

DATI FORMULARI STANDARD																																					
SPECIE																																					
SPECIE																																					
Regione	Reg. Biog.	Tipo sito	Codice sito	Nome sito	Gruppo	Cod. Habitat/Specie	Nome Habitat/Specie	Superficie ha	N. grotte	Rappresentatività	Superficie relativa	Popolazione	Isolamento	Grado conservazione	Valutazione Globale	Range	Area occupata	Struttura e funzioni	Popolazione	Habitat per la specie	Prospettive future	Valutazione globale	Distrib. limitata nazionale	Distrib. limitata Reg. Biog.	Priorità nazionale	Ruolo della Regione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Condizione dell'Habitat	Qualità dell'Habitat di specie	Tipologia obiettivo	Obiettivo	Prioritario (sì, no)	Priorità Motivazione	
Bolzano	ALP	C	IT3110013	Biotopo Delta del Valsura	F	1097	Lethenteron zanandrei					C	B	B	E	U1			U1	U1	U1	U1 ↑				3		PD02	Hydropower (dams, weirs, run-off-the-river and respective infrastructure)	PF14 PJ03	Modification of flooding regimes, flood protection for built-up areas Changes in precipitation regimes due to climate change		Qualità buona	MA	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	no	In considerazione della Valutazione globale inadeguata ma trend favorevole a livello biogeografico, e del ruolo marginale dell'area protetta per la conservazione della specie.
Bolzano	ALP	C	IT3110013	Biotopo Delta del Valsura	F	1107	Salmo marmoratus					C	B	A	E	U1			U1	FV	FV	U1 →				1		PD02 PJ03 PG09	Hydropower (dams, weirs, run-off-the-river and respective infrastructure) Problematic native species Management of fishing stocks and game	PF14 PG07 PJ03	Modification of flooding regimes, flood protection for built-up areas Freshwater fish and shellfish harvesting (recreational) Changes in precipitation regimes due to climate change		Qualità buona	MA	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	sì	In considerazione del grado di conservazione "cattivo" della specie nel sito, oltreché della priorità nazionale di livello 1.
Bolzano	ALP	C	IT3110013	Biotopo Delta del Valsura	F	1137	Barbus plebejus					C	B	B	C	U1			U1	U1	U1	U1 ↑				1		PD02 PJ03	Hydropower (dams, weirs, run-off-the-river and respective infrastructure) Problematic native species	PF14 PJ03	Modification of flooding regimes, flood protection for built-up areas Changes in precipitation regimes due to climate change		Qualità buona	MA	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	no	In considerazione della Valutazione globale inadeguata ma trend favorevole a livello biogeografico, e del ruolo marginale dell'area protetta per la conservazione della specie.
Bolzano	ALP	C	IT3110013	Biotopo Delta del Valsura	F	1163	Cottus gobio					C	C	A	E	FV			FV	FV	FV	FV ↑				2			PF14 PJ03 PD02	Modification of flooding regimes, flood protection for built-up areas Changes in precipitation regimes due to climate change Hydropower (dams, weirs, run-off-the-river and respective infrastructure)		Qualità buona	MA	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	no	In considerazione della Valutazione globale favorevole e con trend in miglioramento a livello biogeografico, e del grado di conservazione buono della specie all'interno del sito	
Bolzano	ALP	C	IT3110013	Biotopo Delta del Valsura	M	1303	Rhinolophus hipposideros					D				FV			U1	U1	U1	U1 ↓				2											
Bolzano	ALP	C	IT3110013	Biotopo Delta del Valsura	M	1324	Myotis myotis					C	C	B	C	U1			FV	U1	U1	U1 ↓				2	E		PA14	Use of plant protection chemicals in agriculture		Qualità buona	MA	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	sì	In considerazione della Valutazione globale "inadeguata ma con trend in decremento" a livello biogeografico e del "Ruolo elevato" della Provincia Autonoma di Bolzano in termini di responsabilità per la conservazione della specie.	
Bolzano	ALP	C	IT3110013	Biotopo Delta del Valsura	H	3150		2,8	B	C				B	B	U2	U2	XX		U2		U2 ↓				2	M		PG21 PA17	Introduction and spread of new species in aquaculture (including GMOs) Agricultural activities generating pollution to surface or ground waters (including marine)	Habitat prevalentemente in condizione buona		MA	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell'Habitat	sì	In considerazione della Valutazione globale cattiva e con trend in decremento a livello biogeografico, della priorità nazionale di livello 2 e del "Ruolo medio" della Provincia Autonoma di Bolzano in termini di responsabilità per la conservazione dell'habitat.	
Bolzano	ALP	C	IT3110013	Biotopo Delta del Valsura	H	3220		0,26	C	C				B	C	U1	U1	U1		U1		U1 →				4	5	PD02	Hydropower (dams, weirs, run-off-the-river and respective infrastructure)	PJ01 PJ02 PA17	Invasive alien species of Union concern Other invasive alien species (other than species of Union concern) Agricultural activities generating pollution to surface or ground waters (including marine)	Habitat prevalentemente in condizione buona		MA	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell'Habitat	no	In considerazione della Valutazione globale inadeguata ma con trend stabile a livello biogeografico, della distribuzione non limitata, sia a livello nazionale che biogeografico, della priorità nazionale di livello 4 e del "Ruolo scarso" della Provincia Autonoma di Bolzano in termini di responsabilità per la conservazione dell'habitat.
Bolzano	ALP	C	IT3110013	Biotopo Delta del Valsura	H	3240		0,24	B	C				B	C	U1	U1	U1		U1		U1 →							PJ01 PJ02 PA17	Invasive alien species of Union concern Other invasive alien species (other than species of Union concern) Agricultural activities generating pollution to surface or ground waters (including marine)	Habitat prevalentemente in condizione buona		MA	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell'Habitat	no	In considerazione del grado di conservazione buono dell'habitat nel sito e della Valutazione globale inadeguata ma con trend stabile a livello biogeografico.	
Bolzano	ALP	C	IT3110013	Biotopo Delta del Valsura	H	91E0		11,3	B	C				B	B	U1	U2	U2		U2		U2 ↓				2	M		PJ01 PJ02 PJ04	Invasive alien species of Union concern Other invasive alien species (other than species of Union concern) Plant and animal diseases, pathogens and pests	Habitat prevalentemente in condizione buona		MA	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell'Habitat	sì	In considerazione dello stato di conservazione cattivo a livello biogeografico per Area occupata e per Struttura e funzioni, della Valutazione globale "cattiva e con trend in decremento" a livello biogeografico e della priorità nazionale di livello 2.	
Bolzano	ALP	C	IT3110013	Biotopo Delta del Valsura	B	A022	Ixobrychus minutus					C	C	C	B																						
Bolzano	ALP	C	IT3110013	Biotopo Delta del Valsura	B	A023	Nycticorax nycticorax					C	C	B	C																						
Bolzano	ALP	C	IT3110013	Biotopo Delta del Valsura	B	A024	Ardeola rallioidea					C	C	B	C																						
Bolzano	ALP	C	IT3110013	Biotopo Delta del Valsura	B	A026	Egretta garzetta					C	C	B	C																						
Bolzano	ALP	C	IT3110013	Biotopo Delta del Valsura	B	A029	Ardea purpurea					C	C	B	C																						
Bolzano	ALP	C	IT3110013	Biotopo Delta del Valsura	B	A052	Anas crecca					C	C	B	C																						
Bolzano	ALP	C	IT3110013	Biotopo Delta del Valsura	B	A054	Anas acuta					C	C	B	C																						
Bolzano	ALP	C	IT3110013	Biotopo Delta del Valsura	B	A059	Aythya ferina					C	C	B	C																						
Bolzano	ALP	C	IT3110013	Biotopo Delta del Valsura	B	A072	Pernis apivorus					C	C	B	C																						
Bolzano	ALP	C	IT3110013	Biotopo Delta del Valsura	B	A081	Circus aeruginosus					C	C	B	C																						
Bolzano	ALP	C	IT3110013	Biotopo Delta del Valsura	B	A094	Pandion haliaetus					C	C	B	C																						
Bolzano	ALP	C	IT3110013	Biotopo Delta del Valsura	B	A118	Ballus aquaticus					C	C	B	C																						
Bolzano	ALP	C	IT3110013	Biotopo Delta del Valsura	B	A123	Gallinula chloropus					C	C	B	C																						
Bolzano	ALP	C	IT3110013	Biotopo Delta del Valsura	B	A161	Tringa erythropus					C	C	B	C																						
Bolzano	ALP	C	IT3110013	Biotopo Delta del Valsura	B	A162	Tringa totanus					C	C	B	C																						
Bolzano	ALP	C	IT3110013	Biotopo Delta del Valsura	B	A166	Tringa glareola					C	C	B	C																						
Bolzano	ALP	C	IT3110013	Biotopo Delta del Valsura	B	A179	Larus ridibundus					C	C	B	C																						
Bolzano	ALP	C	IT3110013	Biotopo Delta del Valsura	B	A229	Alcedo atthis					C	C	B	B																						
Bolzano	ALP	C	IT3110013	Biotopo Delta del Valsura	B	A234	Picus canus					C	B	B	C																						
Bolzano	ALP	C	IT3110013	Biotopo Delta del Valsura	B	A284	Turdus pilaris					C	C	B	C																						
Bolzano	ALP	C	IT3110013	Biotopo Delta del Valsura	B	A285	Turdus philomelos					C	C	B	C																						
Bolzano	ALP	C	IT3110013	Biotopo Delta del Valsura	B	A480	Cyanecula tvecica					C	C	B	C																						
Bolzano	ALP	C	IT3110013	Biotopo Delta del Valsura	B	A773	Ardea alba					C	C	B	C																						
Bolzano	ALP	C	IT3110013	Biotopo Delta del Valsura	B	A855	Mareca penelope					C	C	B	C																						
Bolzano	ALP	C	IT3110013	Biotopo Delta del Valsura	B	A856	Spatula querquedula					C	C	B	C																						
Bolzano	ALP	C	IT3110013	Biotopo Delta del Valsura	B	A857	Spatula cybeata					C	C	B	C																						
Bolzano	ALP	C	IT3110013	Biotopo Delta del Valsura	B	A861	Calidris pugnax					C	C	B	C																						
Bolzano	ALP	C	IT3110013	Biotopo Delta del Valsura	B	A889	Mareca strepera					C	C	C	C																						

Habitat/Specie	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell'Habitat	Area occupata	Superficie	//	2,8 superficie attuale	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 10	%	Variabile in relazione alla diversità che presentano gli specchi idrici del sito in termini di dimensioni, profondità e conformazione delle sponde. Il dato qui a fianco indicato è medio e con ogni probabilità impreciso e verrà meglio definito in occasione del "rilievo floristico delle specie vegetanti negli specchi idrici" previsto per il 2025/2026 (cfr. "Misure di Conservazione")
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Cyperus glomeratus</i> , <i>Alisma plantago-aquatica</i> , <i>Carex acutiformis</i> , <i>Cyperus flavescens</i> , <i>Cyperus fuscus</i> , <i>Iris pseudacorus</i> , <i>Lycopus europaeus</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Nymphaea alba</i> , <i>Scirpus sylvaticus</i>
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 20	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: <i>Phalaris arundinacea</i> , <i>Phragmites australis</i> , <i>Typha latifolia</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: -
			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	-	I corpi idrici lacustri presenti nell’area protetta a causa delle loro dimensioni non sono soggetti a tipizzazione e classificazione ai sensi della Direttiva Quadro sulle Acque 2000/60/CE.	
3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell'Habitat	Area occupata	Superficie	//	0,26 superficie attuale	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	0-50	%	copertura variabile in dipendenza delle dinamiche fluviali che frequentemente, durante gli eventi di piena dovuti ai rilasci idrici, annullano "ringiovaniscono" l'habitat
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche:
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 5	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: -
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Presenza irregolare di <i>Impatiens glandulifera</i> e <i>Solidago canadensis</i>
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali idrofittiche, igrofile e/o spondali	≥ 90	%	
		Altri indicatori di qualità biotica	Stato ecologico del corpo idrico	≥ Buono stato	-	L'habitat 3220 è stato cartografato nell'area protetta lungo il torrente Valsura. I rilievi effettuati nell’ambito del piano di Gestione delle acque 2021 – 2027 dell'autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali per i corpi idrici fluviali tipizzati, indicano per il torrente Valsura all'interno del sito uno stato ecologico delle acque buono.	
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
Prospettive future	Hydropower (dams, weirs, run-off-the-river and respective infrastructure)	Nel biotopo il torrente Valsura lungo il quale è presente l'habitat 3220 é soggetto a frequenti eventi di Hydropeaking, che limitano la possibilità di affermazione dell'habitat	Questa pressione é importante ma non è gestibile a scala di sito		L'Hydropeaking é un fenomeno che interessa i tratti fluviali sfruttati per la produzione di energia elettrica. La realizzazione di misure di mitigazione del fenomeno é di difficile realizzazione. Il livello di impatto di questa pressione sull'habitat è da considerarsi medio.		
3240 Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a <i>Salix eleagnos</i>	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell'Habitat	Area occupata	Superficie	//	0,24 superficie attuale	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	90	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: <i>Salix eleagnos</i> , <i>Salix purpurea</i> , <i>Calamagrostis epigejos</i>
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 5	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: -
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Solidago canadensis</i> , <i>Impatiens glandulifera</i>
		Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali idrofittiche, igrofile e/o spondali	≥ 90	%		

Habitat/Specie	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
			Altri indicatori di qualità biotica	Stato ecologico del corpo idrico	≥ Buono stato	-	L'habitat 3240 è stato cartografato nell'area protetta lungo il torrente Valsura. I rilievi effettuati nell’ambito del piano di Gestione delle acque 2021 – 2027 dell'autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali per i corpi idrici fluviali tipizzati, indicano per il torrente Valsura all'interno del sito uno stato ecologico delle acque buono.
91E0* Foreste alluviali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion Incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell'Habitat	Area occupata	Superficie	//	13,3 superficie attuale	ettari	
		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>Salix alba</i> , <i>Salix purpurea</i> , <i>Salix eleagnos</i> , <i>Salix appendiculata</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Alnus incana</i> , <i>Populus tremula</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Prunus avium</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Viburnum opulus</i> , <i>Evonymus europaeus</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>Impatiens parviflora</i>
				Diversità delle specie arboree	≥ 2	specie	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Acer negundo</i> , <i>Buddleja davidii</i> , <i>Solidago canadensis</i> , <i>Reynoutria japonica</i> , <i>Impatiens glandulifera</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. Non ci sono dati disponibili riferiti a questo parametro. La valutazione di tale parametro verrà effttuata sulla base delle indicazioni che deriveranno dallo studio "Definizione di una metodologia per il rilevamento dei parametri ecologici delle cenosi boscate" previsto per il 2025 (cfr. Sezione Misure trasversali).	
		Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)		> 5	alberi/ettaro	Pur non essendo disponibili dati puntuali riferiti a questo parametro è possibile affermare come giudizio esperto che i boschi del sito comunitario attribuiti al codice 91E0 raggiungono con ogni probabilità il target indicato per gli alberi di grandi dimensioni. La valutazione di tale parametro verrà effttuata sulla base delle indicazioni che deriveranno dallo studio "Definizione di una metodologia per il rilevamento dei parametri ecologici delle cenosi boscate" previsto per il 2025 (cfr. Sezione Misure trasversali).	
		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	Pur non essendo disponibili dati puntuali riferiti a questo parametro è possibile affermare come giudizio esperto che i boschi del sito comunitario attribuiti al codice 91E0 raggiungono con ogni probabilità il target indicato per il legno morto a terra. La valutazione di tale parametro verrà effttuata sulla base delle indicazioni che deriveranno dallo studio "Definizione di una metodologia per il rilevamento dei parametri ecologici delle cenosi boscate" previsto per il 2025 (cfr. Sezione Misure trasversali).	
			Legno morto in piedi	> 25	mc/ettaro	Pur non essendo disponibili dati puntuali riferiti a questo parametro è possibile affermare come giudizio esperto che i boschi del sito comunitario attribuiti al codice 91E0 raggiungono con ogni probabilità il target indicato per il legno morto in piedi. La valutazione di tale parametro verrà effttuata sulla base delle indicazioni che deriveranno dallo studio "Definizione di una metodologia per il rilevamento dei parametri ecologici delle cenosi boscate" previsto per il 2025 (cfr. Sezione Misure trasversali).	

Habitat/Specie	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1107 <i>Salmo marmoratus</i> Presente in 109 siti in 8 regioni	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ <i>raro</i>)	Abbondanza semi-quantitativa - Moyle & Nichols (1973) 1: raro 2: presente (3-10 ind. In 50 m lineari) 3: comune (11-20 ind. In 50 m lineari) 4: abbondante (21 - 50 ind. In 50 m lineari) 5: dominante (> 50 ind. In 50 m lineari)	Non essendo note popolazioni incontaminate di trota marmorata é difficile stabilire quale sia la densità di una popolazione in buona salute e quindi un target da raggiungere
			Struttura di popolazione (numero di classi di età)	//	Miglioramento della struttura di popolazione in 10 anni (valore target da raggiungere: popolazione equilibrata)	Codifica standardizzata: 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani	La popolazione presente é così piccola che é difficile stabilire l'effettiva struttura delle popolazione
		Habitat di specie	Estensione delle aree idonee	//	Nessun decremento nel sito (≥ 1,9)	ettari mq km (lunghezza del corso d'acqua)	Lunghezza del tratto fluviale nel sito.
			Qualità dell'habitat	Regime idrologico	Nessuna carenza idrica		Target soddisfatto
				Vegetazione spondale	Nessun decremento		
				Substrato ghiaioso/ciottoloso	si		
				LIMeco	Livello 1	Classi di qualità Elevato = livello 1 Buono = livello 2 Sufficiente = livello 3 Scarso = livello 4 Cattivo = livello 5	Secondo il piano di Gestione delle acque 2021-2027 dell'autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali questo corpo idrico ha raggiunto un indice LIMeco di livello 1 (elevato). https://distrettoalporientali.it/piano-gestione-acque/piano-gestione-acque-2021-2027/documentazione-e-cartografia/ https://ambiente.provincia.bz.it/acqua/analisi-chimiche-microbiologiche.asp
			Assenza di Trota fario	si		La presenza della specie è accertata dal XVI secolo. In alcune acque altoatesine le semine di questo salmonide risalgono all'Alto Medioevo. All'epoca erano state immesse trote provenienti dal bacino Danubiano. In epoca piú recente sono state immesse trote fario di ceppi diversi.	
			Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target
		Prospettive future	PD02 - Hydropower (dams, weirs, run-off-the-river and respective infrastructure)	Nel biotopo l'Adige é soggetto al fenomeno dell'Hydropeaking	Questa pressione é importante ma non è gestibile a scala di sito		L'Hydropeaking é un fenomeno che interessa i tratti fluviali sfruttati per la produzione di energia elettrica. La realizzazione di misure di mitigazione del fenomeno é di difficile realizzazione e di grande impatto economico. Il livello di impatto di questa pressione sull'habitat è alto.
		Prospettive future	PI03 - Problematic native species	Gli uccelli ittiofagi si nutrono di pesci fino a 35cm di lunghezza	Numero dei cormorani ritenuto sostenibile in base al piano di gesione (max. 12 individui)	numero	Gestione del Cormorano in Alto Adige: https://www.provincia.bz.it/agricoltura-foreste/fauna-caccia-pesca/downloads/Cormorano_bilingue_2022(1).pdf Il livello di impatto di questa pressione sull'habitat è medio.
		Prospettive future	PG09 - Management of fishing stocks and game	In passato sono state immesse trote Fario nei torrenti laterali che poi sono finite nel collettore principale e sono stati immessi ibridi di TM*TF, che causano anche parziale concorrenza diretta tra le specie.	Nessuna nuova immissione di trote Fario e/o ibridi	numero	cfr. Sez.3, misura "Divieto di immissione di trota Fario" Il livello di impatto di questa pressione sull'habitat è medio.

Habitat/Specie	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1163 <i>Cottus gobio</i> Presente in 150 siti in 10 regioni	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ abbondante)	Abbondanza semi-quantitativa - Moyle & Nichols (1973) 1: raro (1-2 ind. In 50 m lineari) 2: presente (3-10 ind. In 50 m lineari) 3: comune (11-20 ind. In 50 m lineari) 4: abbondante (21 - 50 ind. In 50 m lineari) 5: dominante (> 50 ind. In 50 m lineari)	
			Struttura di popolazione (numero di classi di età)	//	Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)	Codifica 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 (≥ 1,9)	ettari mq km (lunghezza del corso d'acqua)	Lunghezza del tratto fluviale nel sito.
			Qualità dell'habitat	Regime idrologico	Nessuna carenza idrica		Target soddisfatto
				Vegetazione spondale	Nessun decremento		
				LIMeco	Livello 1	Classi di qualità Elevato = livello 1 Buono = livello 2 Sufficiente = livello 3 Scarso = livello 4 Cattivo = livello 5	Secondo il piano di Gestione delle acque 2021-2027 dell'autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali questo corpo idrico ha raggiunto un indice LIMeco di livello 1 (elevato). https://distrettoalpiorientali.it/piano-gestione-acque/piano-gestione-acque-2021-2027/documentazione-e-cartografia/ https://ambiente.provincia.bz.it/acqua/analisi-chimiche-microbiologiche.asp
				Assenza di Trota fario	si		La presenza della specie è accertata dal XVI secolo. In alcune acque altoatesine le semine di questo salmonide risalgono all'Alto Medioevo. All'epoca erano state immesse trote provenienti dal bacino Danubiano. In epoca più recente sono state immesse trote fario di ceppi diversi.
			Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target
		Prospettive future	PD02 - Hydropower (dams, weirs, run-off-the-river and respective infrastructure)	Nel biotopo l'Adige é soggetto al fenomeno dell'Hydropeaking	Questa pressione é importante ma non è gestibile a scala di sito		L'Hydropeaking é un fenomeno che interessa i tratti fluviali sfruttati per la produzione di energia elettrica. La realizzazione di misure di mitigazione del fenomeno é di difficile realizzazione e di grande impatto economico. Il livello di impatto di questa pressione sull'habitat è alto.
1097 <i>Lethenteron</i>		Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ R)	Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente	La popolazione presente potrebbe migliorare riducendo il problema del Hydropeaking
			Estensione delle aree di frega	//	Nessun decremento nel sito (≥ 30% dell'area fluviale)	mq difficili da stimare perchè in contiuna evoluzione	Aree di frega: tutte le aree con fondo ghiaioso (in continua evoluzione)
		Estensione delle aree idonee agli ammoceti (con sedimenti sabbiosi)		//	Nessun decremento nel sito (≥ 3% dell'area fluviale)	mq difficili da stimare perchè in contiuna evoluzione	Aree di presenza degli ammoceti: tutte le aree con fondo limoso (in continua evoluzione)

Habitat/Specie	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1037 <i>Leuciscus zanandreae</i> Presente in 78 siti	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	Habitat di specie	Qualità dell'habitat	Continuità del sistema fluviale	Assenza di elementi di interruzione alla continuità fluviale		
				Regime idrologico	Nessuna carenza idrica		Target soddisfatto
				Temperatura delle acque in estate	< 19	°C	Registrazione di temperature maggiori del 19°C negli orari (Mittagszeit) dei mesi estivi negli anni 2022 e 2023; negli anni antecedente i 2022 le temperature erano sempre inferiori a 19°C.
				DO (Ossigeno disciolto)	> 5	mg/L	Media annuale 2022: 12 mg/L
				Assenza di ittiofauna alloctona	no		presenza di trode iridee e trota fario
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PD02 - Hydropower (dams, weirs, run-off-the-river and respective infrastructure)	Nel biotopo l'Adige é soggetto al fenomeno dell'Hydropeaking	Questa pressione é importante ma non è gestibile a scala di sito		L'Hydropeaking é un fenomeno che interessa i tratti fluviali sfruttati per la produzione di energia elettrica. La realizzazione di misure di mitigazione del fenomeno é di difficile realizzazione e di grande impatto economico. Il livello di impatto di questa pressione sull'habitat è alto.
1137 <i>Barbus plebejus</i> Presente in 209 siti in 12 regioni	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ raro)	Abbondanza semi-quantitativa -Moyle & Nichols (1973) 1: raro (1-2 ind. In 50 m lineari) 2: presente (3-10 ind. In 50 m lineari) 3: comune (11-20 ind. In 50 m lineari) 4: abbondante (21 - 50 ind. In 50 m lineari) 5: dominante (> 50 ind. In 50 m lineari)	
			Struttura di popolazione (numero di classi di età)	//	Miglioramento della struttura di popolazione in 10 anni (valore target da raggiungere: popolazione equilibrata)	Codifica standardizzata: 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani	Il biotopo non risulta essere un sito riproduttivo per la specie
		Habitat di specie	Estensione delle aree idonee	//	Nessun decremento nel sito (≥ 1,9Km)	ettari mq km (lunghezza del corso d'acqua)	Lunghezza del tratto fluviale nel sito.
			Qualità dell'habitat	Regime idrologico	Nessuna carenza idrica		Target soddisfatto
				Vegetazione spondale	Nessun decremento		
				substrato ghiaioso	sì		
				Acque ben ossigenate	> 8	mg/L	
				Zone rifugio (buche, grandi massi, necromasse legnose)	sì		
				Assenza di ittiofauna alloctona	no		presenza di trode iridee e trota fario
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PD02 - Hydropower (dams, weirs, run-off-the-river and respective infrastructure)	Nel biotopo l'Adige é soggetto al fenomeno dell'Hydropeaking	Questa pressione é importante ma non è gestibile a scala di sito		L'Hydropeaking é un fenomeno che interessa i tratti fluviali sfruttati per la produzione di energia elettrica. La realizzazione di misure di mitigazione del fenomeno é di difficile realizzazione e di grande impatto economico. Il livello di impatto di questa pressione sull'habitat è alto.

Habitat/Specie	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1324 <i>Myotis myotis</i> Presente in 238 siti in 19 regioni	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (C)	<u>Categorie qualitative da Formulario Standard</u> Molto rara Rara Comune Presente	Non ci sono conoscenze su siti di svernamento o di riproduzione della specie all'interno del sito. Durante rilevamenti tramite radiotelemetria negli anni 2000-2001 (animali della colonia della chiesa di Gargazzone) e con mist net e batdetector effettuati nel 2016 la specie però é stata segnalata nel sito Natura 2000 in diverse occasioni. Anche se una stima della consistenza della popolazione del sito con questi metodi non é fattibile, sembra che la specie sia abbastanza comune nel sito. Non ci sono conoscenze su siti di svernamento o di riproduzione della specie all'interno del sito. Nelle vicinanze dell'area protetta, nel raggio di 2,5-3 km in linea d'aria, sono note una nursery mista di <i>Myotis myotis/blythii</i> e un sito di svernamento (IT3110054 Gaulschlucht).
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat trofico	//	Nessun decremento nel sito (≥ 33)	ettari	Habitat di specie: probabilmente interessante come zona di abbeveraggio, perchè il bosco alla fine é troppo fitto per il tipo di caccia della specie e non ci sono prati/pascoli.
			Qualità dell'habitat	Presenza di punti d'acqua	si		
				Livello di eterogeneità del mosaico territoriale	≥ Media	Alto = Tutti gli stadi seriali della vegetazione potenziale (bosco, arbusteti, praterie) e mosaico agricolo complesso Medio = almeno due stadi seriali della vegetazione potenziale e mosaico agricolo Basso = Un solo stadio seriale della vegetazione potenziale e mosaico agricolo	
				(nel caso di paesaggio prevalentemente forestale) Alberi di Φ > 50 cm morti in piedi o con cavità o fessure profonde (corteccia sollevata o fori di uscita di insetti xilofagi di grandi dimensioni o nidi di picchi)	≥3	alberi/ettaro	
				(nel caso di paesaggio prevalentemente forestale) Piccole radure o chiarie all’interno delle foreste	Nessun decremento		

			PRESSIONI						BERSAGLIO DELLA MISURA			INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA			MODALITÀ DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO				
Habitat/Specie	Obiettivo	Prioritario (s/no)	Codice	Descrizione	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 M&C	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (s/no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF
Myotis myotis	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si			IA - intervento attivo	Misure di miglioramento nella colonia della chiesa di Lana di Sotto	1	numero	Provincia autonoma di Bolzano		terminata	Nella nursery di M.myotis a Lana di Sotto (a 2,5 km di distanza dal sito) nel 2023 nelle finestre del sottotetto che vengono utilizzati come aperture d'uscita da parte dei chirotteri sono stati installati 2 tunnel d'involio. Negli ultimi anni dei gheppi nidificavano regolarmente in vicinanza immediata di queste aperture. Per evitare la predazione di chirotteri da parte dei gheppi sono stati chiusi con reti tutte le aperture utili per la nidificazione dei gheppi su questo lato della chiesa e sono stati installati i tunnel d'involio per evitare l'entrata nel sottotetto da parte dei predatori. All'interno della chiesa è stata installata una campana di calore per creare un luogo privo di aria corrente per i chirotteri, perché il sottotetto dalla ristrutturazione del tetto negli anni 90 è rimasto piuttosto ventoso.			Provincia autonoma di Bolzano/Parrocchia di Lana		5.500 € di contributo		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione		Agrovolazioni dal "Fondo provinciale del paesaggio" ("Landschaftsfond")
Myotis myotis	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si			PD - programma didattico	Formazione personale forestale	1	incontro	Provincia autonoma di Bolzano		da avviare	Formazione dei forestali sulle pratiche di gestione selvicolturali favorevoli ai chirotteri forestali. L'attività formativa verrà fatta nel 2026.			Provincia autonoma di Bolzano personale forestale	Sarà organizzata una formazione della durata di un'intera giornata, da effettuarsi on-line oppure in presenza. La formazione verrà organizzata dall'Ufficio Natura avvalendosi degli esperti che collaborano con l'Amministrazione provinciale tramite la cooperazione avviata nel 2023 con il Museo di Scienze naturali Alto Adige.	2.000€/formazione		si	E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione		bilancio provinciale
Myotis myotis	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Rilevato della specie	1	numero	Provincia autonoma di Bolzano		terminata	Nel 2024 nell'ambito del progetto "Big Research" sono state svolte catture con le reti e rilevamenti tramite batdetector nel sito.			Provincia autonoma di Bolzano	Ricerca a professionisti esterni. Collaborazione con personale incaricato dal Museo di Scienze naturali Alto Adige.	25.500 € somma complessiva					bilancio provinciale
91E0	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell'Habitat	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio dello stato di salute delle ontanete dell'area protetta rispetto ai danni derivanti dalla diffusione del fungo Melampsorium hirsutum	100	%	Provincia autonoma di Bolzano		in corso	La ruggine dell'ontano (Melampsorium hirsutum) è ormai presente in tutta la provincia, per ora a carico esclusivamente dell'ontano bianco. Questo patogeno, osservato in Alto Adige per la prima volta nel 2010, è visibile in estate sotto forma di "polvere" arancione sulla pagina inferiore delle foglie ed è responsabile della caduta precoce delle stesse. In seguito al monitoraggio condotto nel corso del 2017 e proseguito nel 2018 da parte dei servizi forestali provinciali, si è osservato in molte zone del territorio provinciale un vero e proprio deperimento a carico dell'ontano bianco. Oltre alla presenza della ruggine è stata rilevata in più ontanete la presenza di un fungo patogeno appartenente al genere Phytophthora, che tipicamente aggredisce gli individui di ontano bianco indeboliti dalla ruggine.		Nei 2019 l'Ufficio Pianificazione Forestale, in collaborazione con il Servizio Fitosanitario Provinciale e con la Fondazione E. Mach di San Michele all'Adige (TN), ha avviato un'indagine su tutto il territorio della provincia di Bolzano, con l'obiettivo di valutare lo stato di salute delle ontanete di ontano bianco, individuare piante resistenti al fungo Melampsorium hirsutum e definire una efficace strategia di gestione e conservazione. A tale scopo è stata predisposta una rete fissa di punti di monitoraggio estesa a tutte le ontanete planiziali e fluviali di fondovalle presenti sul territorio provinciale (precedentemente cartografate), oggetto di periodici rilevamenti.	Ufficio Pianificazione Forestale, in collaborazione con il Servizio Fitosanitario Provinciale e con la Fondazione E. Mach di San Michele all'Adige (TN)	Il monitoraggio viene fatto dal personale interno della Ripartizione Servizio forestale	Costo rientrante in quello del personale della Provincia					
31G0	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell'Habitat	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Cartografia degli habitat e rilievo dei target	100	% dell'habitat	Provincia autonoma di Bolzano		da avviare	Si prevede per il 2025/2026 il rilievo floristico delle specie vegetali negli specifici idrici presenti nell'area protetta. Il rilievo verrà fatto in collaborazione con l'Università di Bolzano.			Provincia autonoma di Bolzano/Università di Bolzano	Questa indagine rientra nell'ambito di una cooperazione stipulata nel 2023 con l'Università di Bolzano con lo scopo di cartografare gli habitat particolarmente sensibili in Alto Adige.	La misura è finanziata attraverso il progetto di cooperazione tra l'Amministrazione provinciale e il Museo di Scienze naturali Alto Adige, Eurac Research e l'Università di Bolzano, e dispone di una dotazione complessiva di 145.000 euro per tutte le indagini/monitoraggi.		si	E.1.4 sicurezze di conoscenza e ricerca		Contratto di collaborazione con l'Università di Bolzano.
1etheterron zanandrei	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	no			RE - regolamentazione	Divieto di pesca			Provincia autonoma di Bolzano	si		Il Decreto del Presidente della Provincia, n°19 dell' 8/5/2001, prevede un divieto di pesca per la specie in oggetto (allegato A)	http://webserver.provincia.bz.it/doc/20241127/04page-2001-19/decreto_del_presidente_della_provincia_8_maggio_2001_n_19.aspx?view=1		Corpo forestale provinciale e guardapesca	sorveglianza e controllo del territorio						
31G0	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell'Habitat	si			RE - regolamentazione	Divieto di introduzione di specie ittiche e astaco-fauna alloctone nelle acque dei corpi idrici.			Provincia autonoma di Bolzano	si		La legge provinciale 13 febbraio 2021, n. 11 Tutela degli habitat acquatici ed esercizio sostenibile della pesca all'Art. 4, comma 3 prevede che: "1. è vietato immettere nelle acque superficiali specie alloctone di pesci, gamberi e cozze d'acqua dolce nonché varietà o pool genetici di specie autoctone estranee/altrane al sito. (...)".	http://webserver.provincia.bz.it/doc/20241127/04page-2001-19/decreto_del_presidente_della_provincia_8_maggio_2001_n_19.aspx?view=1		Corpo forestale provinciale	sorveglianza e controllo del territorio						
1etheterron zanandrei	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	no			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio ogni 6 anni			Provincia autonoma di Bolzano		in corso	Sono stati definiti 104 punti fissi di rilievo della fauna ittica lungo la rete idrologica dell'Alto Adige. In questi punti vengono monitorate le specie di pesci presenti ogni 6 anni. Il monitoraggio è allineato al monitoraggio previsto dal piano di Gestione delle acque 2021 – 2027 dell'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali. Il Monitoraggio della popolazione di pesci è effettuato mediante elettroscopia.		Monitoraggio della popolazione di pesci mediante elettroscopio.	Provincia autonoma di Bolzano	I rilievi vengono fatti dal personale dell'amministrazione pubblica in collaborazione con gli operai forestali				bilancio provinciale		
Barbus plebejus	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	no			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio ogni 6 anni			Provincia autonoma di Bolzano		in corso	Sono stati definiti 104 punti fissi di rilievo della fauna ittica lungo la rete idrologica dell'Alto Adige. In questi punti vengono monitorate le specie di pesci presenti ogni 6 anni. Il monitoraggio è allineato al monitoraggio previsto dal piano di Gestione delle acque 2021 – 2027 dell'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali. Il Monitoraggio della popolazione di pesci è effettuato mediante elettroscopia.		Monitoraggio della popolazione di pesci mediante elettroscopio.	Provincia autonoma di Bolzano	I rilievi vengono fatti dal personale dell'amministrazione pubblica in collaborazione con gli operai forestali				bilancio provinciale		
Myotis myotis	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della specie	2 (una volta ogni 2 anni)	numero			in corso	Con cadenza biennale, viene effettuato il monitoraggio del sito di rifugio estivo a Lana di Sotto, rossi in vicinanza del sito Natura 2000. Conteggi all'inizio della colonia tra la fine di maggio/inizio giugno per contare le femmine adulte.			Provincia autonoma di Bolzano/Museo di Scienze naturali Alto Adige/Eurac Research	Questa indagine rientra nell'ambito di una cooperazione avviata nel 2023 con il Museo di Scienze naturali Alto Adige e Eurac Research per garantire il monitoraggio continuativo delle specie Natura 2000.	La misura è finanziata attraverso il progetto di cooperazione tra l'Amministrazione provinciale e il Museo di Scienze naturali Alto Adige, Eurac Research e l'Università di Bolzano, e dispone di una dotazione complessiva di 145.000 euro per tutte le indagini/monitoraggi.		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione		bilancio provinciale
Myotis myotis	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della specie	annuale	numero			in corso	Annualmente viene effettuato il monitoraggio del sito di rifugio invernale nel sito di svernamento "Gauschluch", ibernaculum in vicinanza del sito Natura 2000 "Valsera". Conteggi interni del sito di svernamento per contare i grandi Myotis svernanti.			Provincia autonoma di Bolzano/Museo di Scienze naturali Alto Adige/Eurac Research	Questa indagine rientra nell'ambito di una cooperazione avviata nel 2023 con il Museo di Scienze naturali Alto Adige e Eurac Research per garantire il monitoraggio continuativo delle specie Natura 2000.	La misura è finanziata attraverso il progetto di cooperazione tra l'Amministrazione provinciale e il Museo di Scienze naturali Alto Adige, Eurac Research e l'Università di Bolzano, e dispone di una dotazione complessiva di 145.000 euro per tutte le indagini/monitoraggi.		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione		bilancio provinciale
91E0	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell'Habitat	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Rilevato parametri ecologici delle cenosi boscate	da definirsi in seguito allo studio		Provincia autonoma di Bolzano		da avviare	In base ai risultati ottenuti dallo studio "Definizione di una metodologia per il rilevamento dei parametri ecologici delle cenosi boscate" previsto nella Sezione Misure trasversali, verranno eseguiti i rilievi dei parametri relativi alla presenza in bosco di legno morto a terra e in piedi, alberi di grande dimensione e rinnovazione naturale. Anche nei punti di rilievo dell'Inventario Forestale Nazionale ricadenti all'interno del sito e riguardanti habitat boscati riferiti a codici Natura 2000, sarà previsto dove opportuno il rilievo di tali parametri.	I rilievi verranno completati entro il 2028	Ufficio Assestamento Forestale in collaborazione con la Ripartizione Natura, paesaggio e sviluppo del territorio.	I rilievi verranno fatti con personale interno. L'Ufficio Assestamento forestale coordina i rilievi.	Costo rientrante in quello del personale della Provincia						
Myotis myotis	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si			PD - programma didattico	Predisposizione di materiale didattico riguardante i pipistrelli, a disposizione degli insegnanti delle scuole elementari, medie e superiori.			Provincia autonoma di Bolzano		terminata	Si tratta di materiali didattici (su supporto digitale o cartaceo), adatti a tutte le età, messi a disposizione degli insegnanti per avvicinare maggiormente gli alunni al mondo dei chirotteri. Questo materiale didattico è stato predisposto nel 2012, per l'anno dei pipistrelli 2011-2012 (The Year of the Bat was a two year long global species awareness initiative undertaken by The Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals (CMS) and The Agreement on the Conservation of Populations of European Bats (EUROBATS)).	https://parchi-naturali.provincia.bz.it/0-box-des-pipistrelli.asp		Provincia autonoma di Bolzano	Insegnanti interessati possono prendere in prestito il box dei pipistrelli su richiesta presso l'Ufficio Natura.	13.500€ questa somma include l'elaborazione, la predisposizione e la stampa del materiale didattico messo a disposizione				bilancio provinciale	
Myotis myotis	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si			PD - programma didattico	Predisposizione Flyer			Provincia autonoma di Bolzano		terminata	Flyer "I nostri pipistrelli Minacce e protezione delle specie nostrane" per sensibilizzare la popolazione è stato predisposto nel 2012, per l'anno dei pipistrelli 2011-2012 (The Year of the Bat was a two year long global species awareness initiative undertaken by The Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals (CMS) and The Agreement on the Conservation of Populations of European Bats (EUROBATS)).	https://www.provincia.bz.it/natura-ambiente/natura-territorio/publicazioni.asp		Provincia autonoma di Bolzano	distribuzione o download del flyer	La distribuzione è gratuita					
Salmo marmoratus	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si			RE - regolamentazione	Divieto temporaneo di pesca			Provincia autonoma di Bolzano	si		Disposizione rilasciata dall'Ufficio Gestione fauna selvatica e integrata nei vari piani di coltivazione sulla base dell'Art 11 della LP 3/23	http://webserver.provincia.bz.it/doc/1729459/Agge_provinciale_13_febbraio_2023_n_3.aspx?view=1	Rischio di precessioni/autorizzazione del piano di coltivazione	Provincia autonoma di Bolzano	Autorizzazione dei piani di coltivazione sorveglianza e controllo del territorio						
Salmo marmoratus	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio ogni 6 anni			Provincia autonoma di Bolzano		in corso	Sono stati definiti 104 punti fissi di rilievo della fauna ittica lungo la rete idrologica dell'Alto Adige. In questi punti vengono monitorate le specie di pesci presenti ogni 6 anni. Il monitoraggio è allineato al monitoraggio previsto dal piano di Gestione delle acque 2021 – 2027 dell'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali. Il Monitoraggio della popolazione di pesci è effettuato mediante elettroscopia.			Provincia autonoma di Bolzano	I rilievi vengono fatti dal personale dell'amministrazione pubblica in collaborazione con gli operai forestali					bilancio provinciale	
Cottus gobio	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	no			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio ogni 6 anni			Provincia autonoma di Bolzano		in corso	Sono stati definiti 104 punti fissi di rilievo della fauna ittica lungo la rete idrologica dell'Alto Adige. In questi punti vengono monitorate le specie di pesci presenti ogni 6 anni. Il monitoraggio è allineato al monitoraggio previsto dal piano di Gestione delle acque 2021 – 2027 dell'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali. Il Monitoraggio della popolazione di pesci è effettuato mediante elettroscopia.			Provincia autonoma di Bolzano	I rilievi vengono fatti dal personale dell'amministrazione pubblica in collaborazione con gli operai forestali					bilancio provinciale	
Cottus gobio	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	no			RE - regolamentazione	Divieto di pesca			Provincia autonoma di Bolzano	si		Il Decreto del Presidente della Provincia, n°19 dell' 8/5/2001, prevede un divieto di pesca per la specie in oggetto (allegato A)	http://webserver.provincia.bz.it/doc/20241127/04page-2001-19/decreto_del_presidente_della_provincia_8_maggio_2001_n_19.aspx?view=1		Corpo forestale provinciale e guardapesca	sorveglianza e controllo del territorio						
Salmo marmoratus	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio dello stato di salute della popolazione di salmoidi			Provincia autonoma di Bolzano/istituto zooprofilattico sperimentale delle venezie		in corso	Il monitoraggio della presenza di parassiti che causano la setticemia emorragica virale (VHS) e la necrosi ematopoietica infettiva (IHN) nella fauna ittica, viene fatto regolarmente da parte del personale dell'Ufficio Gestione fauna selvatica in collaborazione con il Teseuchneinfestazioni ogni anno in alcune zone dell'Alto Adige. In Provincia di Bolzano non sono conosciuti casi di infestazione, pertanto la provincia è classificata come "libera da epidemia".			Provincia autonoma di Bolzano in cooperazione con il servizio veterinario e istituto zooprofilattico sperimentale delle venezie	Prelievo di liquido seminale o di uova dai pesci e analisi dei campioni in laboratorio						
Salmo marmoratus	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si	PG09	Management of fishing stocks and game	RE - regolamentazione	Divieto di immissione di trote fario			Provincia autonoma di Bolzano	si		Il divieto di immissione di trote fario nei tratti di fiumi e torrenti tipici della trote marmorata è una disposizione rilasciata dall'Ufficio Gestione fauna selvatica e integrata nei vari piani di coltivazione sulla base dell'Art. 11 della LP 3/23	http://webserver.provincia.bz.it/doc/1729459/Agge_provinciale_13_febbraio_2023_n_3.aspx?view=1	Rischio di precessioni/autorizzazione del piano di coltivazione	Provincia autonoma di Bolzano	Autorizzazione dei piani di coltivazione sorveglianza e controllo del territorio						
Salmo marmoratus	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si			IA - intervento attivo	Progetto MarmoGen			Provincia autonoma di Bolzano/Agenzia provinciale demaniale		in corso	Il progetto MarmoGen è un progetto integrato portato avanti dal Centro Tutela Specie Acquatiche della Provincia autonoma di Bolzano volto alla conservazione e al recupero della trote marmorata e comprende una riproduzione in cattività con un unico individuo controllato geneticamente e una riproduzione in un sistema aperto (maschi selvatici). Le uova ottenute vengono poi seminate nelle acque idonee dell'Alto Adige.	https://www.provincia.bz.it/agricoltura-foreste/fauna-pesca-pesca/pesca/centro-tutela-specie-acquatiche.asp		Centro Tutela Specie Acquatiche/Ufficio gestione fauna selvatica	Allevamento di pesci e semina di uova geneticamente controllate	15.000 €/anno 450.000 €/anno			Fondi delle centrali idroelettriche Fondo pesca DEL 1393/2017 mezzi finanziari del demanio provinciale		
Salmo marmoratus	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si			IA - intervento attivo	Allevamento e semina di trote marmorate			Associazioni di pescatori di Bolzano, Bressanone, Val Passiria		in corso	Le associazioni di pescatori allevano trote marmorate e immettono poi nelle acque alpine uova e pesci giovani			Associazione pescatori	Allevamento e semina di pesci e uova	112.000 €/anno				Fondo pesca DEL 1393/2017	
Salmo marmoratus	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si	PG09	Management of fishing stocks and game	RE - regolamentazione	Prelievo di individui ibridi			Pescatori	si		Durante l'esercizio dell'attività alleitica, i pescatori possono prelevare gli individui fenologicamente ibridi (trote marmorata*trote fario). Il gestore può adottare questo principio nel regolamento interno di pesca. Il regolamento interno di pesca viene approvato insieme al piano di gestione.			Provincia autonoma di Bolzano Pescatori	Pesca degli individui fenologicamente ibridi						
Salmo marmoratus	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si	PD3	Problematic native species	IA - intervento attivo	Controllo degli uccelli (littoraggi)			Provincia autonoma di Bolzano		in corso	Abbattimenti di cornaroni da parte degli agenti venatori, al fine di dissuaderli dall'avvicinarsi agli ecosistemi acquatici più sensibili e per evitare la riproduzione eccessiva della specie.	https://provincia.bz.it/agricoltura-foreste/fauna-pesca-pesca/pesca/fauna-pesca-pesca.asp		Agenti venatori	La misura viene attuata fuori dall'area protetta.	L'attuazione di questa misura non comporta alcun costo.					
91E0		si			PD - programma didattico	Misure di sensibilizzazione della popolazione locale inerente l'importanza e l'ecologia degli ontaneti.			Provincia autonoma di Bolzano		da avviare	Sensibilizzazione attraverso canali adatti, ad esempio tramite social media, riguardante l'importanza della presenza di legno morto negli ontaneti.			Provincia autonoma di Bolzano Ufficio Natura	L'Ufficio provinciale Natura - settore "Education alla natura e all'ambiente" gestisce diversi canali social che prevedono post dedicati alla tematica (Facebook, Instagram).	L'attuazione di questa misura non comporta alcun costo.		si	E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione		

PRESSIONI					BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SULL'ATTUAZIONE DELLA MISURA							MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO					
Habitat/Specie	Obiettivo	Privilegiario (u/h)	Codice	Descrizione	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 M&C	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (u/h)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF
Barbus plebejus	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	no	PE3	Problematic native species	IA - intervento attivo	Controllo degli uccelli ittiofagi			Provincia autonoma di Bolzano		in corso	Abbattimenti di cormorani da parte degli agenti venatori, al fine di dissuaderli dall'avvicinarsi agli ecosistemi acquatici più sensibili e per evitare la riproduzione eccessiva della specie.	https://provincia.bz.it/agricoltura-foreste/fauna-caccia-venatoria/fauna/cormorano.asp		Agenti venatori	La misura viene attuata fuori dall'area protetta.	L'attuazione di questa misura non comporta alcun costo.					

		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 (sì/no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF
IA - intervento attivo	Contenimento specie alloctone invasive	100	% del sito	Provincia autonoma di Bolzano		in corso	Sulla base delle indicazioni derivanti dal monitoraggio delle specie alloctone invasive realizzato dalla Ripartizione Servizio foreste attraverso i Distretti e le Stazioni Forestali nei territori di loro competenza, vengono realizzati annualmente, dove necessario, interventi di contenimento di tali specie, riguardanti per il sito in questione Impatiens glandulifera.	https://www.provincia.bz.it/agricoltura-foreste/bosco-legno-maligha/neoifte.asp	Per il sito in questione gli ultimi interventi di contenimento delle specie alloctone invasive vengono fatti annualmente e riguardano le specie Impatiens glandulifera, Acer negundo e Fallopia japonica.	Provincia autonoma di Bolzano	lavori in economia	1.000€/ha		sì	E.3 aggiuntive specie specifiche		SRD04 o bilancio provinciale
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Definizione di una metodologia per il rilevamento dei parametri ecologici delle cenosi boscate			Provincia autonoma di Bolzano		da avviare	Realizzazione di uno studio per stabilire la modalità di esecuzione e la densità dei rilievi necessari a definire i parametri relativi alla presenza in bosco di legno morto a terra e in piedi, alberi di grande dimensione e rinnovazione naturale. Lo studio servirà per stabilire quanti e dove dovranno essere fatti i rilievi necessari a definire i parametri ecologici richiesti dal presente format per gli habitat Natura 2000 boscati, in base alle specifiche caratteristiche del sito e tenendo in considerazione l'incidenza che fenomeni naturali (ad es. Vaia, bostrico) hanno già su tali parametri. Lo studio verrà realizzato nel 2025.			Provincia autonoma di Bolzano	Lo studio verrà realizzato dal Servizio Foreste, in accordo con la Ripartizione Natura, paesaggio e sviluppo del territorio.	Questo studio verrà fatto con personale interno					bilancio provinciale
RE - regolamentazione	Divieti posti a tutela dell'area protetta dal Piano paesaggistico dei Comuni di Lana e Merano	100	% del sito	Provincia autonoma di Bolzano	Sì		L'articolo 6 del Piano Paesaggistico del Comune di Lana, approvato con Delibera della Giunta Provinciale n. 3118 del 30 agosto 2004, e l'articolo 3 del Piano Paesaggistico del Comune di Merano, approvato con Decreto del Direttore di Ripartizione n. 9/28.1 del 9 luglio 2001, stabiliscono le principali azioni vietate o consentite all'interno dell'area protetta.	https://newplan.civis.bz.it/newplan/api/newplan/api/document/7565 https://newplan.civis.bz.it/newplan/api/newplan/api/document/5517		Corpo Forestale Provinciale	sorveglianza e controllo del territorio						
RE - regolamentazione	Legge provinciale 12 maggio 2010, n. 6 (Legge di tutela della natura e altre disposizioni)	100	% del sito	Provincia autonoma di Bolzano	Sì		Al capo IV della legge si trovano le disposizioni particolari che valgono per tutti i siti Natura 2000.	http://webbrowser.provinz.bz.it/doc/it/p-2010-6/legge_provinciale12_maggio_2010_n.6.aspx?q&a=2010&n=6&in=&na=		Corpo Forestale Provinciale	sorveglianza e controllo del territorio						
RE - regolamentazione	Limitazioni all'utilizzo di droni	100	% del sito	Provincia autonoma di Bolzano	Sì		La Ripartizione Natura, paesaggio e sviluppo del territorio ha avviato la procedura per l'istituzione di limitazioni allo svolgimento di operazioni con droni (con peso inferiore ai 25 Kg) conclusasi con provvedimento di Enac – Direzione Spazio aereo di data 09.12.2022 che ha visto l'istituzione di 18 zone geografiche "ENV-002" – Aree protette della Provincia di Bolzano successivamente pubblicate sul sito D-Flight in data 30.01.2023. Le zone geografiche sono riportate sul portale D-Flight	Il concetto di parco naturale altoatesino I. Parchi naturali I. Provincia autonoma di Bolzano - Alto Adige		ENAC - Provincia Autonoma di Bolzano	sorveglianza e controllo da parte delle autorità preposte						
IA - intervento attivo	Manutenzione pannelli informativi			Provincia autonoma di Bolzano		in corso	In caso di necessità vengono sostituiti pannelli danneggiati.			Provincia autonoma di Bolzano					E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione		
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della presenza e diffusione di specie alloctone invasive nel sito Natura 2000	100	% del sito	Provincia autonoma di Bolzano		in corso	L'amministrazione provinciale dispone di una banca dati (FloraFaunaAltoAdige - portale del Museo Scienze Naturali Alto Adige), nella quale la localizzazione delle specie alloctone invasive viene aggiornata costantemente. Qualora l'autorità forestale rilevasse la presenza sul territorio di specie alloctone, viene segnalata la loro presenza. In caso di località note e particolarmente meritevoli di tutela, vengono organizzati sopralluoghi mirati. Di concerto con l'Ufficio Natura, vengono previste ed adottate, qualora ritenute necessarie e sensate, specifiche misure d'intervento. L'estirpazione di Heracleum mantegazzianum (Panace di Mantegazzi) viene effettuata in tutti i siti Natura 2000.	https://www.provincia.bz.it/agricoltura-foreste/bosco-legno-maligha/neoifte.asp http://www.florafautna.it/		Provincia autonoma di Bolzano	In caso di località note e particolarmente meritevoli di tutela, vengono organizzati sopralluoghi mirati. Di concerto con l'Ufficio Natura, vengono previste ed adottate, qualora ritenute necessarie e sensate, specifiche misure d'intervento.	L'attuazione di questo tipo di misura rientra nelle attività ordinarie del personale forestale					
PD - programma didattico	Pannello informativo	11	numero	Provincia autonoma di Bolzano		terminata	Nel biotopo sono stati montati diversi pannelli informativi lungo un sentiero didattico che descrivono il biotopo e le particolarità che possono essere osservati al suo interno come anfibi, uccelli e gli habitat come le torbiere e le siepi ecc.			Provincia autonoma di Bolzano							
IA - intervento attivo	Revitalizzazione del fiume Valsura	5.500	m	Provincia autonoma di Bolzano		terminata	L'Ufficio Bacini montani della Ripartizione Protezione civile ha effettuato negli anni 2007-2016 interventi di riqualificazione naturalistica del fiume Valsura. Nel corso inferiore del Rio Valsura è stato eseguito un lavoro pionieristico per l'Alto Adige: si è infatti provato a costruire una serie di rampe che ripristinassero il continuum fluviale pur mantenendo inalterato il sistema di difesa dalle piene, ottenendo come risultato che la fauna ittica ora transita dalla foce fino all'ostacolo naturale distante sette chilometri (gola di Lana) e che è stato acquisito il know how necessario per effettuare altri interventi.	https://www.provinz.bz.it/sicherheit-zivilschutz/wildbach/downloads/20_Unter-e-Ahr_Basso-Aurino-web.pdf	Gli interventi di miglioramento hanno previsto: - il ripristino del continuum fluviale dalla foce nell'Adige fino al primo ostacolo naturale nella Gola di Lana, attraverso una varietà di rampe; le rampe sono state realizzate inoltre in modo tale da consentire al materiale detritico di spostarsi in modo naturale in piccole quantità; - la predisposizione nell'alveo di un canale di magra in cui l'acqua va a raccogliersi in caso di scarso deflusso; - la valorizzazione strutturale dell'alveo con massi ciclopici o legno morto e mediante creazione di profondità variabili. Studi effettuati a seguito degli interventi attestano un miglioramento dell'habitat ittico, nonostante persista il problema delle portate di magra e morbida.	Provincia autonoma di Bolzano	lavori in economia	1.035.000 €				Provincia di Bolzano e fondi ambientali	
IA - intervento attivo	Adeguatezza derivazioni idroelettriche per diminuire l'hydropeaking	100	% del sito	Provincia autonoma di Bolzano		da avviare	Adeguatezza derivazioni idroelettriche per diminuire l'hydropeaking come previsto dal Piano di Tutela delle acque (Deliberazione della Giunta provinciale del 15 giugno 2021, nr. 516) .	https://ambiente.provincia.bz.it/it/acqua/piano-tutela-acque		Concessionario dell'impianto idroelettrico, Provincia autonoma di Bolzano , Comuni rivieraschi	Prima dell'attuazione della misura, è necessario assicurare il finanziamento richiesto.	Il costo della misura non è attualmente determinabile					Fondi di compensazione derivanti dalla gestione di medie e grandi centrali idroelettriche (Concessionario dell'impianto idroelettrico, comuni rivieraschi, Provincia autonoma di Bolzano secondo la Legge provinciale 2023/20)