

SEZIONE 1 - QUADRO CONOSCITIVO DI BASE																																					
Favorirevoladeguisi (Cattivo) Conoscibiln.d. = non determinato																																					
DATI FORMULARI STANDARD																	DATI IV REPORT EX-ART. 17																				
HABITAT SPECIE																	HABITAT SPECIE																				
Regione	Reg Biog	Tip o sito	Codice sito	Nome sito	Grup po	Cod. Habita t/Specie	Nome Habitat/Specie	Superficie ha	N grott e	Rappresen tatività	Superficie relativ a	Popol azione	Isolam ento	Grado conser vazione	Valutaz ione Globale	Range	Area occupa ta	Struttu ra e funzion i	Popola zione	Habitat per la specie	Prospet tive future	Valutaz ione globale	Distrib uz limitata nazione ale	Distrib uz limitata Reg Biog	Priorità nazione ale	Ruolo della Regione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Condizione dell'habitat	Qualità dell'habitat di specie	Tipologia obiettivo	Obiettivo	Priorità (si, no)	Priorità Motivazione	
Lombardia	CON	B	IT2080026	Siti riproduttivi di Acipenser naccarii	I	1037	Ophiogomphus cecilia					D				FV			FV	FV	FV	FV↑	•	•	6												
Lombardia	CON	B	IT2080026	Siti riproduttivi di Acipenser naccarii	F	1097	Lethenteron zanandrei					D				U1			U1	U1	U1	U1↑	•		3												
Lombardia	CON	B	IT2080026	Siti riproduttivi di Acipenser naccarii	F	1100	Acipenser naccarii					A		A	B	B	U2		U1	FV	U1	U2↑	•		1	E	PI01 - PI02 - PA17	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) - Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee					qualità buona	Mantenimento	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale. Inoltre la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico cattivo e il ruolo della Regione è elevato
Lombardia	CON	B	IT2080026	Siti riproduttivi di Acipenser naccarii	F	1107	Salmo marmoratus					D				U2			U2	FV	FV	U2↓			1												
Lombardia	CON	B	IT2080026	Siti riproduttivi di Acipenser naccarii	F	1114	Rutilus pigus					C		C	C	U2			U2	FV	U1	U2→	•		1	E	PI01 - PI02 - PA17	Specie esotiche invasive di rilevanza unionale - Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) - Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee					qualità buona	Miglioramento	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	si	Obiettivo prioritario dato la priorità nazionale. Inoltre la specie si trova in uno Stato di conservazione a livello biogeografico cattivo e il ruolo della Regione è elevato
Lombardia	CON	B	IT2080026	Siti riproduttivi di Acipenser naccarii	F	1137	Barbus plebejus					D				U2			U2	FV	U1	U2↓			1												
Lombardia	CON	B	IT2080026	Siti riproduttivi di Acipenser naccarii	F	1140	Chondrostoma soetta					D				U2			U2	FV	U1	U2→	•		1												
Lombardia	CON	B	IT2080026	Siti riproduttivi di Acipenser naccarii	F	5304	Cobitis bilineata					D				FV			U1	U1	U1	U1↑			3												
Lombardia	CON	B	IT2080026	Siti riproduttivi di Acipenser naccarii	F	5331	Telestes muticellus					D				FV			FV	FV	FV	FV↑			6												
Lombardia	CON	B	IT2080026	Siti riproduttivi di Acipenser naccarii	F	5962	Protochondrostoma genei					D				U2			U2	FV	U1	U2→			1												
Lombardia	CON	B	IT2080026	Siti riproduttivi di Acipenser naccarii	H	3270		3.509		D						U1	FV	U1			XX	U1↓			2												

Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1100 <i>Acipenser naccarii</i> (corsi d'acqua) <i>Presente in 37 siti: 2 in Piemonte, 27 in Lombardia, 1 in Veneto, 3 in Friuli-Venezia Giulia, 4 in Emilia-Romagna</i>	Mantenimento dell’attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ rara)	<u>Categorie qualitative da Formulario Standard</u> Molto rara Rara Comune <i>Presente</i>	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire la consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo.
		Habitat di specie	Estensione dell'habitat (lunghezza dei corsi d'acqua di I ordine accessibili alla specie)	//	Nessun decremento nel sito (≥ 13)	km	Habitat di specie: <i>acque correnti ben ossigenate in corsi di grandi dimensioni; fondo ghiaioso (riproduzione)</i>
			Qualità dell'habitat	Integrità dell'habitat fluviale (indice IH)	≥ 0,6	<u>Classi di integrità</u> Elevato: IH ≥ 0,8 Buono: 0,6 ≤ IH < 0,8 Sufficiente: 0,4 ≤ IH < 0,6 Scadente: 0,2 ≤ IH < 0,4 <i>Pessimo: IH < 0,2</i>	
				Continuità del sistema fluviale	Assenza di elementi di interruzione alla continuità fluviale		
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Ridotta presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO ALTO
			PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Ridotta presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO ALTO
			PA17: Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)	Alterazione dei parametri chimico fisici delle acque con conseguenze dirette sulle comunità macrobentoniche, vegetali e ittiche	10	km (lunghezza del corso d'acqua) in cui mantenere le fasce perifluviali	Il mantenimento delle fasce tampone riducono gli apporti di inquinanti a un livello tale non influire negativamente sul grado di conservazione della specie. IMPATTO MEDIO ALTO
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1114 <i>Rutilus pigus</i> (corsi d'acqua) <i>Presente in 41 siti: 3 in Piemonte, 2 in Veneto, 32 in Lombardia, 4 in Emilia-</i>	Miglioramento dell’habitat di specie in 10 anni	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	<u>Categorie qualitative da Formulario Standard</u> Molto rara Rara Comune <i>Presente</i>	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire la consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.
			Struttura di popolazione (numero di classi di età)	//	Miglioramento della struttura di popolazione in 10 anni (valore target da raggiungere: popolazione equilibrata)	<u>Codifica standardizzata:</u> 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani	Al momento la struttura della popolazione risulta destrutturata con prevalenza di giovani
		Habitat di specie	Estensione delle aree idonee	//	Nessun decremento nel sito (≥ 13)	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: <i>Laghi e tratti a maggior profondità e corrente moderata dei fiumi</i>
			Qualità dell'habitat	Integrità dell'habitat fluviale (indice IH)	≥ 0,6	<u>Classi di integrità</u> Elevato: IH ≥ 0,8 Buono: 0,6 ≤ IH < 0,8 Sufficiente: 0,4 ≤ IH < 0,6 Scadente: 0,2 ≤ IH < 0,4 <i>Pessimo: IH < 0,2</i>	
				Regime idrologico	Nessuna carenza idrica		
				Continuità del sistema fluviale	Assenza di elementi di interruzione alla continuità fluviale		
				Vegetazione spondale	Nessun decremento		
				substrato ghiaioso/ciottoloso (nelle aree di riproduzione)	si		
				Presenza di rifugi (nelle aree di svernamento)	si		

Romagna				Acque limpide	si		
				Assenza di ittiofauna alloctona	si		Nel Sito specie alloctone invasive, come Siluro e Misgurno, sono presenti in modo diffuso
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PI01: Specie esotiche invasive di rilevanza unionale	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Ridotta presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		riduzione della consistenza delle popolazioni delle specie alloctone (siluro e misgurno). IMPATTO ALTO
			PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Alterazione della piramide alimentare e del rapporto preda-predatore; competizione per le nicchie ecologiche e trofiche	Ridotta presenza specie esotiche tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		IMPATTO ALTO
PA17: Attività agricole generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee (comprese quelle marine)	Alterazione dei parametri chimico fisici delle acque con conseguenze dirette sulle comunità macrobentoniche, vegetali e ittiche		10	km (lunghezza del corso d'acqua) in cui mantenere le fasce perifluviali	Il mantenimento delle fasce tampone riducono gli apporti di inquinanti a un livello tale non influire negativamente sul grado di conservazione della specie. IMPATTO MEDIO ALTO		

			PRESSIONI					BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO						
specie e habitat	Obiettivi	Prioritario (si/no)	Pressioni	Descrizione	Tipologia misura	Misure	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetti responsabili dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link Utili	Azioni	Soggetto Attuatore	Modalità di attuazione	Costo MdC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF	Misure PAF	
Acipenser naccarii	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento di specie esotiche invasive	40	% riduzione della popolazione di silurus glanis	Ente Gestore		terminata	Campagne di contenimento del Siluro e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche dal 2017 al 2020		Contenimento del Siluro tramite campagne di cattura con elettroscorditore. Il costo si riferisce a tutta l'asta fluviale.	Ente Gestore; FIPSAS; professionisti esterni	convenzione con FIPSAS	120,000	LIFE						
Acipenser naccarii	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento di specie esotiche invasive	40	% riduzione della popolazione di silurus glanis	Ente Gestore		in corso	Campagne di contenimento del Siluro e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche dal 2023 al 2025		Contenimento del Siluro tramite campagne di cattura con elettroscorditore. Il costo si riferisce a tutta l'asta fluviale.	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	90,000		si	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE; fondi regionali		E.3.1.11	
Acipenser naccarii	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			IA - intervento attivo	Interventi di ripopolamento della specie	2	rilasci/anno	Ente gestore		in corso	Gestione di un incubatoio ittico dedicato a specie autoctone di interesse conservazionistico e successiva reimmissione nei tratti vocati a seconda dalla specie. L'impianto è attivo dal 2004.		In incubatoio vengono fatte schiudere le uova (ottenute tramite la riproduzione artificiale) e sono accresciuti gli avannotti prima di essere liberati nei corsi d'acqua ritenuti idonei. Annualmente dunque vengono rilasciati nel fiume, e negli ambienti laterali ritenuti idonei, migliaia di avannotti (1000 ind./rilascio) che andranno ad incrementare le popolazioni selvatiche delle varie specie a cui appartengono. Gli esemplari ittici riproduttori e parte del novellame prodotto dall'Ente sono ospitati in bacini seminaturali a Cassolnovo (PV).	Ente gestore	gestione diretta con personale dell'ente appositamente dedicato, sia per quanto riguarda l'incubatoio sia per i rilasci. I costi si riferiscono ad una annualità e sono riconducibili alle spese di corrente elettrica e mangime, non comprendono il personale.	15,000	risorse proprie/fondi LIFE	no		risorse proprie/fondi LIFE			
Acipenser naccarii	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	IN - incentivazione	Incentivazione per il mantenimento di fasce tampone lungo i corsi d'acqua	10	km	Ente gestore		da avviare	Incentivi entro 10 anni per il mantenimento di fasce tampone a vegetazione erbacea (spontanea o seminata) o arboreo-arbustiva di una certa ampiezza (almeno 3 metri) al margine dei coltivi lungo le sponde			Ente gestore, aziende agricole	Realizzazione di un bando per l'assegnazione degli incentivi ad aziende agricole	20,000		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE; SNAPS; CSR; INTERREG; fondi privati		E.2.8.14	
Acipenser naccarii	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% della rete fluviale del Sito	Ente gestore		in corso	Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE).			Ente gestore	incarico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siluro senza costi aggiuntivi	0		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE; fondi regionali		E.1.3.2	
Rutilus pigus	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento di specie esotiche invasive	40	% riduzione della popolazione di silurus glanis	Ente Gestore		terminata	Campagne di contenimento del Siluro e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche dal 2017 al 2020. Vedi misura per Acipenser naccarii		Contenimento del Siluro tramite campagne di cattura con elettroscorditore. Il costo si riferisce a tutta l'asta fluviale.	Ente Gestore; FIPSAS; professionisti esterni	convenzione con FIPSAS	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura su Acipenser naccarii	LIFE						
Rutilus pigus	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Contenimento di specie esotiche invasive	40	% riduzione della popolazione di silurus glanis	Ente Gestore		in corso	Campagne di contenimento del Siluro e altre specie alloctone invasive a favore delle specie ittiche dal 2023 al 2025. Vedi misura per Acipenser naccarii		Contenimento del Siluro tramite campagne di cattura con elettroscorditore. Il costo si riferisce a tutta l'asta fluviale.	Ente Gestore; professionisti esterni	Incarichi a professionisti esterni	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura su Acipenser naccarii		si	E.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE; fondi regionali		E.3.1.11	
Rutilus pigus	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	si			IA - intervento attivo	Interventi di ripopolamento della specie	2	rilasci/anno	Ente gestore		in corso	Gestione di un incubatoio ittico dedicato a specie autoctone di interesse conservazionistico e successiva reimmissione nei tratti vocati a seconda dalla specie. L'impianto è attivo dal 2004. Vedi misura per Acipenser naccarii.		In incubatoio vengono fatte schiudere le uova (ottenute tramite la riproduzione artificiale) e sono accresciuti gli avannotti prima di essere liberati nei corsi d'acqua ritenuti idonei. Annualmente dunque vengono rilasciati nel fiume, e negli ambienti laterali ritenuti idonei, migliaia di avannotti (1000 ind./rilascio) che andranno ad incrementare le popolazioni selvatiche delle varie specie a cui appartengono. Gli esemplari ittici riproduttori e parte del novellame prodotto dall'Ente sono ospitati in bacini seminaturali a Cassolnovo (PV).	Ente gestore	Gestione diretta con personale dell'ente appositamente dedicato, sia per quanto riguarda l'incubatoio sia per i rilasci. I costi si riferiscono ad una annualità e sono riconducibili alle spese di corrente elettrica e mangime, non comprendono il personale.	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura su Acipenser naccarii	risorse proprie/fondi LIFE	no		risorse proprie/fondi LIFE			
Rutilus pigus	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	si	PA17	Attività agricole generatrici di inquinamento diffuso per acque superficiali o sotterranee	IN - incentivazione	Incentivazione per il mantenimento di fasce tampone lungo i corsi d'acqua	10	km	Ente gestore		da avviare	Incentivi entro 10 anni per il mantenimento di fasce tampone a vegetazione erbacea (spontanea o seminata) o arboreo-arbustiva di una certa ampiezza (almeno 3 metri) al margine dei coltivi lungo le sponde. Vedi misura per Acipenser naccarii			Ente gestore, aziende agricole	Realizzazione di un bando per l'assegnazione degli incentivi ad aziende agricole	Il costo della misura è accorpato ad analoga misura su Acipenser naccarii		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE; SNAPS; CSR; INTERREG; fondi privati		E.2.8.14	
Rutilus pigus	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% della rete fluviale del Sito	Ente gestore		in corso	Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE). Vedi misura per Acipenser naccarii			Ente gestore	incarico a professionisti esterni. L'attività verrà svolta durante la misura di contenimento del Siluro senza costi aggiuntivi	0		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE; fondi regionali		E.1.3.2	

		BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO						
Tipologia misura	Misure	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetti responsabili dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione (terminata, in corso, da avviare)	Descrizione	Link Utili	Azioni	Soggetto Attuatore	Modalità di attuazione	Costo MdC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF	Misure PAF
AL - altro	Designazione di ZSC	1	anno	Ente gestore, Regione Lombardia, MASE		da avviare	Designazione di ZSC			Ente gestore, Regione Lombardia, MASE		3,000.00 €		si	E.1.1 designazione e pianificazione	LIFE; fondi regionali		E.1.1.1