutus<br>A892Zapornia parva<br>A894Hydroprogne caspia |           |                  | PG15   | avvelenamento da piombo dovuto all'ingestione di pallini utilizzati per la caccia e il controllo | RE - regolamentazione | Misure Generali di Conservazione RER | intero sito | ettari                | Regione Emilia Romagna                | si                                 | in corso                |             |            | Regione Emilia-Romagna | cacciatori autorizzati e forze dell'ordine responsabili del rispetto della norma | a carico dei soggetti attuatori |           | no                               |   |                      |                                      |











| Habitat  | Obiettivo                             | Parametri art. 17  | Attributi                          | Sotto-attributi   | Target  | UM Target                | Note   |
|--|---------------------------------------|--|------------------------------------|---|---|--------------------------|--|
| 3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei <i>Littorelletea uniflorae</i> e/o degli <i>Isoëto-Nanojuncetea</i> | Mantenimento della condizione attuale | Area occupata  | Superficie                         | //  | 42,15<br>superficie attuale                             | ettari                   |  |
|  |                                       | Struttura e funzioni   | Copertura della vegetazione        | Copertura totale  | ≥ 60  | %                        | Target raggiunto   |
|  |                                       |  | Composizione floristica            | Copertura delle specie tipiche                                    | ≥ 50  | %                        | Specie tipiche: <i>Cyperus fuscus</i> , <i>Juncus bufonius</i> |
|  |                                       |  |                                    | Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat | ≤ 5   | %                        | Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: NA          |
|  |                                       |  |                                    | Copertura delle specie indicatrici di disturbo                    | ≤ 10  | %                        | Specie indicatrici di disturbo: <i>Cyperus erhythrorhizos</i>  |
|  |                                       |  | Zonazione della vegetazione        | Contatti con formazioni vegetali idrofite, igrofile e/o spondali  | ≥ 90  | %                        | Target raggiunto   |
|  |                                       |  | Regime idrologico                  | Livello idrometrico del corpo idrico                              | Nessuna alterazione significativa                       | -                        | Target raggiunto   |
|  |                                       | Altri indicatori di qualità biotica  | Fauna indicatrice di buona qualità | Presente  | -   | <i>Triturus carnifex</i> |  |
|  |                                       | Parametri art.17   | Pressioni                          | Descrizione dell'impatto  | Target  | UM Target                | Note   |
| Prospettive future   | PI01                                  | eliminazione superfici habitat per grazing su specie tipiche a causa della presenza della nutria | 0                                  | ettari di habitat persi   | Impatto medio/basso. Nessuna perdita superfici habitat. |                          |  |

| Habitat  | Obiettivo                             | Parametri art. 17  | Attributi                          | Sotto-attributi   | Target  | UM Target  | Note   |
|--|---------------------------------------|--|------------------------------------|---|---|--|--|
| 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i> | Mantenimento della condizione attuale | Area occupata  | Superficie                         | //  | 205,10<br>superficie attuale                            | ettari   |  |
|  |                                       | Struttura e funzioni   | Copertura della vegetazione        | Copertura totale  | ≥ 45  | %  | Target raggiunto   |
|  |                                       |  | Composizione floristica            | Copertura delle specie tipiche                                    | ≥ 70  | %  | Specie tipiche: <i>Lemna minor</i> , <i>Trapa natans</i> , <i>Ceratophyllum demersum</i> . |
|  |                                       |  |                                    | Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat | ≤ 20  | %  | Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: NA                                      |
|  |                                       |  |                                    | Copertura delle specie indicatrici di disturbo                    | ≤ 10  | %  | Specie indicatrici di disturbo: <i>Lemna minuta</i>  |
|  |                                       |  | Zonazione della vegetazione        | Contatti con formazioni vegetali idrofite, igrofile e/o spondali  | ≥ 75  | %  | Target raggiunto   |
|  |                                       |  | Regime idrologico                  | Livello idrometrico del corpo idrico                              | Nessuna alterazione significativa                       | -  | Target raggiunto   |
|  |                                       | Altri indicatori di qualità biotica  | Stato Ecologico del corpo idrico   | ≥ Buono stato   | -   | Indice LIMeco asta fluviale, Idice a Sant'Antonio in chiusura di bacino: sufficiente al 2020 |  |
|  |                                       |  | Fauna indicatrice di buona qualità | Presente  | -   | <i>Triturus carnifex</i>   |  |
| Parametri art.17   | Pressioni                             | Descrizione dell'impatto   | Target                             | UM Target   | Note  |  |  |
| Prospettive future   | PI01                                  | eliminazione superfici habitat per grazing su specie tipiche a causa della presenza della nutria | 0                                  | ettari di habitat persi   | Impatto medio/basso. Nessuna perdita superfici habitat. |  |  |

| Habitat   | Obiettivo                             | Parametri art. 17    | Attributi                   | Sotto-attributi   | Target                      | UM Target | Note   |
|---|---------------------------------------|----------------------|-----------------------------|---|-----------------------------|-----------|--|
| 3270 Fiumi con argini melmosi con vegetazione del <i>Chenopodium rubri</i> n. e | Mantenimento della condizione attuale | Area occupata        | Superficie                  | //  | 16,34<br>superficie attuale | ettari    |  |
|   |                                       | Struttura e funzioni | Copertura della vegetazione | Copertura totale  | 70                          | %         | Target raggiunto   |
|   |                                       |                      | Composizione floristica     | Copertura delle specie tipiche                                    | ≥ 60                        | %         | Specie tipiche: <i>Chenopodium album album</i> , <i>Echinochloa crusgalli</i> , <i>Persicaria hydropiper</i> , <i>Persicaria lapathifolia lapathifolia</i> , <i>Persicaria dubia</i> , <i>Persicaria minor</i> . |
|   |                                       |                      |                             | Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat | ≤ 10                        | %         | Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: NA  |

|  |                                       |   |                                     |   |  |   |   |                  |
|--|---------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--|---|---|------------------|
| Ctenopodium rubri p.p. e<br>Bidention p.p.   | Condizione attuale                    |   |                                     | Copertura delle specie indicatrici di disturbo  | ≤ 20   | %   | Specie indicatrici di disturbo: aliene, <i>Bidens frondosa</i>  |                  |
|  |                                       |   | Altri indicatori di qualità biotica | Stato ecologico del corpo idrico  | ≥ Buono stato                                    | -   | Indice LIMeco asta fluviale, Idice a Sant'Antonio in chiusura di bacino: sufficiente al 2020  |                  |
|  |                                       | <b>Parametri art.17</b>                                   | <b>Pressioni</b>                    | <b>Descrizione dell'impatto</b>   | <b>Target</b>                                    | <b>UM Target</b>  | <b>Note</b>   |                  |
|  |                                       | Prospettive future  | PI01                                | eliminazione superfici habitat per grazing su specie tipiche a causa della presenza della nutria            | 0  | ettari di habitat persi   | Impatto medio/basso. Nessuna perdita superfici habitat.   |                  |
| <b>Habitat</b>   | <b>Obiettivo</b>                      | <b>Parametri art. 17</b>                                  | <b>Attributi</b>                    | <b>Sotto-attributi</b>  | <b>Target</b>                                    | <b>UM Target</b>  | <b>Note</b>   |                  |
| 6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo ( <i>Festuco-Brometalia</i> ) (*notevole fioritura di orchidee) | Mantenimento della condizione attuale | Area occupata   | Superficie                          | //  | 0,67<br>superficie attuale                       | ettari  |   |                  |
|  |                                       | Struttura e funzioni                                      | Composizione floristica             | Copertura della vegetazione   | Copertura totale                                 | ≥ 70  | %   | Target raggiunto |
|  |                                       |   |                                     | Copertura delle specie tipiche  | ≥ 60   | %   | Specie tipiche: <i>Anacamptis pyramidalis</i> ; <i>Brachypodium rupestre</i> ; <i>Bromus erectus erectus</i> ; <i>Carex flacca</i> , <i>Carlina vulgaris</i> , <i>Fumana procumbens</i> , <i>Lotus corniculatus</i> |                  |
|  |                                       |   |                                     | Ricchezza di orchidacee   | ≥ 2  | generi  | Target raggiunto  |                  |
|  |                                       |   |                                     | Abbondanza di orchidacee  | ≥ 10   | individui   | Il dato non è al momento conosciuto.  |                  |
|  |                                       |   |                                     | Copertura delle specie indicatrici di disturbo  | ≤ 10   | %   | Specie indicatrici di disturbo: aliene . <i>Senecio inaequidens</i> , ruderali, sinantropiche   |                  |
|  |                                       |   |                                     | Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva  | ≤ 20   | %   | Specie indicatrici di dinamica progressiva: nanofanerofite e fanerofite   |                  |
|  |                                       | <b>Parametri art.17</b>                                   | <b>Pressioni</b>                    | <b>Descrizione dell'impatto</b>   | <b>Target</b>                                    | <b>UM Target</b>  | <b>Note</b>   |                  |
| Prospettive future   | PA05                                  | eliminazione superfici habitat per invasione altre specie | 0                                   | ettari di habitat persi   | Impatto basso. Nessuna perdita superfici habitat |   |   |                  |
| <b>Habitat</b>   | <b>Obiettivo</b>                      | <b>Parametri art. 17</b>                                  | <b>Attributi</b>                    | <b>Sotto-attributi</b>  | <b>Target</b>                                    | <b>UM Target</b>  | <b>Note</b>   |                  |
| 6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile  | Mantenimento della condizione attuale | Area occupata   | Superficie                          | //  | 21,42<br>superficie attuale                      | ettari  |   |                  |
|  |                                       | Struttura e funzioni                                      | Composizione floristica             | Copertura della vegetazione   | Copertura totale                                 | ≥ 90  | %   | Target raggiunto |
|  |                                       |   |                                     | Copertura delle specie tipiche  | ≥ 60   | %   | Specie tipiche: <i>Calystegia sepium</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Heracleum sphondylium</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Aegopodium podagraria</i>   |                  |
|  |                                       |   |                                     | Copertura delle specie indicatrici di disturbo  | ≤ 10   | %   | Specie indicatrici di disturbo:NA   |                  |
|  |                                       |   |                                     | Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva  | ≤ 20   | %   | Specie indicatrici di dinamica progressiva: NA  |                  |
|  |                                       | <b>Parametri art.17</b>                                   | <b>Pressioni</b>                    | <b>Descrizione dell'impatto</b>   | <b>Target</b>                                    | <b>UM Target</b>  | <b>Note</b>   |                  |
|  |                                       | Prospettive future  | PM07                                | eliminazione superfici habitat per evoluzione naturale con invasione progressiva specie arbustive / arboree | 0  | ettari di habitat persi   | Impatto basso. Nessuna perdita superfici habitat  |                  |
|  |                                       | <b>Habitat</b>  | <b>Obiettivo</b>                    | <b>Parametri art. 17</b>  | <b>Attributi</b>                                 | <b>Sotto-attributi</b>  | <b>Target</b>   | <b>UM Target</b> |
|  |                                       | Area occupata   | Superficie                          | //  | 9,26<br>superficie attuale                       | ettari  |   |                  |
|  |                                       |   | Struttura verticale                 | Stratificazione della vegetazione   | ≥ 3  | strati  | Target raggiunto  |                  |
|  |                                       |   | Copertura della vegetazione         | Copertura dello strato arboreo  | ≥ 80   | %   | Target raggiunto  |                  |
|  |                                       |   | Copertura delle specie tipiche      | ≥ 70  | %  | Specie tipiche: <i>Quercus robur</i> ; <i>Fraxinus spp</i> , <i>Populus nigra</i> |   |                  |

|   |                                       |  |                                     |  |  |               |   |
|---|---------------------------------------|--|-------------------------------------|--|--|---------------|---|
| 91F0 Foreste miste riparie di grandi fiumi a <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> e <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> o <i>Fraxinus angustifolia</i> ( <i>Ulmion minoris</i> ) | Mantenimento della condizione attuale | Struttura e funzioni                                       | Composizione floristica             | Diversità delle specie arboree   | ≥ 3  | specie        | Target raggiunto  |
|   |                                       |  |                                     | Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva | ≤ 5  | %             | Specie indicatrici di disturbo: <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> ,<br>Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate |
|   |                                       |  | Classi di età                       | Disetaneità dello strato arboreo                                       | ≥ 2  | classi di età | Target raggiunto  |
|   |                                       |  |                                     | Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche              | ≥ 5  | %             | Copertura degli individui di meno di 3 anni di età  |
|   |                                       |  |                                     | Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)                      | > 5  | alberi/ettaro | Target raggiunto  |
|   |                                       |  | Regime idrologico                   | Profondità della falda superficiale                                    | Nessuna variazione significativa                 | -             | In riferimento alle oscillazioni medie stagionali storiche  |
|   |                                       |  | Altri indicatori di qualità biotica | Legno morto a terra  | > 25   | mc/ettaro     | Il dato non è al momento conosciuto.  |
|   |                                       |  |                                     | Legno morto in piedi   | > 25   | mc/ettaro     | Il dato non è al momento conosciuto.  |
|   |                                       |  |                                     | Fauna indicatrice di buona qualità                                     | Presente   | -             | <i>Cerambyx cerdo</i>   |
|   |                                       |  | <b>Parametri art.17</b>             | <b>Pressioni</b>   | <b>Descrizione dell'impatto</b>                  | <b>Target</b> | <b>UM Target</b>  |
| Prospettive future  | PI02                                  | eliminazione superfici habitat per invasione specie aliene | 0                                   | ettari di habitat persi  | Impatto basso. Nessuna perdita superfici habitat |               |   |

| Habitat  | Obiettivo                             | Parametri art. 17  | Attributi   | Sotto-attributi  | Target   | UM Target  | Note  |
|--|---------------------------------------|--|---|--|--|--|---|
| 92A0 Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i> | Mantenimento della condizione attuale | Area occupata  | Superficie  | //   | 86,73<br>superficie attuale                      | ettari   |   |
|  |                                       |  |   | Struttura verticale  | Stratificazione della vegetazione                | ≥ 3  | strati  |
|  |                                       | Struttura e funzioni                                       | Copertura della vegetazione                               | Copertura dello strato arboreo   | ≥ 70   | %  | Target raggiunto  |
|  |                                       |  |   | Copertura delle specie tipiche   | ≥ 70   | %  | Specie tipiche: <i>Salix alba</i> , <i>Populus alba</i> , <i>P. nigra</i> ,   |
|  |                                       |  | Composizione floristica                                   | Diversità delle specie arboree   | ≥ 2  | specie   | Target raggiunto  |
|  |                                       |  |   | Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva | ≤ 20   | %  | Specie indicatrici di disturbo: <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Ailanthus altissima</i> ,<br>Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate |
|  |                                       |  |   | Classi di età  | Disetaneità dello strato arboreo                 | ≥ 2  | classi di età   |
|  |                                       |  | Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche |  | ≥ 5  | %  | Copertura degli individui di meno di 3 anni di età  |
|  |                                       | Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)          | > 5   |  | alberi/ettaro                                    | Target raggiunto   |   |
|  |                                       | Altri indicatori di qualità biotica                        | Stato ecologico del corpo idrico                          | ≥ Buono stato  | -  | Indice LIMeco asta fluviale, Idice a Sant'Antonio in chiusura di bacino: sufficiente al 2020 |   |
| <b>Parametri art.17</b>  | <b>Pressioni</b>                      | <b>Descrizione dell'impatto</b>                            | <b>Target</b>   | <b>UM Target</b>   | <b>Note</b>                                      |  |   |
| Prospettive future   | PI02                                  | eliminazione superfici habitat per invasione specie aliene | 0   | ettari di habitat persi  | Impatto basso. Nessuna perdita superfici habitat |  |   |

| Specie   | Obiettivi   | Parametri art. 17        | Attributi                           | Sotto-attributi   | Target                                | UM Target   | Note  |  |
|--|---|--------------------------|-------------------------------------|---|---------------------------------------|---|---|--|
| 1060 <i>Lycaena dispar</i><br><i>Presente in 157 siti in 6 regioni</i> | Mantenimento della popolazione e dell'habitat di specie | Popolazione              | Consistenza della popolazione       | //  | Nessun decremento nel sito (presente) | Categorie qualitative da <u>Formulario Standard</u><br>Molto rara<br>Rara<br>Comune<br>Presente | Informazioni quantitative non disponibili, il target quantitativo sarà definito con la prossima campagna di monitoraggio. |  |
|  |   | Habitat di specie        | Superficie dell'habitat             |   | //                                    | Nessun decremento nel sito ( $\geq 236,58$ )  | ettari  | Habitat di specie: <i>zone umide con vegetazione erbacea, rive dei corsi d'acqua</i> . Informazioni quantitative sulla reale distribuzione non disponibili. Gli ettari riportati sono relativi agli habitat DH sotto indicati<br><br>Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: <i>gruppo 31 e 32</i> |
|  |   |                          | Qualità dell'habitat                | Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie   |                                       | $\geq$ Buono  | Eccellente<br>Buono<br>Ridotto  | Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH <i>gruppo 31 e 32</i>  |
|  |   |                          |                                     | Presenza delle specie nutrici del gen. Rumex (R. hydrolapathum, R. acetosa, R. aquaticus, R. crispus, R. obtusifolius)  |                                       | si  |   | Target raggiunto   |
|  |   |                          | Altri indicatori di qualità biotica | Presenza di <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Inula</i> spp, <i>Mentha</i> spp., <i>Valeriana</i> spp., <i>Pulicaria dysenterica</i> e/o <i>Lychnis flos-cuculi</i> (specie nettariifere) |                                       | si  |   | Target raggiunto   |
|  |   | <b>Parametri art. 17</b> | <b>Pressioni</b>                    | <b>Descrizione dell'impatto</b>   | <b>Target</b>                         | <b>UM Target</b>  | <b>Note</b>   |  |
|  |   | Prospettive future       | PLO5                                | Alterazione dell'habitat di specie tramite taglio della vegetazione ripariale   | 0                                     | ettari di habitat di specie persi   | Impatto basso. Nessuna eliminazione di superfici habitat di specie  |  |

| Specie  | Obiettivi                                      | Parametri art. 17                | Attributi   | Sotto-attributi          | Target  | UM Target  | Note   |
|---|--|----------------------------------|---|--------------------------|---|--|--|
| 1088 Cerambyx cerdo<br>Presente in 379 siti in 20 regioni | Miglioramento dell'habitat di specie in 5 anni | Popolazione                      | Consistenza della popolazione   | //                       | Nessun decremento nel sito (presente)                           | Categorie qualitative da Formulario Standard<br>Molto rara<br>Rara<br>Comune<br>Presente               | Informazioni quantitative non disponibili, il target quantitativo sarà definito con la prossima campagna di monitoraggio.  |
|   |  | Habitat di specie                | Superficie dell'habitat   | //                       | Nessun decremento nel sito (≥ 9,26 )                            | ettari   | Habitat di specie: Ambienti forestali, alberi di medie/grandi dimensione, in particolare querce ma anche altre latifoglie, quali olmo, noce, frassino, salici, castagno, faggio e betulla, rinvenibile anche su singoli filari alberati. Informazioni quantitative sulla reale distribuzione non disponibili. Gli ettari riportati sono relativi agli habitat DH indicati. |
|   |  |                                  |   |                          |   |  | Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 91F0   |
|   |  |                                  |   |                          |   |  | Habitat di specie  |
|   |  | Qualità dell'habitat             | Grandi alberi deperienti<br>DBH > 20 cm in boschi xerici<br>DBH > 50 cm in boschi termofili<br>DBH > 80 cm in boschi planiziali | ≥ 5                      | alberi/ettaro   | Target da raggiungere. Attualmente stimato 1-2 alberi/ha.  |  |
|   |  |                                  |   |                          |   | Grandi alberi esposti al sole (posizionati al margine del bosco o di chiarie e radure interne ad esso) | Nessun decremento  |
|   |  | Parametri art. 17                | Pressioni   | Descrizione dell'impatto | Target  | UM Target  | Note   |
| Prospettive future  | PB07   | Riduzione dell'habitat di specie | 0   | alberi habitat eliminati | Impatto basso. Nessuna eliminazione di alberi habitat di specie |  |  |

| Specie   | Obiettivi   | Parametri art. 17              | Attributi                     | Sotto-attributi | Target                                 | UM Target   | Note   |
|--|---|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|--|---|--|
| 1082 Graphoderus bilineatus<br>Presente solo in 4 siti dell'Emilia Romagna | Mantenimento della popolazione e dell'habitat di specie | Popolazione                    | Consistenza della popolazione | //              | Nessun decremento nel sito (presente)  | Categorie qualitative da Formulario Standard<br>Molto rara<br>Rara<br>Comune<br>Presente                  | Informazioni quantitative non disponibili, il target quantitativo sarà definito con la prossima campagna di monitoraggio.  |
|  |   | Habitat di specie              | Superficie dell'habitat       | //              | Nessun decremento nel sito (≥ 247,25 ) | ettari  | Habitat di specie: Habitat di specie: Stagni e laghi con acque limpide, ricchi di vegetazione ripariale, anche torbiere Gli ettari riportati sono relativi agli habitat DH indicati. |
|  |   |                                |                               |                 |  |   | Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: gruppo 31  |
|  |   |                                |                               |                 |  |   | Habitat di specie  |
|  |   | Qualità dell'habitat           | Acque permanenti              | si              | Alta<br>Media<br>Bassa<br>Nulla        | Copertura bassa. Target da raggiungere  |  |
|  |   |                                |                               |                 |  | Copertura della vegetazione spondale  | ≥ Media  |
|  |   | Assenza di Procambarus clarkii | si                            |                 |  | Target da raggiungere. Procambarus clarkii presente nei bacini del sito, quantificazione non disponibile. |  |
| Parametri art. 17  | Pressioni   | Descrizione dell'impatto       | Target                        | UM Target       | Note                                   |   |  |

|  |  |                    |      |  |   |   |   |
|--|--|--------------------|------|--|---|---|---|
|  |  | Prospettive future | PI01 | Competizione interspecifica per le risorse, predazione a causa della presenza di <i>Procambours clarckii</i> . | 0 | n. di esemplari di specie esotiche invasive di interesse unionale | Impatto basso. Nessun esemplare di Specie esotiche invasive di interesse unionale nelle zone di presenza della specie |
|--|--|--------------------|------|--|---|---|---|

| Specie   | Obiettivi   | Parametri art. 17                  | Attributi  | Sotto-attributi                  | Target   | UM Target   | Note   |
|--|---|------------------------------------|--|----------------------------------|--|---|--|
| 1137<br><i>Barbus plebejus</i><br>Presente in 209 siti in 12 regioni | Miglioramento attraverso l'incremento della popolazione in 5 anni | Popolazione                        | Consistenza della popolazione                          | //                               | Incremento della popolazione in 5 anni (≥ Comune)  | Molto rara<br>Rara<br>Comune<br>Presente  | Informazioni quantitative non disponibili, il target quantitativo sarà definito con la prossima campagna di monitoraggio.  |
|  |   |                                    | Struttura di popolazione (numero di classi di età)     | //                               | Miglioramento della struttura di popolazione in 5 anni (valore target da raggiungere: popolazione equilibrata) | Codifica standardizzata:<br>1: popolazione equilibrata<br>2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti<br>3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani | Informazioni sulla struttura di popolazione non disponibili. Stimata popolazione non equilibrata   |
|  |   | Habitat di specie                  | Estensione delle aree idonee                           | //                               | Nessun decremento nel sito (≥ 58,80)   | km (lunghezza del corso d'acqua)  | Habitat di specie: corsi d'acqua: Sc. Sesto basso; sc. Canalazzo - sesto alto; sc. Corla; sc. Garda basso; t. Quaderna; sc. Durazzo; t. Idice; sc. Riolo - can. Botte; can. Lorgana; sc. Tamarozzo - saiarino; sc. Menata - sussidiario; can. Sesto alto - garda |
|  |   |                                    | Regime idrologico                                      |                                  | Nessuna carenza idrica   |   | Traget raggiunto nei torrenti. Scoli soggetti a variazioni per esigenze di irrigazione e scolo artificiale delle acque legato alla sicurezza idraulica.  |
|  |   |                                    | Vegetazione spondale                                   |                                  | Nessun decremento  |   | Vegetazione maggiormente presente nei torrenti rispetto agli scoli. Informazioni più complete da raccogliere con la prossima campagna di monitoraggio.   |
|  |   |                                    | substrato ghiaioso                                     | si                               |  |   | Corsi d'acqua plainiziali principalmente a substrato fangoso. Informazioni complete da raccogliere con la prossima campagna di monitoraggio.   |
|  |   |                                    | Acque ben ossigenate                                   | > 8                              |  | mg/L  | Ossigeno saturazione (%) 81 (ARPAE 2020)   |
|  |   |                                    | Zone rifugio (buche, grandi massi, necromasse legnose) | si                               |  |   | Potenzialmente più presenti nei torrenti rispetto agli scoli. Informazioni non disponibili da raccogliere con la prossima campagna di monitoraggio.  |
|  |   |                                    | Assenza di ittiofauna alloctona                        | si                               |  |   | Target da raggiungere. Ittiofauna alloctona presente sul territorio Regionale ma con distribuzione non dettagliatamente localizzata  |
|  |   | <b>Parametri art. 17</b>           | <b>Pressioni</b>                                       | <b>Descrizione dell'impatto</b>  | <b>Target</b>  | <b>UM Target</b>  | <b>Note</b>  |
| Prospettive future   | PL06  | Diminuzione dell'habitat di specie | 0  | km (lunghezza del corso d'acqua) | Impatto basso. Nessuna riduzione dei corsi d'acqua disponibili per la specie                                   |   |  |

| Specie                                 | Obiettivi                | Parametri art. 17            | Attributi  | Sotto-attributi                      | Target   | UM Target  | Note   |
|--|--------------------------|------------------------------|--|--------------------------------------|--|--|--|
| 5962<br><i>Protachandrostoma aenei</i> | Miglioramento attraverso | Popolazione                  | Consistenza della popolazione                      | //                                   | Incremento della popolazione in 5 anni (≥ Comune)  | Molto rara<br>Rara<br>Comune<br>Presente   | Informazioni quantitative non disponibili, il target quantitativo sarà definito dopo la prossima campagna di monitoraggio. |
|  |                          |                              | Struttura di popolazione (numero di classi di età) | //                                   | Miglioramento della struttura di popolazione in 5 anni (valore target da raggiungere: popolazione equilibrata) | Codifica standardizzata:<br>1: popolazione equilibrata<br>2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti<br>3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani  | Informazioni sulla struttura di popolazione non disponibili. Stimata popolazione non equilibrata                           |
|  |                          | Estensione delle aree idonee | //   | Nessun decremento nel sito (≥ 58,80) | km (lunghezza del corso d'acqua)   | Habitat di specie: corsi d'acqua: Sc. Sesto basso; sc. Canalazzo - sesto alto; sc. Corla; sc. Garda basso; t. Quaderna; sc. Durazzo; t. Idice; sc. Riolo - can. Botte; can. Lorgana; sc. Tamarozzo - saiarino; sc. Menata - sussidiario; can. Sesto alto - garda |  |

|  |   |                         |                                 |  |               |   |  |
|--|---|-------------------------|---------------------------------|--|---------------|---|--|
| Presenza sistema gener<br>Presente in 117 siti in 8<br>regioni | l'incremento della<br>popolazione in 5 anni | Habitat di specie       | Regime idrologico               | Nessuna carenza idrica                                       |               | Tatget raggiunto nei torrenti. Scoli soggetti a variazioni per esigenze di irrigazione e scolo artificiale delle acque legato alla sicurezza idraulica.       |  |
|  |   |                         | Vegetazione spondale            | Nessun decremento  |               | Vegetazione maggiormente presente nei torrenti rispetto agli scoli. Informazioni più complete da raccogliere con la prossima campagna di monitoraggio.        |  |
|  |   |                         | substrato ghiaioso/ciottoloso   | si   |               | Corsi d'acqua plainiziali principalmente a substrato fangoso. Informazioni complete da raccogliere con la prossima campagna di monitoraggio.                  |  |
|  |   |                         | Acque ben ossigenate            | > 8  | mg/L          | Ossigeno saturazione (%) 81 (ARPAE 2020)  |  |
|  |   |                         | Continuità del sistema fluviale | Assenza di elementi di interruzione alla continuità fluviale |               | Target raggiunto per sistema fluviale: torrenti Idice e Quaderna. Rete idrografica dei canali di bonifica è soggetta ad annuali operazioni di messa in secca. |  |
|  |   | <b>Parametri art.17</b> | <b>Pressioni</b>                |  | <b>Target</b> | <b>UM Target</b>  | <b>Note</b>  |
|  |   | Prospettive future      | PL06                            | Diminuzione dell'habitat di specie                           | 0             | km (lunghezza del corso d'acqua)  | Impatto basso. Nessuna riduzione dei corsi d'acqua disponibili per la specie |



## Sez. 2 - Anfibi

| Specie  | Obiettivi  | Parametri art. 17               | Attributi                     | Sotto-attributi   | Target                                | UM Target  | Note   |
|---|--|---------------------------------|-------------------------------|---|---------------------------------------|--|--|
| 1167 Triturus carnifex<br><i>Presente in 618 siti in 18 regioni</i> | <i>Mantenimento della popolazione e dell'habitat di specie</i> | Popolazione                     | Consistenza della popolazione | //  | Nessun decremento nel sito (presente) | Categorie qualitative da<br>Formulario Standard<br>Molto rara<br>Rara<br>Comune<br>Presente            | Informazioni quantitative non disponibili, il target quantitativo sarà definito con la prossima campagna di monitoraggio.          |
|   |  |                                 | Numero di siti riproduttivi   | //  | Nessun decremento nel sito            |  | Al momento non si dispone del dato quantitativo ma viste le caratteristiche del sito si ipotizza la presenza di siti riproduttivi. |
|   |  |                                 | Qualità dell'habitat          | Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat riproduttivo (corpo idrico)     | ≥ Buono                               | Eccellente<br>Buono<br>Ridotto   | Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH gruppo 31  |
|   |  | Assenza di ittiofauna alloctona |                               | si  |                                       | Target da raggiungere. <i>Procambarus clarckii</i> presente nel sito, quantificazione non disponibile. |  |
|   |  | Frammentazione dell'habitat     |                               | Assenza di elementi di frammentazione dell'habitat entro un raggio di 100 m dal sito riproduttivo |                                       | Target raggiunto   |  |
|   |  | Parametri art. 17               | Pressioni                     | Descrizione dell'impatto  | Target                                | UM Target  | Note   |
|   |  | Prospettive future              | PI01                          | Competizione interspecifica per le risorse, predazione  | 0                                     | n. di esemplari di specie esotiche invasive di interesse unionale                                      | Impatto basso. Nessun esemplare di Specie esotiche invasive di interesse unionale nelle zone di presenza della specie              |

| Specie   | Obiettivi   | Parametri art. 17  | Attributi  | Sotto-attributi  | Target   | UM Target  | Note  |   |
|--|---|--------------------|--|--|--|--|---|---|
| 1220<br>Emys orbicularis<br>Presente in 296 siti in 17 regioni | Mantenimento della popolazione e dell'habitat di specie | Popolazione        | Consistenza della popolazione  | //   | Nessun decremento nel sito (presente)  | Categorie qualitative da Formulario Standard<br>Molto rara<br>Rara<br>Comune<br>Presente                               | Informazioni quantitative non disponibili, il target quantitativo sarà definito con la prossima campagna di monitoraggio. |   |
|  |   | Habitat di specie  | Superficie dell'habitat  | Qualità dell'habitat   | Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie (corpo idrico) | ≥ Buono  | Eccellente<br>Buono<br>Ridotto  | Habitat di specie: (1) stagni, pozze, paludi e acquitrini, con canneti aperti e ricca vegetazione acquatica; (2) corsi d'acqua e canali artificiali di drenaggio delle acque. Superfici indicate relative ai soli habitat di DH<br><br>Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: gruppo 31 e 32 |
|  |   |                    |  |  | Copertura della vegetazione spondale   | > 50   | %   | Target raggiunto  |
|  |   |                    | Copertura della vegetazione arborea e/o arbustiva entro un raggio di 250 m dal corpo d'acqua | > 60   | %  | Target raggiunto   |   |   |
|  |   |                    | Presenza di siti di basking (riva, alberi o altra vegetazione)                               | si   |  | Target raggiunto   |   |   |
|  |   |                    | Assenza di testuggini alloctone  | si   |  | Target da raggiungere. <i>Trachemy scripta</i> presente nei canali e bacini del sito, quantificazione non disponibile. |   |   |
|  |   |                    | Grado di conservazione degli habitat DH circostante il corpo idrico                          | ≥ Buono  | Eccellente<br>Buono<br>Ridotto   | Si rimanda agli attributi e i target degli habitat N2000 gruppo 31 e 32  |   |   |
|  |   |                    | Frammentazione dell'habitat  | Assenza di elementi di frammentazione dell'habitat entro un raggio di 150 m dal corpo idrico |  | Target raggiunto   |   |   |
|  |   | Parametri art. 17  | Pressioni  | Descrizione dell'impatto   | Target   | UM Target  | Note  |   |
|  |   | Prospettive future | PI01   | Competizione interspecifica per le risorse trofiche, siti riproduttivi e di basking          | 0  | n. di esemplari di specie esotiche invasive di interesse unionale  | Impatto basso: N. di esemplari di specie esotiche invasive  |   |

| Specie   | Obiettivo   | Parametri art. 17        | Attributi                           | Target  | UM Target  | Note   |
|--|---|--------------------------|-------------------------------------|---|--|--|
| ANSERIFORMI, CICONIFORMI, CARADRIFORMI, RAPACI, RALLIDI, MARTIN PESCATORE E FORAPAGLIE CASTAGNOLO NIDIFICANTI<br>A021Botaurus stellaris<br>A022Ixobrychus minutus<br>A023Nycticorax nycticorax<br>A024Ardeola ralloides<br>A026Egretta garzetta<br>A029Ardea purpurea<br>A032Plegadis falcinellus<br>A034Platalea leucorodia<br>A060Aythya nyroca<br>A073Milvus migrans<br>A081Circus aeruginosus<br>A084Circus pygargus<br>A119Porzana porzana<br>A131Himantopus himantopus<br>A132Recurvirostra avosetta<br>A189Gelocheilidon nilotica<br>A734Chlidonias hybrida<br>A193Sterna hirundo<br>A229Alcedo atthis<br>A293Acrocephalus melanopogon<br>A875Microcarbo pygmaeus | Mantenimento della popolazione e struttura e funzioni dell'habitat della specie | Popolazione              | Consistenza della popolazione       | presenti  | Categorie qualitative da Formulario Standard<br>- Molto rara = la specie è scarsa, con popolazioni molto piccole oppure occasionale (non rilevata regolarmente)<br>- Rara = la specie non è molto abbondante nè frequente nel sito<br>- Comune = la specie ha popolazioni di grandi dimensioni<br>- Presente = da usare <b>in via eccezionale</b> quando non è noto se la specie è molto rara, rara o comune |  |
|  |   |                          | Fenologia                           |   |  |  |
|  |   | Habitat di specie        | Superficie dell'habitat             |   |  |  |
|  |   |                          | Qualità dell'habitat                | Buona   | Eccellente<br>Buono<br>Ridotto   |  |
|  |   |                          | Altri indicatori di qualità biotica |   |  |  |
|  |   | <b>Parametri art. 17</b> | <b>Pressioni</b>                    | <b>Descrizione dell'impatto</b>   | <b>UM Target</b>   | <b>Note</b>  |
|  |   | Prospettive future       | PL06                                | alterazione fisica dei corpi d'acqua (controllo della vegetazione e prosciugamento dei biotipi relitti e dei prati umidi e degli stagni) in periodo riproduttivo                  | Livello di pressione<br>Alto/medio/basso/nulla   | Attualmente la pressione è valutata di livello nullo grazie ai vincoli e soprattutto ai pagamenti alle aziende agricole per l'applicazione di misure agro climatico ambientali relative alla conservazione e gestione della maggior parte delle zone umide |
|  |   |                          | PA01                                | conversione in terreno agricolo dei biotipi relitti e dei prati umidi e degli stagni realizzati attraverso l'applicazione di misure agro climatico ambientali su terreni agricoli |  | Attualmente la pressione è valutata di livello nullo grazie ai vincoli e soprattutto ai pagamenti alle aziende agricole per l'applicazione di misure agro climatico ambientali relative alla conservazione e gestione della maggior parte delle zone umide |
|  |   |                          | PI01                                | impatti diretti e indiretti sugli habitat di specie causati da specie esotiche invasive   |  | Attualmente la pressione è valutata media  |
|  |   |                          | PG15                                | avvelenamento da piombo dovuto all'ingestione di pallini utilizzati per la caccia e il controllo  |  | Attualmente la pressione è valutata media a causa del divieto nelle zone umide all'interno dei siti Natura 2000  |
| <b>A</b>   | <b>Obiettivo</b>  | <b>Parametri art. 17</b> | <b>Attributi</b>                    | <b>Target</b>   | <b>UM Target</b>   | <b>Note</b>  |
| GHIANDAIA MARINA, FALCO CUCULO E PASSERIFORMI NIDIFICANTI<br>A231Coracias garrulus<br>A338Lanius collurio<br>A239Lanius minor  | Mantenimento della popolazione e struttura e funzioni dell'habitat della        | Popolazione              | Consistenza della popolazione       | presenti  | Categorie qualitative da Formulario Standard<br>- Molto rara = la specie è scarsa, con popolazioni molto piccole oppure occasionale (non rilevata regolarmente)<br>- Rara = la specie non è molto abbondante nè frequente nel sito<br>- Comune = la specie ha popolazioni di grandi dimensioni<br>- Presente = da usare <b>in via eccezionale</b> quando non è noto se la specie è molto rara, rara o comune |  |
|  |   |                          | Fenologia                           |   |  |  |
|  |   | Superficie dell'habitat  |                                     |   |  |  |

|  |   |   |  |   |  |  |  |
|--|---|---|--|---|--|--|--|
| ANSERIFORMI, CICONIFORMI,<br>A379Emberiza hortulana<br>A097Falco vespertinus   | dell'habitat della<br>specie  | Habitat di specie   | Qualità dell'habitat                                 | Buona   | Eccellente<br>Buono<br>Ridotto   |  |  |
|  |   |   | Altri indicatori di qualità biotica                  |   |  |  |  |
|  |   | <b>Parametri art. 17</b>  | <b>Pressioni</b>                                     | <b>Descrizione dell'impatto</b>   | <b>UM Target</b>   | <b>Note</b>  |  |
|  |   | Prospettive future  | PA04   | rimozione di elementi tipici dell'agroecosistema  | Livello di pressione<br>Alto/medio/basso/nulla   | Attualmente la pressione è valutata di livello basso grazie ai vincoli e soprattutto ai pagamenti alle aziende agricole per l'applicazione di misure agro climatico ambientali relative alla conservazione e gestione di elementi tipici dell'agroecosistema |  |
|  | PA14  | uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura | Attualmente la pressione è valutata di livello medio |   |  |  |  |
| <b>Specie</b>  | <b>Obiettivo</b>  | <b>Parametri art. 17</b>  | <b>Attributi</b>                                     | <b>Target</b>   | <b>UM Target</b>   | <b>Note</b>  |  |
| ANSERIFORMI, CICONIFORMI,<br>CARADRIFORMI, RAPACI, PELECANIFORMI,<br>GRUIFORMI, STROLAGA MINORE, GUFO DI<br>PALUDE, PASSERIFORMI MIGRATORI E<br>SVERNANTI<br>A001Gavia stellata<br>A019Pelecanus onocrotalus<br>A021Botaurus stellaris<br>A022Ixobrychus minutus<br>A023Nycticorax nycticorax<br>A024Ardeola ralloides<br>A026Egretta garzetta<br>A029Ardea purpurea<br>A031Ciconia ciconia<br>A032Plegadis falcinellus<br>A034Platalea leucorodia<br>A060Aythya nyroca<br>A072Pernis apivorus<br>A073Milvus migrans<br>A081Circus aeruginosus<br>A082Circus cyaneus<br>A084Circus pygargus<br>A094Pandion haliaetus<br>A097Falco vespertinus<br>A103Falco peregrinus<br>A119Porzana porzana<br>A127Grus grus<br>A131Himantopus himantopus<br>A132Recurvirostra avosetta<br>A135Glareola pratincola<br>A140Pluvialis apricaria<br>A154Gallinago media<br>A166Tringa glareola<br>A193Sterna hirundo<br>A197Chlidonias niger<br>A222Asio flammeus<br>A229Alcedo atthis<br>A231Coracias garrulus<br>A293Acrocephalus melanopogon<br>A338Lanius collurio | Mantenimento della<br>popolazione e<br>struttura e funzioni<br>dell'habitat della<br>specie | Popolazione   | Consistenza della popolazione                        | presenti  | Categorie qualitative da Formulario<br>Standard<br>- Molto rara = la specie è scarsa, con popolazioni molto piccole oppure occasionale (non rilevata regolarmente)<br>- Rara = la specie non è molto abbondante nè frequente nel sito<br>- Comune = la specie ha popolazioni di grandi dimensioni<br>- Presente = da usare in via eccezionale quando non è noto se la specie è molto rara, rara o comune |  |  |
|  |   |   | Fenologia  |   |  |  |  |
|  |   | Habitat di specie   | Superficie dell'habitat                              |   |  |  |  |
|  |   |   | Qualità dell'habitat                                 | Buona   |  | Eccellente<br>Buono<br>Ridotto   |  |
|  |   |   | Altri indicatori di qualità biotica                  |   |  |  |  |
|  |   | <b>Parametri art. 17</b>  | <b>Pressioni</b>                                     | <b>Descrizione dell'impatto</b>   | <b>UM Target</b>   | <b>Note</b>  |  |
|  |   |   | PA01   | conversione in terreno agricolo dei biotopi relitti e dei prati umidi e degli stagni realizzati attraverso l'applicazione di misure agro climatico ambientali su terreni agricoli |  | Attualmente la pressione è valutata di livello nullo grazie ai vincoli e soprattutto ai pagamenti alle aziende agricole per l'applicazione di misure agro climatico ambientali relative alla conservazione e gestione della maggior parte delle zone umide   |  |
|  |   |   | PA04   | rimozione di elementi tipici dell'agroecosistema  |  | Attualmente la pressione è valutata di livello basso grazie ai vincoli e soprattutto ai pagamenti alle aziende agricole per l'applicazione di misure agro climatico ambientali relative alla conservazione e gestione di elementi tipici dell'agroecosistema |  |
|  |   |   | PG08   | disturbo alle specie di interesse comunitario e conservazionistico causato dall'attività venatoria  |  | Attualmente la pressione è valutata di livello basso grazie a specifiche misure di conservazione adottate per il sito (caccia agli acquatici max due mezza giornate per settimana dal 1 ottobre al 31 gennaio)   |  |
|  |   | Prospettive future  | PG13   | uccisione accidentale di specie somiglianti a quelle cacciabili (moretta tabaccata/moretta comune, porciglione/schiribilla/voltolino)   | Livello di pressione<br>Alto/medio/basso/nulla   | Attualmente la pressione è valutata bassa  |  |
|  |   |   | PI01   | impatti diretti e indiretti sugli habitat di specie causati da specie esotiche invasive   |  | Attualmente la pressione è valutata media  |  |

A339Lanius minor  
A379Emberiza hortulana  
A480Cyanecula svecica  
A734Chlidonias hybrida  
A859Clanga clanga  
A861Calidris pugnax  
A862Hydrocoloeus minutus  
A875 Microcarbo pygmaeus  
A892Zapornia parva  
A894Hydroprogne caspia

PG15

avvelenamento da piombo dovuto all'ingestione  
di pallini utilizzati per la caccia e il controllo

Attualmente la pressione è valutata media a causa del divieto nelle zone  
umide all'interno dei siti Natura 2000

| Specie   | Obiettivi   | Parametri art. 17                                       | Attributi                     | Sotto-attributi  | Target                      | UM Target  | Note   | Target  |
|--|---|---|-------------------------------|--|-----------------------------|--|--|---|
| 1352 Canis lupus<br>Presente in 543 siti in 17 regioni | Mantenimento della popolazione e struttura e funzioni dell'habitat della specie | Popolazione   | Consistenza della popolazione | //   | ≥ 1-3 esemplari per 100 kmq | n. esemplari   | Per questa specie l'incremento della popolazione non può essere considerato un target a livello di singolo sito, ma deve essere valutato a livello di area vasta. Un obiettivo di miglioramento a livello di sito è, nella maggior parte dei casi, da intendersi in relazione al miglioramento dell'habitat di specie e del soddisfacimento delle esigenze ecologiche che in taluni casi possono contribuire a rendere la presenza della specie regolare nel sito. | <p><b>Target</b><br/>(-) <i>Nessun decremento nel sito</i>: specificare il valore di riferimento della consistenza della popolazione che si vuole mantenere. Tale valore deve essere ≥ di quello indicato quando è stato istituito il sito</p> <p>(-) <i>Incremento della della stabilità dell'unità riproduttiva della specie nell'area in TOT anni</i> : la proposta del target di miglioramento è stata formulata mettendo in evidenza la necessità di rendere la presenza della specie stabile e riproduttiva. Il miglioramento nel caso del lupo si raggiunge attraverso la stabilità dell'unità riproduttiva che si autoregola con la capacità portante dell'ambiente, piuttosto che con il solo incremento degli individui nell'area</p> <p><b>UM Target</b><br/>Le unità di misura quantitative sono coerenti con i metodi di indagine specie-specifici, ma non devono costituire un vincolo; possono essere utilizzate anche altre misure. <b>Cancellare le unità di misura non pertinenti.</b><br/>Le categorie qualitative devono essere utilizzate solamente quando non è possibile indicare un target quantitativo, <b>specificando che sarà definito nella prossima campagna di monitoraggio.</b></p> |
|  |   | Habitat di specie                                       | Superficie dell'habitat       | //   | 100                         | percentuale di superficie del sito   | La specie necessita di aree vaste (1-3 ind/100 kmq). Tutto il sito è caratterizzato da habitat idonei per la specie.   | <p><b>Target</b><br/>(-) <i>Nessun decremento nel sito</i>: specificare il valore di riferimento della superficie dell'habitat calcolato come somma degli habitat di specie presenti nel sito</p> <p>(-) <i>Incremento della superficie in TOT anni</i>: specificare il valore di superficie di habitat di specie che si intende raggiungere</p> <p><b>Note</b><br/>Indicare la tipologia dell'habitat di specie presente nel sito e i corrispondenti habitat N2000 (se presenti).</p>  |
|  |   |   | Qualità dell'habitat          | Copertura vegetale arborea e arbustiva (al netto delle aree rocciose e dei corpi idrici) | > 10                        | %  |  |   |
|  |   |   |                               | Presenza di aree forestali o arbustive dense per i siti di rifugio                       | si                          |  |  |   |
|  |   | Disponibilità di ungulati selvatici                     | si                            |  |                             |  | Il lupo usa come ambiente di rifugio anche i densi canneti.  |   |
|  |   | Parametri art. 17                                       | Pressioni                     | Descrizione dell'impatto   | Target                      | UM Target  | Note   | <b>ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE</b>   |
| Prospettive future                                     | PE01  | Morte o ferimento a causa di collisioni con autoveicoli | max 1 esemplare / anno        | n. lupi investiti o feriti/anno  |                             | <p><b>Pressioni</b><br/>Riportare le pressioni inserite nella sezione 1</p> <p><b>Descrizione dell'impatto</b><br/>Specificare qual è l'impatto della pressione sulla specie e/o habitat di specie</p> <p><b>Target e UM Target</b><br/>Definire il target quantitativo cioè il livello che la pressione può assumere senza determinare incidenze significative, e la relativa unità di misura</p> <p><b>Note</b><br/>Campo libero per fornire, se necessario, ulteriori specifiche come ad es. intensità della pressione, dove, quando e come la pressione agisce, ecc.</p> |  |   |

| Tipologia misura                           | Misura di conservazione                               | BERSAGLIO DELLA MISURA |                       | INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA |                                    |                     |  |            | MODALITA' DI ATTUAZIONE |  |   | FINANZIAMENTO |                                  |   |                      |                                      |   |
|--|---|------------------------|-----------------------|---|------------------------------------|---------------------|--|------------|-------------------------|--|---|---------------|----------------------------------|---|----------------------|--------------------------------------|---|
|  |   | Valore                 | UM (Ha, numero, %...) | Soggetto responsabile dell'attuazione   | Vigenza (per misure regolamentari) | Stato di attuazione | Descrizione  | Link Utili | Azioni                  | Soggetto attuatore   | Modalità di attuazione  | Costo MdC     | Fonte di finanziamento 2014-2020 | Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no) | Codice Categoria PAF | Fonte di finanziamento PAF 2021-2027 | Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF |
| MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio specie Allegato II DH presenti nel sito. | 100                    | % del sito            | Regione Emilia Romagna                  |                                    | da avviare          | Monitoraggio delle specie di Allegato II DH che riporti informazioni quantitative delle popolazioni presenti ed informazioni quantitative relative agli habitat di specie e siti di riproduzione. Da realizzare entro 5 anni dall'approvazione della misura. |            | vedi descrizioni        | Regione Emilia-Romagna. Ditta specializzate che si occuperà dell'attuazione dell'intervento. | Procedura per l'affidamento dell'incarico e relativa realizzazione. | 12500         |                                  | no  |                      |                                      | L. Regionale 6/2005 art. 61                       |