

Favorevole Adeguato Cattivo sconosciuto n.d.= non determinato

Pagina 1 di 11

Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1167 Triturus carnifex <i>Presente in 618 siti in 18 regioni</i>	Miglioramento e incremento dell'habitat della specie in 10 anni	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (Comune)	UM quantitative n. individui Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo
		Habitat di specie	Numero di siti riproduttivi	//	Incremento del numero di siti iriproduttivi in 10 anni (≥ 8)	Numero	Attualmente sono presenti 7 aree umide
				Assenza di ittiofauna alloctona (nel caso di siti naturali)	si		
				Assenza di fenomeni di interrimento (nel caso di siti artificiali)	si		
				Assenza di operazioni di svuotamento e/o ripulitura durante la fase acquatica della specie	si		
				Qualità dell'habitat circostante il sito riproduttivo	Buona	Buona Non buona Sconosciuta	
				Frammentazione dell'habitat	Assenza di elementi di frammentazione dell'habitat entro un raggio di 100 m dal sito riproduttivo		
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PL05: Modifiche del regime idrologico	La mancanza d'acquanelle zone umide riduce l'ambiente idoneao alla riproduzione, riducendo quindi la vitalità della popoplazione sul medio termine	3	siti riproduttivi con presenza d'acqua in periodo riproduttivo	Impatto medio-alto
			PI01: Specie esotiche invasive di interesse unionale	Presenza di Procambarus clarkii con impatto diretto su tutti gli stadi di sviluppo della specie e alterazione del microhabitat della specie	3	numero minimo di siti riproduttivi con assenza di Procambarus clarkii	IMPATTO BASSO
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1215 Rana latastei <i>Presente in 147 siti in 5 regioni</i>	Miglioramento e incremento dell'habitat della specie in 10 anni	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ 200)	UM quantitativa n. individui	Attualmente vengono censite una media di 180 ovodeposizione all'anno
			Numero di siti riproduttivi	//	Incremento del numero di siti iriproduttivi in 10 anni (≥8)	Numero	Attualmente sono presenti 7 aree umide
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat post-riproduttivo	//	Nessun decremento significativo nel sito (≥ 15)	ettari	Habitat di specie: Boschi planiziali igrofili Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 91E0*
			Qualità dell’habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat riproduttivo (corpo idrico)	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 91E0*
				Assenza di ittiofauna e/o astacofauna alloctona	si		
				Idroperiodo compatibile con i tempi del ciclo biologico	si		
				Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat post-riproduttivo	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 91E0*
				Qualità dell'habitat post-riproduttivo	Buona	Buona Non buona Sconosciuta	
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PL05: Modifiche del regime idrologico	La mancanza d'acquanelle zone umide riduce l'ambiente idoneao alla riproduzione, riducendo quindi la vitalità della popoplazione sul medio termine	3	siti riproduttivi con presenza d'acqua in periodo riproduttivo	Impatto medio-alto
			PI01: Specie esotiche invasive di interesse unionale	Presenza di Procambarus clarkii con impatto diretto su tutti gli stadi di sviluppo della specie e alterazione del microhabitat della specie	3	numero minimo di siti riproduttivi con assenza di Procambarus clarkii	IMPATTO BASSO

Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1308 Barbastella barbastellus <i>Presente in 142 siti in 16 regioni</i>	Miglioramento della condizione della specie attraverso il miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ 3)	UM quantitative n. celle 1x1 km	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una abbondanza della popolazione
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat trofico	//	Nessun decremento nel sito (≥26,6)	ettari	Habitat di specie: a specie sfrutta il nucleo boschivo di latifoglie a media e bassa densità governato a ceduo che si trova al centro della ZSC. All'interno di tale nucleo (26.6 ha) sono presenti gli habitat 91E0 e 91F0. Il nucleo boschivo si presenta completamente isolato. Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 91E0, 91F0
			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 Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 91E0, 91F0
				Presenza di punti d'acqua	si		presenti canali, e aree umide artificiali che possono seccarsi completamente in periodo estivo
				Boschi vetusti o isole di senescenza	≥5	%	
				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)	≥5	alberi/ettaro	
				Piccole radure o chiarie all'interno delle foreste	Nessun decremento		
				(nel caso di paesaggio prevalentemente agricolo e/o seminaturale) 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		presenti siepi e filari ma isolati dal contesto esterno alla ZSC
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PB07: Rimozione di alberi morti o morenti, incluso il legno a terra	La gestione forestale non garantisce un sufficiente numero di di alberi morti in piedi o deperienti per garantire la presenza di adeguati roost estivi	10	numero minimo di alberi di Φ > 25 cm morti in piedi per ha	IMPATTO MEDIO
			PB08: Rimozione di alberi senescenti (esclusi i morti o morenti)	La gestione forestale non garantisce una adeguata presenza di isole di invecchiamento/rilascio di alberi ad invecchiamento indefinito	10	numero minimo di alberi ad invecchiamento indefinitoalberi per ha	Alberi preferibilmente scelti tra alberi dominanti di elevato diametro nati da seme, preferibilmente Quercus o altre specie autoctone ad accrescimento lento. IMPATTO MEDIO - ALTO
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1991 Sabanejewia larvata <i>Presente in 40 siti: 5 in Piemonte, 7 in Veneto, 21 in Lombardia, 5 in Friuli-Venezia Giulia, 2 in Emilia-Romagna</i>	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire la consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.
			Struttura di popolazione (numero di classi di età)	//	Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)	Codifica standardizzata: 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani	
		Habitat di specie	Estensione delle aree idonee	//	Nessun decremento nel sito (≥ 2)	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: corsi d'acqua di origine sorgiva, con presenza di macrofite acquatiche e fondali a prevalenza sabbiosa.
			Qualità dell'habitat	Regime idrologico	Nessuna carenza idrica		
				Vegetazione spondale	Nessun decremento		
				Substrato sabbioso/fangoso	si		
				Acque limpide e ben ossigenate	si		
				Presenza di macrofite	si		
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note

		Prospettive future	PI01: Specie esotiche invasive di interesse unionale	Competizione trofica e per microhabitat	Ridotta presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO MEDIO
			PL05: Modifiche del regime idrologico	Prolungati fenomeni di assenza d'acqua con contrazione e/o distruzione degli habitat della specie	Mantenimento di livelli idrici minimi vitali		Evitare l'utilizzo di acqua esogena al sistema al fine di scongiurare l'ingresso di specie alloctone. IMPATTO ALTO
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
5304 Cobitis bilineata <i>Presente in 208 siti in 14 regioni</i>	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ rara)	Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Prevalenza di giovani	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo
			Struttura di popolazione (numero di classi di età)	//	Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)	Codifica standardizzata: 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani	
		Habitat di specie	Estensione delle aree idonee	//	Nessun decremento nel sito (≥ 2)	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: Corsi d'acqua a lento deflusso
				Regime idrologico	Nessuna carenza idrica		Fenomeni eccezionali di carenza idrica di falda
				Vegetazione spondale	Nessun decremento		
				Substrato sabbioso/fangoso	si		
				Acque ben ossigenate	si		
				Presenza di rifugi (radici di alberi, abbondanti alghe)	si		
				Presenza di macrofite	si		
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PI01: Specie esotiche invasive di interesse unionale	Competizione trofica e per microhabitat	Ridotta presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO MEDIO
			PL05: Modifiche del regime idrologico	Prolungati fenomeni di assenza d'acqua con contrazione e/o distruzione degli habitat della specie	Mantenimento di livelli idrici minimi vitali		Evitare l'utilizzo di acqua esogena al sistema al fine di scongiurare l'ingresso di specie alloctone. IMPATTO ALTO
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>	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat in 10 anni	Area occupata	Superficie	//	1.26	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 50	%	
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: <i>Apium nodiflorum nodiflorum</i> , <i>Berula erecta</i> , <i>Butomus umbellatus</i> , <i>Callitriche hamulata</i> , <i>Callitriche obtusangula</i> , <i>Callitriche stagnalis</i> , <i>Ceratophyllum demersum</i> , <i>Cinclidotus riparius</i> , <i>Fissidens crassipes</i> , <i>Fissidens fontanus</i> , <i>Fontinalis antipyretica</i> , <i>Lemna minor</i> , <i>Lemna trisulca</i> , <i>Mentha aquatica aquatica</i> , <i>Myosotis scorpioides scorpioides</i> , <i>Myriophyllum spicatum</i> , <i>Nasturtium officinale officinale</i> , <i>Nuphar lutea</i> , <i>Platyhyponidium riparioides</i> , <i>Potamogeton crispus</i> , <i>Potamogeton friesii</i> , <i>Potamogeton gramineus</i> , <i>Potamogeton lucens</i> , <i>Potamogeton natans</i> , <i>Potamogeton nodosus</i> , <i>Potamogeton pectinatus</i> , <i>Potamogeton perfoliatus</i> , <i>Potamogeton pusillus</i> , <i>Ranunculus circinatus</i> , <i>Ranunculus fluitans</i> , <i>Ranunculus penicillatus</i> , <i>Ranunculus trichophyllus trichophyllus</i> , <i>Sagittaria sagittifolia</i> , <i>Sparganium emersum</i> , <i>Sparganium erectum</i> , <i>Vallisneria spiralis</i> , <i>Veronica anagallis-aquatica anagallis-aquatica</i> , <i>Veronica beccabunga</i> , <i>Zannichellia palustris polycarpa</i>
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 20	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: <i>Glyceria maxima</i> , <i>Phalaris arundinacea arundinacea</i>
				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	-	Attualmente manca un dato specifico sulla qualità ecologica del corso d'acqua non rientrando nella rete di monitoraggio regionale del Piano Tutela acque
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note

		Prospettive future	PA21: Estrazione attiva di acqua per l'agricoltura	Il prelievo delle acque per finalità irrigue causa una drastica riduzione o totale scomparsa della portata nelle rogge in cui l'habitat è presente	n.d		Dato che la pressione, seppur ha un impatto MEDIO, non può essere gestita a livello di sito ma deve essere gestita ad un livello superiore è difficile riuscire a contrastarla efficacemente con una misura specifica. Per suddetta ragione attualmente può essere previsto solo un monitoraggio frequente dell'habitat per valutarne l'incidenza oltre che una RE vigente che si limita al rispetto del DMV. Di conseguenza non viene indicato alcun target da raggiungere
		Prospettive future	PL05: Modifiche del regime idrologico	Sono corpi idrici soggetti a frequenti interventi di pulizia dell'alveo e conseguente rimodellamento delle sponde	Riduzione	Frequenza degli interventi di pulizia degli alvei	La pressione ha un impatto MEDIO.
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)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	Area occupata	Superficie	//	19.02	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	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>Alnus glutinosa</i> , <i>Alnus incana</i> , <i>Aruncus dioicus</i> , <i>Athyrium filix-foemina</i> , <i>Brachypodium sylvaticum sylvaticum</i> , <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex appropinquata</i> , <i>Carex brizoides</i> , <i>Carex elata elata</i> , <i>Carex elongata</i> , <i>Carex pendula</i> , <i>Carex remota</i> , <i>Carex riparia</i> , <i>Circaea lutetiana lutetiana</i> , <i>Cirsium alsophilum</i> , <i>Equisetum arvense arvense</i> , <i>Equisetum hyemale</i> , <i>Equisetum palustre</i> , <i>Equisetum ramosissimum</i> , <i>Equisetum sylvaticum</i> , <i>Equisetum telmateia</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Frangula alnus alnus</i> , <i>Fraxinus excelsior excelsior</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Geum urbanum</i> , <i>Humulus lupulus</i> , <i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>Iris pseudacorus</i> , <i>Lamium galeobdolon</i> , <i>Leucojum aestivum aestivum</i> , <i>Myosotis scorpioides scorpioides</i> , <i>Osmunda regalis</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Persicaria dubia</i> , <i>Persicaria hydropiper</i> , <i>Persicaria lapathifolia lapathifolia</i> , <i>Persicaria maculosa</i> , <i>Petasites albus</i> , <i>Petasites hybridus hybridus</i> , <i>Phalaris arundinacea arundinacea</i> , <i>Phragmites australis australis</i> , <i>Poa palustris</i> , <i>Poa sylvicola</i> , <i>Populus alba</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Prunus padus</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Salix alba</i> , <i>Salix caprea</i> , <i>Salix cinerea</i> , <i>Salix eleagnos eleagnos</i> , <i>Salix purpurea purpurea</i> , <i>Salvia glutinosa</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Saponaria officinalis</i> , <i>Scirpus sylvaticus</i> , <i>Solanum dulcamara</i> , <i>Stellaria aquatica</i> , <i>Symphytum officinale officinale</i> , <i>Thelypteris palustris</i> , <i>Urtica dioica dioica</i> , <i>Viburnum opulus</i>
				Diversità delle specie arboree	≥ 2	specie	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>aliene</i> <i>Acer negundo</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Apios americana</i> , <i>Bidens frondosa</i> , <i>Calystegia sepium sepium</i> , <i>Dactylis glomerata glomerata</i> , <i>Fallopia japonica</i> , <i>Humulus japonicus</i> , <i>Impatiens parviflora</i> , <i>Lactuca muralis</i> , <i>Ligustrum sinense</i> , <i>Lonicera japonica</i> , <i>Oplismenus undulatifolius</i> , <i>Parietaria officinalis</i> , <i>Parthenocissus quinquefolia</i> , <i>Phytolacca americana</i> , <i>Platanus hispanica</i> , <i>Populus canadensis</i> , <i>Potentilla indica</i> , <i>Prunus serotina</i> , <i>Robinia pseudacacia</i> , <i>Rosa multiflora</i> , <i>Rubus fruticosus agg.</i> , <i>Rubus ulmifolius</i> , <i>Rumex conglomeratus</i> , <i>Setaria pumila</i> , <i>Sicyos angulatus</i> , <i>Solidago gigantea serotina</i> , <i>Vitis sp.pl. (americane)</i>
				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	
			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	

			<p>PI02: Altre specie aliene invasive (diverse da quelle di interesse unionale)</p>	<p>Diverse sono le esotiche invasive che alterano la fisionomia dell'habitat e peggiorano il suo stato di conservazione in quanto determinano la scomparsa delle specie dominanti tipiche dell'habitat stesso. Attualmente pur mancando dei dati quantitativi esiste un ampio discostamento tra la copertura delle esotiche (> 40%) rispetto al valore soglia desiderato (Cop delle specie indicatrici di disturbo ≤ 5)</p>	<p>< 30</p>	<p>Cop % specie esotiche</p>	<p>La pressione ha un impatto MEDIO-ALTO. Seppur in linea teorica il target dovrebbe essere la scomparsa totale delle esotiche invasive o una loro copertura inferiore al 5% data la difficoltà di eradicarle e il fatto che l'habitat ricade in aziende faunistiche venatorie è più realistico pensare come primo obiettivo ad un loro contenimento e ad una loro riduzione sotto il 30%. La stima delle coperture può essere effettuata in plot di 2000 m2 (40 x 50 m / 25 m di raggio) distribuiti in modo randomizzato sull'intera superficie dell'Habitat con densità di 1 plot/ha</p>
		Prospettive future	<p>PA21: Estrazione attiva di acqua per l'agricoltura</p>	<p>Il prelievo delle acque per finalità irrigue causa una drastica riduzione o totale scomparsa della portata nei corsi d'acqua e un progressivo approfondimento della falda determinando condizioni di stress idrico soprattutto nei mesi estivi per le specie mesoigrofile tipiche dell'habitat</p>	<p>n.d</p>		<p>Dato che la pressione, seppur ha un impatto MEDIO, non può essere gestita a livello di sito ma deve essere gestita ad un livello superiore è difficile riuscire a contrastarla efficacemente con una misura specifica. Per suddetta ragione attualmente può essere previsto solo un monitoraggio frequente dell'habitat per valutarne l'incidenza oltre che una RE vigente che si limita al rispetto del DMV. Di conseguenza non viene indicato alcun target da raggiungere</p>
			<p>PL05: Modifiche del regime idrologico</p>	<p>Frequenti interventi di pulizia dell'alveo dei corsi d'acqua con conseguente rimodellamento delle sponde determinano variazioni nel tenore idrico e condizioni locali di stress per le specie arboree tipiche dell'habitat</p>	<p>Riduzione</p>	<p>Frequenza degli interventi di pulizia degli alvei</p>	<p>La pressione ha un impatto BASSO</p>
			<p>PM07: Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici</p>	<p>Rimozione pollonature pioppo ibrido</p>	<p>100%</p>	<p>Abbattimenti selettivi e deceppature</p>	<p>La pressione ha un impatto BASSO</p>

specie e habitat	Obiettivi	Prioritario (sì/no)	PRESSIONI			Tipologia misura	Misure	BERSAGLIO DELLA MISURA			INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA				MODALITA' DI ATTUAZIONE				FINANZIAMENTO						Misure PAF
			Pressioni	Descrizione				Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetti responsabili 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		
Rana latastei	Miglioramento e incremento dell'habitat della specie in 10 anni	sì	PL05	Modifiche del regime idrologico	IA - intervento attivo	Gestione dei livelli idrici	1	intervento	Ente gestore		terminata	Interventi per la gestione idrica tramite installazione di chiusa e adeguamento ingresso Roggia Cavazza in San Marco, ricalibratura fosso San Marco e solo sommitale Piana dei Conigli, consolidamento manufatto idraulico, modellamento substrato			Ente gestore	incarico a ditta esterna	13,906			no			Fondi regionali		
Rana latastei	Miglioramento e incremento dell'habitat della specie in 10 anni	sì	PL05	Modifiche del regime idrologico	IA - intervento attivo	Realizzazione nuove pozze per la riproduzione	3	pozze	Ente gestore		terminata	Nel 2022 sono state realizzate 3 nuove pozze di diametro di 3,5 m		l'intervento ha previsto lo scavo di una struttura di forma circolare articolata in una pozza di diametro pari a 3.5 metri e profondità 100 cm che si raccorda col piano campagna con una scarpata di ampiezza pari a 1.5-2.00 metri. Non è stato posato telo impermeabile ma effettuata la pressione del substrato con mezzi meccanici.	Ente Gestore, Ditta esterna incaricata	incarico a ditta esterna	2,704			no			Fondi regionali		
Rana latastei	Miglioramento e incremento dell'habitat della specie in 10 anni	sì			IA - intervento attivo	Costruzione "rifugi" per svernamento	8	rifugi	Ente gestore		terminata	Nel 2022 sono stati costruiti secondo uno schema a raggiera centrato su ciascuna delle tre pozze rifugi per lo svernamento.		l'intervento ha previsto lo scavo di buche di 80x80x80 cm disposte a raggiera intorno alle pozze e il loro riempimento con frammenti vegetali, rami e corteccia e la successiva copertura della parte sommitale con parte del terreno rimosso	Ente Gestore, Ditta esterna incaricata	incarico a ditta esterna	180			no			Fondi regionali		
Rana latastei	Miglioramento e incremento dell'habitat della specie in 10 anni	sì	PL05	Modifiche del regime idrologico	IA - intervento attivo	Pulizia e abbassamento fondo degli Stagni esistenti	2	stagni	Ente gestore		terminata	Nel 2022 è stato eseguito un intervento di approfondimento del fondale e rimozione della fanghiglia così recuperata per una profondità variabile da 120 cm al centro degli invasi fino al raccordo con il piano campagna.			Ente Gestore, Ditta esterna incaricata	incarico a ditta esterna	5,888		sì	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE; SNAPs; fondi privati	Fondi regionali	E.2.3.12		
Rana latastei	Miglioramento e incremento dell'habitat della specie in 10 anni	sì	PL05	Modifiche del regime idrologico	IA - intervento attivo	Realizzazione nuove aree umide	2	aree umide	Ente gestore		da avviare	Realizzazione di 2 nuove aree umide (una di superficie di circa 1500 e l'altra di circa 500mq) realizzate con telo impermeabile al fine di garantire la presenza d'acqua durante la stagione riproduttiva. 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	6,800			no		fondi privati			
Rana latastei	Miglioramento e incremento dell'habitat della specie in 10 anni	sì	PL05	Modifiche del regime idrologico	IA - intervento attivo	Ricalibratura e pulizia dei canali	684	m	Ente gestore		terminata	Nel 2022 è stata realizzata la ricalibratura delle rive e la pulizia del fondale dei due canali che decorrono a destra e sinistra del sentiero del Picchio, nonché della deviazione posta alla metà del percorso del sentiero medesimo. Il tratto interessato si estende per 684 metri lineari. Inoltre è stata eseguita la sostituzione della struttura che alimenta il canale recettore		Sono stati realizzati interventi di pulizia e ricostruzione di rive e alveo, con rimozione di alcuni alberi cresciuti al suo interno e ricostituzione delle pendenze originarie	Ente Gestore, Ditta esterna incaricata	incarico a ditta esterna	3,632			no		Fondi regionali			
Rana latastei	Miglioramento e incremento dell'habitat della specie in 10 anni	sì	PL05	Modifiche del regime idrologico	IA - intervento attivo	Manutenzione straordinaria canali e realizzazione di connessione tra i canali del reticolo idrico interno	1	intervento	Ente gestore		in corso	Interventi di pulizia, risagomatura e approfondimento dei canali e creazione di 3 connessioni e collegamenti fra i canali del reticolo idrico interno			Ente Gestore, Ditta esterna incaricata	incarico a ditta esterna	52,755			no		Fondi regionali			
Rana latastei	Miglioramento e incremento dell'habitat della specie in 10 anni	sì	PI01	Specie esotiche invasive di interesse unionale	IA - intervento attivo	Contenimento della popolazione di <i>Procambarus clarkii</i>	3	mesi/anno di attività	Ente gestore		in corso	Dal 2011 viene effettuato regolarmente il contenimento di <i>Procambarus clarkii</i> con nasse che vengono mantenute attive dal periodo di deposizione delle uova fino alla metamorfosi dei girini.			Ente gestore; volontari	l'attività viene effettuata da volontari coordinati dall'Ente gestore	0		sì	E.3 aggiuntive specie specifiche		Fondi regionali	E.3.1.10		
Triturus carnifex	Miglioramento e incremento dell'habitat della specie in 10 anni	sì	PL05	Modifiche del regime idrologico	IA - intervento attivo	Gestione dei livelli idrici	1	intervento	Ente gestore		terminata	Interventi per la gestione idrica tramite installazione di chiusa e adeguamento ingresso Roggia Cavazza in San Marco, ricalibratura fosso San Marco e solo sommitale Piana dei Conigli, consolidamento manufatto idraulico, modellamento substrato. Vedi misura per Rana di Lataste			Ente Gestore, Ditta esterna incaricata	incarico a ditta esterna	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura per Rana Latastei			no		Fondi regionali			
Triturus carnifex	Miglioramento e incremento dell'habitat della specie in 10 anni	sì	PL05	Modifiche del regime idrologico	IA - intervento attivo	Realizzazione nuove pozze per la riproduzione	3	pozze	Ente gestore		terminata	Nel 2022 sono state realizzate 3 nuove pozze di diametro di 3,5 m. Vedi misura per Rana di Lataste		l'intervento ha previsto lo scavo di una struttura di forma circolare articolata in una pozza di diametro pari a 3.5 metri e profondità 100 cm che si raccorda col piano campagna con una scarpata di ampiezza pari a 1.5-2.00 metri. Non è stato posato telo impermeabile ma effettuata la pressione del substrato con mezzi meccanici.	Ente Gestore, Ditta esterna incaricata	incarico a ditta esterna	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura per Rana Latastei			no		Fondi regionali			
Triturus carnifex	Miglioramento e incremento dell'habitat della specie in 10 anni	sì			IA - intervento attivo	Costruzione "rifugi" per svernamento	8	rifugi	Ente gestore		terminata	Nel 2022 sono stati costruiti secondo uno schema a raggiera centrato su ciascuna delle tre pozze rifugi per lo svernamento. Vedi misura per Rana di Lataste		l'intervento ha previsto lo scavo di buche di 80x80x80 cm disposte a raggiera intorno alle pozze e il loro riempimento con frammenti vegetali, rami e corteccia e la successiva copertura della parte sommitale con parte del terreno rimosso	Ente Gestore, Ditta esterna incaricata	incarico a ditta esterna	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura per Rana Latastei			no		Fondi regionali			
Triturus carnifex	Miglioramento e incremento dell'habitat della specie in 10 anni	sì	PL05	Modifiche del regime idrologico	IA - intervento attivo	Pulizia e abbassamento fondo degli Stagni esistenti	2	stagni	Ente gestore		terminata	Nel 2022 è stato eseguito un intervento di approfondimento del fondale e rimozione della fanghiglia così recuperata per una profondità variabile da 120 cm al centro degli invasi fino al raccordo con il piano campagna. Vedi misura per Rana di Lataste			Ente Gestore, Ditta esterna incaricata	incarico a ditta esterna	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura per Rana Latastei		sì	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE; SNAPs; fondi privati	Fondi regionali			

specie e habitat	Obiettivi	Prioritario (si/no)	Pressioni	Descrizione	Tipologia misura	Misure	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetti responsabili 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	Misure PAF
Triturus carnifex	Miglioramento e incremento dell'habitat della specie in 10 anni	si	PL05	Modifiche del regime idrologico	IA - intervento attivo	Realizzazione nuove aree umide	2	aree umide	Ente gestore		da avviare	Realizzazione entro 5 anni di 2 nuove aree umide (una di superficie di circa 1500 e l'altra di circa 500mq) realizzate con telo impermeabile al fine di garantire la presenza d'acqua durante la stagione riproduttiva. Vedi misura per Rana di Lataste			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	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura per Rana Latastei		no			fondi privati	
Triturus carnifex	Miglioramento e incremento dell'habitat della specie in 10 anni	si	PL05	Modifiche del regime idrologico	IA - intervento attivo	Ricalibratura e pulizia dei canali	684	m	Ente gestore		terminata	Nel 2022 è stata realizzata la ricalibratura delle rive e la pulizia del fondale dei due canali che decorrono a destra e sinistra del sentiero del Picchio, nonché della deviazione posta alla metà del percorso del sentiero medesimo. Il tratto interessato si estende per 684 metri lineari. Inoltre è stata eseguita la sostituzione della struttura che alimenta il canale recettore. Vedi misura per Rana di Lataste		Sono stati realizzati interventi di pulizia e ricostruzione di rive e alveo, con rimozione di alcuni alberi cresciuti al suo interno e ricostituzione delle pendenze originarie	Ente Gestore, Ditta esterna incaricata	incarico a ditta esterna	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura per Rana Latastei		no			Fondi regionali	
Triturus carnifex	Miglioramento e incremento dell'habitat della specie in 10 anni	si	PL05	Modifiche del regime idrologico	IA - intervento attivo	Manutenzione straordinaria canali e realizzazione di connessione tra i canali del reticolo idrico interno	1	intervento	Ente gestore		in corso	Interventi di pulizia, risagomatura e approfondimento dei canali e creazione di 3 connessioni e collegamenti fra i canali del reticolo idrico interno. Vedi misura per Rana di Lataste			Ente Gestore, Ditta esterna incaricata	incarico a ditta esterna	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura per Rana Latastei		no			Fondi regionali	
Triturus carnifex	Miglioramento e incremento dell'habitat della specie in 10 anni	si	PI01	Specie esotiche invasive di interesse unionale	IA - intervento attivo	Contenimento della popolazione di <i>Procambarus clarkii</i>	3	mesi/anno di attività			in corso	Dal 2011 viene effettuato regolarmente il contenimento di <i>Procambarus clarkii</i> con nasse che vengono mantenute attive dal periodo di deposizione delle uova fino alla metamorfosi dei girini. Vedi misura per Rana di Lataste			Ente gestore; volontari	l'attività viene effettuata da volontari coordinati dall'Ente gestore	0		si	E.3 aggiuntive specie specifiche			E.3.1.10
Triturus carnifex	Miglioramento e incremento dell'habitat della specie in 10 anni				MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	7	siti riproduttivi	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio entro 5 anni della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE).			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	10,000		si	E.1.3 monitorag e rendicontazione	LIFE, SNAPs, PSR, fondi regionali		E.1.3.3
Sabanejewia larvata	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PL05	Modifiche del regime idrologico	IA - intervento attivo	Gestione dei livelli idrici	1	intervento	Ente gestore		terminata	Interventi per la gestione idrica tramite installazione di chiusa e adeguamento ingresso Roggia Cavazza in San Marco, ricalibratura fosso San Marco e solo sommitale Piana dei Conigli, consolidamento manufatto idraulico, modellamento substrato. Vedi misura per Rana di Lataste			Ente Gestore, Ditta esterna incaricata	incarico a ditta esterna	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura per Rana Latastei		no			Fondi regionali	
Sabanejewia larvata	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PL05	Modifiche del regime idrologico	IA - intervento attivo	Ricalibratura e pulizia dei canali	684	m	Ente gestore		terminata	Nel 2022 è stata realizzata la ricalibratura delle rive e la pulizia del fondale dei due canali che decorrono a destra e sinistra del sentiero del Picchio, nonché della deviazione posta alla metà del percorso del sentiero medesimo. Il tratto interessato si estende per 684 metri lineari. Inoltre è stata eseguita la sostituzione della struttura che alimenta il canale recettore. Vedi misura per Rana di Lataste		Sono stati realizzati interventi di pulizia e ricostruzione di rive e alveo, con rimozione di alcuni alberi cresciuti al suo interno e ricostituzione delle pendenze originarie	Ente Gestore, Ditta esterna incaricata	incarico a ditta esterna	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura per Rana Latastei		no			Fondi regionali	
Sabanejewia larvata	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PL05	Modifiche del regime idrologico	IA - intervento attivo	Interventi di manutenzione straordinaria canali e realizzazione di connessione tra i canali del reticolo idrico interno	1	intervento	Ente gestore		in corso	Interventi di pulizia, risagomatura e approfondimento dei canali e creazione di 3 connessioni e collegamenti fra i canali del reticolo idrico interno. Vedi misura per Rana di Lataste			Ente Gestore, Ditta esterna incaricata	incarico a ditta esterna	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura per Rana Latastei		no			Fondi regionali	
Sabanejewia larvata	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI01	Specie esotiche invasive di interesse unionale	IA - intervento attivo	Contenimento della popolazione di <i>Procambarus clarkii</i>	3	mesi/anno di attività			in corso	Dal 2011 viene effettuato regolarmente il contenimento di <i>Procambarus clarkii</i> con nasse che vengono mantenute attive dal periodo di deposizione delle uova fino alla metamorfosi dei girini. Vedi misura per Rana di Lataste			Ente gestore; volontari	l'attività viene effettuata da volontari coordinati dall'Ente gestore	0		si	E.3 aggiuntive specie specifiche			E.3.1.10
Sabanejewia larvata	Mantenimento dell'attuale condizione della specie				MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	2	campagne	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio entro 5 anni della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE).			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	5,000		si	E.1.3 monitorag e rendicontazione	LIFE, fondi regionali		E.1.3.2
Sabanejewia larvata	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI01	Specie esotiche invasive di interesse unionale	IA - intervento attivo	Contenimento delle specie ittiche alloctone invasive	2	campagne	Ente gestore		da avviare	Contenimento entro 5 anni delle specie ittiche alloctone invasive			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	incarico a professionisti esterni. Il contenimento verrà effettuato contestualmente al monitoraggio e di conseguenza non sono previsti costi aggiuntivi.	0		si	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE, fondi regionali		E.3.1.11
Cobitis bilineata	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PL05	Modifiche del regime idrologico	IA - intervento attivo	Gestione dei livelli idrici	1	intervento	Ente gestore		terminata	Interventi per la gestione idrica tramite installazione di chiusa e adeguamento ingresso Roggia Cavazza in San Marco, ricalibratura fosso San Marco e solo sommitale Piana dei Conigli, consolidamento manufatto idraulico, modellamento substrato. Vedi misura per Rana di Lataste			Ente Gestore, Ditta esterna incaricata	incarico a ditta esterna	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura per Rana Latastei		no			Fondi regionali	
Cobitis bilineata	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PL05	Modifiche del regime idrologico	IA - intervento attivo	Ricalibratura e pulizia dei canali	684	m	Ente gestore		terminata	Nel 2022 è stata realizzata la ricalibratura delle rive e la pulizia del fondale dei due canali che decorrono a destra e sinistra del sentiero del Picchio, nonché della deviazione posta alla metà del percorso del sentiero medesimo. Il tratto interessato si estende per 684 metri lineari. Inoltre è stata eseguita la sostituzione della struttura che alimenta il canale recettore. Vedi misura per Rana di Lataste		Sono stati realizzati interventi di pulizia e ricostruzione di rive e alveo, con rimozione di alcuni alberi cresciuti al suo interno e ricostituzione delle pendenze originarie	Ente Gestore, Ditta esterna incaricata	incarico a ditta esterna	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura per Rana Latastei		no			Fondi regionali	

specie e habitat	Obiettivi	Prioritario (si/no)	Pressioni	Descrizione	Tipologia misura	Misure	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetti responsabili 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	Misure PAF
Cobitis bilineata	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PL05	Modifiche del regime idrologico	IA - intervento attivo	Interventi di manutenzione straordinaria canali e realizzazione di connessione tra i canali del reticolo idrico interno	1	intervento	Ente gestore		in corso	Interventi di pulizia, risagomatura e approfondimento dei canali e creazione di 3 connessioni e collegamenti fra i canali del reticolo idrico interno. Vedi misura per Rana di Lataste			Ente Gestore, Ditta esterna incaricata	incarico a ditta esterna	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura per Rana Latastei		no			Fondi regionali	
Cobitis bilineata	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI01	Specie esotiche invasive di interesse unionale	IA - intervento attivo	Contenimento della popolazione di <i>Procambarus clarkii</i>	3	mesi/anno di attività			in corso	Dal 2011 viene effettuato regolarmente il contenimento di <i>Procambarus clarkii</i> con nasse che vengono mantenute attive dal periodo di deposizione delle uova fino alla metamorfosi dei girini. Vedi misura per Rana di Lataste			Ente gestore; volontari	l'attività viene effettuata da volontari coordinati dall'Ente gestore	0		si	E.3 aggiuntive specie specifiche			E.3.1.10
Cobitis bilineata	Mantenimento dell'attuale condizione della specie				MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	2	campagne	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio entro 5 anni della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE). Vedi misura per Sabanejewia larvata			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	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura per Sabanejewia larvata		si	E.1.3 monitorag e rendicontazione	LIFE, fondi regionali		E.1.3.2
Cobitis bilineata	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI01	Specie esotiche invasive di interesse unionale	IA - intervento attivo	Contenimento delle specie ittiche alloctone invasive	2	campagne	Ente gestore		da avviare	Contenimento entro 5 anni delle specie ittiche alloctone invasive. Vedi misura per Sabanejewia larvata			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	incarico a professionisti esterni. Il contenimento verrà effettuato contestualmente al monitoraggio e di conseguenza non sono previsti costi aggiuntivi.	0		si	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE, fondi regionali		E.3.1.11
Barbastella barbastellus	Miglioramento della condizione della specie attraverso il miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	si	PB08	Rimozione di alberi senescenti (esclusi i morti o morenti)	IA - intervento attivo	Costruzione di alberi habitat	50	alberi habitat	Ente gestore		da avviare	Costruzione entro 10 anni di 50 alberi habitat al fine di aumentare la disponibilità di rifugi		Creazione nel tronco di alberi di Φ > 30 cm di un taglio togliendo uno spicchio di legno, tagliare la parte apicale o laterale e reinserire nel tronco assicurandosi che su un lato ci sia una fessura sufficiente (circa 3-5 cm) a far passare i pipistrelli per entrare nella cavità creata.	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	10,000		no			Fondi regionali; fondi privati	
Barbastella barbastellus	Miglioramento della condizione della specie attraverso il miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	si	PB07	Rimozione di alberi morti o morenti, incluso il legno a terra	RE - regolamentazione	Aumento della presenza di alberi morti o morenti in piedi	100	% del sito	Provincia; Ente gestore	Si		Rilascio di almeno 10 alberi di Φ > 25 cm morti o morenti in piedi per ettaro. Gli alberi morti in piedi possono essere sramati o ridotti in altezza per prevenire problemi di sicurezza pubblica.			Provincia; Carabinieri forestali	Applicazione delle norme di attuazione del PIF durante la fase di autorizzazione di taglio bosco. Articolo 9 bis delle Norme di Attuazione del Piano di Indirizzo Forestale della Provincia di Lodi. La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0		no				
Barbastella barbastellus	Miglioramento della condizione della specie attraverso il miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della specie in tutta l'area della ZSC	100	% del sito	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio entro 5 anni della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE).		Monitoraggio in aree forestali con catture e rilievi bioacustici per notti intere	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	6,000		si	E.1.3 monitorag e rendicontazione	LIFE, SNAPs, fondi regionali		
3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion fluitantis e Callitricho-Batrachion	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PA21	Estrazione attiva di acqua per l'agricoltura	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'Habitat	7	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 gli effetti indiretti dei prelievi idrici a fini agricoli			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	1,300		no		Fondi dell'Ente		
3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion fluitantis e Callitricho-Batrachion	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PA21	Prelievo attivo di acqua per l'agricoltura	RE - regolamentazione	Obbligo di rispetto del DMV.	100	% di habitat	Ente Gestore	Si		Divieto assoluto di prelievo idrico dai corpi idrici superficiali situati all'interno della ZSC quando lo stato idrologico dei corsi d'acqua è al di sotto del DMV. REGOLAMENTO REGIONALE 24 MARZO 2006, N.2			Ente Gestore, Polizia Provinciale	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0		no				
3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion fluitantis e Callitricho-Batrachion	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PL05	Modifiche del regime idrologico	IA - intervento attivo	Mantenimento di deflusso minimo vitale nella rete di drenaggio dell'area di Riserva (A4.2)	2,550	m linerai (reticolo idrico interno)	Ente Gestore		in corso	Abbassamento livello del reticolo idrico interno effettuato da ditte specializzate in lavori agroforestali e ristabilimento della capienza del reticolo interrato			Ente Gestore, Ditta incaricata	Incarico a Ditta esterna	15,000		no		fondi regionali		
3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion fluitantis e Callitricho-Batrachion	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PL05	Modifiche del regime idrologico	IA - intervento attivo	Lavori di spurgo della testa e dell'asta dei fontanili e connessione con invasi artificiali (A3.2)	80	m quadrati	Ente Gestore		in corso	Scavo periodico delle risorgive e dell'invaso			Ente Gestore, Ditta incaricata	Incarico a Ditta esterna	15,000		no		fondi regionali		
3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion fluitantis e Callitricho-Batrachion	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PL05	Modifiche del regime idrologico	IA - intervento attivo	Interventi di recupero dei fontanili (B4.1)	1	intervento/anno	Ente Gestore		in corso	Scavo periodico delle risorgive			Ente Gestore, Ditta incaricata	Incarico a Ditta esterna	15,000		no		fondi regionali		
3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion fluitantis e Callitricho-Batrachion	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PL05	Modifiche del regime idrologico	AL - altro	Acquisizione di terreni nell'area di Riserva a maggiore tutela	2.1	ha	Ente Gestore		in corso	Acquisto mappali a conduzione agricola in fregio alla zona di maggior tutela			Ente Gestore, Società di consulenza	Incarico a Società di consulenza	65,000		no		Cofinanziamento Fondazioni		

specie e habitat	Obiettivi	Prioritario (si/no)	Pressioni	Descrizione	Tipologia misura	Misure	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetti responsabili 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	Misure PAF
91E0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PA21	Prelievo attivo di acqua per l'agricoltura	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'Habitat	6	N rilievi fitosociologici da 225 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (cadenza 3-6 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 3 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti indiretti dei prelievi idrici a fini agricoli			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	1.500		no			Fondi dell'Ente	
91E0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PA21	Prelievo attivo di acqua per l'agricoltura	RE - regolamentazioni	Obbligo di rispetto del DMV.	100	% di habitat	Ente Gestore	SI		Divieto assoluto di prelievo idrico dai corpi idrici superficiali situati all'interno della ZSC quando lo stato idrologico dei corsi d'acqua è al di sotto del DMV. REGOLAMENTO REGIONALE 24 MARZO 2006, N.2			Ente Gestore, Polizia Provinciale	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0		no				
91E0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Rimozione pollonature pioppi ibridi	100	% di habitat	Ente Gestore		da avviare	Abbattimenti selettivi e deceptions dei pioppi ibridi. Misura da attuare entro 10 anni			Ente Gestore, Corpo volontario della riserva	Corpo volontario della Riserva	0		no				
91E0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PI02	Altre specie aliene invasive (diverse da quelle di interesse unionale)	IA - intervento attivo	Interventi di contenimento delle esotiche invasive	1.5	Superficie in ha dell'habitat	Ente Gestore		da avviare	Interventi entro 10 anni di taglio a carico esclusivamente delle esotiche invasive legnose e sfalcio delle alloctone erbacee (es: Sicyos angulatus)			Ente Gestore, Corpo volontario della riserva	Corpo volontario della Riserva	0		no				
91E0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PL05	Modifiche del regime idrologico	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio opere di regimazione idraulica	6	ha	Ente Gestore		in corso	Verifica dell'efficienza delle opere di regimazione idraulica attualmente esistenti nella riserva Naturale, prevenendone eventualmente il ripristino o l'integrazione			Ente Gestore, Corpo volontario della riserva	Corpo volontario della Riserva	0		no				
91E0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PL05	Modifiche del regime idrologico	IA - intervento attivo	Mantenimento di deflusso minimo vitale nella rete di drenaggio dell'area di Riserva (A4.2)	3	Num chiusini a stramazzo	Ente Gestore		in corso	Costruzione e ristrutturazione di 3 chiusini a stramazzo e 2 chiusi a serranda			Ente Gestore, Ditta incaricata	Incarico a Ditta esterna	11,000		no			fondi regionali	
91E0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PL05	Modifiche del regime idrologico	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio dei livelli idrici	100	% Num corsi d'acqua	Ente Gestore		in corso	Monitoraggi di corretta gestione del reticolo irriguo o di drenaggio (A5.2; C3.1)			Ente Gestore, Corpo volontario della riserva	Corpo volontario della Riserva	0		no				
91E0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PL05	Modifiche del regime idrologico	IA - intervento attivo	Creazione di coltivi tampone in area di terrazzo per ridurre l'inquinamento delle acque superficiali (A6.2)	1.9	Superficie in ha delle fasce tampone	Ente Gestore		in corso	Creazione di fasce di vegetazione a tampone a monte della aree di deflusso di origine irrigua o meteorica. Suddette fasce sono realizzate utilizzando esclusivamente specie arboree-arbustive autoctone e tipiche del contesto territoriale in cui si inseriscono			Ente Gestore, Corpo volontario della riserva	Corpo volontario della Riserva. Acquisto da un vivaio specializzato delle piante da mettere a dimora	8000/anno		no			fondi regionali	

		BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO					
Tipologia misura	Misure	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetti responsabili dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione (terminata, in corso, da avviare)	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