

1

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	//	0,14 superficie attuale	ettari	All'interno dell'area protetta l'habitat è presente con tre specchi idrici di dimensioni molto diverse tra loro, rispettivamente 859 mq, 311 mq e 249 mq.	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale				Questo parametro non è definibile. Dei tre specchi idrici con cui l'habitat è presente nel sito, quello più piccolo ha una copertura > del 70%, quello di maggiori dimensioni non ha vegetazione emersa evidente dalle sponde, il terzo specchio idrico non è accessibile, in quanto contornato da un fitto canneto.
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche		≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Callitriche stagnalis</i> , <i>Lemna minor</i> , <i>Carex acutiformis</i> . Queste specie si riferiscono allo specchio idrico di minori dimensioni. La determinazione delle specie degli altri due specchi idrici verrà affettuata nel 2025/2026.
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat		≤ 20	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: <i>Phragmites australis</i> , <i>Thypha latifolia</i> , <i>Scirpus sylvaticus</i> . Lo specchio idrico di dimensioni intermedie non rispetta questo parametro e sarà oggetto nel 2025 di una misura di riqualificazione .
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo		≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: er questo habitat non è stata riscontrata la presenza di alcuna specie aliena
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali idrofittiche, igrofile e/o spondali		≥ 75	%	con cenosi riferibili a <i>Phragmition communis</i> e <i>Alnion glutinosae</i>
		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 ridotte dimensioni non sono soggetti a tipizzazione e classificazione ai sensi della Direttiva Quadro sulle Acque 2000/60/CE	
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
		Prospettive future	PM07 - Natural processes without direct or indirect influence from human activities or climate change	In uno dei tre specchi idrici presenti nell'area protetta la canna palustre presente lungo l'intera sponda tende progressivamente ad avanzare all'interno del bacino.	100 Allargamento delle sponde del bacino lungo la sua intera circonferenza	%	L'intervento verrà effettuato nel 2025. Il livello di impatto di questa pressione sull'habitat è basso.	
3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del <i>Ranunculon fluitantis</i> e <i>Callitricho-Batrachion</i>	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell’Habitat	Area occupata	Superficie	//	1,33 superficie attuale	ettari		
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale		≥ 50	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche		≥ 50	%	Specie tipiche: <i>Ranunculus trichophyllus agg.</i>
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat		≤ 20	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: -
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo		≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: per questo habitat non è stata riscontrata la presenza di alcuna specie aliena
			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	-	L'habitat 3260 è stato cartografato nell'area protetta lungo un tratto del Rio Puni. Questo corpo idrico secondo il piano di Gestione delle acque 2021 – 2027 dell'autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali ha uno stato ecologico buono.	
6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile	Miglioramento del grado di conservazione attuale dell'habitat in 3 anni	Area occupata	Superficie	//	0,16 superficie attuale	ettari	All'interno dell'area protetta questo habitat è stato cartografato in un'unica localizzazione, pur essendo presente anche altrove, ma sempre a tracce.	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale		≥ 90	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche		≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Alopecurus pratensis</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo		≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Phragmites australis</i> , <i>Urtica dioica</i> . Questo parametro non è rispettato principalmente a causa dell'invasenza della canna palustre. A partire dal 2025 si prevede lo sfalcio dell'habitat, da effettuarsi con cadenza bi- o triennale.
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva		≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: -
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	

Habitat/Specie	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PM07 - Natural processes without direct or indirect influence from human activities or climate change	La canna palustre (<i>Phragmites australis</i>) tende ad invadere l'habitat a discapito della vegetazione tipica.	100 Sfalcio dell'intera area occupata dall'habitat, da effettuarsi con cadenza bi- o triennale.	%	L'intervento verrà effettuato a partire dal 2025. Il livello di impatto di questa pressione sull'habitat è medio.
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	//	94,14 superficie attuale	ettari	
		Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	Ovunque presenti, all'interno dell'ontaneta (ad eccezione delle aree di tagliata) gli strati arboreo, arbustivo ed erbaceo
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 90	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Alnus incana</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Salix alba</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>Prunus avium</i> , <i>Lycopus europaeus</i> , <i>Scirpus sylvaticus</i> , <i>Aegopodium podagraria</i>
				Diversità delle specie arboree	≥ 2	specie	vedi cella sopra
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Impatiens glandulifera</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> Specie indicatrici di dinamica regressiva: <i>Rubus caesius</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Geum urbanum</i>
			Classi di età	Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età	L'ontaneta, trattata a ceduo con turno di 40 anni circa, presenta tutte le classi di età da 1 a 40 anni, per quanto la classe dai 31-40 anni e quella >40 anni siano attualmente sovrarappresentate.
				Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	≥ 5	%	Copertura degli individui di meno di 3 anni di età. Trattandosi per la quasi totalità di piante ceduate, questo parametro non è raggiunto.
				Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	> 5	alberi/ettaro	Non esistono dati relativamente a questo parametro. Trattandosi però di un bosco interamente governato a ceduo non è detto che tale parametro sia raggiunto, se non relativamente agli individui con Φ > 50 cm, in massima parte corrispondenti a specie come <i>Salix alba</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Ulmus glabra</i> , spesso presenti marginalmente alle particelle forestali. E' comunque da tenere presente che, come specificato all’articolo n°13 Regolamento all'ordinamento forestale della Provincia di Bolzano (cfr . DPGP 31/07/2000, n. 291), i principi selvicolturali generali su cui si basa la gestione dei boschi in Alto Adige si ispirano a criteri naturalistici volti ad esaltarne la funzione ecologica e la loro biodiversità. Le operazioni di martellata in accordo con i servizi forestali all'interno di questo sito Natura 2000 dovranno risparmiare gli alberi di diametro ≥ a 50 cm fintanto che non sia garantita nell'area protetta la presenza di almeno 5 alberi/ha con dimensioni ≥ di tale valore (cfr. misura sez. 3 "Rilascio di alberi di grandi dimensioni").
			Regime idrologico	Profondità della falda superficiale	Nessuna variazione significativa	-	Non esistono dati relativamente a questo parametro, per quanto le sistemazioni idrauliche dei corsi d'acqua effettuate fin dal 1.800, i drenaggi per l'utilizzo agricolo del fondovalle realizzati nel secolo scorso e l'utilizzo dell'acqua per scopi irrigui nella coltivazione intensiva del melo sull'intero territorio circostante il bosco abbiano senza dubbio causato un abbassamento della falda freatica originaria. E' in corso una valutazione della possibilità di attivare una rete di piezometrici posti internamente all'area protetta e nelle sue immediate adiacenze, per monitorare il livello della falda e metterlo in relazione all'andamento climatico e agli utilizzi agricoli.

Habitat/Specie	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
			Altri indicatori di qualità biotica	Legno morto a terra	> 25	mc/ettaro	Non esistono dati relativamente a questo parametro.Trattandosi però di un bosco interamente governato a ceduo non è detto che tale parametro sia raggiunto. E' comunque da tenere presente che, come specificato all’articolo n°13 Regolamento all'ordinamento forestale della Provincia di Bolzano (cfr . DPGP 31/07/2000, n. 291), i principi selvicolturali generali su cui si basa la gestione dei boschi in Alto Adige si ispirano a criteri naturalistici volti ad esaltarne la funzione ecologica e la loro biodiversità. In accordo con i servizi forestali è stato stabilito che all'interno del sito Natura 2000 le utilizzazioni forestali dovranno favorire la presenza in bosco di legno morto in piedi e a terra, con quantitativi il più possibile elevati (cfr. misura sez. 3 "Rilascio di legno morto a terra e in piedi").
				Legno morto in piedi	> 25	mc/ettaro	Anche per il legno morto in piedi vale quanto detto nella cella sopra in riferimento al legno morto a terra.
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PIO1 - Invasive alien species of Union concern	All'interno dell'area protetta è presente da parecchi anni la specie <i>Impatiens glandulifera</i> , irregolarmente diffusa in diverse localizzazioni, per quanto riguarda il codice 91E0 soprattutto nelle formazioni giovanili o nelle aree di taglio	100 Contenimento della specie in tutte le aree in cui compare, attraverso eradicazione annuale prima della fioritura.	%	Il contenimento della specie invasiva viene già attuato a partire dal 2015 da parte dei servizi forestali provinciali. Il livello di impatto di questa pressione sull'habitat è basso.
			PIO4 - Plant and animal diseases, pathogens and pests	La ruggine dell'ontano (<i>Melampsorium hiratsukanum</i>) è ormai presente in tutta la provincia, per ora a carico esclusivo 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, 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 indeboliti dalla ruggine dell'ontano.	100 Monitoraggio dello stato di salute delle ontanete dell'area protetta rispetto ai danni derivanti dalla diffusione del fungo <i>Melampsorium hiratsukanum</i>	%	Nel 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 provinciale con l’obiettivo di valutare lo stato di salute delle ontanete, di individuare piante resistenti e di definire una efficace strategia di gestione e conservazione delle ontanete. Il livello di impatto di questa pressione sull'habitat è basso.
		Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ rara)	Categorie qualitative da <u>Formulario Standard</u> Molto rara Rara Comune Presente	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	
			Estensione delle aree idonee	//	Nessun decremento nel sito (≥ 2,5 km lineari)	nel sito 2,5 Km	Lunghezza del tratto fluviale dell' Adige nel sito. Tutta l’area é tendenzialmente idonea anche se poco strutturata
				Regime idrologico	Nessuna carenza idrica		Target soddisfatto
				Vegetazione spondale	Nessun decremento		
				Substrato ghiaioso/ciottoloso	si		

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	Miglioramento della struttura dell'habitat di specie in 15 anni	Habitat di specie		LIMeco	Livello 1	<u>Classi di qualità</u> 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	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. Comunque sono in atto misure di miglioramento ambientale su alcuni tratti lungo il fiume Adige che interessano anche il sito Natura 2000 in questione. Il livello di impatto di questa pressione sull'habitat è medio.
		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	PF14 - Modification of flooding regimes, flood protection for built-up areas	Il fiume é canalizzato e rettificato	Questa pressione non è gestibile a scala di sito		Le rettificazioni dell'Adige e la messa in sicurezza degli argini risalgono alla prima metà del secolo scorso e sono stati eseguiti per motivi economici (creazione di terreno agricolo) e di pubblica sicurezza (protezione degli abitati dalle piene) Il livello di impatto di questa pressione sull'habitat è alto.
		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.
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)	<u>Abbondanza semi-quantitativa - Moyle & Nichols (1973)</u> 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)	<u>Codifica standardizzata:</u> 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani	
			Estensione delle aree idonee	//	Nessun decremento nel sito (≥ 2,5 km lineari)	nel sito 2,5 km	Lunghezza del tratto fluviale dell' Adige nel sito. Tutta l'area é tendenzialmente idonea anche se poco strutturata.
				Regime idrologico	Nessuna carenza idrica		Target soddisfatto
				Vegetazione spondale	Nessun decremento		

Habitat/Specie	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		Habitat di specie	Qualità dell'habitat	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	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 medio.
1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> Presente in 457 siti in tutte le regioni	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (C)	Categorie qualitative da <u>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. Non è pertanto possibile una valutazione della consistenza numerica della popolazione nell'area protetta. Durante rilevamenti tramite radiotracking e con batdetector effettuati negli ultimi 20 anni la specie però é stata regolarmente segnalata nel sito Natura 2000. Nelle immediate vicinanze dell'area protetta, nel raggio di 3 km in linea d'aria, è accertata la presenza sia di un sito di svernamento, che di una nursery, che sono entrambi i più grandi tra quelli noti sul territorio provinciale.
				//	Nessun decremento nel sito (≥ 125)	ettari	Habitat di specie: mosaico tra aree aperte gestite a sfalcio, superfici con acque stagnanti o lente, formazioni boscate Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 3150, 3260, 91E0
		Habitat di specie	Qualità dell'habitat trofico	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat trofico	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 3150, 3260, 91E0
				Presenza di punti d'acqua	si		La presenza di punti d'acqua nel sito si riferisce a tre specchi idrici (cfr. habitat 3150) e a un tratto a lento scorrimento del torrente Puni (cfr. habitat 3260)
				(nel caso di paesaggio prevalentemente forestale) Presenza di boschi eterogenei e disetanei con piccole radure o chiarie	si		All'interno dell'area protetta le formazioni forestali corrispondono principalmente a ontanete 91E0 trattate a ceduo, con turno di 40 anni circa. Attualmente risultano sovrarappresentate le classi di età dai 31 ai 40 anni e quella >40 anni.
				(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	Non esistono dati relativamente a questo parametro. La maggior parte delle cenosi forestali presenti nell'area protetta corrsipondono a cedui a dominanza di ontano nero. E' però probabile che tale parametro sia comunque raggiunto in riferimento a specie quali Salix alba, Populus nigra, Ulmus glabra, Prunus avium, ecc. spesso presenti con individui di grandi dimensioni e senescenti marginalmente alle particelle forestali o lungo i principali corsi d'acqua.
				Altri indicatori di qualità biotica	Presenza di Coleotteri coprofagi	si	Essendo l'attività di pascolo internamente all'area protetta molto ridotta/assente, l'eventuale presenza di coprofagi è semmai legata alla presenza occasionale di ungulati.

Habitat/Specie	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1308 <i>Barbastella barbastellus</i> Presente in 142 siti in 16 regioni	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (C)	Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente	Non ci sono conoscenze su siti di svernamento o di riproduzione della specie né all'interno del sito né nei suoi dintorni. Durante rilevamenti con batdetector effettuati negli scorsi anni la specie però è stata segnalata nel sito Natura 2000 in alcune occasioni. Anche se una stima della consistenza della popolazione con dati batdetector non è fattibile, sembra che la specie sia abbastanza comune nel sito. Nelle immediate vicinanze dell'area protetta, nel raggio di 5 km in linea d'aria, è stata accertata negli ultimi 20 anni la presenza di siti di rifugio estivi della specie (tipicamente dietro le imposte di qualche casa privata), da intendersi comunque non stabili in relazione alla specifica ecologia della specie.
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat trofico	//	Nessun decremento nel sito (≥ 125)	ettari	Habitat di specie: mosaico tra aree aperte gestite a sfalcio, superfici con acque stagnanti o lente, formazioni boscate Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 3150, 3260, 91E0
			Qualità dell'habitat trofico	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat trofico	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 3150, 3260, 91E0
				Presenza di punti d'acqua	si		La presenza di punti d'acqua nel sito si riferisce a tre specchi idrici (cfr. habitat 3150) e a un tratto a lento scorrimento del torrente Puni (cfr. habitat 3260)
				Boschi vetusti o isole di senescenza	≥5	%	La maggior parte delle cenosi forestali presenti nell'area protetta corrispondono a cedui a dominanza di ontano nero. Non ci sono conoscenze su siti di svernamento o di riproduzione della specie né all'interno del sito né nei suoi dintorni.
				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)	≥5	alberi/ettaro	Non esistono dati relativamente a questo parametro. La maggior parte delle cenosi forestali presenti nell'area protetta corrispondono a cedui a dominanza di ontano nero. E' però probabile che tale parametro sia comunque raggiunto in riferimento a specie quali Salix alba, Populus nigra, Ulmus glabra, Prunus avium, ecc. spesso presenti con individui di grandi dimensioni e senescenti marginalmente alle particelle forestali o lungo i principali corsi d'acqua.
				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 MAC	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
Barbastella barbastellus	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si			IA - intervento attivo	Valorizzazione ecologica dello specchio idrico	1	numero	Provincia autonoma di Bolzano		da avviare	Questa misura riguarda uno dei tre specchi idrici presenti all'interno dell'area protetta. Di questa misura, già descritta per il codice 3150 a cui si rimanda per maggiori dettagli, si avvantaggia anche la specie <i>Barbastella barbastellus</i>			Provincia autonoma di Bolzano Ispettorati forestali territorialmente competente della Ripartizione Servizio forestale Uffici gestori dei siti all'interno della Ripartizione Natura, paesaggio e sviluppo del territorio	Lavori in economia: Gli Ispettorati forestali territorialmente competenti, elaborano il progetto in stretta collaborazione con gli uffici della Ripartizione Natura, paesaggio e sviluppo del territorio responsabili della gestione del Sito Natura 2000. Detti progetti vengono quindi realizzati mediante l'impiego degli operai forestali. Le competenze legate alla gestione/contabilità degli interventi SRD04 in oggetto sono affidate all'Ufficio Economia montana della Ripartizione Servizio forestali. La Ripartizione Natura, paesaggio e sviluppo del territorio rimane invece responsabile della programmazione e della pianificazione/selezione degli interventi.	Compreso nel budget della misura "Valorizzazione ecologica dello specchio idrico" prevista per l'habitat 3150.		si	E.2 mantenimento e ripristino		PSP 2023/2027 - SRD04 o bilancio provinciale
3150	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell'Habitat	si	PM07	Natural processes without direct or indirect influence from human activities or climate change	IA - intervento attivo	Valorizzazione ecologica dello specchio idrico	1	numero	Provincia autonoma di Bolzano		da avviare	Dei tre specchi idrici riferiti al codice 3150 presenti all'interno dell'area protetta, quello di dimensioni intermedie (311mq) ha subito nel corso degli anni un restringimento della superficie di acqua libera per effetto della progressiva avanzata del caneto. Si rende necessario provvedere ad un'escavazione delle sponde per ripristinare le dimensioni pregresse del corpo idrico. Nel 2024 verrà effettuato un intervento di escavazione della fascia spondale del bacino per circa due metri di larghezza, per aumentare la superficie dello specchio di acqua libera.			Provincia autonoma di Bolzano Ispettorati forestali territorialmente competente della Ripartizione Servizio forestale Uffici gestori dei siti all'interno della Ripartizione Natura, paesaggio e sviluppo del territorio	Lavori in economia: Gli Ispettorati forestali territorialmente competenti, elaborano il progetto in stretta collaborazione con gli uffici della Ripartizione Natura, paesaggio e sviluppo del territorio responsabili della gestione del Sito Natura 2000. Detti progetti vengono quindi realizzati mediante l'impiego degli operai forestali. Le competenze legate alla gestione/contabilità degli interventi SRD04 in oggetto sono affidate all'Ufficio Economia montana della Ripartizione Servizio forestali. La Ripartizione Natura, paesaggio e sviluppo del territorio rimane invece responsabile della programmazione e della pianificazione/selezione degli interventi.	150 €/m²		si	E.2 mantenimento e ripristino		PSP 2023/2027 - SRD04 o bilancio provinciale
Rhinolophus ferrumequinum	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si			IA - intervento attivo	Valorizzazione ecologica dello specchio idrico	1	numero	Provincia autonoma di Bolzano		da avviare	Questa misura riguarda uno dei tre specchi idrici presenti all'interno dell'area protetta. Di questa misura, già descritta per il codice 3150 a cui si rimanda per maggiori dettagli, si avvantaggia anche la specie <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> .			Provincia autonoma di Bolzano Ispettorati forestali territorialmente competente della Ripartizione Servizio forestale Uffici gestori dei siti all'interno della Ripartizione Natura, paesaggio e sviluppo del territorio	Lavori in economia: Gli Ispettorati forestali territorialmente competenti, elaborano il progetto in stretta collaborazione con gli uffici della Ripartizione Natura, paesaggio e sviluppo del territorio responsabili della gestione del Sito Natura 2000. Detti progetti vengono quindi realizzati mediante l'impiego degli operai forestali. Le competenze legate alla gestione/contabilità degli interventi SRD04 in oggetto sono affidate all'Ufficio Economia montana della Ripartizione Servizio forestali. La Ripartizione Natura, paesaggio e sviluppo del territorio rimane invece responsabile della programmazione e della pianificazione/selezione degli interventi.	Compreso nel budget della misura "Valorizzazione ecologica dello specchio idrico" prevista per l'habitat 3150.		si	E.2 mantenimento e ripristino		PSP 2023/2027 - SRD04 o bilancio provinciale
Barbastella barbastellus	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 chiroteri 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 e con 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
Barbastella barbastellus	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Rilevo della specie	1	numero	Provincia autonoma di Bolzano		terminata	Nel 2016 nell'ambito del progetto "Big Research" sono state svolte catture con le reti e i rilevamenti tramite batdetector nel sito.			Provincia autonoma di Bolzano	Incarico a professionisti esterni Collaborazione con personale incaricato dal Museo di Scienze Naturali Alto Adige	25.500 € somma complessiva					bilancio provinciale
Rhinolophus ferrumequinum	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 chiroteri 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 e con 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
Rhinolophus ferrumequinum	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Rilevo della specie	1	numero	Provincia autonoma di Bolzano		terminata	Nel 2016 nell'ambito del progetto "Big Research" sono state svolte catture con le reti e i rilevamenti tramite batdetector nel sito.			Provincia autonoma di Bolzano	Incarico a professionisti esterni Collaborazione con personale incaricato dal Museo di Scienze Naturali Alto Adige	25.500 € somma complessiva					bilancio provinciale
Barbastella barbastellus	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio estivo della specie in aree boscate	3	aree	Provincia autonoma di Bolzano		da avviare	In aree boscate all'interno del sito Natura 2000 verranno scelte un adeguato numero di aree di monitoraggio presso le quali verrà installato un batdetector per 3 notti consecutive e verranno controllati gli alberi cavati (eventualmente anche con l'aiuto di treeclimber) nei dintorni dei punti. È prevista una sessione di monitoraggio all'anno almeno una volta ogni sei anni.			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 l'Eurac Research per garantire il monitoraggio continuativo delle specie Natura 2000.	600 €/sito		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione		bilancio provinciale
91E0	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell'Habitat	si			IN - incentivazione	Incentivazione della cura del paesaggio culturale tradizionale e della biodiversità di habitat a elevato pregio ecologico	36	ha	Provincia autonoma di Bolzano		in corso	Per l'habitat 91E0 vengono erogati incentivi relativamente alla categoria "Torbiere e ontaneti". Per tale categoria il beneficiario si impegna per 5 anni a: - rinunciare al pascolo - rinunciare allo sfalcio - rinunciare a creare nuovi drenaggi e a riattivare drenaggi preesistenti - rinunciare all'impiego di concime di qualsiasi tipo Tali premi intendono compensare la perdita di reddito e le spese aggiuntive sostenute dagli agricoltori per tale impegno. I dati di superficie possono cambiare di anno in anno a seconda delle richieste autorizzate dalla Provincia. https://natura.territorio.provincia.bz.it/it/temi-incentivanti-per-la-cura-ed-il-mantenimento-del-paesaggio	L'adesione a questi contributi è su base volontaria ed è vincolante per 5 anni. L'interessato fa richiesta alla Provincia di Bolzano di accedere a tali contributi. La provincia attiva i necessari controlli e valuta se concedere il contributo. Il rispetto degli impegni viene controllato ogni anno sul 5% delle superfici a premio.	Conduttore di fondo/Provincia autonoma di Bolzano	Si tratta di premi (incentivi) concessi agli agricoltori che si impegnano a gestire determinati habitat di elevato valore paesaggistico ed ecologico in modo estensivo (o in alcuni casi rinunciano alla gestione).	240€/ha		si	E.2 mantenimento e ripristino		PSP 2023/2027 - SR409 Intervento "gestione di habitat Natura 2000"	
Rhinolophus ferrumequinum	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio estivo della specie in aree boscate	3	aree	Provincia autonoma di Bolzano		da avviare	In aree boscate all'interno del sito Natura 2000 verranno scelte un adeguato numero di aree di monitoraggio presso le quali verrà installato un batdetector per 3 notti consecutive. È prevista una sessione di monitoraggio all'anno almeno una volta ogni sei anni.			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 l'Eurac Research per garantire il monitoraggio continuativo delle specie Natura 2000.	600 €/sito		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione		bilancio provinciale
91E0	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell'Habitat	si	PI04	Plant and animal diseases, pathogens and pests	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 <i>Melampsorium hirsutum</i>		100 %	Provincia autonoma di Bolzano		in corso	La ruggine dell'ontano (<i>Melampsorium hirsutum</i>) 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 <i>Phytophthora</i> , che tipicamente aggredisce gli individui di ontano bianco insediati dalla ruggine.			Ufficio Pianificazione Forestale, in collaborazione con il Servizio Fitosanitario Provinciale e con la Fondazione E. Mach di San Michele all'Adige (TN) 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						
91E0	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell'Habitat	si	PI01	Invasive alien species of Union concern	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 forestale 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 <i>Impatiens glandulifera</i> . https://www.provincia.bz.it/agricoltura/forsesto/bosco-legno-miche/heffle-abc	Per il sito in questione gli interventi di contenimento delle specie alloctone invasive riguardano la specie <i>Impatiens glandulifera</i> e vengono fatti con cadenza annuale. Nel 2022 è stato rilevato e tempestivamente eradicato un nido di <i>Hieracium montezium</i> , localizzato in un punto preciso dell'area protetta.	Provincia autonoma di Bolzano Ispettorati forestali territorialmente competente della Ripartizione Servizio forestale Uffici gestori dei siti all'interno della Ripartizione Natura, paesaggio e sviluppo del territorio	Lavori in economia: Gli Ispettorati forestali territorialmente competenti, elaborano il progetto in stretta collaborazione con gli uffici della Ripartizione Natura, paesaggio e sviluppo del territorio responsabili della gestione del Sito Natura 2000. Detti progetti vengono quindi realizzati mediante l'impiego degli operai forestali. Le competenze legate alla gestione/contabilità degli interventi SRD04 in oggetto sono affidate all'Ufficio Economia montana della Ripartizione Servizio forestali. La Ripartizione Natura, paesaggio e sviluppo del territorio rimane invece responsabile della programmazione e della pianificazione/selezione degli interventi.	1.000€/ha		si	E.3 aggiuntive specie specifiche		PSP 2023/2027 - SRD04 o bilancio provinciale	
91E0	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell'Habitat	si			RE - regolamentazione	Rilascio in bosco di alberi di grandi dimensioni		100 % del sito	Provincia autonoma di Bolzano		da avviare	In provincia di Bolzano gli alberi possono essere tagliati o prelevati dal bosco solamente dopo essere stati precedentemente assegnati dal personale forestale mediante la cosiddetta "marcatifata". Le operazioni di marcatifata in accordo con i servizi forestali all'interno di questo sito Natura 2000 dovranno risparmiare gli alberi di diametro > a 50 cm fintanto che non sia garantita nell'area protetta la presenza di almeno 5 alberi/ha con dimensioni > di tale valore.			Provincia autonoma di Bolzano	Approvazione del piano di assestamento						
3150	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 vegetanti negli specchi 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 stipula nel 2023 con l'Università di Bolzano con lo scopo di cartografare gli habitat particolarmente sensibili in Alto Adige.			si	E.1.4 lacune di conoscenza e ricerca		Contratti di collaborazione con l'Università di Bolzano.
3150	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell'Habitat	si	PM07	Natural processes without direct or indirect influence from human activities or climate change	IA - intervento attivo	Sfalcio periodico di contenimento della canna palustre (<i>Phragmites australis</i>)		100 % del caneto	Provincia autonoma di Bolzano		in corso	La Ripartizione Natura, paesaggio e sviluppo del territorio prevede lo sfalcio periodico dell'area a dominanza di <i>Phragmites australis</i> posta a ridosso di due degli specchi idrici del sito. Lo sfalcio, che riguarda di volta in volta solo una porzione del caneto, persegue i seguenti 2 obiettivi: - limitare l'invasione della canna palustre a discapito dello specchio idrico; - articolare la struttura del caneto, con la creazione di un mosaico dinamico di aree aperte con aree di caneto a differenti stadi evolutivi, a vantaggio della componente faunistica vertebrata ed invertebrata che in questa particolare cenosi trova un prezioso habitat (uccelli, anfibii, rettili, libellule, ecc.). La misura può essere attuata solo se il terreno è gelato, condizione che negli ultimi anni spesso non si è presentata nel fondovalle. Le temperature alte d'inverno sono fattore limitante per l'attuazione della misura. La canna palustre viene falciata da parte dei servizi forestali provinciali.	Provincia autonoma di Bolzano Ispettorati forestali territorialmente competente della Ripartizione Servizio forestale Uffici gestori dei siti all'interno della Ripartizione Natura, paesaggio e sviluppo del territorio	Lavori in economia: Gli Ispettorati forestali territorialmente competenti, elaborano il progetto in stretta collaborazione con gli uffici della Ripartizione Natura, paesaggio e sviluppo del territorio responsabili della gestione del Sito Natura 2000. Detti progetti vengono quindi realizzati mediante l'impiego degli operai forestali. Le competenze legate alla gestione/contabilità degli interventi SRD04 in oggetto sono affidate all'Ufficio Economia montana della Ripartizione Servizio forestali. La Ripartizione Natura, paesaggio e sviluppo del territorio rimane invece responsabile della programmazione e della pianificazione/selezione degli interventi.	3.650 €/ha		si	E.2 mantenimento e ripristino		PSP 2023/2027 - SRD04 o bilancio provinciale		
6430	Miglioramento del grado di conservazione attuale dell'Habitat in 3 anni	si	PM07	Natural processes without direct or indirect influence from human activities or climate change	IA - intervento attivo	Sfalcio delle cenosi per rallentare le dinamiche evolutive		100 %	Provincia autonoma di Bolzano		in corso	Per contrastare l'invasione di alcune specie (soprattutto <i>Phragmites australis</i> , ma anche <i>Alceopurus pratensis</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Humulus lupulus</i>) si prevede a partire dal 2025 uno sfalcio periodico dell'habitat con asportazione del materiale falciato. Lo sfalcio viene effettuato con cadenza biennale da parte da parte dell'Ispettorato forestale.			Provincia autonoma di Bolzano Ispettorati forestali territorialmente competente della Ripartizione Servizio forestale Uffici gestori dei siti all'interno della Ripartizione Natura, paesaggio e sviluppo del territorio	Lavori in economia: Gli Ispettorati forestali territorialmente competenti, elaborano il progetto in stretta collaborazione con gli uffici della Ripartizione Natura, paesaggio e sviluppo del territorio responsabili della gestione del Sito Natura 2000. Detti progetti vengono quindi realizzati mediante l'impiego degli operai forestali. Le competenze legate alla gestione/contabilità degli interventi SRD04 in oggetto sono affidate all'Ufficio Economia montana della Ripartizione Servizio forestali. La Ripartizione Natura, paesaggio e sviluppo del territorio rimane invece responsabile della programmazione e della pianificazione/selezione degli interventi.	3.650 €/ha		si	E.2 mantenimento e ripristino		PSP 2023/2027 - SRD04 o bilancio provinciale
91E0	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell'Habitat	si			RE - regolamentazione	Rilascio in bosco di legno morto in piedi e a terra		100 % del sito	Provincia autonoma di Bolzano		da avviare	In accordo con i servizi forestali è stato stabilito che all'interno del sito Natura 2000 le utilizzazioni forestali dovranno favorire la presenza in bosco di legno morto in piedi e a terra, con quantitativi il più possibile elevati, come specificato all'articolo n°13, comma "j" del Regolamento all'ordinamento forestale della Provincia di Bolzano (d.P. DPGP 31/07/2000, n. 291). https://regiones.provincia.bz.it/doc/2010/07/29/dpgp-2000-291/decreto-del-presidente-della-giunta-provinciale-31-luglio-2000-n-291.pdf?view=1	Questa misura sarà integrata nel piano di assestamento forestale del sito Natura 2000, approvato con decreto del Direttore di Ripartizione Servizio forestale	Provincia autonoma di Bolzano	Approvazione del piano di assestamento							
3260	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell'Habitat	si			IA - intervento attivo	Annullamento dei fenomeni di Hydropreaking		100 % dell'habitat	Provincia autonoma di Bolzano		terminata	Nel 2022, lo scarico di troppo pieno del bacino di compensazione posto a ridosso del confine est dell'area protetta, prima convogliato all'interno del torrente Puni, è stato convogliato nel Fiume Adige, in grado di meglio sopportare i rapidi aumenti di portata derivanti da tali rilasci artificiali (hydropreaking). Viene in tal modo garantito al torrente Puni un flusso d'acqua più costante e regolare, fondamentale per la conservazione dell'habitat 3260.	Agenzia per la Protezione civile Area funzionale Bacini montani	Lavori in economia: La Ripartizione Sicurezza e protezione civile con proprio personale progettano i lavori di riqualifica ambientale. Attraverso i propri operai questi progetti vengono successivamente realizzati.								
Barbastella barbastellus	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si			RE - regolamentazione	Rilascio in bosco di alberi di grandi dimensioni		100 % del sito	Provincia autonoma di Bolzano		da avviare	In provincia di Bolzano gli alberi possono essere tagliati o prelevati dal bosco solamente dopo essere stati precedentemente assegnati dal personale forestale mediante la cosiddetta "marcatifata". Le operazioni di marcatifata in accordo con i servizi forestali all'interno di questo sito Natura 2000 dovranno risparmiare gli alberi di diametro > a 50 cm fintanto che non sia garantita nell'area protetta la presenza di almeno 5 alberi/ha con dimensioni > di tale valore.			Provincia autonoma di Bolzano	Approvazione del piano di assestamento						
Barbastella barbastellus	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si			RE - regolamentazione	Rilascio in bosco di legno morto in piedi e a terra		100 % del sito	Provincia autonoma di Bolzano		da avviare	In accordo con i servizi forestali è stato stabilito che all'interno del sito Natura 2000 le utilizzazioni forestali dovranno favorire la presenza in bosco di legno morto in piedi e a terra, con quantitativi il più possibile elevati, come specificato all'articolo n°13, comma "j" del Regolamento all'ordinamento forestale della Provincia di Bolzano (d.P. DPGP 31/07/2000, n. 291). https://regiones.provincia.bz.it/doc/2010/07/29/dpgp-2000-291/decreto-del-presidente-della-giunta-provinciale-31-luglio-2000-n-291.pdf?view=1	Questa misura sarà integrata nel piano di assestamento forestale del sito Natura 2000, approvato con decreto del Direttore di Ripartizione Servizio forestale	Provincia autonoma di Bolzano	Approvazione del piano di assestamento							
Barbastella barbastellus	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Rilevo della specie	1 (anno di monitoraggio)	numero	Provincia autonoma di Bolzano		terminata	Rilevi della specie all'interno del sito sono stati effettuati nel 2023 (ricerca in cooperazione tra Ufficio Natura, Museo di Scienze Naturali Alto Adige, Università di Bolzano e Eurac Research). https://natura.territorio.provincia.bz.it/it/studi-rilevamenti	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 l'Eurac Research per garantire il monitoraggio continuativo delle specie Natura 2000.			si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione		bilancio provinciale		

			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	Vigema (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link Utili	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo MAC	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
SIEO	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell'Habitat	si			IA - intervento attivo	Consolidamento del letto del torrente Salsura	300 (m di corso d'acqua)	m	Provincia autonoma di Bolzano		terminata	Allo scopo di evitare che la progressiva escavazione del letto del torrente Salsura provocasse un emungimento di acqua dalle aree adiacenti e di conseguenza una minore idratazione dei boschi di ontano nero qui presenti, sono stati costruite a partire dall'anno 2000, da parte dell'Agenzia per la Protezione civile, una serie di barriere di consolidamento del letto del torrente.			Agenzia per la Protezione civile Area funzionale Bacini montani	Lavori in economia. La Ripartizione Sicurezza e protezione civile con proprio personale progettano i lavori di riqualifica ambientale. Attraverso i propri operai questi progetti vengono successivamente realizzati.						
Barbastella barbastellus	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 chiroteri. 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/?box-dei-pipistrelli.asp		Provincia autonoma di Bolzano Insegnanti delle scuole medie	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		
Barbastella barbastellus	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)). Il Flyer è stato realizzato da una ditta esterna su incarico della Provincia di Bolzano	https://www.provincia.bz.it/natura-ambiente/natura-territorio/publicazioni.asp		Provincia autonoma di Bolzano	distribuzione o download del flyer	La distribuzione è gratuita					
3150	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 2023, n. 31 Tutela degli habitat acquatici ed esercizio sostenibile della pesca all'art. 4, comma 3 prevede che (...) 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/estranei al sito. (...)	http://webbrowser.provincia.bz.it/legge-provinciale-13-febbraio-2023-n-311-provincia-bz-it		Corpo forestale provinciale	sorveglianza e controllo del territorio						
3260	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 2023, n. 31 Tutela degli habitat acquatici ed esercizio sostenibile della pesca all'art. 4, comma 3 prevede che (...) 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/estranei al sito. (...)	http://webbrowser.provincia.bz.it/legge-provinciale-13-febbraio-2023-n-311-provincia-bz-it		Corpo forestale provinciale	sorveglianza e controllo del territorio						
Rhinolophus ferrumequinum	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Rilevo della specie	2 (anni di monitoraggio)	numero	Provincia autonoma di Bolzano		terminata	Rilevi della specie all'interno del sito sono stati effettuati nel 2012 nell'ambito di un progetto INTERREG.	https://habitat...territoio.provincia.bz.it/?n=stud...rilevamenti		Provincia autonoma di Bolzano						Progetto INTERREG	
Rhinolophus ferrumequinum	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si			IA - intervento attivo	Realizzazione di interventi per migliorare l'identità ambientale della nursery presente nella chiesa di Sluderno	una volta	numero	Provincia autonoma di Bolzano		da avviare	Attraverso specifici interventi quali in particolare la realizzazione di una "campagna di calore" e di un "tubo di involo" è possibile migliorare l'identità ambientale della nursery presente nella chiesa di Sluderno. La misura serve per garantire un ottimale stato di conservazione della popolazione di questa specie. Questo intervento verrà realizzato da parte dell'Amministrazione Provinciale entro il 2025.			Provincia autonoma di Bolzano/Parrocchia di Sluderno	Questo intervento verrà coordinato dalla Provincia autonoma di Bolzano	di contributo	no		Agevolazioni dal "Fondo provinciale del paesaggio" ("Landschaftsfond")		
Rhinolophus ferrumequinum	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 chiroteri. 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/?box-dei-pipistrelli.asp		Provincia autonoma di Bolzano Insegnanti delle scuole medie	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		
Rhinolophus ferrumequinum	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)). Il Flyer è stato realizzato da una ditta esterna su incarico della Provincia di Bolzano	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			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 allinato 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 elettroscia.			Provincia autonoma di Bolzano	I rilievi vengono fatti dal personale dell'amministrazione pubblica in collaborazione con gli operai forestali				bilancio provinciale		
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://webbrowser.provincia.bz.it/doc/74221459/legge-provinciale-13-febbraio_2023-n-31.aspx?view=1		Rilascio di prescrizioni/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 demanale		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 trota marmorata e comprende una riproduzione in cattività con un sistema di allevamento naturale di individui controllati geneticamente in un sistema aperto (maschi selvatici). Le uova ottenute vengono poi seminate nelle acque idonee dell'Alto Adige.	https://www.provincia.bz.it/agricoltura...ione/Tutela-specie-acquatiche.aspx		Centro Tutela Specie Acquatiche /Ufficio gestione fauna selvatica	Allevamento di pesci e semina di uova geneticamente controllate	15.000 €/anno + 450.000 €/anno			Fondi di compensazione derivanti dalla gestione di medie e grandi centrali idroelettriche Fondo pesca DEL 1993/2017 mesi 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 Pessina		in corso	Le associazioni di pescatori allevano trote marmorate e immettono poi nelle acque altatesine uova e pesci giovani			Associazione pescatori	Allevamento e semina di pesci e uova	112.000 €/anno				Fondo pesca DEL 1993/2017	
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 alleutica, i pescatori possono prelevare gli individui fenologicamente ibridi (trota marmorata*trota 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	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 trota fario nei tratti di fiumi e torrenti tipici della trota 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://webbrowser.provincia.bz.it/doc/74221459/legge-provinciale-13-febbraio_2023-n-31.aspx?view=1		Rilascio di prescrizioni/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 dello stato di salute della popolazione di salmondidi			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 ematopioica infettiva (HEI) nella fauna ittica, viene fatto regolarmente da parte del personale dell'Ufficio Gestione fauna selvatica in collaborazione con il Tiersucheninstitut ogni anno in alcune zone dell'AA. Ad oggi in Provincia di Bolzano non sono conosciuti casi di infezione, 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	PD03	Problematic native species	IA - intervento attivo	Controllo degli uccelli ittici/fagi			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/doc/cultura...istica/fauna-selvatica/pesca/fauna/cormorano.aspx		Agenti venatori	La misura viene attuata fuori dall'area protetta.	L'attuazione di questa misura non comporta alcun costo.					
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 allinato 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 elettroscia.			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://webbrowser.provincia.bz.it/doc/20141121/9/dpaap-2001-19/Decreto del presidente della provincia 8 maggio 2001 n. 19.aspx?view=1		Corpo forestale provinciale e guardipesca	sorveglianza e controllo del territorio						
Salmo marmoratus	Miglioramento della struttura dell'habitat di specie in 15 anni	si	PD02	Hydropower (dams, weirs, run-off-the-river and respective infrastructure)	IA - intervento attivo	Riduzione del fenomeno di Hydropeaking	100 % dell'habitat		Provincia autonoma di Bolzano		in corso	Interventi di riqualifica ambientale lungo il fiume Adige all'interno del sito Natura 2000: interventi di strutturazione dell'alveo nel tratto che va dal bacino di Sluderno fino alla confluenza con il Funi. Questa misura è accompagnata da un monitoraggio biologico: quinquennale (macrozoobentos e itiofauna).			Agenzia per la Protezione civile Area funzionale Bacini montani	Lavori in economia. La Ripartizione Sicurezza e protezione civile con proprio personale progettano i lavori di riqualifica ambientale. Attraverso i propri operai questi progetti vengono successivamente realizzati.	230.000 €				Fondi di compensazione derivanti dalla gestione di medie e grandi centrali idroelettriche	
SIEO		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 "Educazione 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		

		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
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-malgha/neoofite.asp	Per il sito in questione gli interventi di contenimento delle specie alloctone invasive riguardano la specie Impatiens glandulifera e vengono fatti con cadenza annuale. Nel 2022 è stato rilevato e tempestivamente eradicato un nucleo di Heracleum mantegazzianum localizzato in un punto preciso dell'area protetta.	Provincia autonoma di Bolzano	lavori in economia	1.000€/ha		si	E.3 aggiuntive specie specifiche		SRD04 o bilancio provinciale
RE - regolamentazione	Divieti posti a tutela dell'area protetta dal Piano paesaggistico del Comune di Sluderno	100	% del sito	Provincia autonoma di Bolzano	Si		L'articolo 6 del Piano Paesaggistico del Comune di Sluderno, approvato con Decreto del Presidente della Giunta Provinciale n. 405/28.1 del 28 febbraio 2000, stabilisce le principali azioni vietate o consentite all'interno dell'area protetta.	https://newplan.civis.bz.it/newplan/api/newp/api/document/6611		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	Si		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/lp-2010-6/legge_provinciale12_maggio_2010_n_6.aspx?q=&a=2010&n=6&ins=&na=		Corpo Forestale Provinciale	sorveglianza e controllo del territorio						
RE - regolamentazione	Limitazioni all'utilizzo di droni	100	% del sito	Provincia autonoma di Bolzano	Si		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 "ENAV-0027" – 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 percorso didattico	2.700	m	Provincia autonoma di Bolzano		In corso	Trattasi di una misura continuativa, programmata in caso di necessità.	Vivere la natura nei biotopi. (provincia.bz.it)		Provincia autonoma di Bolzano Ispettorati forestali territorialmente competente della Ripartizione Servizio forestale	lavori in economia: Gli Ispettorati forestali territorialmente competenti, elaborano il progetto in stretta collaborazione con gli uffici della Ripartizione Natura, paesaggio e sviluppo del territorio responsabili della gestione del Sito Natura 2000. Detti progetti vengono quindi realizzati mediante l'impiego degli operai forestali.				E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione		
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della falda acquifera nell'area protetta	100	% del sito	Provincia autonoma di Bolzano		da avviare	E' in corso una valutazione della possibilità di attivare una rete di piezometrici posti internamente all'area protetta e nelle sue immediate adiacenze, per monitorare il livello della falda e metterlo in relazione all'andamento climatico e agli utilizzi agricoli. Il progetto potrebbe venir realizzato a partire dal 2025/2026, con una collaborazione tra l'Ufficio Natura e i Servizi Forestali. Dopo 5 anni di monitoraggio sarebbe possibile effettuare le prime considerazioni e valutare eventuali misure necessarie a garantire un livello della falda acquifera adeguato alla conservazione dell'ontaneto. Il monitoraggio proseguirà comunque anche negli anni successivi.										
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-malgha/neoofite.asp http://www.florafauna.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	Percorso didattico con pannelli informativi	19	numero	Provincia autonoma di Bolzano		terminata	All'interno del sito comunitario un piacevole itinerario naturalistico circolare della durata di due ore e lungo circa 2,7 km attraverso il biotopo dell'Ontaneto di Sluderno Durante il percorso una serie di tavole esplicative illustra la vita di piante ed animali caratteristici dell'ontaneto.	Vivere la natura nei biotopi. (provincia.bz.it)	Nel 2020 sono stati installati 19 pannelli informativi lungo il sentiero naturalistico che attraversa gran parte dell'area protetta.	Provincia autonoma di Bolzano	lavori in economia/ incarico esterno	19.000,00					bilancio provinciale