

SEZIONE I - QUADRO CONOSCITIVO DI BASE E OBIETTIVI

Tab. 10 - Inadeguato - C - non determinato

DATI FORMULARI STANDARD																				DATI IV REPORT CL ART. 17										PRESSIONI		MINACCE		HABITAT	SPECIE	OBIETTIVI			
Regione	Reg. Biot.	Tipo sito	Codice sito	Nome sito	Gruppo	Cat. Habitat/Specie	Nome Habitat/Specie	Superficie ha	N. grotte	Rappresentatività	Superficie relativa	Popolazione	Isolamento	Stato conservazione	Valutazione Globale	Range	Area occupata	Struttura e funzioni	Popolazione	Habitat per la specie	Prospettive future	Valutazione globale	Distrib. limitata regione	Distrib. limitata Reg. Biot.	Priorità nazionale	Ruolo della Regione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Condizione dell'habitat	Qualità dell'habitat di specie	Tipologia obiettivo	Obiettivo	Importanza (si, no)	Priorità Motivazione			
Lombardia	CON	C	IT2070020	Torbiere d'iseo	H	3130	Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione del Littorelletea uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea	0,001		C	C			C	C	U2	U2	U1				U2	U2 ↓			2	M	PF07	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	P103 P102	Cambiamenti nei regimi di precipitazioni dovuti ai cambiamenti climatici - Altre specie aliene invasive (diverse da quelle di interesse unionale)	condizione prevalentemente buona		Miglioramento	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	Obiettivo prioritario nonostante il ruolo regionale non elevato, data la priorità nazionale e lo stato di conservazione cattivo a livello biogeografico secondo i dati del IV Report		
Lombardia	CON	B	IT2070020	Torbiere d'iseo	H	3140	Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica a Chara spp.	0,35		B	C			B	B	U2	XX	U1				U2	U2 ?			2	S	PF07 PA17	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee - Attività agricole generatrici di inquinamento per acque superficiali o sotterranee (incluso l'ambiente marino)			condizione prevalentemente buona		Mantenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	Obiettivo prioritario nonostante il ruolo regionale non elevato, data la priorità nazionale e lo stato di conservazione cattivo a livello biogeografico secondo i dati del IV Report		
Lombardia	CON	C	IT2070020	Torbiere d'iseo	H	3150	Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion e Hydrocharition	4,74		B	C			B	B	U2	U2	XX				U2	U2 ↓			2	E	PF07 PM07 P101 P102 PA17	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee - Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici - Specie aliene invasive di interesse unionale - Altre specie aliene invasive (diverse da quelle di interesse unionale) - Attività agricole generatrici di inquinamento per acque superficiali o sotterranee (incluso l'ambiente marino)			condizione prevalentemente buona		Mantenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	Obiettivo prioritario data la priorità nazionale, il ruolo regionale elevato e lo stato di conservazione cattivo con trend in decremento a livello biogeografico secondo i dati del IV Report		
Lombardia	CON	C	IT2070020	Torbiere d'iseo	H	6410	Praterie con Molinia su terreni calcarei, torbosi e argillosi limosi	0,02		C	C			C	C	XX	FV	U2				U2	U2 →			4	M	PA06 PA13 PF07	Sfalcio o taglio di praterie - Applicazione di fertilizzanti naturali o sintetici su terreni agricoli - Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee			condizione non buona		Miglioramento	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	Obiettivo prioritario dato il ruolo regionale elevato, la vulnerabilità dell'habitat e il grado di conservazione non buono all'interno della ZSC		
Lombardia	CON	C	IT2070020	Torbiere d'iseo	H	6430	Bordure pianiziali, montane e alpine di megaforie idrofile	0,22		B	C			B	B	FV	FV	U1				U1	U1 ↓			4	S	PF07 P102	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee - Altre specie aliene invasive (diverse da quelle di interesse unionale)	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	condizione prevalentemente buona		Mantenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	Obiettivo non prioritario data la non priorità nazionale e il ruolo regionale scarso		
Lombardia	CON	C	IT2070020	Torbiere d'iseo	H	6510	Praterie magre da fieno a bassa latitudine	13,92		B	C			B	B	FV	U1	XX				U1	U1 ↑			2	M	PA05 PA13 PA06	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalcio o dell'agricoltura tradizionale) - Applicazione di fertilizzanti naturali o sintetici su terreni agricoli - Sfalcio o taglio di praterie			condizione prevalentemente buona		Mantenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	Obiettivo non prioritario nonostante la priorità nazionale data il ruolo regionale non elevato e il buono stato di conservazione nella ZSC		
Lombardia	CON	C	IT2070020	Torbiere d'iseo	H	7210	Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae	0,14		B	C			C	C	U1	U1	U1				U1	U1 →			4	E	PM07 PF07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici - Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee			condizione prevalentemente non buona		Miglioramento	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	Obiettivo prioritario dato il ruolo regionale elevato e la vulnerabilità dell'habitat		
Lombardia	CON	C	IT2070020	Torbiere d'iseo	H	7230	Torbiere basse alcaline	81,05		B	C			B	B	U2	U2	U2				U2	U2 ↓			4	M												
Lombardia	CON	C	IT2070020	Torbiere d'iseo	H	9160	Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior	0,21		B	C			C	B	FV	U2	U1				U2	U2 ↓			2	E	P102	Altre specie aliene invasive (diverse da quelle di interesse unionale)			condizione prevalentemente non buona		Miglioramento	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	Obiettivo prioritario nonostante il ruolo regionale non elevato, data la priorità nazionale, il grado di conservazione non buono all'interno della ZSC e lo stato di conservazione cattivo con trend in decremento a livello biogeografico secondo i dati del IV Report		
Lombardia	CON	C	IT2070020	Torbiere d'iseo	H	3260	Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion fluitantis e Callitriche Batrachion	0,02		B	C			C	B	U2	XX	U1				U2	U2 ↓			2	E	PM07 PF07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici - Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	P101	Specie aliene invasive di interesse unionale	condizione prevalentemente non buona		Miglioramento	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	Obiettivo prioritario dato il ruolo regionale elevato e lo stato di conservazione cattivo con trend in decremento a livello biogeografico secondo i dati del IV Report		
Lombardia	CON	C	IT2070020	Torbiere d'iseo	I	1041	Oxygaster curtisii					C	A	C	C	FV		FV	FV	FV	FV	FV	FV ↑			6	E	PM07 - P101 - PA17 - PF07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici - Specie esotiche invasive di interesse unionale - Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine) - Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee			qualità buona		Miglioramento	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie entro 10 anni	si	Obiettivo prioritario dato il ruolo regionale elevato e lo stato di conservazione cattivo della specie nella ZSC		
Lombardia	CON	C	IT2070020	Torbiere d'iseo	I	1092	Austroptamobius pallipes					D				FV		FV	FV	FV	FV	FV →			6														
Lombardia	CON	C	IT2070020	Torbiere d'iseo	A	1167	Triturus carnifex					C	C	C	C	U1			U1	U2	U2	U2 ↓			1	M	PM07 - P101 - PA17 - PF07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici - Specie esotiche invasive di interesse unionale - Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine) - Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee			qualità buona		Miglioramento	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie entro 10 anni	si	Obiettivo prioritario data la priorità nazionale. Inoltre la specie si trova in uno Stato di conservazione cattivo sia a livello biogeografico che a livello locale			
Lombardia	CON	C	IT2070020	Torbiere d'iseo	A	1215	Rana latastei					C	B	C	B	U1			U1	U1	U1	U1 ↓			1	E	PM07 - P101 - PA17 - PF07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici - Specie esotiche invasive di interesse unionale - Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine) - Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee			qualità buona		Miglioramento	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie entro 10 anni	si	Obiettivo prioritario data la priorità nazionale e il ruolo elevato della Regione. Inoltre la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico inadeguato e a livello locale cattivo.			
Lombardia	CON	C	IT2070020	Torbiere d'iseo	R	1220	Emys orbicularis					D				FV			U1	U2	U2	U2 ↓			2														
Lombardia	CON	C	IT2070020	Torbiere d'iseo	F	4124	Aloea agone					C	A	A	C	FV			FV	FV	FV	FV →			3	E	PA17 - PF07 - P12	Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine) - Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee - Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)			qualità buona		Mantenimento	Mantenimento del grado di conservazione della specie	si	Obiettivo prioritario dato il ruolo elevato della Regione			
Lombardia	CON	C	IT2070020	Torbiere d'iseo	F	5304	Cobitis bilineata					D				FV			U1	U1	U1	U1 ↑			3														
Lombardia	CON	C	IT2070020	Torbiere d'iseo	F	5331	Telestes multicaulis					C	C	B	B	FV			FV	FV	FV	FV	FV ↑			6	E	PA17 - PF07 - P12	Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine) - Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee - Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)			qualità buona		Mantenimento	Mantenimento del grado di conservazione della specie	si	Obiettivo prioritario dato il ruolo elevato della Regione		
Lombardia	CON	C	IT2070020	Torbiere d'iseo	I	6199	Euplugia quadripunctaria					C	A	C	C	FV			FV	FV	FV	FV	FV →			6		PA04 PA06	Rimozione di elementi del paesaggio atti al consolidamento delle particelle agricole (siepi, muretti a secco, sorgenti, alberi isolati ecc.) - Sfalcio o taglio di praterie			qualità buona		Miglioramento	Miglioramento dell'habitat di specie entro 10 anni	si	Obiettivo prioritario dato lo stato di conservazione cattivo a livello locale		
Lombardia	CON	C	IT2070020	Torbiere d'iseo	I	1042	Leucorhinia pectoralis					A	A	B	B																								

SPECIE "NP"





Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPIAZIONE								
	Prospettive future				≤ 10	Cop % specie esotiche	La pressione ha un impatto MEDIO. 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 è più realistico pensare come primo obiettivo ad un loro contenimento e ad una loro riduzione sotto il 10%.	Per ognuna delle pressioni indicate nella sezione 1 del form descrivere in sintesi l'impatto nel sito e definire il target da raggiungere o mantenere								
1041 <i>Oxygaster curtisii</i> Presente in 42 siti in 8 regioni	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie entro 10 anni	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Incremento della popolazione in 10 anni (± 2)	UM quantitative n. individui	Il dato si riferisce all'esito dei monitoraggi effettuati nel 2017 e nel 2018 nell'ambito del Life IP Gestire 2020 (Corezola et al. 2019). In ciascun anno sono stati rilevati due esemplari adulti. La specie si conferma molto elusiva e poco abbondante nel sito.	Target (f) 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 (g) Incremento della popolazione in TOT anni: specificare il valore di consistenza della popolazione che si intende raggiungere  UM Target 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>Cancelare le unità di misura non pertinenti.</b> 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>  Target (f) 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 (g) Incremento della popolazione in TOT anni: specificare il valore di consistenza della popolazione che si intende raggiungere  UM Target 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>Cancelare le unità di misura non pertinenti.</b> 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>  Note Descrivere la tipologia dell'habitat di specie presente nel sito e indicare i corrispondenti habitat N2000 (se presenti). Di seguito indicazioni generali di riferimento: # Habitat di specie: acque correnti moderatamente veloci con vegetazione ripariale dominata da <i>Alnus glutinosa</i> # Note Richiamare gli HN2000 presenti nel sito e che corrispondono all'habitat trofico della specie. Se non esiste una corrispondenza la riga si ELMINA.								
									Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	Incremento della superficie in 10 anni	ettari	Habitat di specie: acque correnti di moderata velocità, circondate da fasce di alberi, e più raramente specchi d'acqua  Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 91E0	Target (f) Nessun decremento nel sito: specificare il valore di riferimento della superficie dell'habitat calcolato come somma degli habitat acquatici idonei presenti nel sito (g) Incremento della superficie in TOT anni: specificare il valore di superficie di habitat di specie che si intende raggiungere  UM Target 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>Cancelare le unità di misura non pertinenti.</b> 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>  Note Descrivere la tipologia dell'habitat di specie presente nel sito e indicare i corrispondenti habitat N2000 (se presenti). Di seguito indicazioni generali di riferimento: # Habitat di specie: acque correnti moderatamente veloci con vegetazione ripariale dominata da <i>Alnus glutinosa</i> # Note Richiamare gli HN2000 presenti nel sito e che corrispondono all'habitat trofico della specie. Se non esiste una corrispondenza la riga si ELMINA.	
																Qualità dell'habitat
									Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPIAZIONE	
	Prospettive future	PM07: Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	L'interamento e il progressivo abbassamento del livello dell'acqua porta alla scomparsa dei siti idonei alla riproduzione	2	numero minimo di siti riproduttivi che non presentano fenomeni di interramento	La specie ovidepone tra le radici immerse di <i>Alnus sp.</i> , <i>Salix sp.</i> , dove rimarrà la larva fino al momento dello sfarfallamento. E' necessario mantenere il più possibile allagato l'habitat 91E0 e allo stesso tempo realizzare un'area umida analoga per ampliare l'habitat idoneo alla specie. IMPATTO ELEVATO	Target (f) 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 (g) Incremento della popolazione in TOT anni: specificare il valore di consistenza della popolazione che si intende raggiungere  UM Target 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>Cancelare le unità di misura non pertinenti.</b> 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>  Target (f) Nessun decremento nel sito: specificare il valore di riferimento della superficie dell'habitat calcolato come somma degli habitat acquatici idonei presenti nel sito (g) Incremento della superficie in TOT anni: specificare il valore di superficie di habitat di specie che si intende raggiungere  UM Target 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>Cancelare le unità di misura non pertinenti.</b> 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>  Note Descrivere la tipologia dell'habitat di specie presente nel sito e indicare i corrispondenti habitat N2000 (se presenti). Di seguito indicazioni generali di riferimento: # Habitat di specie: acque correnti moderatamente veloci con vegetazione ripariale dominata da <i>Alnus glutinosa</i> # Note Richiamare gli HN2000 presenti nel sito e che corrispondono all'habitat trofico della specie. Se non esiste una corrispondenza la riga si ELMINA.									
								PM01: Specie esotiche invasive di interesse unionale	<i>Procambarus clarkii</i> e <i>Trachemys scripta</i> predano le larve di <i>Oxygaster curtisii</i>	ridotta	presenza di <i>Procambarus clarkii</i> e <i>Trachemys scripta</i>	All'interno del sito sono presenti popolazioni stabili e ben acclimatate. Impatto elevato				
													PM17: Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)	Utilizzo di liquami e fertilizzanti nelle aree coltivate nelle immediate vicinanze del sito comporta un aumento dell'eutrofizzazione delle acque	Livello di eutrofizzazione tale da non influire negativamente sul grado di conservazione dell'habitat	livello di pressione
								PM07: Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	Presenza di sfioratori che riversano acque non adeguatamente trattate, anche in seguito a eventi piovosi di lieve entità, causando un inquinamento delle acque con conseguenza di un peggioramento della qualità dell'habitat	0	Sfioratori che riversano acque reflue domestiche e urbane non adeguatamente trattate all'interno del sito entro 10 anni	E' necessario che le acque di scarico che entrano all'interno del sito subiscano un trattamento preliminare al fine di ridurre i quantitativi di sostanze inquinanti presenti. Impatto elevato				
	1078 <i>Callimorpha</i> ( <i>Euplagia</i> , <i>Panaxia</i> ) quadrinotata	Miglioramento dell'habitat di specie entro 10 anni	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Incremento della popolazione in 10 anni (± 2)	UM quantitative n. individui						La specie ovidepone tra le radici immerse di <i>Alnus sp.</i> , <i>Salix sp.</i> , dove rimarrà la larva fino al momento dello sfarfallamento. E' necessario mantenere il più possibile allagato l'habitat 91E0 e allo stesso tempo realizzare un'area umida analoga per ampliare l'habitat idoneo alla specie. IMPATTO ELEVATO	Target (f) 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 (g) Incremento della popolazione in TOT anni: specificare il valore di consistenza della popolazione che si intende raggiungere  UM Target 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>Cancelare le unità di misura non pertinenti.</b> 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>  Target (f) Nessun decremento nel sito: specificare il valore di riferimento della superficie dell'habitat calcolato come somma degli habitat acquatici idonei presenti nel sito (g) Incremento della superficie in TOT anni: specificare il valore di superficie di habitat di specie che si intende raggiungere  UM Target 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>Cancelare le unità di misura non pertinenti.</b> 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>  Note Descrivere la tipologia dell'habitat di specie presente nel sito e indicare i corrispondenti habitat N2000 (se presenti). Di seguito indicazioni generali di riferimento: # Habitat di specie: acque correnti moderatamente veloci con vegetazione ripariale dominata da <i>Alnus glutinosa</i> # Note Richiamare gli HN2000 presenti nel sito e che corrispondono all'habitat trofico della specie. Se non esiste una corrispondenza la riga si ELMINA.		
								Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	Incremento della superficie in 10 anni	ettari			Habitat di specie: aree boschive  Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 91E0 e 6430	Target (f) Nessun decremento nel sito: specificare il valore di riferimento della superficie dell'habitat calcolato come somma degli habitat acquatici idonei presenti nel sito (g) Incremento della superficie in TOT anni: specificare il valore di superficie di habitat di specie che si intende raggiungere  UM Target 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>Cancelare le unità di misura non pertinenti.</b> 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>  Note Descrivere la tipologia dell'habitat di specie presente nel sito e indicare i corrispondenti habitat N2000 (se presenti). Di seguito indicazioni generali di riferimento: # Habitat di specie: acque correnti moderatamente veloci con vegetazione ripariale dominata da <i>Alnus glutinosa</i> # Note Richiamare gli HN2000 presenti nel sito e che corrispondono all'habitat trofico della specie. Se non esiste una corrispondenza la riga si ELMINA.
Qualità dell'habitat																
								Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target			Note	ISTRUZIONI ALLA COMPIAZIONE
PA06: Sfalco o taglio di praterie		Sfalci troppo numerosi	≤ 1	Sfalco annuale	L'habitat, in passato diffuso, si è drasticamente ridotto a causa di una gestione troppo intensiva dei prati.											
						PA04 - Rimozione di elementi del paesaggio atti al consolidamento delle particelle agricole (siepi, muretti a secco, sorgenti, alberi isolati ecc.)	Ampliamento della presenza di monoculture vitivinicole senza presenza di fasce arbustive	100	% delle nuove coltivazioni con presenza di fasce arbustive	L'area vitivinicola della Franciacorta è in forte espansione con un forte impatto sulla biodiversità presente						
1167 <i>Triturus camifex</i> Presente in 618 siti in 18 regioni		Miglioramento e incremento dell'habitat di specie entro 10 anni	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 una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo in quanto al momento non conosciuta. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.	Target (f) 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 (g) Incremento della popolazione in TOT anni: specificare il valore di consistenza della popolazione che si intende raggiungere  UM Target 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>Cancelare le unità di misura non pertinenti.</b> 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>  Target (f) Nessun decremento nel sito: specificare il numero di località che si vuole mantenere  Note Richiamare gli HN2000 presenti nel sito e che corrispondono all'habitat della specie (corpo idrico). Se non esiste una corrispondenza la riga si ELMINA.		
						Habitat di specie	Qualità dell'habitat	//	Incremento del numero di siti riproduttivi in 10 anni (± 5)	Numero					Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 3130, 3150, 7210, 7230	Target (f) Nessun decremento nel sito: specificare il numero di siti che si vuole mantenere  Note Richiamare gli HN2000 presenti nel sito e che corrispondono all'habitat della specie (corpo idrico). Se non esiste una corrispondenza la riga si ELMINA.
						Assenza di itiofauna alloctona (nel caso di siti naturali)	Assenza di fenomeni di interramento (nel caso di siti artificiali)	0	specie presenti nelle aree di riproduzione	prevista misura di contenimento						
	Assenza di operazioni di svuotamento e/o ripulitura durante la fase acquatica della specie	Grado di conservazione degli habitat DH circostanti il sito riproduttivo	0	operazioni di svuotamento	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 91E0											
						Qualità dell'habitat circostante il sito riproduttivo	Buona	Non buona	Sono stati creati collegamenti ecologici lungo la linea di frammentazione							
	Frammentazione dell'habitat	assente	Nessun decremento	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 91E0											
						Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPIAZIONE				
	Prospettive future	PM07: Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	L'interamento e il progressivo abbassamento del livello dell'acqua porta alla scomparsa dei siti idonei alla riproduzione	2	numero minimo di siti riproduttivi che non presentano fenomeni di interramento								La specie ovidepone tra le radici immerse di <i>Alnus sp.</i> , <i>Salix sp.</i> , dove rimarrà la larva fino al momento dello sfarfallamento. E' necessario mantenere il più possibile allagato l'habitat 91E0 e allo stesso tempo realizzare un'area umida analoga per ampliare l'habitat idoneo alla specie. IMPATTO ELEVATO	Target (f) 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 (g) Incremento della popolazione in TOT anni: specificare il valore di consistenza della popolazione che si intende raggiungere  UM Target 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>Cancelare le unità di misura non pertinenti.</b> 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>  Target (f) Nessun decremento nel sito: specificare il numero di località che si vuole mantenere  Note Richiamare gli HN2000 presenti nel sito e che corrispondono all'habitat della specie (corpo idrico). Se non esiste una corrispondenza la riga si ELMINA.		
						PM01: Specie esotiche invasive di interesse unionale	<i>Procambarus clarkii</i> e <i>Trachemys scripta</i> predano le larve della specie	ridotta	presenza di <i>Procambarus clarkii</i> e <i>Trachemys scripta</i>	All'interno del sito sono presenti popolazioni stabili e ben acclimatate. Impatto elevato						
PM17: Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)											Utilizzo di liquami e fertilizzanti nelle aree coltivate nelle immediate vicinanze del sito comporta un aumento dell'eutrofizzazione delle acque	Livello di eutrofizzazione tale da non influire negativamente sul grado di conservazione dell'habitat			livello di pressione	E' auspicabile che gli agricoltori inseriti nel bacino idrografico della Ricerca riducano l'utilizzo di fertilizzanti o implementino soluzioni che vadano a diminuire il carico che dilava nel sito. Impatto medio
						PM07: Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	Presenza di sfioratori che riversano acque non adeguatamente trattate, anche in seguito a eventi piovosi di lieve entità, causando un inquinamento delle acque con conseguenza di un peggioramento della qualità dell'habitat	0	Sfioratori che riversano acque reflue domestiche e urbane non adeguatamente trattate all'interno del sito entro 10 anni	E' necessario che le acque di scarico che entrano all'interno del sito subiscano un trattamento preliminare al fine di ridurre i quantitativi di sostanze inquinanti presenti. Impatto elevato						
1167 <i>Triturus camifex</i> Presente in 618 siti in 18 regioni	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie entro 10 anni	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 una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo in quanto al momento non conosciuta. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.	Target (f) 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 (g) Incremento della popolazione in TOT anni: specificare il valore di consistenza della popolazione che si intende raggiungere  UM Target 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>Cancelare le unità di misura non pertinenti.</b> 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>  Target (f) Nessun decremento nel sito: specificare il numero di località che si vuole mantenere  Note Richiamare gli HN2000 presenti nel sito e che corrispondono all'habitat della specie (corpo idrico). Se non esiste una corrispondenza la riga si ELMINA.			
						Habitat di specie	Qualità dell'habitat	//	Incremento del numero di siti riproduttivi in 10 anni (± 5)	Numero				Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 91E0	Target (f) Nessun decremento nel sito: specificare il numero di località che si vuole mantenere  Note Richiamare gli HN2000 presenti nel sito e che corrispondono all'habitat della specie (corpo idrico). Se non esiste una corrispondenza la riga si ELMINA.	
																Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat riproduttivo (corpo idrico)
						Assenza di itiofauna alloctona (nel caso di siti naturali)	Assenza di fenomeni di interramento (nel caso di siti artificiali)	0	specie presenti nelle aree di riproduzione	prevista misura di contenimento						
	Assenza di operazioni di svuotamento e/o ripulitura durante la fase acquatica della specie	Grado di conservazione degli habitat DH circostanti il sito riproduttivo	0	operazioni di svuotamento	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 91E0											
						Qualità dell'habitat circostante il sito riproduttivo	Buona	Non buona	Sono stati creati collegamenti ecologici lungo la linea di frammentazione							
	Frammentazione dell'habitat	assente	Nessun decremento	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 91E0											
						Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPIAZIONE				
	Prospettive future	PM07: Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	L'interamento e il progressivo abbassamento del livello dell'acqua porta alla scomparsa dei siti idonei alla riproduzione	2	numero minimo di siti riproduttivi che non presentano fenomeni di interramento								La specie ovidepone tra le radici immerse di <i>Alnus sp.</i> , <i>Salix sp.</i> , dove rimarrà la larva fino al momento dello sfarfallamento. E' necessario mantenere il più possibile allagato l'habitat 91E0 e allo stesso tempo realizzare un'area umida analoga per ampliare l'habitat idoneo alla specie. IMPATTO ELEVATO	Target (f) 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 (g) Incremento della popolazione in TOT anni: specificare il valore di consistenza della popolazione che si intende raggiungere  UM Target 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>Cancelare le unità di misura non pertinenti.</b> 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>  Target (f) Nessun decremento nel sito: specificare il numero di località che si vuole mantenere  Note Richiamare gli HN2000 presenti nel sito e che corrispondono all'habitat della specie (corpo idrico). Se non esiste una corrispondenza la riga si ELMINA.		
						PM01: Specie esotiche invasive di interesse unionale	<i>Procambarus clarkii</i> e <i>Trachemys scripta</i> predano le larve della specie	ridotta	presenza di <i>Procambarus clarkii</i> e <i>Trachemys scripta</i>	All'interno del sito sono presenti popolazioni stabili e ben acclimatate. Impatto elevato						
PM17: Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)											Utilizzo di liquami e fertilizzanti nelle aree coltivate nelle immediate vicinanze del sito comporta un aumento dell'eutrofizzazione delle acque	Livello di eutrofizzazione tale da non influire negativamente sul grado di conservazione dell'habitat			livello di pressione	E' auspicabile che gli agricoltori inseriti nel bacino idrografico della Ricerca riducano l'utilizzo di fertilizzanti o implementino soluzioni che vadano a diminuire il carico che dilava nel sito. Impatto medio
						PM07: Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	Presenza di sfioratori che riversano acque non adeguatamente trattate, anche in seguito a eventi piovosi di lieve entità, causando un inquinamento delle acque con conseguenza di un peggioramento della qualità dell'habitat	0	Sfioratori che riversano acque reflue domestiche e urbane non adeguatamente trattate all'interno del sito entro 10 anni	E' necessario che le acque di scarico che entrano all'interno del sito subiscano un trattamento preliminare al fine di ridurre i quantitativi di sostanze inquinanti presenti. Impatto elevato						

1215 Rana latastei Presente in 147 siti in 5 regioni	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie entro 10 anni	Habitat di specie	Superficie dell'habitat post-riproduttivo	//	Nessun decremento significativo nel sito (≥ 0,46)	attari	Habitat di specie: Boschi pianiziali igrofili Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 91E0	<p><b>Target</b> (c) Nessun decremento nel sito: specificare il valore di riferimento della superficie dell'habitat calcolato come somma dei boschi pianiziali igrofili presenti nel sito (f) Incremento della superficie in TOT anni: specificare il valore di superficie di habitat di specie che si intende raggiungere</p> <p><b>Note</b> Descrivere la tipologia dell'habitat di specie presente nel sito e indicare i corrispondenti habitat N2000 (se presenti). Di seguito indicazioni generali di riferimento: <b># Habitat di specie</b> - Periodo post-riproduttivo: boschi pianiziali igrofili <b># Habitat DH</b> - Periodo post-riproduttivo: boschi pianiziali igrofili</p> <p><b>Note</b> Richiamare gli HN2000 presenti nel sito e che corrispondono all'habitat della specie (corpo idrico). Se non esiste una corrispondenza la riga si EMINA.</p>	
		Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat riproduttivo (corpo idrico)	2 Buono	Eccellente Buono Bisogna	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 3130, 3150, 7210, 7230	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 3130, 3150, 7210, 7230	<p><b>Note</b> Richiamare gli HN2000 presenti nel sito e che corrispondono all'habitat della specie (corpo idrico). Se non esiste una corrispondenza la riga si EMINA.</p>	
		Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat post-riproduttivo	2 Buono	Eccellente Buono Bisogna	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 91E0	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 91E0	<p><b>Note</b> Richiamare gli HN2000 circostanti i siti riproduttivi. Se non esiste una corrispondenza la riga si EMINA.</p>	
		Qualità dell'habitat post-riproduttivo	2 Buona	Non buona Sconosciuta				<p><b>Sotto-attributo</b> Ha validità quando gli habitat circostanti i siti riproduttivi non sono riconducibili ad HN2000. In caso contrario <b>si elimina la riga e si utilizza il sotto-attributo precedente.</b></p>	
<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 COMPIAZIONE</b>		
Prospettive future	PM07: Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	L'interramento e il progressivo abbassamento del livello dell'acqua porta alla scomparsa dei siti idonei alla riproduzione	2	numero minimo di siti riproduttivi che non presentano fenomeni di interramento		Impatto medio	<p><b>Pressioni</b> Reportare le pressioni inserite nella sezione 1</p> <p><b>Descrizione dell'impatto</b> Specificare qual è l'impatto della pressione sulla specie e/o habitat di specie</p> <p><b>Target e UM Target</b> 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> Campo libero per fornire, se necessario, ulteriori specifiche come ad es. intensità della pressione, dove, quando e come la</p>		
	PD1: Specie esotiche invasive di interesse unionale	Procambarus clarkii e Trachemys scripta preda le larve della specie	ridotta	presenza di Procambarus clarkii e Trachemys scripta		All'interno del sito sono presenti popolazioni stabili e ben acclimatate. Impatto elevato			
	PA17: Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)	Utilizzo di liquami e fertilizzanti nelle aree coltivate nelle immediate vicinanze del sito comporta un aumento dell'eutrofizzazione delle acque	Livello di eutrofizzazione tale da non influire negativamente sul grado di conservazione dell'habitat		livello di pressione		È auspicabile che gli agricoltori inseriti nel bacino idrografico della Riserva riducano l'utilizzo di fertilizzanti o implementino soluzioni che vadano a diminuire il carico che eleva nel sito - Impatto medio		
	PF07: Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	Presenza di sfioratori che riversano acque non adeguatamente trattate, anche in seguito a eventi piovosi di leve entità, causando un inquinamento delle acque con conseguenza di un peggioramento della qualità degli habitat	0	Sfioratori che riversano acque reflue domestiche e urbane non adeguatamente trattate all'interno del sito			È necessario che le acque di scarico che entrano all'interno del sito subiscano un trattamento preliminare al fine di ridurre i quantitativi di sostanze inquinanti presenti. Impatto elevato		
<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 COMPIAZIONE</b>
4124 Altax agone Presente in 9 siti in 4 regioni	Mantenimento del grado di conservazione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categoria qualitative da Formulario, Standard Molto rara Rara Comune Presente	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo in quanto al momento non conclusa. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.	<p><b>Target</b> (c) 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 (f) Incremento della popolazione in TOT anni: specificare il valore di consistenza della popolazione che si intende raggiungere</p> <p><b>UM Target</b> 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> 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	//	Nessun decremento nel sito (1,7)	km di costa	Habitat di specie: lago d'Iseo Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 3150		<p><b>Target</b> (c) Nessun decremento nel sito: indicare la superficie del corpo d'acqua</p> <p><b>Note</b> Descrivere le caratteristiche del corpo d'acqua che ospita la specie nel sito e il corrispondente habitat N2000 (se presente). Di seguito indicazioni generali di riferimento: <b># Habitat di specie</b>: laghi prealpini, acque lacustri non inquinato o con basso livello di trofia <b># Habitat DH</b>: acque lacustri non inquinato o con basso livello di trofia</p> <p><b>Note</b> Richiamare gli HN2000 presenti nel sito e che corrispondono all'habitat della specie (corpo idrico). Se non esiste una corrispondenza la riga si EMINA.</p>
		Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie	2 Buono	Eccellente Buono Bisogna	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 3150	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 3150		
		Qualità dell'habitat	UMeco	≥ 2	Elevato = livello 1 Buono = livello 2 Sufficiente = livello 3 Scarsa = livello 4 Cattiva = livello 5				
<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 COMPIAZIONE</b>		
5331 Telestes muscellus Presente in 291 siti in 14 regioni	Mantenimento del grado di conservazione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categoria qualitative da Formulario, Standard Molto rara Rara Comune Presente	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo in quanto al momento non conclusa. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.	<p><b>Target</b> (c) 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 (f) Incremento della popolazione in TOT anni: specificare il valore di consistenza della popolazione che si intende raggiungere</p> <p><b>UM Target</b> 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> 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	Estensione delle aree idonee	//	Nessun decremento nel sito (1,7)	mq di habitat idoneo	Habitat di specie: 3150 3130 3140 91E0		<p><b>Target</b> (c) Nessun decremento nel sito: specificare il valore di riferimento della estensione del corso d'acqua idoneo alla presenza della specie (f) Incremento della superficie in TOT anni: specificare il valore dell'estensione che si intende raggiungere</p> <p><b>Note</b> Descrivere le caratteristiche del corso d'acqua che ospita la specie nel sito. Di seguito indicazioni generali di riferimento: <b># Habitat di specie</b>: corsi d'acqua medieterranei con corrente moderata, anche torrenti, coltivi, di alluvione</p> <p><b>Note</b> Mantenere il sotto-attributo se disponibile serie storica di dati per il calcolo dell'indicatore; viceversa eliminare la riga</p>
		Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie	2 Buono	Eccellente Buono Bisogna	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 3150 3130 3140 91E0	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 3150 3130 3140 91E0		
		Qualità dell'habitat	UMeco	≥ 2	Elevato = livello 1 Buono = livello 2 Sufficiente = livello 3 Scarsa = livello 4 Cattiva = livello 5				
<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 COMPIAZIONE</b>		
5331 Telestes muscellus Presente in 291 siti in 14 regioni	Mantenimento del grado di conservazione della specie	PD1: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Pressione predatoria, competizione trofica e per le nicchie ecologiche nei confronti delle specie autoctone	ridotta	presenza di specie esotiche invasive	È necessario continuare con il contenimento della specie sicuro - Impatto elevato			
		PA17: Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)	Utilizzo di liquami e fertilizzanti nelle aree coltivate nelle immediate vicinanze del sito comporta un aumento dell'eutrofizzazione delle acque	Livello di eutrofizzazione tale da non influire negativamente sul grado di conservazione dell'habitat	livello di pressione	È auspicabile che gli agricoltori inseriti nel bacino idrografico della Riserva riducano l'utilizzo di fertilizzanti o implementino soluzioni che vadano a diminuire il carico che eleva nel sito - Impatto medio			
		PF07: Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	Presenza di sfioratori che riversano acque non adeguatamente trattate, anche in seguito a eventi piovosi di leve entità, causando un inquinamento delle acque con conseguenza di un peggioramento della qualità degli habitat	0	Sfioratori che riversano acque reflue domestiche e urbane non adeguatamente trattate all'interno del sito		È necessario che le acque di scarico che entrano all'interno del sito subiscano un trattamento preliminare al fine di ridurre i quantitativi di sostanze inquinanti presenti. Impatto elevato		
		Qualità dell'habitat	Copertura totale vegetazione sommersa substrato ghiaioso/cottoloso	≥ 50 %			Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 3150 3130 3140 91E0		
<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 COMPIAZIONE</b>		











Specie/Habitat	Obiettivo	Prioritario (sì/no)	PRESSIONI				BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITÀ DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO					Mdc PAF
			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 (s.no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	
3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione del Littorelletta uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PF07	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'Habitat	2	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 negativo dell'inquinamento prodotto dalle acque reflue		Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Incarico a personale scientifico esterno	300,00 €	-	no			Fondi dell'ente	
3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione del Littorelletta uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PF07	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della qualità dell'acqua	3	Num campagne monitoraggio/anno	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggi periodici dei parametri chimico-fisici dell'acqua. Le misurazioni dovrebbero essere ripetute almeno tre volte durante la stessa stagione vegetativa, a distanza di almeno 15 giorni l'una dall'altra mediante l'uso di sonde multiparametro. Misura da avviare entro 5 anni e finalizzata a monitorare periodicamente il livello di inquinamento		Ente Gestore, ARPA Liberi professionisti incaricati	Monitoraggio effettuato direttamente da personale dell'Ente o da personale scientifico esterno e/o ARPA	3000/anno	-	no			Fondi regionali/fondi dell'Ente	
3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione del Littorelletta uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PF07	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	IA - intervento attivo	Realizzazione sedimentatore e wetland	2	Manufatto sedimentatore e wetland	Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; AT0; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo		da avviare	Realizzare, entro 10 anni, il sedimentatore e la wetland a completamento del masterplan di progetto per il trattamento delle acque di sfioro del comune di Provaglio d'Iseo scaricate nel sito		Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; AT0; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo	L'Ente Gestore del Servizio Idrico, in collaborazione con l'Ente Gestore del sito, effettuerà gli interventi.	4.000.000,00 €	-	no			fondi privati; LIFE; fondi regionali	
3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione del Littorelletta uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PF07	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	IA - intervento attivo	Realizzazione di un piano programmatico	1	Piano programmatico	Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; AT0; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo; Comune di Corte Franca		da avviare	Realizzare, entro 2 anni, un piano programmatico al fine di mappare tutte le criticità relative allo scarico di acque reflue all'interno del sito e definire le possibili soluzioni		Ente gestore; liberi professionisti incaricati;	Tramite un processo partecipato insieme ai soggetti attuatori e gli stakeholder territoriali	20.000,00 €	-	no			Fondi dell'ente; Fondi regionali	
3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione del Littorelletta uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PF07	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	IA - intervento attivo	Trattamento acque di scarico	100%	scarichi di acque reflue di origine urbana che scaricano in Riserva	Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; AT0; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo; Comune di Corte Franca		da avviare	Sottoporre, entro 10 anni, ad un trattamento adeguato tutte le acque reflue di origine urbana prima che sversino nel sito tramite la realizzazione di adeguati sistemi di trattamento e depurazione		Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; AT0; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo; Comune di Corte Franca	le modalità di attuazione degli interventi (così come i relativi costi) saranno definite nell'ambito del Piano programmatico	non definibile al momento	-	no			fondi privati; LIFE; fondi regionali	
3140 Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PF07	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	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 non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare l'impatto negativo dell'inquinamento prodotto dalle acque reflue		Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Incarico a personale scientifico esterno	1.050,00 €	-	no			Fondi dell'ente	
3140 Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PF07 PA17	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee; Attività agricole generatrici di inquinamento per acque superficiali o sotterranee	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della qualità dell'acqua	3	Num campagne monitoraggio/anno	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggi periodici dei parametri chimico-fisici dell'acqua. Le misurazioni dovrebbero essere ripetute almeno tre volte durante la stessa stagione vegetativa, a distanza di almeno 15 giorni l'una dall'altra mediante l'uso di sonde multiparametro. Misura da avviare entro 5 anni e finalizzata a monitorare periodicamente il livello di inquinamento		Ente Gestore, ARPA Liberi professionisti incaricati	Monitoraggio effettuato direttamente da personale dell'Ente o da personale scientifico esterno e/o ARPA	3000/anno	-	no			Fondi regionali/fondi dell'Ente	
3140 Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento per acque superficiali o sotterranee	RE - regolamentazione	Divieto di utilizzo di liquami all'interno del sito	1	Norma interna a Piano di gestione	Ente gestore	no	in corso	L'Ente Gestore sta aggiornando il proprio piano di gestione integrato all'interno del quale sarà definita la normativa che vieta l'utilizzo di liquami nel sito. Il nuovo piano deve essere presentato in Regione entro dicembre 2025		Ente Gestore	Entro 3 anni con l'approvazione del aggiornamento del piano di gestione e successiva verifica dell'attuazione della norma	- €	-	no				
3140 Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PF07	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	IA - intervento attivo	Realizzazione sedimentatore e wetland	2	Manufatto sedimentatore e wetland	Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; AT0; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo		da avviare	Realizzare, entro 10 anni, il sedimentatore e la wetland a completamento del masterplan di progetto per il trattamento delle acque di sfioro del comune di Provaglio d'Iseo scaricate nel sito (vedi analogo misura Hab 3130)		Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; AT0; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo	L'Ente Gestore del Servizio Idrico, in collaborazione con l'Ente Gestore del sito, effettuerà gli interventi.	il costo della misura è accorpato ad analogo misura Hab 3130	-	no			fondi privati; LIFE; fondi regionali	
3140 Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PF07	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	IA - intervento attivo	Realizzazione di un piano programmatico	1	Piano programmatico	Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; AT0; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo; Comune di Corte Franca		da avviare	Realizzare, entro 2 anni, un piano programmatico al fine di mappare tutte le criticità relative allo scarico di acque reflue all'interno del sito e definire le possibili soluzioni (vedi analogo misura Hab 3130)		Ente gestore; liberi professionisti incaricati;	Tramite un processo partecipato insieme ai soggetti attuatori e gli stakeholder territoriali	Il costo della misura è accorpato ad analogo misura per Hab 3130	-	no			Fondi dell'ente; Fondi regionali	
3140 Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PF07	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	IA - intervento attivo	Trattamento acque di scarico	100%	scarichi di acque reflue di origine urbana che scaricano in Riserva	Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; AT0; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo; Comune di Corte Franca		da avviare	sottoporre, entro 10 anni, ad un trattamento adeguato tutte le acque reflue di origine urbana prima che sversino nel sito tramite la realizzazione di adeguati sistemi di trattamento e depurazione (vedi analogo misura su Hab 3130)		Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; AT0; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo; Comune di Corte Franca	le modalità di attuazione degli interventi (così come i relativi costi) saranno definite nell'ambito del Piano programmatico	non definibile al momento	-	no			fondi privati; LIFE; fondi regionali	
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PF07	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'Habitat	10	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 negativo dell'inquinamento prodotto dalle acque reflue		Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Incarico a personale scientifico esterno	1.500	-	no			Fondi dell'ente	
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PF07 PA17	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee; Attività agricole generatrici di inquinamento per acque superficiali o sotterranee	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della qualità dell'acqua	3	Num campagne monitoraggio/anno	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggi periodici dei parametri chimico-fisici dell'acqua. Le misurazioni saranno ripetute almeno tre volte durante la stessa stagione vegetativa, a distanza di almeno 15 giorni l'una dall'altra mediante l'uso di sonde multiparametro. Misura da avviare entro 5 anni e finalizzata a monitorare periodicamente il livello di inquinamento (vedi misura analogo per Hab 3140)		Ente Gestore, ARPA Liberi professionisti incaricati	Monitoraggio effettuato direttamente da personale dell'Ente o da personale scientifico esterno e/o ARPA	il costo è accorpato in analogo misura per Hab 3140	-	no			Fondi regionali/fondi dell'Ente	
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PF07	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	IA - intervento attivo	Realizzazione sedimentatore e wetland	2	Manufatto sedimentatore e wetland	Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; AT0; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo		da avviare	Realizzare, entro 10 anni, il sedimentatore e la wetland a completamento del masterplan di progetto per il trattamento delle acque di sfioro del comune di Provaglio d'Iseo scaricate nel sito (vedi analogo misura Hab 3130)		Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; AT0; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo	L'Ente Gestore del Servizio Idrico, in collaborazione con l'Ente Gestore del sito, effettuerà gli interventi.	il costo della misura è accorpato ad analogo misura Hab 3130	-	no			fondi privati; LIFE; fondi regionali	
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PF07	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	IA - intervento attivo	Realizzazione di un piano programmatico	1	Piano programmatico	Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; AT0; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo; Comune di Corte Franca		da avviare	Realizzare, entro 2 anni, un piano programmatico al fine di mappare tutte le criticità relative allo scarico di acque reflue all'interno del sito e definire le possibili soluzioni (vedi analogo misura Hab 3130)		Ente gestore; liberi professionisti incaricati;	Tramite un processo partecipato insieme ai soggetti attuatori e gli stakeholder territoriali	Il costo della misura è accorpato in analogo misura per Hab 3130	-	no			Fondi dell'ente; Fondi regionali	
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PF07	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	IA - intervento attivo	Trattamento acque di scarico	100%	scarichi di acque reflue di origine urbana che scaricano in Riserva	Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; AT0; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo; Comune di Corte Franca		da avviare	sottoporre, entro 10 anni, ad un trattamento adeguato tutte le acque reflue di origine urbana prima che sversino nel sito tramite la realizzazione di adeguati sistemi di trattamento e depurazione (vedi analogo misura su Hab 3130)		Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; AT0; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo; Comune di Corte Franca	le modalità di attuazione degli interventi (così come i relativi costi) saranno definite nell'ambito del Piano programmatico	non definibile al momento	-	no			fondi privati; LIFE; fondi regionali	
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PI01	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	IA - intervento attivo	Riduzione delle popolazioni di <i>Trachemys scripta</i> nel sito	2	campagne di rimozione all'anno	Ente Gestore		da avviare	Interventi di contenimento entro 5 anni delle alloctone invasive seguendo le linee guida previste nella "Strategia regionale per il controllo e la gestione delle specie aliene invasive" (DGR n. 7387 del 21/11/2022)		Ente gestore; professionisti esterni incaricati; volontari	Incarico professionale o con volontari	6000/anno	-	no			Fondi dell'Ente e regionali	
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PI01	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	IA - intervento attivo	Riduzione delle popolazioni di <i>Procambarus clarkii</i> nel sito	2	campagna di rimozione	Ente Gestore		terminata	Intervento di contenimento eseguito nel 2020 seguendo le linee guida previste nella "Strategia regionale per il controllo e la gestione delle specie aliene invasive" (DGR n. 7387 del 21/11/2022)		Ente Gestore	Incarico a professionisti esterni	9.450,00 €	-	si	E.3 aggiuntive specie specifiche	Fondi regionali		E.3.1.10
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PI01	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	IA - intervento attivo	Riduzione delle popolazioni di <i>Procambarus clarkii</i> nel sito	2	campagne di rimozione all'anno	Ente Gestore		da avviare	Interventi di contenimento entro 5 anni delle alloctone invasive seguendo le linee guida previste nella "Strategia regionale per il controllo e la gestione delle specie aliene invasive" (DGR n. 7387 del 21/11/2022)		Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Incarico professionale o con volontari	6000/anno	-	si	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE; fondi regionali	Fondi dell'Ente	E.3.1.10
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PI02	Altre specie aliene invasive (diverse da quelle di interesse unionale)	IA - intervento attivo	Interventi di contenimento delle specie <i>Lemna minuta</i>	100	Superficie % dell'habitat	Ente Gestore		da avviare	Interventi di rimozione della massa vegetazionale di <i>Lemna minuta</i> da avviare entro 3 anni		Ente Gestore, Ditta esterna incaricata, Consorzio Forestale	Incarico professionale o con volontari	2000/anno	-	no			Fondi dell'Ente e regionali	
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento per acque superficiali o sotterranee	IA - intervento attivo	Realizzazione fasce tampone	7900	mq	Ente Gestore		terminata	Realizzazione fascia tampone con specie arbustive lungo i confini del sito (banda BioClima)		Ente Gestore	Sono stati realizzati n. 2 sistemi verdi lineari per una superficie pari a 7900 mq	19.779,00 €	-	si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAP, CSR, INTERREG, fondi regionali, fondi privati	Fondi dell'ente; Fondi regionali	E.2.8.1
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento per acque superficiali o sotterranee	RE - regolamentazione	Divieto di utilizzo di liquami all'interno del sito	1	Norma interna a Piano di gestione	Ente gestore	no	in corso	L'Ente Gestore sta aggiornando il proprio piano di gestione integrato all'interno del quale sarà definita la normativa che vieta l'utilizzo di liquami nel sito. Il nuovo piano deve essere presentato in Regione entro dicembre 2025		Ente Gestore	Entro 3 anni con l'approvazione del aggiornamento del piano di gestione e successiva verifica dell'attuazione della norma	- €	-	no				

3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Interventi per ridurre l'interramento del corpo idrico	2	numero zone umide	Ente Gestore	da avviare	Ampliamento e ripristino di zone umide per la tutela di <i>Utricularia australis</i> entro 5 anni. Gli interventi prevedono l'eventuale scavo e il restocking della specie.	Ente Gestore, Ditta esterna incaricata	Incarico a ditta esterna	20.000,00 €	-	si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAP, CSR, INTERREG, fondi regionali, fondi privati	E.2.8.3
3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion fluitantis e Callitriche Batrachion	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PF07	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	IA - intervento attivo	Realizzazione di un piano programmatico	1	Piano programmatico	Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; ATO; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo; Comune di Corte Franca	da avviare	Realizzare, entro 2 anni, un piano programmatico al fine di mappare tutte le criticità relative allo scarico di acque reflue all'interno del sito e definire le possibili soluzioni (vedi analogia misura Hab 3130)	Ente gestore; liberi professionisti incaricati	Tramite un processo partecipato insieme ai soggetti attuatori e gli stakeholder territoriali	Il costo della misura è accorpato in analogia misura per Hab 3130		no		Fondi dell'ente; Fondi regionali	
3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion fluitantis e Callitriche Batrachion	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PF07 PM07	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee - Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	2	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 negativo dell'inquinamento prodotto dalle acque reflue	Ente Gestore. Liberi professionisti incaricati	Incarico a personale scientifico esterno	300,00 €	-	no		Fondi dell'ente	
3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion fluitantis e Callitriche Batrachion	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PF07 PM07	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee - Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della qualità dell'acqua	3	Num campagne monitoraggio/anno	Ente Gestore	da avviare	Monitoraggi periodici dei parametri chimico-fisici dell'acqua. Le misurazioni saranno ripetute almeno tre volte durante la stessa stagione vegetativa, a distanza di almeno 15 giorni l'una dall'altra mediante l'uso di sonde multiparametro. Misura da avviare entro 5 anni e finalizzata a monitorare periodicamente il livello di inquinamento (vedi misura analoga per Hab 3140)	Ente Gestore, ARPA Liberi professionisti incaricati	Monitoraggio effettuato direttamente da personale dell'Ente o da personale scientifico esterno e/o ARPA	Il costo è accorpato in analogia misura per Hab 3140		no		Fondi regionali/fondi dell'ente	
3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion fluitantis e Callitriche Batrachion	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	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio presenza acqua	2	n. rilievi/anno	Ente Gestore	da avviare	Entro 3 anni sarà avviato un monitoraggio periodico utile a misurare i livelli di acqua nel sito	Ente Gestore	L'attività sarà svolta periodicamente da personale interno all'ente	400€/anno		no		Fondi dell'ente	
3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion fluitantis e Callitriche Batrachion	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PF07	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	IA - intervento attivo	Trattamento acque di scarico	100%	scarichi di acque reflue di origine urbana che scaricano in Riserva	Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; ATO; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo; Comune di Iseo; Comune di Corte Franca	da avviare	sottoporre, entro 10 anni, ad un trattamento adeguato tutte le acque reflue di origine urbana prima che sversino nel sito tramite la realizzazione di adeguati sistemi di trattamento e depurazione (vedi analogia misura su Hab 3130)	Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; ATO; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo; Comune di Corte Franca	le modalità di attuazione degli interventi (così come i relativi costi) saranno definite nell'ambito del Piano programmatico	non definibile al momento		no		fondi privati; LIFE; fondi regionali	
3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion fluitantis e Callitriche Batrachion	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	Riapertura canali d'acqua	300	m	Ente Gestore	terminata	Scavo e riapertura dei canali interrati lungo il tratto di sentiero nord in località Iseo (Bando BioClima)	Ente Gestore	Incarico a Ditta esterna	15.000,00 €		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAP, CSR, INTERREG, fondi regionali, fondi privati	E.2.8.3
6410 Praterie con Molinia su terreni calcarei, torbosi o argillosi limosi	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PA06 PA13	Sfalcio o taglio di praterie - Applicazione di fertilizzanti naturali o sintetici su terreni agricoli	RE - regolamentazione	Divieto di utilizzo di fertilizzanti naturali e sintetici nelle aree coltivate nelle immediate vicinanze dell'habitat e rispetto del periodo e delle modalità di sfalcio	1	Norma interna a Piano di Gestione	Ente Gestore	no	L'Ente Gestore sta aggiornando il proprio piano di gestione integrato all'interno del quale sarà definita la normativa. Il nuovo piano deve essere presentato in Regione entro dicembre 2025	Ente Gestore	Entro 1 anno dall'approvazione del piano, si organizzeranno incontri di divulgazione con agricoltori al fine di fare conoscere la nuova normativa	€		no			
6410 Praterie con Molinia su terreni calcarei, torbosi o argillosi limosi	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PF07	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	IA - intervento attivo	Realizzazione di un piano programmatico	1	Piano programmatico	Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; ATO; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo; Comune di Iseo; Comune di Corte Franca	da avviare	Realizzare, entro 2 anni, un piano programmatico al fine di mappare tutte le criticità relative allo scarico di acque reflue all'interno del sito e definire le possibili soluzioni (vedi analogia misura Hab 3130)	Ente gestore; liberi professionisti incaricati	Tramite un processo partecipato insieme ai soggetti attuatori e gli stakeholder territoriali	Il costo della misura è accorpato in analogia misura per Hab 3130		no		Fondi dell'ente; Fondi regionali	
6410 Praterie con Molinia su terreni calcarei, torbosi o argillosi limosi	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PF07	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	IA - intervento attivo	Trattamento acque di scarico	100%	scarichi di acque reflue di origine urbana che scaricano in Riserva	Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; ATO; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo; Comune di Iseo; Comune di Corte Franca	da avviare	sottoporre, entro 10 anni, ad un trattamento adeguato tutte le acque reflue di origine urbana prima che sversino nel sito tramite la realizzazione di adeguati sistemi di trattamento e depurazione (vedi analogia misura su Hab 3130)	Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; ATO; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo; Comune di Corte Franca	le modalità di attuazione degli interventi (così come i relativi costi) saranno definite nell'ambito del Piano programmatico	non definibile al momento		no		fondi privati; LIFE; fondi regionali	
6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megafiorie idrofile	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PF07 P102	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee Altre specie aliene invasive (diverse da quelle di interesse unionale)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	4	N rilievi fitosociologici da 16 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 2 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti degli interventi effettuati	Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Incarico a personale scientifico esterno	600,00 €	-	no		Fondi dell'ente	
6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megafiorie idrofile	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PF07	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	IA - intervento attivo	Realizzazione di un piano programmatico	1	Piano programmatico	Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; ATO; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo; Comune di Iseo; Comune di Corte Franca	da avviare	Realizzare, entro 2 anni, un piano programmatico al fine di mappare tutte le criticità relative allo scarico di acque reflue all'interno del sito e definire le possibili soluzioni (vedi analogia misura Hab 3130)	Ente gestore; liberi professionisti incaricati	Tramite un processo partecipato insieme ai soggetti attuatori e gli stakeholder territoriali	Il costo della misura è accorpato in analogia misura per Hab 3130		no		Fondi dell'ente; Fondi regionali	
6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megafiorie idrofile	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PF07	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	IA - intervento attivo	Trattamento acque di scarico	100%	scarichi di acque reflue di origine urbana che scaricano in Riserva	Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; ATO; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo; Comune di Iseo; Comune di Corte Franca	da avviare	sottoporre, entro 10 anni, ad un trattamento adeguato tutte le acque reflue di origine urbana prima che sversino nel sito tramite la realizzazione di adeguati sistemi di trattamento e depurazione (vedi analogia misura su Hab 3130)	Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; ATO; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo; Comune di Corte Franca	le modalità di attuazione degli interventi (così come i relativi costi) saranno definite nell'ambito del Piano programmatico	non definibile al momento		no		fondi privati; LIFE; fondi regionali	
6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megafiorie idrofile	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	P102	Altre specie aliene invasive (diverse da quelle di interesse unionale)	IA - intervento attivo	Interventi di contenimento delle alloctone	100	% Superficie Habitat	Ente Gestore	da avviare	Interventi periodici di taglio e sfalcio della vegetazione erbacea-arbustiva alloctona. Intervento da avviare entro 5 anni	Ente Gestore, Impresa agricola incaricata, Privati	Incarico ad impresa agricola o privati per l'esecuzione dei lavori	2.000	-	si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, CSR, INTERREG	E.2.4.2
6510 Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PA05 PA13 PA06	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalcio o dell'agricoltura tradizionale) Applicazione di fertilizzanti naturali o sintetici su terreni agricoli	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	10	N rilievi fitosociologici da 25 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 5 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti dell'abbandono, della fertilizzazione e i danni da erbivori	Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Incarico a personale scientifico esterno	1500/anno	-	no		Fondi dell'ente	
6510 Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PA05	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalcio o dell'agricoltura tradizionale)	IA - intervento attivo	Gestione mediante 1-2 sfalci annuali con rimozione della biomassa	30	% di Habitat	Ente Gestore	da avviare	Intervento periodico di sfalcio per contrastare la dinamica naturale e mantenere l'habitat prativo. Lo sfalcio dovrebbe avvenire in ottica naturalista, e quindi operando da un lato all'interno della patch di habitat e non dal centro alla periferia. Sarebbe inoltre utile (per l'entomofauna) lasciare una fascia di prato da alternare ad ogni sfalcio. Misura da avviare entro 5 anni	Ente Gestore, Aziende agricole, privati, Ditta esterna incaricata	I privati/aziende agricole possessori di fondi eseguono gli interventi tramite convenzione oppure affidamento diretto ad una ditta incaricata previa consenso dei privati	2000/ha	-	no		Fondi Regionali	
6510 Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PA13	Applicazione di fertilizzanti naturali o sintetici su terreni agricoli	IN - incentivazione	Incentivare un utilizzo adeguato della concimazione organica	100	% della superficie dell'habitat	Ente Gestore	da avviare	Incentivare entro 5 anni una concimazione organica con uno di letame. In misura compatibile con il mantenimento dell'habitat [soglia massima 100-150 kg N ha-1 anno-1]	Ente Gestore, aziende agricole	Incentivazione alla presentazione della domanda sui bandi del CSR da parte delle aziende agricole	500/ha		no		CSR	

6510 Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PA06	Sfalcio o taglio di praterie	RE - regolamentazione	Regolamentazione degli sfalci dell'habitat 6510	1	Norma interna a Piano di Gestione	Ente Gestore	no	in corso	L'Ente Gestore sta aggiornando il proprio piano di gestione integrato all'interno del quale sarà definita la normativa. Il nuovo piano deve essere presentato in Regione entro dicembre 2025			Ente Gestore	Entro 1 anno dall'approvazione del piano, si organizzeranno incontri di divulgazione con agricoltori al fine di fare conoscere la nuova normativa	-	€	no						
6510 Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PA06	Sfalcio o taglio di praterie	IN - incentivazione	Erogazione di incentivi per compensare la quantità minore di fieno raccolta a seguito della diminuzione del n. di sfalci	100	% di superficie ad habitat	Ente Gestore		da avviare	Si prevede l'erogazione di incentivi con cadenza annuale a copertura della diminuzione di fieno raccolto a seguito della diminuzione degli sfalci e della qualità del fieno raccolto per le particelle site nei confini del sito			Ente Gestore	Realizzazione della manifestazione di interesse con cadenza annuale a partire dall'approvazione del Piano di gestione contenente la norma di riduzione degli sfalci	675/ha		no						fondi dell'ente
7210* Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PM07 PF07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici - Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'Habitat	4	N rilievi fitosociologici da 16 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 negativo dell'inquinamento prodotto dalle acque reflue			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Incarico a personale scientifico esterno	150/rilievo	-	no						Fondi dell'ente
7210* Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PM07 PF07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici - Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della qualità dell'acqua	3	Num campagne monitoraggio/anno	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggi periodici dei parametri chimico-fisici dell'acqua. Le misurazioni saranno ripetute almeno tre volte durante la stessa stagione vegetativa, a distanza di almeno 15 giorni l'una dall'altra mediante l'uso di sonde multiparametro. Misura da avviare entro 5 anni e finalizzata a monitorare periodicamente il livello di inquinamento (vedi misura analoga per Hab 3140)			Ente Gestore, ARPA Liberi professionisti incaricati	Monitoraggio effettuato direttamente da personale dell'Ente o da personale scientifico esterno e/o ARPA	il costo è accorpato in analoga misura per Hab 3140		no						Fondi regionali/fondi dell'ente
7210* Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae	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	Gestione del canneto per limitarne l'espansione	90	% della superficie dell'habitat	Ente Gestore		da avviare	Taglio di porzioni di canneto per ridurre l'espansione. Misura da attuare entro 5 anni			Ente Gestore, Ditta esterna incaricata	Incarico a Ditta esterna	3400/ha/anno	-	si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, CSR, fondi privati				E.2.3.3
7210* Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae	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	Miglioramento floristico	5	% della superficie dell'habitat	Ente Gestore		terminata	Scavo del canneto e messa a dimora di 150 piante di Cladium mariscus. Intervento effettuato nel corso del 2022. Successivamente 2 interventi gestionali (febbraio, luglio 2023) hanno previsto l'apportazione del materiale vegetale costituito dai culmi di Phragmites australis e rimuovendo piantine di Alnus glutinosa, Salix alba, Populus nigra			Ente Gestore	In amministrazione diretta	600,00 €	-	si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, CSR, fondi privati	Fondi dell'ente			E.2.3.3
7210* Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae	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	Miglioramento floristico	40	% della superficie dell'habitat	Ente Gestore		terminata	Messa a dimora di 2.500 piantine di Cladium mariscus, dopo la rimozione del sedimente e lo sfalci del canneto. (Progetto del Bando BioClima)			Ente Gestore, Ditta esterna incaricata	Incarico a Ditta esterna	17.275,00 €	-	si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, CSR, fondi privati	fondi regionali			E.2.3.3
7210* Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae	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	Miglioramento floristico	40	% della superficie dell'habitat	Ente Gestore		da avviare	Messa a dimora piantine di Cladium mariscus (5 piante/mq), dopo la rimozione del sedimente e lo sfalci del canneto. Da avviare entro 3 anni			Ente Gestore, Ditta esterna incaricata	Incarico a Ditta esterna	15.000,00 €	-	si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, CSR, fondi privati				E.2.3.3
7210* Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PF07	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	IA - intervento attivo	Realizzazione sedimentatore e wetland	2	Manufatto sedimentatore e wetland	Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; ATO; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo		da avviare	Realizzare, entro 10 anni, il sedimentatore e la wetland a completamento del masterplan di progetto per il trattamento delle acque di sfioro del comune di Provaglio d'Iseo scaricate nel sito (vedi analoga misura Hab 3130)			Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; ATO; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo	L'Ente Gestore del Servizio Idrico, in collaborazione con l'Ente Gestore del sito, effettuerà gli interventi.	il costo della misura è accorpato ad analoga misura Hab 3130		no						fondi privati; LIFE; fondi regionali
7210* Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PF07	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	IA - intervento attivo	Realizzazione di un piano programmatico	1	Piano programmatico	Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; ATO; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo; Comune di Corte Franca		da avviare	Realizzare, entro 2 anni, un piano programmatico al fine di mappare tutte le criticità relative allo scarico di acque reflue all'interno del sito e definire le possibili soluzioni (vedi analoga misura Hab 3130)			Ente gestore; liberi professionisti incaricati;	Tramite un processo partecipato insieme ai soggetti attuatori e gli stakeholder territoriali	il costo della misura è accorpato in analoga misura per Hab 3130		no						Fondi dell'ente; Fondi regionali
7210* Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PF07	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	IA - intervento attivo	Trattamento acque di scarico	100%	scarichi di acque reflue di origine urbana che scaricano in riserva	Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; ATO; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo; Comune di Corte Franca		da avviare	sottoporre, entro 10 anni, ad un trattamento adeguato tutte le acque reflue di origine urbana prima che sversino nel sito tramite la realizzazione di adeguati sistemi di trattamento e depurazione (vedi analoga misura su Hab 3130)			Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; ATO; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo; Comune di Iseo; Comune di Corte Franca	le modalità di attuazione degli interventi (così come i relativi costi) saranno definite nell'ambito del Piano programmatico	non definibile al momento		no						fondi privati; LIFE; 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	PI02	Altre specie aliene invasive (diverse da quelle di interesse unionale)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'Habitat	1	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 5 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare l'impatto delle esotiche invasive e delle modifiche del regime idrologico			Ente Gestore, Libero professionista incaricata	Incarico a personale scientifico esterno.	150/rilievo	-	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	PI02	Altre specie aliene invasive (diverse da quelle di interesse unionale)	IA - intervento attivo	Interventi di contenimento delle specie esotiche invasive	100	% superficie dell'habitat	Ente Gestore		da avviare	Interventi di contenimento entro 5 anni delle allottone invasive con modalità differenti in funzione della specie. Effettuare la censuratura sugli esemplari più maturi, nel periodo di traslocazione delle sostanze nutritive. Prevedere inoltre, interventi di contenimento dei polloni. In generale verranno effettuati interventi specie-specifici seguendo le indicazioni riportate nella "Strategia di azione e degli interventi per il controllo e la gestione delle specie allottone in Regione Lombardia" -			Ente Gestore, Privati proprietari, Ditta esterna incaricata	Incarico a ditta esterna per l'esecuzione dei lavori previo consenso dei privati proprietari delle aree; organizzazione di attività di contenimento in collaborazione con i volontari	20.000/anno	-	si	E.2 mantenimento e ripristino	PSR, INTERREG, fondi regionali			E.2.6.9	
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	Intervento di forestazione	3446	Superficie in mq	Ente Gestore		terminata	Forestazione Habitat 91E0*: l'intervento ha previsto la realizzazione di mq 3.446 di foreste alluviali, ripariali e paludose di Alnus spp., Fraxinus excelsior e Salix spp. (Bando BioClima)			Ente Gestore, Ditta esterna incaricata	Incarico a Ditta esterna	10.620	-	si	E.2 mantenimento e ripristino	fondi regionali			E.2.6.9	
Oxygastra curtisii	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie entro 10 anni	si	PI01	Specie esotiche invasive di interesse unionale	IA - intervento attivo	Riduzione delle popolazioni di Procambarus clarkii nel sito	2	campagna di rimozione	Ente gestore		terminata	Intervento di contenimento eseguito nel 2020 seguendo le linee guida previste nella "Strategia regionale per il controllo e la gestione delle specie aliene invasive" (DGR n. 7387 del 21/11/2022) (vedi analoga misura su Hab 3150)			Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Incarico a professionisti esterni	il costo è accorpato in analoga misura su Hab 3150		si	E.3 agglittive specie specifiche	LIFE; fondi regionali			E.3.1.10	
Oxygastra curtisii	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie entro 10 anni	si	PI01	Specie esotiche invasive di interesse unionale	IA - intervento attivo	Riduzione delle popolazioni di Procambarus clarkii nel sito	2	campagne	Ente gestore		da avviare	Interventi ripetuti con almeno 2 campagne di contenimento del gambero della Louisiana (Procambarus clarkii) e/o di altre specie allottone di gambero da avviare entro 2 anni (vedi analoga misura su 3150)			Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Incarico professionale o con volontari	il costo è accorpato su analoga misura Hab 3150		si	E.3 agglittive specie specifiche	LIFE; fondi regionali	Fondi dell'Ente			E.3.1.10
Oxygastra curtisii	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie entro 10 anni	si	PI01	Specie esotiche invasive di interesse unionale	IA - intervento attivo	Riduzione delle popolazioni di Trachemys scripta nel sito	2	campagne	Ente gestore		da avviare	Interventi di contenimento entro 5 anni delle allottone invasive seguendo le linee guida previste nella "Strategia regionale per il controllo e la gestione delle specie aliene invasive" (DGR n. 7387 del 21/11/2022) (vedi analoga misura su Hab 3150)			Ente gestore; professionisti esterni incaricati; volontari	Incarico professionale o con volontari	il costo è accorpato su analoga misura Hab 3150		no				Fondi dell'Ente e regionali		
Oxygastra curtisii	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie entro 10 anni	si	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Realizzazione di aree idonee alla riproduzione	1	n. aree umide	Ente gestore		terminata	Realizzazione di nuovi habitat idonei alla specie (aree umide con alneto o saliceto) che nel medio periodo potranno ospitare popolazioni riproduttive della specie. (progetto del Bando BioClima)	È stata realizzata n. 1 zona nuova idonea alla riproduzione della specie		Ente gestore; professionisti esterni incaricati, ditte estereine	incarico a professionisti esterni	15.000,00 €	-	no					fondi privati; fondi regionali (bando BioClima)	
Oxygastra curtisii	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie entro 10 anni	si	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Realizzazione di aree idonee alla riproduzione	2	n. aree umide	Ente gestore		da avviare	Realizzazione di nuovi habitat idonei alla specie (aree umide con alneto o saliceto) che nel medio periodo potranno ospitare popolazioni riproduttive della specie. Intervento da realizzare entro 5 anni			Ente gestore; professionisti esterni incaricati, ditte estereine	incarico a professionisti esterni	20.000,00 €	-	no					PSR, fondi regionali	
Oxygastra curtisii	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie entro 10 anni	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	IA - intervento attivo	Realizzazione fasce tampone	7900	mq	Ente Gestore		terminata	Realizzazione fascia tampone con specie arbustive lungo i confini del sito (bando BioClima) (vedi analoga misura Hab 3150)			Ente Gestore	Sono stati realizzati n. 2 sistemi verdi lineari per una superficie pari a 7900 mq	il costo della misura è accorpato in analoga misura per 3150		no					Fondi dell'ente; Fondi regionali	
Oxygastra curtisii	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie entro 10 anni	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento per acque superficiali o sotterranee	RE - regolamentazione	Divieto di utilizzo di liquami all'interno del sito	1	Norma interna a Piano di Gestione	Ente Gestore		no	in corso	L'Ente Gestore sta aggiornando il proprio piano di gestione integrato all'interno del quale sarà definita la normativa. Il nuovo piano deve essere presentato in Regione entro dicembre 2025			Ente Gestore	Entro 1 anno dall'approvazione del piano, si organizzeranno incontri di divulgazione con agricoltori al fine di fare conoscere la nuova normativa	-	€	no					
Oxygastra curtisii	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie entro 10 anni	si	PF07	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	IA - intervento attivo	Realizzazione sedimentatore e wetland	2	Manufatto sedimentatore e wetland	Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; ATO; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo		da avviare	Realizzare, entro 10 anni, il sedimentatore e la wetland a completamento del masterplan di progetto per il trattamento delle acque di sfioro del comune di Provaglio d'Iseo scaricate nel sito (vedi analoga misura Hab 3130)			Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; ATO; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo	L'Ente Gestore del Servizio Idrico, in collaborazione con l'Ente Gestore del sito, effettuerà gli interventi.	il costo della misura è accorpato ad analoga misura Hab 3130		no						fondi privati; LIFE; fondi regionali
Oxygastra curtisii	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie entro 10 anni	si	PF07	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	IA - intervento attivo	Realizzazione di un piano programmatico	1	Piano programmatico	Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; ATO; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo; Comune di Corte Franca		da avviare	Realizzare, entro 2 anni, un piano programmatico al fine di mappare tutte le criticità relative allo scarico di acque reflue all'interno del sito e definire le possibili soluzioni (vedi analoga misura Hab 3130)			Ente gestore; liberi professionisti incaricati;	Tramite un processo partecipato insieme ai soggetti attuatori e gli stakeholder territoriali	il costo della misura è accorpato in analoga misura per Hab 3130		no						Fondi dell'ente; Fondi regionali

Oxygastra curtisii	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie entro 10 anni	si	PF07	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	IA - intervento attivo	Trattamento acque di scarico	100%	scarichi di acque reflue di origine urbana che scaricano in Riserva	Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; ATO; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo; Comune di Iseo; Comune di Corte Franca	da avviare	sottoporre, entro 10 anni, ad un trattamento adeguato tutte le acque reflue di origine urbana prima che sversino nel sito tramite la realizzazione di adeguati sistemi di trattamento e depurazione (vedi analogo misura su Hab 3130)		Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; ATO; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo; Comune di Iseo; Comune di Corte Franca	le modalità di attuazione degli interventi (così come i relativi costi) saranno definite nell'ambito del Piano programmatico	non definibile al momento				fondi privati; LIFE; fondi regionali		
Oxygastra curtisii	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie entro 10 anni	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel sito	1	monitoraggio annuale	Ente gestore	da avviare	Monitoraggio della popolazione entro 5 anni secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE).	Il monitoraggio consiste in 5 uscite annuali tra inizio maggio e fine luglio, come applicato per il Life Gestire 2020	Ente gestore; professionisti esterni incaricati	incarico a professionisti esterni	1.500,00 €				fondi regionali, fondi dell'Ente		
Oxygastra curtisii	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie entro 10 anni	si	PF07	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della qualità dell'acqua	3	Num campagne monitoraggio/anno	Ente Gestore	da avviare	Monitoraggi periodici dei parametri chimico-fisici dell'acqua. Le misurazioni saranno ripetute almeno tre volte durante la stessa stagione vegetativa, a distanza di almeno 15 giorni l'una dall'altra mediante l'uso di sonde multiparametro. Misura da avviare entro 5 anni e finalizzata a monitorare periodicamente il livello di inquinamento (vedi misura analoga per Hab 3140)		Ente Gestore, ARPA Liberi professionisti incaricati	Monitoraggio effettuato direttamente da personale dell'Ente o da personale scientifico esterno e/o ARPA	il costo è accorpato in analogo misura per Hab 3140				Fondi regionali/fondi dell'Ente		
Triturus carnifex	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie entro 10 anni	si	PI01	Specie esotiche invasive di interesse unionale	IA - intervento attivo	Riduzione delle popolazioni di <i>Procambarus clarkii</i> nel sito	2	campagna di rimozione	Ente gestore	terminata	Intervento di contenimento eseguito nel 2020 seguendo le linee guida previste nella "Strategia regionale per il controllo e la gestione delle specie aliene invasive" (DGR n. 7387 del 21/11/2022) (vedi analogo misura su Hab 3150)		Ente gestore; professionisti esterni incaricati	incarico a professionisti esterni	il costo è accorpato in analogo misura su Hab 3150		si	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE; fondi regionali	E.3.1.10	
Triturus carnifex	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie entro 10 anni	si	PI01	Specie esotiche invasive di interesse unionale	IA - intervento attivo	Riduzione delle popolazioni di <i>Procambarus clarkii</i> nel sito	2	campagne	Ente gestore	da avviare	Interventi ripetuti con almeno 2 campagne di contenimento del gambero della Louisiana ( <i>Procambarus clarkii</i> ) e/o di altre specie alloctone di gambero da avviare entro 2 anni (vedi analogo misura su Hab 3150)		Ente gestore; professionisti esterni incaricati	incarico professionale o con volontari	il costo è accorpato su analogo misura Hab 3150		si	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE; fondi regionali	Fondi dell'Ente	E.3.1.10
Triturus carnifex	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie entro 10 anni	si	PI01	Specie esotiche invasive di interesse unionale	IA - intervento attivo	Riduzione delle popolazioni di <i>Trachemys scripta</i> nel sito	2	campagne	Ente gestore	da avviare	Interventi di contenimento entro 5 anni delle alloctone invasive seguendo le linee guida previste nella "Strategia regionale per il controllo e la gestione delle specie aliene invasive" (DGR n. 7387 del 21/11/2022) (vedi analogo misura Hab 3150)		Ente gestore; professionisti esterni incaricati; volontari	incarico professionale o con volontari	il costo è accorpato su analogo misura Hab 3150				Fondi dell'Ente e regionali		
Triturus carnifex	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie entro 10 anni		PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Realizzazione di aree idonee alla riproduzione	1	n. aree umide	Ente gestore	terminata	Realizzazione di nuovi habitat idonei alla specie (aree umide con alneto o saliceto) che nel medio periodo potranno ospitare popolazioni riproduttive della specie. (progetto del Bando BioCima)	È stata realizzata n. 1 zona umida nuova idonea alla riproduzione della specie	Ente gestore; professionisti esterni incaricati, ditte estereine	incarico a professionisti esterni	Vedi Oxygastra curtisii		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAP, fondi privati	fondi privati; fondi regionali	E.2.3.11
Triturus carnifex	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie entro 10 anni		PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Realizzazione di aree idonee alla riproduzione	2	n. aree umide	Ente gestore	da avviare	Realizzazione di nuovi habitat idonei alla specie (aree umide con alneto o saliceto) che nel medio periodo potranno ospitare popolazioni riproduttive della specie. Intervento da realizzare entro 5 anni		Ente gestore; professionisti esterni incaricati, ditte estereine	incarico a professionisti esterni	Vedi Oxygastra curtisii		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAP, fondi privati	PSR, fondi regionali	E.2.3.11
Triturus carnifex	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie entro 10 anni	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	IA - intervento attivo	Realizzazione fasce tampone	7900	mq	Ente Gestore	terminata	Realizzazione fascia tampone con specie arbustive lungo i confini del sito (bando BioClima) (vedi analogo misura Hab 3150)		Ente Gestore	Sono stati realizzati n. 2 sistemi verdi lineari per una superficie pari a 7900 mq	il costo della misura è accorpato in analogo misura per 3150				Fondi dell'Ente; Fondi regionali		
Triturus carnifex	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie entro 10 anni	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento per acque superficiali o sotterranee	RE - regolamentazione	Divieto di utilizzo di liquami all'interno del sito	1	Norma interna a Piano di Gestione	Ente Gestore	no	in corso	L'Ente Gestore sta aggiornando il proprio piano di gestione integrato all'interno del quale sarà definita la normativa. Il nuovo piano deve essere presentato in Regione entro dicembre 2025	Ente Gestore	Entro 1 anno dall'approvazione del piano, si organizzeranno incontri di divulgazione con agricoltori al fine di fare conoscere la nuova normativa	€						
Triturus carnifex	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie entro 10 anni	si	PF07	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	IA - intervento attivo	Realizzazione sedimentatore e wetland	2	Manufatto sedimentatore e wetland	Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; ATO; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo	da avviare	Realizzare, entro 10 anni, il sedimentatore e la wetland a completamento del masterplan di progetto per il trattamento delle acque di sfioro del comune di Provaglio d'Iseo scaricate nel sito (vedi analogo misura Hab 3130)		Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; ATO; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo	L'Ente Gestore del Servizio Idrico, in collaborazione con l'Ente Gestore del sito, effettuerà gli interventi.	il costo della misura è accorpato ad analogo misura Hab 3130				fondi privati; LIFE; fondi regionali		
Triturus carnifex	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie entro 10 anni	si	PF07	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	IA - intervento attivo	Realizzazione di un piano programmatico	1	Piano programmatico	Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; ATO; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo; Comune di Iseo; Comune di Corte Franca	da avviare	Realizzare, entro 2 anni, un piano programmatico al fine di mappare tutte le criticità relative allo scarico di acque reflue all'interno del sito e definire le possibili soluzioni (vedi analogo misura Hab 3130)		Ente gestore; liberi professionisti incaricati;	Tramite un processo partecipato insieme ai soggetti attuatori e gli stakeholder territoriali	il costo della misura è accorpato in analogo misura per Hab 3130				Fondi dell'Ente; Fondi regionali		
Triturus carnifex	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie entro 10 anni	si	PF07	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	IA - intervento attivo	Trattamento acque di scarico	100%	scarichi di acque reflue di origine urbana che scaricano in Riserva	Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; ATO; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo; Comune di Iseo; Comune di Corte Franca	da avviare	sottoporre, entro 10 anni, ad un trattamento adeguato tutte le acque reflue di origine urbana prima che sversino nel sito tramite la realizzazione di adeguati sistemi di trattamento e depurazione (vedi analogo misura su Hab 3130)		Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; ATO; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo; Comune di Iseo; Comune di Corte Franca	le modalità di attuazione degli interventi (così come i relativi costi) saranno definite nell'ambito del Piano programmatico	non definibile al momento				fondi privati; LIFE; fondi regionali		
Triturus carnifex	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie entro 10 anni	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel sito	1	monitoraggio annuale	Ente gestore	in corso	Monitoraggio 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; professionisti esterni incaricati	incarico a professionisti esterni	1.500,00 €				fondi regionali, fondi dell'Ente		
Triturus carnifex	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie entro 10 anni	si	PF07	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della qualità dell'acqua	3	Num campagne monitoraggio/anno	Ente Gestore	da avviare	Monitoraggi periodici dei parametri chimico-fisici dell'acqua. Le misurazioni saranno ripetute almeno tre volte durante la stessa stagione vegetativa, a distanza di almeno 15 giorni l'una dall'altra mediante l'uso di sonde multiparametro. Misura da avviare entro 5 anni e finalizzata a monitorare periodicamente il livello di inquinamento (vedi misura analoga per Hab 3140)		Ente Gestore, ARPA Liberi professionisti incaricati	Monitoraggio effettuato direttamente da personale dell'Ente o da personale scientifico esterno e/o ARPA	il costo è accorpato in analogo misura per Hab 3140				Fondi regionali/fondi dell'Ente		
Rana latastei	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie entro 10 anni	si	PI01	Specie esotiche invasive di interesse unionale	IA - intervento attivo	Riduzione delle popolazioni di <i>Procambarus clarkii</i> nel sito	2	campagna di rimozione	Ente gestore	terminata	Intervento di contenimento eseguito nel 2020 seguendo le linee guida previste nella "Strategia regionale per il controllo e la gestione delle specie aliene invasive" (DGR n. 7387 del 21/11/2022) (vedi analogo misura su Hab 3150)		Ente gestore; professionisti esterni incaricati	incarico a professionisti esterni	il costo è accorpato in analogo misura su Hab 3150		si	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE; fondi regionali	E.3.1.10	
Rana latastei	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie entro 10 anni	si	PI01	Specie esotiche invasive di interesse unionale	IA - intervento attivo	Riduzione delle popolazioni di <i>Procambarus clarkii</i> nel sito	2	campagne	Ente gestore	da avviare	Interventi ripetuti con almeno 2 campagne di contenimento del gambero della Louisiana ( <i>Procambarus clarkii</i> ) e/o di altre specie alloctone di gambero da avviare entro 2 anni (vedi analogo misura su Hab 3150)		Ente gestore; professionisti esterni incaricati	incarico professionale o con volontari	il costo è accorpato su analogo misura Hab 3150		si	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE; fondi regionali	Fondi dell'Ente	E.3.1.10
Rana latastei	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie entro 10 anni	si	PI01	Specie esotiche invasive di interesse unionale	IA - intervento attivo	Riduzione delle popolazioni di <i>Trachemys scripta</i> nel sito	2	campagne	Ente gestore	da avviare	Interventi di contenimento entro 5 anni delle alloctone invasive seguendo le linee guida previste nella "Strategia regionale per il controllo e la gestione delle specie aliene invasive" (DGR n. 7387 del 21/11/2022) (vedi analogo misura Hab 3150)		Ente gestore; professionisti esterni incaricati; volontari	incarico professionale o con volontari	il costo è accorpato su analogo misura Hab 3150				Fondi dell'Ente e regionali		
Rana latastei	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie entro 10 anni		PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Realizzazione di aree idonee alla riproduzione	1	n. aree umide	Ente gestore	terminata	Realizzazione di nuovi habitat idonei alla specie (aree umide con alneto o saliceto) che nel medio periodo potranno ospitare popolazioni riproduttive della specie. (progetto del Bando BioCima)	È stata realizzata n. 1 zona umida nuova idonea alla riproduzione della specie	Ente gestore; professionisti esterni incaricati, ditte estereine	incarico a professionisti esterni	Vedi Oxygastra curtisii		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAP, fondi privati	fondi privati; fondi regionali (bando BioClima)	E.2.3.11
Rana latastei	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie entro 10 anni	si	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Realizzazione di aree idonee alla riproduzione	2	n. aree umide	Ente gestore	da avviare	Realizzazione di nuovi habitat idonei alla specie (aree umide con alneto o saliceto) che nel medio periodo potranno ospitare popolazioni riproduttive della specie. Intervento da realizzare entro 5 anni		Ente gestore; professionisti esterni incaricati, ditte estereine	incarico a professionisti esterni	Vedi Oxygastra curtisii		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAP, fondi privati	PSR, fondi regionali	E.2.3.11
Rana latastei	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie entro 10 anni	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	IA - intervento attivo	Realizzazione fasce tampone	7900	mq	Ente Gestore	terminata	Realizzazione fascia tampone con specie arbustive lungo i confini del sito (bando BioClima) (vedi analogo misura Hab 3150)		Ente Gestore	Sono stati realizzati n. 2 sistemi verdi lineari per una superficie pari a 7900 mq	il costo della misura è accorpato in analogo misura per 3150				Fondi dell'Ente; Fondi regionali		
Rana latastei	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie entro 10 anni	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento per acque superficiali o sotterranee	RE - regolamentazione	Divieto di utilizzo di liquami all'interno del sito	1	Norma interna a Piano di Gestione	Ente Gestore	no	in corso	L'Ente Gestore sta aggiornando il proprio piano di gestione integrato all'interno del quale sarà definita la normativa. Il nuovo piano deve essere presentato in Regione entro dicembre 2025	Ente Gestore	Entro 1 anno dall'approvazione del piano, si organizzeranno incontri di divulgazione con agricoltori al fine di fare conoscere la nuova normativa	€						
Rana latastei	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie entro 10 anni	si	PF07	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	IA - intervento attivo	Realizzazione sedimentatore e wetland	2	Manufatto sedimentatore e wetland	Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; ATO; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo	da avviare	Realizzare, entro 10 anni, il sedimentatore e la wetland a completamento del masterplan di progetto per il trattamento delle acque di sfioro del comune di Provaglio d'Iseo scaricate nel sito (vedi analogo misura Hab 3130)		Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; ATO; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo	L'Ente Gestore del Servizio Idrico, in collaborazione con l'Ente Gestore del sito, effettuerà gli interventi.	il costo della misura è accorpato ad analogo misura Hab 3130				fondi privati; LIFE; fondi regionali		
Rana latastei	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie entro 10 anni	si	PF07	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	IA - intervento attivo	Realizzazione di un piano programmatico	1	Piano programmatico	Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; ATO; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo; Comune di Iseo; Comune di Corte Franca	da avviare	Realizzare, entro 2 anni, un piano programmatico al fine di mappare tutte le criticità relative allo scarico di acque reflue all'interno del sito e definire le possibili soluzioni (vedi analogo misura Hab 3130)		Ente gestore; liberi professionisti incaricati;	Tramite un processo partecipato insieme ai soggetti attuatori e gli stakeholder territoriali	il costo della misura è accorpato in analogo misura per Hab 3130				Fondi dell'Ente; Fondi regionali		
Rana latastei	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie entro 10 anni	si	PF07	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	IA - intervento attivo	Trattamento acque di scarico	100%	scarichi di acque reflue di origine urbana che scaricano in Riserva	Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; ATO; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo; Comune di Iseo; Comune di Corte Franca	da avviare	sottoporre, entro 10 anni, ad un trattamento adeguato tutte le acque reflue di origine urbana prima che sversino nel sito tramite la realizzazione di adeguati sistemi di trattamento e depurazione (vedi analogo misura su Hab 3130)		Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; ATO; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo; Comune di Iseo; Comune di Corte Franca	le modalità di attuazione degli interventi (così come i relativi costi) saranno definite nell'ambito del Piano programmatico	non definibile al momento				fondi privati; LIFE; fondi regionali		
Rana latastei	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie entro 10 anni	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel sito	1	monitoraggio annuale	Ente gestore	in corso	Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE).	Il monitoraggio consiste in 5 uscite annuali tra inizio maggio e fine luglio, come applicato per il Life Gestire 2020	Ente gestore; professionisti esterni incaricati	incarico a professionisti esterni	1.500,00 €				fondi regionali, fondi dell'Ente		
Rana latastei	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie entro 10 anni	si	PF07 PA17	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee; Attività agricole generatrici di inquinamento per acque superficiali o sotterranee;	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della qualità dell'acqua	3	Num campagne monitoraggio/anno	Ente Gestore	da avviare	Monitoraggi periodici dei parametri chimico-fisici dell'acqua. Le misurazioni saranno ripetute almeno tre volte durante la stessa stagione vegetativa, a distanza di almeno 15 giorni l'una dall'altra mediante l'uso di sonde multiparametro. Misura da avviare entro 5 anni e finalizzata a monitorare periodicamente il livello di inquinamento (vedi misura analoga per Hab 3140)		Ente Gestore, ARPA Liberi professionisti incaricati	Monitoraggio effettuato direttamente da personale dell'Ente o da personale scientifico esterno e/o ARPA	il costo è accorpato in analogo misura per Hab 3140				Fondi regionali/fondi dell'Ente		
Alosa agone	Mantenimento del grado di conservazione della specie	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento di <i>Silurus glanis</i>	2900	kg/anno rimosse	Ente Gestore	terminata	Campagne di contenimento del pesce Siluro a favore delle specie ittiche nel lago di Iseo e nel sito negli anni 2021 e 2022. Implementate 4 modalità operative: reti utilizzate da pescatori professionisti; pesca subacquea; elettropesca e pesca dielctantistica.	Contenimento del Siluro tramite campagne di cattura con elettrodottrione	Ente Gestore; associazioni di categoria nell'ambito della pesca	accordi con associazioni di categoria nell'ambito della pesca	54.000,00 €	Regione Lombardia	no		Regione Lombardia		

Alosa agone	Mantenimento del grado di conservazione della specie	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento di <i>Silurus glanis</i>	1500	kg/anno rimosse	Ente Gestore		in corso	Campagne di contenimento del Siluro a favore delle specie ittiche nel Lago di Iseo dal 2023 al 2025. Implementate 4 modalità operative: reti utilizzate da pescatori professionisti; pesca subacquea; elettroscopa e pesca dilettantistica.	Contenimento del Siluro tramite campagne di cattura con elettroscopio	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	60.000,00 €		si	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
Alosa agone	Mantenimento del grado di conservazione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	IA - intervento attivo	Realizzazione fasce tampone	7900	mq	Ente Gestore		terminata	Realizzazione fascia tampone con specie arbustive lungo i confini del sito (bando BioClima) (vedi analogia misura Hab 3150)	Ente Gestore	Ente Gestore	Sono stati realizzati n. 2 sistemi verdi lineari per una superficie pari a 7900 mq	Il costo della misura è accorpato in analogia misura per 3150		no			Fondi dell'ente; Fondi regionali	
Alosa agone	Mantenimento del grado di conservazione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento per acque superficiali o sotterranee	RE - regolamentazione	Divieto di utilizzo di liquami all'interno del sito	1	Norma interna a Piano di Gestione	Ente Gestore	no	in corso	L'Ente Gestore sta aggiornando il proprio piano di gestione integrato all'interno del quale sarà definita la normativa. Il nuovo piano deve essere presentato in Regione entro dicembre 2025	Ente Gestore	Ente Gestore	Entro 1 anno dall'approvazione del piano, si organizzeranno incontri di divulgazione con agricoltori al fine di fare conoscere la nuova normativa	- €		no				
Alosa agone	Mantenimento del grado di conservazione della specie	si	PF07	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	IA - intervento attivo	Realizzazione di un piano programmatico	1	Piano programmatico	Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; ATO; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo; Comune di Corte Franca		da avviare	Realizzare, entro 2 anni, un piano programmatico al fine di mappare tutte le criticità relative allo scarico di acque reflue all'interno del sito e definire le possibili soluzioni (vedi analogia misura Hab 3130)	Ente gestore; liberi professionisti incaricati;	Tramite un processo partecipato insieme ai soggetti attuatori e gli stakeholder territoriali	Il costo della misura è accorpato in analogia misura per Hab 3130		no				Fondi dell'ente; Fondi regionali	
Alosa agone	Mantenimento del grado di conservazione della specie	si	PF07	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	IA - intervento attivo	Trattamento acque di scarico	100%	scarichi di acque reflue di origine urbana che scaricano in Riserva	Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; ATO; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo; Comune di Corte Franca		da avviare	sottoporre, entro 10 anni, ad un trattamento adeguato tutte le acque reflue di origine urbana prima che sversino nel sito tramite la realizzazione di adeguati sistemi di trattamento e depurazione (vedi analogia misura su Hab 3130)	Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; ATO; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo; Comune di Corte Franca	le modalità di attuazione degli interventi (così come i relativi costi) saranno definite nell'ambito del Piano programmatico	non definibile al momento		no			fondi privati; LIFE; fondi regionali		
Alosa agone	Mantenimento del grado di conservazione della specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	1	monitoraggio annuale	Ente gestore		in corso	Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE).	Il monitoraggio consiste in 5 uscite annuali tra inizio maggio e fine luglio, come applicato per il Life Gestire 2020	Ente gestore; professionisti esterni incaricati	incarico a professionisti esterni	1.500,00 €		no			fondi regionali, fondi dell'Ente	
Alosa agone	Mantenimento del grado di conservazione della specie	si	PF07	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della qualità dell'acqua	3	Num campagne monitoraggio/anno	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggi periodici dei parametri chimico-fisici dell'acqua. Le misurazioni saranno ripetute almeno tre volte durante la stessa stagione vegetativa, a distanza di almeno 15 giorni l'una dall'altra mediante l'uso di sonde multiparametro. Misura da avviare entro 5 anni e finalizzata a monitorare periodicamente il livello di inquinamento (vedi misura analoga per Hab 3140)	Ente Gestore; ARPA Liberi professionisti incaricati	Monitoraggio effettuato direttamente da personale dell'Ente o da personale scientifico esterno e/o ARPA	Il costo è accorpato in analogia misura per Hab 3140		no			Fondi regionali/fondi dell'Ente		
Telestes muticellus	Mantenimento del grado di conservazione della specie	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento di <i>Silurus glanis</i>	2900	kg/anno rimosse	Ente Gestore		terminata	Campagne di contenimento del pesce Siluro a favore delle specie ittiche nel Lago di Iseo e nel sito negli anni 2021 e 2022. Implementate 4 modalità operative: reti utilizzate da pescatori professionisti; pesca subacquea; elettroscopa e pesca dilettantistica. (vedi misura analoga per Alosa agone)	Contenimento del Siluro tramite campagne di cattura con elettroscopio	Ente Gestore; associazioni di categoria nell'ambito delle pesca	accordi con associazioni di categoria nell'ambito della pesca	Il costo della misura è accorpato ad analogia misura per Alosa agone	Regione Lombardia	no			Regione Lombardia	
Telestes muticellus	Mantenimento del grado di conservazione della specie	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento di <i>Silurus glanis</i>	1500	kg/anno rimosse	Ente Gestore		in corso	Campagne di contenimento del Siluro a favore delle specie ittiche nel Lago di Iseo dal 2023 al 2025. Implementate 4 modalità operative: reti utilizzate da pescatori professionisti; pesca subacquea; elettroscopa e pesca dilettantistica. (vedi misura analoga per Alosa agone)	Contenimento del Siluro tramite campagne di cattura con elettroscopio	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analogia misura per Alosa agone		si	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.11
Telestes muticellus	Mantenimento del grado di conservazione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	IA - intervento attivo	Realizzazione fasce tampone	7900	mq	Ente Gestore		terminata	Realizzazione fascia tampone con specie arbustive lungo i confini del sito (bando BioClima) (vedi analogia misura Hab 3150)	Ente Gestore	Ente Gestore	Sono stati realizzati n. 2 sistemi verdi lineari per una superficie pari a 7900 mq	Il costo della misura è accorpato in analogia misura per 3150		no			Fondi dell'ente; Fondi regionali	
Telestes muticellus	Mantenimento del grado di conservazione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento per acque superficiali o sotterranee	RE - regolamentazione	Divieto di utilizzo di liquami all'interno del sito	1	Norma interna a Piano di Gestione	Ente Gestore	no	in corso	L'Ente Gestore sta aggiornando il proprio piano di gestione integrato all'interno del quale sarà definita la normativa. Il nuovo piano deve essere presentato in Regione entro dicembre 2025	Ente Gestore	Ente Gestore	Entro 1 anno dall'approvazione del piano, si organizzeranno incontri di divulgazione con agricoltori al fine di fare conoscere la nuova normativa	- €		no				
Telestes muticellus	Mantenimento del grado di conservazione della specie	si	PF07	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	IA - intervento attivo	Realizzazione sedimentatore e wetland	2	Manufatto sedimentatore e wetland	Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; ATO; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo		da avviare	Realizzare, entro 10 anni, il sedimentatore e la wetland a completamento del masterplan di progetto per il trattamento delle acque di sfioro del comune di Provaglio d'Iseo scaricate nel sito (vedi analogia misura Hab 3130)	Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; ATO; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo	L'Ente Gestore del Servizio Idrico, in collaborazione con l'Ente Gestore del sito, effettuerà gli interventi.	Il costo della misura è accorpato ad analogia misura per Hab 3130		no			fondi privati; LIFE; fondi regionali		
Telestes muticellus	Mantenimento del grado di conservazione della specie	si	PF07	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	IA - intervento attivo	Realizzazione di un piano programmatico	1	Piano programmatico	Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; ATO; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo; Comune di Corte Franca		da avviare	Realizzare, entro 2 anni, un piano programmatico al fine di mappare tutte le criticità relative allo scarico di acque reflue all'interno del sito e definire le possibili soluzioni (vedi analogia misura Hab 3130)	Ente gestore; liberi professionisti incaricati;	Tramite un processo partecipato insieme ai soggetti attuatori e gli stakeholder territoriali	Il costo della misura è accorpato in analogia misura per Hab 3130		no			Fondi dell'ente; Fondi regionali		
Telestes muticellus	Mantenimento del grado di conservazione della specie	si	PF07	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	IA - intervento attivo	Trattamento acque di scarico	100%	scarichi di acque reflue di origine urbana che scaricano in Riserva	Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; ATO; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo; Comune di Corte Franca		da avviare	sottoporre, entro 10 anni, ad un trattamento adeguato tutte le acque reflue di origine urbana prima che sversino nel sito tramite la realizzazione di adeguati sistemi di trattamento e depurazione (vedi analogia misura su Hab 3130)	Ente Gestore; Gestore del Servizio Idrico Integrato; ATO; Provincia di Brescia; Regione Lombardia; Comune di Provaglio d'Iseo; Comune di Corte Franca	le modalità di attuazione degli interventi (così come i relativi costi) saranno definite nell'ambito del Piano programmatico	non definibile al momento		no			fondi privati; LIFE; fondi regionali		
Telestes muticellus	Mantenimento del grado di conservazione della specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	1	monitoraggio annuale	Ente gestore		in corso	Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE).	Il monitoraggio consiste in 5 uscite annuali	Ente gestore; professionisti esterni incaricati	incarico a professionisti esterni	3.000,00 €		no			fondi regionali, fondi dell'Ente	
Telestes muticellus	Mantenimento del grado di conservazione della specie	si	PF07	Attività e strutture residenziali e commerciali che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della qualità dell'acqua	3	Num campagne monitoraggio/anno	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggi periodici dei parametri chimico-fisici dell'acqua. Le misurazioni saranno ripetute almeno tre volte durante la stessa stagione vegetativa, a distanza di almeno 15 giorni l'una dall'altra mediante l'uso di sonde multiparametro. Misura da avviare entro 5 anni e finalizzata a monitorare periodicamente il livello di inquinamento (vedi misura analoga per Hab 3140)	Ente Gestore, ARPA Liberi professionisti incaricati	Monitoraggio effettuato direttamente da personale dell'Ente o da personale scientifico esterno e/o ARPA	Il costo è accorpato in analogia misura per Hab 3140		no			Fondi regionali/fondi dell'Ente		
Callimorpha (Euplagia, Panaxia) quadripunctaria	Miglioramento dell'habitat di specie entro 10 anni	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	1	monitoraggio annuale	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio della popolazione entro 5 anni secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE).	Ente gestore; professionisti esterni incaricati	incarico a professionisti esterni	3.000,00 €		no			fondi regionali, fondi dell'Ente		
Callimorpha (Euplagia, Panaxia) quadripunctaria	Miglioramento dell'habitat di specie entro 10 anni	si	PAD4	Rimozione di elementi del paesaggio atti al consolidamento delle particelle agricole (siepi, muretti a secco, sorgenti, alberi isolati ecc.) -	IA - intervento attivo	Realizzazione fasce tampone	7900	mq	Ente Gestore		terminata	Realizzazione fascia tampone con specie arbustive lungo i confini del sito (bando BioClima) (vedi analogia misura Hab 3150)	Ente Gestore	Ente Gestore	Sono stati realizzati n. 2 sistemi verdi lineari per una superficie pari a 7900 mq	Il costo della misura è accorpato in analogia misura per 3150		no			Fondi dell'ente; Fondi regionali	
Callimorpha (Euplagia, Panaxia) quadripunctaria	Miglioramento dell'habitat di specie entro 10 anni	si	PA06	Sfalcio o taglio di praterie	RE - regolamentazione	Regolamentazione degli sfalci dei prati	1	Norma interna a Piano di Gestione	Ente gestore	no	in corso	L'Ente Gestore sta aggiornando il proprio piano di gestione integrato all'interno del quale sarà definita la normativa. Il nuovo piano deve essere presentato in Regione entro dicembre 2025. All'interno del piano di gestione sarà definita la normativa relativa al rispetto del periodo e delle modalità di sfalcio dei prati per la tutela della specie	Ente Gestore	Ente Gestore	Entro 1 anno dall'approvazione del piano, si organizzeranno incontri di divulgazione con agricoltori al fine di fare conoscere la nuova normativa	- €		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 (sì,no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF		
PD - programma didattico	Attività di educazione ambientale che coinvolgono le scuole (cicli di lezioni in classe e/o visite guidate, materiale didattico).	1200	Studenti che hanno partecipato alle attività	Ente Gestore		terminata	Sono state organizzate nel corso del 2023 e del 2024 visite guidate, laboratori, scuola in natura, n. 3 settimane verdi al fine di incrementare la conoscenza e consapevolezza relativa alla salvaguardia della biodiversità (Progetto BioClima)		Ente Gestore, Guide naturalistiche	Attività organizzata sia direttamente dalla Riserva Naturale che in collaborazione con le guide abilitate e operatori esperti di educazione ambientale	31.500,00 €	-	si	E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione	LIFE, SNAP, fondi regionali	fondi dell'Ente; fondi terzi	E.1.5.4		
RE - regolamentazione	Divieti specifici della Zona A- riserva orientata	100	Sup % della Zona A- riserva orientata	Ente Gestore	Si		NTA, DGR X/4429 del 30.11.2015 BURL SO n. 50 del 10.12.2015 All'interno della zona è vietato: 1) realizzare nuovi edifici; 2) realizzare nuovi insediamenti produttivi, anche di carattere zootecnico o di ampliamento di quelli esistenti; 3) costruire infrastrutture in genere, fatto salvo quanto previsto dal piano della riserva in funzione delle finalità della riserva stessa e direttamente eseguite dall'Ente gestore ovvero dallo stesso autorizzate; è ammesso l'adeguamento delle infrastrutture esistenti, previo parere dell'Ente gestore 4) aprire nuove strade, asfaltare, ampliare o operare la trasformazione d'uso di quelle esistenti, fatto salvo quanto previsto dal piano di gestione della Riserva in funzione delle finalità della Riserva stessa e direttamente eseguite dall'Ente gestore ovvero dallo stesso autorizzate 5) coltivare cave od estrarre inerti ed esercitare qualsiasi attività che determini modifiche sostanziali della morfologia del suolo; 6) attuare interventi che modifichino il regime o la composizione delle acque, fatto salvo quanto previsto dal piano di gestione della Riserva e direttamente eseguito dall'Ente gestore ovvero dallo stesso espressamente autorizzato; 7) impiantare pioppeti artificiali od altre colture arboree a rapido accrescimento; 8) effettuare interventi di bonifica idraulica della zona umida; 9) raccogliere, asportare o danneggiare la flora spontanea, fatte salve le attività previste dal piano di gestione della Riserva e la ricerca scientifica, eseguite direttamente dall'Ente gestore ovvero dallo stesso autorizzate; 10) effettuare tagli di piante arboree isolate o inserite in filari, nonché di siepi arboree ed arbustive lungo il margine di strada, corpi d'acqua o coltivi, se non autorizzati dall'Ente gestore; 11) costruire recinzioni, se non con siepi a verde e con specie tipiche della zona e preventivamente autorizzate dall'Ente gestore; 12) disturbare, danneggiare, catturare o uccidere animali selvatici, raccogliere o distruggere i loro nidi, tane o giacigli, danneggiare o distruggere il loro ambiente, fatte salve le attività consentite dal piano di gestione della Riserva, la ricerca scientifica e gli interventi di carattere igienico-sanitario, eseguiti direttamente dall'Ente gestore ovvero dallo stesso autorizzato; 13) esercitare la caccia, 14) introdurre cani, cavalli ed altri animali fatta esclusione, lungo i percorsi autorizzati, per gli animali di accompagnamento a portatori di handicap), introdurre specie animali o vegetali estranee; 15) svolgere attività pubblicitaria, organizzare manifestazioni folkloristiche o sportive, non autorizzate dall'Ente gestore, salvo autorizzazione del SUSSO SUSSO n. 30 del 10.12.2015 Nella zona B riserva parziale valgono i divieti previsti per la Riserva Orientata ad eccezione del punto 1) che viene ridefinito nel seguente: - realizzare nuovi edifici ad eccezione di quanto diversamente previsto dal piano di gestione della Riserva e direttamente eseguito dall'Ente gestore ovvero dallo stesso espressamente autorizzato. Interventi sulla vegetazione: All'interno della zona è ammesso il taglio delle alberature (pioppi, platani e salici), che si rendesse necessario per problemi di stabilità, con l'obbligo di sostituzione immediata mediante esemplari di essenza uguale o, comunque, di specie autoctona. Tali operazioni, come pure il ripristino ed il potenziamento di alberature tipiche lungo le sponde dei canali e delle vasche, sono ammesse previa autorizzazione del C.T.S.		Ente Gestore, Carabinieri forestali	Verifica del rispetto della norma vigente		-	no						
RE - regolamentazione	Divieti specifici della Zona B- riserva parziale idrogeologica, paesistica e botanica	100	Sup % della Zona B- riserva parziale idrogeologica, paesistica e botanica	Ente Gestore	Si		Nella zona B riserva parziale valgono i divieti previsti per la Riserva Orientata ad eccezione del punto 1) che viene ridefinito nel seguente: - realizzare nuovi edifici ad eccezione di quanto diversamente previsto dal piano di gestione della Riserva e direttamente eseguito dall'Ente gestore ovvero dallo stesso espressamente autorizzato. Interventi sulla vegetazione: All'interno della zona è ammesso il taglio delle alberature (pioppi, platani e salici), che si rendesse necessario per problemi di stabilità, con l'obbligo di sostituzione immediata mediante esemplari di essenza uguale o, comunque, di specie autoctona. Tali operazioni, come pure il ripristino ed il potenziamento di alberature tipiche lungo le sponde dei canali e delle vasche, sono ammesse previa autorizzazione del C.T.S.		Ente Gestore, Carabinieri forestali	Verifica del rispetto della norma vigente		-	no						
RE - regolamentazione	Divieti specifici della Zona C- area di rispetto	100	Sup % della Zona C- area di rispetto	Ente Gestore	Si		NTA, DGR X/4429 del 30.11.2015 BURL SO n. 50 del 10.12.2015 Per la zona C area di rispetto, valgono i divieti previsti per la Riserva orientata limitatamente ai punti, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 13, 14, 18, 24, 25, 27. Riguardo al punto 1) si applica quanto previsto per la riserva Parziale Interventi sulla vegetazione All'interno della zona è ammesso il taglio delle alberature (pioppi, platani e salici), che si rendesse necessario per problemi di stabilità, con l'obbligo di sostituzione immediata mediante esemplari di essenza uguale o, comunque, di specie autoctona. Tali operazioni, come pure il ripristino ed il potenziamento di alberature tipiche lungo le sponde dei canali e delle vasche, sono ammesse previa autorizzazione del C.T.S.		Ente Gestore, Carabinieri forestali	Verifica del rispetto della norma vigente		-	no						
PD - programma didattico	Attività di educazione ambientale e divulgazione	250	Partecipanti alle iniziative di educazione ambientale e divulgazione	Ente gestore		in corso	Ogni anno l'Ente Gestore propone un ricco calendario di eventi (2022 e 2023 Primavera e Autunno in Torbiera) 2024 (Una Riserva Naturale da Vivere)		Ente Gestore, Professionisti incaricati	Incarico a professionisti esterni	10.000,00 €		si	E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione	LIFE, SNAP, fondi regionali	fondi dell'Ente; fondi regionali	E.1.5.4		
PD - programma didattico	Attività di educazione ambientale che coinvolgono le scuole (cicli di lezioni in classe e/o visite guidate, materiale didattico).	70	classi che partecipano all'iniziativa	Ente gestore		in corso	È iniziata a settembre 2024 l'iniziativa Territorio: una scuola a cielo aperto che prevede l'organizzazione di un minipercorso didattico all'interno della Riserva della durata di 7h/classe		Ente Gestore, Professionisti incaricati	Incarico a professionisti esterni	18.000,00 €		si	E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione		fondi dell'Ente; fondi regionali	E.1.5.4		