

REPORT 1 - PERMANENT MONITORING IN RAPS  
 (colore verde: buono, rosso: insufficiente, giallo: non determinato)

Regione	Reg. Reg.	Pa	Codice sito	Nome sito	Gruppo habitat	Cod. Habitat (Class.)	Nome habitat/Specie	INTELLIGIBILITÀ DELL'AMBIENTE										INTELLIGIBILITÀ DEL PAESAGGIO										Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Condizione dell'habitat	Qualità dell'habitat di specie	Tipologia obiettivi	Obiettivo	Indicatore (n. r.)	Priorità	Motivazione																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
								Superficie totale	Superficie agricola	Superficie forestale	Superficie urbanizzata	Superficie industriale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale												Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale	Superficie artigianale

Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1323 <i>Myotis bechsteinii</i> <i>Presente in 54 siti in 16 regioni</i>	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ 2)	UM quantitative n. celle 1x1 km	
			Siti di rifugio noti	//	Nessun decremento nel sito (≥ 2 )	numero	Tipologia di rifugio: <a href="#">cavità ipogee naturali e artificiali</a> Habitat N2000 riconducibile al rifugio: <a href="#">8310</a>
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat trofico	//	Nessun decremento nel sito (≥ 471,3 )	ettari	Habitat di specie: Nel sito gli habitat forestali presenti sono i castagneti da frutto e boschi di latifoglie della serie montana (caratterizzati da Frassino maggiore e Acero montano accompagnati da Cerro, Rovere, Betulla, Carpino bianco, Sorbo e Faggio) e della serie sub-montana (rappresentati da Roverella, Orniello, Carpino nero, Corniolo e Acero campestre) governati a ceduo.  Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: <a href="#">9110</a>
			Qualità dei siti di rifugio	Disturbo antropico	Mantenimento delle attività antropiche ad un livello tale da non influire negativamente sui siti di rifugio	Livello di impatto	
			Qualità dell'habitat trofico	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat trofico	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH <a href="#">9110</a>
				Presenza di punti d'acqua	si		
				Boschi vetusti o isole di senescenza	≥5	%	
				Alberi di Φ > 50 cm morti in piedi o con cavità o fessure profonde (corteccia sollevata o fori di uscita di insetti xilofagi di grandi dimensioni o nidi di nicrobi)	≥5	alberi/ettaro	
				Piccole radure o chiarie all'interno delle foreste	Nessun decremento		
		Altri indicatori di qualità biotica	Presenza di Picidae (in particolare <i>Picus viridis</i> , <i>Picus canus</i> , <i>Dendrocopos major</i> , <i>Dendrocopos medius</i> )	si			
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PB07: Rimozione di alberi morti o morenti, incluso il legno a terra	La gestione forestale non garantisce un sufficiente numero di alberi morti in piedi o deperienti per garantire la presenza di adeguati roost estivi	10	N. minimo di alberi/ha di Φ > 25 cm morti in piedi	La pressione ha un impatto medio
			PB08: Rimozione di alberi senescenti (esclusi i morti o morenti)	La gestione forestale non garantisce una adeguata presenza di isole di invecchiamento/rilascio di alberi ad invecchiamento indefinito	10	N. minimo di alberi/ha ad invecchiamento indefinito	Alberi preferibilmente scelti tra alberi dominanti di elevato diametro nati da seme, preferibilmente Quercus o altre specie autoctone ad accrescimento lento. La pressione ha un impatto medio.
			PF05: Attività sportive, turistiche e per il tempo libero"	I siti di rifugio vengono utilizzati per attività ricreative e di ricerca senza specifico regolamento che arrecano disturbo diretto alla specie con il rischio di abbandono dei rifugi	Livello di fruizione tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		La pressione ha un impatto alto
			PF05: Attività sportive, turistiche e per il tempo libero"	Recentemente sono state scoperte diverse nuove cavità in cui valutare la necessità di apporre recinzioni/cancellate idonee per i chirotteri per evitare il disturbo.	100	% di cavità dove presente la specie con appositi cancelli per evitare il disturbo della specie	La pressione ha un impatto medio-alto
			PH06: Chiusura o restrizioni nell'accesso a siti/habitat	Nella grotta "Omber en banda al Bus del Zel" è presente un cancello alla profondità di -60 m non adeguato al passaggio dei chirotteri.	1	cancelli non idonei ai chirotteri rimossi	La pressione ha un impatto medio
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ 2)	UM quantitative n. celle 1x1 km	
			Siti di rifugio noti	//	Nessun decremento nel sito (≥ 2 )	numero	Tipologia di rifugio: <a href="#">swarming, svernamento</a> Habitat N2000 riconducibile al rifugio: <a href="#">8310</a>
			Superficie dell'habitat trofico	//	Nessun decremento nel sito (≥ 478,5 )	ettari	Habitat di specie: Nel sito sono presenti sia boschi di latifoglie che aree prative con o senza specie arboree ed arbustive sparse utilizzabili da <i>Myotis emarginatus</i> per il foraggiamento.  Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: <a href="#">9110</a> , <a href="#">6510</a>
			Qualità dei siti di rifugio	Disturbo antropico	Mantenimento delle attività antropiche ad un livello tale da non influire negativamente sui siti di rifugio	Livello di impatto	

1321 Myotis emarginatus Presente in 157 siti in 18 regioni	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	Habitat di specie	Qualità dell'habitat trofico	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat trofico	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 9110 e 6510		
				Presenza di punti d'acqua	si				
				(nel caso di paesaggio prevalentemente forestale) Presenza di boschi eterogenei e disetanei con piccole radure o chiarie	si				
				(nel caso di paesaggio prevalentemente forestale) Alberi di Φ > 50 cm morti in piedi o con cavità o fessure profonde (corteccia sollevata o fori di uscita di insetti xilofagi di grandi dimensioni o nidi di picchi)	≥3	alberi/ettaro			
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note		
Prospettive future	PH05: Attività sportive, turistiche e per il tempo libero"	I siti di rifugio vengono utilizzati per attività ricreative e di ricerca senza specifico regolamento che arrecano disturbo diretto alla specie con il rischio di abbandono dei rifugi	100	% di cavità dove presente la specie con appositi cancelli per evitare il disturbo della specie	Recentemente sono state scoperte diverse nuove cavità in cui valutare la necessità di apporre recinzioni/cancellate idonee per i chiroterri per evitare il disturbo. La pressione ha un impatto alto				
	PH06: Chiusura o restrizioni nell'accesso a siti/habitat	La presenza di cancelli davanti alle grotte che non permettono il passaggio dei chiroterri riduce la disponibilità di habitat idonei per la specie	0	cancelli non idonei ai chiroterri presenti davanti alle grotte	Nella grotta "Omber en banda al Bus del Zel" è presente un cancello alla profondità di -60 m non adeguato al passaggio dei chiroterri. La pressione ha un impatto medio				
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note		
1167 Triturus carnifex Presente in 618 siti in 18 regioni	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ rara)	Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Sconosciuta	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo		
				Habitat di specie	Numero di siti riproduttivi	//		Nessun decremento nel sito (≥ 3)	Numero
		Assenza di ittiofauna alloctona (nel caso di siti naturali) Assenza di fenomeni di interrimento	si			si			
			Qualità dell'habitat circostante il sito riproduttivo		Buona	Buona Non buona Sconosciuta			
					Frammentazione dell'habitat	Assenza di elementi di frammentazione dell'habitat entro un raggio di 100 m dal sito riproduttivo			
			Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
		Prospettive future	PM07: Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	Interramento dei corpi idrici usati come siti riproduttivi.	1	numero siti riproduttivi non soggetti a interrimento	La pressione ha un impatto alto		
			PE01: Strade, ferrovie e relative infrastrutture (es. ponti, viadotti, tunnel)	Interruzione connessione tra siti post-riproduttivi e riproduttivi causata dalla presenza di strade e dalla chiusura dei sottopassi esistenti.	2	numero minimo di sottopassi funzionali al passaggio della specie	La pressione ha un impatto medio		
		Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia )	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat in 10 anni	Struttura e funzioni	Composizione floristica	Area occupata	12,6 ettari		Dato attuale indicato nel FS		
				Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%	Specie tipiche: Agrostis capillaris, Allium sphaerocephalon, Anthericum ramosum, Anthyllis vulneraria, Artemisia alba, Artemisia campestris campestris, Asperula cyananchica, Asperula purpurea purpurea, Astragalus monspessulanus, Bathriochloa ischaemon, Brachypodium rupestre s.l., Bromus erectus, Carex humilis, Carex liparocarpos liparocarpos, Centaurea scabiosa, Chrysopogon gryllus, Coronilla minima minima, Dianthus sylvestris sylvestris, Dictamnus albus, Eryngium campestre, Euphorbia cyparissias, Festuca ovina agg., Festuca paniculata paniculata, Festuca stricta trachyphylla, Festuca valesiaca agg., Fumano ericifolia, Fumano procumbens, Galium pumilum, Globularia bisnagarica, Helianthemum apenninum apenninum, Helianthemum nummularium, Helianthemum nummularium obscurum, Helianthemum oelandicum incanum, Hieracium pilosella, Hippocrepis comosa comosa, Inula montana, Kengia serotina, Koeleria cristata, Koeleria pyramidata, Laserpitium nitidum, Laserpitium siler siler, Linum tenuifolium, Medicago minima, Molinia caerulea arundinacea, Ononis natrix natrix, Orchis morio, Orchis purpurea, Orbanche teucrii, Petrorhagia saxifraga saxifraga, Peucedanum oreoselinum, Rumex acetosella acetosella, Sangisorba minor, Scorzonera austriaca, Sesleria caerulea caerulea, Stipa eriocalcis eriocalcis, Stipa pennata agg., Teucrium chamaedrys chamaedrys, Teucrium montanum, Thymus pulegioides carnolicus, Thymus pulegioides pulegioides, Thymus serpyllum agg., Thymus vulgaris vulgaris, Trinia glauca glauca	
				Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%			
				Ricchezza di orchidacee	≥ 2	generi			
				Abbondanza di orchidacee	≥ 10	individui			
		Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%					

Specie tipiche: *Agrostis capillaris*, *Allium sphaerocephalon*, *Anthericum ramosum*, *Anthyllis vulneraria*, *Artemisia alba*, *Artemisia campestris campestris*, *Asperula cynanchica*, *Asperula purpurea purpurea*, *Astragalus monspessulanus*, *Bothriochloa ischaemon*, *Brachypodium rupestre* s.l., *Bromus erectus*, *Carex humilis*, *Carex liparocarpos liparocarpos*, *Centaurea scabiosa*, *Chrysopogon gryllus*, *Coronilla minima minima*, *Dianthus sylvestris sylvestris*, *Dictamnus albus*, *Eryngium campestre*, *Euphorbia cyparissias*, *Festuca ovina* agg., *Festuca paniculata paniculata*, *Festuca stricta trachyphylla*, *Festuca valesiaca* agg., *Fumana ericifolia*, *Fumana procumbens*, *Galium pumilum*, *Globularia bisnagarica*, *Helianthemum aenennicum apenninum*, *Helianthemum nummularium*, *Helianthemum nummularium obscurum*, *Helianthemum oelandicum incanum*, *Hieracium pilosella*, *Hippocrepis comosa comosa*, *Inula montana*, *Kengia serotina*, *Koeleria cristata*, *Koeleria pyramidata*, *Laserpitium nitidum*, *Laserpitium siler siler*, *Linum tenuifolium*, *Medicago minima*, *Molinia caerulea arundinacea*, *Ononis natrix natrix*, *Orchis maris*, *Orchis purpurea*, *Orobanche teucris*, *Petrorhagia saxifraga saxifraga*, *Peucedanum oreoselinum*, *Rumex acetosella acetosella*, *Sanguisorba minor*, *Scorzonera austriaca*, *Sesleria caerulea caerulea*, *Stipa eriocalis eriocalis*, *Stipa pennata* agg., *Teucrium chamaedrys chamaedrys*, *Teucrium montanum*, *Thymus pulegioides carnolicus*, *Thymus pulegioides pulegioides*, *Thymus serpyllum* agg., *Thymus vulgaris vulgaris*, *Trinia glauca glauca*

Dato attualmente non disponibile che verrà acquisito tramite il prossimo monitoraggio

Dato attualmente non disponibile che verrà acquisito tramite il prossimo monitoraggio

Specie indicatrici di disturbo: *Artemisia absinthium*, *Artemisia verlotiorum*, *Carum carvi carvi*, *Erigeron annuus*, *Erigeron canadensis*, *Geranium sanguineum*, *Inula hirta*, *Medicago sativa*, *Phytolacca americana*, *Plantago lanceolata*, *Prunus serotina*, *Robinia pseudacacia*, *Senecio inaequidens*, *Silene vulgaris*, *Solidago gigantea serotina*, *Trifolium pratense pratense*, *Urtica dioica dioica*

orchidee)				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: <i>Amelanchier ovalis ovalis</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Cytisophyllum sessilifolius</i> , <i>Cytisus purpureus</i> , <i>Erica carnea carnea</i> , <i>Fraxinus ornus ornus</i> , <i>Genista radiata</i> , <i>Juniperus communis</i> , <i>Ostrya carpinifolia</i> , <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Polygala chamaebuxus</i> , <i>Quercus petraea petraea</i> , <i>Quercus pubescens pubescens</i> , <i>Rhamnus saxatilis saxatilis</i> , <i>Rubus fruticosus agg.</i> , <i>Salix caprea</i> , <i>Spartium junceum</i>  Attualmente pur mancando dei dati quantitativi c'è un discreto discostamento nella copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva (cop > 30%) rispetto al valore soglia desiderato (≤ 20%)
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		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 il progressivo inarbastimento e conseguente riduzione dell'habitat in termini di superficie e peggioramento del suo grado di conservazione a causa della scomparsa delle specie tipiche.	≤ 20	Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	La pressione ha un impatto medio.
		Prospettive future	PI03: Specie native problematiche	L'eccessiva frequentazione dell'habitat da parte del cinghiale (Sus scrofa) determina un disturbo eccessivo del cotico erboso soprattutto a causa del grufamento	Ridotta	Presenza di tracce di grufamento da parte del cinghiale	La pressione ha un impatto medio. Non è possibile definire un target quantitativo
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
6510 Praterie magre da fieno a bassa altitudine ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	27.33	ettari	Dato attuale indicato nel FS
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 90	%	
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Achillea millefolium agg.</i> , <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Anthoxanthum odoratum odoratum</i> , <i>Arrhenatherum elatius elatius</i> , <i>Carex hirta</i> , <i>Centaurea nigrescens</i> , <i>Cerastium holosteoides</i> , <i>Dactylis glomerata glomerata</i> , <i>Festuca pratensis pratensis</i> , <i>Festuca rubra agg.</i> , <i>Galium mollugo mollugo</i> , <i>Homalotrichon pubescens</i> , <i>Knautia transalpina</i> , <i>Leontodon hispidus</i> , <i>Leucanthemum vulgare agg.</i> , <i>Lolium multiflorum multiflorum</i> , <i>Lolium perenne</i> , <i>Lotus corniculatus corniculatus</i> , <i>Pastinaca sativa</i> , <i>Pimpinella major</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Poa angustifolia</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Poa sylvetica</i> , <i>Ranunculus acris acris</i> , <i>Ranunculus bulbosus</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Rumex acetosa acetosa</i> , <i>Salvia pratensis</i> , <i>Silene flos-cuculi</i> , <i>Silene vulgaris vulgaris</i> , <i>Taraxacum officinale agg.</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium pratense nivale</i> , <i>Trifolium pratense pratense</i> , <i>Trisetaria flavescens flavescens</i> , <i>Vicia cracca</i> , <i>Vicia sativa</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Alchemilla vulgaris agg.</i> , <i>Artemisia verlotiorum</i> , <i>Bellis perennis</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Cirsium pannonicum</i> , <i>Convolvulus arvensis</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Erigeron annuus</i> , <i>Erigeron canadensis</i> , <i>Heracleum sphondylium</i> , <i>Oxalis dillenii</i> , <i>Polygonum aviculare aviculare</i> , <i>Potentilla indica</i> , <i>Rumex crispus</i> , <i>Rumex obtusifolius obtusifolius</i> , <i>Solidago gigantea serotina</i> , <i>Stellaria media media</i> , <i>Trifolium repens repens</i> , <i>Urtica dioica dioica</i>  Attualmente pur mancando dati quantitativi c'è un minimo discostamento nella copertura delle specie indicatrici di disturbo, in particolare specie nitrofile (cop localmente > 15%) rispetto al valore soglia desiderato (≤ 10%)
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: <i>Corylus avellana</i> , <i>Fraxinus excelsior excelsior</i> , <i>Populus tremula</i> . Altre specie indicatrici di sottoutilizzazione e abbandono: <i>Brachypodium rupestre s.l.</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Rubus fruticosus agg.</i>  Attualmente pur mancando dati quantitativi c'è un minimo discostamento nella copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva (cop > 15%) rispetto al valore soglia desiderato (≤ 10%)
				Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	- <i>Myotis emarginatus</i>
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		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 sfalcio determina il progressivo inarbastimento e conseguente riduzione dell'habitat in termini di superficie e peggioramento del suo stato di conservazione a causa della scomparsa delle specie tipiche	≤ 10	Cop % delle specie arbustive	La pressione ha un impatto basso.
		Prospettive future	PA13: Applicazione di fertilizzanti naturali o sintetici sui terreni agricoli	Una gestione inadeguata in termini di concimazione può portare ad un progressivo impoverimento dell'habitat a causa dell'ingresso o incremento eccessivo della copertura delle nitrofile.	≤ 10	Cop % delle nitrofile	La pressione ha un impatto basso.
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
8310 Grotte non ancora sfruttate a livello turistico	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie (o numero di grotte)	//	40	Numero di grotte	Dato attuale indicato nel FS
		Struttura e funzioni	Regime idrologico	Portata delle sorgenti (eventuali)	Costante	-	In riferimento alla portata media stagionale storica
				Portata dei corsi d'acqua (eventuali)	Costante	-	In riferimento alla portata media stagionale storica
			Qualità delle acque	Dati chimico-fisici	Valori nei limiti di norma	-	
			Componente biotica	Specie tipiche	Presenti	-	Specie tipiche: XX Attualmente non ci sono dati disponibili e quindi è necessario attuare una misura di monitoraggio entro 5 anni
				Consistenza dei crostacei (fauna acquatica)	-	-	Il target verrà definito a seguito di un monitoraggio specifico che verrà eseguito entro 5 anni
				Consistenza dei coleotteri carabidi e colevidi (fauna terrestre)	-	-	Il target verrà definito a seguito di un monitoraggio specifico che verrà eseguito entro 5 anni

				Consistenza dei chiroteri	-	-	Presenti Myotis bechsteinii e Myotis emarginatus in 2 celle 1x1 km. Ulteriori dati di consistenza dei chiroteri verranno definiti a seguito dei monitoraggi eseguiti entro 5 anni
				Consistenza degli anfibi	-	-	Il target verrà definito a seguito di un monitoraggio specifico che verrà eseguito entro 5 anni
		<b>Parametri art.17</b>	<b>Pressioni</b>	<b>Descrizione dell'impatto</b>	<b>Target</b>	<b>UM Target</b>	<b>Note</b>
		Prospettive future	PF05: Attività sportive, turistiche e per il tempo libero	Una frequentazione eccessiva delle grotte determina un disturbo per le specie faunistiche oltre ad una progressiva alterazione di tale ambiente	0	Accesso agli speleologi o pubblico generico alle grotte ospitanti specie di All. II	La pressione ha un impatto medio
<b>Habitat</b>	<b>Obiettivo</b>	<b>Parametri art. 17</b>	<b>Attributi</b>	<b>Sotto-attributi</b>	<b>Target</b>	<b>UM Target</b>	<b>Note</b>
91L0 Querceti di rovere illirici ( <i>Erythronio-Carpinion</i> )	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Struttura e funzioni	Area occupata	Superficie	0,93	ettari	Dato attuale indicato nel F5
				Struttura verticale	≥ 3	strati	
				Copertura della vegetazione	≥ 90	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Acer campestre</i> , <i>Allium ursinum ursinum</i> , <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Anemone ranunculoides</i> , <i>Aristolochia clematidis</i> , <i>Arum italicum italicum</i> , <i>Aruncus dioicus</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Asparagus tenuifolius</i> , <i>Brachypodium sylvaticum sylvaticum</i> , <i>Carex alba</i> , <i>Carex digitata</i> , <i>Carex montana</i> , <i>Carex pilosa</i> , <i>Carex sylvatica sylvatica</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Cornus mas</i> , <i>Cornus sanguinea</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Crataegus laevigata</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Erythronium dens-canis</i> , <i>Euonymus europaeus</i> , <i>Euphorbia amygdaloides amygdaloides</i> , <i>Euphorbia dulcis</i> , <i>Festuca heterophylla</i> , <i>Fraxinus excelsior excelsior</i> , <i>Fraxinus ornus ornus</i> , <i>Galanthus nivalis</i> , <i>Geranium nodosum</i> , <i>Hedera helix</i> , <i>Helleborus niger</i> , <i>Helleborus viridis viridis</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Knaulia drymeia</i> , <i>Laburnum anagyroides anagyroides</i> , <i>Lamium galeobdolon</i> , <i>Lamium orvala</i> , <i>Lathyrus vernus</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Lonicera caprifolium</i> , <i>Luzula nivea</i> , <i>Luzula pilosa</i> , <i>Melampyrum nemorosum</i> , <i>Melica nutans</i> , <i>Mercurialis perennis</i> , <i>Molinia caerulea arundinacea</i> , <i>Muscari botryoides</i> , <i>Ostrya carpinifolia</i> , <i>Polygonatum multiflorum</i> , <i>Polygonatum odoratum</i> , <i>Primula vulgaris vulgaris</i> , <i>Prunus avium avium</i> , <i>Prunus spinosa spinosa</i> , <i>Pulmonaria officinalis</i> , <i>Quercus cerris</i> , <i>Quercus petraea petraea</i> , <i>Quercus pubescens pubescens</i> , <i>Quercus robur robur</i> , <i>Rosa arvensis</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Ruscus aculeatus</i> , <i>Salvia glutinosa</i> , <i>Sanicula europaea</i> , <i>Scilla bifolia</i> , <i>Solidago virgaurea</i> , <i>Sorbus torminalis</i> , <i>Symphytum tuberosum angustifolium</i> , <i>Tamus communis</i> , <i>Viburnum lantana</i> , <i>Vinca minor</i> , <i>Viola alba</i> , <i>Viola reichenbachiana</i>
				Diversità delle specie arboree	≥ 4	specie	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. <i>Robinia pseudoacacia</i> ), ruderali, sinantropiche. <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Artemisia vulgaris</i> , <i>Bidens frondosa</i> , <i>Bromus sterilis</i> , <i>Chenopodium album album</i> , <i>Clematis vitalba</i> , <i>Deutzia scabra</i> , <i>Equisetum arvense arvense</i> , <i>Erigeron annuus</i> , <i>Impatiens glandulifera</i> , <i>Juglans nigra</i> , <i>Ligustrum lucidum</i> , <i>Lonicera japonica</i> , <i>Oxalis stricta</i> , <i>Parietaria officinalis</i> , <i>Persicaria dubia</i> , <i>Persicaria maculosa</i> , <i>Poa annua</i> , <i>Potentilla indica</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Rubus fruticosus agg.</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Solidago gigantea serotina</i> , <i>Stellaria media media</i> , <i>Urtica dioica dioica</i>
							Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate
			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
				Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	> 5	alberi/ettaro	
			Altri indicatori di qualità biotica	Legno morto a terra	> 25	mc/ettaro	Attualmente c'è un ampio discostamento nella quantità di legno morto a terra o in piedi (circa < 10 mc/ha) rispetto al valore soglia desiderato (>25).
				Legno morto in piedi	> 25	mc/ettaro	Attualmente c'è un ampio discostamento nella quantità di legno morto a terra o in piedi (circa < 10 mc/ha) rispetto al valore soglia desiderato (>25).
				Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	<i>Myotis emarginatus</i> , <i>Myotis bechsteinii</i>
		<b>Parametri art.17</b>	<b>Pressioni</b>	<b>Descrizione dell'impatto</b>	<b>Target</b>	<b>UM Target</b>	<b>Note</b>
		Prospettive future	PB07: Rimozione di alberi morti o morenti, incluso il legno a terra	L'assenza di necromassa a terra o in piedi riduce sensibilmente la funzionalità dell'habitat.	> 25	mc/ettaro	La pressione ha un impatto medio-alto ma data la situazione attuale è stato definito un valore target inferiore a quello desiderato

Pagina 6 di 8

specie e habitat	Obiettivi	Prioritario (s/no)	Pressioni	Descrizione	Tipologia misura	Misure	Valore	UM (Ha, numero %..)	Soggetti responsabili dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link URL	Azioni	Soggetto Attuatore	Modalità di attuazione	Costo MAC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (K,nr)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF	Misure PAF
6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperta da ericoidi su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (*notevole fioritura di orchidee)	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 (ex. cessazione del pascolo, dello sfalcio o dell'agricoltura tradizionale)	Al - altro	Redazione/aggiornamento di piani di pascolamento	1	Piano di pascolamento	Ente Gestore		da avviare	Redazione entro 5-10 anni di un piano di pascolamento che definisca la modalità di gestione più idonea dell'habitat in termini di carico di animali e modalità di pascolamento			Ente Gestore, Agronomi/agrotecnici	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico ad Agronomi e/o agratecnici secondo le procedure previste dalla normativa vigente	5.000 €/piano	-	si	E.1.1 disinquinare e pianificazione	LIFE, SNAPs, CSR, INTERREG		E.1.1.5
6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperta da ericoidi su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (*notevole fioritura di orchidee)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PD3	Specie native problematiche	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Studio per la valutazione dell'impatto di Sus scrofa	100	% superficie Habitat	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio entro 5 anni sulla presenza e sull'impatto del cinghiale, verificando e valutando i danni arrecati all'habitat in termini sia di superficie sia di composizione floristica. Studio utile anche per l'individuazione di misure di prevenzione			Ente Gestore, Professionisti incaricati, Provincia di Brescia	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento di incarico a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	10.000		no		LIFE, INTERREG, finanziamenti specifici e dedicati		
6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperta da ericoidi su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (*notevole fioritura di orchidee)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PD3	Specie native problematiche	IA - intervento attivo	Intervento di contenimento della popolazione di Sus scrofa	Dato attualmente non preventivabile	Numero individui da abbattere a stagione venatoria	Ente Gestore		da avviare	Riduzione entro 8-10 anni della popolazione di Sus scrofa tramite una caccia di selezione, vedi progetto pluriennale di controllo della Provincia di Brescia (DGR 11/AD19 del 17/12/2018)			Cacciatori, Provincia di Brescia	Attività che verrà effettuata da Cacciatori e Polizia Provinciale	nd	-	no		Fondi provinciali		
6510 Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PA13	Applicazione di fertilizzanti naturali o sintetici sui terreni agricoli	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	10	N rilievi fitosociologici da 55 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" (Bressa et al., 2017). Monitoraggio entro 5 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti negativi della eccessiva concimazione			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività di monitoraggio è previsto l'affidamento di incarico a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	2.500		no		Fondi dell'ente		
6510 Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PA05	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (ex. cessazione del pascolo, dello sfalcio o dell'agricoltura tradizionale)	IA - intervento attivo	Interventi di taglio della vegetazione arborea arbustiva infestante	10	% superficie dell'habitat	Ente Gestore		da avviare	Interventi di recupero dei prati abbandonati entro 5-10 anni tramite il taglio della vegetazione arborea e arbustiva erbacea			Ente Gestore, Ditta incaricata	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditte esterne secondo le procedure previste dalla normativa vigente	800 €/ha		no		Fondi dell'ente		
6510 Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	PA05 PA13	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (ex. cessazione del pascolo, dello sfalcio o dell'agricoltura tradizionale). Applicazione di fertilizzanti naturali o sintetici sui terreni agricoli	IR - incentivazione	Incentivare interventi di sfalcio	10	% superficie dell'habitat	Ente Gestore		da avviare	Incentivare entro 5 anni una gestione naturalistica con almeno uno sfalcio all'anno prevedendo ad ogni taglio di falciare una porzione del prato (5-10% della superficie). Disinquinare la fienitura e fien produttivi e l'utilizzo del prato come deposito temporaneo di concime organico seppur è necessaria una concimazione in funzione del prelievo (numero di sfalci all'anno)			Ente Gestore, Privati, Aziende Agricole	incentivazione alla presentazione della domanda sui bandi del CSR da parte della aziende agricole	500 €/ha		no		CSR		
9110 Querceti di rovere illirici (Ethytrionio-Carpinetum)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat in 10 anni	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	6	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" (Bressa et al., 2017). Il monitoraggio entro 6 anni non è solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare l'eventuale ingresso di specie esotiche invasive già presenti nel sito (Mossica P92)			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività di monitoraggio è previsto l'affidamento di incarico a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	1.500		no		Fondi dell'Ente		
9110 Querceti di rovere illirici (Ethytrionio-Carpinetum)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	P807	Rimozione di alberi morti o morenti, incluso il legno a terra	IA - intervento attivo	Interventi per incrementare la necromassa in piedi e a terra	30	% Superficie dell'Habitat	Ente gestore		da avviare	Interventi entro 10 anni volti a garantire la presenza di almeno 25 mc/ha di necromassa, in piedi e a terra, costituita da fusti di medie e grosse dimensioni (diametro > 10cm) e il mantenimento di almeno 10 alberi/habitat per ettaro destinati all'invecchiamento indefinito.			Ente Gestore, Ditta incaricata	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditte esterne secondo le procedure previste dalla normativa vigente	10.000		no		CSR, LIFE+; finanziamenti specifici e dedicati		
9110 Querceti di rovere illirici (Ethytrionio-Carpinetum)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	P807	Rimozione di alberi morti o morenti, incluso il legno a terra	IA - intervento attivo	Interventi finalizzati a migliorare la struttura forestale attraverso la selvicoltura naturalistica	30	% Superficie dell'Habitat	Ente gestore		da avviare	Interventi selviculturali entro 5 anni finalizzati a migliorare la stratificazione dell'habitat evitando un'eccessiva pulizia degli strati dominati e massa a danno di specie erbacee autoctone tipiche dell'habitat.			Ente Gestore, Ditta incaricata	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditte esterne secondo le procedure previste dalla normativa vigente	4.000/ha		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, CSR, fondi regionali		E.2.6.1
8310 Grotte non ancora sfruttate a livello turistico	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PF05	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero	IA - intervento attivo	Azioni per il controllo degli accessi e della fruizione delle grotte	100	% civiltà frequentate da chiroterti in Allegato II	Ente gestore		da avviare	Chiusura entro 10 anni delle cavità frequentate dalla specie con appositi griglie o cancelli idonei al passaggio dei chiroterti e modifica/diminuzione di griglie non idonee. Vedi misure per Myotis bechsteinii	<a href="https://www.bo.repubblica.it/news/ambiente/2018/05/01/come-aiutare-i-murici-a-ripristinare-le-grotte-1.461046461">https://www.bo.repubblica.it/news/ambiente/2018/05/01/come-aiutare-i-murici-a-ripristinare-le-grotte-1.461046461</a>	In seguito a verifica tramite monitoraggio delle cavità effettivamente utilizzate dalla specie, prevedere la chiusura totale dell'ingresso con griglie o cancelli appositamente studiati per i chiroterti nelle cavità più a rischio disturbo esterno (azione di concerto con gruppi speleologici locali). E' inoltre necessario rimuovere o modificare griglie esistenti non idonee.	Ente Gestore, Ditta incaricata	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditte esterne secondo le procedure previste dalla normativa vigente	Il costo della misura è accorpato ad analoghe misure per Myotis bechsteinii		si	E.2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAPs, fondi regionali, fondi privati		E.2.8.2
8310 Grotte non ancora sfruttate a livello turistico	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PF05	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	40	Num Grotte	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio della componente faunistica tipica dell'habitat (prossaci, coleotteri carabici e coleotidi) sulla base delle indicazioni riportate nel Manuale nazionale di monitoraggio (Leggieri et al., 2016). Misura da attuare entro 5 anni			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività di monitoraggio è previsto l'affidamento di incarico a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	3.000		no		Fondi dell'Ente		

		BENEFICIO DELLA MISURA			INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA			MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO						
Tipologia misura	Misure	Valore	UM (Ha, numm. %...)	Soggetti responsabili dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione (avanzata, in corso, da realizzare)	Descrizione	Link USB	Autori	Soggetto Attuatore	Modalità di attuazione	Costo MEC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2011-2027 (L.n.6)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2011-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF
RE - regolamentazione	Regolamentazione del pascolo	100	Sup % della ZSC	Ente Gestore	Si		Art.4 Regolamentazione attività antropiche all'interno delle NTA Approvate con delibera dell'Assemblea del Consorzio n. 4 del 16/09/2020: 1) Il pascolo può essere esercitato nelle aree non boscate, in forma controllata. 2) Il pascolo può essere esercitato anche su aree prative riconosciute come habitat, a seguito di valutazione da parte dell'ente gestore del carico di bestiame sostenibile. 3) Nel caso in cui, per scottà o carenza di foraggio, sia necessario ricorrere al pascolo nelle radure del bosco, l'autorizzazione dovrà essere rilasciata dall'ente gestore e dall'ente forestale competente e non potrà comunque interessare aree boscate riconosciute come habitat di interesse comunitario.			Ente Gestore, Guardie forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste			no			
RE - regolamentazione	Regolamentazione delle attività selvo-culturali	100	Sup % della ZSC	Ente Gestore	Si		Art.14 Regolamentazione attività antropiche all'interno delle NTA Approvate con delibera dell'Assemblea del Consorzio n. 4 del 16/09/2020: 1) La gestione selvo-culturale è finalizzata a mantenere i popolamenti forestali in condizioni strutturali e funzionali ottimali, favorendo la conservazione degli habitat presenti, la diversificazione floristica, l'incremento di biomassa, la presenza, diffusione e rinnovazione delle specie autoctone. 2) Il taglio di piante singole e di filari, il taglio culturale e le attività selvo-culturali su siepi e in bosco sono consentite, in conformità alle normative e alla pianificazione forestale vigente, previa autorizzazione dell'ente gestore del Monumento naturale e SIC e dell'ente forestale competente. 3) Tutte le utilizzazioni forestali, sia nei boschi comunali che in quelli privati, comprese le utilizzazioni per uso civico, dovranno essere attuate nel rispetto del R.R. 20 luglio 2007 n.5 e s.m.m.l., secondo gli orientamenti contenuti nel presente piano e negli strumenti di pianificazione forestale concordati che abbiano ottenuto l'approvazione di idoneità positiva, in particolare per gli interventi che dovranno interessare gli habitat di cui al Titolo I, art. 1, delle presenti Norme di attuazione. 4) Fino all'approvazione del piano di indirizzo forestale e del piano di assetamento forestale, i tagli e le attività selvo-culturali nei boschi del SIC non sono soggetti a valutazione di incidenza se condotti nel rispetto delle prescrizioni tecniche previste di cui all'art. 48 del R.R. n. 5/2007 e s.m.m.l. 5) Nei boschi cedui i turni di taglio non dovranno essere inferiori a 25 anni. 6) Nei cedui da sottoposere a taglio: - non potranno essere effettuati tagli su superfici accorpate superiori a 1 ettaro; - la distanza minima tra due superfici di taglio dovrà essere pari a 30 metri; - due tagli successivi tra aree contigue non potranno essere realizzati prima che siano trascorsi almeno 3 anni dall'ultimo taglio; - nelle situazioni più degradate e primitive dovrà essere previsto l'abbandono colturale. 12) In tutti i boschi è obbligatorio lasciare almeno un albero ogni 1.000 mq, o loro frazione, da destinare all'invecchiamento indefinito, scelti tra i soggetti dominanti di maggior diametro, di specie autoctone, da conteggiare nel numero delle matriche e delle riserve. 13) E' obbligatorio il rilascio degli alberi, anche morti, che presentino evidenti cavità utilizzate o utilizzabili dalla fauna a fini riproduttivi o di rifugio, tranne il caso in cui il rilascio comporti pericolo per la pubblica incolumità, comunque previa autorizzazione dell'ente gestore. 15) E' obbligatorio, durante le attività selvo-culturali, evitare il danneggiamento delle tane della fauna selvatica, dei corsi d'acqua, delle zone umide e della flora erbacea nemorale protetta. 16) E' obbligatorio il rilascio delle specie arboree o arbustive considerate rare o sporadiche in base agli elenchi predisposti dalla Giunta regionale in attuazione della legge regionale 31 marzo 2008, n. 10, quando presenti in quantità inferiore a due piante ogni mille metri quadrati. 17) E' obbligatorio contrastare la diffusione delle specie esotiche a carattere infestante di cui agli artt. 30 e 52 del R.R. n. 5/2007 e s.m.m.l., in occasione di ogni taglio selvo-culturale. 18) Le richieste relative agli usi civici potranno essere soddisfatte facendo ricorso ad adeguati criteri di selvo-cultura naturalistica che ridurranno il bosco verso forme a maggiore naturalità: - non dovrà essere interrotta la continuità del bosco con ampie tagliate; - tra una tagliata e l'altra vi dovrà essere una fascia o macchie con la funzione di corridoio ecologico; - dovrà essere conservata la rinnovazione gemma e apicale del soprassuolo; - dovrà essere prevista un'organizzazione razionale della viabilità d'accesso, limitando aree scoperte troppo ampie. 19) Le piante di faggio, di carpino bianco, di castagno, di cerro, di novere aventi caratteristiche di monumentalità dovranno comunque essere preservate. 20) Sono individuate e censite come piante monumentali le piante incluse nell'elenco delle piante monumentali dell'Altopiano di Caradaghe, approvato dall'ente gestore con proprio atto e riportate in Tavola B. Le piante incluse nell'elenco dovranno essere destinate all'invecchiamento indefinito, nei 5 vastati il taglio, se non per motivi di pubblica sicurezza, compresi da dichiarazione rilasciata da professionista competente abilitato. 21) Solo in caso di documentata necessità, sarà possibile creare percorsi di servizio o piste di esbosco esclusivamente per le attività selvo-culturali e antincendio, compatibili e integrate con il contesto naturale, previa comunicazione all'ente forestale e autorizzazione dall'ente gestore.			Ente Gestore, Guardie forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste			no			
RE - regolamentazione	Regolamentazione delle attività agricole e zootecniche	100	Sup % della ZSC	Ente Gestore	Si		Art.4 Regolamentazione attività antropiche all'interno delle NTA Approvate con delibera dell'Assemblea del Consorzio n. 4 del 16/09/2020: 3) L'accumulo, la maturazione e lo stoccaggio dei rifiuti zootecnici solidi e liquidi deve avvenire su platee o vasche impermeabili di stoccaggio, protette dalle acque meteoriche, per evitare apporti di acqua piovana e conseguente dilavamento, e dotate di tutti i necessari presidi previsti dalla normativa vigente. 4) E' vietato il deposito permanente di letame sui terreni se non per le pratiche di spandimento e limitatamente alla durata delle pratiche stesse, stabilita dalla normativa vigente in un massimo di tre mesi.			Ente Gestore, Guardie forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste			no			
RE - regolamentazione	Prescrizioni per l'attività speleologica	100	Sup % della ZSC	Ente Gestore	Si		Art. 1.7 Attività speleologica all'interno delle NTA Approvate con delibera dell'Assemblea del Consorzio n. 4 del 16/09/2020: L'attività speleologica è consentita previa autorizzazione dell'ente gestore, nel rispetto delle norme che regolano la tutela ambientale del SIC e del "Regolamento per la conservazione del patrimonio carsico e dell'attività speleologica nel Monumento naturale Altopiano di Caradaghe" approvato dall'ente gestore con proprio atto. Negli ambienti di grotta e nelle cavità carsiche è vietato abbandonare rifiuti, accendere fuochi o fiamme libere, utilizzare lampade a carboni.			Ente Gestore, Guardie forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste			no			