

1

Habitat/Specie	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell’Habitat	Area occupata	Superficie	//	80,42 superficie attuale	ettari	La rappresentazione cartografica dell'habitat all'interno del sito è resa difficoltosa dall’estrema variabilità di presenza sia spaziale (talvolta ridotta a superfici di poche decine di metri quadrati) che temporale (soggetto a periodiche scomparse e successive riaffermazioni) che lo caratterizza. In considerazione della grande importanza del reticolo idrografico, si è ritenuto comunque di evidenziare la presenza delle principali linee di scorrimento
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	5-30%	%	I corsi d'acqua del sito attribuiti a questo codice presentano un regime torrentizio e sono periodicamente soggetti ad alluvioni, con periodiche scomparse e successive riaffermazionidella flora tipica di greto.
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Agrostis stolonifera agg.</i> , <i>Epilobium fleischeri</i> , <i>Linaria alpina</i> , <i>Petasites paradoxus</i> , <i>Saxifraga aizoides</i> , <i>Tussilago farfara</i>
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 5	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: -
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: -
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali idrofittiche, igrofile e/o spondali	≥ 90	%	
		Altri indicatori di qualità biotica	Stato ecologico del corpo idrico	≥ Buono stato	-	I rilievi effettuati nell’ambito del piano di Gestione delle acque 2021 – 2027 dell'autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali per i corpi idrici fluviali tipizzati, indicano per i principali torrenti del sito Natura 2000 o ad esso adiacenti (Rio di Fosse e del Rio di Senales) uno stato ecologico delle acque da buono a ottimo. E' a tali corsi d'acqua e ai loro affluenti che è riferito il codice 3220.	
4060 Lande alpine e boreali	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell’Habitat	Area occupata	Superficie	//	488,11 superficie attuale	ettari	Gli arbusteti alpini/boreali rappresentano nel sito un tipo di vegetazione tra i più significativi, spesso in grado di assumere ruolo caratterizzante a livello di paesaggio. Per estensione si collocano subito dopo le grandi categorie delle praterie alpine, degli ambienti rocciosi d’alta quota e dei boschi “boreali”. Di regola si interpongono tra le aree aperte e il bosco, rappresentando uno stadio intermedio nelle dinamiche di ricolonizzazione forestale, che alle alte quote risultano di fatto congelate. Costituiscono in sostanza un habitat baricentrico, estremamente articolato in termini compositivi, strutturali e gestionali.
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arbustivo e camefitico	≥ 70	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Huperzia selago</i> , <i>Lycopodium annotinum</i> , <i>Pinus mugo agg.</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Vaccinium gaultherioides</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Juniperus communis</i> , <i>Juniperus sabina</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea subsp.vitis-idaea</i> , <i>Alnus alnobetula</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: - Specie indicatrici di dinamica regressiva: -
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva (specie arboree caratteristiche di comunità vegetali più mature dinamicamente collegate): <i>Picea excelsa</i> , <i>Larix decidua</i> , <i>Pinus cembra</i> , <i>Sorbus aucuparia</i>
4080 Boscaglie subartiche di <i>Salix</i> spp.	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell’Habitat	Area occupata	Superficie	//	1,5 superficie attuale	ettari	I saliceti boreali sono relativamente rari nel sito, localizzati in prevalenza sul versante orografico di sinistra della Val di Tisa e della Val di Fosse, prevalentemente su pendii detritici in esposizione fresca e di media pendenza.
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arbustivo	≥ 70	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Huperzia selago</i> , <i>Lycopodium annotinum</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Salix helvetica</i> , <i>Vaccinium gaultherioides</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: - Specie indicatrici di dinamica regressiva: -
		Area occupata	Superficie	//	2546 superficie attuale	ettari	E' il secondo habitat per estensione del sito, estremamente articolato in termini di composizione specifica in funzione dei diversi fattori stazionali (quota, esposizione, pendenza) e gestionali.
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%	

Habitat/Specie	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
6150 Formazioni erbose boreo-alpine silicicole	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell’Habitat	Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Agrostis rupestris</i> , <i>Anthoxanthum alpinum</i> , <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> , <i>Avenella flexuosa</i> , <i>Avenula versicolor</i> , <i>Carex curvula subsp.curvula</i> , <i>Carex sempervirens</i> agg., <i>Geum montanum</i> , <i>Juncus trifidus</i> agg., <i>Juniperus communis</i> , <i>Luzula alpinopilosa</i> agg., <i>Luzula lutea</i> , <i>Luzula multiflora s.lat.</i> , <i>Luzula sudetica</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Oreochloa disticha subsp.disticha</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Salix herbacea</i> , <i>Salix retusa</i> agg., <i>Trifolium alpinum</i> , <i>Vaccinium gaultherioides</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i>
				Copertura delle specie briofitiche e licheniche	≥ 5	%	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: -
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: -
6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*notevole fioritura di orchidee)	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell’Habitat	Area occupata	Superficie	//	6,13 superficie attuale	ettari	Si tratta di formazioni erbose secche seminaturali presenti nel sito in stazioni assolate della fascia montana/altimontana della val Venosta e della bassa Val Senales, riferibili sotto l’aspetto vegetazionale alla classe fitosociologica Festuco-Brometea, e al suo interno al tradizionale ordine Brometalia erecti. Dato che nessuna di queste praterie magre si sviluppa su substrato carbonatico si è ritenuto di utilizzare il codice 6210 con bassa rappresentatività. La loro gestione è in prevalenza a pascolo e solo in un caso come prato a sfalcio.
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Berberis vulgaris</i> , <i>Biscutella laevigata</i> , <i>Brachypodium rupestre</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca valesiaca</i> , <i>Centaurea stoebe s.lat.</i> , <i>Dianthus sylvestris</i> , <i>Festuca rupicola</i> , <i>Helianthemum nummularium</i> agg., <i>Hieracium pilosella</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Juniperus communis</i> , <i>Juniperus sabina</i> , <i>Phleum phleoides</i> , <i>Silene nutans s.lat.</i> , <i>Achillea millefolium</i> agg., <i>Dactylorhiza fuchsii</i> , <i>Gymnademias conopsea</i> , <i>Woodsia ilvensis</i> , <i>Linaria angustissima</i> , <i>Trifolium rubens</i>
				Ricchezza di orchidacee	≥ 2	generi	<i>Dactylorhiza</i> , <i>Gymnademias</i>
				Abbondanza di orchidacee	≥ 10	individui	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: -
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: -
6230* Formazioni erbose a <i>Nardus</i> , ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell’Europa continentale)	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell’Habitat	Area occupata	Superficie	//	96,6 superficie attuale	ettari	Habitat non particolarmente diffuso nel sito, tipicamente a livello altimontano e subalpino, gestito di norma a pascolo.
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 90	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Alchemilla vulgaris</i> agg., <i>Anthoxanthum odoratum</i> agg., <i>Arnica montana</i> , <i>Campanula barbata</i> , <i>Campanula scheuchzeri</i> , <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Gentiana acaulis</i> , <i>Geum montanum</i> , <i>Hieracium pilosella</i> , <i>Homogyne alpina</i> , <i>Hypericum maculatum</i> agg., <i>Luzula lutea</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Phleum alpinum</i> agg., <i>Poa alpina</i> , <i>Potentilla aurea</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Vaccinium gaultherioides</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea subsp.vitis-idaea</i>
				Ricchezza di orchidacee	≥ 2	generi	<i>Gymnademias</i> , <i>Pseudorchis</i> , <i>Nigritella</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Deschampsia cespitosa</i> agg., <i>Trifolium repens</i> , <i>Ranunculus acris</i>
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: -
		Area occupata	Superficie	//	104,95 superficie attuale	ettari	L'habitat corrisponde a praterie a <i>Festuca valesiaca</i> (alleanza <i>Festucion valesiaca</i>), con pascolo ovicaprino estensivo, ampiamente diffuse sui pendii molto ripidi, in parte erbosi e in parte semirocciosi della bassa e media Val Senales e della zona sopra Naturno (Val Venosta), a quote (alto)montane.
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 60	%	

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	Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Achillea tomentosa</i> , <i>Amelanchier ovalis</i> , <i>Artemisia campestris</i> agg., <i>Berberis vulgaris</i> , <i>Biscutella laevigata</i> , <i>Brachypodium rupestre</i> , <i>Carex humilis</i> , <i>Centaurea stoebe s.lat.</i> , <i>Dianthus sylvestris</i> , <i>Erigeron gaudinii</i> , <i>Festuca rupicola</i> , <i>Festuca valesiaca</i> , <i>Helianthemum nummularium</i> agg., <i>Hieracium pilosella</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Juniperus communis</i> , <i>Juniperus sabina</i> , <i>Linaria angustissima</i> , <i>Petrorhagia saxifraga</i> , <i>Phleum phleoides</i> , <i>Plantago maritima</i> agg., <i>Rosa canina</i> agg., <i>Scabiosa triandra</i> , <i>Sedum album</i> , <i>Sedum rupestre</i> agg., <i>Sedum sexangulare</i> , <i>Sempervivum arachnoideum</i> , <i>Sempervivum tectorum</i> , <i>Silene nutans s.lat.</i> , <i>Vincetoxicum hirundinaria</i> agg., <i>Achillea millefolium</i> agg.
				Copertura delle specie briofitiche e licheniche	≥ 5	%	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: -
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: <i>Berberis vulgaris</i> , <i>Juniperus communis</i> , <i>Juniperus sabina</i> , <i>Rosa canina</i> agg.
6520 Praterie montane da fieno	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell’Habitat	Area occupata	Superficie	//	17,25 superficie attuale	ettari	Habitat non particolarmente rappresentato nel sito, principalmente localizzato nel fondovalle interno della val di Fosse e, con piccole superfici, all'ingresso, in sinistra idrografica, della val Senales.
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 90	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Achillea millefolium</i> agg., <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> agg., <i>Anthoxanthum odoratum</i> agg., <i>Carum carvi</i> , <i>Centaurea nigrescens</i> , <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Dactylis glomerata</i> agg., <i>Deschampsia cespitosa</i> agg., <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Festuca rubra</i> agg., <i>Helictotrichon parlatorei</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Leontodon hispidus</i> , <i>Phleum pratense</i> agg. , <i>Phyteuma betonicifolium</i> , <i>Ranunculus acris</i> agg. , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Silene dioica</i> , <i>Silene vulgaris</i> , <i>Taraxacum officinale</i> agg. , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Trisetum flavescens</i> agg., <i>Trollius europaeus</i> , <i>Vicia sativa</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Lolium perenne</i> , <i>Poa trivialis</i> , <i>Rumex obtusifolius</i> , <i>Veratrum album</i>
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: -
7140 Torbiere di transizione e instabili	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell’Habitat	Area occupata	Superficie	//	0,45 superficie attuale	ettari	L'habitat è presente nel sito solamente in tre localizzazioni di ridotta estensione in val di Fosse
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Carex nigra</i> agg., <i>Carex rostrata</i> , <i>Carex echinata</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Eriophorum vaginatum</i> , <i>Juncus alpinoarticulatus</i> , <i>Parnassia palustris</i> , <i>Pinguicula vulgaris</i> , <i>Saxifraga aizoides</i> , <i>Trichophorum cespitosum</i> agg.
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 5	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: -
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: -
			Regime idrologico	Profondità della falda superficiale	Nessuna variazione significativa	-	In riferimento alle oscillazioni medie stagionali storiche
		Scorrimento superficiale		assenza	-		
8110 Ghiaioni silicei dei piani montano fino a nivale (Androsacetalia alpinae e Galeopsietalia ladani)	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell’Habitat	Area occupata	Superficie	//	2807,13 superficie attuale	ettari	E' di gran lunga l'habitat di maggiore estensione del sito, presente dalla fascia subalpino-nivale (prevalente) a quella altimontana
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≤ 50	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 40	%	Specie tipiche: <i>Achillea moschata</i> , <i>Androsace alpina</i> , <i>Cerastium uniflorum</i> , <i>Doronicum clusii</i> agg., <i>Erigeron uniflorus</i> , <i>Hieracium intybaceum</i> , <i>Hieracium pilosella</i> , <i>Linaria alpina</i> , <i>Saxifraga bryoides</i> , <i>Gnaphalium supinum</i> , <i>Oxyria digyna</i> , <i>Rumex scutatus</i> , <i>Salix herbacea</i> , <i>Salix retusa</i> agg., <i>Saxifraga oppositifolia</i> agg., <i>Silene rupestris</i>
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 5	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: -
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: -
			Caratteristiche geomorfologiche	Mobilità dei clasti	Lenta e costante	-	

Habitat/Specie	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
8120 Ghiaioni calcarei e scisto-calcarei montani e alpini (<i>Thlaspietea rotundifolii</i>)	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell’Habitat	Area occupata	Superficie	//	51,17 superficie attuale	ettari	Nel sito l'habitat è presente esclusivamente nella testata terminale della val di Fosse, sui versanti di sinistra orografica al di sotto della Cima Bianca Grande
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≤ 50	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 40	%	Specie tipiche: <i>Achillea atrata</i> agg., <i>Achillea moschata</i> , <i>Agrostis alpina</i> agg., <i>Arabis alpina</i> agg., <i>Artemisia mutellina</i> , <i>Avenula versicolor</i> , <i>Campanula cochleariifolia</i> , <i>Carex sempervirens</i> agg., <i>Cerastium uniflorum</i> , <i>Dryas octopetala</i> subsp.octopetala, <i>Geum reptans</i> , <i>Globularia cordifolia</i> agg., <i>Linaria alpina</i> , <i>Oreochloa disticha</i> subsp.disticha, <i>Rumex scutatus</i> , <i>Saxifraga caesia</i> , <i>Saxifraga oppositifolia</i> agg., <i>Saxifraga paniculata</i> , <i>Sedum atratum</i> , <i>Sesleria ovata</i> , <i>Silene acaulis</i> agg., <i>Tofieldia calyculata</i> , <i>Trisetum distichophyllum</i> agg.
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 5	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: -
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: -
			Caratteristiche geomorfologiche	Mobilità dei clasti	Lenta e costante	-	
8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell’Habitat	Area occupata	Superficie	//	18,06 superficie attuale	ettari	L'habitat, di ridotta estensione nel sito, corrisponde alle pareti rocciose dei versanti nord della Cima piccola Bianca e della Cima grande Bianca in alta val di Fosse.
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	30 ≤ x ≤ 50	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 30	%	Specie tipiche: <i>Saxifraga caesia</i> , <i>Saxifraga paniculata</i> , <i>Saxifraga oppositifolia</i> , <i>Gentiana nivalis</i> , <i>Saxifraga androsacea</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: -
		Caratteristiche geomorfologiche	Frequenza di crolli e distacchi	Bassa	-		
8220 Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell’Habitat	Area occupata	Superficie	//	1722 superficie attuale	ettari	Habitat molto diffuso nel sito, il secondo per estensione dopo i ghiaioni silicei,
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	30 ≤ x ≤ 50	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 30	%	Specie tipiche: <i>Achillea moschata</i> , <i>Asplenium septentrionale</i> , <i>Cerastium uniflorum</i> , <i>Primula hirsuta</i> , <i>Ranunculus glacialis</i> , <i>Saxifraga bryoides</i> , <i>Sempervivum arachnoideum</i> , <i>Sempervivum montanum</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: -
		Caratteristiche geomorfologiche	Frequenza di crolli e distacchi	Bassa	-		
8340 Ghiacciai permanenti	obiettivo non definibile	Area occupata	Superficie	//			Superficie drasticamente ridotta rispetto ai dati riportati nel formulario standard. L'estensione di tutti i ghiacciai presenti in provincia di Bolzano è in netta contrazione, per effetto dei cambiamenti climatici e in particolare delle temperature estive elevate e delle ridotte precipitazioni nevose dei mesi invernali. La riduzione dei ghiacciai è costantemente monitorata dall'Ufficio Idrologia e dighe della provincia.
		Struttura e funzioni	Caratteristiche glaciologiche	Bilancio di massa	≥ 0	-	Differenza tra la massa accumulata con le precipitazioni nevose invernali e primaverili e la massa persa per la fusione di neve e ghiaccio (ablazione) nella stagione estiva. Il bilancio è negativo, ovvero < 0
				Spessore	Nessuna riduzione significativa	-	Forte riduzione di spessore
			Componente biotica	Specie tipiche	Presenti	-	Non ci sono dati a disposizione relativamente a questo parametro
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PJ01 - Temperature changes and extremes due to climate change	A causa del riscaldamento globale i ghiacciai alpini (e non solo) stanno assistendo negli ultimi decenni ad un imponente e incessabile fenomeno di scioglimento, con un tasso di recessione sempre più veloce.	Non determinabile Questa pressione non è gestibile a scala di sito		Dati dell'Ufficio Idrologia e dighe della provincia documentano una riduzione della superficie dei ghiacciai provinciali del 32% tra il 1997 e il 2017. Le estati calde degli ultimi anni hanno certamente aggravato tale situazione. Il livello di impatto di questa pressione è alto.

Habitat/Specie	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
9410 Foreste acidofile montane e alpine di <i>Picea</i> (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell’Habitat	Area occupata	Superficie	//	134,03 superficie attualei	ettari	Habitat poco diffuso nel sito, con formazioni di differente impronta ecologica, dalle peccete di tipo xerico, in affaccio sulla val Venosta, con sottobosco a mirtillo rosso, <i>Avenella flexuosa</i> , <i>Luzula</i> sp., a quelle più tipiche con sottobosco a <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Homogyne alpina</i> , mirtillo nero, ecc., anch'esse sui versanti che degradano verso la Venosta, a quelle a forte dominanza di larice ma con abete rosso in evidente riaffermazione, presenti all'ingresso della val Senales e della val Venosta.
		Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 90	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Picea excelsa</i> , <i>Avenella flexuosa</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Homogyne alpina</i> , <i>Larix decidua</i> , <i>Maianthemum bifolium</i> , <i>Melampyrum sylvaticum</i> agg., <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Solidago virgaurea</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Vaccinium vitis idaea</i> , <i>Viola biflora</i> .
				Copertura dei licheni	Elevata	%	Non ci sono dati disponibili per la valutazione di tale parametro, che comunque si ritiene con ogni probabilità soddisfatto laddove ricorrono le condizioni ecologiche idonee, non sussistendo fattori di carattere gestionale, o comunque riconducibili a cause antropiche, che possano fungere da ostacolo.
				Copertura delle briofite	Elevata	%	Vale quanto riportato a riguardo del parametro "Copertura dei licheni"
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Target soddisfatto: non si rileva la presenza di indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva all'interno di questo habitat, quantomeno su una superficie complessiva > del 5%
			Classi di età	Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età	
				Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	≥ 5	%	Copertura degli individui di meno di 3 anni di età. Pur non essendo disponibili dati puntuali riferiti a questo parametro è possibile affermare come giudizio esperto che i boschi del sito comunitario attribuiti al codice 9410 non presentano problemi di rinnovazione naturale da far ritenere non raggiunto il target indicato. La valutazione di tale parametro verrà effttuata sulla base delle indicazioni che deriveranno dallo studio " <i>Definizione di una metodologia per il rilevamento dei parametri ecologici delle cenosi boscate</i> " previsto per il 2025 (cfr. Sezione Misure trasversali).
				Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	> 5	alberi/ettaro	Pur non essendo disponibili dati puntuali riferiti a questo parametro è possibile affermare come giudizio esperto che i boschi del sito comunitario attribuiti al codice 9410 raggiungono con ogni probabilità il target indicato per gli alberi di grandi dimensioni. 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 si ispirano a criteri naturalistici volti ad esaltarne la funzione ecologica e la loro biodiversità. La valutazione di tale parametro verrà effttuata sulla base delle indicazioni che deriveranno dallo studio "Definizione di una metodologia per il rilevamento dei parametri ecologici delle cenosi boscate" previsto per il 2025 (cfr. Sezione Misure trasversali).
			Altri indicatori di qualità	Legno morto a terra	> 20	mc/ettaro	Pur non essendo disponibili dati puntuali riferiti a questo parametro è possibile affermare come giudizio esperto che i boschi del sito comunitario attribuiti al codice 9410 raggiungono con ogni probabilità il target indicato per il legno morto a terra. 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 si ispirano a criteri naturalistici volti ad esaltarne la funzione ecologica e la loro biodiversità. La valutazione di tale parametro verrà effttuata sulla base delle indicazioni che deriveranno dallo studio "Definizione di una metodologia per il rilevamento dei parametri ecologici delle cenosi boscate" previsto per il 2025 (cfr. Sezione Misure trasversali).

Habitat/Specie	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
			biotica	Legno morto in piedi	> 20	mc/ettaro	Pur non essendo disponibili dati puntuali riferiti a questo parametro è possibile affermare come giudizio esperto che i boschi del sito comunitario attribuiti al codice 9410 raggiungono con ogni probabilità il target indicato per il legno morto in piedi. Come specificato all’articolo n°13 Regolamento all'ordinamento forestale della Provincia di Bolzano (cfr . DPGP 31/07/2000, n. 291), i principi selvicolture generali su cui si basa la gestione dei boschi si ispirano a criteri naturalistici volti ad esaltarne la funzione ecologica e la loro biodiversità. La valutazione di tale parametro verrà efftuata sulla base delle indicazioni che deriveranno dallo studio "Definizione di una metodologia per il rilevamento dei parametri ecologici delle cenosi boscate" previsto per il 2025 (cfr. Sezione Misure trasversali).
9420 Foreste alpine di <i>Larix decidua</i> e/o <i>Pinus cembra</i>	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell’Habitat	Area occupata	Superficie	//	1436,2 superficie attuale	ettari	Habitat molto diffuso nel sito, con estensione di gran lunga superiore a quello delle peccete (9410), molto differenziato in termini tipologici in funzione dei differenti fattori edafici e climatici e della zona geografica di insediamento. Questo habitat è stato pesantemente danneggiato all'interno del sito dalla tempesta VAIA del 2018.
		Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 80	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Larix decidua</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Pinus cembra</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Juniperus communis</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea subsp.vitis-idaea</i> , <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Festuca rupicola</i> , <i>Berberis vulgaris</i> , <i>Avenella flexuosa</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Anthoxanthum alpinum</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Campanula barbata</i> , <i>Gymnocarpium dryopteris</i> , <i>Homogyne alpina</i> , <i>Melampyrum sylvaticum</i> agg., <i>Sambucus racemosa</i>
				Copertura dei licheni	Elevata	%	Non ci sono dati disponibili per la valutazione di tale parametro, che comunque si ritiene con ogni probabilità soddisfatto laddove ricorrano le condizioni ecologiche idonee, non sussistendo fattori di carattere gestionale, o comunque riconducibili a cause antropiche, che possano fungere da ostacolo.
				Copertura delle briofite	Elevata	%	Vale quanto riportato a riguardo del parametro "Copertura dei licheni"
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Target soddisfatto: non si rileva la presenza di indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva all'interno di questo habitat, quantomeno su una superficie complessiva > del 5%
			Classi di età	Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età	
				Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	≥ 5	%	Copertura degli individui di meno di 3 anni di età. Pur non essendo disponibili dati puntuali riferiti a questo parametro è possibile affermare come giudizio esperto che i boschi del sito comunitario attribuiti al codice 9420 non presentano problemi di rinnovazione naturale da far ritenere non raggiunto il target indicato. La valutazione di tale parametro verrà effettuata sulla base delle indicazioni che deriveranno dallo studio "Definizione di una metodologia per il rilevamento dei parametri ecologici delle cenosi boscate" previsto per il 2025 (cfr. Sezione Misure trasversali).
				Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	> 5	alberi/ettaro	Pur non essendo disponibili dati puntuali riferiti a questo parametro è possibile affermare come giudizio esperto che i boschi del sito comunitario attribuiti al codice 9420 raggiungono con ogni probabilità il target indicato per gli alberi di grandi dimensioni. Come specificato all’articolo n°13 Regolamento all'ordinamento forestale della Provincia di Bolzano (cfr . DPGP 31/07/2000, n. 291), i principi selvicolture generali su cui si basa la gestione dei boschi si ispirano a criteri naturalistici volti ad esaltarne la funzione ecologica e la loro biodiversità. La valutazione di tale parametro verrà efftuata sulla base delle indicazioni che deriveranno dallo studio "Definizione di una metodologia per il rilevamento dei parametri ecologici delle cenosi boscate" previsto per il 2025 (cfr. Sezione Misure trasversali).

Habitat/Specie	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
			Altri indicatori di qualità biotica	Legno morto a terra	> 20	mc/ettaro	Pur non essendo disponibili dati puntuali riferiti a questo parametro è possibile affermare come giudizio esperto che i boschi del sito comunitario attribuiti al codice 9420 raggiungono con ogni probabilità il target indicato per il legno morto a terra. 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 si ispirano a criteri naturalistici volti ad esaltarne la funzione ecologica e la loro biodiversità. La valutazione di tale parametro verrà effttuata sulla base delle indicazioni che deriveranno dallo studio "Definizione di una metodologia per il rilevamento dei parametri ecologici delle cenosi boscate" previsto per il 2025 (cfr. Sezione Misure trasversali).
				Legno morto in piedi	> 20	mc/ettaro	Pur non essendo disponibili dati puntuali riferiti a questo parametro è possibile affermare come giudizio esperto che i boschi del sito comunitario attribuiti al codice 9420 raggiungono con ogni probabilità il target indicato per il legno morto in piedi. 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 si ispirano a criteri naturalistici volti ad esaltarne la funzione ecologica e la loro biodiversità. La valutazione di tale parametro verrà effttuata sulla base delle indicazioni che deriveranno dallo studio "Definizione di una metodologia per il rilevamento dei parametri ecologici delle cenosi boscate" previsto per il 2025 (cfr. Sezione Misure trasversali).
1545 <i>Trifolium saxatile</i> Segnalata in 4 siti in 2 regioni (Valle d'Aosta e provincia di Bolzano)	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	popolazione attuale V - Molto rara	Numero stazioni e relativa estensione o numero di ramet Categorie qualitative da Formulario Standard V - Molto rara R - Rara C - Comune P - Presente	La specie è stata ritrovata in 4 quadranti 1x1 km. Per la compilazione del format sono stati presi in considerazione i rilievi fatti nel 2013. Non avendo un dato popolazionistico quantitativo a disposizione si prevede che entro 5 anni (2028) verrà effettuato un apposito rilievo per questa specie.
				Habitat di specie	Superficie dell’habitat	//	
		Qualità dell’habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie			≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto
			Luminosità		Elevata	-	
			Caratteristiche geomorfologiche		Nessuna variazione significativa	-	In riferimento all'eoluzione dei processi geomorfologici naturali locali
			Pascolo domestico e selvatico		Compatibile con la conservazione della specie		
		Altri indicatori di qualità biotica	Entomofauna impollinatrice della specie		Presente	-	Non ci sono dati disponibili rispetto a questo paramentro
1065 <i>Euphydryas aurinia complex</i> <i>E. a. glaciegenita</i> (Alpi centrali ALP) Presente in 111 siti in 16	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ 1)	Numero n. località	Non si hanno dati recenti sulla consistenza della popolazione. Rilievi recenti non hanno rilevato la presenza della specie forse a causa delle condizioni metereologiche avverse. Nuovi rilievi sono in programma entro il 2026 (cfr. misure sez. 3).
Habitat di specie		Superficie dell'habitat	//	Nessun decremento nel sito (≥ 40)	ettari	Habitat di specie: prati e pascoli non intensivi Gli ettari indicati si riferiscono alla superficie degli habitat praticivi e pascolivi della zona in cui è segnalata la specie.	

Habitat/Specie	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
regioni			Qualità dell’habitat E. a. glaciegenita (ALP)	Presenza di Gentiana acaulis	< 10	%	
				Copertura della cotica erbosa	> 40	%	

		PRESSIONI				BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA				MODALITÀ DI ATTUAZIONE				FINANZIAMENTO						
Habitat/Specie	Obiettivo	Privatario (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 Mdc	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (U.no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF
6210	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		0,33 ha	Provincia autonoma di Bolzano		in corso	Per l'habitat 6210 vengono erogati incentivi relativamente alla categoria "Prati magri e prati a torbiera bassi". Per questa categoria il beneficiario rinuncia a movimenti di terra e a qualsiasi tipo di intervento, all'impiego di concimi di qualsiasi tipo, a creare nuovi drenaggi e a riattivare drenaggi preesistenti. Inoltre si impegna a sfaciare la superficie a premio almeno ogni 2 anni con asporto del materiale sfalcato (sfalco dopo il 15 luglio). 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.teritorio.provincia.bz.it/it/premi-incentivati-per-le-are-ped-ri-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).	660€/ha		si	E.2 mantenimento e ripristino	PSR 2023/2027 - SRA09 (intervento gestione di habitat Natura 2000)	
6230	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		1,6 ha	Provincia autonoma di Bolzano		in corso	Per l'habitat 6230 vengono erogati incentivi relativamente alla categoria ""Prati di montagna ricchi di specie". Per questa categoria il beneficiario rinuncia a movimenti di terra e a qualsiasi tipo di intervento e all'utilizzo di fertilizzanti minerali, fertilizzanti organici (liquami e coltatico), fanghi di depurazione o altre sostanze fertilizzanti. La concimazione viene fatta solo con letame e in quantità tali da mantenere l'habitat in uno stato di conservazione favorevole; Inoltre si impegna a sfaciare la superficie a premio almeno una volta ogni due anni con asporto del materiale sfalcato. 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.teritorio.provincia.bz.it/it/premi-incentivati-per-le-are-ped-ri-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).	530€/ha		si	E.2 mantenimento e ripristino	PSR 2023/2027 - SRA09 (intervento gestione di habitat Natura 2000)	
Euphydryas aurinus	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	no			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Rilievo mirato della specie nel sito ricerca		2 campagne di rilievo	Provincia autonoma di Bolzano		in corso	A partire dal 2016 sono state fatte periodiche verifiche della presenza della specie in tutti i siti noti. Le indagini proseguiranno anche negli anni a venire. Il periodo di volo degli adulti è relativamente breve e fortemente dipendente dalle condizioni meteorologiche ed è quindi piuttosto difficile da rilevare.	https://natura.teritorio.provincia.bz.it/it/inventaristi-studi-reclamanti		Provincia autonoma di Bolzano/Eurac Research	Questa indagine rientra nell'ambito di una cooperazione avviata nel 2023 con il Museo di scienze naturali Albo Adige e l'Eurac Research per garantire il monitoraggio continuativo delle specie Natura 2000.	La misura è finanziata attraverso il progetto di cooperazione tra l'amministrazione provinciale e il Museo di scienze naturali Albo Adige, Eurac Research e l'Università di Bolzano, e dispone di una dotazione complessiva di 145.000 euro per tutte le indagini/monitoraggi.		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione		
6230	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell'Habitat	no			IA - intervento attivo	Contenimento della vegetazione arborea/arbustiva		3,5 ha	Provincia autonoma di Bolzano		terminata	Nell'anno 2009 sono stati fatti lavori di decespugliamento su una superficie di 3,5 ettari, successivamente riutilizzata come pascolo.			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.	3.650 euro/ha			E.2 mantenimento e ripristino	PSR 2007/2013 - misura 323	
Tilifolium saxatile	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della presenza della specie		100 % dell'habitat di specie	Provincia autonoma di Bolzano		da avviare	Nel 2025 verrà avviato il piano di monitoraggio della specie. I contenuti del piano (n° di campagne/anno, tipo di campionamento, ripetizione negli anni, ecc.) sono in corso di definizione.			Provincia autonoma di Bolzano	Il piano di monitoraggio verrà sostenuto da fondi propri della Provincia autonoma di Bolzano			si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	Agevolazioni dal "Fondo provinciale del paesaggio" ("Landschaftsfond")	
9410	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell'Habitat	no			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio dello stato di diffusione del bostrico (Ips typographus) e rilievo delle aree colpite		134,03 ha	Provincia autonoma di Bolzano		in corso	La Ripartizione Servizio foreste promuove l'attività di monitoraggio del bostrico. Il monitoraggio permette di conoscere lo stato di diffusione della specie e lo sviluppo della sua popolazione nel tempo. Viene attuato attraverso una rete di trappole, in grado di attrarre questi insetti con specifici feromoni di aggregazione contenuti in esse. Parallelamente al monitoraggio viene eseguito il rilievo periodico delle aree colpite, altrettanto indispensabile per quantificare i danni e stabilire in modo obiettivo le priorità negli interventi necessari di ripristino (cosa è necessario fare e dove).	https://ipede.naturals.provincia.bz.it/it/attività-di-monitoraggio-e-rilevo Bostrico in Albo Adige- 300.000 euro dalla Provincia per una ricerca. Tutte le specie. L. Torres. I Amministrazione provincia Bolzano		Provincia autonoma di Bolzano	La Ripartizione Servizio foreste monitora la diffusione del bostrico attraverso trappole a feromoni e il rilievo delle aree colpite (avvalendosi in quest'ultimo caso della collaborazione con l'Istituto di ricerca EURAC e l'impiego di tecnologie di telerilevamento).	incentivi nazionali					
9410	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell'Habitat	no			IA - intervento attivo	Interventi selvicolturali per il contenimento del bostrico (Ips typographus)		134,03 ha	Provincia autonoma di Bolzano		in corso	L'intervento più efficace consiste nella rimozione durante il periodo primaverile estivo delle piante attaccate entro al massimo 3 settimane dopo la comparsa dei fori di ingresso. In questo modo si possono eliminare gli stadi larvali del bostrico e il potenziale riproduttivo dell'insetto viene fortemente ridotto. Ovviamente l'efficacia di tale misura dipende dalla possibilità di individuare il prima possibile le piante attaccate. Un altro intervento praticato nella lotta attiva per il contenimento del bostrico consiste nell'impiego di piante esca, che può portare a benefici nelle fasi iniziali di una popolazione oppure in caso di presenza localizzata del bostrico. Le piante esca sono piante sane, volutamente abbattute con l'obiettivo di attrarre il bostrico. Il numero delle piante esca e il periodo di abbattimento e sconcertiatura dipendono dalle condizioni climatiche locali. Tali piante vanno controllate settimanalmente, da quando compaiono i fori di entrata, entro 2, massimo 3 settimane occorre rimuoverle o sconcertarle prontamente al fine di eliminare gli stadi larvali dell'insetto.	https://ipede.naturals.provincia.bz.it/it/attività-di-gestione-selvicolturale		Provincia autonoma di Bolzano	La Ripartizione Servizio foreste realizza gli interventi di rimozione degli alberi colpiti (baldore ritenuto opportuno) e organizza e gestisce l'impiego di piante esca per il contenimento del bostrico.	incentivi nazionali					
7140	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell'Habitat	si			IA - intervento attivo	Chiusura di un fosso di drenaggio		170 m	Provincia autonoma di Bolzano		terminata	Nel 2009 è stato chiuso il fosso di drenaggio presente presso la zona umida di Maso Gelato in val di Fosse.			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.	21.000 € costo complessivo incluso anche la misura "Realizzazione di una recinzione permanente in legno a protezione della torbiera"			E.2 mantenimento e ripristino	PSR 2007/2013 - misura 323	
7140	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell'Habitat	si			IA - intervento attivo	Realizzazione di una recinzione permanente in legno a protezione della torbiera		510 m	Provincia autonoma di Bolzano		terminata	Nel 2009 è stata realizzata una recinzione di tipo permanente in legno per escludere il pascolo dall'area umida (torbiera di transizione con specie di <i>Caricion nigric</i> e <i>Caricion lasiocarpus</i>) presente presso Maso Gelato in val di Fosse.			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.	21.000 € costo complessivo incluso anche la misura "Chiusura di un fosso di drenaggio"			E.2 mantenimento e ripristino	PSR 2007/2013 - misura 323	
6230	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell'Habitat	si			AL - altro	Elaborazione di Piani di concimazione	da 2 a 3	numero	Provincia autonoma di Bolzano		da avviare	Ai sensi dell'art. 21, comma 4) lettera a) della Legge provinciale del 12 maggio 2010, n. 6 saranno elaborati piani di concimazione per le aziende agricole. Questi dovranno rispettare i criteri di cui alle linee guida e tenere conto delle conseguenze del cambiamento climatico. Il numero esatto delle aziende interessate è rilevato prima dell'elaborazione degli stessi. I piani di concimazione saranno quindi elaborati solo per queste aziende. L'elaborazione dei piani di concimazione avviene con il coinvolgimento dei proprietari dei terreni successivamente all' "Approvazione delle linee guida/nuovi criteri appropriati", e quindi presumibilmente a partire dal 2026. Eventuali maggiori costi o perdite di reddito che dovessero derivare per il gestore, dall'attuazione dei piani di concimazione, dovranno essere almeno parzialmente compensati attraverso indennizzi o altre misure.			Provincia autonoma di Bolzano	La Ripartizione Agricoltura incarica esperti per l'elaborazione di piani di concimazione secondo quanto previsto nelle linee guida.						
6230	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell'Habitat	si			AL - altro	Attuazione dei Piani di concimazione	da 2 a 3	numero	Provincia autonoma di Bolzano		da avviare	I piani di concimazione elaborati verranno attuati dalle aziende produttrici di liquami che possiedono superfici prative all'interno del sito Natura 2000. L'attuazione dei piani di concimazione sarà conseguente alla misura "Elaborazione di Piani di concimazione" e avverrà presumibilmente a partire dal 2026.			Azienda produttrice di liquame	L'azienda interessata attua le indicazioni previste nei piani di concimazione						
6230	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell'Habitat	si			AL - altro	Monitoraggio dei Piani di concimazione	da 2 a 3	numero	Provincia autonoma di Bolzano		da avviare	Monitoraggio dell'attuazione corretta dei piani di concimazione delle aziende produttrici di liquami che possiedono superfici prative all'interno del sito Natura 2000. Il monitoraggio dei piani di concimazione sarà conseguente alla misura "attuazione dei piani di concimazione" e avverrà presumibilmente a partire dal 2027.			Provincia autonoma di Bolzano	La Ripartizione Servizio foreste monitora l'attuazione corretta dei piani di concimazione	Costo rientrante in quello del personale della Provincia					
9410	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell'Habitat	no			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Rilievo parametri ecologici delle cenosi boscate	da definirsi in seguito allo studio		Provincia autonoma di Bolzano		da avviare	In base ai risultati ottenuti dallo studio "Definizione di una metodologia per il rilevamento dei parametri ecologici delle cenosi boscate" previsto nella Sezione Misure trasversali, verranno eseguiti i rilievi dei parametri relativi alla presenza in bosco di legno morto a terra e in piedi, alberi di grande dimensione e rinnovazione naturale. Anche nei punti di rilievo dell'Inventario Forestale Nazionale ricadenti all'interno del sito e riguardanti habitat boscati riferiti a codici Natura 2000, sarà previsto dove opportuno il rilievo di tali parametri.		I rilievi verranno completati entro il 2028	Ufficio Assestamento Forestale in collaborazione con la Ripartizione Natura, paesaggio e sviluppo del territorio.	I rilievi verranno fatti con personale interno. L'Ufficio Assestamento forestale coordina i rilievi.	Costo rientrante in quello del personale della Provincia					
9420	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell'Habitat	no			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Rilievo parametri ecologici delle cenosi boscate	da definirsi in seguito allo studio		Provincia autonoma di Bolzano		da avviare	In base ai risultati ottenuti dallo studio "Definizione di una metodologia per il rilevamento dei parametri ecologici delle cenosi boscate" previsto nella Sezione Misure trasversali, verranno eseguiti i rilievi dei parametri relativi alla presenza in bosco di legno morto a terra e in piedi, alberi di grande dimensione e rinnovazione naturale. Anche nei punti di rilievo dell'Inventario Forestale Nazionale ricadenti all'interno del sito e riguardanti habitat boscati riferiti a codici Natura 2000, sarà previsto dove opportuno il rilievo di tali parametri.		I rilievi verranno completati entro il 2028	Ufficio Assestamento Forestale in collaborazione con la Ripartizione Natura, paesaggio e sviluppo del territorio.	I rilievi verranno fatti con personale interno. L'Ufficio Assestamento forestale coordina i rilievi.	Costo rientrante in quello del personale della Provincia					
6230	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell'Habitat	no			IA - intervento attivo	Contenimento della vegetazione arborea/arbustiva	non determinabile		Provincia autonoma di Bolzano		in corso	Periodicamente, dove la vegetazione arborea-arbustiva tende ad invadere eccessivamente l'habitat, vengono effettuati da parte del personale della stazione forestale del posto puntuali interventi di decespugliamento			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.	3.650 euro/ha			E.2 mantenimento e ripristino	PSR 2007/2013 - misura 323	
6210	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell'Habitat	si			IA - intervento attivo	Contenimento della vegetazione arborea/arbustiva	non determinabile		Provincia autonoma di Bolzano		in corso	Periodicamente, dove la vegetazione arborea-arbustiva tende ad invadere eccessivamente l'habitat, vengono effettuati da parte del personale della stazione forestale del posto puntuali interventi di decespugliamento			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.	3.650 euro/ha			E.2 mantenimento e ripristino	PSR 2007/2013 - misura 323	
6240	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell'Habitat	si			IA - intervento attivo	Contenimento della vegetazione arborea/arbustiva	non determinabile		Provincia autonoma di Bolzano		in corso	Periodicamente, dove la vegetazione arborea-arbustiva tende ad invadere eccessivamente l'habitat, vengono effettuati da parte del personale della stazione forestale del posto puntuali interventi di decespugliamento			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.	3.650 euro/ha			E.2 mantenimento e ripristino	PSR 2007/2013 - misura 323	
Tilifolium saxatile	Mantenimento dell'attuale condizione della Specie	si			RE - regolamentazione	Specie vegetali integralmente protette dalla legge provinciale 6/2010			Provincia autonoma di Bolzano	si		Legge provinciale 12 maggio 2010, n. 6 (Legge di tutela della natura e altre disposizioni) : la specie risulta integralmente protetta. In particolare l'art. 7 comma 4 prevede che (...) è vietato: a) raccogliere, collezionare, tagliare, estrarre o distruggere deliberatamente piante a diffusione spontanea integralmente protette nei loro diversi stadi di sviluppo o parti di esse, conservarle allo stato fresco o essiccato, trasportarle, usarle per lavorazioni, commercializzarle, scambiarle o offrirle a scopi commerciali o di scambio; b) modificare l'ambiente naturale delle piante a diffusione spontanea integralmente protette, in modo tale da mettere in pericolo o pregiudicare la sopravvivenza	Leboschewieser - di Legge provinciale 12 maggio 2010, n. 61171 https://www.provincia.bz.it/it/temi-e-progetti/le-boschewieser-di-legge-provinciale-12-maggio-2010-n-6-11171		Corpo forestale provinciale	Sorveglianza e controllo del territorio						
6230	Mantenimento del grado di conservazione attuale dell'Habitat	si			AL - altro	Approvazione linee guida/nuovi criteri appropriati			Provincia autonoma di Bolzano		da avviare	Approvazione delle Linee guida di gestione in merito allo spargimento di letame, liquame e coltatico di origine zootecnica su superfici interne ai Siti Natura 2000 (come previsto dall'art. 21 della LP 6/2010) entro il 2025.	https://www.provincia.bz.it/it/temi-e-progetti/le-boschewieser-di-legge-provinciale-12-maggio-2010-n-6-11171		Provincia autonoma di Bolzano	Approvazione delle Linee guida/nuovi criteri appropriati da parte della Giunta provinciale						
8310	Monitoraggio dell'andamento dei ghiacciai a causa del cambiamento climatico	si	P01	Temperature changes and extremes due to climate change	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio delle superfici dei ghiacciai		100 % dei ghiacciai sul territorio provinciale	Provincia autonoma di Bolzano		in corso	La riduzione dei ghiacciai è costantemente monitorata dall'Ufficio idrologia e dighe della provincia.			Provincia autonoma di Bolzano Ufficio idrologia e dighe	Monitoraggio glaciologico a più livelli attraverso campagne di bilancio di massa, aggiornamento del catasto dei ghiacciai e realizzazione di misure frontali su ghiacciai selezionati	50.000 €/anno					bilancio provinciale

		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
PD - programma didattico	Assunzione adetti alle aree protette	2-3	numero	Provincia autonoma di Bolzano		In corso	Ogni anno, nei mesi di luglio, agosto e settembre, nei parchi naturali sono impiegate persone addette al servizio stagionale protezione natura. È stato constatato che, proprio durante l'alta stagione, con un alto grado di affluenza turistica, un costante servizio di informazione, attivo specialmente nel campo della prevenzione con una miriata opera di educazione ambientale, è necessario per un'efficiente gestione del patrimonio naturalistico. Il compito principale di questo personale è quello di rendere i visitatori nei principali punti di accesso del parco naturale consapevoli degli obiettivi dell'area protetta e di incoraggiare una maggiore comprensione della natura e dell'ambiente. Sono le persone di contatto per le domande relative al parco naturale, informano sulle caratteristiche del parco e sensibilizzano ad un comportamento rispettoso della natura.	https://parchi-naturali.provincia.bz.it/addetti-alle-aree-protette.asp		Provincia autonoma di Bolzano	assunzione personale da 3 a 6 mesi L'assunzione stagionale nel "Servizio protezione natura" avviene secondo specifici criteri di scelta e secondo la valutazione dei candidati in base all'attribuzione di un punteggio	253.000 € costo complessivo (assegni fissi, oneri e IRAP) per l'assunzione di 22 persone addette per il servizio protezione della natura stagionale nel 2024		si	E.1.2 amministrazione e comunicazione		bilancio provinciale
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Definizione di una metodologia per il rilevamento dei parametri ecologici delle cenosi boscate			Provincia autonoma di Bolzano		da avviare	Realizzazione di uno studio per stabilire la modalità di esecuzione e la densità dei rilievi necessari a definire i parametri relativi alla presenza in bosco di legno morto a terra e in piedi, alberi di grande dimensione e rinnovazione naturale. Lo studio servirà per stabilire quanti e dove dovranno essere fatti i rilievi necessari a definire i parametri ecologici richiesti dal presente format per gli habitat Natura 2000 boscati, in base alle specifiche caratteristiche del sito e tenendo in considerazione l'incidenza che fenomeni naturali (ad es. Vaia, bostrico) hanno già su tali parametri. Lo studio verrà realizzato nel 2025.			Provincia autonoma di Bolzano	Lo studio verrà realizzato dal Servizio Foreste, in accordo con la Ripartizione Natura, paesaggio e sviluppo del territorio.	Questo studio verrà fatto con personale interno					bilancio provinciale
RE - regolamentazione	Divieto di spargimento all'interno del sito Natura 2000, di concime minerale e concime organico liquido, colaticcio e liquame di origine zootecnica.	100	% del sito	Provincia autonoma di Bolzano	si		La Legge provinciale 12 maggio 2010, n. 6 (Legge di tutela della natura e altre disposizioni), prevede all'articolo 21, comma 4, lettera d, che nell'ambito dei siti Natura 2000 è vietato "spargere concime minerale e concime organico liquido, colaticcio e liquame di origine zootecnica, ad eccezione di quello prodotto nel sito Natura 2000 e ad eccezione delle culture arative, frutticole e viticole. La Giunta provinciale approva in considerazione delle specifiche esigenze naturalistiche e di un appropriato uso del sito linee guida di gestione, sulla base delle quali possono essere concesse delle deroghe al suddetto divieto."	http://lexbrowser.provinz.bz.it/doc/i/lp-2010-6/legge_provinciale12_maggio_2010_n.6.aspx?view=1#nota13		Corpo Forestale Provinciale	sorveglianza e controllo del territorio						
AL - altro	Elaborazione Piano di gestione	1	piano	Provincia autonoma di Bolzano		terminata	Il piano di gestione Natura 2000 è stato elaborato nel 2006/2007.			Provincia autonoma di Bolzano	Il Piano di gestione Parco naturale Monte Corno è stato approvato con Delibera della Giunta provinciale del 28.12.2007 n. 4645 ed è stato pubblicato sulla Gazzetta della Regione n. 4/I-II del 22.01.2008.				E.1.1 designazione e pianificazione		
PD - programma didattico	Gestione Centro visite Parco naturale Gruppo di Tessa	1	numero	Provincia autonoma di Bolzano		In corso	I parchi naturali dell'Alto Adige, oltre a promuovere la tutela della natura e la ricerca scientifica e ad offrire occasioni di relax a stretto contatto con l'ambiente naturale, curano anche l'Educazione ambientale. I centri visite e i punti informativi sono i cardini attorno ai quali ruota questo impegno educativo. Ogni centro si è specializzato in un tema specifico; i visitatori dispongono pertanto di un'ampia gamma di proposte e iniziative culturali diversificate. Dotati di allestimenti interessanti e di personale qualificato, i centri visite intendono sensibilizzare il pubblico verso un nuovo modo di concepire la natura e il paesaggio. In ogni centro il tema centrale è sviluppato e approfondito attraverso mostre, riproduzioni di ambienti naturali, diorami, reperti geologici, plastici e film, laboratori didattici per bambini e altro ancora.	https://naturparks.provinz.bz.it/it/centri-visite-e-info-parco		Provincia autonoma di Bolzano	Ogni centro visita viene gestito da un collaboratore dell'Ufficio Natura (mediatrice/mediatore museale). L'ambito di competenza include, assistenza ai visitatori, visite guidate all'area esterna e alle gallerie del museo, collaborazione in eventi e attività didattiche su richiesta.	costo rientrante in quello del personale della Provincia					bilancio provinciale
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/i/lp-2010-6/legge_provinciale12_maggio_2010_n.6.aspx?view=1#nota13		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 "ENV-002" – Aree protette della Provincia di Bolzano successivamente pubblicate sul sito D-Flight in data 30.01.2023. Le zone geografiche sono riportate sul portale D-Flight.	Il concetto di parco naturale altoatesino I. Parchi naturali I. Provincia autonoma di Bolzano - Alto Adige		ENAC - Provincia Autonoma di Bolzano	sorveglianza e controllo da parte delle autorità preposte						
IA - intervento attivo	Manutenzione ordinaria e straordinaria della rete sentieristica	100	% del sito	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 e straordinari vengono progettati dalla Ripartizione Servizio foreste in collaborazione con l'Ufficio Natura della Ripartizione Natura, paesaggio e sviluppo del territorio e attuati di seguito attraverso gli ispettorati forestali con i propri lavoratori presenti in loco. I lavori vengono progettati annualmente in base alla necessità riscontrata in loco.			Provincia autonoma di Bolzano	lavori in economia	4.000€/km		si			bilancio provinciale
PD - programma didattico	Realizzazione film documentario	1	numero	Provincia autonoma di Bolzano		In corso	Il film documentario descrive le diverse sfide a cui andrà incontro la tutela della natura nei prossimi decenni a livello istituzionale; tra i temi trattati si annoverano il cambio a livello dell'agricolture dovuti a intensificazione e/o abbandono, management dei flussi turistici nelle aree protette, le sfide dovute ai cambiamenti climatici (frane ecc) grandi manifestazioni all'interno delle aree protette. Sono previste diverse interviste con stakeholder e amministrazioni coinvolte.		Interviste con stakeholder e amministrazioni coinvolte	Provincia autonoma di Bolzano	film documentario che verrà terminato entro il 2024	40.000,00 €		si	E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione		bilancio provinciale
RE - regolamentazione	Vincolo paesaggistico nel Parco naturale Gruppo di Tessa	100	% del sito	Provincia autonoma di Bolzano	si		Il decreto del parco, approvato con D. P. d. G. P. del 10 aprile 1985, n. 165/V/81 e successive modifiche, regola tutte le attività consentite all'interno del Parco naturale Gruppo di Tessa.	https://assets-eu-01.kc-usercontent.com/35feaa56-a701-013e-eaac-762440be2a9/bfe1ad40-af21-416c-b59c-56d928754c86/Naturpark%20Texelgruppe-Unterschutzzstellung_Vincolo%20paesaggistico.pdf		Corpo Forestale Provinciale	sorveglianza e controllo del territorio						