

SEZIONE 1 - QUADRO CONOSCITIVO DI BASE

Favorevole, Adeguata, Cattiva, non studiata, n.d.= non determinato

								DATI FORMULARI STANDARD								DATI IV REPORT EX-ART. 17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
91E0* Foreste alluviali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae )	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	Struttura e funzioni	Area occupata	Superficie	//	7.72	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Copertura della vegetazione	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
				Copertura della vegetazione	Copertura strato arboreo	≥ 90	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche		≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Aruncus dioicus</i> , <i>Athyrium filix-foemina</i> , <i>Brachypodium sylvaticum sylvaticum</i> , <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex brizoides</i> , <i>Carex elata elata</i> , <i>Carex remota</i> , <i>Carex riparia</i> , <i>Circaea lutetiana lutetiana</i> , <i>Equisetum arvense arvense</i> , <i>Equisetum hyemale</i> , <i>Equisetum palustre</i> , <i>Equisetum ramosissimum</i> , <i>Equisetum sylvaticum</i> , <i>Equisetum telmateia</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Frangula alnus alnus</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Geum urbanum</i> , <i>Humulus lupulus</i> , <i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>Iris pseudacorus</i> , <i>Lamium galeobdolon</i> , <i>Leucojum aestivum aestivum</i> , <i>Myosotis scorpioides scorpioides</i> , <i>Osmunda regalis</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Persicaria dubia</i> , <i>Persicaria hydropiper</i> , <i>Persicaria lapathifolia lapathifolia</i> , <i>Persicaria maculosa</i> , <i>Petasites albus</i> , <i>Petasites hybridus hybridus</i> , <i>Phalaris arundinacea arundinacea</i> , <i>Phragmites australis australis</i> , <i>Poa palustris</i> , <i>Poa sylvicola</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Salix cinerea</i> , <i>Salvia glutinosa</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Saponaria officinalis</i> , <i>Scirpus sylvaticus</i> , <i>Solanum dulcamara</i> , <i>Stellaria aquatica</i> , <i>Symphytum officinale officinale</i> , <i>Thelypteris palustris</i> , <i>Urtica dioica dioica</i> , <i>Viburnum opulus</i>
					Diversità delle specie arboree	≥ 2	specie	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o di dinamica regressiva		≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Bidens frondosa</i> , <i>Impatiens parviflora</i> , <i>Phytolacca americana</i> , <i>Potentilla indica</i> , <i>Prunus serotina</i> , <i>Robinia pseudacacia</i> , <i>Solidago gigantea</i>
								Pur mancando dei dati quantitativi attualmente c'è un discostamento nella copertura delle specie indicatrici di disturbo, in particolare le alloctone invasive (>15%) rispetto al valore soglia desiderato (≤ 5)
			Classi di età	Disetaneità dello strato arboreo Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)		≥ 2	classi di età	
						≥ 5	%	Copertura degli individui di meno di 3 anni di età
						> 5	alberi/ettaro	
			Regime idrologico	Profondità della falda superficiale	Nessuna variazione significativa	-	In riferimento alle oscillazioni medie stagionali storiche	
			Altri indicatori di qualità biotica	Copertura di legno morto a terra	> 25	mc/ettaro		
				Presenza di legno morto in piedi	> 25	mc/ettaro		
				Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	<i>Lucanus cervus</i> , <i>Triturus carnifex</i>	
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
		Prospettive future	PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Diverse sono le esotiche invasive (soprattutto <i>Prunus serotina</i> e <i>Robinia pseudoacacia</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	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	
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
		Area occupata	Superficie	//	9.93	ettari	superficie attuale, indicata nel FS	
			Copertura della vegetazione	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
				Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 80	%	
		Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche		≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Brachypodium rupestre s.l.</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Carex pilulifera pilulifera</i> , <i>Convallaria majalis</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Festuca filiformis</i> , <i>Festuca heterophylla</i> , <i>Hedera helix</i> , <i>Hieracium murorum</i> , <i>Hieracium tenuiflorum</i> , <i>Holcus mollis</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Luzula forsteri</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 petraea petraea</i> , <i>Quercus robur robur</i> , <i>Teucrium scorodonia</i>	
				Diversità delle specie arboree	≥ 4	specie		

9190 Vecchi querceti acidofili delle pianure sabbiose con <i>Quercus robur</i>	<i>Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni</i>	Struttura e funzioni		Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Impatiens parviflora</i> , <i>Ligustrum sinense</i> , <i>Lonicera japonica</i> , <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 agg.</i> , <i>Solidago gigantea</i> , <i>Spiraea japonica</i>  Pur mancando dei dati quantitativi attualmente c'è un ampio discostamento nella copertura delle specie indicatrici di disturbo, in particolare le alloctone invasive (>40%) rispetto al valore soglia desiderato (≤ 5)  Specie indicatrici di dinamica regressiva: <i>Carex fritschii</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Geranium sanguineum</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Prunus spinosa</i>
			Classi di età	Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età	
				Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	≥ 5	%	Copertura degli individui di meno di 3 anni di età
				Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	> 5	alberi/ettaro	
			Altri indicatori di qualità biotica	Legno morto a terra	> 25	mc/ettaro	
				Legno morto in piedi	> 25	mc/ettaro	
				Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	<i>Lucanus cervus</i> , <i>Cerambyx cerdo</i>
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Diverse sono le esotiche invasive (soprattutto <i>Prunus serotina</i> , <i>Quercus rubra</i> e <i>Robinia pseudoacacia</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	La pressione ha un impatto ALTO. Seppur in linea teorica il target dovrebbe essere la scomparsa totale delle esotiche invasive o una loro copertura % inferiore al 5%, data la difficoltà di eradicarle è più realistico pensare come primo obiettivo nel breve-medio termine ad un loro contenimento e ad una loro riduzione sotto il 20% per poi raggiungere il target desiderato nel 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

Specie	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1898 - <i>Eleocharis carniolica</i> Segnalata in 18 siti in 4 regioni	<i>Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni</i>	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	1	Numero di ecodeimi	La specie è presente in un unico ecodeimo (EC012) in cui la copertura della specie è irrisoria (IV report: 0.1<mq<1; V report: <0.1mq).
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	6.35	ettari	La perimetrazione dell'habitat di specie è stata prevalentemente stimata sulla base del modello di idoneità ecologica (NB: la superficie della vegetazione e degli habitat di riferimento è in genere puntiforme).  <b>Habitat di specie:</b> coincide a piccole superfici soggette a ristagno idrico (stagni e pozze, fossi, sentieri, ecc.) all’interno di vegetazioni e habitat differenti da quelli di riferimento. Di conseguenza, la perimetrazione di HdS non coincide con quella delle vegetazioni e degli habitat di riferimento per questa specie.  <b>Habitat DH</b> riconducibili agli habitat di specie: -
							Si rimanda agli attributi e target degli habitat DH -
			Qualità dell’habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Specie indicatrici di dinamica: <i>Molinia arundinacea</i> , <i>Bidens frondosa</i> , <i>Rubus fruticosus</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Solidago gigantea</i> , <i>Carex sp.pl.</i>
				Copertura delle specie vegetali indicatrici di fenomeni dinamici in atto	≤ 10	%	Non rilevante: la specie, a ciclo relativamente breve (fiorisce entro un anno dalla germinazione, ciclo di vita in genere inferiore a 5 anni) cresce tipicamente in ambienti disturbati in quanto non è in grado di competere con altre specie
				Copertura delle specie vegetali indicatrici di disturbo	≤ 10	%	
				Umidità edafica	Presente	-	Molto variabile perché condizionato dall'abbondanza delle precipitazioni atmosferiche
		Suolo denudato	discreto	-	La presenza di suolo scoperto senza copertura vegetale è il parametro chiave assieme all'umidità. Nel sito è presente in modo discreto e appena sufficiente a mantenere la specie		
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
			PB26: Altre attività forestali, escluse quelle relative all'agroforestazione	Attualmente non è più presente un disturbo ricorrente per la cessazione delle attività forestali lungo la pista dove la specie cresce	Presenza elevata	Suolo denudato	La pressione ha un impatto alto. La presenza di suolo denudato creato "artificialmente" è alla base del mantenimento della specie nel sito; occorre effettuare quindi attività che ricreino un disturbo con questo effetto

		Prospettive future	PI02: Altre specie aliene invasive (diverse da quelle di rilevanza unionale)	Presenza di piante esotiche competitrici (Eleocharis obtusa, Bidens frondosa, Juncus tenuis ecc.) in presenza di suolo denudato la cui presenza è importante per il mantenimento della specie	presenza non significativa	Esotiche invasive	La pressione ha un impatto medio.		
			PK03: Fonti miste di inquinamento dell'aria	Le deposizioni atmosferiche di azoto sono un fattore negativo per la specie. L'inquinamento da azoto determina infatti una accelerazione dei processi evolutivi sul suolo denudato e il conseguente accumulo di materiale organico (la specie predilige invece substrati minerali)	Non definibile	Non definibile	La pressione ha un impatto medio. Dato che la pressione non può essere gestita a livello di sito ma deve essere gestita ad un livello superiore è difficile riuscire a contrastarla efficacemente con una misura specifica. Per suddetta ragione attualmente può essere previsto solo un monitoraggio frequente dell'habitat per valutarne l'incidenza		
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note		
1083 Lucanus cervus  Presente solo in 396 siti in 12 regioni	Miglioramento dell'habitat della specie in 10 anni	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Incremento della popolazione in 10 anni (≥ 1)	UM quantitative n. località	Presenza confermata in almeno una località all'interno della ZSC e una poco al di fuori (fonte www.inaturalist.org).		
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	Nessun decremento nel sito (≥ 17,65)	ettari	Habitat di specie: Boschi maturi di latifoglie, soprattutto quercete planiziali o di medie altitudini  Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 9190, 91E0		
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili al macro-habitat di specie (In caso di faggete, boschi a dominanza di Quercus sp., castagneti)	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 9190, 91E0		
				Presenza di grandi alberi maturi (Φ > (In caso di boschi igrofilii)	≥ 5	alberi/ettaro			
				Presenza di grandi alberi maturi (Φ > 50 cm)	≥ 5	alberi/ettaro			
				Legno morto a terra e/o in piedi	≥ 2	tronchi/ettaro			
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note		
		Prospettive future	PB07: Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	Scomparsa degli habitat riproduttivi	5	numero minimo alberi morti o morenti all'ettaro	IMPATTO ELEVATO		
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note		
1088 Cerambyx cerdo  Presente in 379 siti in 20 regioni	Miglioramento dell'habitat della specie in 10 anni	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie quantitative da Formulario Standard  Molto rara Rara Comune Presente	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario indica la specie come presente		
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	Nessun decremento nel sito (≥ 9,93)	ettari	Habitat di specie: querceti maturi con piante senescenti ma ancora vitali  Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 9190		
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili al macro-habitat di specie	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 9190		
				Grandi alberi deperienti DBH > 20 cm in boschi xerici DBH > 50 cm in boschi termofili	≥ 5	alberi/ettaro			
				DBH > 80 cm in boschi planiziali Grandi alberi esposti al sole (posizionati al margine del bosco o di chiarie e radure interne ad esso)	Nessun decremento				
				Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PB07: Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	Scomparsa degli habitat riproduttivi	5	numero minimo alberi morti o morenti all'ettaro	IMPATTO ELEVATO		
			PB08: Rimozione di alberi senescenti (esclusi i morti o morenti)	Riduzione o scomparsa degli habitat in cui si svolge sia il ciclo larvale sia quello immaginale	5	numero minimo alberi senescenti all'ettaro	Considerata la mancanza di dati, attualmente non è conosciuto l'effettivo impatto della pressione. Si ipotizza comunque che sia ELEVATO		
		Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1092 Austropotamobius pallens		Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Incremento della popolazione in 10 anni (≥ 2)	UM quantitative n. località	Nel 2021 è stata confermata la sua presenza (Manica & Laddaga, 2023). Sono stati censiti 99 esemplari in due corsi d'acqua all'interno della ZSC.		
			Superficie dell'habitat	//	Nessun decremento nel sito (≥ 800 m)	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: corsi d'acqua con acque fresche e non inquinate.		

<div>Completamento</div> <div>Presente in 266 siti in 15 regioni</div>	<div>Miglioramento dell'habitat della specie in 10 anni</div>	Habitat di specie	Qualità dell'habitat	STAR_ICMi	≥ buono	Classe di valori RQE (Rapporto di Qualità Ecologica) Elevato ≥ 0,95 Buono 0,71 ≤ RQE < 0,95 Sufficiente 0,48 ≤ RQE < 0,71 Scarso 0,24 ≤ RQE < 0,48 <del>Cattivo RQE &lt; 0,24</del>		
				DO (ossigeno disciolto)	≥ 5	mg/L		
				pH	6 < pH < 7,8	pH		
				Ca <sup>2+</sup>	≥ 3	mg/L		
				Assenza di Procambarus clarkii	si			
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target <u>Categorie quantitative da Formulario Standard</u>	Note	
1167 Triturus carnifex <div>Presente in 618 siti in 18 regioni</div>	<div>Mantenimento dell'attuale condizione della specie</div>	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Molto rara Rara Comune <del>Prevalente</del> Numero	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario indica la specie come presente	
			Habitat di specie	Numero di siti riproduttivi	//	Nessun decremento nel sito (≥ 1)		
		Assenza di ittiofauna e/o astacofauna alloctona (nel caso di siti naturali)		si				
				Assenza di fenomeni di interrimento	si			
				Grado di conservazione degli habitat DH circostanti il sito riproduttivo	≥ Buono	Eccellente Buono <del>Ridotto</del> Buona	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 91E0	
				Qualità dell'habitat circostante il sito riproduttivo	Buona	Non buona Sconosciuta		
		Frammentazione dell'habitat	Assenza di elementi di frammentazione dell'habitat entro un raggio di 100 m dal sito riproduttivo					
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target <u>Categorie quantitative da Formulario Standard</u>	Note	
5331 Telestes muticellus <div>Presente in 281 siti 14 in regioni</div>	<div>Mantenimento dell'attuale condizione della specie</div>	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ Comune)	Molto rara Rara Comune <del>Prevalente</del> <u>Codifica standardizzata:</u> 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo.	
			Struttura di popolazione (numero di classi di età)	//	Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)			
		Habitat di specie	Estensione delle aree idonee	//	Nessun decremento nel sito (≥ 0,8)	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: corsi d'acqua pedemontani con corrente moderata; anche torrenti collinari e di pianura	
			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 <del>Pessimo: IH &lt; 0,2</del>		
				Regime idrologico	Nessuna carenza idrica			
				Continuità del sistema fluviale	Assenza di elementi di interruzione alla continuità fluviale			
				Vegetazione spondale	Nessun decremento			
				substrato ghiaioso/ciottoloso	si			
				Acque limpide e ben ossigenate	si			
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
		Prospettive future	PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Pressione predatoria, competizione trofica e per le nicchie ecologiche nei confronti delle specie autoctone	0	specie esotiche invasive	Impatto Medio	

			PRESSIONI			BERSAGLIO DELLA MISURA			INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE				FINANZIAMENTO						Misure PAF
specie e habitat	Obiettivi	Prioritario (si/no)	Pressioni	Descrizione	Tipologia misura	Misure	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetti responsabili dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link Utili	Azioni	Soggetto Attuatore	Modalità di attuazione	Costo MdC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (s/no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF		
91E0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'Habitat	6	N rilievi fitosociologici da 225 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (cadenza 6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017). Monitoraggio entro 5 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare l'impatto delle esotiche invasive			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività di monitoraggio è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	1500	-	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE; SNAP; fondi regionali	Fondi dell'ente	E.1.3.6	
91E0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Miglioramento forestale dell'habitat 91E0*	75	% Superficie Habitat	Ente Gestore		in corso	Interventi di taglio e contenimento a carico delle specie esotiche, evitando di creare eccessive aperture all'interno del soprassuolo forestale, e successiva ripiantumazione di specie autoctone			Ente Gestore, Privati proprietari delle aree	L'ente gestore, su istanza dei privati proprietari dei fondi, rilascia agli stessi le autorizzazioni di taglio bosco corredata da piedilista di martellatura indicante il numero di esemplari, suddivisi 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 arborei da sottoporre all'abbattimento.	3000/anno (per incarico forestale), N.d. (per gli interventi di taglio)	-	no		Fondi dell'ente, Fondi privati			
91E0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Miglioramento forestale dell'habitat 91E0*	25	% Superficie Habitat	Ente Gestore		da avviare	Interventi di taglio e contenimento a carico delle specie esotiche e sostituzione con specie autoctone. Nel caso specifico di Prunus serotina intervenire con un taglio selettivo (ripetuto per alcuni anni e/o coadiuvato dall'impiego di erbicidi) o cercinatura. Per Robinia pseudoacacia intervenire con cercinatura oppure lasciare gli esemplari alla evoluzione naturale (al più si potranno prevedere diradamenti molto contenuti), favorendo però la ripresa dell'habitat potenziale con interventi localizzati di riforestazione con specie autoctone o comunque interventi forestali di ripulitura dell'esistente per favorire l'affermarsi delle specie autoctone. In generale verranno effettuati interventi specie-specifici entro 5-10 anni seguendo le indicazioni riportate nella "Strategia di azione e degli interventi per il controllo e la gestione delle specie alloctone in Regione Lombardia" -			Ente Gestore, Privati, Consorzio forestale Parco Ticino, Ditta esterna incaricata	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditta esterna secondo le procedure previste dalla normativa vigente previo consenso dei proprietari delle aree	50.000 €/anno	-	si	E.2 mantenimento e ripristino	CSR; INTERREG; fondi regionali;		E.2.6.9.	
9190 Vecchi querceti acidofili delle pianure sabbiose con Quercus robur	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PI02 PI03	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) Specie native problematiche	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'Habitat	9	N rilievi fitosociologici da 225 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (cadenza 6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017). Monitoraggio entro 5 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare l'impatto delle esotiche invasive			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività di monitoraggio è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	2250	-	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE; SNAP; fondi regionali	Fondi dell'ente	E.1.3.6	
9190 Vecchi querceti acidofili delle pianure sabbiose con Quercus robur	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Miglioramento forestale dell'habitat 9190	60	% Superficie Habitat	Ente Gestore		in corso	Interventi di taglio e contenimento a carico delle specie esotiche, evitando di creare eccessive aperture all'interno del soprassuolo forestale, e successiva ripiantumazione di specie autoctone. Interventi specie-specifici seguendo le linee guida previste nella "Strategia regionale per il controllo e la gestione delle specie aliene invasive".			Ente Gestore, Privati proprietari delle aree	L'ente gestore, su istanza dei privati proprietari dei fondi, rilascia agli stessi le autorizzazioni di taglio bosco corredata da piedilista di martellatura indicante il numero di esemplari, suddivisi 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 arborei da sottoporre all'abbattimento.	3000/anno (per incarico forestale), N.d. (per gli interventi di taglio)	-	no		Fondi dell'ente, Fondi privati			
9190 Vecchi querceti acidofili delle pianure sabbiose con Quercus robur	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Miglioramento forestale dell'habitat 9190	20	% di habitat	Ente Gestore		da avviare	Interventi di taglio e contenimento a carico delle specie esotiche e sostituzione con specie autoctone. Nel caso specifico di Prunus serotina intervenire con un taglio selettivo (ripetuto per alcuni anni e/o coadiuvato dall'impiego di erbicidi) o cercinatura. Per Robinia pseudoacacia intervenire con cercinatura oppure lasciare gli esemplari alla evoluzione naturale (al più si potranno prevedere diradamenti molto contenuti), favorendo però la ripresa dell'habitat potenziale con interventi localizzati di riforestazione con specie autoctone o comunque interventi forestali di ripulitura dell'esistente per favorire l'affermarsi delle specie autoctone. In generale verranno effettuati interventi periodici specie-specifici da avviare entro 5 anni seguendo le indicazioni riportate nella "Strategia di azione e degli interventi per il controllo e la gestione delle specie alloctone in Regione Lombardia" -			Ente Gestore, Privati proprietari delle aree boscate, Ditta esterna incaricata.	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico da parte dell'ente gestore a ditta esterna secondo le procedure previste dalla normativa vigente previo consenso dei proprietari delle aree	50.000 €/anno	-	si	E.2 mantenimento e ripristino	CSR; INTERREG; fondi regionali;		E.2.6.9.	
1898 - Eleocharis carniolica	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	si	PI02	Altre specie aliene invasive (diverse da quelle di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Intervento di contenimento delle specie esotiche invasive	100	%di ecodermi	Ente Gestore		da avviare	Interventi di rimozione localizzata entro 5 anni delle specie erbacee esotiche, lasciando in situ terreno denudato dopo l'asportazione			Ente Gestore, Ditta esterna incaricata, Privati proprietari delle aree	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico da parte dell'ente gestore a ditta esterna secondo le procedure previste dalla normativa vigente previo consenso dei proprietari delle aree	1.500/anno		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, CSR	E.2.3.14		
1898 - Eleocharis carniolica	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	si	PB26 PK03	Altre attività forestali, escluse quelle relative all'agroforestazione Fonti miste di inquinamento	IA - intervento attivo	Miglioramento localizzato dell'habitat di specie	10	mq	Ente Gestore		da avviare	Creazione di suolo denudato con esposizione del substrato argilloso sottostante; creazione di microavallamenti per la raccolta dell'acqua piovana (cercare di sfruttare la morfologia del terreno e in particolare lo scolo delle acque che in alternativa potrebbero essere indirizzate con opere adeguate). Interventi da effettuare entro 5 anni			Ente Gestore, Ditta esterna incaricata, Privati proprietari delle aree	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico da parte dell'ente gestore a ditta esterna secondo le procedure previste dalla normativa vigente previo consenso dei proprietari delle aree	1.500/anno		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, CSR	E.2.3.14		
1898 - Eleocharis carniolica	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	si	PB26	Altre attività forestali, escluse quelle relative all'agroforestazione	AL - altro	Norma per il mantenimento della specie	100	superficie % habitat di specie	Ente Gestore	No	da avviare	Durante le attività che riguardano lavorazioni in bosco (tagli forestali, scavi per la posa/rimozione di opere ecc.), anche se non soggette a Vinca, introdurre raccomandazioni per il mantenimento di terreno con suolo denudato su una porzione piccola ma comunque significativa, soprattutto se in prossimità degli esistenti ecodemi			Ente Gestore, Guardie ecologiche	Inserimento della norma all'interno del PIF in fase di redazione e approvazione entro 10 anni e successiva verifica del rispetto della stessa.	-	-	no					
1898 - Eleocharis carniolica	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	si	PB26 PK03 PI02	Altre attività forestali, escluse quelle relative all'agroforestazione Fonti miste di inquinamento dell'aria Altre specie aliene invasive (diverse da quelle di rilevanza unionale)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico della specie	1	Num di ecodermi	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Armiraglio S., Brusa G., 2018). Monitoraggio entro 5 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli impatti dell'inquinamento, delle esotiche invasive oltre che per verificare l'efficacia degli interventi di miglioramento dell'habitat di specie che verranno eseguiti			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività di monitoraggio è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	500	-	no		Fondi dell'ente			
Lucanus cervus	Miglioramento dell'habitat della specie in 10 anni	si			IA - intervento attivo	Miglioramento forestale dell'habitat 91E0*	75	% Superficie Habitat	Ente Gestore		in corso	Interventi di taglio e contenimento a carico delle specie esotiche, evitando di creare eccessive aperture all'interno del soprassuolo forestale, e successiva ripiantumazione di specie autoctone. Vedi misura per habitat 91E0*			Ente Gestore, Privati proprietari delle aree	L'ente gestore, su istanza dei privati proprietari dei fondi, rilascia agli stessi le autorizzazioni di taglio bosco corredata da piedilista di martellatura indicante il numero di esemplari, suddivisi 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 arborei da sottoporre all'abbattimento.	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura per habitat 91E0*	-	no		Fondi dell'ente, Fondi privati			

specie e habitat	Obiettivi	Prioritario (sì/no)	Pressioni	Descrizione	Tipologia misura	Misure	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetti responsabili dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link Utili	Azioni	Soggetto Attuatore	Modalità di attuazione	Costo MdC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (sì/no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF	Misure PAF
Lucanus cervus	Miglioramento dell'habitat della specie in 10 anni	sì			IA - intervento attivo	Miglioramento forestale	25	% Superficie Habitat	Ente Gestore		da avviare	Interventi di taglio e contenimento a carico delle specie esotiche e sostituzione con specie autoctone. Nel caso specifico di Prunus serotina intervenire con un taglio selettivo (ripetuto per alcuni anni e/o coadiuvato dall'impiego di erbicidi) o cercinatura. Per Robinia pseudoacacia intervenire con cercinatura oppure lasciare gli esemplari alla evoluzione naturale (al più si potranno prevedere diradamenti molto contenuti), favorendo però la ripresa dell'habitat potenziale con interventi localizzati di riforestazione con specie autoctone o comunque interventi forestali di ripulitura dell'esistente per favorire l'affermarsi delle specie autoctone. In generale verranno effettuati interventi specie-specifici entro 5-10 anni seguendo le indicazioni riportate nella "Strategia di azione e degli interventi per il controllo e la gestione delle specie alloctone in Regione Lombardia". <b>Vedi misura per habitat 91E0*</b>			Ente Gestore, Privati, Consorzio forestale Parco Ticino, Ditta esterna incaricata	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditta esterna secondo le procedure previste dalla normativa vigente previo consenso dei proprietari delle aree	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura per habitat 91E0*	-	sì	E.2 mantenimento e ripristino	CSR; INTERREG; fondi regionali;		E.2.6.9.
Lucanus cervus	Miglioramento dell'habitat della specie in 10 anni	sì			IA - intervento attivo	Miglioramento forestale dell'habitat 9190	60	% Superficie Habitat	Ente Gestore		in corso	Interventi di taglio e contenimento a carico delle specie esotiche, evitando di creare eccessive aperture all'interno del soprassuolo forestale, e successiva ripiantumazione di specie autoctone. Interventi specie-specifici seguendo le linee guida previste nella "Strategia regionale per il controllo e la gestione delle specie aliene invasive". <b>Vedi misura per habitat 9190</b>			Ente Gestore, Privati proprietari delle aree	L'ente gestore, su istanza dei privati proprietari dei fondi, rilascia agli stessi le autorizzazioni di taglio bosco corredata da piedilista di martellatura indicante il numero di esemplari, suddivisi 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 arborei da sottoporre all'abbattimento.	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura per habitat 9190	-	no		Fondi dell'ente, Fondi privati		
Lucanus cervus	Miglioramento dell'habitat della specie in 10 anni	sì			IA - intervento attivo	Miglioramento forestale	20	% di habitat	Ente Gestore		da avviare	Interventi di taglio e contenimento a carico delle specie esotiche e sostituzione con specie autoctone. Nel caso specifico di Prunus serotina intervenire con un taglio selettivo (ripetuto per alcuni anni e/o coadiuvato dall'impiego di erbicidi) o cercinatura. Per Robinia pseudoacacia intervenire con cercinatura oppure lasciare gli esemplari alla evoluzione naturale (al più si potranno prevedere diradamenti molto contenuti), favorendo però la ripresa dell'habitat potenziale con interventi localizzati di riforestazione con specie autoctone o comunque interventi forestali di ripulitura dell'esistente per favorire l'affermarsi delle specie autoctone. In generale verranno effettuati interventi periodici specie-specifici da avviare entro 5 anni seguendo le indicazioni riportate nella "Strategia di azione e degli interventi per il controllo e la gestione delle specie alloctone in Regione Lombardia". <b>Vedi misura per habitat 9190</b>			Ente Gestore, Privati proprietari delle aree boscate, Ditta esterna incaricata.	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico da parte dell'ente gestore a ditta esterna secondo le procedure previste dalla normativa vigente previo consenso dei proprietari delle aree	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura per habitat 9190	-	sì	E.2 mantenimento e ripristino	CSR; INTERREG; fondi regionali;		E.2.6.9.
Lucanus cervus	Miglioramento dell'habitat della specie in 10 anni	sì	P808	Rimozione di alberi senescenti (esclusi i morti o morenti)	AL - altro	Redazione PIF	1	piano	Ente gestore	No	da avviare	Redazione 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 morenti 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>Il costo si riferisce alla redazione del Piano per l'intero territorio del Parco</b>	200,000		no		FONDI MINISTERO TUFF		
Lucanus cervus	Miglioramento dell'habitat della specie in 10 anni	sì			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		sì	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE; SNAP; CSR; fondi regionali		E.1.3.1
Cerambyx cerdo	Miglioramento dell'habitat della specie in 10 anni	sì			IA - intervento attivo	Miglioramento forestale dell'habitat 91E0*	75	% Superficie Habitat	Ente Gestore		in corso	Interventi di taglio e contenimento a carico delle specie esotiche, evitando di creare eccessive aperture all'interno del soprassuolo forestale, e successiva ripiantumazione di specie autoctone. <b>Vedi misura per habitat 91E0*</b>			Ente Gestore, Privati proprietari delle aree	L'ente gestore, su istanza dei privati proprietari dei fondi, rilascia agli stessi le autorizzazioni di taglio bosco corredata da piedilista di martellatura indicante il numero di esemplari, suddivisi 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 arborei da sottoporre all'abbattimento.	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura per habitat 91E0*	-	no		Fondi dell'ente, Fondi privati		
Cerambyx cerdo	Miglioramento dell'habitat della specie in 10 anni	sì			IA - intervento attivo	Miglioramento forestale dell'habitat 91E0*	25	% Superficie Habitat	Ente Gestore		da avviare	Interventi di taglio e contenimento a carico delle specie esotiche e sostituzione con specie autoctone. Nel caso specifico di Prunus serotina intervenire con un taglio selettivo (ripetuto per alcuni anni e/o coadiuvato dall'impiego di erbicidi) o cercinatura. Per Robinia pseudoacacia intervenire con cercinatura oppure lasciare gli esemplari alla evoluzione naturale (al più si potranno prevedere diradamenti molto contenuti), favorendo però la ripresa dell'habitat potenziale con interventi localizzati di riforestazione con specie autoctone o comunque interventi forestali di ripulitura dell'esistente per favorire l'affermarsi delle specie autoctone. In generale verranno effettuati interventi specie-specifici entro 5-10 anni seguendo le indicazioni riportate nella "Strategia di azione e degli interventi per il controllo e la gestione delle specie alloctone in Regione Lombardia". <b>Vedi misura per habitat 91E0*</b>			Ente Gestore, Privati, Consorzio forestale Parco Ticino, Ditta esterna incaricata	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditta esterna secondo le procedure previste dalla normativa vigente previo consenso dei proprietari delle aree	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura per habitat 91E0*	-	sì	E.2 mantenimento e ripristino	CSR; INTERREG; fondi regionali;		E.2.6.9.
Cerambyx cerdo	Miglioramento dell'habitat della specie in 10 anni	sì			IA - intervento attivo	Miglioramento forestale dell'habitat 9190	60	% Superficie Habitat	Ente Gestore		in corso	Interventi di taglio e contenimento a carico delle specie esotiche, evitando di creare eccessive aperture all'interno del soprassuolo forestale, e successiva ripiantumazione di specie autoctone. Interventi specie-specifici seguendo le linee guida previste nella "Strategia regionale per il controllo e la gestione delle specie aliene invasive". <b>Vedi misura per habitat 9190</b>			Ente Gestore, Privati proprietari delle aree	L'ente gestore, su istanza dei privati proprietari dei fondi, rilascia agli stessi le autorizzazioni di taglio bosco corredata da piedilista di martellatura indicante il numero di esemplari, suddivisi 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 arborei da sottoporre all'abbattimento.	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura per habitat 9190	-	no		Fondi dell'ente, Fondi privati		
Cerambyx cerdo	Miglioramento dell'habitat della specie in 10 anni	sì			IA - intervento attivo	Miglioramento forestale dell'habitat 9190	20	% di habitat	Ente Gestore		da avviare	Interventi di taglio e contenimento a carico delle specie esotiche e sostituzione con specie autoctone. Nel caso specifico di Prunus serotina intervenire con un taglio selettivo (ripetuto per alcuni anni e/o coadiuvato dall'impiego di erbicidi) o cercinatura. Per Robinia pseudoacacia intervenire con cercinatura oppure lasciare gli esemplari alla evoluzione naturale (al più si potranno prevedere diradamenti molto contenuti), favorendo però la ripresa dell'habitat potenziale con interventi localizzati di riforestazione con specie autoctone o comunque interventi forestali di ripulitura dell'esistente per favorire l'affermarsi delle specie autoctone. In generale verranno effettuati interventi periodici specie-specifici da avviare entro 5 anni seguendo le indicazioni riportate nella "Strategia di azione e degli interventi per il controllo e la gestione delle specie alloctone in Regione Lombardia". <b>Vedi misura per habitat 9190</b>			Ente Gestore, Privati proprietari delle aree boscate, Ditta esterna incaricata.	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico da parte dell'ente gestore a ditta esterna secondo le procedure previste dalla normativa vigente previo consenso dei proprietari delle aree	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura per habitat 9190	-	sì	E.2 mantenimento e ripristino	CSR; INTERREG; fondi regionali;		E.2.6.9.
Cerambyx cerdo	Miglioramento dell'habitat della specie in 10 anni	sì	P807 - P808	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra) - Rimozione di alberi senescenti (esclusi i morti o morenti)	AL - altro	Redazione PIF	1	piano	Ente gestore	No	da avviare	Redazione 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 morenti 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>Il costo si riferisce alla redazione del Piano per l'intero territorio del Parco</b>	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura per Lucanus cervus		no		FONDI MINISTERO TUFF		
Cerambyx cerdo	Miglioramento dell'habitat della specie in 10 anni	sì			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		sì	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE; SNAP; CSR; fondi regionali		E.1.3.1
Austrotomobius pallipes	Miglioramento dell'habitat della specie in 10 anni	sì			A - intervento attivo	Riqualificazione ambientale dei siti idonei per la specie	500	m	Ente gestore		da avviare	Interventi puntiformi di riqualificazione ambientale dell'habitat acquatico e/o della fascia riparia vegetata con tecniche di ingegneria naturalistica in siti idonei (piccoli ambienti laterali e fontanili) alla permanenza di popolazioni di Austrotomobius pallipes entro 5 anni			Ente gestore; ditta esterna incaricata	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditta esterna secondo le procedure previste dalle normative vigenti	10,100		sì	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE; SNAP; CSR; INTERREG; Fondi regionali; fondi privati		E.2.8.6



specie e habitat	Obiettivi	Prioritario (si/no)	Pressioni	Descrizione	Tipologia misura	Misure	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetti responsabili dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link Utili	Azioni	Soggetto Attuatore	Modalità di attuazione	Costo MdC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (sì/no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF	Misure PAF
Austropotamobius pallipes	Miglioramento dell'habitat della specie in 10 anni	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).			Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalle normativa vigente	5,000						
Telestes muticellus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Intervento di contenimento di specie ittiche alloctone invasive	12	interventi	Ente gestore		da avviare	Interventi ripetuti, entro 7 anni, con almeno 4 campagne di contenimento di pesci di immissione, alloctoni invasivi. Lo spostamento avverrà per 3 anni consecutivi.		Lo spostamento del materiale avverrà tramite 3 campagne all'anno.	Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalle normativa vigente	11,600		si	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE; fondi regionali		E.3.1.10
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	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio entro 7 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	Incario a professionisti esterni. Il monitoraggio verrà effettuato contestualmente al prelievo degli alloctoni e di conseguenza non sono previsti costi aggiuntivi.	0		si	E.1.3 monitorag e rendicontazione	LIFE; SNAP; CSR; fondi regionali		E.1.3.1
Triturus carnifex	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% delle zone umide	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio entro 10 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 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 normativa vigente	1,500	-	si	E.1.3 monitorag e rendicontazione	LIFE; SNAP; CSR; fondi regionali		E.1.3.1



		BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA				MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO							
Tipologia misura	Misure	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetti responsabili dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione (terminata, in corso, da avviare)	Descrizione	Link Utili	Azioni	Soggetto Attuatore	Modalità di attuazione	Costo MdC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF	Misure PAF
PD - programma didattico	Allestimento di percorsi didattici	1	numero percorsi	Ente gestore		in corso	Allestimento e manutenzione di percorsi didattici tematici tramite posizionamento di bacheche			Ente Gestore, Ditta esterna incaricata	Interventi in fase di realizzazione tramite affidamento da parte dell'ente gestore a ditta esterna secondo le procedure previste dalle normativa vigente	5,000			E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione	LIFE, SNAPs, fondi regionali		E.1.5.3
IA - intervento attivo	Interventi di manutenzione o allestimento di percorsi/centri visite per la fruizione turistica	3	Num di bacheca	Ente Gestore		da avviare	Allestimento di bacheche a fini divulgativi			Ente Gestore, Ditta esterna incaricata	Interventi da realizzare tramite affidamento di incarico da parte dell'ente gestore a ditta esterna secondo le procedure previste dalle normativa vigente	7000		si	E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione	LIFE, SNAPs, fondi regionali	Fondi europei	E.1.5.3
PD - programma didattico	Attività di educazione ambientale	10	Numero di iniziative di educazione ambientale attivate	Ente gestore		da avviare	Organizzazioni di eventi divulgativi per la cittadinanza entro 5 anni			Ente Gestore, Guide naturalistiche incaricate	L'attività verrà svolta da guide naturalistiche incaricate dall'ente gestore tramite appositi bandi	10000	-	si	E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione	LIFE, SNAPs, fondi regionali		E.1.5.4
RE - regolamentazione	Tutela della fauna	100	Sup % della ZSC	Ente Gestore	Si		Art. 12 DGR X/4429 del 30.11.2015 BURL SO n. 50 del 10.12.2015 1. Nel territorio del Sito Natura 2000 è vietata l'introduzione di cani se non al guinzaglio, fatta eccezione per l'attività venatoria, ove consentita e per le aree D dove gli stessi sono ammessi sotto il diretto controllo e responsabilità del proprietario tranne nelle zone A e B1 in cui il divieto è assoluto; 2. All'interno del Sito non è consentito: a) distruggere o danneggiare intenzionalmente nidi e ricoveri di uccelli; b) prelevare, disturbare o danneggiare le specie animali; 3. Nel territorio del Sito Natura 2000 è vietata l'immissione e il ripopolamento con specie alloctone. 4. Il mantenimento e la valorizzazione della fauna ittica autoctona e degli ambienti acquatici naturali e realizzata attraverso una gestione complessiva delle risorse biologiche delle acque, perseguita attraverso specifici programmi concordati con la Regione e le Province.			Ente Gestore, Carabinieri forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0	-	no				
RE - regolamentazione	Tutela della flora	100	Sup % della ZSC	Ente Gestore	Si		Art. 13 DGR X/4429 del 30.11.2015 BURL SO n. 50 del 10.12.2015 1. Nel territorio del Sito Natura 2000 non è consentito raccogliere, asportare o danneggiare la flora spontanea; sono fatti salvi gli interventi previsti dal Piano di Gestione, quelli finalizzati al monitoraggio, al contenimento o all'eradicazione delle specie alloctone vegetali, così come definite dall'art. 3 della L.R. n. 10 del 31 marzo 2008, oltre a quelli finalizzati alla ricerca scientifica eseguiti direttamente dall'Ente Gestore o dallo stesso autorizzati. 2. Ai fini della tutela del patrimonio genetico locale non è consentito impiantare nel territorio del sito Natura 2000 specie, ecotipi e varietà estranee alla flora spontanea dell'area, facendo riferimento alla vegetazione potenziale dell'area. E' inoltre vietato impiantare individui vegetali che, pur appartenendo nominalmente all'Elenco delle entità autoctone del territorio, provengono da altre regioni, definite dall'art. 2 D. Lgs. 386/2003. 3. I divieti di cui al comma 3 si applicano agli individui completi nonché alle singole parti utilizzabili per la propagazione agamica, quali talee, propaggini, rizomi ecc., o deputate alla diffusione non vegetativa, quali semi ecc.. 4. Sono escluse dai divieti di cui ai commi 1, 3 e 4 le piante oggetto di interesse agronomico e le specie ornamentali nei giardini privati. 5. Nel sito Natura 2000 la raccolta dei funghi è consentita nel rispetto delle norme vigenti in materia. Tutte le modifiche successive al C.D.A n. 127 del 3.12.2009 "Regolamento per la raccolta dei funghi epigei nel Parco Regionale Lombardo della Valle del Ticino" si intendono automaticamente integrate al presente Regolamento. 6. In presenza di specie acquatiche rare (es. Ranunculus fluitans, Butomus umbellatus, Osmunda regalis, ecc), durante le operazioni di manutenzione e sfalcio dei canali, dovranno essere spostati la maggior parte degli esemplari di pregio in tratti idonei, mentre dovranno essere mantenuti in altri; dovranno anche essere conservate le eventuali aree a ristagno idrico temporaneo, evitando lo spianamento durante la fase di esercizio delle macchine operatrici; l'altezza del taglio della vegetazione va sempre regolato in modo da evitare lo scorticamento del suolo.			Ente Gestore, Carabinieri forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0	-	no				
RE - regolamentazione	Tutela degli Habitat di interesse comunitario	100	Sup % Habitat N2000	Ente Gestore	Si		Art. 14 DGR X/4429 del 30.11.2015 BURL SO n. 50 del 10.12.2015 1. All'interno del sito Natura 2000 non è consentito trasformare, danneggiare e alterare gli habitat d'interesse comunitario, salvo deroghe dell'Ente Gestore previa valutazione di incidenza. 2. Per il controllo della vegetazione della rete idraulica (canali di irrigazione, fossati, rogge, scoline e canali collettori) è vietato utilizzare il pirodiserbo. 3. E' vietato il danneggiamento della vegetazione natura e manutenzione di tutti i corpi d'acqua, mediante riduzione della vegetazione spontanea, onde consentire il regolare deflusso delle acque di irrigazione (per le modalità di esecuzione si rimanda al comma 7 del presente articolo). 5. Per gli interventi di manutenzione straordinaria nei corpi d'acqua legati a motivi di natura idraulica e idrogeologica, e necessaria specifica autorizzazione rilasciata dall'Ente Gestore. 6. Gli interventi di contenimento delle formazioni a canneto e, in generale, della vegetazione ad erbe palustri ovvero di contrasto alla colonizzazione boschiva in praterie naturali, pascoli e brughiere sono ammessi, se eseguiti con tecniche che non arrechino disturbo o pregiudizio della nidificazione, riproduzione e svezamento della fauna selvatica e se eseguiti parzialmente, ossia lasciando intatta almeno una superficie pari ad un terzo dell'habitat gestito e purché i tagli siano effettuati a rotazione, con frequenza biennale o superiore (art. 5 comma 7 della L.R.10/2008). 7. Lo sfalcio della vegetazione all'interno di canali e fossi può essere effettuato anche più volte all'anno, ma alternato sulle due sponde oppure su una sponda sola. Il taglio selettivo di una quota di vegetazione arbustiva o arborea può essere effettuato su entrambe le sponde, su sponde alternate o su una sola sponda, perché la percentuale massima ammissibile di esemplari arborei e arbustivi da abbattere non superi il 30%. Prioritariamente si dovranno abbattere gli esemplari arborei instabili, sia sani che deperienti o morti; dopodiché, possono essere abbattuti anche altri esemplari che non sono da considerarsi pericolosi per la loro precaria stabilità, ma che possono costituire un ostacolo al regolare deflusso idrico. 8. Per quanto riguarda la composizione specifica, prioritariamente devono essere rilasciati gli esemplari appartenenti alle specie autoctone presenti (querce, aceri, olmi, salici, ontani). Di conseguenza il taglio deve interessare maggiormente gli esemplari di specie alloctone (robinia, ailanto, indaco bastardo...). 9. Il pascolo, la transumanza e la stabulazione delle greggi, con l'eccezione di pascolo e stabulazione controllati, programmati ed effettuati nell'ambito di operazioni di controllo delle specie vegetali esotiche e di gestione degli habitat naturali e seminaturali, promosse e concordate, previa valutazione d'incidenza, con l'Ente Gestore e sotto il controllo di un tecnico esperto. Dove consentiti, gli interventi di pascolamento dovranno recepire le indicazioni esplicitate nel Piano d'Azione per l'Averla piccola in Lombardia (DGR 10 febbraio 2010 n. 8/11344).			Ente Gestore, Carabinieri forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0	-	no				
RE - regolamentazione	Tutela degli Habitat forestali	100	Sup % Habitat N2000 forestali	Ente Gestore	Si		Art. 15 DGR X/4429 del 30.11.2015 BURL SO n. 50 del 10.12.2015 1. Gli interventi selvicolturali devono prioritariamente prestare attenzione alla conservazione e al miglioramento della funzionalità dei singoli sistemi forestali applicando tecniche a minimo impatto ambientale, soprattutto per quanto riguarda le utilizzazioni e le interferenze con un armonico sviluppo quali quantitativo della fauna selvatica. Per l'epoca dell'esecuzione del taglio colturale si rimanda all'art. 21 "Stagione silvana"del Regolamento Regionale 20 luglio 2007, n. 5 "Norme forestali regionali, in attuazione dell'articolo 11 della legge regionale 28 ottobre 2004, n. 27 (Tutela e valorizzazione delle superfici, del paesaggio e dell'economia forestale)" e s.m.i., per il quale gli interventi selvicolturali sono consentiti dal 15 ottobre al 31 marzo. L'Ente gestore può rilasciare deroghe per il controllo e l'eradicazione delle specie esotiche. 2. Inoltre è fatto divieto di: a) abbattere piante che presentino cavità, anche se di modesta entità, fori di nidificazione di Picidi o che rechino evidenti segni di nidificazione di specie ornitiche. Nel caso essi costituiscano un reale pericolo per l'incolumità pubblica, potranno essere tagliati, ovvero, posti in Sicurezza eliminando la chioma o troncando il fusto ad una altezza tale da non rappresentare pericolo, mantenendo però la loro potenzialità verso l'ornitofauna nidificante. b) è vietato il transito di mezzi cingolati e la movimentazione di legname o altri materiali mediante strascico, ad eccezione dei casi in cui si voglia favorire il pino silvestre, o in caso di condizioni particolari, previa specifica autorizzazione rilasciata dall'ente gestore. c) All'interno delle formazioni boschive, va favorita la rimozione di individui di farnia fortemente deperienti o morti in piedi, entro l'anno dalla morte della pianta al fine di contrastare la diffusione di patogeni.			Ente Gestore, Carabinieri forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0	-	no				

RE - regolamentazion e	Gestione forestale	100	Sup % delle superfici boscate	Ente Gestore	Si	<p>Art. 16 DGR X/4429 del 30.11.2015 BURL SO n. 50 del 10.12.2015</p> <p>1. Nel sito Natura 2000 è vietato effettuare qualsiasi intervento che comporti una trasformazione d'uso dei boschi, fatti salvi gli interventi elencati all'art. 43 comma 4 della L.R. 31/2008 che saranno successivamente recepiti ed integrati nel Piano di Indirizzo Forestale e fatto salvo quanto previsto dal piano e direttamente eseguito dall'Ente Gestore ovvero dallo stesso autorizzato.</p> <p>2. Gli interventi selvicolturali devono prioritariamente prestare attenzione alla conservazione e al miglioramento della funzionalità dei singoli sistemi forestali applicando tecniche a minimo impatto ambientale, soprattutto per quanto riguarda le utilizzazioni e le interferenze con un armonico sviluppo quali-quantitativo della fauna selvatica.</p> <p>3. Nei lavori di forestazione è consentito impiegare solo specie arboree e arbustive autoctone.</p> <p>4. L'impiego di mezzi meccanici gommati è ammesso per operazioni di esbosco, di nuovo impianto e di manutenzione dei rimboschimenti ed imboschimenti. L'utilizzo del cingolato potrà essere autorizzato dall'ente gestore solo nei casi in cui risultati meno impattante dei mezzi convenzionali.</p> <p>5. I residui di lavorazione non possono essere bruciati nei boschi, potranno essere cippati in loco o rilasciati in cataste secondo quanto previsto dalle NFR del Regolamento Regionale n. 5/2007.</p> <p>6. Ove possibile devono essere salvaguardati gli individui di grosse dimensioni con chioma ampia e ramificata, quali alberi vetusti e ramificati.</p> <p>7. Nei boschi soggetti a utilizzazioni e fatto obbligo di lasciare almeno dieci esemplari arborei ad ettaro con particolari caratteristiche fenotipiche, diametriche ed ecologiche, scelti tra i soggetti dominanti di maggior diametro e di specie autoctone, in grado di crescere indefinitamente</p> <p>8. Nei boschi soggetti a utilizzazioni e fatto obbligo di lasciare almeno dieci esemplari arborei ad ettaro morti o marcescenti, fatti salvi gli interventi diretti a garantire la sicurezza della viabilità e dei manufatti e quelli di lotta fitosanitaria obbligatoria, da eseguirsi previo parere dell'Ente Gestore.</p> <p>9. E obbligatorio contrastare la diffusione delle specie esotiche a carattere infestante, mediante il taglio o estirpazione dei soggetti presenti in occasione di ogni taglio selvicolturale, con l'eccezione della robinia per la quale dovrà essere favorito l'invecchiamento.</p> <p>10. E obbligatorio, durante le attività selvicolturali, adottare le tecniche e strumentazioni utili a evitare il danneggiamento delle tane della fauna selvatica, dei piccoli specchi o corsi d'acqua, delle zone umide e della flora erbacea nemorale protetta.</p> <p>11. E' da sfavorire il rimboschimento delle radure e delle aree aperte di superficie inferiore a 10.000 mq, per le fustale, e a 5000 mq, per i cedui semplici o composti.</p> <p>12. Per quanto non contemplato dal presente Regolamento si fa riferimento ai disposti della normativa di settore vigente.</p>	Ente Gestore, Carabinieri forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0	-	no						
RE - regolamentazion e	Prescrizioni per gli Habitat di interesse comunitario	100	Sup % Habitat N2000	Ente Gestore	Si	<p>Art. 17 DGR X/4429 del 30.11.2015 BURL SO n. 50 del 10.12.2015</p> <p>1. Nell'habitat 9190 la gestione di queste formazioni boschive deve essere rivolta al passaggio alla forma di governo ad alto fusto, col raggiungimento di una fustata coetanea per gruppi.</p> <p>2. Nell'habitat 91E0 si persegue forma di trattamento a ceduo con turno lungo.</p> <p>3. Nelle formazioni con vegetazione erbacea a grandi carici e canneti a Phragmites australis è vietato qualsiasi intervento che provochi variazione del regime idrico.</p> <p>4. Al fine di tutelare le formazioni di cui al comma 3, è vietata l'eliminazione della vegetazione spontanea mediante il fuoco o l'impiego di sostanze erbicide lungo le rive dei corpi d'acqua naturali o artificiali sia perenni che temporanei</p>	Ente Gestore, Carabinieri forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0	-	no						
RE - regolamentazion e	Lotta alle esotiche infestanti	100	Sup % della ZSC	Ente Gestore	Si	<p>Art. 18 DGR X/4429 del 30.11.2015 BURL SO n. 50 del 10.12.2015</p> <p>L'Ente gestore si riserva la facoltà di impiego di diserbanti, da ricercare tra quelli a basso impatto ambientale, nella lotta alle alloctone infestanti lista nera L.R. 31 marzo 2008 n. 10.</p>	Ente Gestore, Carabinieri forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0	-	no						
RE - regolamentazion e	Indicazioni generali per tutela suolo e risorse idriche	100	Sup % della ZSC	Ente Gestore	Si	<p>Art. 19 DGR X/4429 del 30.11.2015 BURL SO n. 50 del 10.12.2015</p> <p>1. All'interno del Sito è vietato esercitare qualsiasi attività che determini modifiche sostanziali della morfologia del suolo come costruire gallerie, sbancamenti, strade, oleodotti e gasdotti, linee elettriche, telefoniche e tecnologiche in genere, operare modificazioni morfologiche, fatto salvo quanto autorizzato dall'Ente gestore e previa valutazione d'incidenza.</p> <p>2. La costruzione o il potenziamento di qualsiasi infrastruttura devono essere realizzate garantendo la ricostituzione o il mantenimento della connettività ecologica ed ecosistemica all'interno dell'area del Sito e tra le aree Natura 2000 all'interno del Parco, sia in ambiente acquatico, sia in ambiente terrestre ed aereo.</p> <p>3. All'interno del Sito non è consentito aprire nuove discariche o realizzare nuovi impianti di trattamento e smaltimento di fanghi e rifiuti. Tale divieto è esteso a una fascia di 300 m dal limite esterno del sito.</p> <p>4. Non è consentito utilizzare e spandere sulle superfici agricole e naturali del Sito fanghi provenienti da depuratori urbani e industriali.</p> <p>5. All'interno del Sito sono consentite operazioni di ripristino delle teste e delle aste dei fontanili e delle risorgive a patto che gli interventi che verranno effettuati si proporranno di conservare, migliorare o riattivarne la funzionalità, provvedendo a ripristinare le opere di captazione esistenti.</p>	Ente Gestore, Carabinieri forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0	-	no						
RE - regolamentazion e	Tutela delle risorse idriche	100	Sup % della ZSC	Ente Gestore	Si	<p>Art. 20 DGR X/4429 del 30.11.2015 BURL SO n. 50 del 10.12.2015</p> <p>1. Nel Sito è vietato attuare interventi che modifichino il regime o la composizione delle acque, fatto salvo quanto previsto dal piano di gestione e/o quanto espressamente autorizzato dall'Ente Gestore.</p> <p>2. Nel Sito è vietato effettuare interventi di bonifica idraulica delle zone umide.</p> <p>3. La bonifica idraulica è sempre vietata in aree interessate da habitat di interesse comunitario.</p>	Ente Gestore, Carabinieri forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0	-	no						