

SEZIONE 1 - QUADRO CONOGNITIVO DI BASE

Non rilevante Contribuisce Non contribuisce N.d. = non determinato

| DATI FORMULARI STANDARD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | DATI IV REPORT EX-ART. 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------|-----------|-------------|--------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------|-------------|-------------------|---------------------|-------------|------------|--------------------|---------------------|-------|---------------|----------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---|-------------|---|----------------------------------|-------------------------|--------------------|--|-----------|---|--------------------|--|
| HABITAT | | | | | | | | | | SPECIE | | | | HABITAT | | | | | SPECIE | | | | | PRESIONI | | MINACCE | | HABITAT | | SPECIE | | OBIETTIVO | | | | | | |
| Regione | Reg. Reg. | Tipologia | Codice sito | Nome sito | Gruppo | Cod. Habitat/Specie | Nome Habitat/Specie | Superficie ha | h. protetta | Rappresentatività | Superficie protetta | Popolazione | Isolamento | Stato osservazione | Indicatore di stato | Rango | Area occupata | Struttura e funzioni | Popolazione | Indicatore per la specie | Prospettive future | Valutazione globale | Distribuzione attuale | Distribuzione futura | Presenza di specie rare | Presenza di specie rare | Presenza di specie rare | Codice | Descrizione | Codice | Descrizione | Condizione dell'habitat | Stato della specie | Tecnica adottata | Obiettivo | Stato osservazione | Stato osservazione | |
| Lombardia | CON | B | IT2090009 | Morta di Bertinico | H | 9100 | | 4.54 | | B | C | | | B | B | PV | U2 | U1 | | | U2 | U2 | | | 2 | E | PID1 - PID2 | Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | PM07 | Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico | condizione prevalentemente buona | | Mantenimento | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione | si | In considerazione del cattivo stato di conservazione a livello di regione biogeografica secondo i dati del IV Report, dell'alta priorità nazionale e del ruolo elevato per la Regione | | |
| Lombardia | CON | B | IT2090009 | Morta di Bertinico | H | 9100 | | 13.83 | | B | C | | | B | B | U2 | U2 | U2 | | | U2 | U2 | | | 2 | E | PID1 - PID2 | Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | PM07 | Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico | condizione prevalentemente buona | | Mantenimento | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione | si | In considerazione del cattivo stato di conservazione a livello di regione biogeografica secondo i dati del IV Report, dell'alta priorità nazionale e del ruolo elevato per la Regione | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lombardia | CON | B | IT2090009 | Morta di Bertinico | A | 1210 | Rana latastei | | | | | | | | | U1 | | | U1 | U1 | U1 | U1 | * | | 1 | E | | | | | | | | | | | | |
| Lombardia | CON | B | IT2090009 | Morta di Bertinico | F | S304 | Cobitis bilineata | | | | | | | | | PV | | | U1 | U1 | U1 | U1 | | | 3 | E | | | | | | | | | | | | |

| 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> (Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae) | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione | Struttura e funzioni | Area occupata | Superficie | // | 4.54 | ettari | superficie attuale, indicata nel FS |
| | | | Struttura verticale | Stratificazione della vegetazione | ≥ 3 | strati | | |
| | | | Copertura della vegetazione | Copertura dello strato arboreo | ≥ 90 | % | | |
| | | | Composizione floristica | Copertura delle specie tipiche | ≥ 70 | % | Specie tipiche: <i>Salix alba</i> , <i>Populus alba</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Viburnum opulus</i> , <i>Rubus caesius</i> | |
| | | | | Diversità delle specie arboree | ≥ 2 | specie | | |
| | | | | Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva | ≤ 5 | % | Specie indicatrici di disturbo: <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Robinia pseudocacia</i> , <i>Gleditsia triacanthos</i> , <i>Acer negundo</i> , <i>Ailanthus altissima</i> Attualmente, pur mancando dei dati quantitativi, c'è un discreto discostamento tra la copertura delle specie indicatrici di disturbo ed in particolare le esotiche invasive sia quelle di rilevanza unionale (<i>Ailanthus altissima</i> con cop > 10%) sia non di rilevanza unionale (localmente cop > 10%) e il target desiderato (≤ 5) | |
| | | | Classi di età | Disetaneità dello strato arboreo | ≥ 2 | classi di età | | |
| | | | | Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche | ≥ 5 | % | | |
| | | | | Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm) | > 5 | alberi/ettaro | | |
| | | 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 | | | |
| | | | Legno morto in piedi | > 25 | mc/ettaro | | | |
| | | Parametri art.17 | Pressioni | Descrizione dell'impatto | Target | UM Target | Note | |
| Prospettive future | PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale | Nel sito si assiste a una diffusione di specie esotiche invasive che determinano un degrado floristico | ≤ 5 | Cop % specie esotiche invasive di rilevanza unionale (<i>Ailanthus altissima</i>) | La pressione ha un impatto medio | | | |
| | PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | Nel sito si assiste a una diffusione di specie decisamente nitrofile, erbacee tutte di origine nordamericana che determinano un degrado floristico | ≤ 5 | Cop % specie esotiche invasive | La pressione ha un impatto medio | | | |

| 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> (Ulmenion minoris) | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione | Struttura e funzioni | Area occupata | Superficie | // | 13.83 | ettari | superficie attuale, indicata nel FS |
| | | | Struttura verticale | Stratificazione della vegetazione | ≥ 3 | strati | | |
| | | | Copertura della vegetazione | Copertura dello strato arboreo | ≥ 80 | % | | |
| | | | Composizione floristica | Copertura delle specie tipiche | ≥ 70 | % | Specie tipiche: <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Populus alba</i> , <i>Populus canescens</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Cornus sanguinea</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>Viburnum opulus</i> , <i>Hedera helix</i> , <i>Euonymus europaeus</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> | |
| | | | | Diversità delle specie arboree | ≥ 3 | specie | | |
| | | | | Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva | ≤ 5 | % | Specie indicatrici di disturbo: <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Robinia pseudocacia</i> , <i>Gleditsia triacanthos</i> , <i>Acer negundo</i> , <i>Ailanthus altissima</i> , <i>Populus x euroamericana</i> , <i>Platanus x acerifolia</i> Attualmente, pur mancando dei dati quantitativi, c'è un discreto discostamento tra la copertura delle specie indicatrici di disturbo ed in particolare le esotiche invasive sia quelle di rilevanza unionale (<i>Ailanthus altissima</i> con cop > 10%) sia non di rilevanza unionale (localmente cop > 10%) e il target desiderato (≤ 5) | |
| | | | Classi di età | Disetaneità dello strato arboreo | ≥ 2 | classi di età | | |
| | | | | Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche | ≥ 5 | % | | |
| | | | | Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm) | > 5 | alberi/ettaro | | |
| | | 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 | | | |
| | | | Legno morto in piedi | > 25 | mc/ettaro | | | |
| | | Parametri art.17 | Pressioni | Descrizione dell'impatto | Target | UM Target | Note | |
| Prospettive future | PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale | Nel sito si assiste a una diffusione di specie esotiche invasive che determinano un degrado floristico | ≤ 5 | Cop % specie esotiche invasive di rilevanza unionale (<i>Ailanthus altissima</i>) | La pressione ha un impatto medio | | | |
| | PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | Nel sito si assiste a una diffusione di specie decisamente nitrofile, erbacee tutte di origine nordamericana che determinano un degrado floristico | ≤ 5 | Cop % specie esotiche invasive | La pressione ha un impatto medio | | | |

| | | PRESSIONI | | | | BENSAGGIO DELLA | | | | INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA | | | | | | MODALITA' DI ATTUAZIONE | | | | FINANZIAMENTO | | | | |
|---|--|---------------------|-----------|---|--|--|--------|---|---------------------------------------|---|---------------------|--|------------|---|---|---|-----------|----------------------------------|---|-------------------------------|--------------------------------------|---|------------|--|
| Specie/habitat | Obiettivo | Prioritario (sì/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 MJC | Fonte di finanziamento 2014-2020 | Misura inserita nel PAF 2021-2027 (sì/no) | Codice Categoria PAF | Fonte di finanziamento PAF 2021-2027 | Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF | Misura PAF | |
| 91D0* Foreste alluviali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicetion albae</i>) | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione | sì | P01 - P02 | Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | IA - intervento attivo | Interventi di selvicoltura naturalistica | 100 | Sup % habitat | Ente gestore | | Da avviare | Interventi di diradamento a carattere fitosanitario nell'habitat 91D0*, sostituzione di specie alloctone con specie autoctone, avvio alla fustata disetaneiforme. Entro il 2030 | | Individuazione delle aree critiche, progettazione degli interventi e realizzazione degli stessi | Ente gestore; professionisti esterni incaricati; ditta esterna incaricata | Incarico a professionisti esterni per la progettazione e a ditta esterna per la realizzazione degli interventi. Gli incarichi verranno affidati secondo le procedure previste dalla normativa vigente | 400,000 | | sì | E.2 mantenimento e ripristino | LIFE, CSR, fondi regionali | | E.2.6.9 | |
| 91D0* Foreste alluviali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicetion albae</i>) | Mantenimento dell'attuale grado di conservazione | sì | P01 - P02 | Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio periodico dell'Habitat | 4 | N rilievi fitosociologici (i da 225 mq) | Ente gestore | | Da avviare | Monitoraggio periodico (cadenza 6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017). Monitoraggio entro 6 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare l'impatto delle esotiche invasive | | | Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati | Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente | 1,000 | | no | | Fondi dell'ente | | | |
| 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 | sì | P01 - P02 | Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | IA - intervento attivo | Interventi di selvicoltura naturalistica | 100 | Sup % habitat | Ente gestore | | Da avviare | Interventi di diradamento a carattere fitosanitario nell'habitat 91F0*, sostituzione di specie alloctone con specie autoctone, avvio alla fustata disetaneiforme. Entro il 2030 | | Individuazione delle aree critiche, progettazione degli interventi e realizzazione degli stessi | Ente gestore; professionisti esterni incaricati; ditta esterna incaricata | Incarico a professionisti esterni per la progettazione e a ditta esterna per la realizzazione degli interventi. Gli incarichi verranno affidati secondo le procedure previste dalla normativa vigente | 400,000 | | sì | E.2 mantenimento e ripristino | LIFE, CSR, fondi regionali | | E.2.6.9 | |
| 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 | sì | P01 - P02 | Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio periodico dell'Habitat | 7 | N rilievi fitosociologici (i da 225 mq) | Ente gestore | | Da avviare | Monitoraggio periodico (cadenza 6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017). Monitoraggio entro 6 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare l'impatto delle esotiche invasive | | | Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati | Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente | 1,750 | | no | | Fondi dell'ente | | | |

| | | BERSAGLIO DELLA MISURA | | 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 (sì,no) | Codice Categoria PAF | Fonte di finanziamento PAF 2021-2027 | Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF |
| RE - regolamentazione | Divieto di scarico di sostanze inquinanti | 100 | Sup % della ZSC | Ente gestore | sì | | Divieto di scarico nelle acque sotterranee, nel sottosuolo e nelle acque superficiali di sostanze che possano arrecare danno, anche temporaneo, agli habitat comunitari e alle specie vegetali e faunistiche del Sito Natura 2000. Delibera di Regione Lombardia n. 4429 del 2015 | | | Ente gestore | sorveglianza effettuata da guardia parco e da GEV – Vigilanza del Parco | 0 | | no | | | |
| RE - regolamentazione | Divieto uso diserbanti e dissecanti | 100 | Sup % della ZSC | Ente gestore | sì | | Divieto di controllo della vegetazione della rete idrica, inclusi i canali di irrigazione e i canali collettori, mediante l'uso di diserbanti e dissecanti. Delibera di Regione Lombardia n. 4429 del 2015 | | | Ente gestore | sorveglianza effettuata da guardia parco e da GEV – Vigilanza del Parco | 0 | | no | | | |
| RE - regolamentazione | Divieto di prelievo idrico dalle lanche o da altre zone umide. | 100 | Sup % della ZSC | Ente gestore | sì | | Divieto di prelievo idrico dalle lanche o da altre zone umide. Delibera di Regione Lombardia n. 4429 del 2015 | | | Ente gestore | sorveglianza effettuata da guardia parco e da GEV – Vigilanza del Parco | 0 | | no | | | |