

1

Habitat/Specie	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile	Miglioramento del grado di conservazione attuale dell'habitat in 5 anni	Area occupata	Superficie	//	0,34 superficie attuale	ettari	
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 90	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Humulus lupulus</i> , <i>Phragmites australis</i> , <i>Impatiens glandulifera</i> , <i>Cirsium arvense</i>
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: -
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PI01 - 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, tra le quali le due superfici dove è cartografato l'habitat 6430	100 Contenimento della specie nelle due aree cartografate come habitat 6430, attraverso eradicazione annuale prima della fioritura.	%	L'intervento verrà effettuato a partire dal 2024. Il livello di impatto di questa pressione è medio.
			PM07 - Natural processes without direct or indirect influence from human activities or climate change	La canna palustre (<i>Phragmites australis</i>) e altre specie di disturbo (<i>Humulus lupulus</i> , <i>Cirsium arvense</i>) tendono 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 è alto.
		Area occupata	Superficie	//	38,86 superficie attuale	ettari	
			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> , <i>Deschampsia caespitosa</i> , <i>Lysimachia vulgaris</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 (specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate): <i>Rubus caesius</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Geum urbanum</i> , <i>Cirsium vulgare</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Prunus padus</i>
				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
				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

Habitat/Specie	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
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 della specie	Struttura e funzioni	Classi di età	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.	
			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	PI01 - 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 è basso.
			PI04 - 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 <i>Phytophthora</i> , 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 è basso.

Habitat/Specie	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> Presente in 457siti in tutte le 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 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 segnalata più volte nel sito Natura 2000. A una distanza di ca. 7, rispettivamente 9 km dall'area protetta, è accertata la presenza sia di una nursery e di un sito di svernamento, che sono entrambi i più grandi tra quelli noti sul territorio provinciale.
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat trofico	//	Nessun decremento nel sito (≥ 46)	ettari	Habitat di specie: tutto il sito é idoneo come sito di foraggiamento, mosaico di ontaneto, zone umide e qualche area aperta gestita a sfalcio (saltuariamente pascolata) Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 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 91E0
				Presenza di punti d'acqua	si		Sono presenti: uno specchio idrico nella parte sud del sito, una serie di rii secondari e qualche tratto di canale, oltrechè il fiume Adige (che scorre con andamento relativamente lento nelle immediate vicinanze del sito)
				(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. Il bosco ricopre gran parte della superficie del sito, fatta eccezione per alcune aree prative, talvolta saltuariamente pascolate.
			(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 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.	
		Altri indicatori di qualità biotica	Presenza di Coleotteri coprofagi	si		Essendo l'attività di pascolo internamente all'area protetta limitata e saltuaria, l'eventuale presenza di coprofagi è per lo più legata alla presenza occasionale di ungulati.	
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 all'interno del sito. Non è pertanto possibile una valutazione della consistenza numerica della popolazione nell'area protetta. Durante rilevamenti con batdetector effettuati nel 2023 la specie però é stata segnalata nel sito Natura 2000 in diverse occasioni. Anche se una stima della consistenza della popolazione con dati batdetector non é fattibile, sembra che la specie sia abbastanza comune nel sito. Nelle immediate vicinanze dell'area protetta, nel raggio di 6 km in linea d'aria, è stata accertata negli ultimi 20 anni regolarmente 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 (≥ 46)	ettari	Habitat di specie: tutto il sito é idoneo come sito di foraggiamento, mosaico di ontaneto, zone umide e qualche area aperta gestita a sfalcio (saltuariamente pascolata) Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 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 91E0
				Presenza di punti d'acqua	si		Sono presenti: uno specchio idrico nella parte sud del sito, una serie di rii secondari e qualche tratto di canale, oltrechè il fiume Adige (che scorre con andamento relativamente lento nelle immediate vicinanze del sito)
				Boschi vetusti o isole di senescenza	≥5	%	All'interno dell'area protetta le formazioni forestali corrispondono principalmente a ontanete 91E0 trattate a ceduo, con turno di 40 anni circa. Non sono presenti isole di senescenza o boschi vetusti

Habitat/Specie	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
				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.	
				Piccole radure o chiarie all'interno delle foreste	Nessun decremento			
1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i> Presente in 396 siti in tutte le 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 all'interno del sito. Non è pertanto possibile una valutazione della consistenza numerica della popolazione nell'area protetta. Durante rilevamenti con batdetector effettuati nel 2023 la specie però é stata segnalata nel sito Natura 2000 in diverse occasioni. Anche se una stima della consistenza della popolazione con dati batdetector non é fattibile, sembra che la specie sia abbastanza comune nel sito. Nelle immediate vicinanze dell'area protetta, a distanza di neanche 1 km in linea d'aria, nel sito Natura 2000 "Schgumser Möser", c'è uno dei siti di rifugio estivi più importanti a livello provinciale della specie.	
							Habitat di specie: tutto il sito é idoneo come sito di foraggiamento, mosaico di ontaneto, zone umide e qualche area aperta gestita a sfalcio (saltuariamente pascolata) Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 91E0	
		Habitat di specie	Qualità dell'habitat trofico	Superficie dell'habitat trofico	//	Nessun decremento nel sito (≥ 46)	ettari	
				Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat trofico	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 91E0	
				Presenza di punti d'acqua	si		Sono presenti: uno specchio idrico nella parte sud del sito, una serie di rii secondari e qualche tratto di canale, oltrechè il fiume Adige (che scorre con andamento relativamente lento nelle immediate vicinanze del sito)	
				(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. Il bosco ricopre gran parte della superficie del sito, fatta eccezione per alcune aree prative (saltuariamente pascolate)	
				(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 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.	

PRESSIONI						BERSAGLIO DELLA MISURA			INFORMAZIONE SU ATTUAZIONE DELLA MISURA				MODALITA' DI ATTUAZIONE				FINANZIAMENTO					
Habitat/Specie	Obiettivo	Prioritario (s/n)	Codice	Descrizione	Tipologia misura	Misura di conservazione	Valore	UM (ha, numero, %...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link URL	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo MSc	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (s/n)	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			PO- programma didattico	Formazione personale forestale		1 incontro	Provincia autonoma di Bolzano		da avviare	Formazione dei forestali sulle pratiche di gestione selvicolturali favorevoli ai chiroterri 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 coll'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
Rhinolophus ferrumequinum	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si			PO- programma didattico	Formazione personale forestale		1 incontro	Provincia autonoma di Bolzano		da avviare	Formazione dei forestali sulle pratiche di gestione selvicolturali favorevoli ai chiroterri 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 coll'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
Rhinolophus hipposideros	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si			PO- programma didattico	Formazione personale forestale		1 incontro	Provincia autonoma di Bolzano		da avviare	Formazione dei forestali sulle pratiche di gestione selvicolturali favorevoli ai chiroterri 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 coll'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
Rhinolophus hipposideros	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si			MR- programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio estivo della specie in aree boscate		2 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
Rhinolophus ferrumequinum	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si			MR- programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio estivo della specie in aree boscate		2 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
Barbastella barbastellus	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si			MR- programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio estivo della specie in aree boscate		2 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 cavitati (eventualmente anche coll'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	29,10 ha		Provincia autonoma di Bolzano		in corso	Per l'habitat 7110 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.scrivania.provincia.bz.it/it/temi-ecologici/temi-per-la-natura-ed-ils-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 - SRA09 (intervento "gestione di habitat Natura 2000)
6430	Miglioramento del grado di conservazione attuale dell'Habitat in 5 anni	si	PM07	Natural processes without direct or indirect influence from human activities or climate change	IA- intervento attivo	Ripresa dello sfalcio della cenosi per rallentare le dinamiche evolutive	100 %		Provincia autonoma di Bolzano		da avviare	Per contrastare l'invasione di alcune specie (soprattutto Phragmites australis, ma anche Altegerus pratensis, Urtica dioica, Humulus lupulus) si prevede uno sfalcio periodico dell'habitat con apporto del materiale falciato. Lo sfalcio verrà effettuato dopo la fine del mese di luglio, con cadenza biennale da parte dell'Ispettorato forestale, a partire dal 2024.			Provincia autonoma di Bolzano/Ispettorato forestali territorialmente competente della Ripartizione Servizio forestale	Uffici gestori dei siti all'interno della Ripartizione Natura, paesaggio e sviluppo del territorio	1.500 €/ha		si	E.2 mantenimento e ripristino		PSP 2023/2027 - SRA04 o bilancio provinciale
91E0	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell'Habitat	si	P104	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 Meibomiaium hirsutum	100 %		Provincia autonoma di Bolzano		in corso	La ruggine dell'ontano (Meibomiaium 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 2015, 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 dissesto 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.		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 della provincia di Bolzano, con l'obiettivo di valutare lo stato di salute delle ontanete di ontano bianco, individuare piante resistenti al fungo Meibomiaium 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 pianiziali 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					
Rhinolophus hipposideros	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si			MR- programma di monitoraggio e/o ricerca	Rilevo della specie		1 (anno di monitoraggio)	Provincia autonoma di Bolzano		terminata	Sono stati effettuati nel 2023 i rilievi della specie all'interno del sito con bat detector.			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
Barbastella barbastellus	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si			MR- programma di monitoraggio e/o ricerca	Rilevo della specie		1 (anno di monitoraggio)	Provincia autonoma di Bolzano		terminata	Sono stati effettuati nel 2023 i rilievi della specie all'interno del sito con bat detector.			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
Rhinolophus ferrumequinum	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si			MR- programma di monitoraggio e/o ricerca	Rilevo della specie		2 (anni di monitoraggio)	Provincia autonoma di Bolzano		terminata	Rilievi della specie all'interno del sito sono stati effettuati nel 2006 tramite radiotracking degli animali della nursery di Slederno (nell'ambito di un progetto INTERREG) e nel 2023 con bat detector (ricerca in cooperazione tra Ufficio Natura, Museo di Scienze Naturali, Università di Bolzano e EURAC).			Provincia autonoma di Bolzano						Progetto INTERREG	
Rhinolophus ferrumequinum	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si			IA - intervento attivo	Realizzazione di interventi per migliorare l'idoneità ambientale della nursery presente nella chiesa di Slederno	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'idoneità ambientale della nursery presente nella chiesa di Slederno. 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 Slederno	Questo intervento verrà coordinato dalla Provincia autonoma di Bolzano	11.500 € di contributo		no			Agevolazioni dal "Fondo provinciale del paesaggio" ("Landschaftsfond")
Rhinolophus hipposideros	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si			PO- 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 chiroterri. 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-natural.provincia.bz.it/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 hipposideros	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si			PO- 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						
Rhinolophus ferrumequinum	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si			PO- 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 chiroterri. 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-natural.provincia.bz.it/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			PO- 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						
Barbastella barbastellus	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si			PO- 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 chiroterri. 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-natural.provincia.bz.it/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			PO- 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						
Rhinolophus hipposideros	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si			AL - altro	Valutazione della possibilità di creare corridoi di volo, connessione tramite siepi/filari con i siti Natura 2000 in vicinanza (Schgummer Möser, Eyrsyer Au)			Provincia autonoma di Bolzano		da avviare	Nel sito Schgummer Möser, a nemmeno 1km di distanza, c'è una delle più grandi maternity roost di R. hipposideros (ca. 300 femmine adulte con i piccoli). Gli ontaneti vicini (Eyrsyer e Tschengliher Au) sono ambienti di foraggiamento molto interessanti e vengono frequentati dalla specie regolarmente (dati di rilevamenti tramite batdetector nel 2023). Corridoi di volo faciliterebbero il raggiungimento dei diversi siti di foraggiamento e aumenterebbero significativamente il valore di tutta la zona per questa e molte altre specie.			Provincia autonoma di Bolzano proprietari terreni	Ricerca di zone adatte per creare corridoi di volo (siepi/filari) per la specie. Analisi territoriale seguita da incontri con Uffici competenti e proprietari terreni per verificare la fattibilità.						
Rhinolophus ferrumequinum	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si			AL - altro	Valutazione della possibilità di creare corridoi di volo, connessione tramite siepi/filari con i siti Natura 2000 in vicinanza (Schgummer Möser, Eyrsyer Au)			Provincia autonoma di Bolzano		da avviare	Le zone umide e i siti Natura 2000 Eyrsyer Au, Tschengliher Au e Schgummer Möser sono molto vicini tra di loro e sono ambienti di foraggiamento molto interessanti per la specie. Vengono frequentati da essa regolarmente (dati di rilevamenti tramite radiotracking nel 2006 e batdetector nel 2023). Corridoi di volo faciliterebbero il raggiungimento dei diversi siti di foraggiamento e aumenterebbero significativamente il valore di tutta la zona per questa e molte altre specie.			Provincia autonoma di Bolzano proprietari terreni	Ricerca di zone adatte per creare corridoi di volo (siepi/filari) per la specie. Analisi territoriale seguita da incontri con Uffici competenti e proprietari terreni per verificare la fattibilità.						
Barbastella barbastellus	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si			AL - altro	Valutazione della possibilità di creare corridoi di volo, connessione tramite siepi/filari con i siti Natura 2000 in vicinanza (Schgummer Möser, Eyrsyer Au)			Provincia autonoma di Bolzano		da avviare	Le zone umide e i siti Natura 2000 Eyrsyer Au, Tschengliher Au e Schgummer Möser sono molto vicini tra di loro e sono ambienti di foraggiamento molto interessanti per la specie. Vengono frequentati da essa regolarmente (dati di rilevamenti tramite batdetector nel 2023).Corridoi di volo faciliterebbero il raggiungimento dei diversi siti di foraggiamento e aumenterebbero significativamente il valore di tutta la zona per questa e molte altre specie.			Provincia autonoma di Bolzano proprietari terreni	Ricerca di zone adatte per creare corridoi di volo (siepi/filari) per la specie. Analisi territoriale seguita da incontri con Uffici competenti e proprietari terreni per verificare la fattibilità.						
91E0		si			PO- 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. Per il sito in questione gli interventi di contenimento delle specie alloctone invasive riguardano la specie Impatiens glandulifera e vengono fatti con cadenza annuale.	https://www.provincia.bz.it/agricoltura-foreste/bosco-legno-maligha/neoefite.asp		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 Lasa	100	% del sito	Provincia autonoma di Bolzano	SI		L'articolo 5 del Piano Paesaggistico del Comune di Lasa, approvato con Decreto del Presidente della Giunta Provinciale n. 2015 del 6 giugno 2006, stabilisce le principali azioni vietate o consentite all'interno dell'area protetta.	https://newplan.civis.bz.it/newplan/apl/newplan/apl/document/77766		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://lexbrowser.provinz.bz.it/doc/it/p-2010-6/legge_provinciale12_maggio_2010_n_6.aspx?q=&a=2010&n=6&inc=&na=		Corpo Forestale Provinciale	sorveglianza e controllo del territorio						
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'ontaneta. Il monitoraggio proseguirà comunque anche negli anni successivi.			Provincia autonoma di Bolzano							
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/neoefite.asp http://www.florafaina.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					
AL - altro	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 "martellata". 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.			Provincia autonoma di Bolzano							
AL - altro	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 (cfr. DPGP 31/07/2000, n. 291).	http://lexbrowser.provincia.bz.it/doc/20130807/it/dpgp-2000-29/decreto_del_presidente_della_giunta_provinciale_31_luglio_2000_n_29.aspx?view=1		Provincia autonoma di Bolzano							