

SEZIONE 1 - QUADRO CONSOGLATIVO DI BASE E OBIETTIVI

Stato di conservazione

di una determinata

Regione		Provincia	Codice	Sito	Sito	Codice Natura 2000	Nome habitat/specie	Stato di conservazione										Stato di conservazione										Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Stato di conservazione	Quantità dell'habitat di specie	Temperatura	Obiettivo	Priorità	Obiettivo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
								HABITAT					SPECIE					HABITAT					SPECIE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
								Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)

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 ) (*notevole fioritura di orchidee)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	Area occupata	Superficie	//	40.24	ettari	superficie attuale, indicata nel FS		
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Allium sphaerocephalon</i> , <i>Anthericum ramosum</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Artemisia alba</i> , <i>Artemisia campestris campestris</i> , <i>Asperula cynanchica</i> , <i>Asperula purpurea purpurea</i> , <i>Astragalus monspessulanus</i> , <i>Bothriochloa ischaemon</i> , <i>Brachypodium rupestre s.l.</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Carex humilis</i> , <i>Carex liparocarpos liparocarpos</i> , <i>Centaurea scabiosa</i> , <i>Chrysopogon gryllus</i> , <i>Coronilla minima minima</i> , <i>Dianthus sylvestris sylvestris</i> , <i>Dictamnus albus</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Festuca ovina agg.</i> , <i>Festuca stricta trachyphylla</i> , <i>Festuca valesiaca agg.</i> , <i>Fumana ericifolia</i> , <i>Fumana procumbens</i> , <i>Galium pumilum</i> , <i>Globularia bisnagrica</i> , <i>Helianthemum nummularium</i> , <i>Helianthemum nummularium obscurum</i> , <i>Helianthemum oelandicum incanum</i> , <i>Hieracium pilosella</i> , <i>Hippocrepis comosa comosa</i> , <i>Inula montana</i> , <i>Koeleria cristata</i> , <i>Koeleria pyramidata</i> , <i>Linum tenuifolium</i> , <i>Medicago minima</i> , <i>Ononis natrix natrix</i> , <i>Orchis morio</i> , <i>Orchis purpurea</i> , <i>Petrorhagia saxifraga saxifraga</i> , <i>Peucedanum oreoselinum</i> , <i>Rumex acetosella acetosella</i> , <i>Sanguisorba minor</i> , <i>Scorzonera austriaca</i> , <i>Stipa eriocalis eriocalis</i> , <i>Stipa pennata agg.</i> , <i>Teucrium chamaedrys chamaedrys</i> , <i>Teucrium montanum</i> , <i>Thymus pulegioides carniolicus</i> , <i>Thymus pulegioides pulegioides</i> , <i>Thymus serpyllum agg.</i> , <i>Thymus vulgaris vulgaris</i> , <i>Trinia glauca glauca</i>	≥ 60	%
			Ricchezza di orchidacee	≥ 2	generi	Dato attualmente non disponibile che verrà raccolto a seguito di un monitoraggio specifico che verrà eseguito entro 5 anni			
			Abbondanza di orchidacee	≥ 10	individui	Dato attualmente non disponibile che verrà raccolto a seguito di un monitoraggio specifico che verrà eseguito entro 5 anni			
			Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. <i>Senecio inaequidens</i> ), ruderali, sinantropiche. <i>Erigeron annuus</i> , <i>Geranium sanguineum</i> , <i>Inula hirta</i> , <i>Phytolacca americana</i> , <i>Robinia pseudacacia</i> , <i>Senecio inaequidens</i> , <i>Trifolium pratense pratense</i> , <i>Urtica dioica dioica</i> .			
			Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: nanofanerofite e fanerofite. <i>Corylus avellana</i> , <i>Fraxinus ornus ornus</i> , <i>Juniperus communis</i> , <i>Ostrya carpinifolia</i> , <i>Quercus pubescens pubescens</i> , <i>Rubus fruticosus</i> .			
			Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target		UM Target	Note
		Prospettive future	PAOS: 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. Attualmente pur mancando dei dati quantitativi la copertura della vegetazione arboreo-arbustiva interessa all'incirca una superficie pari all' 30-40% dell'habitat	≤ 20	Cop % delle specie indicatrici di dinamica progressiva	La pressione ha un impatto ALTO. Inoltre, a causa dell' assenza di una viabilità di servizio, della forte pendenza dei versanti che non permette l'uso di mezzi meccanici e della proprietà privata delle aree, è stato indicato un target differente rispetto a quello previsto.		

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note		
6410 Praterie con Molinia su terreni calcarei, torbosi o argilloso-limosi (Molinion caeruleae )	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	Area occupata	Superficie	//	0.82	ettari	superficie attuale, indicata nel FS		
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 90	%	Specie tipiche: <i>Agrostis canina canina</i> , <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Briza media</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex elata elata</i> , <i>Carex flava</i> , <i>Carex hostiana</i> , <i>Carex lasiocarpa</i> , <i>Carex lepidocarpa lepidocarpa</i> , <i>Carex pallescens</i> , <i>Carex panicea</i> , <i>Centaurea nigrescens</i> , <i>Cirsium oleraceum</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Dianthus superbus</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Equisetum palustre</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Genista tinctoria</i> , <i>Gentiana pneumonanthe pneumonanthe</i> , <i>Gratiola officinalis</i> , <i>Inula salicina</i> , <i>Juncus acutiflorus</i> , <i>Juncus articulatus</i> , <i>Juncus conglomeratus</i> , <i>Lotus pedunculatus</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Mentha aquatica aquatica</i> , <i>Molinia caerulea s.l.</i> , <i>Parnassia palustris palustris</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Salix repens repens</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Selinum carvifolia</i> , <i>Serratula tinctoria</i> , <i>Stachys officinalis</i> , <i>Succisa pratensis</i> , <i>Thalictrum simplex simplex</i> , <i>Valeriana dioica</i> , <i>Viola palustris</i>	≥ 60	%
			Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, nitrofile: <i>Alchemilla vulgaris</i> agg., <i>Calystegia sepium sepium</i> , <i>Dactylis glomerata glomerata</i> , <i>Festuca arundinacea arundinacea</i> , <i>Ranunculus acris acris</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Robinia pseudacacia</i> , <i>Solidago gigantea serotina</i> , <i>Taraxacum officinale agg.</i>			
			Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: specie caratteristiche di altre comunità vegetali dinamicamente collegate (es. legnose). <i>Betula pendula</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Quercus robur robur</i> .			
			Regime idrologico		Profondità della falda superficiale	Nessuna alterazione significativa		-	In riferimento al livello medio stagionale storico
		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'abbandono delle tradizionali pratiche di sfalcio determina una progressiva evoluzione della comunità (incremento di alberi e arbusti; accumulo di lettiera e quindi perdita delle specie vegetali di piccola dimensione) con perdita di specie tipiche e alterazione della struttura e funzione dell'habitat. Attualmente pur mancando dei dati quantitativi la copertura della vegetazione arborea-arbustiva interessa all'incirca una superficie pari all' 20% dell'habitat	≤ 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
6510 Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis )	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	20.1	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 90	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Achillea millefolium</i> agg., <i>Agrostis capillaris</i> , <i>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</i> agg., <i>Galium mollugo mollugo</i> , <i>Hamolotrichon pubescens</i> , <i>Knautia transalpina</i> , <i>Leontodon hispidus</i> , <i>Leucanthemum vulgare</i> agg., <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 sylvicola</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</i> agg., <i>Trifolium 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: specie indicatrici di concimazione eccessiva ( <i>Heracleum sphondylium</i> , <i>Anthriscus sylvestris</i> ) o di mancata fertilizzazione organica ( <i>Bromus erectus</i> ), aliene ( <i>Erigeron annuus</i> ). Specie indicatrici di eccessivo utilizzo come carico del pascolo sono <i>Bellis perennis</i> e <i>Trifolium repens</i> ; specie indicatrice di intensità dello sfalcio: <i>Cynosurus cristatus</i> . <i>Alchemilla vulgaris</i> agg., <i>Artemisia verlotiorum</i> , <i>Bellis perennis</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Cirsium pannonicum</i> , <i>Convolvulus anvensis</i> , <i>Erigeron annuus</i> , <i>Heracleum sphondylium</i> , <i>Oxalis dillenii</i> , <i>Potentilla indica</i> , <i>Rumex crispus</i> , <i>Rumex obtusifolius obtusifolius</i> , <i>Stellaria media media</i> , <i>Trifolium repens repens</i> , <i>Urtica dioica dioica</i>
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: specie caratteristiche di altre comunità vegetali dinamicamente collegate (es. legnose). Altre specie indicatrici di sottoutilizzazione e abbandono, oltre alle legnose, sono alcune erbee, soprattutto nei primi stadi della dinamica naturale (es. <i>Brachypodium rupestre</i> , <i>Asphodelus macracarpus</i> , <i>Holcus lanatus</i> ). <i>Brachypodium rupestre s.l.</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Fraxinus excelsior excelsior</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Populus tremula</i> , <i>Rubus fruticosus</i> agg.
		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 la progressiva scomparsa di questo habitat seminaturale a causa dell'ingresso dapprima di specie erbacee infestanti, successivamente specie arbustive e arboree	≤ 10	Cop % delle specie indicatrici di dinamica progressiva	La pressione ha un impatto medio
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
7220* Sorgenti pietrificanti con formazione di tufi (Cratoneurion )	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	0.001	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 60	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Cratoneuron filicinum</i> , <i>Eucladium verticillatum</i> , <i>Hymenostylium recurvirostrum</i> , <i>Palustriella commutata</i> , <i>Pellia endivifolia</i> , <i>Phormidium incrustatum</i> , <i>Rivularia haematites</i> , <i>Schizothrix</i> sp.
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Barbula unguiculata</i> , <i>Bryum caespiticium</i> , <i>Bryum calophyllum</i> , <i>Isoetichum alopecuroides</i> , <i>Hyprnum cupressiforme</i> , <i>Calliergonella cuspidata</i> , <i>Fontinalis antipyretica subsp. antipyretica</i> , <i>Platyhypnidium riparioides</i> (Angelini et al., 2016). <i>Calliergonella cuspidata cuspidata</i> , <i>Campyllum stellatum</i> , <i>Fontinalis antipyretica antipyretica</i> , <i>Platyhypnidium riparioides</i>
			Regime idrologico	Portata della sorgente o cascata	Nessuna variazione significativa	-	In riferimento alle portate medie stagionali storiche
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	<i>Triturus carnifex</i> e <i>Bombina variegata</i>
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PL05: Modifiche del regime idrologico	Regimi idrologici irregolari compromettono la stabilità e la conservazione dell'habitat	≥ 60	Copertura % delle specie tipiche	La pressione ha un impatto basso e attualmente per contrastarla sono sufficienti le misure RE già vigenti.
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	Area occupata	Superficie	//	≤ 1	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	30 ≤ x ≤ 50	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 30	%	Specie tipiche: <i>Androsace helvetica</i> , <i>Arabis alpina</i> , <i>Asplenium ruta-muraria</i> , <i>Campanula cochlearifolia</i> , <i>Campanula elatinoidea</i> , <i>Carex mucronata</i> , <i>Cystopteris fragilis</i> agg., <i>Festuca alpina alpina</i> , <i>Festuca quadriflora</i> , <i>Gypsophila repens</i> , <i>Hieracium bifidum</i> , <i>Minuartia rupestris rupestris</i> , <i>Moehringia muscosa</i> , <i>Phyteuma scheuchzeri columnae</i> , <i>Polypodium vulgare</i> , <i>Saxifraga cuneifolia cuneifolia</i> , <i>Saxifraga paniculata paniculata</i> , <i>Silene saxifraga</i> , <i>Trisetaria distichophylla</i> , <i>Valeriana supina</i> , <i>Valeriana tripteris tripteris</i> , <i>Xerolekia speciosissima</i> , <i>Asplenium trichomanes</i> , <i>Asplenium viride</i> , <i>Bupleurum petraeum</i> , <i>Campanula carnica</i> , <i>Campanula rainieri</i> , <i>Daphne petraea</i> , <i>Draba tomentosa tomentosa</i> , <i>Festuca stenantha</i> , <i>Globularia cordifolia</i> , <i>Hieracium amplexicaule</i> , <i>Hieracium humile</i> , <i>Kerneria saxatilis saxatilis</i> , <i>Leontodon incanus tenuiflorus</i> , <i>Moehringia bavarica</i> , <i>Moehringia bavarica insubrica</i> , <i>Moehringia dielsiana</i> , <i>Moehringia glaucoviensis</i> , <i>Paederota bonarota</i> , <i>Phyllitis scolopendrium scolopendrium</i> , <i>Physoplexis comosa</i> , <i>Primula glaucescens</i> , <i>Primula hirsuta</i> , <i>Primula auricula</i> , <i>Saxifraga caesia</i> , <i>Saxifraga hostii rhaetica</i> , <i>Saxifraga petraea</i> , <i>Saxifraga vandellii</i> , <i>Sedum dasphyllum</i> , <i>Silene elisabethae</i> , <i>Silene pusilla pusilla</i> , <i>Thalictrum foetidum foetidum</i> , <i>Valeriana saxatilis</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. <i>Aeonium arboreum</i> , <i>Opuntia</i> sp.pl.), nitrofile (es. <i>Parietaria judaica</i> ). Fanerofite: <i>Ostrya carpinifolia</i> , <i>Fraxinus ormus</i> , <i>Quercus pubescens</i> , <i>Laburnum anagyroides</i> , <i>Rubus spp.</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Rosa spp.</i>
			Caratteristiche geomorfologiche	Frequenza di crolli e distacchi	Bassa	-	

			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	La crescita della vegetazione arborea e arbustiva sui versanti interessati dalla presenza di pareti rocciose, va a modificare le condizioni dell'habitat (aumento ombreggiamento e accumulo materiale organico). Attualmente pur mancando dei dati quantitativi la copertura della vegetazione arboreo-arbustiva interessa all'incirca una superficie pari all' 50-60 % dell'habitat	≥ 60%	Pareti rocciose mantenute libere e non sotto copertura di chioma.	La pressione ha un impatto medio-alto in quanto l'habitat nella ZSC è rappresentato da numerose "lingue" di roccia lunghe e strette che di conseguenza sono facilmente colonizzabili dalla vegetazione arboreo-arbustiva circostante.		
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)	//	3	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: dato attualmente non disponibile che verrà raccolto a seguito di un monitoraggio specifico che verrà eseguito entro 5 anni			
				Consistenza dei crostacei (fauna acquatica)	-	-	Il target verrà definito a seguito di un monitoraggio specifico che verrà eseguito entro il 2030			
				Consistenza dei coleotteri carabidi e colevidi (fauna terrestre)	-	-	Il target verrà definito a seguito di un monitoraggio specifico che verrà eseguito entro il 2030			
				Consistenza dei chirotteri	-	-	Il target verrà definito a seguito di un monitoraggio specifico che verrà eseguito entro il 2030			
				Consistenza degli anfi	-	-	Il target verrà definito a seguito di un monitoraggio specifico che verrà eseguito entro il 2030			
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note			
9180* Foreste di versante, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	Struttura e funzioni	Area occupata	Superficie	//	42,79	ettari	superficie attuale, indicata nel FS		
			Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3					
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 80	%				
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Acer campestre</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Actaea spicata</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Aruncus dioicus</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Asperula taurina taurina</i> , <i>Astrantia major major</i> , <i>Athyrium filix-foemina</i> , <i>Cardamine bulbifera</i> , <i>Cardamine enneaphyllas</i> , <i>Cardamine heptaphylla</i> , <i>Cardamine kitaibelii</i> , <i>Cardamine pentaphyllas</i> , <i>Carex alba</i> , <i>Carex digitata</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Dryopteris affinis</i> , <i>Dryopteris carthusiana</i> , <i>Dryopteris dilatata</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Euonymus europaeus</i> , <i>Fraxinus excelsior excelsior</i> , <i>Geranium nodosum</i> , <i>Helleborus viridis viridis</i> , <i>Lamium galeobdolon</i> , <i>Leucajum vernum</i> , <i>Lonicera xylosteum</i> , <i>Mercurialis perennis</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Paris quadrifolia</i> , <i>Petasites albus</i> , <i>Phegopteris connectilis</i> , <i>Phyllitis scolopendrium scolopendrium</i> , <i>Polygonatum verticillatum</i> , <i>Polystichum aculeatum</i> , <i>Primula elatior</i> , <i>Salvia glutinosa</i> , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Tilia cordata</i> , <i>Tilia platyphyllos</i> , <i>Ulmus glabra</i> , <i>Veronica urticifolia</i>			
				Diversità delle specie arboree	≥ 3	specie				
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche. <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Rubus fruticosus agg.</i> , <i>Rubus idaeus</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	> 20	mc/ettaro				
		Legno morto in piedi		> 20	mc/ettaro					
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note			
		Prospettive future	PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Le esotiche invasive (la più abbondante e frequente è <i>Robinia pseudoacacia</i> ) alterano la fisionomia dell'habitat e peggiorano il suo stato di conservazione in quanto determinano la scomparsa delle specie dominanti tipiche dell'habitat stesso. Attualmente pur mancando dei dati quantitativi c'è un significativo discostamento tra la copertura delle esotiche (>25%) e il target desiderato (cop specie indicatrici di disturbo ≤ 10%)	≤ 15	Cop % specie esotiche	La pressione ha un impatto MEDIO in quanto Robinia pseudoacacia non ha una copertura uniforme nell'habitat bensì è presente solo nelle zone marginali (indicativamente circa il 30% dell'habitat) con una copertura intorno al 25%. Seppur in linea teorica il target dovrebbe una loro copertura % inferiore al 10%, data la difficoltà di eradicarle è più realistico pensare come primo obiettivo ad un loro contenimento/dirado e ad una loro riduzione sotto il 15%. La stima delle coperture può essere effettuata in plot di 2000 m2 (40 x 50 m / 25 m di raggio) distribuiti in modo randomizzato sull'intera superficie dell'Habitat con densità di 1 plot/ha.			
			PB07: Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	La mancanza di necromassa a terra o in piedi determina una perdita di funzionalità dell'habitat in termini di idoneità faunistica oltre a comportare l'interruzione dei cicli di riutilizzo e mineralizzazione dei nutrienti, processo che impoverisce gradualmente il sistema	> 20	mc/ha di necromassa	La pressione ha un impatto medio-basso.			
		Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	

9110 Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	Area occupata	Superficie	//	123.08	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 90	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Acer campestre</i> , <i>Allium ursinum</i> , <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Anemone ranunculoides</i> , <i>Aristolochia clematitis</i> , <i>Arum italicum italicum</i> , <i>Aruncus dioicus</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Asparagus tenuifolius</i> , <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Carex alba</i> , <i>Carex digitata</i> , <i>Carex montana</i> , <i>Carex pilosa</i> , <i>Carex sylvatica sylvatica</i> , <i>Cornus mas</i> , <i>Cornus sanguinea</i> , <i>Corylus avellana</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>Knautia drymeia</i> , <i>Laburnum anagyroides anagyroides</i> , <i>Lamium galeobdolon</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>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 pubescens pubescens</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>Symphyltum 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>Ligustrum lucidum</i> , <i>Quercus rubra</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Rubus fruticosus agg.</i> , <i>Sambucus nigra</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
			Altri indicatori di qualità biotica	Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	> 5	alberi/ettaro	
		Legno morto a terra		> 25	mc/ettaro		
		Legno morto in piedi		> 25	mc/ettaro		
		Fauna indicatrice di buona qualità		Presente	-	<i>Cerambyx cerdo</i> , <i>Lucanus cervus</i> .	
		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 mancanza di necromassa a terra o in piedi determina una perdita di funzionalità dell'habitat in termini di idoneità faunistica oltre a comportare l'interruzione dei cicli di riutilizzo e mineralizzazione dei nutrienti, processo che impoverisce gradualmente il sistema	> 25	mc/ha di necromassa	La pressione ha un impatto medio-basso.
			PB14: Gestione forestale per ridurre le foreste vetuste	Una gestione eccessiva a ceduo determina una semplificazione strutturale ed un impoverimento floristico degli strati erbaceo e arbustivo	≥ 3	Num strati della vegetazione	La pressione ha un impatto basso ed interessa una porzione limitata dell'habitat (10%)
	PH04: Vandalismo o incendio doloso		Gli incendi di natura dolosa hanno un impatto negativo diretto sull'habitat in termini sia di struttura sia di composizione floristica	≤ 5	Sup % habitat interessata dagli incendi	La pressione ha un impatto medio-basso	

Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1088 <i>Cerambyx cerdo</i> <i>Presente in 379 siti in 20 regioni</i>	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito	Categorie qualitative Molto rara Rara Comune Presente	E' necessario un monitoraggio mirato al fine di definire la reale consistenza e lo status della popolazione. Il Formulario Standard riporta la specie come presente.
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	Nessun decremento nel sito (≥ 123,08)	ettari	Habitat di specie: querceti maturi con piante senescenti ma ancora vitali Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 9110
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili al macro-habitat di specie	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 9110
				grande alberi depenenti DBH > 20 cm in boschi xerici DBH > 50 cm in boschi termofili DBH > 80 cm in boschi eliofilici	≥ 5	alberi/ettaro	
				Grandi alberi esposti al sole (posizionati al margine del bosco o di chiarie e radure interne ad esso)	Nessun decremento		
		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)	Scomparsa degli habitat riproduttivi	10	numero minimo di alberi morti o morenti per ettaro	La pressione ha un impatto basso
			PB08: Rimozione di alberi senescenti (esclusi i morti o morenti)	Riduzione o scomparsa degli habitat in cui si svolge sia il ciclo larvale sia quello immaginale	10	numero minimo di alberi senescenti per ettaro	La pressione ha un impatto basso
PH04: Vandalismo o incendio doloso	Perdita diretta di habitat a causa di incendi di origine dolosa		> 0,5	superficie massima di ettari di bosco maturo persi per anno	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	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ 100)	UM quantitative n. individui	
		Habitat di specie	Numero di siti riproduttivi	//	Nessun decremento (≥ 6)	Numero	
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat riproduttivo (corpo idrico)	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 7220*
				Assenza di ittiofauna alloctona	si		
				(nel caso di siti naturali) Assenza di fenomeni di interramento	si		
				(nel caso di siti artificiali) Assenza di operazioni di svuotamento e/o ripulitura durante la fase acquatica della specie	si		
				Grado di conservazione degli habitat DH circostanti il sito riproduttivo	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 7220*
				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 comporta della perdita dei siti produttivi	6	Numero siti riproduttivi che non presentano fenomeni di interramento e necessitano di regolare manutenzione	La pressione ha un impatto alto		
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1193 Bombina variegata Presente in 111 siti in 5 regioni	Miglioramento attraverso l'incremento della popolazione in 10 anni	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Incremento della popolazione in 10 anni (≥ 11 )	UM quantitative n. individui	Il numero di individui censiti nel corso degli anni è estremamente esiguo e in fase di progressivo declino. La popolazione residua è inoltre estremamente localizzata e isolata rispetto ai più vicini siti noti di presenza della specie fuori dalla ZSC. Gli interventi di restocking permetteranno di consolidare la popolazione locale, promuovendo la colonizzazione di nuovi siti riproduttivi.
		Habitat di specie	Numero di siti riproduttivi	//	Incremento del numero di siti riproduttivi in 10 anni (≥ 2)	Numero	Attualmente è nota un'unica pozza in cui la specie si riproduce regolarmente all'interno della ZSC.
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat riproduttivo (corpo idrico)	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH
				Assenza di ittiofauna e/o astacofauna alloctona	si		
				Idroperiodo compatibile con i tempi del ciclo biologico	si		
				(nel caso di siti naturali) Assenza di fenomeni di interramento	si		
				(nel caso di siti artificiali) Assenza di operazioni di svuotamento e/o ripulitura durante la fase acquatica della specie	si		
				Grado di conservazione degli habitat DH circostanti il sito riproduttivo	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH
		Qualità dell'habitat circostante il sito riproduttivo	Buona	Buona Non buona Sconosciuta			
		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 comporta della perdita dei siti produttivi	6	numero siti riproduttivi mantenuti in condizioni ecologiche adatte ad ospitare la specie in periodo riproduttivo	La pressione ha un impatto alto
			PM07: Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	L'isolamento della popolazione può comportare problemi di deriva genetica indebolendo le popolazioni	50	% di incremento di individui della popolazione esistente tramite restocking	La pressione ha un impatto medio
			PM07: Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	La naturale evoluzione che comporta l'imboschimento delle aree prative può compromettere la vocionalità dei siti riproduttivi per la specie che preferisce aree umide in zone soleggiate	6	numero siti riproduttivi mantenuti in habitat idonei tramite controllo del naturale processo di successione ecologica delle aree prative e conseguente imboschimento	La pressione ha un impatto alto

PRESSIONI				BISAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA				MODALITÀ DI ATTUAZIONE				FINANZIAMENTO				misura PAF				
Specie/habitat	Obiettivo	Priorità (a/b/c)	Codice	Descrizione	Tipologia misura	Misura di conservazione	Valore	SM (ha, numeri, %...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Legge di riferimento	Stato di attuazione	Descrizione	Link UOS	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo MAC	Fonte di finanziamento dal 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (A/An)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF
6230* Formazioni erbose secche semistaturali e facies coperte da vegetali su substrato calcareo (Festuca Brometalia) (*eventuale Ructura di orchidee)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	a	PA25	Abbandono della gestione/usoe dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in occasione del pascolo, della falciatura o dell'agricoltura tradizionale)	MR - programma di monitoraggio n/a nuova	Monitoraggio periodico dell'habitat da avviare entro 3 anni	10	N rilievi fitosociologici da 16 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (adattato 3-6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse conservazionistico in Lombardia" (Bionta et al., 2017). Monitoraggio non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti dell'abbandono oltre che per completare i dati mancanti della sezione 2			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			Bandi regionali specifici, Fondazione Cariplo
6230* Formazioni erbose secche semistaturali e facies coperte da vegetali su substrato calcareo (Festuca Brometalia) (*eventuale Ructura di orchidee)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	a	PA25	Abbandono della gestione/usoe dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in occasione del pascolo, della falciatura o dell'agricoltura tradizionale)	IA - intervento attivo	Intervento di contenimento della vegetazione legumosa	20	% Superficie habitat	Ente Gestore		da avviare	Intervento di taglio periodico (un intervento annuo) della vegetazione arborea-erbacea o di falciatura della vegetazione erbacea infestante con asportazione del materiale di risulta. Misura da effettuare entro 10 anni			Ente Gestore, Orla esterna incaricata	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditta esterna secondo le procedure previste dalla normativa vigente	24000/anno		no			Bandi regionali specifici, Fondazione Cariplo, CSR
6230* Formazioni erbose secche semistaturali e facies coperte da vegetali su substrato calcareo (Festuca Brometalia) (*eventuale Ructura di orchidee)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	a	PA25	Abbandono della gestione/usoe dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in occasione del pascolo, della falciatura o dell'agricoltura tradizionale)	IA - intervento attivo	Intervento di contenimento della vegetazione legumosa	1,5	Superficie in ha dell'habitat	Ente Gestore		terminata	Intervento di taglio della vegetazione arborea-erbacea con asportazione del materiale di risulta. Intervento realizzato nel periodo 2022-2023			Ente Gestore, Orla esterna incaricata	Intervento a ditta esterna. Intervento di gestione su base pluriennale, realizzato nell'ambito di una convenzione con il gruppo Agnelli che gestisce il vicino rifugio.	1.000		no			fondi dell'ente
6230* Formazioni erbose secche semistaturali e facies coperte da vegetali su substrato calcareo (Festuca Brometalia) (*eventuale Ructura di orchidee)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	a			RE - regolamentazione	Divieto di concimazione	100	% superficie dell'habitat	Ente Gestore	si		Divieto di concimazione, di utilizzo di prodotti fitosanitari e di installazione di impianti di irrigazione. DGR 4429/2015			Ente Gestore, Guardie ecologiche, Carabinieri forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0		no			
6230* Formazioni erbose secche semistaturali e facies coperte da vegetali su substrato calcareo (Festuca Brometalia) (*eventuale Ructura di orchidee)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	a			RE - regolamentazione	Divieto di foraggio supplementare	100	% superficie dell'habitat	Ente Gestore	si		Divieto di utilizzo di foraggio supplementare sul pascolo in quanto comporta un accumulo di nutrienti. DGR 4429/2015			Ente Gestore, Guardie ecologiche, Carabinieri forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0		no			
6230* Formazioni erbose secche semistaturali e facies coperte da vegetali su substrato calcareo (Festuca Brometalia) (*eventuale Ructura di orchidee)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	a			RE - regolamentazione	Divieto di cambiare pascolo e falciare sulla medesima superficie	100	% superficie dell'habitat	Ente Gestore	si		Non è appropriato combinare falciatura e pascolo ad eccezione di una falciatura di manutenzione per combattere le piante infestanti. DGR 4429/2015			Ente Gestore, Guardie ecologiche, Carabinieri forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0		no			
6410 Praterie con Molinia su terreni calcarei, torbosi o argillosi limosi (Molinion caeruleae)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	no	PA25	Abbandono della gestione/usoe dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in occasione del pascolo, della falciatura o dell'agricoltura tradizionale)	MR - programma di monitoraggio n/a nuova	Monitoraggio periodico dell'habitat da avviare entro 3 anni	6	N rilievi fitosociologici da 16 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (adattato 3-6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse conservazionistico in Lombardia" (Bionta et al., 2017). Monitoraggio non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti dell'abbandono			Ente Gestore, Libera professionista incaricata	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	1.200		no			Bandi regionali specifici, Fondazione Cariplo, CSR
6410 Praterie con Molinia su terreni calcarei, torbosi o argillosi limosi (Molinion caeruleae)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	no	PA25	Abbandono della gestione/usoe dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in occasione del pascolo, della falciatura o dell'agricoltura tradizionale)	IA - intervento attivo	Interventi periodici di falciatura per contrastare l'evoluzione del matorral da effettuare entro 10 anni	100	% superficie dell'habitat	Ente Gestore		da avviare	Interventi periodici di taglio delle specie legnose arboree e arbustive e di falciatura della vegetazione erbacea infestante con asportazione del materiale di risulta. Interventi da eseguire nel periodo biennale (luglio) e al termine della fioritura delle specie di maggior pregio presenti (giugno-dopo il 31 luglio), prevedendo l'utilizzo di macchinari adeguati al substrato			Ente Gestore, Orla esterna incaricata	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditta esterna secondo le procedure previste dalla normativa vigente	4000/anno		no			Bandi regionali specifici, Fondazione Cariplo, CSR
6410 Praterie con Molinia su terreni calcarei, torbosi o argillosi limosi (Molinion caeruleae)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	no			RE - regolamentazione	Divieto di cambio destinazione	100	% superficie dell'habitat	Ente Gestore	si		Divieto di cambio di destinazione d'uso del suolo della superficie ad habitat. DGR 4429/2015			Ente Gestore, Guardie ecologiche, Carabinieri forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0		no			
6510 Praterie magre da fieno a base altitudinale (Alchemilla pratensis, Sanguisorba officinalis)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PA25	Abbandono della gestione/usoe dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in occasione del pascolo, della falciatura o dell'agricoltura tradizionale)	MR - programma di monitoraggio n/a nuova	Monitoraggio periodico dell'habitat da avviare entro 3 anni	10	N rilievi fitosociologici da 25 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (adattato 6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse conservazionistico in Lombardia" (Bionta et al., 2017). Monitoraggio 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	2.000		no			Bandi regionali specifici, Fondazione Cariplo, CSR
6510 Praterie magre da fieno a base altitudinale (Alchemilla pratensis, Sanguisorba officinalis)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	PA25	Abbandono della gestione/usoe dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (in occasione del pascolo, della falciatura o dell'agricoltura tradizionale)	IN - incentivazione	Incentivare la gestione mediante uno sfalcio periodico della vegetazione da avviare entro 10 anni	50	% Superficie habitat	Ente Gestore		da avviare	Incentivare una gestione dell'habitat mediante 1-2 sfalci all'anno. Gli interventi dovranno essere effettuati secondo una gestione naturalistica al di fuori dei periodi più sensibili per l'habitat ed anticonformare. Massimizzare fino al 30 agosto il grado di maturazione delle fasce marginali del 15% della superficie pratica come aree esterne ai pascoli e potenziali siti riproduttori per l'habitat.			Azienda agricola Privati.	Incentivazione monetaria per l'azienda agricola	50000/anno		no			CSR
6510 Praterie magre da fieno a base altitudinale (Alchemilla pratensis, Sanguisorba officinalis)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no			RE - regolamentazione	Divieto di concimazione in altre colture o lavorazioni agronomiche non compatibili con l'habitat	100	% superficie dell'habitat	Ente Gestore	si		Divieto di lavorazioni del suolo (interventi agronomici diversi come le frantumazioni) e altre pratiche (utilizzo di liquami) che possono causare la compromissione della cortea permanente, impedendo la ricchezza specifica dei prati e favorendo la diffusione di specie ruderali ed esotiche. Divieto di concimazione in colture perennanti e in aree non irrigate. DGR 4429/2015			Ente Gestore, Guardie ecologiche, Carabinieri forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0		no			
7220* Sorgenti pianifluvi con formazione di tufi (Cotoneaster)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	a	P05	Modifiche del regime idrologico	MR - programma di monitoraggio n/a nuova	Monitoraggio periodico dell'habitat da avviare entro 3 anni	3	N rilievi fitosociologici da 625 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (adattato 6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse conservazionistico in Lombardia" (Bionta et al., 2017). Monitoraggio non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti delle variazioni del regime idrologico e l'impatto dei cambiamenti climatici (Inventario PAF)			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	300		no			Bandi regionali specifici, Fondazione Cariplo, CSR
7220* Sorgenti pianifluvi con formazione di tufi (Cotoneaster)	Mantenimento della struttura e funzioni dell'habitat	a	P05	Modifiche del regime idrologico	MR - programma di monitoraggio n/a nuova	Monitoraggio periodico delle condizioni idrogeologiche delle sorgenti	2	Num corsi d'acqua a sorgenti	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico delle condizioni idrogeologiche delle sorgenti, attraverso misure di portata, calcolo del bilancio idrologico, determinazione dei parametri chimico-fisici (temperatura, pH, conducibilità elettrica, bicarbonati, fosfori, nitrati, sodio calcio e magnesio, densità totale, ecc.) e biologici delle acque dell'emergenza e misure dei parametri idroclimatici. Torricelli Giorgio e Morla			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	10000/anno		no			UPA, Progetti Cariplo
7220* Sorgenti pianifluvi con formazione di tufi (Cotoneaster)	Mantenimento della struttura e funzioni dell'habitat	a	P05	Modifiche del regime idrologico	RE - regolamentazione	Divieto di spargimento di materiale di risulta dei tagli forestali nei canali e negli impluvii in corrispondenza di sorgenti e pareti altitudinali esposte (habitat). E' inoltre vietato l'uso di concimi e di prodotti fitosanitari in prossimità del corso d'acqua come previsto dall'art. 22 comma 3 Regolamento Regionale 20 luglio 2007, n. 5.	100	% Corso d'acqua a sorgenti	Ente Gestore	si		Evitare lo spargimento di materiale di risulta dei tagli forestali nei canali e negli impluvii in corrispondenza di sorgenti e pareti altitudinali esposte (habitat). E' inoltre vietato l'uso di concimi e di prodotti fitosanitari in prossimità del corso d'acqua come previsto dall'art. 22 comma 3 Regolamento Regionale 20 luglio 2007, n. 5.			Ente Gestore, Guardie ecologiche, Carabinieri forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0		no			
7220* Sorgenti pianifluvi con formazione di tufi (Cotoneaster)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	a	P05	Modifiche del regime idrologico	RE - regolamentazione	Divieto di drenaggi, scarichi e/o captazioni	100	% superficie dell'habitat	Ente Gestore	si		Divieto di realizzazione fossi di drenaggio, scarichi e/o captazioni che possano determinare alterazioni della falda idrica, non solo all'interno degli habitat, ma anche nelle immediate adiacenze su corpi idrici che alimentano l'habitat. DGR 4429/2015			Ente Gestore, Guardie ecologiche, Carabinieri forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0		no			

8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione carsiofila	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	no	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta della attività umana o dei cambiamenti climatici	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat da avviare entro 5 anni	10	N rilievi fitosociologici da 4 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (adesso 6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse conservatorio in Lombardia" (Brous et al., 2017). Monitoraggio non solo propedeutico alla redazione dei report art. 17 ma anche per verificare gli effetti della dinamica naturale (progressiva colonizzazione da parte di specie arboreo-arbustive)	Ente Gestore, Libero professionista incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	2.000		no				Bandi regionali specifici, Fondazione Cariplo, CSR	
8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione carsiofila	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	no	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta della attività umana o dei cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Mantenimento e contenimento dello sviluppo di specie arboree - arbustive da avviare entro 5 anni	60	% Superficie habitat	Ente Gestore		da avviare	Interventi puntuali (con cadenza almeno triennale) di taglio/diradamento per contenere le specie legnose invasive.	Ente Gestore, Oltre esterno incaricate	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditte esterne secondo le procedure previste dalla normativa vigente	24.000/anno		si	6.2 mantenimento e ripristino	LPT, SMAP, fondi regionali, fondi privati		6.2.1	
8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione carsiofila	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	no			RE - regolamentazione	Attività antropiche vietate	100	% superficie dell'habitat	Ente Gestore	si		Tenuto conto delle numerose specie vegetali endemiche che vengono ospitate da questo habitat, oltre al rispetto delle norme di tutela di cui all' art. n. 10 - 11 marzo 2006, è necessario: -) non eseguire prelievi di piante, specialmente su le giaciture acide; -) impedire la ricolonizzazione vegetativa e per via delle specie pioniere consolidati; -) evitare interventi antropici che possano causare disturbo alla stabilità della falda detritica; -) vietare l'altocultura su roccia di tipo per l'arrampicata o di vie ferrate in presenza di restioni di specie floristiche DGR 4429/2015	Ente Gestore, Guardie ecologiche, Carabinieri forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0		no					
8310 Grotte non ancora sfruttate a livello turistico	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no			RE - regolamentazione	Divieto di alterazione delle condizioni microclimatiche delle grotte	100	% superficie dell'habitat	Ente Gestore	si		E' vietato alterare le condizioni microclimatiche delle grotte tramite apertura di vetri o gallerie strutture, ovvero tramite la costruzione di strutture quali muri, porte, etc., salvo fatti salvo interventi esplicitamente volti alla conservazione delle risorse di chiomati. DGR 4429/2015	Ente Gestore, Guardie ecologiche, Carabinieri forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0		no					
8310 Grotte non ancora sfruttate a livello turistico	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no			RE - regolamentazione	Divieto di disturbo antropico	100	% superficie dell'habitat	Ente Gestore	si		E' vietato il disturbo antropico all'interno della cavità, fatta salvo le attività di ricerca e monitoraggio scientifico autorizzate dall'Ente gestore. DGR 4429/2015	Ente Gestore, Guardie ecologiche, Carabinieri forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0		no					
8310 Grotte non ancora sfruttate a livello turistico	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat da avviare entro 5 anni	100	% di grotte da campionare	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico secondo le tecniche indicate in Stach, 2009 e seguendo le indicazioni riportate nel Manuale SPMA 42/2020 (Agostini et al., 2016). Monitoraggio non solo propedeutico alla redazione dei report art. 17 ma anche per compilare i dati necessari della sezione 2	Ente Gestore, Libero professionista incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	1.000		no			Fondi dell'ente		
9300* Foreste di versante, ghiaioni e valloni del Tiro-Auenstein	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PI02	Altre specie arboree invasive (diverse da quelle di rilevanza universale)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat da avviare entro 5 anni	12	N rilievi fitosociologici da 225 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (adesso 6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse conservatorio in Lombardia" (Brous et al., 2017). Monitoraggio non solo propedeutico alla redazione dei report art. 17 ma anche per verificare l'impatto delle esecuzioni invasive	Ente Gestore, Libero professionista incaricato	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	3.000		no			Bandi regionali specifici, Fondazione Cariplo		
9300* Foreste di versante, ghiaioni e valloni del Tiro-Auenstein	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PI02	Altre specie arboree invasive (diverse da quelle di rilevanza universale)	IA - intervento attivo	Interventi di contenimento delle specie esotiche invasive	30	% superficie dell'habitat	Ente Gestore		da avviare	Interventi di contenimento della diffusione invasive con modalità differenziate in funzione delle specie. Effettuare la censuratura (rimozione di una chioma arborea di fusto su una tagliatura di almeno 15 cm ed una altezza di 100/150 cm, comprendente cerchia, cambio e un sottile strato di legni) sugli esemplari più isolati, nel periodo di fruttificazione della sezione nativa. Prevedere inoltre, interventi di contenimento dei pulvis. Misura da avviare entro 10 anni	Ente Gestore, Oltre esterno incaricate	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditte esterne secondo le procedure previste dalla normativa vigente	1000/ha		no			Bandi regionali specifici, Fondazione Cariplo, CSR		
9300* Foreste di versante, ghiaioni e valloni del Tiro-Auenstein	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PI02	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	IA - intervento attivo	Interventi per incrementare la ricchezza da effettuare entro 10 anni	30	% superficie dell'habitat	Ente Gestore		da avviare	Mantenimento di almeno 10 alberi-battiti per ettaro destinati all'investimento indifferito e la presenza di almeno 20 mq di ricchezza, in piedi e a terra, costituita da fusti di medie e grosse dimensioni (diametro > 10 cm). La scelta delle piante da sfasciare all'investimento sarà effettuata tenendo presente prioritariamente la sicurezza pubblica. I tagli per incrementare la ricchezza devono essere a carico delle specie esotiche.	Ente Gestore, Oltre esterno incaricate	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditte esterne secondo le procedure previste dalla normativa vigente	1 costo sono inclusi nella misura relativa al contenimento delle esecuzioni invasive (PI02)		no					
9300* Foreste di versante, ghiaioni e valloni del Tiro-Auenstein	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat in 10 anni	si	PI07	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	IA - intervento attivo	Interventi finalizzati ad incrementare gli alberi habitat in successione naturale da avviare entro 5 anni	100	% superficie dell'habitat	Ente gestore		da avviare	Incrementare la ricchezza, in piedi e a terra, mediante interventi di taglio soprattutto a carico delle esecuzioni. Individuare e contrassegnare gli individui più grossi, e/o eventi parti del fusto e della chioma morti, destinati all'investimento indifferito (alberi habitat) in numero di almeno 1 ad ettaro; gli alberi habitat preferibilmente non devono essere localizzati in prossimità di sentieri segnalati percorsi di mountain bike	Ente Gestore, Privati	Durante la fase di autorizzazione del taglio boschi l'Ente Gestore individua gli alberi da destinare all'investimento e/o sfascia indicazioni scritte al proprio in merito alla ricchezza da sfasciare a terra.	N.d.		no			Fondi privati		
9310 Querceti di rovere diluvio (Drythrona-Capriemonte)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PI07 PI04	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat da avviare entro 5 anni	15	N rilievi fitosociologici da 225 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse conservatorio in Lombardia" (Brous et al., 2017). Monitoraggio non solo propedeutico alla redazione dei report art. 17 ma anche per verificare gli effetti degli interventi silviculturali sulla ricchezza e sulla struttura forestale	Ente Gestore, Libero professionista incaricato	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	3.750		no			Bandi regionali specifici, Fondazione Cariplo		
9310 Querceti di rovere diluvio (Drythrona-Capriemonte)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PI04	Gestione forestale per ridurre le foreste vetuste	IA - intervento attivo	Interventi silviculturali per migliorare la struttura dell'habitat da avviare entro 10 anni	20	% superficie dell'habitat	Ente Gestore		da avviare	Interventi silviculturali per avviare all'età fusto le formazioni germe a ceduo. Qualora si intende mantenere il governo del bosco a ceduo, pianificare una gestione con l'obiettivo di periodizzare i tagli in modo tale che non si innescino fenomeni di degrado strutturale e floristico del bosco con impoverimento dello strato erbaceo. Interventi di diradamento selettivo e razionalizzati per favorire la rinnovazione della Quercia e l'ingresso di altre specie arboreo-arbustive/erbacee tipiche dell'habitat.	Ente Gestore, Oltre esterno incaricate	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditte esterne secondo le procedure previste dalla normativa vigente	4.000,00€/ha		si	6.2 mantenimento e ripristino	LPT, PDR, fondi regionali		6.2.1	
9310 Querceti di rovere diluvio (Drythrona-Capriemonte)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PI07	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	IA - intervento attivo	Interventi finalizzati a migliorare la struttura forestale attraverso la selettività naturalistica da avviare entro 10 anni	10	% Superficie habitat	Ente Gestore		da avviare	Interventi di miglioramento della funzionalità dell'habitat tramite l'incremento della ricchezza a terra e in piedi. Mantenimento di almeno 10 alberi-battiti per ettaro destinati all'investimento indifferito e la presenza di almeno 20 m <sup>2</sup> di ricchezza, in piedi e a terra, costituita da fusti di medie e grosse dimensioni (diametro > 30 cm). La scelta delle piante da sfasciare all'investimento sarà effettuata tenendo presente prioritariamente la sicurezza pubblica.	Ente Gestore, Oltre esterno incaricate	Per l'esecuzione degli interventi è previsto l'affidamento di incarico a ditte esterne secondo le procedure previste dalla normativa vigente	4.000,00€/ha		si	6.2 mantenimento e ripristino	LPT, PDR, fondi regionali		6.2.1	
9310 Querceti di rovere diluvio (Drythrona-Capriemonte)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat in 10 anni	si	PI07	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	IA - intervento attivo	Interventi finalizzati ad incrementare la ricchezza legnosa a terra e in piedi da avviare entro 5 anni	100	% superficie dell'habitat	Ente gestore		da avviare	Incrementare la ricchezza, in piedi e a terra, mediante interventi di taglio soprattutto a carico delle esecuzioni. Individuare e contrassegnare gli individui più grossi, e/o eventi parti del fusto e della chioma morti, destinati all'investimento indifferito (alberi habitat) in numero di almeno 1 ad ettaro; gli alberi habitat preferibilmente non devono essere localizzati in prossimità di sentieri segnalati percorsi di mountain bike	Ente Gestore, Privati	Durante la fase di autorizzazione del taglio boschi l'Ente Gestore individua gli alberi da destinare all'investimento e/o sfascia indicazioni scritte al proprio in merito alla ricchezza da sfasciare a terra.	N.d.		no			Fondi privati		
9310 Querceti di rovere diluvio (Drythrona-Capriemonte)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PI04	Vandalismo o incendio doloso	IA - intervento attivo	Interventi di adeguamento regie con squadre AIB Antincendio Boschivo locali	100	% Superficie habitat	Ente Gestore		in corso	Limitare l'effetto distruttivo sul patrimonio boschivo legato all'emergenza di incendi. Il Piano gestionale, indirizza le gestioni AIB volontari appartenenti a 6 squadre attive sul territorio. Le gestioni compiono la formazione dei volontari, la regolare frequenza di strutturazione a norme, la gestione amministrativa, il controllo attivo del territorio e il coordinamento in fase di emergenza.	Ente Gestore, volontari AIB, Regione Lombardia	Gestione formale e operativa, in qualità di Ente Gestore Forestale, del servizio AIB, sia in fase preventiva che nel caso delle emergenze.	N.d.		no			Fondi regionali		
Cerambyx cerdo	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no	PI07 - PI08	Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra). Rimozione di alberi senescenti (inclusi i morti o morenti)	RE - regolamentazione	Reglamentazione della gestione forestale	1	piano	Ente gestore	No	da avviare	Incremento di norme per la regolamentazione della gestione forestale per il mantenimento della ricchezza e degli alberi senescenti da ricoprire nella revisione del Piano di Indirizzo Forestale. Misura da attuare entro 5 anni	Ente gestore	La revisione del Piano verrà effettuata dal personale interno	0							
Cerambyx cerdo	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no	PI04	Vandalismo o incendio doloso	RE - regolamentazione	Definizione di uno specifico piano antincendio di zona	1	Piano	Ente Gestore	No	da avviare	Redazione entro 10 anni di uno specifico piano antincendio di zona	Ente gestore, professionisti esterni incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	5.000					Regione Lombardia		
Cerambyx cerdo	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	no	PI04	Vandalismo o incendio doloso	AL - altro	Coordinamento e gestione squadre volontari AIB	>2	Squadre	Ente Gestore		da avviare	Mantenimento squadre operative antincendio, con volontari formati e regolarmente sottoposti a corsi di aggiornamento. Misura da attuare entro 5 anni	Ente gestore e volontari AIB	Gestione diretta dell'Ente e coinvolgimento volontari	2.000					Regione Lombardia		

Cerastix cerdo	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio a/o nuova	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% dell'habitat di specie	Ente gestore	da avviare	Monitoraggio, almeno biennale, della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Attoe D1 del LIFE GESTREI). Misura da attuare entro 3 anni		Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	3.000		si	S.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAPh, CSR, fondi regionali		E.1.3.1
Bombina variegata	Miglioramento attraverso l'incremento della popolazione in 10 anni	si			MR - programma di monitoraggio a/o nuova	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% dell'habitat di specie	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 (Attoe D1 del LIFE GESTREI). Il monitoraggio dovrà definire la consistenza attuale della popolazione dal punto di vista quantitativo e verificare la presenza in passato di esuli rispetto all'area riproduttiva nota.		Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	1.500		si	S.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAPh, CSR, fondi regionali		E.1.3.2
Bombina variegata	Miglioramento attraverso l'incremento della popolazione in 10 anni	si	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti	IA - intervento attivo	Ripristino delle praterie per la riproduzione	6	praterie	Ente gestore	in corso	Interventi di ripristino e regolare manutenzione delle praterie di abbinamento e stagni che costituiscono l'habitat riproduttivo per la specie (almeno 1 intervento ogni 10 anni). Gli interventi prevedono, a seconda della necessità, la rimozione del materiale terrogeno e vegetale accumulato all'interno, la sostituzione del tale impermeabile qualora presente e ammucchiato e del taglio localizzato della vegetazione ombreggiante. A carico del sistema di praterie presenti sui versanti salati delle dorsali della Valle del Giogno e del massiccio del Canto Alto.	La misura prevede la manutenzione continuativa nel tempo di tutte le praterie di abbinamento (somme previste dal PM2) e delle zone umide identificate come siti riproduttivi, anche potenziali per la specie.	Ente gestore; ditta esterna incaricata	Incursio e ditta esterna	3.000 per sito per intervento.	si		LIFE, CSR, fondi privati	Regione Lombardia; fondi privati		E.2.3.9
Bombina variegata	Miglioramento attraverso l'incremento della popolazione in 10 anni	si	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti	IA - intervento attivo	Attivazione centro sperimentale per la riproduzione ex situ	1	centro	Ente gestore	in corso	Attivazione e gestione di un centro sperimentale per la riproduzione ex situ di Bombina variegata.		Ente gestore; Regione Lombardia	Gestione diretta dell'Ente e incarico a professionisti esterni	5.000		no			Regione Lombardia; fondi privati	
Bombina variegata	Miglioramento attraverso l'incremento della popolazione in 10 anni	si	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti	IA - intervento attivo	Reintroduzione della popolazione di Bombina variegata	20	immersioni (% abbondanza popolazione esistente)	Ente gestore	da avviare	Reintroduzione della popolazione di Bombina variegata con esemplari provenienti dal centro per la riproduzione ex situ in gestione all'Ente Parco, previo monitoraggio e caratterizzazione della popolazione locale e valutazione di idoneità dei siti di rilascio. L'intervento potrà interessare anche praterie esterne alla ZSC, al fine di incrementare l'areale di presenza della specie e ridurre la frammentazione tra le molte popolazioni note. Misura da attuare entro 5 anni	Il progetto prevede un intervento di reintroduzione, con rilasci su almeno tre annualità, previsti un minimo di 4 siti riproduttivi idonei.	Ente gestore; professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	30.000		no			Regione Lombardia; fondi privati	
Bombina variegata	Miglioramento attraverso l'incremento della popolazione in 10 anni	si	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti	IA - intervento attivo	Intervento di arricchimento della vegetazione lignea nell'habitat G210	20	% Superficie habitat	Ente Gestore	da avviare	Intervento di taglio periodico (un intervento annuo) della vegetazione arborea erbacea e di pulizia della vegetazione erbacea infestante con asportazione del materiale di risulta. Misura da effettuare entro 10 anni. <b>Vedi misure per Habitat G210</b>		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	Il costo della misura è incorporato all'analoga misura per l'habitat G210		no			Bandi regionali specifici, Fondazione Cariplo, CSR	
Bombina variegata	Miglioramento attraverso l'incremento della popolazione in 10 anni	si			MR - programma di monitoraggio a/o nuova	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% dell'habitat di specie	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 (Attoe D1 del LIFE GESTREI). Il monitoraggio dovrà valutare l'effettivo raggiungimento dell'obiettivo di incremento della <b>POPOLAZIONE</b>		Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	3.000		si	S.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAPh, CSR, fondi regionali		E.1.3.3
Triturus cristatus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti	IA - intervento attivo	Ripristino delle praterie per la riproduzione	6	praterie	Ente gestore	in corso	Interventi entro 10 anni di ripristino e regolare manutenzione delle praterie di abbinamento e stagni che costituiscono siti riproduttivi per la specie (almeno 1 intervento ogni 3/5 anni). Gli interventi prevedono, a seconda della necessità, la rimozione del materiale terrogeno e vegetale accumulato all'interno, la sostituzione del tale impermeabile qualora presente e ammucchiato e del taglio localizzato della vegetazione ombreggiante. A carico del sistema di praterie presenti sui versanti salati delle dorsali della Valle del Giogno e del massiccio del Canto Alto. <b>Vedi misure per Bombina variegata. Vedi misure per Bombina variegata</b>	La misura prevede la manutenzione continuativa nel tempo di tutte le praterie di abbinamento (somme previste dal PM2) e delle zone umide identificate come siti riproduttivi, anche potenziali per la specie.	Ente gestore; ditta esterna incaricata	Incursio e ditta esterna	Il costo della misura è incorporato all'analoga misura per Bombina variegata	si		LIFE, CSR, fondi privati	Regione Lombardia; fondi privati		E.2.3.9
Triturus cristatus	Mantenimento dell'attuale condizione della specie	si			MR - programma di monitoraggio a/o nuova	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito	100	% siti idonei	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 (Attoe D1 del LIFE GESTREI). Il monitoraggio potrà valutare l'effettivo raggiungimento dell'obiettivo di incremento della popolazione		Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	1.500		si	S.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAPh, CSR, fondi regionali		E.1.3.3

BERSAGLIO DELLA MISURA			INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA						MODALITA' DI ATTUAZIONE				FINANZIAMENTO				
Tipologia misura	Misure di conservazione	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link URI	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo MEC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (L.f.n.)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF
RE - regolamentazione	Divieto di circolazione motorizzata			Ente Gestore	Si		E' vietato lo svolgimento di attività di circolazione motorizzata al di fuori delle strade, fatta eccezione per i mezzi agricoli e forestali, per i mezzi di soccorso, controllo e sorveglianza, per i mezzi degli aventi diritto, in qualità di proprietari, gestori e lavoratori e ai fini dell'accesso agli appuntamenti fissi di caccia, definiti dall'art. 5 della legge n. 337/2002, da parte delle persone autorizzate alla loro utilizzazione e gestione, esclusivamente durante la stagione venatoria DGR 4426/2015			Ente Gestore, Polizia provinciale	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0		no			
RE - regolamentazione	Divieto di modifica dell'ambiente fluviale e del regime idrico			Ente Gestore	Si		E' vietata la realizzazione di nuove infrastrutture che prevedano la modifica dell'ambiente fluviale e del regime idrico, ad esclusione, a previa Valutazione di Incidenza che tenga conto dell'effetto cumulativo con le altre opere esistenti ed in progetto, delle opere idrauliche finalizzate alla difesa del suolo, alle derivazioni d'acqua superficiali destinate all'approvvigionamento idropotabile o al uso idroelettrico con potenza nominale di concessione non superiore a 50 KW e potenza installata inferiore a 150 KW, alle derivazioni d'acqua superficiali destinate all'approvvigionamento ad uso idroelettrico per eventuali concessioni idroelettriche cumulative, a servizio di strutture ricettive e agricole, con valore di potenza pari al fabbisogno complessivo delle diverse strutture servite e condizione all'interrimento delle relative linee di alimentazione DGR 4426/2015			Ente Gestore, Polizia provinciale	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0		no			
RE - regolamentazione	Divieto di attività di rimboschimento in aree aperte			Ente Gestore	Si		E' vietata l'attività di rimboschimento su pascoli, versanti erbosi e nelle aree con prati stabili (come già previsto dalla regolamentazione forestale), arbusteti e brughiere DGR 4426/2015			Ente Gestore, Polizia provinciale	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0		no			
RE - regolamentazione	Prescrizioni in materia silvicolturale			Ente Gestore	Si		In relazione agli interventi di taglio, dovranno essere individuati 10 individui/ha da lasciare all'invecchiamento fino a morte e successiva marcenscenza. La scelta dovrà ricadere su specie tipiche dell'habitat, privilegiando diametri medio-grossi (superiori ai 30-50 cm e seconda delle formazioni) e esemplari particolari, ramosi, con cavità ecc. Le piante morte vanno sostituite, ma non asportate, né abbattute. DGR 4426/2015			Ente Gestore, Carabinieri forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0		no			
RE - regolamentazione	Prescrizioni in materia silvicolturale			Ente Gestore	Si		I tagli e l'estirpazione esclusivamente manuale è con mezzi manuali delle specie esotiche a carattere infestante, dannose per la conservazione della biodiversità e riportate nell'allegato B del RR 05/2007. è permesso tutto l'anno senza presentazione di istanza ai sensi degli articoli 6, 7, 8 e 9. E' obbligatoria la rimozione artificiale, con le modalità di cui all'articolo 25 del RR 05/2007, nel caso in cui, a seguito delle estirpazioni delle specie esotiche a carattere infestante, si formino aree completamente prive di vegetazione arborea e arbustiva di superficie superiore a 400 metri quadrati. DGR 4426/2015			Ente Gestore, Guardie ecologiche, Carabinieri forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0		no			
RE - regolamentazione	Prescrizioni in materia silvicolturale			Ente Gestore	Si		Durante le attività silvicolturali è necessario adottare tecniche e strumentazioni utili a evitare il danneggiamento delle tane della fauna selvatica, delle aree umide e dei corsi d'acqua e della flora erbacea protetta DGR 4426/2015			Ente Gestore, Guardie ecologiche, Carabinieri forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0		no			
RE - regolamentazione	Prescrizioni in materia di silvicoltura			Ente Gestore	Si		In tutti i boschi è obbligatorio il rispetto del sottobosco e non possono essere effettuate (ripuliture nei periodi sennificati, salvo che per garantire la sicurezza del cantiere durante l'esecuzione di attività silvicolturali e per accertate esigenze di prevenzione degli incendi. 1) dal 1 marzo al 31 luglio per i boschi posti a quote inferiori a sei-cento metri; 2) dall'1 aprile al 31 luglio per i boschi posti a quote comprese fra sei-cento e mille metri; 3) dal 15 aprile al 31 luglio per i boschi posti a quote superiori DGR 4426/2015			Ente Gestore, Polizia provinciale	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0		no			
RE - regolamentazione	Divieto di utilizzo di prodotti fitosanitari			Ente Gestore	Si		E' vietato utilizzare prodotti fitosanitari su terreni occupati da ambienti di interesse conservazionistico. L'uso di prodotti vetli e contrattare specie esotiche invasive è ammesso evitando l'impiego di prodotti ad elevata persistenza e a rischio di bioaccumulo - in particolare modo in corrispondenza di ambienti di acque ferme - adottando soluzioni tecniche atte a limitarne la dispersione nell'ambiente e sulla base di progetti previsti dal piano di gestione o sottoposti a parere vincolante da parte del competente Settore regionale. DGR 4426/2015			Ente Gestore, Carabinieri forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0		no			
RE - regolamentazione	Obbligo di utilizzo di materiale vegetale autoctono			Ente Gestore	Si		Impiego esclusivo di materiale vegetale autoctono per la gestione degli ambienti naturali e seminaturali, gli interventi di riqualificazione ambientale (recupero di cave, discariche o aree dismesse, opere di ingegneria naturalistica, di compensazione ecologica, di mutaturazione e riqualificazione floristica e vegetazionale), per i miglioramenti ambientali quali la piantumazione di siepi o alberature, per interventi di ripristino di corpi idrici e simili. Nella scelta delle specie autoctone, certificate ai sensi del D.lgs 386/03 e del D.lgs 224/05, si dovrà tener conto delle eventuali restrizioni fitosanitarie, per l'area d'intervento, legate alla presenza di particolari organismi nocivi oggetto di lotta obbligatoria. DGR 4426/2015			Ente Gestore, Polizia provinciale	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0		no			