

SEZIONE 1 - QUADRO CONDOTTIVO DI BASE E OBIETTIVI

Stato di conservazione
Alto Medio Basso

SEZIONE 1 - QUADRO CONDOTTIVO DI BASE E OBIETTIVI																											
DATI GENERALI											DATI SPECIFICI											PREDICAZIONE					
Regione	Reg. Auton.	Tipo	Codice sito	Nome sito	Stato	Cod. Habitat/Specie	Nome habitat/specie	HABITAT				SPECIE				HABITAT				SPECIE				PREDICAZIONE		MINACCE	
								Superficie (ha)	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione
Lombardia	CON	B	IT2000008	Boschetto di Salsidena	H	3260		0,73	C	C						C	C	U2	XX	U1			U2	U2	U2	U2	U2
								Ritorno all'area di origine per l'agricoltura 																			

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del <i>Ranunculus fluitans</i> e <i>Callitriche-Batrachion</i>	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat in 10 anni	Area occupata	Superficie	//	0.73	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 50	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: <i>Apium nodiflorum</i> , <i>Berula erecta</i> , <i>Callitriche hamulata</i> , <i>Callitriche obtusangula</i> , <i>Callitriche stagnalis</i> , <i>Ceratophyllum demersum</i> , <i>Fissidens crassipes</i> , <i>Fissidens fontanus</i> , <i>Fontinalis antipyretica</i> , <i>Lemna minor</i> , <i>Lemna trisulca</i> , <i>Mentha aquatica</i> , <i>Myosotis scorpioides</i> , <i>Myriophyllum spicatum</i> , <i>Nasturtium officinale</i> , <i>Potamogeton natans</i> , <i>Potamogeton nodosus</i> , <i>Potamogeton perfoliatus</i> , <i>Ranunculus fluitans</i> , <i>Ranunculus trichophyllus</i> , <i>Sagittaria sagittifolia</i> , <i>Sparanium emersum</i> , <i>Sparanium erectum</i> , <i>Vallisneria spiralis</i> , <i>Veronica anagallis-aquatica</i> , <i>Veronica beccabunga</i>
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 20	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: <i>Glyceria maxima</i> , <i>Phalaris arundinacea</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Elodea canadensis</i> , <i>Elodea nuttallii</i> , <i>Lagarosiphon major</i>
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali idrofitiche, igrofile e/o spondali	≥ 75	%	
			Altri indicatori di qualità biotica	Stato ecologico del corpo idrico	≥ Buono stato	-	Dato attualmente non disponibile che verra acquisito tramite un monitoraggio
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PM07: Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	Le condizioni ideali per l'habitat sono la piena luce in quanto le idrofite tipiche non sopportano l'ombra. Purtroppo a causa dell'eccessivo ombreggiamento le condizioni idonee stanno progressivamente scomparendo	Riduzione	Ombreggiamento delle sponde	La pressione ha un impatto MEDIO. Attualmente non è possibile definire un target quantitativo in quanto pur conoscendo l'esistenza della pressione non si hanno dati precisi relativamente alla copertura arboreo-arbustiva delle sponde
		Prospettive future	PA21: Estrazione attiva di acqua per l'agricoltura	L'habitat necessita della presenza costante di acque lotiche, anche a debole flusso. Captazioni idriche a fini agricoli possono portare ad una riduzione consistente della portata e quindi determinare condizioni ecologiche critiche soprattutto nei mesi estivi	Non definibile	Non definibile	La pressione ha un impatto MEDIO-BASSO. Dato che l'origine della pressione è causata da fattori esterni alla ZSC attualmente non è possibile definire un target
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
9190 Vecchi querceti acidofili delle pianure sabbiose con <i>Quercus robur</i>	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat in 10 anni	Area occupata	Superficie	//	1,07	ettari	superficie attuale indicata nel FS
		Struttura e funzioni	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>Agrostis capillaris</i> , <i>Anthericum liliago</i> , <i>Brachypodium rupestre</i> s.l., <i>Bromus erectus</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Carex pilulifera</i> , <i>Convallaria majalis</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Festuca filiformis</i> , <i>Festuca heterophylla</i> , <i>Frangula alnus</i> , <i>Fraxinus ornus</i> , <i>Hedera helix</i> , <i>Hieracium murorum</i> , <i>Hieracium tenuiflorum</i> , <i>Holcus mollis</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Melampyrum pratense</i> , <i>Melica nutans</i> , <i>Molinia caerulea arundinacea</i> , <i>Polygonatum odoratum</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Quercus cerris</i> , <i>Quercus petraea</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Teucrium scorodonia</i>
				Diversità delle specie arboree	≥ 4	specie	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Ailanthus altissima</i> , <i>Impatiens parviflora</i> , <i>Ligustrum sinense</i> , <i>Lonicera japonica</i> , <i>Phytolacca americana</i> , <i>Potentilla indica</i> , <i>Prunus serotina</i> , <i>Quercus rubra</i> , <i>Robinia pseudacacia</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Rubus fruticosus</i> agg. Pur mancando dei dati quantitativi attualmente c'è un discreto discostamento nella copertura delle specie indicatrici di disturbo in particolare le esotiche invasive di rilevanza non unionale (cop > 15) rispetto al target desiderato (< 5) Specie indicatrici di dinamica regressiva: <i>Corylus avellana</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Phleum phleoides</i> , <i>Prunus spinosa spinosa</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	> 25	mc/ettaro	
				Legno morto in piedi	> 25	mc/ettaro	
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note

		Prospettive future	PIQ2: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Le esotiche invasive (tra la più abbondante <i>Robinia pseudoacacia</i>) hanno una copertura ridotta all'interno dell'habitat ma sono abbondanti lungo le aree periferiche e nella fascia ecotonale tra l'habitat boschivo e le aree aperte. Data la loro capacità invasiva le esotiche colonizzano rapidamente le chiari e all'interno dell'habitat alterando quindi la fisionomia dell'habitat e peggiorano il suo stato di conservazione in quanto determinano la scomparsa delle specie dominanti tipiche.	≤ 5	Cop % specie esotiche	La pressione ha un impatto MEDIO.

			PRESSIONI			BENEFICIO DELLA MISURA			INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE				FINANZIAMENTO				
Specie/Habitat	Obiettivo	Prioritario (S/N)	Codice	Descrizione	Tipologia misura	Misura di conservazione	Valore	UM (Ha, numero, %,...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link URB	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo MUC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (S/L/N)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF
3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculus fluitans e Callitriche batrachion	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat in 10 anni	no	PA21	Estirpazione attiva di acque per l'agricoltura	MR - programma di monitoraggio s/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	8	N rilievi fitosociologici da 4 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (cadenza 3 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 3 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare l'impatto delle captazioni idriche ma anche delle esotiche invasive di rilevanza animale (invasiva PRI) e dei cambiamenti climatici (invasiva PRI)			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività di monitoraggio è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	1200	-	no			fondi dell'ente
3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculus fluitans e Callitriche batrachion	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	no	PA21	Prelievo attivo di acqua per l'agricoltura	RE - regolamentazione	Obbligo di rispetto del DMV		Num canali	Ente Gestore	SI		Divieto assoluto di prelievo idrico dai corpi idrici superficiali situati all'interno della ZSC quando lo stato idrologico dei corpi d'acqua è al di sotto del DMV. REGOLAMENTO REGIONALE 24 MARZO 2006, N. 2			Ente Gestore, Carabinieri forestali o altri organi di vigilanza	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste		-	no			
3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculus fluitans e Callitriche batrachion	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	no	PA07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Intervento di contenimento dell'ombreggiamento spondale	2	Num canali	Ente Gestore		da avviare	Intervento di taglio di alcuni esemplari arboreo-arbustivi (apparentemente a specie alloctone o in loro mancanza valutare il taglio di esemplari deperienti o instabili o esclusivamente arbustivi) presenti lungo le sponde dei canali in cui è presente l'habitat. L'intervento deve essere effettuato esclusivamente laboriosi e localizzato l'habitat. Misura da attuare entro 5 anni.			Ente Gestore, Ditta esterna incaricata	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditta esterna secondo le procedure previste dalla normativa vigente		-	no			Fondi dell'ente
3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculus fluitans e Callitriche batrachion	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	no			MR - programma di monitoraggio s/o ricerca	Monitoraggio periodico delle caratteristiche chimico-fisiche dei corpi idrici	2	Num canali	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio periodico delle acque attraverso misure di portata, determinazione dei parametri chimico-fisici (temperatura, pH e conducibilità elettrica, bicarbonati, fosfati, nitrati ecc.) e biologici. Monitoraggio da avviare entro 5 anni e da effettuare almeno 2 volte all'anno.			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività di monitoraggio è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	10000	-	no			LIFE+, Progetti Carpi
9300 Vecchi querceti acidofili delle pianure subalpine con Quercus robur	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat in 10 anni	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	MR - programma di monitoraggio s/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	3	N rilievi fitosociologici 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 nel tempo la copertura delle esotiche invasive			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività di monitoraggio è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	1000/anno	-	no			fondi dell'ente
9300 Vecchi querceti acidofili delle pianure subalpine con Quercus robur	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat in 10 anni	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Messa a dimora di specie arbustive	6	Num di fusti da 25 m	Ente Gestore		da avviare	Messa a dimora entro 10 anni di esemplari di arbusti di stadi preforestali (da definire sulla base di un'indagine approfondita dei substrati sabbiosi) in margine dell'habitat			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati, Vivaio forestale	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico secondo le procedure previste dalla normativa vigente a personale scientifico esterno per la progettazione e al vivaio forestale per l'acquisto delle piante e la messa a dimora delle stesse	750	-	no			fondi dell'ente
9300 Vecchi querceti acidofili delle pianure subalpine con Quercus robur	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat in 10 anni	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Taglio e contenimento specie esotiche	250	% di habitat	Ente Gestore		da avviare	Intervento periodico di taglio esclusivamente a carico delle esotiche invasive presenti all'interno dell'habitat o lungo le aree contigue. Misura da avviare entro 5-6 anni			Ente Gestore, Ditta esterna incaricata	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditta esterna secondo le procedure previste dalla normativa vigente	2000	-	si	E2 mantenimento e rigenerazione	CSR, INTERREG, fondi regionali	
9300 Vecchi querceti acidofili delle pianure subalpine con Quercus robur	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat in 10 anni	si			MR - programma di monitoraggio s/o ricerca	Monitoraggio dello stato di deperienza di Quercus robur	50	N esemplari di Quercus robur	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio entro 10-15 anni dello stato di deperienza di tutti gli esemplari di Quercus robur presenti all'interno dell'habitat. Se necessario alla valutazione in campo regionale delle analisi specifiche del punto di vista dendrometrico e microclimatico.			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività di monitoraggio è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	50000	-	no			LIFE, Fondi regionali specifici
																	84					