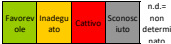


SEZIONE 1 - QUADRO CONOSCITIVO DI BASE



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

Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1037 Ophiogomphus cecilia Presente in 27 siti: 8 in Piemonte, 15 in Lombardia, 4 in Emilia-Romagna	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie in 10 anni	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ 3)	UM quantitative n. esuvie	stato di conservazione buono (3-20 esuvie) secondo il LIFE Gestire
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	Incremento della superficie in 10 anni (≥ 100)	mq	Habitat di specie: corsi d'acqua planiziali con fondo sabbioso e fitta copertura vegetale
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 3270
				Copertura della vegetazione spondale	> 60		Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 3270
				LIMeco	≥ 2	Classi di qualità Elevato = livello 1 Buono = livello 2 Sufficiente = livello 3 Scasso = livello 4 Cattivo = livello 5	
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PA17: Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)	L'introduzione, da parte di attività agricole, di biocidi o altri inquinanti ha un impatto altamente negativo su questa specie	0	n. massimo di attività agricole produttrici di inquinamento diffuso	IMPATTO ALTO
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1167 Triturus carnifex Presente in 618 siti in 18 regioni	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ Comune)	Categorie quantitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Preziosa	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo
		Habitat di specie	Numero di siti riproduttivi	//	Nessun decremento nel sito (≥ 2)	Numero	
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat riproduttivo (corpo idrico)	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 3130, 3150
				Assenza di ittiofauna alloctona (nel caso di siti naturali)	si		
				Assenza di fenomeni di interrimento (nel caso di siti artificiali)	si		
				Assenza di operazioni di svuotamento e/o ripulitura durante la fase acquatica della specie	si		
				Grado di conservazione degli habitat DH circostanti il sito riproduttivo	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto 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		
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	I01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	Presenza di Procambarus clarkii con impatto diretto su tutti gli stadi di sviluppo della specie e alterazione del microhabitat della specie	1	numero stagni senza Procambarus clarkii	IMPATTO MEDIO-ALTO
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1215 Rana latastei	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ Comune)	Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Preziosa	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo
			Numero di siti riproduttivi	//	Nessun decremento nel sito (≥ 2)	Numero	
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat post-riproduttivo	//	Nessun decremento significativo nel sito (≥ 13)	ettari	Habitat di specie: boschi planiziali igrofili
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat riproduttivo (corpo idrico)	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 91E0
				Assenza di ittiofauna e/o astaco/fauna alloctona	si		Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 3130, 3150
				Idroperiodo compatibile con i tempi del ciclo biologico	si		nel sito è presente Procambarus clarkii in modo diffuso e abbondante
				Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat post-riproduttivo	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto Buona	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 91E0
				Qualità dell'habitat post-riproduttivo	Buona	Non buona Sconosciuta	
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	Presenza di Procambarus clarkii con impatto diretto su tutti gli stadi di sviluppo della specie e alterazione del microhabitat della specie	1	numero stagni senza Procambarus clarkii	IMPATTO MEDIO-ALTO
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Preziosa	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente

5304 Cobitis bilineata Presente in 208 siti in 14 regioni	Mantenimento dell'attuale condizione della specie		Struttura di popolazione (numero di classi di età)	//	Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)	Condizione standardizzata: 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani	
		Habitat di specie	Estensione delle aree idonee	//	Nessun decremento nel sito (≥2)	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: Corsi d'acqua a lento deflusso (f. Oglio e lanche collegate)
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 3150
				Regime idrologico	Nessuna carenza idrica		
				Vegetazione spondale	Nessun decremento		
				Substrato sabbioso/fangoso	si		
				Acque ben ossigenate	si		
				Presenza di rifugi (radici di alberi, abbondanti alghe)	si		
				Presenza di macrofite	si		
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
Prospettive future	PA17: Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)	Nutrienti e inquinanti raggiungono le acque tramite ruscellamento superficiale o flusso iporreico	2	km (lunghezza del corso d'acqua) in cui mantenere le fasce periferuviali (tutta l'estensione delle sponde)	Le fasce di vegetazione devono presentare un'ampiezza minima sufficiente (c.ca 5 m). IMPATTO MEDIO		
	PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Predazione da parte di specie esotiche predatrici (siluro e misgurno) sia sugli stadi adulti sia sugli stadi adulti giovanili	Ridotta presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO MEDIO-ALTO		

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Struttura e funzioni	Area occupata	Superficie	//	2,03 ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 60	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Callitriche palustris</i> , <i>Cyperus flavescentis</i> , <i>Cyperus fuscus</i> , <i>Cyperus michelianus</i> , <i>Eleocharis acicularis</i> , <i>Eleocharis ovata</i> , <i>Eleocharis palustris</i> , <i>Gratiola officinalis</i> , <i>Juncus bufonius</i> , <i>Juncus bulbosus</i> , <i>Juncus tenageja</i> , <i>Ranunculus reptans</i> , <i>Ranunculus trichophyllus</i> , <i>Rorippa islandica</i>
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 5	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: specie terrestri. <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex elata</i> , <i>Carex nigra</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Phragmites australis</i> , <i>Schoenoplectus lacustris</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Lindernia dubia</i> , <i>Persicaria dubia</i> , <i>Persicaria lapathifolia</i> , <i>Polygonum aviculare</i> , <i>Spergularia rubra</i>
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali idrofittiche, igrofile e/o spondali	≥ 90	%	
			Regime idrologico	Livello idrometrico del corpo idrico	Nessuna alterazione significativa	-	In riferimento all'andamento delle oscillazioni medie stagionali storiche
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	<i>Rana latastei</i> , <i>Triturus cristatus</i>

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat in 10 anni	Struttura e funzioni	Area occupata	Superficie	//	0,001 ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Callitriche stagnalis</i> , <i>Ceratophyllum demersum</i> , <i>Lemna gibba</i> , <i>Lemna minor</i> , <i>Lemna trisulca</i> , <i>Myriophyllum spicatum</i> , <i>Myriophyllum verticillatum</i> , <i>Nuphar lutea</i> , <i>Nymphaea alba</i> , <i>Persicaria amphibia</i> , <i>Potamogeton natans</i> , <i>Potamogeton nodosus</i> , <i>Potamogeton pectinatus</i> , <i>Potamogeton perfoliatus</i> , <i>Potamogeton pusillus</i> , <i>Riccia fluitans</i> , <i>Salvinia natans</i> , <i>Spirodela polyrrhiza</i> , <i>Vallisneria spiralis</i>
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 20	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex elata</i> , <i>Phalaris arundinacea</i> , <i>Phragmites australis</i> , <i>Sparganium erectum</i> , <i>Typha latifolia</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene. <i>Azolla filiculoides</i> , <i>Egeria densa</i> , <i>Elodea canadensis</i> , <i>Elodea nuttallii</i> , <i>Lagarosiphon major</i> , <i>Lemna minuta</i> , <i>Nelumbo nucifera</i> , <i>Nymphaea x maritima</i>
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali idrofittiche, igrofile e/o spondali	≥ 75	%	
			Regime idrologico	Livello idrometrico del corpo idrico	Nessuna alterazione significativa	-	In riferimento all'andamento delle oscillazioni medie stagionali storiche
			Altri indicatori di qualità biotica	Stato Ecologico del corpo idrico	≥ Buono stato	-	Attualmente manca un dato specifico sulla qualità ecologica del corso d'acqua non rientrando nella rete di monitoraggio regionale del Piano Tutela acque
				Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	<i>Cobitis bilineata</i> , <i>Rana latastei</i> , <i>Triturus cristatus</i>
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PM07: Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	Il corpo idrico in cui è presente l'habitat va incontro ad un progressivo interrimento per deposizione di materiale organico autogeno e proveniente dalle cinture elofittiche ripariali	Costante	Profondità del corpo idrico	La pressione ha un impatto medio. Per contrastare la pressione, trattandosi di una dinamica naturale, è necessario un intervento periodico di manutenzione con asportazione del sedimento organico dal fondale. Di conseguenza non è possibile definire un target specifico per la pressione (non è possibile ridurre la velocità di un processo naturale come quello dell'interrimento a meno che si intervenga artificialmente) bensì un target relativo agli effetti causati dalla pressione stessa.

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		Area occupata	Superficie	//	9,73 ettari		superficie attuale, indicata nel FS
			Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3 strati		
			Copertura della vegetazione	Copertura strato arboreo	≥ 90	%	

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	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Athyrium filix-faemina</i> , <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex brizoides</i> , <i>Carex elata</i> , <i>Carex pendula</i> , <i>Carex remota</i> , <i>Carex riparia</i> , <i>Circaea lutetiana</i> , <i>Equisetum arvense</i> , <i>Equisetum hyemale</i> , <i>Equisetum ramosissimum</i> , <i>Equisetum sylvaticum</i> , <i>Equisetum telmateia</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Geum urbanum</i> , <i>Humulus lupulus</i> , <i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>Iris pseudacorus</i> , <i>Lamium galeobdolon</i> , <i>Leucium aestivum</i> , <i>Myosotis scorpioides scorpioides</i> , <i>Osmunda regalis</i> , <i>Persicaria dubia</i> , <i>Persicaria hydropiper</i> , <i>Persicaria lapathifolia</i> , <i>Persicaria maculosa</i> , <i>Petasites albus</i> , <i>Petasites hybridus</i> , <i>Phalaris arundinacea arundinacea</i> , <i>Phragmites australis</i> , <i>Poa palustris</i> , <i>Poa sylvicola</i> , <i>Populus alba</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Salix alba</i> , <i>Salix caprea</i> , <i>Salix cinerea</i> , <i>Salix elaeagnos</i> , <i>Salix purpurea</i> , <i>Salvia glutinosa</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Saponaria officinalis</i> , <i>Scirpus sylvaticus</i> , <i>Solanum dulcamara</i> , <i>Stellaria aquatica</i> , <i>Symphytum officinale</i> , <i>Thelypteris palustris</i> , <i>Urtica dioica</i>	
				Diversità delle specie arboree	≥ 2	specie		
			Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o di dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Acer negundo</i> , <i>Amarpha fruticosa</i> , <i>Apios americana</i> , <i>Bidens frondosa</i> , <i>Fallopia japonica</i> , <i>Humulus japonicus</i> , <i>Impatiens parviflora</i> , <i>Ligustrum sinense</i> , <i>Lonicera japonica</i> , <i>Parthenocissus quinquefolia</i> , <i>Populus canadensis</i> , <i>Potentilla indica</i> , <i>Robinia pseudacacia</i> , <i>Setaria pumila</i> , <i>Sicyos angulatus</i> , <i>Solidago gigantea</i> , <i>Vitis sp.pl. (americana)</i> Pur mancando dei dati quantitativi attualmente c'è un ampio discostamento nella copertura delle specie indicatrici di disturbo in particolare le alloctone invasive (cop > 25%) rispetto al valore soglia desiderato (cop ≤ 5). Specie indicatrici di dinamica regressiva: <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Calystegia sepium</i> , <i>Lactuca muralis</i> , <i>Parietaria officinalis</i> , <i>Rubus fruticosus</i> agg., <i>Rubus ulmifolius</i> , <i>Rumex crispus</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	
			Altri indicatori di qualità biotica	Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	> 5	alberi/ettaro		
				Regime idrologico	Profondità della falda superficiale	Nessuna variazione significativa	In riferimento alle oscillazioni medie stagionali storiche	
				Altri indicatori di qualità biotica	Copertura di legno morto a terra	> 25	mc/ettaro	
					Presenza di legno morto in piedi	> 25	mc/ettaro	
			Parametri art.17		Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target
		Prospettive future	PI02: Altre specie aliene invasive (diverse da quelle di rilevanza unionale)	Le esotiche invasive (soprattutto <i>Sicyos angulatus</i> , <i>Acer negundo</i> e <i>Amarpha fruticosa</i>) laddove sono presenti determinano una drastica riduzione della biodiversità e alterazione nella fisionomia dell'habitat.	≤ 5	% copertura delle alloctone invasive (<i>Amarpha+Acer negundo+Sicyos angulatus</i>)		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 10-15% nel breve termine per poi raggiungere il target desiderato nel medio-lungo termine
		Prospettive future	PM07: Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	Il dislivello per cause sia antropiche sia naturali tra l'alveo del Fiume Oglio e la lanca in cui è presente l'habitat è tale da impedire che durante gli eventi di piena, ormai sempre più rari, la stessa lanca possa essere alimentata. Di conseguenza si tratta di una lanca morta oramai staccata dal reticolo idrico e con un livello idrico in progressiva diminuzione	Assenza	Interramento		La pressione ha un impatto alto. Al fine di poter mantenere l'habitat è necessario incrementare il flusso di acqua del 30% impedendo così che il potenziale prosciugamento del terreno possa mettere a rischio l'habitat stesso.

			PRESSIONI				BESAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA						MODALITÀ DI ATTUAZIONE		FINANZIAMENTO						
specie e habitat	Obiettivi	Prioritario (sì/no)	Pressioni	Descrizione	Tipologia misura	Misure	Valore	UM (Hs, numero, %...)	Soggetti responsabili dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link USII	Azioni	Soggetto Attuatore	Modalità di attuazione	Costo MAC	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
Ophionomphus uccella	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie in 10 anni	no	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	IN - incentivazione	Incentivazione del mantenimento della vegetazione lungo i fossi e canali	10	km	Ente gestore		da avviare	Incentivo entro 5 anni per il mantenimento della vegetazione lungo i fossi ed i canali irrigui fino a fine settembre, protezione di tagli >15 cm di altezza dal suolo			Ente gestore; aziende agricole	Realizzazione di un bando per l'assegnazione degli incentivi alle aziende agricole	2,050		sì	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, CSR		E.2.5.4
Ophionomphus uccella	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie in 10 anni	no	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (compresa quelle marine)	RE - regolamentazione	Regolamentazione attività legate all'agricoltura	1	norma	Ente gestore		da avviare	Inserimento nelle norme del Piano della Riserva le seguenti indicazioni: 1. divieto di effettuare diaccio chimico lungo le sponde di corsi d'acqua; 2. divieto di effettuare proditorio lungo le sponde di corsi d'acqua; 3. conservazione in loco del 30% del materiale sfalcato lungo le sponde di corsi d'acqua			Ente gestore; Regione Lombardia; Polizia provinciale	Approvazione della norma entro 10 anni e successiva verifica del rispetto della norma ad opera degli enti istituzionali competenti	0		no				
Ophionomphus uccella	Miglioramento e incremento dell'habitat di specie in 10 anni	no			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente	100%	Uti 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 GESTRE)		Verranno effettuate sei uscite tra fine maggio e metà agosto	Ente Gestore; Libero professionista incaricato	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	1,800		sì	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAPs, CSR, fondi regionali		E.1.3.1
Triturus cristatus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PD1	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	IA - intervento attivo	Contenimento del gambero rosso della Louisiana (Procambarus clarkii)	2	stagioni	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; Libero professionista incaricato	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	10,000		si	E.3 agguerrite specie specifiche	LIFE, fondi regionali		E.3.1.0
Triturus cristatus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PD1	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	IA - intervento attivo	Posizionamento di barriere anti gambero	2	stagioni	Ente gestore		da avviare	Posizionamento entro 5 anni di barriere anti gambero su 3 stagioni idone alla riproduzione della specie			Ente gestore; ditta esterna incaricata	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditta esterna secondo le procedure previste dalla normativa vigente	12,000		no		Regione; fondi privati		
Triturus cristatus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente	2	Uti riproduttive	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 GESTRE)			Ente Gestore; Libero professionista incaricato	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	2,500		sì	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAPs, CSR, fondi regionali		E.1.3.1
Rana lessonae	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PD1	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	IA - intervento attivo	Contenimento del gambero rosso della Louisiana (Procambarus clarkii)	2	stagioni	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. Vedi misura per Triturus cristatus		Sono previste quattro campagne di contenimento all'anno	Ente Gestore; Libero professionista incaricato	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	0						
Rana lessonae	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PD1	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	IA - intervento attivo	Posizionamento di barriere anti gambero	2	stagioni	Ente gestore		da avviare	Posizionamento entro 5 anni di barriere anti gambero su 3 stagioni idone alla riproduzione della specie. Vedi misura per Triturus cristatus			Ente gestore; ditta esterna incaricata	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditta esterna secondo le procedure previste dalla normativa vigente	0						
Rana lessonae	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente	2	Uti riproduttive	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 GESTRE)			Ente Gestore; Libero professionista incaricato	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	2,000	-	sì	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAPs, CSR, fondi regionali		E.1.3.1
Cobitis bilineata	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (compresa quelle marine)	IN - incentivazione	Incentivazione per il mantenimento di fasce tampone lungo corsi d'acqua	100%	ad Oglio e secondo fasce tampone	Ente gestore		da avviare	Incentivi entro 10 anni per il mantenimento di fasce tampone a vegetazione erbacea spontanea o seminata o a fioritura arbustiva di una certa ampiezza al margine dei corsi d'acqua, in favore di specie autoctone (ambrosia) lungo la linea e le sponde del Fiume Oglio			Ente gestore; aziende agricole	Realizzazione di un bando per l'assegnazione degli incentivi alle aziende agricole	20,000		sì	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAPs, CSR, FTE/IRRE, fondi privati		E.2.8.14
Cobitis bilineata	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente	100%	Uti idonei per la specie	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 GESTRE)			Ente Gestore; Libero professionista incaricato	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	5,000		sì	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAPs, CSR, fondi regionali		E.1.3.1
Cobitis bilineata	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio di fonti di inquinamento delle acque superficiali	100%	Uti di eventuale scala	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio entro 10 anni della qualità dei corsi d'acqua e delle zone umide al fine di garantire la conservazione di condizioni idonee alle esigenze della specie tramite il monitoraggio delle fonti di eventuale scarico per un periodo di 5 anni			Provincia; ARPA	1 monitoraggio vengono effettuati dal personale della Provincia e ARPA	5,000		no		Regione; fondi privati		
Cobitis bilineata	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PD2	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento della popolazione di sluro	100%	corsi d'acqua dove presenta la specie	Ente gestore		da avviare	Contenimento entro 5 anni del sluro tramite campagne biennali con finalità di riduzione del 40% l'indice stimato sulla base delle superfici d'acqua in cui sono individuati i normali metodi di previsione della fauna ittica (reti, elettrodozono e cavi)			Provincia; Libero professionista incaricato	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	12,000		no		Provincia		
3130 Acque stagnanti, da oligotrofia a mesotrofia, con vegetazione di Littorelletum uniflorum e/o degli Najas-Haplontetum	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	9	N° rilevati fitosociologici da 4 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (cadenza 3 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Bressi et al., 2017). Monitoraggio entro 3 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti nel tempo dell'evoluzione naturale del corpo idrico e dei cambiamenti climatici (minaccia PM07, PD3)			Ente Gestore; Libero professionista incaricato	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	1,500	-	no		fondi dell'ente		
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Miglioramento della struttura e funzione dell'habitat in 10 anni	si	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Interventi per contrastare l'insediamento delle zone umide	1/100	Num. corpi idrici / Superficie % habitat	Ente Gestore		in corso	Azioni periodiche di rimozione del materiale organico depositato sul fondo delle pozze in fase di insediamento			Ente Gestore; Ditta esterna incaricata	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditta esterna secondo le procedure previste dalla normativa vigente	30,000	-	no		Fondi regionali specifici		
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Miglioramento della struttura e funzione dell'habitat in 10 anni	si	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	1	N° rilevati fitosociologici da 4 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (cadenza 3 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Bressi et al., 2017). Monitoraggio entro 3 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti nel tempo dell'evoluzione naturale del corpo idrico			Ente Gestore; Libero professionista incaricato	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	150 €/anno	-	no		fondi dell'ente		
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Miglioramento della struttura e funzione dell'habitat in 10 anni	si	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico delle caratteristiche chimico-fisiche dei corpi idrici	1	Num. corpi idrici	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio entro 5 anni dello stato quantitativo e qualitativo delle acque superficiali, con particolare riferimento al tenore dei nutrienti. Attuazione di campionamento annuale da attuare nel periodo estivo per la verifica del BOD e del COD		Monitoraggio da effettuare almeno per due annualità nel periodo primaverile e nel periodo autunnale	Ente Gestore; Libero professionista incaricato	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	300 €/anno	-	no		fondi dell'ente		
9100* Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno Padus, Alnus incana, Salicetum albae)	Miglioramento della struttura e funzione dell'habitat in 10 anni	si	PD2	Altre specie aliene invasive (diverse da quelle di rilevanza unionale)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	6	N° rilevati fitosociologici da 225 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (cadenza 3 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Bressi et al., 2017). Monitoraggio entro 5 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti delle specie aliene invasive			Ente Gestore; Libero professionista incaricato	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	1,500	-	no		fondi dell'ente		
9100* Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno Padus, Alnus incana, Salicetum albae)	Miglioramento della struttura e funzione dell'habitat in 10 anni	si	PD2	Altre specie aliene invasive (diverse da quelle di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Intervento di contenimento delle specie esotiche invasive	50	% di habitat	Ente Gestore		da avviare	Tagli selvatici e sfalci a carico delle specie esotiche invasive (Amaranthus, Acer negundo, Symplocaria) e sostituzione con specie autoctone. Misura da attuare entro 5-10 anni			Ente Gestore; Ditta esterna incaricata; Vivaio specializzato	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditta esterna secondo le procedure previste dalla normativa vigente. Acquisto da un vivaio specializzato delle piante da mettere a dimora e dimora	30.000 € + 30.000 € (costi culturali e 5 anni)	-	no		Bandi regionali specifici		
9100* Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno Padus, Alnus incana, Salicetum albae)	Miglioramento della struttura e funzione dell'habitat in 10 anni	si	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Interventi per migliorare le condizioni ecologiche dell'habitat	30	Incremento % afflusso d'acqua all'anno	Ente Gestore		da avviare	Interventi di natura idraulica finalizzati a ricreare un collegamento diretto tra il corso del Fiume Oglio e la linea in cui è presente l'habitat. In dettaglio è necessario realizzare un canale per bionere il Fiume delle acque alla linea attraverso la posa di tubazioni con lunghezza totale di circa 150 m (con sezione da 100 cm di profondità e 100 cm di larghezza) al fine di aumentare del 30% la quantità di acqua presente nell'habitat (stime approssimative). Misura da attuare entro 10 anni			Ente Gestore; Ditta esterna incaricata	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditta esterna secondo le procedure previste dalla normativa vigente	n.d.	-	no		Bandi regionali specifici		

specie e habitat	Obiettivi	Prioritario (sì/no)	Previsioni	Descrizione	Tipologia misura	Misure	Valore	LIM (Nº, numero, %...)	Soggetti responsabili dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link USI	Azioni	Soggetto Attuatore	Modalità di attuazione	Costo MAC	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
91E0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno Padon, Alnion incanae, Salicion albae)	Miglioramento della struttura e funzione dell'habitat in 10 anni	sì			RE - regolamentazione	Disposizioni per le attività selviculturali	100	% di habitat	Ente Gestore	Sì		Durante le attività selviculturali è necessario adottare tecniche e strumentazioni utili a evitare il danneggiamento delle tane della fauna selvatica, delle aree umide e dei corsi d'acqua e della flora erbacea protetta. (DGR 4429/2013)			Ente Gestore, Consorzio di bonifica	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0						
91E0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno Padon, Alnion incanae, Salicion albae)	Miglioramento della struttura e funzione dell'habitat in 10 anni	sì			IA - intervento attivo	Interventi selviculturali finalizzati a migliorare la struttura e composizione floristica	50	% di habitat	Ente Gestore		da avviare	Interventi selviculturali entro 10 anni atti a favorire la rinnovazione e l'arricchimento dell'ortostere nero; colossazione con tiri non superiori ai 15 anni per boschi di salice bianco; i boschi maturi andranno lasciati alla evoluzione naturale e, al contempo arricchiti tramite la posa di salici di salice e di ortostere nero, al fine di favorire il passaggio a cenosi stabili, evitando l'ingresso della robinia.			Ente Gestore	Per l'attuazione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditta esterna secondo le procedure previste dalla normativa vigente	20,000	-	no			Bandi regionali specifici	

		BERSAGLIO DELLA MISURA				INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA				MODALITÀ 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 (sì/no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF	Misure PAF	
PD - programma didattico	Attività di educazione ambientale che coinvolgono le scuole (cicli di lezioni in classe e/o visite guidate, materiale didattico).	8	Numero di iniziative di educazione ambientale attivate	Ente Gestore		in corso	Attività di educazione ambientale che coinvolgono le scuole (cicli di lezioni in classe e/o visite guidate, materiale didattico) e realizzazione di interventi per facilitare la fruizione dell'area anche mediante iniziative specifiche rivolte al pubblico.			Ente Gestore, Società Le Bine	Per l'esecuzione degli interventi è stato affidato l'incarico alla società Le Bine secondo le procedure previste dalla normativa vigente	3,000		sì	E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione		Fondazione Cariplo	E.1.5.4	
PD - programma didattico	Allestimento e manutenzione di percorsi didattici tematici	10	Numero di iniziative di percorsi tematici e/o centri visite	Ente Gestore		da avviare	Al fine di migliorare gli allestimenti tematici presenti all'interno del Sito si prevedono interventi di manutenzione entro 10 anni sugli arredi esistenti e la posa di nuovi dove assenti.			Ente Gestore, Società Le Bine	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento diretto alla società Le Bine secondo le procedure previste dalla normativa vigente	7,000		sì	E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione	LIFE, SNAPs, fondi regionali		E.1.5.3	
RE - regolamentazione	Divieti, obblighi e disposizioni previsti per la ZSP	100	Sup % della ZSC	Ente Gestore	Sì		Nel Sito Natura 2000 si applicano tutte le disposizioni di cui alla DGR 8/9275 - 08/04/2009 e s.m.i., Allegato A (Divieti, obblighi e ulteriori disposizioni per tutte le tipologie di ZPS insistenti sul territorio lombardo) e Allegato C (Divieti, obblighi, regolamentazioni e ulteriori disposizioni per ciascuna tipologia ambientale) per gli ambienti "ambienti fluviali" e "ambienti agricoli" in relazione alla sovrapposizione con la ZPS Parco Regionale Oglio Sud.			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			no					
RE - regolamentazione	NTA e Regolamenti previsti per la Riserva Naturale e per il Parco Regionale	100	Sup % della ZSC	Ente Gestore	Sì		Nell'area di sovrapposizione del Sito Natura 2000 con la Riserva Naturale "Le Bine" sono applicate le Norme di Attuazione ed i Regolamenti disposti dal Piano di Gestione della Riserva Naturale. Nell'area di sovrapposizione del Sito Natura 2000 con il Parco Regionale Oglio Sud sono applicate le Norme di Attuazione ed i Regolamenti disposti dal Piano Territoriale di Coordinamento del Parco.			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			no					
RE - regolamentazione	Tutela e conservazione della piccola fauna, flora e vegetazione spontanea	100	Sup % della ZSC	Ente Gestore	Sì		Nel Sito si applicano le norme di cui alla L.R. n. 10 - 31 marzo 2008 riguardanti la tutela e la conservazione della piccola fauna, della flora e della vegetazione spontanea, fatte salve eventuali norme più restrittive riportate nelle specifiche Misure di Conservazione del Sito.			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			no					
RE - regolamentazione	Disposizioni per il taglio della vegetazione sponale	100	Sup % della ZSC	Ente Gestore	Sì		Il taglio della vegetazione sponale della rete irrigua deve essere effettuato solo su una delle due sponde in modo alternato nel tempo e nello spazio, al fine di garantire la permanenza di habitat idonei a specie vegetali e animali, fatte salve eventuali diverse disposizioni definite in dettaglio dai piani di gestione delle ZPS. DGR 4429/2015			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			no					
RE - regolamentazione	Divieti e disposizioni in materia di cave	100	Sup % della ZSC	Ente Gestore	Sì		È vietata l'apertura di nuove cave e ampliamento di quelle esistenti, ad eccezione di quelle previste negli strumenti di pianificazione generali e di settore vigenti al 23 aprile 2009, prevedendo altresì che il recupero finale delle aree interessate dall'attività estrattiva sia realizzato a fini naturalistici e a condizione che sia conseguita la positiva Valutazione di Incidenza dei singoli progetti ovvero degli strumenti di pianificazione generali e di settore di riferimento dell'intervento; sono fatti salvi i progetti di cava già sottoposti a procedura di valutazione d'incidenza, in conformità agli strumenti di pianificazione vigenti e sempreché l'attività estrattiva sia stata orientata a fini naturalistici. DGR 4429/2015.			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			no					
RE - regolamentazione	Disposizioni in materia di circolazione motorizzata	100	Sup % della ZSC	Ente Gestore	Sì		È vietato lo svolgimento di attività di circolazione motorizzata al di fuori delle strade, fatta eccezione per i mezzi agricoli e forestali, per i mezzi di soccorso, controllo e sorveglianza, per i mezzi degli aventi diritto, in qualità di proprietari, gestori e lavoratori e ai fini dell'accesso agli appostamenti fissi di caccia, definiti dall'art. 5 della legge n. 157/1992, da parte delle persone autorizzate alla loro utilizzazione e gestione, esclusivamente durante la stagione venatoria. DGR 4429/2015			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			no					
RE - regolamentazione	Disposizioni in materia di circolazione motorizzata	100	Sup % della ZSC	Ente Gestore	Sì		La eventuale richiesta di autorizzazione per manifestazioni con mezzi motorizzati in boschi, pascoli, strade agro-silvo-pastorali e sentieri (art. 59 c. 4 bis l.r. 31/2008) dovrà essere accompagnata dal parere sull'assoggettabilità alla valutazione d'incidenza dell'Ente gestore del sito. DGR 4429/2015			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			no					
RE - regolamentazione	Disposizioni nel realizzare nuove infrastrutture	100	Sup % della ZSC	Ente Gestore	Sì		È vietata la realizzazione di nuove infrastrutture che prevedano la modifica dell'ambiente fluviale e del regime idrico, ad esclusione, e previa Valutazione di Incidenza che tenga conto dell'effetto cumulativo con le altre opere esistenti ed in progetto, delle opere idrauliche finalizzate: alla difesa del suolo; alle derivazioni d'acqua superficiali destinate all'approvvigionamento idropotabile o ad uso idroelettrico con potenza nominale di concessione non superiore a 50 kW e potenza installata inferiore a 150 kW; alle derivazioni d'acqua superficiali destinate all'approvvigionamento ad uso idroelettrico per eventuali concessioni idroelettriche cumulative, a servizio di strutture ricettive e agricole, con valore di potenza pari al fabbisogno complessivo delle diverse strutture servite e condizionate all'interamento delle relative linee di alimentazione. DGR 4429/2015			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			no					

RE - regolamentazione	Disposizioni per contrastare le specie vegetali alloctone	100	Sup % della ZSC	Ente Gestore	Si		Il taglio e l'estirpazione esclusivamente manuale o con mezzi manuali delle specie esotiche a carattere infestante, dannose per la conservazione della biodiversità e riportate nell'allegato B del RR 05/2007, è permesso tutto l'anno senza presentazione di istanza ai sensi degli articoli 6, 7, 8 e 9. È obbligatoria la rinnovazione artificiale, con le modalità di cui all'articolo 25 del RR 05/2007, nel caso in cui, a seguito delle estirpazioni delle specie esotiche a carattere infestante, si formino aree completamente prive di vegetazione arborea o arbustiva di superficie superiore a 400 metri quadrati.			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			no				
RE - regolamentazione	Divieto di bonifica	100	Sup % della ZSC	Ente Gestore	Si		È vietata la bonifica idraulica delle zone umide naturali. DGR 4429/2015			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			no				
RE - regolamentazione	Rilascio di alberi-habitat	100	Sup % degli Habitat forestali	Ente Gestore	Si		Individuazione e rilascio per l'invecchiamento indefinito di almeno 2 piante/ha, o loro frazione, di bosco soggetto a utilizzazione. La scelta deve essere attuata tra i soggetti dominanti di specie tipica dell'habitat. DGR 4429/2015			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			no				
RE - regolamentazione	Divieto di utilizzo di prodotti fitosanitari	100	Sup % della ZSC	Ente Gestore	Si		È vietato utilizzare prodotti fitosanitari su terreni occupati da ambienti di interesse conservazionistico. L'uso di prodotti volti a contrastare specie esotiche invasive è ammesso evitando l'impiego di prodotti ad elevata persistenza e a rischio di bioaccumulo - in particolare modo in corrispondenza di ambienti di acque ferme - adottando soluzioni tecniche atte a limitarne la dispersione nell'ambiente e sulla base di progetti previsti dal piano di gestione o sottoposti a parere vincolante da parte del competente Settore regionale. DGR 4429/2015			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			no				
RE - regolamentazione	Obblighi per la conservazione degli habitat	100	Sup % degli Habitat Natura 2000	Ente Gestore	Si		Per la conservazione e il mantenimento degli habitat di interesse comunitario (DGR 4429/2015) è necessario: - evitare il cambio di destinazione d'uso del suolo della superficie ad habitat; - evitare la frammentazione della superficie ad habitat.			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			no				
RE - regolamentazione	Divieto di drenaggio e modifiche del reticolo idrico	100	Sup % della ZSC	Ente Gestore	Si		Divieto di attività di drenaggio e di modifica sostanziale del reticolo idrico direttamente o indirettamente connesso alla conservazione dell'habitat; sono fatti salvi gli interventi di ordinaria manutenzione del reticolo idrico. DGR 4429/2015			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			no				