

SEZIONE 1 - QUADRO CONDOTTIVO DI BASE E OBIETTIVI



DESCRIZIONE DEL FENOMENO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
HABITAT																SPECIE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Regione	Reg. Area	Stato	Quota (%)	Nome habitat/specie	Reazione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Regione	Reg

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 Incaeae, Salicion albae)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	12.14	ettari	superficie attuale, indicata nel FS		
		Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati			
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 90	%			
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Athyrium filix-foemina</i> , <i>Brachypodium sylvaticum</i> sylvaticum, <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex brizoides</i> , <i>Carex elata elata</i> , <i>Carex elongata</i> , <i>Carex pendula</i> , <i>Carex remota</i> , <i>Carex riparia</i> , <i>Circaea lutetiana</i> lutetiana, <i>Equisetum arvense</i> arvense, <i>Equisetum hyemale</i> , <i>Equisetum ramosissimum</i> , <i>Equisetum sylvaticum</i> , <i>Equisetum telmateia</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Frangula alnus alnus</i> , <i>Fraxinus excelsior excelsior</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Geum urbanum</i> , <i>Humulus lupulus</i> , <i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>Iris pseudacorus</i> , <i>Lamium galeobdolon</i> , <i>Leucocjum aestivum</i> aestivum, <i>Myosotis scorpioides scorpioides</i> , <i>Osmunda regalis</i> , <i>Persicaria dubia</i> , <i>Persicaria hydropiper</i> , <i>Persicaria lapathifolia</i> lapathifolia, <i>Persicaria maculosa</i> , <i>Phalaris arundinacea</i> arundinacea, <i>Phragmites australis</i> australis, <i>Poa sylvicola</i> , <i>Populus alba</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Prunus padus</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Salix alba</i> , <i>Salix caprea</i> , <i>Salix cinerea</i> , <i>Salix eleagnos eleagnos</i> , <i>Salix purpurea purpurea</i> , <i>Salvia glutinosa</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Saponaria officinalis</i> , <i>Scirpus sylvaticus</i> , <i>Solanum dulcamara</i> , <i>Stellaria aquatica</i> , <i>Symphytum officinale</i> , <i>Thelypteris palustris</i> , <i>Urtica dioica</i>		
				Diversità delle specie arboree	≥ 2	specie			
				Composizione floristica	Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Acer negundo</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Apios americana</i> , <i>Bidens frondosa</i> , <i>Calystegia sepium sepium</i> , <i>Dactylis glomerata glomerata</i> , <i>Fallopia japonica</i> , <i>Humulus japonicus</i> , <i>Impatiens parviflora</i> , <i>Lactuca muralis</i> , <i>Ligustrum sinense</i> , <i>Lonicera japonica</i> , <i>Oplismenus undulatifolius</i> , <i>Parietaria officinalis</i> , <i>Parthenocissus quinquefolia</i> , <i>Phytolacca americana</i> , <i>Platanus hispanica</i> , <i>Populus canadensis</i> , <i>Potentilla indica</i> , <i>Prunus serotina</i> , <i>Robinia pseudocacia</i> , <i>Rosa multiflora</i> , <i>Rubus fruticosus agg.</i> , <i>Rubus ulmifolius</i> , <i>Rumex conglomeratus</i> , <i>Setaria pumila</i> , <i>Sicyos angulatus</i> , <i>Solidago gigantea</i> , <i>Vitis sp.pl. (americana)</i>	
			Pur mancando dei dati quantitativi attualmente c'è un discreto discostamento nella copertura delle specie indicatrici di disturbo in particolare le esotiche invasive di rilevanza non unionale (cop > 15) rispetto al target desiderato (< 5)						
			Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate						
			Classi di età	Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età			
			Classi di età	Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	≥ 5	%	Copertura degli individui di meno di 3 anni di età		
				Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	> 5	alberi/ettaro			
		Regime idrologico	Profondità della falda superficiale	Nessuna variazione significativa	-	In riferimento alle oscillazioni medie stagionali storiche			
		Altri indicatori di qualità biotica	Legno morto a terra	> 25	mc/ettaro				
			Legno morto in piedi	> 25	mc/ettaro				
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note		
		Prospettive future	PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Diverse sono le esotiche invasive (tra le più abbondanti vi sono <i>Acer negundo</i> , <i>Sycios angulatus</i> , <i>Humulus japonicus</i> e <i>Lonicera japonica</i>) che alterano la fisionomia dell'habitat e peggiorano il suo stato di conservazione in quanto determinano la scomparsa delle specie dominanti tipiche dell'habitat stesso.	≤ 5	Cop % specie esotiche invasive	La pressione ha un impatto MEDIO		
			PA21: Prelievo attivo di acqua per l'agricoltura	Il prelievo delle acque per finalità irrigue causa una drastica riduzione o totale scomparsa della portata nei corsi d'acqua e un progressivo approfondimento della falda determinando condizioni di stress idrico soprattutto nei mesi estivi per le specie mesoigrofile tipiche dell'habitat	Riduzione	Numero di prelievi nelle rogge in cui l'habitat è presente e nei canali connessi	La pressione ha un impatto MEDIO.-BASSO		
		Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
				Area occupata	Superficie	//	0.23	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
				Copertura della vegetazione	Copertura totale	> 50	%		

3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del <i>Ranunculon fluitantis</i> e <i>Callitricho-Batrachion</i>	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat	Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: <i>Apium nodiflorum nodiflorum</i> , <i>Berula erecta</i> , <i>Callitriche stagnalis</i> , <i>Ceratophyllum demersum</i> , <i>Lemna minor</i> , <i>Lemna trisulca</i> , <i>Mentha aquatica aquatica</i> , <i>Myosotis scorpioides scorpioides</i> , <i>Myriophyllum spicatum</i> , <i>Nasturtium officinale officinale</i> , <i>Nuphar lutea</i> , <i>Potamogeton natans</i> , <i>Potamogeton nodosus</i> , <i>Potamogeton perfoliatus</i> , <i>Ranunculus fluitans</i> , <i>Ranunculus trichophyllus trichophyllus</i> , <i>Sagittaria sagittifolia</i> , <i>Sparganium erectum</i> , <i>Vallisneria spiralis</i> , <i>Veronica anagallis-aquatica</i> , <i>Veronica beccabunga</i>		
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 20	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: <i>Glyceria maxima</i> , <i>Phalaris arundinacea arundinacea</i>		
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Elodea canadensis</i> , <i>Elodea nuttallii</i> , <i>Lagarosiphon major</i>		
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali idrofittiche, igrofile e/o spondali	≥ 75	%			
			Altri indicatori di qualità biotica	Stato ecologico del corpo idrico	≥ Buono stato	-	Dato attualmente non disponibile		
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note		
		Prospettive future	PA17: Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)	Le attività agricole hanno un alto impatto negativo sulla qualità delle acque presenti nel canale in cui si trova l'habitat a causa di un massiccio uso di diserbanti, pesticidi, fitofarmaci, fertilizzanti	Divieto	Utilizzo di prodotti chimici (fitofarmaci, fertilizzanti, diserbanti ecc.) lungo le sponde del canale	La pressione ha un impatto MEDIO-ALTO		
			PA21: Estrazione attiva di acqua per l'agricoltura	L'habitat necessita della presenza costante di acque lotiche, anche a debole flusso. Captazioni idriche a fini agricoli possono portare ad una riduzione consistente della portata e quindi determinare condizioni ecologiche critiche soprattutto nei mesi estivi	Non definibile	Non definibile	La pressione ha un impatto MEDIO-BASSO. Dato che l'origine della pressione è causata da fattori esterni alla ZSC attualmente non è possibile definire un target in quanto seppur teoricamente l'obiettivo dovrebbe essere una riduzione dei prelievi, non è possibile individuare delle misure efficaci per perseguirlo		
		Specie	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1428 - <i>Marsilea quadrifolia</i> Segnalata in 21 siti in 5 regioni	Incremento della popolazione e miglioramento dell'habitat di specie entro 10 anni	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	3	Ecodemi	La specie è segnalata soltanto in pochi ecodemi, verosimilmente instabili rispetto alla loro ubicazione: in 2 ecodemi nella parte nord della ZSC e in altri 2 nelle immediate vicinanze fuori ZSC. Tutti questi ecodemi devono essere gestiti unitariamente. Si propone di incrementare di 1 ecodeme la presenza nel Sito (entro 10 anni)		
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	0.002	ettari	Habitat di specie: risaie Habitat DH riconducibili agli habitat di specie: l'attuale habitat di specie non corrisponde ad alcun habitat. La superficie dell'hdS è di difficile stima, in relazione alla sua presenza al margine di risaie (fuori dalla ZSC era segnalata nel fosso di una marcita) e al carattere instabile degli ecodemi. Una stima approssimativa dell'habitat di specie può essere ragionevolmente indicata in complessivi ca. 20 mq, attorno agli ecodemi della ZSC		
							la presenza della specie in risaie coltivate convenzionalmente presuppone che la qualità delle acque sia condizionata da inquinanti di origine agricola		
							il regime è condizionato dalla quantità di acqua immessa nella camera di risaie e risulta comunque adeguato (la specie ha sostanzialmente le stesse esigenze idriche del riso durante il periodo di coltivazione)		
							nel sito questo attributo non ha rilevanza (presenza della specie in risaie e relative sponde inerbite)		
							ombreggiamento praticamente assente nelle risaie e sulle relative sponde		
							trattandosi di risaie, la flora esotica invasiva è elevata (generi <i>Heteranthera</i> , <i>Cyperus</i> , <i>Ammannia</i> ecc.); presenza di <i>Myocastor coypus</i>		
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note		

		Prospettive future	PA14: Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura	La gestione della risaia (coltivazione convenzionale: fertilizzanti, diserbo), inclusa quella degli argini della camera di risaia (diserbo dell'argine) determinano un deterioramento della qualità dell'habitat di specie compromettendone la presenza	Riduzione nell'utilizzo di prodotti chimici (in particolare diserbanti) vincolati dal PAN o PAR all'interno delle risaie	La pressione ha un impatto ALTO
			PA25: Attività agricole non indicate sopra	La specie si "rifugia" sulle sponde inerbite della camera di risaia: queste però non sono sempre presenti	Incremento	Superficie delle sponde della camera di risaia che sono inerbite

			PRESSIONI				BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE				FINANZIAMENTO						
Specie/Habitat	Obiettivo	Priorità (u/no)	Codice	Descrizione	Tipologia misura	Misura di conservazione	Valore	UM (Dts, numeri, %,...)	Soggetto responsabile dell'attuazione e	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link URL	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo MAC	Fonte di finanziamento a 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (u/no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF	Misura PAF	
910P* Funista alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padon, Alnion Incanae, Salicetion albae)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PA02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	6	N rilievi fitosociologici	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio entro 5 anni seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2013). Monitoraggio non solo propedeutico alla redazione dei report art. 17 ma anche per verificare nel tempo la copertura 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	1.200		no				Fondi dell'ente	
910P* Funista alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padon, Alnion Incanae, Salicetion albae)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PA02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento delle specie esotiche invasive	30	% di habitat	Ente Gestore		in corso	Tagli selvicolturali periodici, rifolimenti, eliminazione specie esotiche e sostituzione con specie autoctone			Ente Gestore, ditta esterna incaricata	Incarico a Ditta esterna	20000		no				L.R. 86/REI, CSR, FONDO AREE VERDI	
910P* Funista alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padon, Alnion Incanae, Salicetion albae)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PA21	Prelievo attivo di acqua per l'agricoltura	IA - intervento attivo	Interventi finalizzati alla regimazione e qualificazione delle acque	1	N canali	Ente Gestore		da avviare	Interventi entro 5 anni di gestione e manutenzione dei livelli idrici e delle superfici di pertinenza fluviale. Gli interventi riguarderanno esclusivamente la rete idrica affluente dalla DSC			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	30000		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAPs, INTERREG, fondi regionali		E.2.6.8	
3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion fluitantis e Callitriche-Batrachion	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	no	PA21	Estrazione attiva di acqua per l'agricoltura	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	6	N rilievi fitosociologici da 4 m	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio entro 5 anni seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2013). Monitoraggio non solo propedeutico alla redazione dei report art. 17 ma anche per verificare l'impatto delle captazioni idriche			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	800		no			Fondi dell'Ente		
3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion fluitantis e Callitriche-Batrachion	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	no	PA17	Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (compresa quelle marine)	RE - regolamentazione	Divieto di utilizzo di prodotti chimici lungo le sponde del canale	1	Num canali	Ente Gestore	NO	da avviare	E' vietato l'utilizzo di prodotti chimici (fertilizzanti, pesticidi, diserbanti, fitofarmaci ecc) lungo le fasce spondali del canale in cui è presente l'habitat			Ente Gestore	Approvazione entro 5 anni della misura in uno specifico regolamento e successivo attività di sorveglianza sul territorio per la verifica del rispetto della norma.	0		no					
3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion fluitantis e Callitriche-Batrachion	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	no	PA21	Prelievo attivo di acqua per l'agricoltura	RE - regolamentazione	Regolamentazione delle captazioni idriche	1	Num canali	Ente Gestore	SI		Divieto assoluto di prelievo idrico dai corsi idrici superficiali situati all'interno della DSC quando lo stato idrologico dei corsi d'acqua è al di sotto del DMV. REGOLAMENTO REGIONALE 24 MARZO 2006, N.2.			Ente Gestore, Polizia provinciale	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0		no					
3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion fluitantis e Callitriche-Batrachion	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	no	PA17	Attività agricole che generano inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (compresa quelle marine)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico delle caratteristiche chimico-fisiche dei corsi idrici	1	Num canali	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio periodico delle acque attraverso misure di portata, determinazione dei parametri chimico-fisici (temperatura, pH e conducibilità elettrica, idronutrienti, fosfati, nitrati ecc.) e biologici. Monitoraggio da avviare entro 3 anni e da effettuare almeno 2 volte all'anno			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	1000/anno		no			LIFE+, Progetti Cariplo		
1428 - Marilisa quadrifolia	Incremento della popolazione e miglioramento dell'habitat di specie entro 10 anni	si	PA14	Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura	PD - programma didattico	Sensibilizzazione degli agricoltori verso una gestione corretta per la conservazione della specie	2	ac. Agricole	Ente Gestore		terminata	Interventi dimostrativi e formativi finalizzati a sensibilizzare gli agricoltori che coltivano/boscano nelle aree dove è presente la specie, al fine di indirizzarli verso una manutenzione sostenibile per il mantenimento delle specie che prevede una netta riduzione di fitofarmaci e pesticidi. Intervento effettuato nel triennio 2020-2022	Progetto DEDICAFARM		ente gestore, LIMPV, aziende agricole interne ed esterne ai siti che usufruiscono sugli habitat della specie	Partnership con UNIVP e altre società	10000		no			PSR misura 1.2.1		
1428 - Marilisa quadrifolia	Incremento della popolazione e miglioramento dell'habitat di specie entro 10 anni	si	PA14	Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura	IN - incentivazione	Conversione all'agricoltura biologica	2	ac. Agricole	Ente Gestore		da avviare	Incentivare entro 10 anni le aziende agricole da una gestione tradizionale delle risaie verso un'agricoltura biologica			Aziende agricole	Sostegno economico tramite CSR a favore dell'agricoltura biologica, che compensa gli agricoltori dai minori ricavi e maggiori costi derivanti dall'attuazione di processi produttivi basati sul sistema biologico, rispetto ad una conduzione di tipo ordinario.	N.d		si	E.2 mantenimento e ripristino	CSR	MAC del PAF 2.5.6		
1428 - Marilisa quadrifolia	Incremento della popolazione e miglioramento dell'habitat di specie entro 10 anni	si	PA25	Attività agricole non indicate sopra	IN - incentivazione	Incentivare l'interbiomio dalle sponde della camera di risaia	2	ac. Agricole	Ente Gestore		da avviare	Ridurre entro 10 anni l'uso degli erbicidi nella gestione degli argini delle risaie, favorendo l'interbiomio con specie erbacee perenni autoctone e la loro periodica gestione a falci			Aziende agricole	Sostegno economico tramite CSR a favore dell'agricoltura biologica, che compensa gli agricoltori dai minori ricavi e maggiori costi derivanti dall'attuazione di processi produttivi basati sul sistema biologico, rispetto ad una conduzione di tipo ordinario.	N.d		no			CSR		
1428 - Marilisa quadrifolia	Incremento della popolazione e miglioramento dell'habitat di specie entro 10 anni	si	PA14	Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico delle caratteristiche chimico-fisiche delle acque delle risaie	100	Superficie % Habitat di specie	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico delle acque delle risaie mediante parametri chimici (pH, fosfati, nitrati ecc.). Misura da avviare entro 3-5 anni			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	4000		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAPs, fondi regionali, fondi privati	MAC del PAF 2.8.16		
1428 - Marilisa quadrifolia	Incremento della popolazione e miglioramento dell'habitat di specie entro 10 anni	si	PA14	Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura	IA - intervento attivo	Miglioramento dell'idoneità alla specie delle aree coltivate a riso	100	Superficie % Habitat di specie	Ente Gestore		da avviare	Interventi entro 5 anni finalizzati al miglioramento della qualità delle acque utilizzate per la coltivazione del riso			Ente Gestore, Aziende agricole, Ditta esterna incaricata	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a ditta esterna previo consenso dell'azienda agricola secondo le procedure previste dalla normativa vigente o interventi effettuati direttamente dall'azienda agricola previo accordo con l'ente gestore	3.600/anno		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAPs, CSR	MAC del PAF 2.8.18		
1428 - Marilisa quadrifolia	Incremento della popolazione e miglioramento dell'habitat di specie entro 10 anni	si			IA - intervento attivo	Interventi di reintroduzione e rafforzamento della specie	1	Num esadimi	Ente Gestore		da avviare	Interventi entro 5 anni di reintroduzione e rafforzamento della specie			Ente Gestore, CFA, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	2000		no			Fondi regionali specifici		

BERSAGLIO DELLA MISURA				INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO					
Tipologia misura	Misura di conservazione	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link Utili	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo MdC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (s.i.no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF
RE - regolamentazione	Obbligo di rispetto del Piano di Azione Nazionale e Regionale per l'Uso Sostenibile dei Fitofarmaci	100	Sup % della ZSC	Ente Gestore	Sì		Misure di mitigazione previste per Natura 2000 dal Piano di Azione Regionale e successivi aggiornamenti alla luce del Piano di Azione Nazionale per l'Uso Sostenibile dei Fitofarmaci. Nello specifico per le colture di riso sussiste il divieto di utilizzo della sostanza attiva Bentazona, il trattamento insetticida contro il punteruolo acquatico è ammesso esclusivamente sulle fasce perimetrali, per una ampiezza massima di 25 m dai bordi della camera; l'eventuale utilizzo di prodotti fitosanitari contenenti come sostanza attiva il rame è ammesso con i limiti previsti per l'agricoltura biologica. D.g.r. 29 dicembre 2021 n. 5836 "linee guida per l'attuazione in Lombardia del piano di azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari - Aggiornamento delle misure specifiche per la tutela dell'ambiente acquatico, delle acque potabili e dei siti Natura 2000" e D.d.s. 24 gennaio 2023 - n. 679			Ente Gestore	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0		no			