

Favorevole	Inadeguato	Cattivo	Sconosciuto	n.d.= non determinato
------------	------------	---------	-------------	-----------------------

								DATI FORMULARI STANDARD							DATI IV REPORT EX-ART. 17												PRESSIONI		MINACCE		HABITAT	SPECIE	OBIETTIVI				
Regione	Reg Blog	Tip o sito	Codice sito	Nome sito	Gru ppo	Cod. Habitat/S pecie	Nome Habitat/S pecie	Superfici e ha	N grotte	Rappres entativit à	Superfici e relativa	Popolazi one	Isolame nto	Stato conservazi one	Valutazion e Globale	Range	Area occupa ta	Struttura e funzioni	Popolazion e	Habitat per la specie	Prospettiv e future	Valutazione globale	Distribuz limitata nazionale	Distribuz limitata Reg Blog	Priorità nazionale	Ruolo della Regione	Codice	Descrizione	Codic e	Descrizione	Condizione dell'habitat	Qualità dell'habi tat di specie	Tipologia obiettivo	Obiettivo	Prioritario (si, no)	Priorità Motivazione	
Lombardia	CON	B	IT2050009	Sorgenti della Muzzetta	A	1167	Triturus carnifex					C	C	B	B	U1			U1	U2	U2	U2↓				1	M	PI01	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	PA14	Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura		qualità buona	Miglioramento	Miglioramento della qualità dell'habitat della specie in 10 anni	si	Obiettivo prioritario data la priorità nazionale e la forte riduzione delle popolazioni nella Regione e lo stato di conservazione cattivo a livello biogeografico secondo i dati del IV Report
Lombardia	CON	B	IT2050009	Sorgenti della Muzzetta	A	1215	Rana latastei					D				U1			U1	U1	U1	U1↓	*			1	E										
Lombardia	CON	B	IT2050009	Sorgenti della Muzzetta	H	91E0		7.1		B	C			C	B	FV	U2	U1			U2	U2↓				4	E	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)			condizione prevalentemente non buona		Miglioramento	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	Obiettivo prioritario dato il ruolo regionale elevato, il grado di conservazione cattivo nella ZSC e lo stato di conservazione cattivo secondo il IV Report
Lombardia	CON	B	IT2050009	Sorgenti della Muzzetta	H	3140		0.07		C	C			C	C	U2	XX	U1			U2	U2?				2	S	PA14 PA17 PM07	Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine) Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	PJ03	Cambiamenti nei regimi delle precipitazioni dovuti ai cambiamenti climatici	condizione prevalentemente non buona		Miglioramento	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	Obiettivo prioritario data la priorità nazionale, il grado di conservazione cattivo nella ZSC e lo stato di conservazione cattivo secondo il IV Report
Lombardia	CON	B	IT2050009	Sorgenti della Muzzetta	H	3150		0.32		B	C			B	B	U2	U2	XX			U2	U2↓				2	E	PA14 PA17	Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)	PJ03	Cambiamenti nei regimi delle precipitazioni dovuti ai cambiamenti climatici	condizione prevalentemente buona		Mantenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	Obiettivo prioritario dato il ruolo regionale, la priorità nazionale e i dati del IV Report, nonostante il buon grado di conservazione dell'habitat nel sito
Lombardia	CON	B	IT2050009	Sorgenti della Muzzetta	H	3260		3.07		C	C			B	C	U2	XX	U1			U2	U2↓				2	E	PI01 PA17	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)	PJ03	Cambiamenti nei regimi delle precipitazioni dovuti ai cambiamenti climatici	condizione prevalentemente buona		Miglioramento	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	Obiettivo prioritario dato il ruolo regionale, la priorità nazionale e i dati del IV Report, nonostante il buon grado di conservazione dell'habitat nel sito
Lombardia	CON	B	IT2050009	Sorgenti della Muzzetta	H	6510		0.35		D						FV	U1	XX			U1	U1↑				4	M										

Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1167 Triturus carnifex <i>Presente in 618 siti in 18 regioni</i>	<i>Miglioramento della qualità dell'habitat della specie in 10 anni</i>	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Incremento della popolazione in 10 anni (≥ 20)	UM quantitative n. individui	
			Numero di siti riproduttivi	//	Incremento del numero di siti iriproduttivi in 5 anni (≥ 3)	Numero	
		Habitat di specie	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 3140, 3150, 3260
				Assenza di ittiofauna e/o astacofauna alloctona	si		
				(nel caso di siti naturali) Assenza di fenomeni di interramento	si		Pozze
				(nel caso di siti artificiali) Assenza di operazioni di svuotamento e/o ripulitura durante la fase acquatica della specie	si		testa del fontanile
				Grado di conservazione degli habitat DH circostanti il sito riproduttivo	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 3140, 3150, 3260
				Qualità dell'habitat circostante il sito riproduttivo	Buona	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	PI01: Specie esotiche invasive di interesse unionale	Procambarus clarkii preda larve, uova e adulti della specie; inoltre crea alterazione del microhabitat della fase acquatica	3	numero minimo di pozze non permanentemente occupate da Procambarus clarkii	La pressione ha un impatto medio		

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
3140 Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.	<i>Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni</i>	Area occupata	Superficie	//	0.07	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%	
				Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Chara globularis</i>
			Composizione floristica	Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 20	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: elofite. <i>Phragmites australis australis, Carex flacca flacca, Equisetum palustre, Eupatorium cannabinum cannabinum, Cladium mariscus, Typha latifolia, Typha angustifolia, Juncus articulatus, Juncus inflexus</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene. <i>Lindernia dubia</i>
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali tipiche dei corpi idrici lentic e 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>Triturus carnifex</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	I prodotti chimici utilizzati dall'agricoltura che indirettamente entrano nei corpi idrici alterano le condizioni ecologiche tipiche dell'habitat	Ridotto utilizzo di prodotti chimici nelle aree agricole circostanti ma esterne al sito, tale da non influire negativamente sull'habitat		La pressione ha un impatto basso.-Dato che la maggior parte delle aree agricole sono esterne al sito non è possibile gestire la pressione se non agendo ad un livello territoriale superiore. Di conseguenza è difficile riuscire a contrastarla efficacemente con una misura specifica. Per suddetta ragione attualmente può essere previsto solo un monitoraggio frequente dell'habitat e del corpo idrico in cui esso è presente per valutarne l'incidenza
		Prospettive future	PA17: Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)	L'agricoltura intensiva ha un impatto negativo sulle condizioni ecologiche dei corpi idrici in cui è presente l'habitat in termini di eutrofizzazione	Non definibile	Non definibile	La pressione ha un impatto medio-alto.-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 e del corpo idrico in cui esso è presente per valutarne l'incidenza
		Prospettive future	PM07: Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	l'evoluzione naturale del corpo idrico ed in particolare il suo progressivo interramento determina la scomparsa dell'habitat	Ridotto o nullo interramento del corpo idrico		La pressione ha un impatto basso.

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		Area occupata	Superficie	//	0.03	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%	
				Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Callitriche stagnalis, Ceratophyllum demersum, Groenlandia densa, Hottonia palustris, Hydrocharis morsus-ranae, Lemna gibba, Lemna minor, Lemna trisulca, Myriophyllum spicatum, Myriophyllum verticillatum, Najas marina marina, Najas minor, Nuphar lutea, Nymphaea alba, Nymphoides peltata, Persicaria amphibia, Potamogeton crispus, Potamogeton lucens, Potamogeton natans, Potamogeton nodosus, Potamogeton pectinatus, Potamogeton perfoliatus, Potamogeton pusillus, Riccia fluitans, Salvinia natans, Spirodela polyrrhiza, Trapa natans, Utricularia vulgaris agg., Vallisneria spiralis, Wolffia arrhiza, Zannichellia palustris polycarpa</i>
			Composizione floristica	Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 20	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: <i>Carex acutiformis, Carex elata elata, Phalaris arundinacea arundinacea, Phragmites australis australis, Schoenoplectus lacustris, Sparganium erectum, Typha latifolia</i>
		Struttura e funzioni					

Pagina 2 di 7

3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>	<i>Mantenimento dell'attuale grado di conservazione</i>			Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: <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 marliacea</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>Triturus carnifex</i>
		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'agricoltura intensiva ha un impatto negativo sulle condizioni ecologiche dei corpi idrici in cui è presente l'habitat in termini di eutrofizzazione	Non definibile	Non definibile	La pressione ha un impatto medio-alto.-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 e del corpo idrico in cui esso è presente per valutarne l'incidenza
Prospettive future	PA14: Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura	I prodotti chimici utilizzati dall'agricoltura che indirettamente entrano nei corpi idrici alterano le condizioni ecologiche tipiche dell'habitat	Ridotto utilizzo di prodotti chimici nelle aree agricole circostanti ma esterne al sito, tale da non influire negativamente sull'habitat		La pressione ha un impatto basso.-Dato che la maggior parte delle aree agricole sono esterne al sito non è possibile gestire la pressione se non agendo ad un livello territoriale superiore. Di conseguenza è difficile riuscire a contrastarla efficacemente con una misura specifica. Per suddetta ragione attualmente può essere previsto solo un monitoraggio frequente dell'habitat e del corpo idrico in cui esso è presente per valutarne l'incidenza		
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del <i>Ranunculion fluitantis</i> e <i>Callitricho-Batrachion</i>	<i>Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni</i>	Area occupata	Superficie	//	0.74	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 50	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: <i>Apium nodiflorum nodiflorum</i> , <i>Berula erecta</i> , <i>Butomus umbellatus</i> , <i>Callitriche hamulata</i> , <i>Callitriche obtusangula</i> , <i>Callitriche stagnalis</i> , <i>Ceratophyllum demersum</i> , <i>Cinclidotus riparius</i> , <i>Fissidens crassipes</i> , <i>Fissidens fontanus</i> , <i>Fontinalis antipyretica</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>Platyhypnidium riparioides</i> , <i>Potamogeton crispus</i> , <i>Potamogeton friesii</i> , <i>Potamogeton gramineus</i> , <i>Potamogeton lucens</i> , <i>Potamogeton natans</i> , <i>Potamogeton nodosus</i> , <i>Potamogeton pectinatus</i> , <i>Potamogeton perfoliatus</i> , <i>Potamogeton pusillus</i> , <i>Ranunculus circinatus</i> , <i>Ranunculus fluitans</i> , <i>Ranunculus penicillatus</i> , <i>Ranunculus trichophyllus trichophyllus</i> , <i>Sagittaria sagittifolia</i> , <i>Sparganium emersum</i> , <i>Sparganium erectum</i> , <i>Vallisneria spiralis</i> , <i>Veronica anagallis-aquatica anagallis-aquatica</i> , <i>Veronica beccabunga</i> , <i>Zannichellia palustris polycarpa</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> Pur mancando dei dati quantitativi attualmente c'è un ampio discostamento nella copertura delle specie indicatrici di disturbo rispetto al valore soglia desiderato (cop ≤ 10).
			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	-	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>Triturus carnifex</i>
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PI01: Specie esotiche invasive di interesse unionale	Esotiche invasive (come <i>Elodea spp.</i>) determinano un'alterazione della fisionomia dell'habitat e peggioramento dello stato di conservazione con una progressiva diminuzione delle specie dominanti tipiche dell'habitat stesso	≤ 10	Cop % delle esotiche	La pressione ha un impatto medio-alto. 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 20% per poi raggiungere il target desiderato nel medio-lungo termine.
		Prospettive future	PA17: Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)	L'agricoltura intensiva ha un impatto negativo sulle condizioni ecologiche dei corpi idrici in cui è presente l'habitat in termini di eutrofizzazione	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 e del corpo idrico in cui esso è presente per valutarne l'incidenza
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		Area occupata	Superficie	//	7.1	ettari	superficie attuale, indicata nel FS (confermata)
			Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 90	%	

91E0* Foreste alluviali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, <i>Alnion Incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	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>Alnus incana</i> , <i>Aruncus dioicus</i> , <i>Athyrium filix-foemina</i> , <i>Brachypodium sylvaticum sylvaticum</i> , <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex appropinquata</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 lutetiana</i> , <i>Cirsium alsophilum</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>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>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>Populus alba</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Prunus padus</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Rubus idaeus</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 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 dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Ailanthus altissima</i> , <i>Acer negundo</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Phytolacca americana</i> , <i>Solidago gigantea</i> , <i>Helianthus tuberosus</i>), ruderali, sinantropiche Pur mancando dei dati quantitativi attualmente c'è un ampio discostamento nella copertura delle specie indicatrici di disturbo rispetto al valore soglia desiderato (cop ≤ 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	
				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 interesse unionale)	Alterazione della fisionomia dell'habitat e peggioramento dello stato di conservazione in quanto determinano la diminuzione delle specie tipiche dell'habitat stesso.	≤ 5	Cop % delle esotiche invasive	La pressione ha un impatto medio-alto. 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 25% 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

Specie/Habitat	Obiettivo	Prioritario (sì/no)	Codice	PRESSIONI		Tipologia misura	Misura di conservazione	BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA			MODALITÀ DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO						Misura PAF		
				Descrizione				Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link Utili	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo MdC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (sì,no)	Codice Categoria PAF		Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF
Triturus carnifex	Miglioramento della qualità dell'habitat della specie in 10 anni	sì				MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio qualità chimico-fisiche delle acque e misurazioni piezometriche	3	fontanili	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio qualità chimico-fisiche delle acque e misurazioni piezometriche di tre fontanili, entro 5 anni		Monitoraggio qualità chimico-fisiche delle acque tramite bottle traps da eseguirsi 6 volte l'anno	Ente Gestore; Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione del monitoraggio è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	€ 3,000.00		no			Regione; Ente gestore	
Triturus carnifex	Miglioramento della qualità dell'habitat della specie in 10 anni	sì				IA - intervento attivo	Incremento dell'estensione delle fasce ecotonali	2500	mq	Ente gestore		in corso	Realizzazione di fasce ecotonali a protezione dei corsi d'acqua al fine di ridurre l'apporto di inquinanti nelle acque per un totale di 2500 mq di superficie. Misura utile per ridurre i possibili impatti della minaccia PA14			Ente Gestore e Parco Agricolo sud Milano; ditta esterna incaricata	incarico a ditta esterna	€ 13,500.00	Risorse dell'Ente gestore					
Triturus carnifex	Miglioramento della qualità dell'habitat della specie in 10 anni	sì		Specie esotiche invasive di interesse unionale	IA - intervento attivo	Realizzazione di pozze dedicate alla fase riproduttiva della specie		2	pozze	Ente gestore		da avviare	Realizzazione di 2 nuove pozze dedicate alla fase riproduttiva della specie, con gestione dell'idroperiodo in modo da favorire la fase acquatica del tritone (aprile-ottobre) senza fornire ambienti idonei stabili per la specie invasiva. Entro 10 anni.			Ente gestore	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento a ditta esterne secondo le procedure previste dalle normativa vigente	€ 40,000.00		no			Regione; CSR; fondi privati	
3140 Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	sì		Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Interventi spondali necessari per il miglioramento dei flussi idrici		3	N. di Fontanili	Ente Gestore		terminata	Ripristino di palizzate per evitare il franamento dei sponde del Fontanile onde evitare l'interramento;			Ente Gestore in accordo con l'az. agricola proprietaria di alcune aree ricomprese nella ZSC, Ditta incaricata	Affidamento ad una ditta esterna	€ 5,000.00	fondi dell'ente	no				
3140 Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	sì		Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico delle caratteristiche chimico-fisiche dei corpi idrici		3	Num punti di campionamento	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio dello stato quantitativo e qualitativo delle acque superficiali, con particolare riferimento al tenore dei nutrienti. Attivazione di campionamento annuale da attuarsi nel periodo estivo per la verifica del BOD e del COD		Monitoraggio da effettuarsi due volta l'anno per almeno 3 anni	Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione del monitoraggio è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	€ 10,000.00	-	no			fondi dell'ente	
3140 Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	sì		Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'Habitat		4	N rilievi fitosociologici da 1 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 3-6 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti dell'inquinamento delle acque			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione del monitoraggio è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	€ 500.00	-	no			fondi dell'ente	
3140 Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	sì		Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)	IA - intervento attivo	Interventi per aumentare funzionalità ecologica dei corsi d'acqua e fitodepurazione		1	Num di corsi d'acqua	Ente Gestore		da avviare	Mantenimento e sostituzione di nuove strutture vegetali lineari e fasce tampone boscate, entro 5 anni.			Ente Gestore, Ditta incaricata	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento a ditta esterne secondo le procedure previste dalle normativa vigente	€ 40,000.00	-	sì	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE; SNAPS; CSR; INTERREG; fondi regionali; fondi privati		2.8.1
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	sì		Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Miglioramento dei flussi idrici al fine di mantenere costante il livello idrico		3	N. di Fontanili	Ente Gestore		in corso	Ripristino di palizzate per evitare il franamento dei sponde del Fontanile onde evitare l'interramento;			Ente Gestore in accordo con l'az. agricola proprietaria di alcune aree ricomprese nella ZSC, Ditta incaricata	Affidamento ad una ditta esterna	€ 10,000.00	-	no			fondi dell'ente	
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	sì		Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della qualità delle acque		3	N. Corpi idrici	Ente Gestore		in corso	attività di controllo su possibili fonti inquinanti nelle acque superficiali, entro 5 anni			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Incarico a personale scientifico esterno.	€ 1,000.00	-	no			fondi dell'ente	
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	sì		Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'Habitat		6	N rilievi fitosociologici da 4 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 3-6 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti dell'inquinamento delle acque			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione del monitoraggio è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	€ 800.00	-	no			fondi dell'ente	
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	sì		Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)	IA - intervento attivo	Interventi per aumentare funzionalità ecologica dei corsi d'acqua e fitodepurazione		1	Num di corsi d'acqua	Ente Gestore		da avviare	Mantenimento e sostituzione di nuove strutture vegetali lineari e fasce tampone boscate, entro 5 anni			Ente Gestore, Ditta incaricata	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento a ditta esterne secondo le procedure previste dalle normativa vigente	€ 10,000.00	-	sì	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE; SNAPS; CSR; INTERREG; fondi regionali; fondi privati		2.8.1
3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion fluitantis e Callitricho-Batrachion	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	sì		Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della qualità e della portata delle acque		3	N. di Fontanili (aste)	Ente Gestore		da avviare	attività di controllo su possibili fonti inquinanti nelle acque superficiali, entro 5 anni			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione del monitoraggio è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	€ 1,000.00	-	no			fondi dell'ente	
3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion fluitantis e Callitricho-Batrachion	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	sì		Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'Habitat		10	N rilievi fitosociologici da 4 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (cadenza 6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017). Monitoraggio entro 6 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti dell'inquinamento delle acque			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione del monitoraggio è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	€ 1,000.00	-	no			fondi dell'ente	

3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculon fluitantis e Callitricho-Batrachion	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)	IA - intervento attivo	Interventi per aumentare funzionalità ecologica dei corsi d'acqua e fitodepurazione	1	Num di corsi d'acqua	Ente Gestore		da avviare	Mantenimento e costituzione di nuove strutture vegetali lineari e fasce tampone boscate lungo il corso d'acqua tranne in corrispondenza dell'habitat, entro 5 anni			Ente Gestore, Ditta incaricata	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento a ditta esterne secondo le procedure previste dalle normativa vigente	€ 40,000.00	-	si	E.2 mantenim ento e ripristino	LIFE; SNAPS; CSR; INTERREG; fondi regionali; fondi privati		2.8.1
3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculon fluitantis e Callitricho-Batrachion	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PI01	Specie esotiche invasive di interesse unionale	IA - intervento attivo	Interventi di contenimento delle esotiche invasive di rilevanza unionale	50	% superficie Habitat	Ente Gestore		da avviare	Interventi entro 5 anni di eradicazione localizzata delle esotiche invasive tramite la rimozione manuale e meccanica, quando la biomassa è più ridotta. E' preferibile che gli interventi vengono effettuati quando le acque sono fredde (15°C) in quanto minore è la capacità rigenerativa di frammenti di <i>Elodea spp</i> . Dettagli sulla metodologia da adottare sono riportati nella "Strategia di azione e degli interventi per il controllo e la gestione delle specie alloctone in Regione Lombardia (Bisi et al., 2018; scheda di Elodea spp. redatta da Montagnani et al., 2018)			Ente Gestore, Ditta incaricata	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento a ditta esterne secondo le procedure previste dalle normativa vigente	€ 20,000.00	-	no		LIFE; Fondi regionali		
91E0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)	IA - intervento attivo	Taglio e contenimento specie esotiche e ripiantumazione di specie autoctone	50	% superficie Habitat	Ente Gestore		da avviare	Contenimento entro 10 anni delle specie esotiche invasive tramite interventi di taglio (es. <i>Ulmus pumila</i> , <i>Ligustrum sinensis</i> , <i>L. ovatum</i> , <i>Prunus laurocerasus</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Humulus japonicus</i>) e successiva messa a dimora di specie tipiche. In generale verranno effettuati interventi specie-specifici seguendo le indicazioni riportate nella "Strategia di azione e degli interventi per il controllo e la gestione delle specie alloctone in Regione Lombardia" -			Ente Gestore, Ditta incaricata	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento a ditta esterne secondo le procedure previste dalle normativa vigente	50.000 €/anno	-	si	E.2 mantenim ento e ripristino	CSR; INTERREG; fondi regionali;		2.6.9 .
91E0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)	IA - intervento attivo	Taglio e contenimento specie esotiche e ripiantumazione di specie autoctone	2	Superficie Habitat in ettari	Ente Gestore		terminata	Interventi di taglio a carico di specie esotiche invasive e successiva messa a dimora di specie autoctone tipiche dell'habitat			Ente Gestore, Ditta incaricata	Affidamento ad una ditta esterna	€ 53,000.00	-	no		fondi dell'ente		
91E0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di interesse 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 6 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 del monitoraggio è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalle normativa vigente	€ 2,000.00	-	no		fondi dell'ente		
91E0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	no	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)	IA - intervento attivo	Interventi finalizzati a migliorare la struttura forestale attraverso la selvicoltura naturalistica	1	Superficie Habitat in ettari	Ente Gestore		da avviare	Interventi forestali in ottica naturalistica prevedendo il mantenimento della copertura arborea di salici ed evitando nel contempo l'eccessiva apertura dello strato arboreo per evitare l'insediamento di specie esotiche invasive. Entro 10 anni. Inoltre grazie al taglio delle esotiche prevedere il mantenimento della necromassa a terra e in piedi e alberi con cavità per la fauna			Ente Gestore, Ditta incaricata	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento a ditta esterne secondo le procedure previste dalle normativa vigente	4.000 €/ha	-	si	E.2 mantenim ento e ripristino	LIFE; CSR; fondi regionali;		2.6.1

		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 (si,no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF