

Favorire/Insufficiente/Ins																													
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Habitat/Specie	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
6240* Formazioni erbose steppiche sub-pannoniche	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell’Habitat	Area occupata	Superficie	//	26,78 Superficie attuale	ettari	Superficie attuale, corrispondente all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 60	%	La copertura complessiva risulata > 60%
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche di accertata presenza: <i>Festuca valesiaca</i> , <i>Stipa capillata</i> , <i>Stipa pennata</i> , <i>Dianthus sylvestris</i> , <i>Carex supina</i>
				Copertura delle specie briofitiche e licheniche	≥ 5	%	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	La copertura complessiva risulata < 10%.
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Sono da considerarsi indicatrici di dinamica progressiva specie arboreo arbustive quali <i>Juniperus communis</i> , <i>Berberis vulgaris</i> , <i>Prunus mahaleb</i> , <i>Rosa canina</i> ed altri elementi xerotermofili. La copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva risulata meno del 20%.
				Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target
		Prospettive future	PA08 - Extensive grazing or undergrazing by livestock	Su alcune porzioni dell’habitat il pascolamento ridotto ha come conseguenza il locale ingresso di vegetazione arbustiva, da interpretarsi come un processo naturale di inarbustamento, tipicamente con specie del Berberidion.	copertura arbustiva < 20% sull'intera superficie dell'habitat	%	Periodiche azioni di decespugliamento effettuate dal personale dei servizi forestali provinciali, permettono di ridurre l'estensione dei nuclei arbustivi, e mantenerne la copertura complessiva al di sotto del 20% della superficie complessiva dell'habitat. Il livello di questa pressione è medio.
			PA14 - Use of plant protection chemicals in agriculture	L'utilizzo elevato di pesticidi nella frutticoltura di fondovalle posta nelle immediate adiacenze del sito natura 2000 comporta con ogni probabilità impatti non trascurabili su tutta la componente biotica.	Non determinabile Questa pressione non è gestibile a scala di sito		Questo impatto è documentato per aree poste nelle vicinanze, situate lungo il limite inferiore del versante solatio della val Venosta, a diretto contatto con le aree agricole di fondovalle, in particolare nei confronti degli insetti e soprattutto dei lepidotteri (Huemer P. & G. Tarmann, 2001. Il livello di questa pressione non è noto.
8230 Rocce silicee con vegetazione pioniera del <i>Sedo-Scleranthion</i> o del <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i>	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell’Habitat	Area occupata	Superficie	//	5,46 Superficie attuale	ettari	Superficie attuale, corrispondente all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	40 ≤ x ≤ 80	%	La copertura totale rientra nel intervallo previsto
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 40	%	Specie tipiche: <i>Sedum spp.</i> , <i>Sempervivum arachnoideum</i> , <i>Sempervivum tectorum</i>
				Copertura delle specie indicatrici di fenomeni dinamici in atto	≤ 5	%	La copertura delle specie indicatrici di fenomenni dinamici risulta < 5%
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	non sono disponibili dati puntuali, ma nel sito non si registra la presenza significativa di specie aliene, tanto da ritenere il target soddisfatto
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PA14 - Use of plant protection chemicals in agriculture	L'utilizzo elevato di pesticidi nella frutticoltura di fondovalle posta nelle immediate adiacenze del sito natura 2000 comporta con ogni probabilità impatti non trascurabili su tutta la componente biotica.	Non determinabile Questa pressione non è gestibile a scala di sito		Questo impatto è documentato per aree poste nelle vicinanze, situate lungo il limite inferiore del versante solatio della val Venosta, a diretto contatto con le aree agricole di fondovalle, in particolare nei confronti degli insetti e soprattutto dei lepidotteri (Huemer P. & G. Tarmann, 2001. Il livello di questa pressione non è noto.
6110* Formazioni erbose rupicole calcicole o basofile dell’ <i>Alysso-Sedion albi</i>	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell’Habitat	Area occupata	Superficie	//	0,001 Superficie attuale		Habitat non cartografabile, diffusamente presente all'interno di tutto il sito Natura 2000, ma su superfici di ridotta estensione
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 60	%	La copertura complessiva risulata maggiore del 60%
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: <i>Alyssum alyssoides</i> , <i>Sedum rupestre</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	non sono disponibili dati puntuali, ma nel sito non si registra la presenza significativa di specie aliene, tanto da ritenere il target soddisfatto
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 10	%	La copertura delle specie indicatrici di fenomenni dinamici risulta < 10%
		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	PA14 - Use of plant protection chemicals in agriculture	L'utilizzo elevato di pesticidi nella frutticoltura di fondovalle posta nelle immediate adiacenze del sito natura 2000 comporta con ogni probabilità impatti non trascurabili su tutta la componente biotica.	Non determinabile Questa pressione non è gestibile a scala di sito		Questo impatto è documentato per aree poste nelle vicinanze, situate lungo il limite inferiore del versante solatio della val Venosta, a diretto contatto con le aree agricole di fondovalle, in particolare nei confronti degli insetti e soprattutto dei lepidotteri (Huemer P. & G. Tarmann, 2001. Il livello di questa pressione non è noto.
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 <u>Formulario Standard</u> Molto rara Rara Comune Presente	La presenza è stata accertata nel 2016 tramite bat detector Nel sito Natura 2000 non è presente alcun sito riproduttivo o di svernamento. Il sito ha importanza principalmente come zona di foraggiamento per la specie.
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat trofico	//	Nessun decremento nel sito (≥ 55,56)	ettari	Habitat di specie: presenza di formazioni forestali non riconducibili a habitat Natura 2000.
			Qualità dell'habitat trofico	Presenza di punti d'acqua	si		Esistono diversi abbeveratoi nonché una fontana ed un piccolo corso d'acqua nelle immediate vicinanze del sito.
				Boschi vetusti o isole di senescenza	≥5	%	Esistono diversi punti all'interno del sito che non sono raggiungibili, pertanto si può dedurre che il target > 5% sia raggiunto
				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 si dispone di dati puntuali, ma in complessivo si può ritenere che il target previsto sia stato raggiunto
				Piccole radure o chiarie all'interno delle foreste	Nessun decremento		sono presenti piccole radure all'interno delle foreste

PRESSIONI				BERSAGLIO DELLA MISURA				INFORMAZIONI SULL'ATTUAZIONE DELLA MISURA				MODALITA' DI ATTUAZIONE				FINANZIAMENTO						
HabitatSpecie	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 MdC	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			PD - programma didattico	Formazione personale forestale		1 incontro	Provincia autonoma di Bolzano		da avviare	Formazione dei forestali sulle pratiche di gestione selvicolturali favorevoli ai chiroterti 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
Barbastella barbastellus	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Rilievo 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 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		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 cavati (eventualmente anche coll'aiuto di treeclimber) nei dintorni dei punti. E' 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
6240	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell'Habitat	si	PA08	Extensive grazing or undergrazing by livestock	IA - intervento attivo	Contenimento della vegetazione arborea ed arbustiva		6,96 ha	Provincia autonoma di Bolzano		in corso	Il decapugliamento nelle aree prative viene fatto a mano, come misura di contrasto, insieme al pascolamento, delle dinamiche evolutive della prateria verso cenosi arboreo-arbustive.			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 SR004 in oggetto sono affidate all'Ufficio Economia montana della Ripartizione Servizi 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		PSF 2023/2027 - SR004 o bilancio provinciale
6240	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell'Habitat	si	PA08	Extensive grazing or undergrazing by livestock	AL - altro	Prosecuzione del pascolamento	superficie intera dell'Habitat (26,78 ha)	ha	Provincia autonoma di Bolzano		in corso	L'intera superficie occupata dall'Habitat è utilizzata regolarmente dall'Interesenza locale come pascolo. All'interno del Piano di assestamento forestale dell'Amministrazione Separata Beni Usi Civici di Kortsch, redatto dall'Ufficio Assestamento provinciale ed approvato con Decreto del Direttore della Ripartizione Servizio foreste, nella sezione "gestione" vengono definiti quanti capi e quali animali possono essere caricati annualmente sulle superfici pascolive gestite dal Piano, tra le quali rientra per l'appunto anche il suddetto pascolo.	dr. Legge provinciale 21 ottobre 1996 n. 21 - Ordinamento forestale - articolo 22 http://webbrowser.provincia.bz.it/doc/Al/p-1996-21/legge_provinciale_21_ottobre_1996_n_21.aspx	Annualmente vengono portati al pascolo i capi definiti nell'ambito del Piano di assestamento forestale	Beni Usi Civici di Kortsch	Attuazione del Piano di assestamento forestale. Art. 22 della Legge provinciale 21/1996 inerente l'esercizio del pascolo su terreni pascolivi, prevede al comma 1 che "per l'esercizio del pascolo su terreni pascolivi soggetti a vincolo è fatta eccezione per i pascoli gestiti in base a piani di gestione di cui all'articolo 13, comma 3 (superfici boschive e pascolive aventi una superficie forestale netta superiore a 100 ha), il carico di bestiame e la durata del pascolo sono stabiliti dal direttore dell'Ispettorato forestale territorialmente competente. Il pascolo viene effettuato ogni anno in base alle indicazioni prescritte.			-			
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 chiroterti. 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/p-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 notturne" 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		-				

		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	Delimitazione dell'area pascolata con recinzione fissa in legno.	800	m	Provincia Autonoma di Bolzano		terminata	È stato realizzato dai servizi forestali provinciali nel 2008 una recinzione per il pascolo			Provincia autonoma di Bolzano	lavori in economia	33€/m					bilancio provinciale	
RE - regolamentazione	Divieti posti a tutela dell'area protetta dal Piano paesaggistico del Comune di Silandro	100	% del sito	Provincia autonoma di Bolzano	si		L'articolo 6 del Piano Paesaggistico del Comune di Silandro, approvato con Decreto del Presidente della Giunta Provinciale n. 402/28.1 del 24 novembre 1999, stabilisce le principali azioni vietate o consentite all'interno dell'area protetta.	https://newplan.civis.bz.it/newplan/api/newplan/api/document/6002		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.provincia.bz.it/doc/it/p-2010-6/legge_provinciale12_maggio_2010_n_6.aspx?q=8a=2010&n=6&ins=8naa		Corpo Forestale Provinciale	sorveglianza e controllo del territorio							
IA - intervento attivo	Manutenzione della recinzione fissa in legno di delimitazione dell'area pascolata.	800	m	Provincia Autonoma di Bolzano		in corso	L'efficienza della recinzione fissa in legno che delimita l'intera area pascolata viene periodicamente verificata da parte dei servizi forestali provinciali e laddove necessario riparata o ripristinata.			Provincia autonoma di Bolzano	lavori in economia	4,6€/m costo medio stimato					bilancio provinciale	
IA - intervento attivo	Manutenzione ordinaria e straordinaria della rete sentieristica		2 km	Provincia Autonoma di Bolzano		in corso	La manutenzione dei sentieri, compresa la segnaletica dei percorsi, viene programmata e realizzata annualmente in base alle necessità. I lavori di manutenzione ordinaria vengono eseguiti dal gestore del sentiero. I lavori straordinari invece vengono progettati dalla Ripartizione Servizio foreste e attuati di seguito attraverso gli Ispettorati forestali con i propri lavoratori presenti in loco.			Associazione turistica/Provincia autonoma di Bolzano	lavori in economia	30€/km per lavori ordinari previsti dalla convenzione tra gestori		no			contributi provinciali per la manutenzione ordinaria dei sentieri sono previsti finanziamenti aggiuntivi per i lavori straordinari	
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 invasiv 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/neofite.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						
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio insetti e uccelli	100	% del sito	Provincia Autonoma di Bolzano		in corso	Monitoraggio degli insetti e degli uccelli per valutarne il trend della popolazione.		Indagine preliminare sulle api selvatiche lungo transeetti a distanza crescente dai frutteti nel ambito die Kortscher Leiten. Sulla base di questo studio preliminare verrà progettato un progetto di ricerca da parte del Museo di Scienze naturali Alto Adige col titolo <i>Befei wild: Le api selvatiche (Apidae, Hymenoptera) dei prati aridi della Val Venosta. Un progetto pilota.</i>	Provincia autonoma di Bolzano Museo di Scienze naturali Alto Adige	Lo studio preliminare viene fatto da esperti esterni incaricati dalla Ripartizione Natura, paesaggio e sviluppo del territorio.	13.800 €				bilancio provinciale		
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Cartografia degli habitat e rilievo dei target per tutto il sito	100	% del sito	Provincia autonoma di Bolzano		da avviare	Si prevede entro il 2030 il rilievo vegetazionale di tutto il sito con particolare attenzione alle zone aride. Queste verranno cartografate secondo la metodologia sviluppata per il rilievo delle zone aride in Alto Adige. Il rilievo verrà fatto in collaborazione con l'Università di Bolzano.		Oltre al rilievo e alla valutazione dello stato di conservazione degli habitat, verranno proposte - se e dove necessario - interventi di decespugliamento e di pascolamento.	Provincia autonoma di Bolzano/Università di Bolzano	Questa indagine rientra nell'ambito di una cooperazione stipulata nel 2023 con l'Università di Bolzano con lo scopo di cartografare gli habitat particolarmente sensibili in Alto Adige.	La misura è finanziata attraverso il progetto di cooperazione tra l'Amministrazione provinciale e il Museo di scienze naturali Alto Adige, Eurac Research e l'Università di Bolzano, e dispone di una dotazione complessiva di 145.000 euro per tutte le indagini/monitoraggi.		si	E.1.4 lacune di conoscenza e ricerca	Contratto di collaborazione con l'università di Bolzano.		