

## SEZIONE 1 - QUADRO CONOSCIATIVO DI BASE

Stato di conservazione: Stato di conservazione n.d.= non determinato

DATI FORMULARI STANDARD																												DATI IV REPORT EX-ART. 17										PRESSIONI		MINACCE		HABITAT	SPECIE	OBIETTIVI			
Regione	Reg. Biot.	Tip. o sito	Codice sito	Nome sito	Gruppo	Cod. Habitat/Specie	Nome Habitat/Specie	Superficie habitat	N. grotte	Rappresentatività	Superficie relativa	Popolazione	Isolamento	Stato di conservazione	Valutazione globale	Range	Area occupata	Struttura e funzioni	Popolazione per specie	Prospettive future	Valutazione globale	Distribuzione limitata a nazione	Distribuzione limitata a Reg. Biot.	Priorità nazionale	Ruolo della Regione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Condizione dell'habitat	Qualità dell'habitat di specie	Tipologia obiettivo	Obiettivo	Prioritario (si, no)	Priorità Motivazione												
Lombardia	CON	B	IT2010012	Brughiera del Dosso	I	1083	Lucanus cervus					C	C	A	B	FV		FV	FV	FV	U1 ↑			6	M	PB07	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)				qualità buona	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no	Obiettivo non prioritario data la priorità nazionale e lo stato favorevole a livello biogeografico												
Lombardia	CON	B	IT2010012	Brughiera del Dosso	I	1088	Cerambyx cerdo					C	C	A	B	FV		FV	FV	FV	U1 ↓			6	E	PB07 - PB08	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra). Rimozione di alberi senescenti (esclusi i morti o morenti)				qualità buona	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	Obiettivo prioritario dato il ruolo della Regione elevato												
Lombardia	CON	B	IT2010012	Brughiera del Dosso	F	1097	Lethenteron zanandreae					C	B	B	B	U1		U1	U1	U1	U1 ↑	*		3	E	PI01 - PI02	Specie esotiche invasive di interesse unionale - Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)				qualità buona	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	Obiettivo prioritario dato che la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico inadeguato e che il ruolo della Regione è elevato												
Lombardia	CON	B	IT2010012	Brughiera del Dosso	F	1107	Salmo marmoratus					B	B	B	B	U2		U2	FV	FV	U2 ↓			1	E	PI01 - PI02	Specie esotiche invasive di interesse unionale - Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)				qualità buona	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale. Inoltre la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico cattivo e il ruolo della Regione è elevato												
Lombardia	CON	B	IT2010012	Brughiera del Dosso	F	1114	Rutilus pigus					B	B	B	B	U2		U2	FV	U1	U2 ↓	*		1	E	PI01 - PI02	Specie esotiche invasive di interesse unionale - Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)				qualità buona	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale. Inoltre la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico cattivo e il ruolo della Regione è elevato												
Lombardia	CON	B	IT2010012	Brughiera del Dosso	F	1137	Barbus plebejus					C	C	B	B	U2		U2	FV	U1	U2 ↓			1	E	PI01 - PI02	Specie esotiche invasive di interesse unionale - Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)				qualità buona	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale. Inoltre la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico cattivo e il ruolo della Regione è elevato												
Lombardia	CON	B	IT2010012	Brughiera del Dosso	F	1140	Chondrostoma soetta					C	C	B	B	U2		U2	FV	U1	U2 ↓	*		1	E	PI01 - PI02	Specie esotiche invasive di interesse unionale - Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)				qualità buona	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale. Inoltre la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico cattivo e il ruolo della Regione è elevato												
Lombardia	CON	B	IT2010012	Brughiera del Dosso	F	1163	Cottus gobio					C	A	C	C	U2		U1	U1	U1	U2 ↓			2	E	PI01 - PI02	Specie esotiche invasive di interesse unionale - Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)				qualità buona	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale e il ruolo regionale per la conservazione della specie. Inoltre la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico cattivo. A causa della presenza di popolazioni alloctone che esercitano una continua pressione sulla specie, anche se oggetto di misure di contenimento annuale, si ritiene che nel Sito l'obiettivo di mantenimento sia il massimo ottenibile.												
Lombardia	CON	B	IT2010012	Brughiera del Dosso	A	1167	Triturus carnifex					C	C	B	B	U1		U1	U2	U2	U2 ↓			1	M	PI01	Specie esotiche invasive di interesse unionale				qualità sconosciuta	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	Obiettivo prioritario dato il trend negativo dimostrato a livello biogeografico e regionale												
Lombardia	CON	B	IT2010012	Brughiera del Dosso	A	1215	Rana latastei					C	C	B	B	U1		U1	U1	U1	U1 ↓	*		1	E	PI01	Specie esotiche invasive di interesse unionale				qualità sconosciuta	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale. Inoltre la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico inadeguato e il ruolo della Regione è elevato												
Lombardia	CON	B	IT2010012	Brughiera del Dosso	F	5304	Cobitis bilineata					C	B	B	B	FV		U1	U1	U1	U1 ↑			3	E	PI01 - PI02	Specie esotiche invasive di interesse unionale - Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)				qualità buona	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	Obiettivo prioritario dato che la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico inadeguato e che il ruolo della Regione è elevato												
Lombardia	CON	B	IT2010012	Brughiera del Dosso	F	5331	Telestes muticellus					C	C	B	B	FV		FV	FV	FV	U1 ↑			6	E	PI01 - PI02	Specie esotiche invasive di interesse unionale - Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)				qualità buona	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	Obiettivo prioritario dato il ruolo della Regione è elevato												
Lombardia	CON	B	IT2010012	Brughiera del Dosso	F	5962	Protochondrostoma genei					C	B	B	B	U2		U2	FV	U1	U2 ↓			1	E	PI01 - PI02	Specie esotiche invasive di interesse unionale - Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)				qualità buona	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale. Inoltre la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico cattivo e il ruolo della Regione è elevato												
Lombardia	CON	B	IT2010012	Brughiera del Dosso	H	4030		2.62		C	C			C	C	U1	U2	U2		U2	U2 ↓			4	M	PI02 - PM07	Altre specie aliene invasive (diverse da quelle di interesse unionale) - Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici			condizione prevalentemente non buona		Miglioramento	Miglioramento di struttura e funzioni e incremento della superficie in 10 anni	si	Obiettivo prioritario dato il grado di conservazione cattivo all'interno della ZSC e lo stato di conservazione cattivo a livello biogeografico secondo i dati del IV Report												
Lombardia	CON	B	IT2010012	Brughiera del Dosso	H	9190		158.6		B	C			B	B	U2	U2	U2		U2	U2 ↓	*	*	2	EE	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)			condizione prevalentemente buona		Miglioramento	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	Obiettivo prioritario data la priorità nazionale, il ruolo regionale elevato e lo stato di conservazione cattivo a livello biogeografico secondo i dati del IV Report												

Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE
1083 <i>Lucanus cervus</i> <i>Presente solo in 396 siti in 12 regioni</i>	<i>Mantenimento dell'attuale condizione della specie</i>	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	<u>Categorie qualitative da Formulario Standard</u> Molto rara Rara Comune Presente	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire la consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.	<b>Target</b> (-) <i>Nessun decremento nel sito</i> : specificare il valore di riferimento della consistenza della popolazione che si vuole mantenere. Tale valore deve essere ≥ di quello indicato quando è stato istituito il sito (-) <i>Incremento della popolazione in TOT anni</i> : specificare il valore di consistenza della popolazione che si intende raggiungere  <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 quantificare la consistenza della popolazione.
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	Nessun decremento nel sito (≥158,55)	ettari	Habitat di specie: <i>Boschi maturi di latifoglie</i> , soprattutto <i>querce</i> planiziali o di media altitudini  Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 9190	<b>Target</b> (-) <i>Nessun decremento nel sito</i> : specificare il valore di riferimento della superficie dell'habitat calcolato come somma degli habitat di specie presenti nel sito (-) <i>Incremento della superficie in TOT anni</i> : specificare il valore di superficie di habitat di specie che si intende raggiungere  <b>Note</b> Descrivere la tipologia dell'habitat di specie presente nel sito e individuare i corrispondenti habitat N2000 (se presenti). Di seguito indicazioni generali di riferimento: <b># Macro-habitat di specie</b> : Formazioni forestali mature di latifoglie, preferibilmente planiziali o di media altitudine (0-1000 m quota, fino a 1700 m in Bulgaria). <b># Habitat</b> : alberi morti e marcescenti, in piedi o a terra. <b>Note</b> Richiamare gli HN2000 presenti nel sito e che corrispondono all'habitat trofico della specie. Se non esiste una corrispondenza la riga si ELIMINA.
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili al macro-habitat di specie <i>(In caso di faggete, boschi a dominanza di Quercus sp., castagneti)</i> Presenza di grandi alberi maturi (DB > 70 cm)	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 9190	<b>Sotto-attributi</b> Questo sotto-attributo ha validità quando nel sito sono presenti boschi di faggio, quercia o castagno, altrimenti la riga si ELIMINA.
				Legno morto a terra e/o in piedi	≥ 2	tronchi/ettaro		<b>Sotto-attributi</b> Questo sotto-attributo ha validità quando nel sito sono presenti formazioni forestali, altrimenti la riga si ELIMINA.
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE
		Prospettive future	PB07: Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	Scomparsa degli habitat riproduttivi	5	numero minimo alberi morti o morenti all'ettaro	La pressione ha un impatto ALTO	<b>Pressioni</b> Riportare le pressioni inserite nella sezione 1 <b>Descrizione dell'impatto</b> Specificare qual è l'impatto della pressione sulla specie e/o habitat di specie <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 <b>Note</b> Campioni liberi per fornire, se necessari, ulteriori specifiche come ad es.
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE
1088 <i>Cerambyx cerdo</i> <i>Presente in 379 siti in 20 regioni</i>	<i>Mantenimento dell'attuale condizione della specie</i>	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	<u>Categorie qualitative da Formulario Standard</u> Molto rara Rara Comune Presente	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire la consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.	<b>Target</b> (-) <i>Nessun decremento nel sito</i> : specificare il valore di riferimento della consistenza della popolazione che si vuole mantenere. Tale valore deve essere ≥ di quello indicato quando è stato istituito il sito (-) <i>Incremento della popolazione in TOT anni</i> : specificare il valore di consistenza della popolazione che si intende raggiungere  <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 quantificare la consistenza della popolazione.
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	Nessun decremento nel sito (≥158,55)	ettari	Habitat di specie: <i>querce</i> maturi con piante senescenti ma ancora vitali  Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 9190	<b>Target</b> (-) <i>Nessun decremento nel sito</i> : specificare il valore di riferimento della superficie dell'habitat calcolato come somma degli habitat di specie presenti nel sito (-) <i>Incremento della superficie in TOT anni</i> : specificare il valore di superficie di habitat di specie che si intende raggiungere  <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># Macro-habitat di specie</b> : <i>querce</i> maturi con piante senescenti ma ancora vitali <b># Habitat</b> : alberi deperienti isolati <b>Note</b> Richiamare gli HN2000 presenti nel sito e che corrispondono all'habitat della specie. Se non esiste una corrispondenza la riga si ELIMINA.
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili al macro-habitat di specie Grandi alberi deperienti DBH > 20 cm in boschi xerici DBH > 50 cm in boschi termofili DBH > 80 cm in boschi idrofili Grandi alberi esposti al sole (posizionati al margine del bosco o di chiarie e radure interne ad esso).	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 9190	
					≥ 5	alberi/ettaro		
					Nessun decremento			
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE

			PB07: Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)  PB08: Rimozione di alberi senescenti (esclusi i morti o morenti)	Scomparsa degli habitat riproduttivi  Riduzione o scomparsa degli habitat in cui si svolge sia il ciclo larvale sia quello immaginale	5  5	numero minimo alberi morti o morenti all'ettaro  numero minimo alberi senescenti all'ettaro	La pressione ha un impatto ALTO  La pressione ha un impatto ALTO	<b>Pressioni</b> Riportare le pressioni inserite nella sezione 1 <b>Descrizione dell'impatto</b> Specificare qual è l'impatto della pressione sulla specie e/o habitat di specie <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 <b>Note</b> Cammino libero per fornire, se necessario, ulteriori specifiche come ad es.
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE
1167 Triturus carnifex Presente in 618 siti in 18 regioni	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	<b>Categorie qualitative da Formulario Standard</b> Molto rara Rara Comune Presente	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire la consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.	<b>Target</b> (-) 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 (-) Incremento della popolazione in TOT anni: specificare il valore di consistenza della popolazione che si intende raggiungere  <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
		Habitat di specie	Qualità dell'habitat	Numero di siti riproduttivi	//	Nessun decremento nel sito (≥ 1)	Numero	<b>Target</b> (i) Nessun decremento nel sito: specificare il numero di siti che si vuole mantenere
				Assenza di ittiofauna alloctona	sì			<b>Sotto-attributo</b>
				(nel caso di siti naturali) Assenza di fenomeni di interrimento	sì			Ha validità solo se presenti nella ZSC siti riproduttivi di tipo naturale; in caso contrario si elimina la riga
				(nel caso di siti artificiali) Assenza di operazioni di svuotamento e/o ripulitura durante la fase acquatica della specie	sì			<b>Sotto-attributo</b>
				Grado di conservazione degli habitat DH circostanti il sito riproduttivo	≥ Buono	Eccellente Buono Biodato	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 9190	Ha validità solo se presenti nella ZSC siti riproduttivi di tipo artificiale; in caso contrario si elimina la riga
				Qualità dell'habitat circostante il sito riproduttivo	Buona	Buona Non buona Sconosciuta		<b>Note</b>
				Frammentazione dell'habitat	Assenza di elementi di frammentazione dell'habitat entro un raggio di 100 m dal sito riproduttivo			Richiamare gli HN2000 circostanti i siti riproduttivi. Se non esiste una corrispondenza la riga si ELIMINA
								<b>Sotto-attributo</b>
								Ha validità quando gli habitat circostanti i siti riproduttivi non sono riconducibili ad HN2000. In caso contrario si elimina la riga e si utilizza il sotto-attributo precedente
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE
	Prospettive future	PI01: Specie esotiche invasive di interesse unionale	presenza Procambarus con effetto negativo su tutte le fasi acquatiche della specie e sul microhabitat		1	Numero minimo di pozze con barriere anti gambero	La pressione ha un impatto ALTO	<b>Pressioni</b> Riportare le pressioni inserite nella sezione 1 <b>Descrizione dell'impatto</b> Specificare qual è l'impatto della pressione sulla specie e/o habitat di specie <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 <b>Note</b> Cammino libero per fornire, se necessario, ulteriori specifiche come ad es.
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE
1215 Rana latastei	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	<b>Categorie qualitative da Formulario Standard</b> Molto rara Rara Comune Presente	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire la consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.	<b>Target</b> (-) 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 (-) Incremento della popolazione in TOT anni: specificare il valore di consistenza della popolazione che si intende raggiungere  <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
			Numero di siti riproduttivi	//	Nessun decremento nel sito (≥ 1)	Numero		<b>Target</b> (i) Nessun decremento nel sito: specificare il numero di località che si vuole mantenere
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat post-riproduttivo	//	Nessun decremento significativo nel sito (≥ 158,55 )	ettari	Habitat di specie: <b>Boschi planiziali igrofili</b>  Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 9190	<b>Target</b> (-) Nessun decremento nel sito: specificare il valore di riferimento della superficie dell'habitat calcolato come somma dei boschi planiziali igrofili presenti presenti nel sito (-) Incremento della superficie in TOT anni: specificare il valore di superficie di habitat di specie che si intende raggiungere  <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 planiziali igrofili <b># Habitat DH</b> - possibilmente riconducibili agli habitat di specie: numero 32
				Assenza di ittiofauna e/o astacofauna alloctona	sì		nel sito è presente Procambarus clarkii in modo diffuso e abbondante	
				Idroperiodo compatibile con i tempi del ciclo biologico	sì			

			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat post-riproduttivo	≥ Buono	Eccellente Buono <i>Bidistretto</i>	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 9190	<b>Note</b> Richiamare gli HN2000 circostanti i siti riproduttivi. Se non esiste una corrispondenza la riga si ELIMINA. <b>Sotto-attributo</b> Ha validità quando gli habitat circostanti i siti riproduttivi non sono riconducibili ad HN2000. In caso contrario si elimina la riga e si utilizza il sotto-attributo precedente.		
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE		
	Prospettive future	PI01: Specie esotiche invasive di interesse unionale	presenza Procambarus con effetto negativo su tutte le fasi acquatiche della specie e sul microhabitat	1	Numero minimo di pozze con barriere anti gambero	La pressione ha un impatto ALTO	<b>Pressioni</b> Riportare le pressioni inserite nella sezione 1 <b>Descrizione dell'impatto</b> Specificare qual è l'impatto della pressione sulla specie e/o habitat di specie <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 <b>Note</b> Campo libero per fornire, se necessari, ulteriori specifiche come ad es.			
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE		
1097 Lethenteron zanandreae <i>Presente in 78 siti</i>	<i>Mantenimento dell'attuale condizione della specie</i>	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	<u>Categorie quantitative da Formulario.</u> <b>Standard</b> Molto rara Rara Comune Presente	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire la consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.			
		Habitat di specie	Estensione delle aree di frega	//	Nessun decremento nel sito (≥ 16000 )	mq	Aree di frega: corsi d'acqua di risorgiva con fondale ghiaioso/ciottoloso e acque ben ossigenate	<b>Target</b> (-) Nessun decremento nel sito: specificare lunghezza complessiva dei corsi d'acqua accessibili alla specie (-) Incremento della superficie in TOT anni: specificare il valore della lunghezza accessibile che si intende raggiungere <b>Note</b> Specificare quali sono le aree di frega, indicandone se possibile le principali caratteristiche. Di seguito indicazioni generali di riferimento: <b># Aree di frega:</b> corsi d'acqua di risorgiva con fondale ghiaioso/ciottoloso e		
			Estensione delle aree idonee agli ammoceti (con sedimenti sabbiosi)	//	Nessun decremento nel sito (≥ 8000 )	mq	Aree di presenza degli ammoceti: corsi d'acqua con fondale sabbioso e corrente moderata	<b>Target</b> (-) Nessun decremento nel sito: specificare lunghezza complessiva dei corsi d'acqua accessibili alla specie (-) Incremento della superficie in TOT anni: specificare il valore della lunghezza accessibile che si intende raggiungere <b>Note</b> Specificare quali sono le aree di frega, indicandone se possibile le principali caratteristiche. Di seguito indicazioni generali di riferimento: <b># Aree idonee agli ammoceti:</b> corsi d'acqua con fondale sabbioso e		
			Qualità dell'habitat	Integrità dell'habitat fluviale (indice IH)	≥ 0,6	<u>Classi di integrità</u> Elevato: IH ≥ 0,8 Buono: 0,6 ≤ IH < 0,8 Sufficiente: 0,4 ≤ IH < 0,6 Scadente: 0,2 ≤ IH < 0,4 Pericolosa: IH < 0,2			Mantenere il sotto-attributo se disponibile serie storica di dati per il calcolo dell'indicatore; viceversa eliminare la riga	
				Continuità del sistema fluviale	Assenza di elementi di interruzione alla continuità fluviale					
		Regime idrologico		Nessuna carenza idrica						
		Temperatura delle acque in estate		< 19 °C						
		DO (Ossigeno disciolto)		> 5 mg/L						
		Assenza di ittiofauna alloctona		sì				nel sito è presente <i>Silurus glanis</i> oltre ad altre specie alloctone invasive		
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE		
		Prospettive future	PI01: Specie esotiche invasive di interesse unionale	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Ridotta presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		La pressione ha un impatto ALTO	<b>Pressioni</b> Riportare le pressioni inserite nella sezione 1 <b>Descrizione dell'impatto</b> Specificare qual è l'impatto della pressione sulla specie e/o habitat di specie <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 <b>Note</b> Campo libero per fornire, se necessari, ulteriori specifiche come ad es.		
			PI02: Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Ridotta presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		La pressione ha un impatto ALTO	<b>Pressioni</b> Riportare le pressioni inserite nella sezione 1 <b>Descrizione dell'impatto</b> Specificare qual è l'impatto della pressione sulla specie e/o habitat di specie <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 <b>Note</b> Campo libero per fornire, se necessari, ulteriori specifiche come ad es.		
		Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE
				Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	<u>Categorie qualitative da Formulario.</u> <b>Standard</b> Molto rara Rara Comune Presente	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire la consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.	<b>Target</b> (-) 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 (-) Incremento della popolazione in TOT anni: specificare il valore di consistenza della popolazione che si intende raggiungere <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

1107 Salmo marmoratus Presente in 109 siti in 8 regioni	Mantenimento dell'attuale condizione della specie		Struttura di popolazione (numero di classi di età)	//	Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)	<u>Classi di popolazione:</u> 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani		
		Habitat di specie	Estensione delle aree idonee	//	Nessun decremento nel sito (≥ 4)	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: Fiumi e torrenti montani e pedemontani	<b>Target</b> (-) Nessun decremento nel sito: specificare il valore di riferimento della estensione del corso d'acqua idoneo alla presenza della specie (-) Incremento della superficie in TOT anni: specificare il valore l'estensione che si intende raggiungere  <b>Note</b> Descrivere le caratteristiche del corpo d'acqua che ospita la specie nel sito. Di seguito indicazioni generali di riferimento:
			Qualità dell'habitat	Integrità dell'habitat fluviale (indice IH)	≥ 0,6	<u>Classi di integrità:</u> Elevato: IH ≥ 0,8 Buono: 0,6 ≤ IH < 0,8 Sufficiente: 0,4 ≤ IH < 0,6 Scadente: 0,2 ≤ IH < 0,4		Mantenere il sotto-attributo se disponibile serie storica di dati per il calcolo dell'indicatore; viceversa eliminare la riga
				Regime idrologico	Nessuna carenza idrica			
				Vegetazione spondale	Nessun decremento			
				Substrato ghiaioso/ciottoloso	si			
				LIMeco	Livello 1	<u>Classi di qualità:</u> Elevato = livello 1 Buono = livello 2 Sufficiente = livello 3 Scarso = livello 4		
		Assenza di Trota fario	si					
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE
		Prospettive future	P101: Specie esotiche invasive di interesse unionale	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Ridotta presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		La pressione ha un impatto ALTO	<b>Pressioni</b> Riportare le pressioni inserite nella sezione 1 <b>Descrizione dell'impatto</b> Specificare qual è l'impatto della pressione sulla specie e/o habitat di specie <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 <b>Note</b> Campio libero per fornire, se necessario, ulteriori specifiche come ad es.
P102: Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche		Ridotta presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		La pressione ha un impatto ALTO	<b>Pressioni</b> Riportare le pressioni inserite nella sezione 1 <b>Descrizione dell'impatto</b> Specificare qual è l'impatto della pressione sulla specie e/o habitat di specie <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 <b>Note</b> Campio libero per fornire, se necessario, ulteriori specifiche come ad es.		
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE
1114 Rutilus pigus (corsi d'acqua)  Presente in 41 siti: 3 in Piemonte, 2 in Veneto, 32 in Lombardia, 4 in Emilia-Romagna	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	<u>Categorie qualitative da Formulario Standard</u> Molto rara Rara Comune Presente	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire la consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.	<b>Target</b> (-) 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 (-) Incremento della popolazione in TOT anni: specificare il valore di consistenza della popolazione che si intende raggiungere  <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>Cancelare le unità di misura non pertinenti.</b> Le categorie qualitative devono essere utilizzate solamente quando non è possibile quantificare la consistenza della popolazione.
			Struttura di popolazione (numero di classi di età)	//	Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)	<u>Classi di popolazione:</u> 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani		
		Habitat di specie	Estensione delle aree idonee	//	Nessun decremento nel sito (≥ 4)	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: Laghi e tratti a maggior profondità e corrente moderata dei fiumi	<b>Target</b> (-) Nessun decremento nel sito: specificare il valore di riferimento della estensione del corso d'acqua idoneo alla presenza della specie (-) Incremento della superficie in TOT anni: specificare il valore l'estensione che si intende raggiungere  <b>Note</b> Descrivere le caratteristiche del corpo d'acqua che ospita la specie nel sito. Di seguito indicazioni generali di riferimento: <b># Habitat di specie:</b> Laghi e tratti a maggior profondità e corrente moderata dei
			Qualità dell'habitat	Integrità dell'habitat fluviale (indice IH)	≥ 0,6	<u>Classi di integrità:</u> Elevato: IH ≥ 0,8 Buono: 0,6 ≤ IH < 0,8 Sufficiente: 0,4 ≤ IH < 0,6 Scadente: 0,2 ≤ IH < 0,4		Mantenere il sotto-attributo se disponibile serie storica di dati per il calcolo dell'indicatore; viceversa eliminare la riga
				Regime idrologico	Nessuna carenza idrica			
				Continuità del sistema fluviale	Assenza di elementi di interruzione alla continuità fluviale			
				Vegetazione spondale	Nessun decremento			
				Substrato ghiaioso/ciottoloso (nelle aree di riproduzione)	si			
				Presenza di rifugi (nelle aree di svernamento)	si			
				Acque limpide	si			
Assenza di ittiofauna alloctona	si		nel sito è presente <i>Silurus glanis</i> oltre ad altre specie alloctone invasive					

		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE
	Prospettive future		PI01: Specie esotiche invasive di interesse unionale	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Ridotta presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		La pressione ha un impatto ALTO	<b>Pressioni</b> Riportare le pressioni inserite nella sezione 1 <b>Descrizione dell'impatto</b> Specificare qual è l'impatto della pressione sulla specie e/o habitat di specie <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 <b>Note</b> <i>Canoni liberi per fornire, se necessario, ulteriori specifiche come ad es.</i>
			PI02: Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Ridotta presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		La pressione ha un impatto ALTO	<b>Pressioni</b> Riportare le pressioni inserite nella sezione 1 <b>Descrizione dell'impatto</b> Specificare qual è l'impatto della pressione sulla specie e/o habitat di specie <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 <b>Note</b> <i>Canoni liberi per fornire, se necessario, ulteriori specifiche come ad es.</i>
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE
1137 <i>Barbus plebejus</i> Presente in 209 siti in 12 regioni	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	<b>Categorie qualitative da Formulario Standard</b> Molto rara Rara Comune Presente	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire la consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.	<b>Target</b> (-) <b>Nessun decremento nel sito:</b> 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 (-) <b>Incremento della popolazione in TOT anni:</b> specificare il valore di consistenza della popolazione che si intende raggiungere  <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 quantificare la consistenza della popolazione.
			Struttura di popolazione (numero di classi di età)	//	Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)	<b>Condizione strutturata:</b> 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani		
		Habitat di specie	Estensione delle aree idonee	//	Nessun decremento nel sito (≥ 4)	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: corsi d'acqua pedemontani e di fondovalle a corrente vivace	<b>Target</b> (-) <b>Nessun decremento nel sito:</b> specificare il valore di riferimento della estensione del corso d'acqua idoneo alla presenza della specie (-) <b>Incremento della superficie in TOT anni:</b> specificare il valore l'estensione che si intende raggiungere  <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 pedemontani e di fondovalle a corrente
			Qualità dell'habitat	Integrità dell'habitat fluviale (indice IH)	≥ 0,6	<b>Criterio di integrità</b> Elevato: IH ≥ 0,8 Buono: 0,6 ≤ IH < 0,8 Sufficiente: 0,4 ≤ IH < 0,6 Scadente: 0,2 ≤ IH < 0,4 <i>Regime idrologico</i>		Mantenere il sotto-attributo se disponibile serie storica di dati per il calcolo dell'indicatore; viceversa eliminare la riga
				Regime idrologico	Nessuna carenza idrica			
				Vegetazione spondale	Nessun decremento			
				substrato ghiaioso	si			
				Acque ben ossigenate	> 8	mg/L		
				Zone rifugio (buche, grandi massi, macrofiti lenocesi)	si			
				Assenza di ittiofauna alloctona	si		nel sito è presente <i>Silurus glanis</i> oltre ad altre specie alloctone invasive	
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE
	Prospettive future		PI01: Specie esotiche invasive di interesse unionale	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Ridotta presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		La pressione ha un impatto ALTO	<b>Pressioni</b> Riportare le pressioni inserite nella sezione 1 <b>Descrizione dell'impatto</b> Specificare qual è l'impatto della pressione sulla specie e/o habitat di specie <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 <b>Note</b> <i>Canoni liberi per fornire, se necessario, ulteriori specifiche come ad es.</i>
			PI02: Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Ridotta presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		La pressione ha un impatto ALTO	<b>Pressioni</b> Riportare le pressioni inserite nella sezione 1 <b>Descrizione dell'impatto</b> Specificare qual è l'impatto della pressione sulla specie e/o habitat di specie <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 <b>Note</b> <i>Canoni liberi per fornire, se necessario, ulteriori specifiche come ad es.</i>
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE

1140 Chondrostoma soetta Presente in 58 siti: 10 in Piemonte, 31 in Lombardia, 5 nella PA Trento, 3 in Veneto, 9 in Emilia-Romagna	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire la consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.	Target (-) 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 (-) 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>Cancellare le unità di misura non pertinenti.</b> Le categorie qualitative devono essere utilizzate solamente quando non è possibile quantificare la consistenza della popolazione				
			Struttura di popolazione (numero di classi di età)	//	Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)	Consistenza strutturata: 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani						
		Habitat di specie	Estensione delle aree idonee	//	Nessun decremento nel sito (≥ 4)	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: tratti medi-bassi dei corsi d'acqua ad ampio corso	Target (-) Nessun decremento nel sito: specificare il valore di riferimento della estensione del corso d'acqua idoneo alla presenza della specie (-) Incremento della superficie in TOT anni: specificare il valore l'estensione che si intende raggiungere  Note Descrivere le caratteristiche del corso d'acqua che ospita la specie nel sito. Di seguito indicazioni generali di riferimento:				
			Qualità dell'habitat	Integrità dell'habitat fluviale (indice IH)	≥ 0,6	Classi di integrità Elevato: IH ≥ 0,8 Buono: 0,6 ≤ IH < 0,8 Sufficiente: 0,4 ≤ IH < 0,6 Scadente: 0,2 ≤ IH < 0,4 Pericolosa: IH < 0,2		Mantenere il sotto-attributo se disponibile serie storica di dati per il calcolo dell'indicatore; viceversa eliminare la riga				
									Regime idrologico	Nessuna carenza idrica		
									Vegetazione spondale	Nessun decremento		
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE				
		Prospettive future	PI01: Specie esotiche invasive di interesse unionale	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Ridotta presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		La pressione ha un impatto ALTO	Pressioni Riportare le pressioni inserite nella sezione 1 Descrizione dell'impatto Specificare qual è l'impatto della pressione sulla specie e/o habitat di specie Target e UM Target Definire il target quantitativo cioè il livello che la pressione può assumere senza determinare incidenze significative, e la relativa unità di misura Note Campo libero per fornire, se necessario, ulteriori specifiche come ad es.				
			PI02: Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Ridotta presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		La pressione ha un impatto ALTO	Pressioni Riportare le pressioni inserite nella sezione 1 Descrizione dell'impatto Specificare qual è l'impatto della pressione sulla specie e/o habitat di specie Target e UM Target Definire il target quantitativo cioè il livello che la pressione può assumere senza determinare incidenze significative, e la relativa unità di misura Note Campo libero per fornire, se necessario, ulteriori specifiche come ad es.				
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE				
1163 Cottus gobio Presente in 150 siti in 10 regioni	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire la consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.	Target (-) 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 (-) 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>Cancellare le unità di misura non pertinenti.</b> Le categorie qualitative devono essere utilizzate solamente quando non è possibile quantificare la consistenza della popolazione				
			Struttura di popolazione (numero di classi di età)	//	Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)	Consistenza strutturata: 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani						
		Habitat di specie	Estensione delle aree idonee	//	Nessun decremento nel sito (≥ 4)	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: acque correnti fresche	Target (-) Nessun decremento nel sito: specificare il valore di riferimento della estensione del corso d'acqua idoneo alla presenza della specie (-) Incremento della superficie in TOT anni: specificare il valore l'estensione che si intende raggiungere  Note Descrivere le caratteristiche del corpo d'acqua che ospita la specie nel sito. Di seguito indicazioni generali di riferimento:				
			Qualità dell'habitat	Integrità dell'habitat fluviale (indice IH)	≥ 0,6	Classi di integrità Elevato: IH ≥ 0,8 Buono: 0,6 ≤ IH < 0,8 Sufficiente: 0,4 ≤ IH < 0,6 Scadente: 0,2 ≤ IH < 0,4 Pericolosa: IH < 0,2		Mantenere il sotto-attributo se disponibile serie storica di dati per il calcolo dell'indicatore; viceversa eliminare la riga				
									Regime idrologico	Nessuna carenza idrica		
									Vegetazione spondale	Nessun decremento		

Pagina 8 di 15

5331 <i>Telestes muticellus</i> Presente in 281 siti 14 in regioni	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie qualitative da Formulario. Standard Molto rara Rara Comune Presente	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire la consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.	Target (-) 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 (-) 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. Cancellare le unità di misura non pertinenti. Le categorie qualitative devono essere utilizzate solamente quando non è
			Struttura di popolazione (numero di classi di età)	//	Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)	Condizione stambazzata: 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani		
		Habitat di specie	Estensione delle aree idonee	//	Nessun decremento nel sito (≥ 4)	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: corsi d'acqua pedemontani con corrente moderata; anche torrenti collinari e di pianura	Target (-) Nessun decremento nel sito: specificare il valore di riferimento della estensione del corso d'acqua idoneo alla presenza della specie (-) Incremento della superficie in TOT anni: specificare il valore l'estensione che si intende raggiungere  Note Descrivere le caratteristiche del corso d'acqua che ospita la specie nel sito. Di seguito indicazioni generali di riferimento: Habitat di specie: corsi d'acqua pedemontani con corrente moderata; anche
			Qualità dell'habitat	Integrità dell'habitat fluviale (indice IH)	≥ 0,6	Classi di integrità Elevato: IH ≥ 0,8 Buono: 0,6 ≤ IH < 0,8 Sufficiente: 0,4 ≤ IH < 0,6 Scadente: 0,2 ≤ IH < 0,4 Assente: IH < 0,2		Mantenere il sotto-attributo se disponibile serie storica di dati per il calcolo dell'indicatore; viceversa eliminare la riga
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE
		Prospettive future	PI01: Specie esotiche invasive di interesse unionale	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Ridotta presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		La pressione ha un impatto ALTO	Pressioni Riportare le pressioni inserite nella sezione 1 Descrizione dell'impatto Specificare qual è l'impatto della pressione sulla specie e/o habitat di specie Target e UM Target Definire il target quantitativo cioè il livello che la pressione può assumere senza determinare incidenze significative, e la relativa unità di misura Note Campio libero per fornire, se necessari, ulteriori specifiche come ad es.
			PI02: Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Ridotta presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		La pressione ha un impatto ALTO	Pressioni Riportare le pressioni inserite nella sezione 1 Descrizione dell'impatto Specificare qual è l'impatto della pressione sulla specie e/o habitat di specie Target e UM Target Definire il target quantitativo cioè il livello che la pressione può assumere senza determinare incidenze significative, e la relativa unità di misura Note Campio libero per fornire, se necessari, ulteriori specifiche come ad es.
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE
5962 <i>Protophondrostoma genei</i> Presente in 117 siti in 8 regioni	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie qualitative da Formulario. Standard Molto rara Rara Comune Presente	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire la consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.	Target (-) 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 (-) 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. Cancellare le unità di misura non pertinenti. Le categorie qualitative devono essere utilizzate solamente quando non è
			Struttura di popolazione (numero di classi di età)	//	Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)	Condizione stambazzata: 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani		
		Habitat di specie	Estensione delle aree idonee	//	Nessun decremento nel sito (≥ 4)	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: corsi d'acqua collinari a corrente vivace	Target (-) Nessun decremento nel sito: specificare il valore di riferimento della estensione del corso d'acqua idoneo alla presenza della specie (-) Incremento della superficie in TOT anni: specificare il valore l'estensione che si intende raggiungere  Note Descrivere le caratteristiche del corso d'acqua che ospita la specie nel sito. Di seguito indicazioni generali di riferimento:
			Qualità dell'habitat	Integrità dell'habitat fluviale (indice IH)	≥ 0,6	Classi di integrità Elevato: IH ≥ 0,8 Buono: 0,6 ≤ IH < 0,8 Sufficiente: 0,4 ≤ IH < 0,6 Scadente: 0,2 ≤ IH < 0,4 Assente: IH < 0,2		Mantenere il sotto-attributo se disponibile serie storica di dati per il calcolo dell'indicatore; viceversa eliminare la riga

				Regime idrologico Vegetazione spondale substrato ghiaioso/ciottoloso Acque ben ossigenate Continuità del sistema fluviale	Nessuna carenza idrica Nessun decremento si ≥ 8 Assenza di elementi di interruzione alla continuità fluviale		mg/L			
		Parametri art.17	Pressioni		Target		UM Target		Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE
		Prospettive future	PI01: Specie esotiche invasive di interesse unionale	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Ridotta presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie				La pressione ha un impatto ALTO	<u>Pressioni</u> Riportare le pressioni inserite nella sezione 1 <u>Descrizione dell'impatto</u> Specificare qual è l'impatto della pressione sulla specie e/o habitat di specie <u>Target e UM Target</u> Definire il target quantitativo cioè il livello che la pressione può assumere senza determinare incidenze significative, e la relativa unità di misura <u>Nota</u> Campo libero per fornire, se necessario, ulteriori specifiche come ad es.
			PI02: Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Ridotta presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie				La pressione ha un impatto ALTO	<u>Pressioni</u> Riportare le pressioni inserite nella sezione 1 <u>Descrizione dell'impatto</u> Specificare qual è l'impatto della pressione sulla specie e/o habitat di specie <u>Target e UM Target</u> Definire il target quantitativo cioè il livello che la pressione può assumere senza determinare incidenze significative, e la relativa unità di misura <u>Nota</u> Campo libero per fornire, se necessario, ulteriori specifiche come ad es.
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target		UM Target		Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE
4030 Lande secche europee	Miglioramento di struttura e funzioni e incremento della superficie in 10 anni	Area occupata	Superficie	//	2,62 + 4150 mq di ampliamento		ettari		superficie attuale, indicata nel FS	La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale.
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arbustivo e camefitico	≥ 70		%			
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60		%	Specie tipiche: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Brachypodium rupestre</i> s.l., <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Campylopus fragilis</i> , <i>Carex caryophyllaea</i> , <i>Carex pilulifera pilulifera</i> , <i>Cladonia</i> sp., <i>Cytisus nigricans nigricans</i> , <i>Cytisus scoparius scoparius</i> , <i>Dicranum scoparium</i> , <i>Festuca filiformis</i> , <i>Festuca stricta trachyphylla</i> , <i>Filago minima</i> , <i>Genista germanica</i> , <i>Genista pilosa</i> , <i>Genista tinctoria</i> , <i>Hieracium umbellatum</i> agg., <i>Hypnum jutlandicum</i> , <i>Leucobryum juniperoides</i> , <i>Luzula multiflora</i> , <i>Melampyrum pratense</i> , <i>Molinia caerulea arundinacea</i> , <i>Polytrichum commune</i> , <i>Polytrichum juniperinum</i> , <i>Polytrichum piliferum</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Serratula tinctoria</i> , <i>Stachys officinalis</i> , <i>Teucrium scorodonia</i> , <i>Thymus serpyllum</i> agg.	Specie tipiche: <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Cytisus nigricans</i> (=Lembetopsis nigricans), <i>C. scoparius</i> , <i>Erica</i> sp. pl., <i>Genista germanica</i> , <i>G. pilosa</i> , <i>G. tinctoria</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> ; <i>Ulex europaeus</i> (CON e MED) (Angelini et al., 2016)	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 10		%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Dichanthelium acuminatum</i> , <i>Pinus rigida</i> , <i>Pinus strobus</i> , <i>Prunus serotina</i> , <i>Pteridium aquilinum aquilinum</i> , <i>Quercus rubra</i> , <i>Robinia pseudocacia</i> , <i>Rubus</i> sp., <i>Solidago gigantea</i>  Pur mancando dei dati quantitativi attualmente c'è un ampio discostamento nella copertura delle specie indicatrici di disturbo soprattutto alloctone invasive (cop > 35%) rispetto al valore soglia desiderato (cop ≤ 10).  Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito	
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 5		%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: <i>Betula pendula</i> , <i>Castanea sativa</i> , <i>Frangula alnus alnus</i> , <i>Fraxinus ornus ornus</i> , <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Populus tremula</i> , <i>Quercus cerris</i> , <i>Quercus petraea petraea</i>  Pur mancando dei dati quantitativi attualmente c'è un ampio discostamento nella copertura delle specie indicatrici di disturbo soprattutto alloctone invasive (cop > 20%) rispetto al valore soglia desiderato (cop ≤ 5).	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito	
				Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target		UM Target	
		Prospettive future	PI02: Altre specie aliene invasive (diverse da quelle di interesse unionale)	Le specie esotiche invasive fanerofite (soprattutto <i>Robinia pseudocacia</i> , <i>Quercus rubra</i> e <i>Prunus serotina</i> ) ed erbacee determinano una drastica riduzione della biodiversità e alterazione nella fisionomia dell'habitat.	≤ 10		% copertura delle alloctone invasive	La pressione ha un impatto ALTO. Data l'impossibilità di raggiungere nel breve termine il valore target si prevede come primo obiettivo di ridurre la copertura delle alloctone invasive sotto il 15% per poi raggiungere il targe desiderato nel medio-lungo termine	Per ognuna delle pressioni indicate nella sezione 1 del format descrivere in sintesi l'impatto nel sito e definire il target da raggiungere o mantenere	
		Prospettive future	PM07: Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	La dinamica naturale porta progressivamente ad una variazione floristica e strutturale dell'habitat con l'ingresso di specie arboreo-arbustive (soprattutto <i>Populus tremula</i> ) o erbacee ( <i>Molinia arundinacea</i> , <i>Pteridium aquilinum</i> )	≤ 5		% copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	La pressione ha un impatto MEDIO-ALTO. Data l'impossibilità di raggiungere nel breve termine il valore target si prevede come primo obiettivo di ridurre la copertura delle alloctone invasive sotto il 15% per poi raggiungere il targe desiderato nel medio-lungo termine	Per ognuna delle pressioni indicate nella sezione 1 del format descrivere in sintesi l'impatto nel sito e definire il target da raggiungere o mantenere	
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target		UM Target		Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE
		Area occupata	Superficie	//	158.55		ettari		superficie attuale, indicata nel FS	La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale.
			Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3		strati			
			Copertura della vegetazione	Coertura dello strato arboreo	≥ 80		%			
			Copertura delle specie tipiche	≥ 70		%	Specie tipiche: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Brachypodium rupestre</i> s.l., <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Carex pilulifera pilulifera</i> , <i>Convallaria majalis</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Festuca filiformis</i> , <i>Festuca heterophylla</i> , <i>Fraxinus ornus</i> , <i>Hedera helix</i> , <i>Hieracium murorum</i> , <i>Hieracium tenuiflorum</i> , <i>Helcus mollis</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Luzula nivea</i> , <i>Melampyrum pratense</i> , <i>Melica nutans</i> , <i>Molinia caerulea arundinacea</i> , <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Polygonatum odoratum</i> , <i>Populus tremula</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Pteridium aquilinum aquilinum</i> , <i>Quercus cerris</i> , <i>Quercus petraea petraea</i> , <i>Teucrium scorodonia</i>	Specie tipiche: <i>Quercus robur</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Quercus petraea</i> , <i>Populus tremula</i> , <i>Pinus sylvestris</i> (Angelini et al., 2016)		

9190 Vecchi querceti acidofili delle pianure sabbiose con <i>Quercus robur</i>	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	Struttura e funzioni	Composizione floristica	Diversità delle specie arboree	≥ 4	specie		
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Phytolacca americana</i> , <i>Pinus rigida</i> , <i>Pinus strobus</i> , <i>Potentilla indica</i> , <i>Prunus serotina</i> , <i>Quercus rubra</i> , <i>Robinia pseudacacia</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Rubus fruticosus</i> agg., <i>Solidago gigantea</i>  Pur mancando dei dati quantitativi attualmente c'è un ampio discostamento nella copertura delle specie indicatrici di disturbo soprattutto alloctone invasive (cop > 20%) rispetto al valore soglia desiderato (cop ≤ 5).  Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate.	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito
				Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età		Riferita alle specie legnose tipiche
				Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	≥ 5	%	Copertura degli individui di meno di 3 anni di età	
			Altri indicatori di qualità biotica	Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	> 5	alberi/ettaro		Il target indicato ha validità nazionale (Progetto Life GoProFor)
				Legno morto a terra	> 25	mc/ettaro		Il target indicato ha validità nazionale (Motta, 2020)
				Legno morto in piedi	> 25	mc/ettaro		Il target indicato ha validità nazionale (Motta, 2020)
				Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	<i>Luconus cervus</i> , <i>Cerambyx cerdo</i>	Indicare nelle Note le specie faunistiche presenti se si hanno informazioni a disposizione, altrimenti eliminare il sotto-attributo
			Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
			Prospettive future	P102: Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)	Diverse sono le esotiche invasive (soprattutto <i>Prunus serotina</i> , <i>Quercus rubra</i> e <i>Robinia pseudacacia</i> ) che alterano la fisionomia dell'habitat e peggiorano il suo stato di conservazione in quanto determinano la scomparsa delle specie dominanti tipiche dell'habitat stesso.	≤ 5	Cop % specie esotiche invasive	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 nel breve termine ad un loro contenimento e ad una loro riduzione sotto il 10% per poi raggiungere il target desiderato nel medio-lungo termine. La stima delle coperture può essere effettuata in plot di 2000 m2 (40 x 50 m / 25 m di raggio) distribuiti in modo randomizzato sull'intera superficie dell'Habitat con densità di 1 plot/ha

Per ognuna delle pressioni indicate nella sezione 1 del format descrivere in sintesi l'impatto nel sito e definire il target da raggiungere o mantenere

			PERSONE				RISULTATO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SULL'ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITÀ DI ATTUAZIONE		FINANZIAMENTO							
specie e habitat	Obiettivi	Prioritarie (S/N)	Presidio	Decisione	Tipologia misura	Misure	Valore	UM (ha, numero, %...)	Soggetti responsabili dell'attuazione	Vigore (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link URL	Azioni	Soggetti Attuazione	Modalità di attuazione	Costo MUC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (S/N)	Codice Categoria	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF	Misure PAF
Lucanus cervus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI08	Rimozione di alberi senescenti (esclusi i morti o morienti)	RE - regolamentazione	Reduzione PF	1	piano	Ente gestore	No	da avviare	Reduzione entro 5 anni del Piano di indirizzo forestale che preveda misure regolamentari finalizzate all'aumento della disponibilità di legno morto (almeno 5 alberi morti o morienti per ettaro) e di alberi senescenti (almeno 5 alberi senescenti per ettaro).			Ente gestore; professionisti esterni incaricati	personale interno in collaborazione con professionisti incaricati esterni. L'incarico a professionisti esterni avverrà tramite affidamento secondo le procedure previste dalle normative vigenti. <b>Ricorda di riferire alla redazione del Piano per l'intera superficie del Parco</b>	200,000		no		FONDI MINISTERO LUPF		
Lucanus cervus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI07	Rimozione di alberi morti o morienti (incluso il legno a terra)	IA - intervento attivo	Creazione habitat per la specie	16	log pyramid	Ente gestore		da avviare	Interventi di gestione attiva, entro 30 anni, che favoriscano la sopravvivenza e la diffusione delle specie saprofitiche (log pyramid e tronchi interrati).	Nelle aree idonee alla specie e in particolare dove verrà rimossa legno saranno posizionate log pyramid. Quando possibile sarà utilizzato materiale ricavato dai tagli.		Ente gestore; ditte esterne incaricate	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditte esterne secondo le procedure previste dalle normative vigenti	6,400		no		Regione Lombardia; fondi privati		
Lucanus cervus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% siti idonei	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio entro 5 anni della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE).			Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalle normative vigenti	3,000		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAPE, CSR, fondi regionali	E.1.3.1	
Cerambyx cerdo	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI07-PI08	Rimozione di alberi morti o morienti (incluso il legno a terra). Rimozione di alberi senescenti (esclusi i morti o morienti)	RE - regolamentazione	Reduzione PF	1	piano	Ente gestore	No	da avviare	Reduzione entro 5 anni del Piano di indirizzo forestale che preveda misure regolamentari finalizzate all'aumento della disponibilità di legno morto (almeno 5 alberi morti o morienti per ettaro) e di alberi senescenti (almeno 5 alberi senescenti per ettaro). <b>Vedi misura per Lucanus cervus</b>			Ente gestore; professionisti esterni incaricati	personale interno in collaborazione con professionisti incaricati esterni. L'incarico a professionisti esterni avverrà tramite affidamento secondo le procedure previste dalle normative vigenti. <b>Ricorda di riferire alla redazione del Piano per l'intera territorio del Parco</b>			no		FONDI MINISTERO LUPF		
Cerambyx cerdo	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI07-PI08	Rimozione di alberi morti o morienti (incluso il legno a terra). Rimozione di alberi senescenti (esclusi i morti o morienti)	IA - intervento attivo	Creazione habitat per la specie	16	log pyramid	Ente gestore		da avviare	Interventi di gestione attiva, entro 30 anni, che favoriscano la sopravvivenza e la diffusione delle specie saprofitiche (log pyramid e tronchi interrati). <b>Vedi misura per Lucanus cervus</b>	Nelle aree idonee alla specie e in particolare dove verrà rimossa legno saranno posizionate log pyramid. Quando possibile sarà utilizzato materiale ricavato dai tagli.		Ente gestore; ditte esterne incaricate	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditte esterne secondo le procedure previste dalle normative vigenti			no		Regione Lombardia; fondi privati		
Cerambyx cerdo	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% del sito	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio entro 5 anni della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE).			Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalle normative vigenti	3,000		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAPE, CSR, fondi regionali	E.1.3.1	
Triturus cristatus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI01	Specie esotiche invasive di interesse unionale	IA - intervento attivo	Contenimento del gambero rosso della Louisiana (Procambarus clarkii)	4	campagne	Ente gestore		da avviare	Interventi (ripetuti entro 5 anni con almeno 4 campagne di contenimento del gambero della Louisiana (Procambarus clarkii) e/o di altre specie alloctone di gambero.	Sono previste quattro campagne di contenimento all'anno.		Ente Gestore; professionisti esterni	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalle normative vigenti	11,600		si	E.3 aggettive specie specifiche	LIFE, fondi regionali	E.3.1.30	
Triturus cristatus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI01	Specie esotiche invasive di interesse unionale	IA - intervento attivo	Creazione habitat per la specie	2	numero stagni	Ente gestore		da avviare	Realizzazione entro 5 anni di nuovi stagni con barriere anti-gamberi, seguendo le indicazioni del Piano di interventi prioritari Artifici ed Emblemi del LIFE IP-GESTIRE 2020. Gli stagni verranno realizzati nella parte est della ZSC, dove è maggiore la probabilità di presenza storica della specie. <b>Vedi misura per Triturus cristatus</b>			Ente gestore; ditte esterne incaricate	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditte esterne secondo le procedure previste dalle normative vigenti	20,000 euro a stagno		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAPE, fondi privati	E.2.3.11	
Triturus cristatus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito entro 5 anni	100	% siti idonei	Ente gestore		da avviare	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 sarà effettuato con almeno 3 repliche e conteggi quantitativi che consentano stime di abbondanza di popolazione		Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalle normative vigenti	1000 euro/anno		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAPE, CSR, fondi regionali	E.1.3.3	
Rana latrans	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI01	Specie esotiche invasive di interesse unionale	IA - intervento attivo	Contenimento del gambero rosso della Louisiana (Procambarus clarkii)	4	campagne	Ente gestore		da avviare	Interventi (ripetuti entro 5 anni con almeno 4 campagne di contenimento del gambero della Louisiana (Procambarus clarkii) e/o di altre specie alloctone di gambero. <b>Vedi misura per Triturus cristatus</b>	Sono previste quattro campagne di contenimento all'anno.		Ente Gestore; professionisti esterni	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalle normative vigenti			si	E.3 aggettive specie specifiche	LIFE, fondi regionali		
Rana latrans	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI01	Specie esotiche invasive di interesse unionale	IA - intervento attivo	Creazione habitat per la specie	2	numero stagni	Ente gestore		da avviare	Realizzazione entro 5 anni di nuovi stagni con barriere anti-gamberi, seguendo le indicazioni del Piano di interventi prioritari Artifici ed Emblemi del LIFE IP-GESTIRE 2020. Gli stagni verranno realizzati nella parte est della ZSC, dove è maggiore la probabilità di presenza storica della specie. <b>Vedi misura per Triturus cristatus</b>			Ente gestore; ditte esterne incaricate	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditte esterne secondo le procedure previste dalle normative vigenti			si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAPE, fondi privati		
Rana latrans	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito entro 5 anni	100	% siti idonei	Ente gestore		da avviare	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 sarà effettuato con almeno 3 repliche e conteggi quantitativi che consentano stime di abbondanza di popolazione		Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalle normative vigenti	1000 euro/anno		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAPE, CSR, fondi regionali	E.1.3.3	
Lethenteron zanadrai	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI01-PI02	Specie esotiche invasive di interesse unionale - Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento di specie esotiche invasive	4	anni di attività	Ente Gestore		terminata	Campagne di contenimento del Silaro e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche nel Fiume Ticino negli anni 2019, 2020, 2021, 2022.	Contenimento del Silaro tramite campagne di cattura con elettrodotatore		Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni. Il costo si riferisce all'intera asta fluviale.	120,000		si	E.3 aggettive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali	E.3.1.32	
Lethenteron zanadrai	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI01-PI02	Specie esotiche invasive di interesse unionale - Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento di specie esotiche invasive	3	anni di attività	Ente Gestore		in corso	Campagne di contenimento del Silaro e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche nel Fiume Ticino dal 2023 al 2025.	Contenimento del Silaro tramite campagne di cattura con elettrodotatore		Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni. Il costo si riferisce all'intera asta fluviale.	90,000		si	E.3 aggettive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali	E.3.1.32	
Lethenteron zanadrai	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% della rete fluviale del Sito	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio entro 5 anni della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE).	Il monitoraggio prevederà anche il calcolo della densità di individui per superficie di popolazione		Ente gestore	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalle normative vigenti	5,000		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAPE, CSR, fondi regionali	E.1.3.2	
Salmo marmoratus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI01-PI02	Specie esotiche invasive di interesse unionale - Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento di specie esotiche invasive	4	anni di attività	Ente Gestore		terminata	Campagne di contenimento del Silaro e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche nel Fiume Ticino negli anni 2019, 2020, 2021, 2022. <b>Vedi misura per Lethenteron zanadrai</b>	Contenimento del Silaro tramite campagne di cattura con elettrodotatore		Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni. Il costo si riferisce all'intera asta fluviale.			si	E.3 aggettive specie specifiche	Regione Lombardia	E.3.1.31	
Salmo marmoratus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI01-PI02	Specie esotiche invasive di interesse unionale - Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento di specie esotiche invasive	3	anni di attività	Ente Gestore		in corso	Campagne di contenimento del Silaro e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche nel Fiume Ticino dal 2023 al 2025. <b>Vedi misura per Lethenteron zanadrai</b>	Contenimento del Silaro tramite campagne di cattura con elettrodotatore		Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni. Il costo si riferisce all'intera asta fluviale.			si	E.3 aggettive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali	E.3.1.31	
Salmo marmoratus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			IA - intervento attivo	Interventi di ripopolamento di specie ittiche di interesse conservazionistico	2	rilasci /anno	Ente gestore		in corso	Gestione di un incubatoio ittico dedicato a specie autoctone di interesse conservazionistico e successiva restituzione nei tratti vocati a seconda della specie. L'impianto è attivo dal 2004. <b>Vedi misura per Lethenteron zanadrai</b>	In incubatoio vengono fatte schiodare le uova (intese tramite la riproduzione artificiale) e sono accoppiati gli avannotti prima di essere liberati nei corsi d'acqua liberi idonei. Annualmente vengono rilasciati nel fiume, a maggio, non comprendendo il personale.	Ente gestore	gestione diretta con personale dell'ente appositamente dedicato, su per quanto riguarda l'incubatoio sia per i rilasci, i costi si riferiscono ad una annuità e sono riconducibili alla specie di corrente elettrica e mangime, non comprendendo il personale.	15,000		risorse proprie/fondi LIFE	no	risorse proprie/fondi LIFE			
Salmo marmoratus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% della rete fluviale del Sito	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	incarico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Silaro senza costi aggiuntivi	0		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAPE, CSR, fondi regionali	E.1.3.2	
Rutilus rutilus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI01-PI02	Specie esotiche invasive di interesse unionale - Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento di specie esotiche invasive	4	anni di attività	Ente Gestore		terminata	Campagne di contenimento del Silaro e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche nel Fiume Ticino negli anni 2019, 2020, 2021, 2022. <b>Vedi misura per Lethenteron zanadrai</b>	Contenimento del Silaro tramite campagne di cattura con elettrodotatore		Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni. Il costo si riferisce all'intera asta fluviale.			si	E.3 aggettive specie specifiche	Regione Lombardia		
Rutilus rutilus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI01-PI02	Specie esotiche invasive di interesse unionale - Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento di specie esotiche invasive	3	anni di attività	Ente Gestore		in corso	Campagne di contenimento del Silaro e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche nel Fiume Ticino dal 2023 al 2025. <b>Vedi misura per Lethenteron zanadrai</b>	Contenimento del Silaro tramite campagne di cattura con elettrodotatore		Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni. Il costo si riferisce all'intera asta fluviale.			si	E.3 aggettive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali	E.3.1.31	
Rutilus rutilus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			IA - intervento attivo	Interventi di ripopolamento di specie ittiche di interesse conservazionistico	2	rilasci 1000 ind./anno	Ente gestore		in corso	Gestione di un incubatoio ittico dedicato a specie autoctone di interesse conservazionistico e successiva restituzione nei tratti vocati a seconda della specie. L'impianto è attivo dal 2004. <b>Vedi misura per Salmo marmoratus</b>	In incubatoio vengono fatte schiodare le uova (intese tramite la riproduzione artificiale) e sono accoppiati gli avannotti prima di essere liberati nei corsi d'acqua liberi idonei. Annualmente vengono rilasciati nel fiume, a maggio, non comprendendo il personale.	Ente gestore	gestione diretta con personale dell'ente appositamente dedicato, su per quanto riguarda l'incubatoio sia per i rilasci, i costi si riferiscono ad una annuità e sono riconducibili alla specie di corrente elettrica e mangime, non comprendendo il personale.			risorse proprie/fondi LIFE	no	risorse proprie/fondi LIFE			
Rutilus rutilus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% della rete fluviale del Sito	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). <b>Vedi misura per Salmo marmoratus</b>			Ente gestore	incarico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Silaro senza costi aggiuntivi	0		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAPE, CSR, fondi regionali	E.1.3.2	
Barbus plebejus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI01-PI02	Specie esotiche invasive di interesse unionale - Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento di specie esotiche invasive	4	anni di attività	Ente Gestore		terminata	Campagne di contenimento del Silaro e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche nel Fiume Ticino negli anni 2019, 2020, 2021, 2022. <b>Vedi misura per Lethenteron zanadrai</b>	Contenimento del Silaro tramite campagne di cattura con elettrodotatore		Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni. Il costo si riferisce all'intera asta fluviale.			si	E.3 aggettive specie specifiche	Regione Lombardia		
Barbus plebejus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI01-PI02	Specie esotiche invasive di interesse unionale - Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento di specie esotiche invasive	3	anni di attività	Ente Gestore		in corso	Campagne di contenimento del Silaro e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche nel Fiume Ticino dal 2023 al 2025. <b>Vedi misura per Lethenteron zanadrai</b>	Contenimento del Silaro tramite campagne di cattura con elettrodotatore		Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni. Il costo si riferisce all'intera asta fluviale.			si	E.3 aggettive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali	E.3.1.31	
Barbus plebejus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% della rete fluviale del Sito	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). <b>Vedi misura per Salmo marmoratus</b>			Ente gestore	incarico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Silaro senza costi aggiuntivi	0		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAPE, CSR, fondi regionali	E.1.3.2	
Chondrostoma toxostoma	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI01-PI02	Specie esotiche invasive di interesse unionale - Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento di specie esotiche invasive	4	anni di attività	Ente Gestore		terminata	Campagne di contenimento del Silaro e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche nel Fiume Ticino negli anni 2019, 2020, 2021, 2022. <b>Vedi misura per Lethenteron zanadrai</b>	Contenimento del Silaro tramite campagne di cattura con elettrodotatore		Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni. Il costo si riferisce all'intera asta fluviale.			si	E.3 aggettive specie specifiche	Regione Lombardia		

specie e habitat	Obiettivi	Prioritarie (si/no)	Presenze	Deviazione	Tipologia misura	Misure	Valore	UE (da numero, %)	Registri responsabili dell'attuazione	Valenze (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link URL	Azioni	Seguete Attuazione	Modalità di attuazione	Costo MAC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misure inserite nel PAF 2021-2027 (€/mq)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF	Misure PAF
Chondrostoma toxostoma	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P01- P02	Specie esotiche invasive di interesse unionale - Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento di specie esotiche invasive	3	anni di attività	Erte Gestore		in corso	Campagne di contenimento del Sliuro e altre specie altopne invasive a favore delle specie ittiche nel Fiume Ticino dal 2023 al 2025. <b>Vedi misura per Lethenteron zanandae</b>		Contenimento del Sliuro tramite campagne di cultura con elettrosterilione	Erte Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni. Il costo si riferisce all'intera asta fluviale.	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure per Lethenteron zanandae	0	si	E.3 aggettive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.1
Chondrostoma toxostoma	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% della rete fluviale del Sito	Erte gestore		in corso	Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D3 del LIFE GESTIRE). <b>Vedi misura per Salmo trutta</b>		Erte gestore	Incarico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Sliuro senza costi aggiuntivi	0	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAAP, CSR, fondi regionali		E.1.3.2		
Cottus gobio	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P01- P02	Specie esotiche invasive di interesse unionale - Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento di specie esotiche invasive	4	anni di attività	Erte Gestore		terminata	Campagne di contenimento del Sliuro e altre specie altopne invasive a favore delle specie ittiche nel Fiume Ticino negli anni 2019, 2020, 2021, 2022. <b>Vedi misura per Lethenteron zanandae</b>		Contenimento del Sliuro tramite campagne di cultura con elettrosterilione	Erte Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni. Il costo si riferisce all'intera asta fluviale.	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure per Lethenteron zanandae	0	si	E.3 aggettive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.1
Cottus gobio	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P01- P02	Specie esotiche invasive di interesse unionale - Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento di specie esotiche invasive	3	anni di attività	Erte Gestore		in corso	Campagne di contenimento del Sliuro e altre specie altopne invasive a favore delle specie ittiche nel Fiume Ticino dal 2023 al 2025. <b>Vedi misura per Lethenteron zanandae</b>		Contenimento del Sliuro tramite campagne di cultura con elettrosterilione	Erte Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni. Il costo si riferisce all'intera asta fluviale.	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure per Lethenteron zanandae	0	si	E.3 aggettive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.1
Cottus gobio	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% della rete fluviale del Sito	Erte gestore		in corso	Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D3 del LIFE GESTIRE). <b>Vedi misura per Salmo trutta</b>		Erte gestore	Incarico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Sliuro senza costi aggiuntivi	0	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAAP, CSR, fondi regionali		E.1.3.2		
Cobitis bilineata	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P01- P02	Specie esotiche invasive di interesse unionale - Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento di specie esotiche invasive	4	anni di attività	Erte Gestore		terminata	Campagne di contenimento del Sliuro e altre specie altopne invasive a favore delle specie ittiche nel Fiume Ticino negli anni 2019, 2020, 2021, 2022. <b>Vedi misura per Lethenteron zanandae</b>		Contenimento del Sliuro tramite campagne di cultura con elettrosterilione	Erte Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni. Il costo si riferisce all'intera asta fluviale.	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure per Lethenteron zanandae	0	si	E.3 aggettive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.1
Cobitis bilineata	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P01- P02	Specie esotiche invasive di interesse unionale - Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento di specie esotiche invasive	3	anni di attività	Erte Gestore		in corso	Campagne di contenimento del Sliuro e altre specie altopne invasive a favore delle specie ittiche nel Fiume Ticino dal 2023 al 2025. <b>Vedi misura per Lethenteron zanandae</b>		Contenimento del Sliuro tramite campagne di cultura con elettrosterilione	Erte Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni. Il costo si riferisce all'intera asta fluviale.	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure per Lethenteron zanandae	0	si	E.3 aggettive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.1
Cobitis bilineata	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% della rete fluviale del Sito	Erte gestore		in corso	Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D3 del LIFE GESTIRE). <b>Vedi misura per Salmo trutta</b>		Erte gestore	Incarico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Sliuro senza costi aggiuntivi	0	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAAP, CSR, fondi regionali		E.1.3.2		
Telestes muticellus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P01- P02	Specie esotiche invasive di interesse unionale - Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento di specie esotiche invasive	4	anni di attività	Erte Gestore		terminata	Campagne di contenimento del Sliuro e altre specie altopne invasive a favore delle specie ittiche nel Fiume Ticino negli anni 2019, 2020, 2021, 2022. <b>Vedi misura per Lethenteron zanandae</b>		Contenimento del Sliuro tramite campagne di cultura con elettrosterilione	Erte Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni. Il costo si riferisce all'intera asta fluviale.	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure per Lethenteron zanandae	0	si	E.3 aggettive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.1
Telestes muticellus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P01- P02	Specie esotiche invasive di interesse unionale - Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento di specie esotiche invasive	3	anni di attività	Erte Gestore		in corso	Campagne di contenimento del Sliuro e altre specie altopne invasive a favore delle specie ittiche nel Fiume Ticino dal 2023 al 2025. <b>Vedi misura per Lethenteron zanandae</b>		Contenimento del Sliuro tramite campagne di cultura con elettrosterilione	Erte Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni. Il costo si riferisce all'intera asta fluviale.	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure per Lethenteron zanandae	0	si	E.3 aggettive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.1
Telestes muticellus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% della rete fluviale del Sito	Erte gestore		in corso	Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D3 del LIFE GESTIRE). <b>Vedi misura per Salmo trutta</b>		Erte gestore	Incarico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Sliuro senza costi aggiuntivi	0	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAAP, CSR, fondi regionali		E.1.3.2		
Protoschistocerosa genei	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P01- P02	Specie esotiche invasive di interesse unionale - Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento di specie esotiche invasive	4	anni di attività	Erte Gestore		terminata	Campagne di contenimento del Sliuro e altre specie altopne invasive a favore delle specie ittiche nel Fiume Ticino negli anni 2019, 2020, 2021, 2022. <b>Vedi misura per Lethenteron zanandae</b>		Contenimento del Sliuro tramite campagne di cultura con elettrosterilione	Erte Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni. Il costo si riferisce all'intera asta fluviale.	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure per Lethenteron zanandae	0	si	E.3 aggettive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.1
Protoschistocerosa genei	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P01- P02	Specie esotiche invasive di interesse unionale - Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento di specie esotiche invasive	3	anni di attività	Erte Gestore		in corso	Campagne di contenimento del Sliuro e altre specie altopne invasive a favore delle specie ittiche nel Fiume Ticino dal 2023 al 2025. <b>Vedi misura per Lethenteron zanandae</b>		Contenimento del Sliuro tramite campagne di cultura con elettrosterilione	Erte Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni. Il costo si riferisce all'intera asta fluviale.	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure per Lethenteron zanandae	0	si	E.3 aggettive specie specifiche	LIFE, FEAMP, fondi regionali		E.3.1.1
Protoschistocerosa genei	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			IA - intervento attivo	Interventi di ripopolamento di specie ittiche di interesse comunitario	2	rilascio 1000 ind./anno	Erte gestore		in corso	Gestione di un incubatoio ittico dedicato a specie autoctone di interesse comunitario e successiva rimozione nei tratti vocati a seconda della specie (tutte le specie del 2004). <b>Vedi misura per Salmo trutta</b>		Erte gestore	Incarico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Sliuro senza costi aggiuntivi	0	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAAP, CSR, fondi regionali		E.1.3.2		
Protoschistocerosa genei	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% della rete fluviale del Sito	Erte gestore		in corso	Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D3 del LIFE GESTIRE). <b>Vedi misura per Salmo trutta</b>		Erte gestore	Incarico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Sliuro senza costi aggiuntivi	0	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAAP, CSR, fondi regionali		E.1.3.2		
4300 Lande secche europee	Miglioramento di struttura e funzione e incremento della superficie in 10 anni	si	P02 P007	Altre specie aliene invasive (diverse da quelle di interesse unionale)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	5	N rilievi fitosociologici da 49 mq	Erte 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 altopne invasive e della dinamica naturale		Erte Gestore, Libero professionista incaricato	Per l'esecuzione dell'attività di monitoraggio è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	1250	no			Fondi dell'ente			
4300 Lande secche europee	Miglioramento di struttura e funzione e incremento della superficie in 10 anni	si	P02 P007	Altre specie aliene invasive (diverse da quelle di interesse unionale)	IA - intervento attivo	Gestione periodica della brughiera	70	% di habitat	Erte Gestore		in corso	Interventi periodici (cadenza annuale) di contenimento delle specie esotiche invasive e delle specie erbacee arbustive infestanti in coerenza con la Linea Guida dell'habitat 4300 del Progetto LIFE18/NAT/IT/000803 DRYLANDS. Misura di gestione ordinaria che verrà perpetuata nel tempo		Erte Gestore, ERSAF	Convenzione tra ente gestore ed ERSAF che prevede ad eseguire gli interventi con successivo rimborso spese da parte dell'ente gestore	1000€/ha/anno	no			Fondi dell'ente			
4300 Lande secche europee	Miglioramento di struttura e funzione e incremento della superficie in 10 anni	si	P007	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Interventi di manutenzione periodica dell'habitat	4150	Sup in mq	Erte Gestore		da avviare	Attuazione entro 3 anni degli interventi previsti dalla "Linea guida e schede tecniche per la gestione dell'habitat 4300" e "Linee guida per la gestione degli spazi e servizi degli ecosistemi" (Zavaglio e D'Auria, 2020; Azione A.17, LIFE Gestire 2020) e "Linee guida per il miglioramento dell'habitat 4300: indicazioni per gli usi e servizi degli ecosistemi (foreste autoctone e di ripiegato)" (Esercizio 2021; Azione C5, LIFE Gestire 2020). Interventi di manutenzione periodica (sostituzione variabile sotto linea elettrica per sostituire il tuffo a raso e favorire la presenza delle		Erte Gestore, TERNA, Ditta agro forestale incaricata	AutORIZZAZIONE al taglio con delle specifiche prescrizioni da parte dell'Ente gestore a Terna. Terna poi incarica una ditta agro-forestale per l'esecuzione dei lavori	N.d.g.	no			Fondi manutenzione linea TERNA			
4300 Lande secche europee	Miglioramento di struttura e funzione e incremento della superficie in 10 anni	si	P02 P007	Altre specie aliene invasive (diverse da quelle di interesse unionale)	IA - intervento attivo	Recupero e riqualificazione di una superficie di brughiera	4320	Sup in mq dell'habitat	Erte Gestore		terminata	Gli interventi effettuati sono il contenimento della componente arborea e arbustiva esotica, rifacimento della vegetazione erbacea, contenimento della rinnozione, top soil inversion e trascinamento di Caltana. Interventi effettuati nel corso del 2021-2022 nell'ambito del progetto "Interventi di recupero e riqualificazione a favore dell'habitat 4300 nella ZSC IT2000012 Brughiera del Dosso"		Erte Gestore, Libero professionista incaricata, Ditta esterna incaricata	Per l'attuazione degli interventi è stato affidato l'incarico a libero professionista per la parte progettuale e alla ditta esterna per l'esecuzione dei lavori secondo le procedure previste dalla normativa vigente.	29.333	no			Fondi regionali (specie LIFE AZIONE C 9 PROGETTO LIFE GESTIRE 2020)			
4300 Lande secche europee	Miglioramento di struttura e funzione e incremento della superficie in 10 anni	si	P02 P007	Altre specie aliene invasive (diverse da quelle di interesse unionale)	IA - intervento attivo	Stesura di linee guida per la gestione dell'habitat	2	Linee guida	Erte Gestore		terminata	Redazione nell'ambito del progetto LIFE IP GESTIRE 2020 di "Linee guida e schede tecniche per la gestione dell'habitat 4300" e "Linee guida per la gestione degli spazi e servizi degli ecosistemi" utili strumenti per definire le modalità da attuare per una corretta gestione dell'habitat. Misura attuata nel corso del 2019-2020 e 2023		Erte Gestore, ERSAF, TERNA, Libero professionista incaricato	Per l'esecuzione dell'attività è stato affidato l'incarico da parte di ERSAF a professionisti esterni seguendo le procedure previste dalla normativa vigente. Conformi con l'ente gestore e TERNA per la messa a punto delle linee guida	2.000	no			LIFE IP GESTIRE 2020			
4300 Lande secche europee	Miglioramento di struttura e funzione e incremento della superficie in 10 anni	si	P02 P007	Altre specie aliene invasive (diverse da quelle di interesse unionale)	IA - intervento attivo	Ampliamento della superficie dell'habitat	4150	Sup in mq	Erte Gestore		terminata	Interventi di diradamento, uniformamento meccanizzato, realizzazione di top soil inversion e semina di brughiera. Interventi effettuati nel corso del 2020-2021 all'interno del Progetto LIFE18/NAT/IT/000803 DRYLANDS (Azione C5)		Erte Gestore, Ditta esterna incaricata	Gli interventi sono stati realizzati da una ditta esterna previo affidamento seguendo le procedure previste dalla normativa vigente.	13.357	no			LIFE DRYLANDS			
9100 Vecchi querzati acidofili delle pianure alluvionali con Quercus robur	Miglioramento della struttura e funzione dell'habitat entro 10 anni	si	P02	Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	10	N rilievi fitosociologici da 225 mq	Erte Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (cadenza 6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017). Monitoraggio entro 6 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare l'impatto delle esotiche invasive		Erte Gestore, Libero professionista incaricati	Per l'esecuzione dell'attività di monitoraggio è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	2.500	no			Fondi dell'ente			
9100 Vecchi querzati acidofili delle pianure alluvionali con Quercus robur	Miglioramento della struttura e funzione dell'habitat entro 10 anni	si	P02	Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)	IA - intervento attivo	Miglioramento forestale	70	% Superficie habitat	Erte Gestore		in corso	Interventi di taglio e contenimento a carico delle specie esotiche, evitando di creare eccessive aperture all'interno del soprassuolo forestale, e successivo ripopolamento di specie autoctone		Privati proprietari delle aree, Consorzio forestale del Parco Lombardo della Valle del Ticino	L'ente gestore, su istanza dei privati proprietari dei fondi e del Consorzio, rilascia agli stessi le autorizzazioni di taglio bosco corredato da planimetria di mappatura e riduzione il numero di esemplari, individuati per specie e per diametro, destinati al prelievo a seguito di sopralluogo operato dal tecnico forestale incaricato dall'ente gestore secondo la procedura vigente per stabilire i soggetti abilitati a sottoporre all'affidamento.	1.000/anno (per incasso forestale), N.d.g.	no			Fondi dell'ente, Fondi privati			

specie e habitat	Obiettivi	Prioritaria (sì/no)	Pressioni	Descrizione	Tipologia misura	Misure	Valore	UM (ha, numero, %...)	Soggetti responsabili dell'attuazione	Vigore (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link USB	Azioni	Soggetto Attuazione	Modalità di attuazione	Costo MMC	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
S190 Vecchi quereti assediati dalle piogge sabbiose con Quercus robur	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	sì	P02	Altre specie esotiche invasive (non di interesse universale)	IN - incentivazione	Interventi silviculturali finalizzati a migliorare la struttura e composizione floristica	40	% di habitat	Ente Gestore		da avviare	Incentivare interventi periodici di taglio a carico della rinnovazione delle specie alloctone invasive nelle aree in cui è stato effettuato il taglio degli esemplari arborei. Misure da attuare entro 5 anni			Ente Gestore, (Privati proprietari) delle aree	Ente gestore elargisce un contributo al proprietario della aree - sulla base dell'adesione ad uno specifico bando	2000/ha/anno		no		Fondi dell'Ente, fondi regionali	
S190 Vecchi quereti assediati dalle piogge sabbiose con Quercus robur	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	sì	P02	Altre specie esotiche invasive (non di interesse universale)	IA - intervento attivo	Interventi silviculturali finalizzati a migliorare la struttura e composizione floristica	20	% di habitat	Ente Gestore		da avviare	Incentivare interventi periodici di taglio a carico della rinnovazione delle specie alloctone invasive nelle aree in cui è stato effettuato il taglio degli esemplari arborei. Misure da attuare entro 5 anni			Ente Gestore, Consorzio forestale del Parco lombardo della valle del Ticino	Convenzione tra ente gestore e Consorzio che prevede ad eseguire gli interventi con successivo rimborso spese da parte dell'ente gestore	2000/ha/anno		no		Fondi dell'Ente	

Misure PAF

