

Frühgeborene	Neugeborene	Fetus	Spätkind	n.d. = non determinata
--------------	-------------	-------	----------	------------------------

Pagina 1 di 9

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dell'Urtorelletea uniflorae e/o degli Isoetes-Nanojuncetea	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	3.04	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 60	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: <i>Agrastis stolonifera</i> , <i>Callitriche palustris</i> , <i>Cyperus flavescens</i> , <i>Cyperus fuscus</i> , <i>Cyperus michelianus</i> , <i>Eleocharis acicularis</i> , <i>Eleocharis ovata</i> , <i>Eleocharis palustris palustris</i> , <i>Gratiola officinalis</i> , <i>Juncus bufonius</i> , <i>Juncus bulbosus</i> , <i>Juncus tenagelias</i> , <i>Littorella uniflora</i> , <i>Ludwigia palustris</i> , <i>Ranunculus reptans</i> , <i>Ranunculus trichophyllus eradicatus</i> , <i>Rorippa islandica</i> , <i>Sparganium angustifolium</i>
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 5	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex elata elata</i> , <i>Carex nigra nigra</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Schoenoplectus lacustris</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Lindernia dubia</i> , <i>Persicaria dubia</i> , <i>Persicaria lapathifolia lapathifolia</i> , <i>Polygonum aviculare aviculare</i> , <i>Spergularia rubra</i>
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali idrofliche, igrofile e/o spondali	≥ 90	%	
		Regime idrologico	Livello idrometrico del corpo idrico	Nessuna alterazione significativa	-	In riferimento all'andamento delle oscillazioni medie stagionali storiche	
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
3240 Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa e Salix eleagnos	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	9.73	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	XX	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: <i>Achnatherum calamagrostis</i> , <i>Agrastis stolonifera</i> , <i>Alnus incana</i> , <i>Berberis vulgaris vulgaris</i> , <i>Brachypodium sylvaticum sylvaticum</i> , <i>Calamagrostis pseudophragmites</i> , <i>Calystegia sepium sepium</i> , <i>Carex acutiformis</i> , <i>Cornus sanguinea</i> , <i>Elymus caninus caninus</i> , <i>Epilobium fleischeri</i> , <i>Equisetum arvense arvense</i> , <i>Euonymus europaeus</i> , <i>Frangula alnus alnus</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Geum urbanum</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>Hieracium piloselloides</i> , <i>Hippophae fruxatilis</i> , <i>Juniperus communis</i> , <i>Lamium galeobdolon</i> , <i>Lonicera xylosteum</i> , <i>Mentha aquatica aquatica</i> , <i>Mentha spicata</i> , <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Poa compressa</i> , <i>Salix appendiculata</i> , <i>Salix eleagnos eleagnos</i> , <i>Salix myrsinifolia</i> , <i>Salix purpurea purpurea</i> , <i>Salix triandra</i> , <i>Saponaria officinalis</i> , <i>Solanum dulcamara</i> , <i>Tussilago farfara</i>
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 5	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: <i>Corylus avellana</i> , <i>Fraxinus excelsior excelsior</i> , <i>Larix decidua</i> , <i>Picea abies</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Artemisia verlotiorum</i> , <i>Artemisia vulgaris</i> , <i>Clematis vitalba</i> , <i>Rubus fruticosus agg.</i> , <i>Urtica dioica</i>
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali idrofliche, igrofile e/o spondali	≥ 90	%	
		Altri indicatori di qualità biotica	Stato ecologico del corpo idrico	≥ Buono stato	-	Applicazione Indice STAR_JCM: giudizio di qualità elevato per torrenti Valle di Campovechio, Val Brandet e Valle di Sant'Antonio	
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
4060 Lande alpine e boreali	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	537.96	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arbustivo e camefitico	≥ 70	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Agrastis alpina</i> , <i>Anthoxanthum odoratum nipponicum</i> , <i>Arctostaphylos alpinus</i> , <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> , <i>Arnica montana montana</i> , <i>Avenula versicolor</i> , <i>Bellidiastrum micheli</i> , <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Bromus condensatus microtrichus</i> , <i>Calamagrostis varia varia</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Carex curvula curvula</i> , <i>Carex humilis</i> , <i>Carex mucronata</i> , <i>Carex rupestris</i> , <i>Carex sempervirens</i> , <i>Cetraria aculeata</i> , <i>Cetraria islandica islandica</i> , <i>Cetraria sp.</i> , <i>Cladonia arbuscula</i> , <i>Cladonia foliacea f. convoluta</i> , <i>Cladonia furcata s.l.</i> , <i>Cladonia gracilis</i> , <i>Cladonia pyxidata</i> , <i>Cladonia rangiferina</i> , <i>Cladonia uncialis s.l.</i> , <i>Cytisus emerflorus</i> , <i>Daphne striata</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Dicranum scoparium</i> , <i>Dicranum sp.</i> , <i>Diphasiastrum alpinum</i> , <i>Diphasiastrum complanatum</i> , <i>Diphasiastrum isleri</i> , <i>Dryas octopetala octopetala</i> , <i>Empetrum hermaphroditum</i> , <i>Erica carnea carnea</i> , <i>Flavocetraria cucullata</i> , <i>Flavocetraria nivalis</i> , <i>Genista radiata</i> , <i>Gentiana punctata</i> , <i>Globularia cordifolia</i> , <i>Helianthemum nummularium grandiflorum</i> , <i>Helianthemum oelandicum alpestre</i> , <i>Hieracium alpinum</i> , <i>Homogyne alpina</i> , <i>Homogyne pyrenaicum</i> , <i>Hymnum supressiforme</i> , <i>Juncus trifidus trifidus</i> , <i>Juniperus communis</i> , <i>Juniperus communis f. nana</i> , <i>Kalmia procumbens</i> , <i>Kobresia myosuroides</i> , <i>Loiseleuria alba alba</i> , <i>Leontodon helveticus</i> , <i>Luzula lutea lutea</i> , <i>Molinia caerulea arundinacea</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Oreochloa disticha</i> , <i>Phyteuma betonicifolium</i> , <i>Pleurozium schreberi</i> , <i>Polygala chamaebuxus</i> , <i>Potentilla aurea aurea</i> , <i>Primula daenensis</i> , <i>Racomitrium canescens</i> , <i>Racomitrium ericoides</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Rhododendron hirsutum</i> , <i>Rhododendron x intermedium</i> , <i>Salix reticulata</i> , <i>Salix serpyllifolia</i> , <i>Sesleria caerulea caerulea</i> , <i>Solidago virgaurea minuta</i> , <i>Stereocaulon sp.</i> , <i>Thamnia vermicularis s.l.</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Vaccinium uliginosum microphyllum</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i> , <i>Valeriana supina</i> , <i>Veronica bellidifolia</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: Nessuna
							Specie indicatrici di dinamica regressiva: <i>Festuca halleri halleri</i> , <i>Festuca quadriflora</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Festuca scabriculmis lueddi</i> , <i>Leucanthemopsis alpina</i> , <i>Poa alpina alpina</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Salix herbacea</i> , <i>Salix retusa</i> , <i>Senecio incanus carniolicus</i>
			Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: <i>Larix decidua</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Pinus mugo mugo</i> , <i>Pinus mugo uncinata</i>	
		Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target
		Area occupata	Superficie	//	1178.64	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%	

6150 Formazioni erbose boreo-alpine silicicole	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Agrostis rupestris</i> , <i>Agrostis schroderiana</i> , <i>Alchemilla pentaphylla</i> , <i>Anthoxanthum odoratum nipponicum</i> , <i>Arenaria biflora</i> , <i>Avenula versicolor</i> , <i>Bellardichloa variegata variegata</i> , <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Campanula scheuchzeri scheuchzeri</i> , <i>Carex curvula curvula</i> , <i>Carex sempervirens</i> , <i>Cerastium cerastoides</i> , <i>Euphrasia minima</i> , <i>Festuca halleri halleri</i> , <i>Festuca scabricalmis luedii</i> , <i>Geum montanum</i> , <i>Gnaphalium supinum</i> , <i>Hieracium piliferum</i> , <i>Hieracium pilosella</i> , <i>Hypochaeris uniflora</i> , <i>Juncus jacquini</i> , <i>Juncus trifidus trifidus</i> , <i>Kobresia myosuroides</i> , <i>Koeleria hirsuta</i> , <i>Leontodon helveticus</i> , <i>Leucanthemopsis alpina</i> , <i>Ligusticum mutellina</i> , <i>Lotus corniculatus alpinus</i> , <i>Lotus corniculatus corniculatus</i> , <i>Luzula lutea lutea</i> , <i>Oreochloa disticha</i> , <i>Phyteuma hemisphaericum</i> , <i>Poa alpina alpina</i> , <i>Potentilla aurea aurea</i> , <i>Primula integrifolia</i> , <i>Salix herbacea</i> , <i>Senecio incanus</i> , <i>Sibbaldia procumbens</i> , <i>Silene acaulis</i> , <i>Soldanella alpina alpina</i> , <i>Soldanella pusilla alpicola</i> , <i>Trifolium alpinum</i> , <i>Veronica alpina</i> , <i>Veronica bellidoides</i> . <b>Briefote:</b> <i>Anthelia juratkana</i> , <i>Cetraria aculeata</i> , <i>Cetraria islandica islandica</i> , <i>Cetraria sp.</i> , <i>Cladonia arbuscula</i> , <i>Cladonia foliacea f. convoluta</i> , <i>Cladonia furcata s.l.</i> , <i>Cladonia gracilis</i> , <i>Cladonia mitis</i> , <i>Cladonia pyxidata</i> , <i>Cladonia rangiferina</i> , <i>Cladonia sp.</i> , <i>Cladonia uncialis s.l.</i> , <i>Flavocetraria cucullata</i> , <i>Flavocetraria nivalis</i> , <i>Polytrichastrum alpinum</i> , <i>Polytrichastrum sexangulare</i> , <i>Polytrichum juniperinum</i> , <i>Polytrichum piliferum</i> , <i>Racomitrium canescens</i> , <i>Solorina crocea</i> , <i>Stereocaulon alpinum</i> , <i>Stereocaulon dactylophyllum</i> , <i>Stereocaulon sp.</i> , <i>Thamnia vermicularis s.l.</i>
				Copertura delle specie briofitiche e licheniche	≥ 5	%	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: nessuna
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: <i>Larix decidua</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i>
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	<i>Alectoris graeca saxatilis</i> , <i>Tetrao tetrix tetrix</i>

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
6230* Formazioni erbose a <i>Nardus</i> , ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	Area occupata	Superficie	//	131.69	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 90	%	
			Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Antennaria dioica</i> , <i>Anthoxanthum odoratum nipponicum</i> , <i>Anthoxanthum odoratum odoratum</i> , <i>Arnica montana montana</i> , <i>Astrantia minor</i> , <i>Bistorta officinalis</i> , <i>Briaz media</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Campanula barbata</i> , <i>Campanula scheuchzeri scheuchzeri</i> , <i>Carex ovalis</i> , <i>Carex pallescens</i> , <i>Carex pilulifera pilulifera</i> , <i>Carex sempervirens</i> , <i>Coeloglossum viride</i> , <i>Crocus vernus albiflorus</i> , <i>Danthonia decumbens decumbens</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Festuca filiformis</i> , <i>Festuca ovina agg.</i> , <i>Festuca paniculata paniculata</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Festuca rubra agg.</i> , <i>Festuca rubra commutata</i> , <i>Festuca violacea puccinellii</i> , <i>Festuca violacea violacea</i> , <i>Gentiana acaulis</i> , <i>Geum montanum</i> , <i>Gymnadenia conopsea</i> , <i>Hieracium alpinum</i> , <i>Hieracium hoppenum</i> , <i>Hieracium intybaceum</i> , <i>Hieracium lactucella</i> , <i>Hieracium murorum</i> , <i>Hieracium pachyphyllum</i> , <i>Hieracium piliferum</i> , <i>Hieracium pilosella</i> , <i>Hieracium sabaudum</i> , <i>Hieracium umbellatum</i> , <i>Homogyne alpina</i> , <i>Leontodon helveticus</i> , <i>Ligusticum mutellina</i> , <i>Lotus corniculatus corniculatus</i> , <i>Luzula campestris</i> , <i>Luzula multiflora</i> , <i>Luzula sudetica</i> , <i>Molinia caerulea arundinacea</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Nigritella rhellicani</i> , <i>Nigritella rubra</i> , <i>Phyteuma betonicifolium</i> , <i>Plantago alpina</i> , <i>Plantanthera bifolia</i> , <i>Polygala vulgaris</i> , <i>Potentilla aurea aurea</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Pseudorchis albidia</i> , <i>Ranunculus montanus</i> , <i>Solidago virgaurea</i> , <i>Thymus praecox polytrichus</i> , <i>Thymus praecox praecox</i> , <i>Thymus pulegioides pulegioides</i> , <i>Thymus serpyllum agg.</i> , <i>Trifolium alpinum</i> , <i>Trifolium pratense nivale</i> , <i>Trifolium pratense pratense</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Vaccinium uliginosum microphyllum</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i> , <i>Veronica officinalis</i>	
			Ricchezza di orchidee	≥ 2	generi		
			Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Alchemilla vulgaris agg.</i> , <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Dactylis glomerata glomerata</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Poa alpina alpina</i> , <i>Pteridium aquilinum aquilinum</i> , <i>Ranunculus acris acris</i> , <i>Rumex acetosa acetosa</i>	
			Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: <i>Betula pendula</i> , <i>Polygala chamaebuxus</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Vaccinium spp.</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Larix decidua</i> , <i>Pteridium aquilinum</i> Pur mancando dei dati quantitativi attualmente la copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva, in particolare delle specie arbustive è intorno al 30-35%	
			Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target
		Prospettive future	PA05: Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalcio o dell'agricoltura tradizionale)	L'assenza di gestione determina la progressiva scomparsa di questo habitat seminaturale a causa dell'ingresso dapprima di specie erbacee infestanti, successivamente specie arbustive e arboree.	≤ 20	Cop % delle specie indicatrici di dinamica progressiva	La pressione ha un impatto medio-alto
			PA08: Pascolo estensivo o sottopascolo del bestiame	Una gestione inadeguata del pascolo determina degli effetti negativi sull'habitat con un incremento eccessivo della copertura di specie inappetibili come <i>Nardus stricta</i> o specie arbustive nelle aree sottopascolate	≤ 50	Cop % di <i>Nardus stricta</i>	La pressione ha un impatto medio-alto. Localmente <i>Nardus stricta</i> ha una copertura > del 60-75%

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
6520 Praterie montane da fieno	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	Area occupata	Superficie	//	27.33	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 90	%	
			Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Achillea millefolium agg.</i> , <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Alchemilla alpina</i> , <i>Alchemilla vulgaris agg.</i> , <i>Anthoxanthum odoratum s.l.</i> , <i>Anthriscus sylvestris</i> , <i>Arabisopsis halleri</i> , <i>Bistorta officinalis</i> , <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Campanula rotundifolia</i> , <i>Campanula scheuchzeri</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Centaurea nigrescens</i> , <i>Chaerophyllum aureum</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Crocus vernus albiflorus</i> , <i>Dactylis glomerata glomerata</i> , <i>Dianthus superbus</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Galium mollugo mollugo</i> , <i>Geranium sylvaticum</i> , <i>Hieracium sphondylium</i> , <i>Homolactichon pubescens</i> , <i>Knaulia transalpina</i> , <i>Leontodon hispidus</i> , <i>Leucanthemum heterophyllum</i> , <i>Leucanthemum vulgare agg.</i> , <i>Lilium martagon</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Myosotis sylvatica</i> , <i>Paradisaea lilasium</i> , <i>Phleum rhaeticum</i> , <i>Phyteuma orbiculare</i> , <i>Phyteuma ovatum</i> , <i>Pimpinella major</i> , <i>Poa alpina</i> , <i>Poa angustifolia</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Poa sylvicola</i> , <i>Ranunculus acris acris</i> , <i>Ranunculus montanus</i> , <i>Rhinanthus alectorolophus</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Rumex alpestris</i> , <i>Salvia pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Silene vulgaris vulgaris</i> , <i>Stellaria graminea</i> , <i>Taraxacum officinale agg.</i> , <i>Tragopogon pratensis</i> , <i>Trifolium badium</i> , <i>Trifolium pratense s.l.</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Trisetaria flavescens</i> , <i>Trollius europaeus</i> , <i>Veronica chamaedrys</i> , <i>Vicia cracca</i> , <i>Viola tricolor</i>	
			Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Cirsium spinosissimum</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Erigeron annuus</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Poa annua</i> , <i>Rumex alpinus</i> , <i>Senecio alpinus</i> , <i>Senecio vulgaris</i> , <i>Silene dioica</i> , <i>Veronica filiformis</i>	

				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Melampyrum sylvaticum</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Sambucus racemosa</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Juniperus communis</i> .  Pur mancando dei dati quantitativi attualmente la copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva è intorno al 20-25%
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
	Prospettive future	PADS: Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalcio o dell'agricoltura tradizionale)		L'assenza di gestione determina la progressiva scomparsa di questo habitat seminaturale a causa dell'ingresso dapprima di specie erbacee infestanti, successivamente specie arbustive	≤ 10	Cop % delle specie indicatrici di dinamica progressiva	La pressione ha un impatto medio-alto
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
7140 Torbiere di transizione e instabili	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	5.24	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%	
			Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Carex canescens</i> , <i>Carex diandra</i> , <i>Carex echinata</i> , <i>Carex lasiocarpa</i> , <i>Carex limosa</i> , <i>Carex nigra nigra</i> , <i>Carex panicea</i> , <i>Carex rostrata</i> , <i>Drosera anglica</i> , <i>Drosera intermedia</i> , <i>Drosera rotundifolia</i> , <i>Drosera x obovata</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Menyanthes trifoliata</i> , <i>Malina caerulea caerulea</i> , <i>Potentilla palustris</i> , <i>Rhynchospora alba</i> , <i>Rhynchospora fusca</i> , <i>Trichophorum cespitosum</i> , <i>Viola palustris</i> , <i>Brigflie.</i> , <i>Aulacomnium palustre</i> , <i>Calliergon giganteum</i> , <i>Campyllum stellatum</i> , <i>Drepanocladus aduncus</i> , <i>Pseudocalliergon trifarium</i> , <i>Scorpidium revolgens</i> , <i>Scorpidium scorpioides</i> , <i>Sphagnum auriculatum</i> , <i>Sphagnum capillifolium</i> , <i>Sphagnum compactum</i> , <i>Sphagnum contortum</i> , <i>Sphagnum flexuosum</i> , <i>Sphagnum magellanicum</i> , <i>Sphagnum palustre</i> , <i>Sphagnum papillosum</i> , <i>Sphagnum platyphyllum</i> , <i>Sphagnum recurvum</i> agg., <i>Sphagnum rubellum</i> , <i>Sphagnum subsecundum</i> , <i>Sphagnum teres</i> , <i>Sphagnum warnstorffii</i> , <i>Stramineogon stramineum</i> , <i>Warnstorffia exannulata</i> , <i>Warnstorffia sarmentosa</i>	
			Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 5	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: <i>Andromeda polifolia</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i>	
			Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Cirsium palustre</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Luzula campestris</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Ranunculus acris acris</i> , <i>Trifolium pratense pratense</i>	
			Regime idrologico	Profondità della falda superficiale	Nessuna variazione significativa	-	In riferimento alle oscillazioni medie stagionali storiche
		Scorrimento superficiale		presenza/assenza	-	L'ambiente di torbiera è localizzato nelle aree di sorgenti di aste idriche secondarie. Dall'area di torbiera si origina il corso d'acqua secondario	
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
8110 Ghiaioni silicei dei piani montano fino a nivale (Androsacetalia alpinae e Galeopsietalia ladani )	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	196.55	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della veetazione	Copertura totale	≤ 50	%	
			Copertura delle specie tipiche	≥ 40	%	Specie tipiche: <i>Adenostyles leucophylla</i> , <i>Arabis alpina</i> , <i>Asplenium septentrionale septentrionale</i> , <i>Asplenium trichomanes trichomanes</i> , <i>Cerastium uniflorum</i> , <i>Doronicum grandiflorum</i> , <i>Epilobium anagallidifolium</i> , <i>Epilobium collinum</i> , <i>Epilobium fleischeri</i> , <i>Galeopsis ladanum</i> , <i>Geum reptans</i> , <i>Leucanthemopsis alpina</i> , <i>Luzula alpinoplosa alpinoplosa</i> , <i>Oxyria digyna</i> , <i>Poa laxa laxa</i> , <i>Pseudofumaria lutea</i> , <i>Ranunculus glacialis</i> , <i>Rumex scutatus scutatus</i> , <i>Saxifraga bryoides</i> , <i>Senecio viscosus</i> , <i>Silene rupestris</i> , <i>Tolpis staticifolia</i> , <i>Trifolium pallescens</i> , <i>Viola cornolia</i> , <i>Achillea moschata moschata</i> , <i>Achillea nana</i> , <i>Agrastis rupestris</i> , <i>Androsace alpina</i> , <i>Athyrium distentifolium</i> , <i>Cardamine resedifolia</i> , <i>Cerastium cerastoides</i> , <i>Cerastium pedunculatum</i> , <i>Cryptogramma crispa</i> , <i>Doronicum clausi</i> , <i>Eritrichum nanum</i> , <i>Linaria alpina</i> , <i>Saxifraga aizoides</i> , <i>Saxifraga exarata</i> , <i>Saxifraga exarata exarata</i> , <i>Saxifraga exarata moschata</i> , <i>Saxifraga oppositifolia oppositifolia</i> , <i>Saxifraga seguieri</i> , <i>Sedum alpestre</i> , <i>Senecio incanus</i> , <i>Senecio incanus canaliculatus</i> , <i>Silene acaulis</i> , <i>Thlaspi rotundifolium</i> , <i>Veronica alpina</i>	
			Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 5	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: <i>Betula pendula</i> , <i>Fraxinus ornus ornus</i> , <i>Laburnum alpinum</i> , <i>Ostrya carpinifolia</i> , <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Rubus fruticosus</i> agg., <i>Rubus idaeus</i> , <i>Sorbus aria</i>	
			Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Buddleja davidii</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Ranunculus alpestris</i> , <i>Taraxacum apenninum</i> agg.	
			Caratteristiche geomorfologiche	Mobilità dei clasti	Lenta e costante	-	
		Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target
8220 Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	251.97	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	30 ≤ x ≤ 50	%	
			Copertura delle specie tipiche	≥ 30	%	Specie tipiche: <i>Achillea moschata moschata</i> , <i>Androsace vandellii</i> , <i>Artemisia umbelliformis umbelliformis</i> , <i>Asplenium adiantum-nigrum adiantum-nigrum</i> , <i>Asplenium septentrionale septentrionale</i> , <i>Cardamine resedifolia</i> , <i>Doronicum clausi</i> , <i>Draba dubia dubia</i> , <i>Eritrichum nanum</i> , <i>Festuca acuminata</i> , <i>Mimuraria recurva recurva</i> , <i>Mimuraria sedoides</i> , <i>Phyteuma hedysanthifolium</i> , <i>Phyteuma scheuchzeri scheuchzeri</i> , <i>Polypodium vulgare</i> , <i>Primula hirsuta</i> , <i>Rumex scutatus scutatus</i> , <i>Saxifraga bryoides</i> , <i>Saxifraga cotyledon</i> , <i>Saxifraga exarata exarata</i> , <i>Saxifraga paniculata paniculata</i> , <i>Sedum dasycarpum</i> , <i>Sempervivum arachnoideum</i> , <i>Sempervivum montanum montanum</i> , <i>Sempervivum tectorum (group)</i> , <i>Silene rupestris</i> , <i>Woodсия alpina</i> , <i>Asplenium trichomanes</i> , <i>Asplenium trichomanes quadrivalens</i> , <i>Asplenium trichomanes trichomanes</i> , <i>Bupleurum stellatum</i> , <i>Phyteuma globularifolium</i> , <i>Phyteuma hemisphaericum</i> , <i>Primula daenensis</i> , <i>Primula latifolia gravesiensis</i> , <i>Saxifraga exarata</i>	
			Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: Nessuna	
		Caratteristiche geomorfologiche	Frequenza di crolli e distacchi	Bassa	-		
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		Area occupata	Superficie	//	12.61	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	40 ≤ x ≤ 80	%	

8230 Rocce silicee con vegetazione pioniera del Sedo-Scleranthion o del Sedo albi-Veneticum affini	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 40	%	Specie tipiche: <i>Agrostis rupestris</i> , <i>Allium lusitanicum</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Helianthemum nummularium</i> , <i>Helianthemum nummularium tomentosum</i> , <i>Hyloetelephium maximum</i> , <i>Notholaena marantae marantae</i> , <i>Orlaya grandiflora</i> , <i>Potentilla pusilla</i> , <i>Saxifraga bryoides</i> , <i>Saxifraga exarata moschata</i> , <i>Saxifraga paniculata paniculata</i> , <i>Sedum acre</i> , <i>Sedum album</i> , <i>Sedum alpestre</i> , <i>Sedum annuum</i> , <i>Sedum dasphyllum</i> , <i>Sedum montanum</i> , <i>Sedum montanum montanum</i> , <i>Sedum scheidtiae</i> , <i>Sempervivum arachnoides</i> , <i>Sempervivum montanum montanum</i> , <i>Sempervivum tectorum (group)</i> , <i>Silene rupestris</i> , <i>Stachys recta</i> , <i>Thymus longicaulis longicaulis</i> , <i>Thymus praecox polytrichus</i> , <i>Thymus praecox praecox</i> , <i>Thymus pulegioides pulegioides</i> , <i>Woodia alpina</i> , <i>Aira caryophyllaea caryophyllaea</i> , <i>Cerastium arvense strictum</i> , <i>Scleranthus perennis perennis</i> , <i>Trifolium arvense arvense</i> , <i>Veronica fruticans</i>		
				Copertura delle specie indicatrici di fenomeni dinamici in atto	≤ 5	%	Specie indicatrici di dinamica in atto: Nessuna		
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: Nessuna		
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note		
9410 Foreste acidofile montane e alpine di Picea (Vaccinio-Piceetea )	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	Area occupata	Superficie	//	797.51	ettari	superficie attuale, indicata nel FS		
		Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati			
				Copertura della vegetazione	≥ 90	%			
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Abies alba</i> , <i>Adenostyles glabra glabra</i> , <i>Asperis foetida</i> , <i>Aquilegia atrata</i> , <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> , <i>Athyrium filix-foemina</i> , <i>Brachypodium rupestre s.l.</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Calamagrostis varia varia</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Carex alba</i> , <i>Clematis alpina</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Dryopteris dilatata</i> , <i>Erica carnea carnea</i> , <i>Festuca scabriculum luedi</i> , <i>Gentiana purpurea</i> , <i>Gymnocarpium dryopteris</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Hieracium murorum</i> , <i>Homogyne alpina</i> , <i>Huperzia selago selago</i> , <i>Juniperus communis f. nana</i> , <i>Larix decidua</i> , <i>Listera cordata</i> , <i>Lonicera alpinega alpinega</i> , <i>Lonicera caerulea caerulea</i> , <i>Lonicera nigra</i> , <i>Luzula luzulina</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Luzula nivea</i> , <i>Luzula sylvatica sieberi</i> , <i>Luzula sylvatica sylvatica</i> , <i>Lycopodium annotinum annotinum</i> , <i>Lycopodium clavatum</i> , <i>Maianthemum bifolium</i> , <i>Maianthemum pratense</i> , <i>Maianthemum sylvaticum sylvaticum</i> , <i>Molinia caerulea arundinacea</i> , <i>Moneses uniflora</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Petasites albus</i> , <i>Phegopteris connectilis</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Pinus cembra</i> , <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Polygonatum verticillatum</i> , <i>Polypodium vulgare</i> , <i>Prenanthes purpurea</i> , <i>Pteridium aquilinum aquilinum</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Rosa pendulina</i> , <i>Rubus saxatilis</i> , <i>Saxifraga cuneifolia cuneifolia</i> , <i>Saxifraga rotundifolia rotundifolia</i> , <i>Senecio germanicus</i> , <i>Senecio ovatus</i> , <i>Sesleria caerulea caerulea</i> , <i>Solidago virgaurea</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Vaccinium uliginosum microphyllum</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i> , <i>Valeriana tripteris tripteris</i> , <i>Veronica urticifolia</i>		
				Copertura dei licheni	Elevata	%			
				Copertura delle briofite	Elevata	%			
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: Nessuna		
							Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate		
			Altri indicatori di qualità biotica	Classi di età	Distanza dello strato arboreo	≥ 2	classi di età	Copertura degli individui di meno di 3 anni di età	
				Altri indicatori di qualità biotica	Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	≥ 5	%	
					Legno morto a terra	> 20	mc/ettaro		
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note		
		Prospettive future	P104: Malattie degli animali e delle piante, patogeni e parassiti	Il bostrico tipografo è un parassita che colpisce principalmente gli esemplari di <i>Picea abies</i> . Gli aghi delle piante colpite diventano giallognoli e quindi rossiccio-marroncini, per poi cadere nel giro di alcune settimane, partendo da quelli più in cima. Normalmente, il bostrico tipografo attacca e si riproduce nel legno malato o già morto, ad esempio alberi caduti, ceppi o tronchi tagliati; durante un'infestazione colpisce invece anche gli alberi sani, e nei casi più gravi, o in concomitanza con altri tipi di danno preesistenti (come incendi e tempeste), questo insetto può portare alla morte intere foreste. Questo parassita ha trovato quindi un ambiente idoneo alla sua crescita grazie all'enorme massa di tronchi e rami semi marcescenti prodotti dalla Tempesta VAIA. La superficie dell'habitat interessata dalla pressione è circa 113 ha	< 10	% riduzione superficie attaccata dal bostrico	La pressione ha un impatto medio		
			P107: Cicloni, tempeste o tornado dovuti ai cambiamenti climatici	Eventi atmosferici estremi possono determinare la completa distruzione di aree più o grandi di habitat con schianti di numerosi esemplari arborei. L'habitat ha subito un primo grave danno nell'ottobre del 2018 a causa della tempesta Vaia, che ha stradicato ed abbattuto centinaia di piante.	Non definibile	Non definibile	La pressione non è costante ma è frutto di episodi atmosferici particolarmente violenti che seppur non frequenti quando accadono possono avere un impatto molto ALTO. Non è stato definito alcun target in quanto non è possibile contrastare la pressione ma semplicemente ripristinare l'habitat dopo l'evento		
		Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		9420 Foreste alpine di Larix decidua e/o Pinus cembra	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	314.66	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
Struttura e funzioni	Struttura verticale			Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati			
				Copertura della vegetazione	≥ 80	%			
	Composizione floristica			Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Agrostis schroderiana</i> , <i>Astrantia minor</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Carex humilis</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Diphasiatrum alpinum</i> , <i>Dryopteris expansa</i> , <i>Empetrum hermaphroditum</i> , <i>Erica carnea carnea</i> , <i>Festuca scabriculum luedi</i> , <i>Gentiana purpurea</i> , <i>Helianthemum nummularium</i> , <i>Hieracium murorum</i> , <i>Homogyne alpina</i> , <i>Huperzia selago selago</i> , <i>Juniperus communis f. nana</i> , <i>Larix decidua</i> , <i>Laserpitium halleri halleri</i> , <i>Linnaea borealis</i> , <i>Lonicera alpinega alpinega</i> , <i>Lonicera caerulea caerulea</i> , <i>Luzula luzulina</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Luzula nivea</i> , <i>Luzula sylvatica sieberi</i> , <i>Luzula sylvatica sylvatica</i> , <i>Lycopodium annotinum annotinum</i> , <i>Lycopodium clavatum</i> , <i>Maianthemum bifolium</i> , <i>Maianthemum sylvaticum sylvaticum</i> , <i>Moneses uniflora</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Phleum hirsutum hirsutum</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Pinus cembra</i> , <i>Poa chaixi</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Polygala chamaebuxus</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Rubus saxatilis</i> , <i>Saxifraga cuneifolia cuneifolia</i> , <i>Sesleria caerulea caerulea</i> , <i>Solidago virgaurea</i> , <i>Solidago virgaurea minima</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Vaccinium uliginosum microphyllum</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i>		
				Copertura dei licheni	Elevata	%			
				Copertura delle briofite	Elevata	%			
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche		
				Altri indicatori di qualità biotica	Classi di età	Distanza dello strato arboreo	≥ 2	classi di età	Copertura degli individui di meno di 3 anni di età
	Altri indicatori di qualità biotica				Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	≥ 5	%	
					Legno morto a terra	> 20	mc/ettaro		
	Parametri art.17			Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
Prospettive future	P104: Malattie degli animali e delle piante, patogeni e parassiti			Il bostrico tipografo è un parassita che colpisce principalmente gli esemplari di <i>Picea abies</i> . Gli aghi delle piante colpite diventano giallognoli e quindi rossiccio-marroncini, per poi cadere nel giro di alcune settimane, partendo da quelli più in cima. Normalmente, il bostrico tipografo attacca e si riproduce nel legno malato o già morto, ad esempio alberi caduti, ceppi o tronchi tagliati; durante un'infestazione colpisce invece anche gli alberi sani, e nei casi più gravi, o in concomitanza con altri tipi di danno preesistenti (come incendi e tempeste), questo insetto può portare alla morte intere foreste. Questo parassita ha trovato quindi un ambiente idoneo alla sua crescita grazie all'enorme massa di tronchi e rami semi marcescenti prodotti dalla Tempesta VAIA. La superficie dell'habitat interessata dalla pressione è circa 113 ha	< 10	% riduzione superficie attaccata dal bostrico	La pressione ha un impatto medio		
	P107: Cicloni, tempeste o tornado dovuti ai cambiamenti climatici			Eventi atmosferici estremi possono determinare la completa distruzione di aree più o grandi di habitat con schianti di numerosi esemplari arborei. L'habitat ha subito un primo grave danno nell'ottobre del 2018 a causa della tempesta Vaia, che ha stradicato ed abbattuto centinaia di piante.	Non definibile	Non definibile	La pressione non è costante ma è frutto di episodi atmosferici particolarmente violenti che seppur non frequenti quando accadono possono avere un impatto molto ALTO. Non è stato definito alcun target in quanto non è possibile contrastare la pressione ma semplicemente ripristinare l'habitat dopo l'evento		
Specie	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note		

1386 - <i>Buxbaumia viridis</i> Segnalata in 18 siti in 9 regioni	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	47	Numero dei tronchi marcescenti colonizzati	La specie è presente in sei ecodemi (da BV002_01 a BV002_06) che complessivamente ospitano parecchi substrati inclusi sia quelli con solo sporofito sia quelli con gemme dello stadio protonemale ([dati recenti raccolti per la produzione del V Report])	
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	237	ettari	La perimetrazione di Hd5 è stata prevalentemente stimata sulla base del modello di idoneità ecologica, della distribuzione locale della vegetazione ( <i>Piceion excelsae</i> ) e degli habitat di riferimento presenti nel contesto degli ecodemi nella ZSC (è stato quindi applicato un limite distribuzionale in relazione alla biologia della specie)  <b>Habitat di specie:</b> T31 "Temperate mountain Picea forest"  <b>Habitat DH</b> riconducibili all'habitat di specie: 9410 "Foreste acidofile montane e alpine di Picea (Vaccinio-Piceetea)"	
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie		≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e target degli habitat DH 9410
				Presenza di tronchi marcescenti		sì	-	presenza di legno morto in forte grado di decomposizione: in genere elevata, ma non idonea alla specie, in quanto sollevato da terra o in uno stadio precoce di marcescenza
				Copertura dello strato arboreo		> 90	%	In genere <90% della copertura arborea, spesso <60% a causa della caduta di alberi
				Umidità atmosferica		elevata	-	Si aggiunge questo sotto-attributo che è di notevole rilevanza alla scala locale, come riportato anche in letteratura scientifica e tecnica. L'umidità atmosferica risulta in genere alta per la vicinanza a corsi d'acqua, ma localmente si è abbassata (media) per la riduzione della copertura forestale a causa della caduta di numerosi alberi
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
		Prospettive future	P807: Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	Pur conservando parte del legno morto, la gestione forestale attuale non favorisce la presenza di legno morto adatto alla specie (ceppaie tagliate sotto i 50 cm; tronchi e rami accatastati o sollevati da terra).	Incremento	necromassa idonea alla specie	La pressione ha un impatto medio	
			P107: Cicloni, tempeste o tornado dovuti ai cambiamenti climatici	Eventi atmosferici estremi possono determinare la completa distruzione di aree più o grandi di habitat con schianti di numerosi esemplari arborei alterando così il microclima	Non definibile	Non definibile	La pressione non è costante ma è frutto di episodi atmosferici particolarmente violenti che seppur non frequenti quando accadono possono avere un impatto molto ALTO. Non è stato definito alcun target in quanto non è possibile contrastare la pressione ma semplicemente ripristinare l'habitat dopo l'evento	
			P103: Cambiamenti nei regimi di precipitazione dovuti ai cambiamenti climatici	I cambiamenti climatici in termini di riduzione delle precipitazioni ha determinato una riduzione della presenza della specie	Non definibile	Non definibile	La pressione ha un impatto medio	

Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1163 <i>Cottus gobio</i> Presente in 150 siti in 10 regioni	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Incremento della popolazione in 10 anni (≥ rara)	Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter stimare una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo. Il Formulario Standard riporta la specie come presente. Viene inoltre previsto un secondo monitoraggio dopo aver effettuato le misure di conservazione per valutare il raggiungimento del target prefissato
			Struttura di popolazione (numero di classi di età)	//	Miglioramento della struttura di popolazione in 10 anni (valore target da raggiungere: popolazione equilibrata)	Codifica standardizzata: 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani	Nel 2016 la specie è stato oggetto di restocking in aree di scomparsa locale immettendo individui adulti. Entro 10 anni è atteso un riequilibrio della popolazione
		Habitat di specie	Estensione delle aree idonee	//	Nessun decremento nel sito (≥ 1.5)	km (lunghezza del corso d'acqua) Classi di idoneità Elevato: IH ≥ 0,8 Buono: 0,6 ≤ IH < 0,8 Sufficiente: 0,4 ≤ IH < 0,6 Scadente: 0,2 ≤ IH < 0,4 Pessimo: IH < 0,2	Habitat di specie: fiumi alpini e orsini con correnti fresche con vegetazione riparia lecnosa a <i>Salix eleagnos</i>
			Qualità dell'habitat	Integrità dell'habitat fluviale (indice IH)	≥ 0,6		
				Regime idrologico	Nessuna carenza idrica		
				Vegetazione spondale	Nessun decremento		
				UMeco	Livello 1	Classi di qualità Elevato = livello 1 Buono = livello 2 Sufficiente = livello 3 Scarso = livello 4 Cattivo = livello 5	
			Assenza di Trota fario	no		La presenza di trota fario è ridotta e di densità tale da non compromettere la conservazione della specie	
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	P102: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	La presenza di salmonidi alloctoni provenienti da immissioni a scopo aleutico (spesso effettuate con materiale adulto) determina una pressione predatoria elevata sulla specie.	Ridotta presenza di salmonidi alloctoni tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		Impatto basso
P103: Specie native problematiche	La presenza di salmonidi autoctoni con densità artificialmente superiore alla capacità portante costituisce una pressione predatoria superiore a quella riscontrabile in condizioni di equilibrio naturale		Ridotta presenza di salmonidi autoctoni tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		Impatto basso		

			PRESSIONI			BERSAGLIO DELLA MISURA			INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA						MODALITA' DI ATTUAZIONE				FINANZIAMENTO						
Specie/Habitat	Obiettivo	Priorità n°1/n°2	Codice	Descrizione	Tipologia misura	Misura di conservazione	Valore	UM (ha, numem, %...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Vigen-za leggi regionali	Stato di attuazione	Descrizione	Link USIS	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo MAC	Fonte di finanziamento o 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (A.no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF	Misura PAF		
3130 Acque stagnanti, da oligotrofia a mesotrofia, con vegetazione della Littorelletta uniflora e/o degli isoetici Najaspetica	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	10	N rilievi fitosociologici da 4 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (cadenza 3-6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017). Monitoraggio entro 5 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti dei cambiamenti climatici (Innacee P01 e P03).			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	2.500		no			Fondi dell'ente			
6230* Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PA08	Pascolo estensivo o sottopascolo del bestiame	AL - altro	Riduzione di piani di pascolamento da effettuare	4	Num Piani di Pascolamento	Ente Gestore		da avviare	Stesura entro 5-10 anni di un piano di pascolamento che preveda di definire dei carichi animali (LUA/ha) adeguati ad incrementare la biodiversità vegetale dell'habitat senza favorire né aree sottopasciate né aree sottopasciolo che favoriscano l'ingresso di specie infestanti			Ente Gestore, Agronomi-agrotecnici	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	5.000/piano		si	E.1.1 designazione e pianificazione	LIFE, SNAPS, CSR, INTERREG		E.1.1.5		
6230* Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PA05	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	15	N rilievi fitosociologici da 16 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (cadenza 3-6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017). Monitoraggio entro 5 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti dell'abbandono.			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	3.750		no			Fondi regionali, Fondazione Cariplo			
6230* Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PA05	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	IN - incentivazione	Incentivare la gestione mediante un pascolamento razionale	15	% Superficie habitat	Ente Gestore		da avviare	Incentivare entro 5-10 anni una gestione dell'habitat mediante un pascolamento razionale seguendo le indicazioni riportate nel Piano di pascolamento redatto.			Ente Gestore, Aziende agricole	Incentivazione da parte dell'ente gestore verso l'azienda agricola per accedere alle domande del CSR	500/ha		no			CSR			
6230* Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PA05	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	IA - intervento attivo	Intervento di contenimento della vegetazione infestante	30	% Superficie habitat	Ente Gestore		da avviare	Interventi da attuare entro 5 anni di taglio della vegetazione arboreo-arbustiva e di sfalco della vegetazione erbacea infestante			Ente Gestore, Ditta esterna incaricata	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditta esterna secondo le procedure previste dalla normativa vigente	4.000/ha		no			Bandi regionali e Bandi Fondazione Cariplo			
6230* Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PA05	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	IA - intervento attivo	Interventi di riqualificazione ecosistemica Alpeggi Casazza e Cavigli	4	Superficie in ha dell'habitat	Ente Gestore		terminata	Interventi di recupero e miglioramento delle superfici pascolive, eseguiti nel periodo 2021-2022 nell'ambito del progetto C.O.R.O. Capital Orobie. Interventi effettuati: - cure colturali al cortice erboso esistente consistenti nell'eliminazione delle specie pabbulive ricasate dagli animali al pascolo, a partire da quelle invase, violacee e di scarso valore foraggero; - taglio della vegetazione arborea ed arbustiva sviluppatasi sulla superficie del pascolo, al fine di liberare il cortice erboso e recuperare superficie a pascolo; - spargimento manuale con accumulo ordinato dei massi raccolti, di piccole e medie dimensioni, in modo da recuperare superfici danneggiate da eventi alluvionali e/o da siccità, in corrispondenza delle fasce consodi			Ente Gestore, Consorzio Forestale Alta Valle Camonica	Il Comune di Corteno Golgi, con delibera di Consiglio Comunale n°5 del 05/04/2014 ha approvato la conversione di affidamento al Consorzio Forestale Alta Valle Camonica della gestione delle proprietà agro-silvo-pastorali comunali. Gli interventi sono stati effettuati direttamente dal consorzio	56.977,54€ (importo lordo lavori)		no			Fondazione Cariplo			
6520 Praterie montane da fieno	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PA05	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	10	N rilievi fitosociologici da 25 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (cadenza 6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017). Monitoraggio entro 5 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti dell'abbandono.			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	2.500		no			Fondi regionali, Fondazione Cariplo			
6520 Praterie montane da fieno	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PA05	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	IA - intervento attivo	Gestione mediante sfalco annuale	50	% Superficie habitat	Ente Gestore		in corso	Gestione dell'habitat mediante 1 sfalco all'anno			Privati	Attività di manutenzione diretta da parte dei privati proprietari delle aree	N.d.		no			Fondi privati			
6520 Praterie montane da fieno	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PA05	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalco o dell'agricoltura tradizionale)	IN - incentivazione	Incentivare la gestione mediante sfalco annuale	50	% Superficie habitat	Ente Gestore		da avviare	Incentivare entro 5 anni una gestione dell'habitat mediante 1-2 sfalci all'anno. Gli interventi dovranno essere effettuati al di fuori dei periodi più sensibili per l'avifauna ed entomofauna.			Ente Gestore, Proprietari privati dei muggoli	Incentivazione tramite premi distribuiti tramite Bando comunale	1.600/ha		no			Fondi dell'ente o fondi della Comunità Montana			
7140 Torbiera di transizione e instabili	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si			RE - regolamentazione	Regolamentazione dell'attività pascoliva	100%	% Superficie habitat	Ente Gestore	si		Divieto di pascolamento all'interno dell'habitat di torbiera; è permesso solo l'eventuale accesso per l'abbattitura alla pozza. Art. 4 DGR N°4229 del 30.11.2015 BURL SO n. 50 del 10.12.2015			Ente Gestore, Carabinieri forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli enti istituzionali competenti	0		no						
7140 Torbiera di transizione e instabili	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	10	N rilievi fitosociologici da 4 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (cadenza 3-6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017). Monitoraggio entro 3-5 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti dei cambiamenti climatici (Innacee P01 e P03).			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	2.500		no			Fondi dell'ente			

9410 Foreste adelfe montane e alpine di Picea (Vaccino-Picente)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	P04 P07	Malattie degli animali e delle piante, patogeni e parassiti Cicloni, tempeste o tornado dovuti ai cambiamenti climatici	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	15	N rilievi fitosociologici da 225 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (cadenza 6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017). Monitoraggio entro 5 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti dell'attacco da bottrici (P04), degli eventi atmosferici estremi e l'impatto dei cambiamenti climatici (invece: P01 e P03).			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	4,000		no				Fondi regionali e Fondazione Cariplo	
9410 Foreste adelfe montane e alpine di Picea (Vaccino-Picente)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	P04 P07	Malattie degli animali e delle piante, patogeni e parassiti Cicloni, tempeste o tornado dovuti ai cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Interventi di miglioramento forestale	28.16	Sup in ha dell'habitat	Ente gestore		terminata	Interventi di diradamento selettivo dal basso o di tipo misto, a carico delle fasce di abete rosso, cortecce e paracetane, al fine di normalizzare la struttura del bosco eliminando le piante soprannumerarie, secche, sottossesse o morte in piedi, per ridurre la probabilità di danni da eventi atmosferici estremi e di diffusione di attacchi da bottrici. Interventi utili anche al fine di diminuire il pericolo d'incendio, abbassando il potenziale produttivo della foresta. Interventi realizzati nel 2020			Ente Gestore, Ditta Incaricata, Consorzio Forestale Alta Valle Camonica	Il Comune di Corteno Golgi, con delibera di Consiglio Comunale n°5 del 05/04/2014 ha approvato la convenzione di affidamento al Consorzio Forestale Alta Valle Camonica della gestione delle proprietà agro-silvo-pastorali comunali. Incarico a ditta esterna per l'esecuzione dei lavori	153,166		no				PSR 2014-2020 Misure 8 Sottomisura 8.3.01 Prevenzione dei danni alle foreste	
9410 Foreste adelfe montane e alpine di Picea (Vaccino-Picente)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	P04 P07	Malattie degli animali e delle piante, patogeni e parassiti Cicloni, tempeste o tornado dovuti ai cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Interventi di miglioramento forestale	33.1	Sup in ha dell'habitat	Ente gestore		terminata	Interventi di diradamento selettivo dal basso o di tipo misto, a carico delle fasce di abete rosso, cortecce e paracetane, al fine di normalizzare la struttura del bosco eliminando le piante soprannumerarie, secche, sottossesse o morte in piedi, per ridurre la probabilità di danni da eventi atmosferici estremi e di diffusione di attacchi da bottrici. Interventi utili anche al fine di diminuire il pericolo d'incendio, abbassando il potenziale produttivo della foresta. Interventi realizzati nel 2022-2023			Ente Gestore, Ditta Incaricata, Consorzio Forestale Alta Valle Camonica	Il Comune di Corteno Golgi, con delibera di Consiglio Comunale n°5 del 05/04/2014 ha approvato la convenzione di affidamento al Consorzio Forestale Alta Valle Camonica della gestione delle proprietà agro-silvo-pastorali comunali. Incarico a ditta esterna per l'esecuzione dei lavori	195,548		no				PSR 2014-2020 Misure 8 Operazione 8.4.01 Ripristino dei danni alle foreste	
9410 Foreste adelfe montane e alpine di Picea (Vaccino-Picente)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	P04 P07	Malattie degli animali e delle piante, patogeni e parassiti Cicloni, tempeste o tornado dovuti ai cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Taglio foroso a carattere fitosanitario	5.3	Sup in ha dell'habitat	Ente gestore		terminata	Bonifica forestale per schianti da vento e successive pulviscoli diffuse di ipogonifera foresta dagli eventi climatici dell'estate 2018 (tempeste Vals). Taglio e edicola delle piante stradicale dall'azione del vento, delle piante deviate dal bottrici e taglio delle piante ancora vitali ma colonizzate dallo scoldito al fine di contrastare la progressiva espansione dell'infezione. Interventi realizzati nel 2022			Ente Gestore, Ditta Incaricata, Consorzio Forestale Alta Valle Camonica	Il Comune di Corteno Golgi, con delibera di Consiglio Comunale n°5 del 05/04/2014 ha approvato la convenzione di affidamento al Consorzio Forestale Alta Valle Camonica della gestione delle proprietà agro-silvo-pastorali comunali. Incarico a ditta esterna per l'esecuzione dei lavori. Intervento a macchietto positivo	500,00 €/ha per progettazione e 0,5 (per tagli), prezzo di vendita degli assortimenti forestali 18,00 €/mc		no				Fondi dell'ente	
9410 Foreste adelfe montane e alpine di Picea (Vaccino-Picente)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	P07	Cicloni, tempeste o tornado dovuti ai cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Bonifica forestale per schianti da vento	16.86	Sup in ha dell'habitat	Ente gestore		terminata	Interventi di bonifica forestale per schianti da vento. Interventi realizzati nel 2021-2022			Ente Gestore, Ditta Incaricata, Consorzio Forestale Alta Valle Camonica	Il Comune di Corteno Golgi, con delibera di Consiglio Comunale n°5 del 05/04/2014 ha approvato la convenzione di affidamento al Consorzio Forestale Alta Valle Camonica della gestione delle proprietà agro-silvo-pastorali comunali. Incarico a ditta esterna per l'esecuzione dei lavori. Intervento a macchietto positivo	149,388		no				PSR 2014-2020 Misure 8 Operazione 8.4.01 Ripristino dei danni alle foreste	
9410 Foreste adelfe montane e alpine di Picea (Vaccino-Picente)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	P07	Cicloni, tempeste o tornado dovuti ai cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Bonifica forestale per schianti da vento	100	Sup % che sarà danneggiata dall'evento atmosferico estremo	Ente gestore		da avviare	Interventi di bonifica forestale per schianti da vento. Non è possibile definire preventivamente la tempistica in quanto l'intervento verrà effettuato in caso di nuovi eventi atmosferici estremi			Ente Gestore, Ditta Incaricata, Consorzio Forestale Alta Valle Camonica	Il Comune di Corteno Golgi, con delibera di Consiglio Comunale n°5 del 05/04/2014 ha approvato la convenzione di affidamento al Consorzio Forestale Alta Valle Camonica della gestione delle proprietà agro-silvo-pastorali comunali. Incarico a ditta esterna per l'esecuzione dei lavori. Intervento a macchietto positivo	16,462/ha		no				Fondi regionali specifici	
9410 Foreste adelfe montane e alpine di Picea (Vaccino-Picente)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	P04	Malattie degli animali e delle piante, patogeni e parassiti	IA - intervento attivo	Taglio a carattere fitosanitario	10	Sup % dell'habitat	Ente gestore		da avviare	Taglio e edicola delle piante deviate dal bottrici e taglio delle piante ancora vitali ma colonizzate dallo scoldito al fine di contrastare la progressione espansione dell'infezione. Misure da effettuare entro 15 anni			Ente Gestore, Ditta Incaricata, Consorzio Forestale Alta Valle Camonica	Il Comune di Corteno Golgi, con delibera di Consiglio Comunale n°5 del 05/04/2014 ha approvato la convenzione di affidamento al Consorzio Forestale Alta Valle Camonica della gestione delle proprietà agro-silvo-pastorali comunali. Incarico a ditta esterna per l'esecuzione dei lavori. Intervento a macchietto positivo	14,000/ha		no				Fondi regionali specifici	
1386 - Bosbaunia viridis	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no	P07 P03 P07	Cambiamenti nei regimi di precipitazione dovuti ai cambiamenti climatici Cicloni, tempeste o tornado dovuti ai cambiamenti climatici	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico della specie	100	% di esodermi	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio della popolazione entro 6 anni secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Avvenimenti 5, Brusa G., 2018).			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	950		no				Fondi dell'ente	
1386 - Bosbaunia viridis	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no	P07	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	RE - regolamentazione	Regolamentazione dei tagli boschivi	100	superficie % habitat di specie	Ente Gestore	no	da avviare	Definire norme forestali che introducano norme rigorose sull'habitat di specie, soprattutto in relazione ai tagli che compromettono la copertura forestale; inoltre la gestione silviculturale deve essere orientata verso la creazione di un bosco vetusto			Ente Gestore	Approvazione della norma entro 10 anni e successiva verifica del rispetto della stessa			no					
1386 - Bosbaunia viridis	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no	P07	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	RE - regolamentazione	Regolamentazione dei tagli boschivi	100	superficie habitat 9410 (%)	Ente Gestore	no	da avviare	Definire norme forestali che, nel caso di tagli, mantengano ceppaie alte > 50 cm (soprattutto nel caso di conifere) e tronchi di conifera a terra (non accatastati)			Ente Gestore	Approvazione della norma entro 10 anni e successiva verifica del rispetto della stessa			no					
1386 - Bosbaunia viridis	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no	P07 P03 P07	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra) Cambiamenti nei regimi di precipitazione dovuti ai cambiamenti climatici Cicloni, tempeste o tornado dovuti ai cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Incremento della necromassa	50	tronchi appoggiati a terra (num.)	Ente Gestore		da avviare	Partendo dalle catastre esistenti, posizionare i tronchi appoggiati a terra (soltanto se di conifere). Intervento da eseguire preferenzialmente vicino agli attuali habitat di ricerca e in aree microclimaticamente maggiormente favorevoli al muschio (depressioni nel terreno, vicinanza a corsi d'acqua ecc.). Misure da avviare entro 5 anni			Ente Gestore	Il Comune di Corteno Golgi, con delibera di Consiglio Comunale n°5 del 05/04/2014 ha approvato la convenzione di affidamento al Consorzio Forestale Alta Valle Camonica della gestione delle proprietà agro-silvo-pastorali comunali. Incarico a ditta esterna per l'esecuzione dei lavori	4,000/anno	si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAPs, Fondi regionali	6.2.6.21			
1163 - Cottus gobio	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	1.5	km	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio entro 3 anni della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azioni 01 del LIFE GESTIRE). Il monitoraggio dovrà definire la consistenza attuale della popolazione dal punto di vista quantitativo			Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Il monitoraggio verrà effettuato in concomitanza del monitoraggio annuale dello stato della comunità ittica effettuato dall'Ente gestore tramite incarico a professionisti esterni	0		no					
1163 - Cottus gobio	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P03	Specie native problematiche	RE - regolamentazione	Regolamentazione per la gestione dei salmonidi autoctoni	1	regolamento	Ente gestore	No	da avviare	Aggiornamento e revisione entro 5 anni del documento "DEFINIZIONE DELLE NORME DI GESTIONE DELLA RISERVA DI PESCA IN CONCESSIONE AL COMUNE DI CORTENO GOLGI (BG) IN RELAZIONE AL SIC VALLE DI SANTONOIO - 11/2007" relativamente alla gestione dei salmonidi autoctoni, alla luce delle nuove evidenze scientifiche e alle ulteriori conoscenze acquisite per il sito			Ente gestore; professionisti esterni incaricati	La revisione verrà effettuata dal personale interno con conseguente approvazione della norma entro 5 anni e successiva verifica del rispetto della stessa	0		no					
1163 - Cottus gobio	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	RE - regolamentazione	Regolamentazione dell'attività di pesca nel Sito	1	regolamento	Ente gestore	No	da avviare	Aggiornamento e revisione entro 5 anni del documento "DEFINIZIONE DELLE NORME DI GESTIONE DELLA RISERVA DI PESCA IN CONCESSIONE AL COMUNE DI CORTENO GOLGI (BG) IN RELAZIONE AL SIC VALLE DI SANTONOIO - 11/2007" relativamente alla regolamentazione dell'attività di pesca, alla luce delle nuove evidenze scientifiche e alle ulteriori conoscenze acquisite per il sito			Ente gestore; professionisti esterni incaricati	La revisione verrà effettuata dal personale interno con conseguente approvazione della norma entro 5 anni e successiva verifica del rispetto della stessa	0		no					

1163 - Cottus gobio	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	P02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Intervento di ripopolamento	500	individui/anno	Ente gestore		da avviare	Interventi entro 7 anni di ripopolamento di Cottus gobio in ambienti vocazionali e di presenza storica o con popolazioni in pericolo di scomparsa locale. L'attività verrà svolta per 3 anni e solo in seguito al prelievo dei salmonidi alloctoni		Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	33.400		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAPs, INTERREG, Fondi regionali		E.2.8.9
1163 - Cottus gobio	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	1.5	km	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio entro 10 anni della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Azione D1 del LIFE GESTIRE). Il monitoraggio dovrà valutare l'effettivo raggiungimento dell'obiettivo di incremento della popolazione		Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Il monitoraggio verrà effettuato in concomitanza del monitoraggio annuale dello stato della comunità ittica effettuato dall'Ente gestore tramite incarico a professionisti esterni	0		no				

