

SEZIONE 1 - QUADRO CONOSCITIVO DI BASE E OBIETTIVI

Stabilita Stabilita in via di sviluppo Stabilita Stabilita n.d. = non determinato

DATI FORMULARI STANDARD										DATI IV REPORT EX-ART. 17																				PRESSIONI		MINACCE		HABITAT	SPECIE	OBIETTIVI				
HABITAT		SPECIE		Stato conservazione	Valutazione Globale	Range	HABITAT		SPECIE		Prospettiva futuro	Valutazione globale	Distribuzione limitata nazionale	Distribuzione limitata Reg. Sic.	Priorità nazionale	Ruolo della Regione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Condizione dell'habitat	Qualità dell'habitat di specie	Tipologia obiettivi	Obiettivo	Prioritario (S/N)	Priorità Motivazione														
Superficie ha	N. grado	Rappresenta l'isola	Superficie relativa				Popolazione	Isolamento	Area occupata	Struttura e funzioni																Popolazione	Relativa per la specie	Priorità regionale	Priorità biogeografica											
8.49		A	C		A	A	FV	U1	U1		U2	U2 ↓			2		PA05 PF05	Abbandono della gestione/uso dei prati e di altri sistemi agricoli e agroforestali (es. cessazione del pascolo, dello sfalcio o dell'agricoltura tradizionale); Attività sportive, turistiche e per il tempo libero	PB04 PI02	Vandalismo o incendi dolosi; Altre specie aliene invasive (diverse da quelle di rilevanza unionale)	condizione prevalentemente buona		Mantenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si	Obiettivo prioritario data la priorità nazionale e lo stato di conservazione cattivo con trend negativo a livello biogeografico														
4.22		B	C		B	B	FV	U2	U1		U2	U2 ↓			2	E	PI02 PI04	Altre specie aliene invasive (diverse da quelle di rilevanza unionale) Malattie degli animali e dei vegetali, patogeni e parassiti	PI0 PI03	Creazione di aree costruite convertendo altri tipi di uso del suolo; Cambiamenti nei regimi di precipitazione dovuti ai cambiamenti climatici	condizione prevalentemente buona		Miglioramento	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	Obiettivo prioritario data la priorità nazionale, il ruolo regionale elevato e lo stato di conservazione cattivo con trend negativo a livello biogeografico														
8.96		B	C		B	B	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.	•	•	5	E	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	PA11 PI01	Pratiche agricole di gestione del suolo (es. aratura); Creazione di aree costruite convertendo altri tipi di uso del suolo	condizione prevalentemente buona		Miglioramento	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	Obiettivo prioritario nonostante la bassa priorità nazionale dato il ruolo regionale elevato														

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)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	8,49	ettari	superficie attuale nel FS
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%	
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Bromopsis erecta</i> , <i>Bothriochloa ischaemum</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Koeleria macrantha</i> , <i>Chrysopogon gryllus</i> , <i>Chamaecytisus hirsutus</i> , <i>Ononis natrix</i> , <i>Artemisia alba</i> , <i>Coronilla minima</i> , <i>Globularia punctata</i> , <i>Veronica prostrata</i> , <i>Pulsatilla montana</i> , <i>Helianthemum nummularium</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Reseda lutea</i> , <i>Clinopodium nepeta</i> , <i>Echium vulgare</i> , <i>Fumana procumbens</i> , <i>Convolvulus cantabrica</i> , <i>Linum tenuifolium</i> , <i>Plantago hastata</i> , <i>Inula hirta</i> , <i>Hieracium pilosella</i> , <i>Campanula sibirica</i> , <i>Teucrium montanum</i> , <i>Teucrium chamaedrys</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Dorycnium pentaphyllum</i> , <i>Carex liparocarpa</i> , <i>Artemisia campestris</i> , <i>Poterium sanguisorba</i> , <i>Prunella laciniata</i> , <i>Galium lucidum</i> , <i>Asperula purpurea</i> , <i>Asperula cynanchica</i> , <i>Trinia glauca</i> , <i>Dianthus sylvestris</i> , <i>Anthericum ramosum</i> , <i>Centaurea bracteata</i> , <i>C. paniculata</i> , <i>Bupleurum baldense</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Cardus nutans</i> , <i>Pseudanemum oreoselinum</i> , <i>Melica ciliata</i> , <i>Allium sphaerocephalum</i> , <i>Campanula rapunculoides</i> , <i>Potentilla tabernaemontani</i> , <i>Carex caryophylla</i> , <i>Petrarhago saxifraga</i> .
				Ricchezza di orchidacee	≥ 2	generi	<i>Ophrys speccades</i> , <i>O. apifera</i> , <i>O. fuciflora</i> , <i>Orchis morio</i> , <i>O. purpurea</i> , <i>O. simia</i> , <i>O. tridentata</i>
				Abbondanza di orchidacee	≥ 10	individui	Target raggiunto
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Erigeron annuus</i> , <i>Erigeron canadensis</i>
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Attualmente la copertura delle esotiche invasive è < 10%
							Specie indicatrici di dinamica progressiva: <i>Rosa canina</i> , <i>Quercus pubescens</i> , <i>Fraxinus ornus</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Rubus ulmifolius</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Cotinus coggygria</i> , <i>Ostrya carpinifolia</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 gestione determina la progressiva scomparsa di questo habitat seminaturale a causa dell'ingresso dapprima di specie erbacee infestanti, successivamente specie arbustive e arboree	≤ 20	Cop % delle specie indicatrici di dinamica progressiva	La pressione ha un impatto medio-basso
PF05 - Attività sportive, turistiche e per il tempo libero	Gli habitat presenti nel sito, con particolare riferimento alle aree più frequentate come Monte Merlo, sono soggetti a localizzati fenomeni di degrado del suolo per compattazione, dovuti a calpestio, e agli effetti di comportamenti dannosi per l'ambiente come abbandono di rifiuti, prelievo di specie floristiche e atti vandalici. All'escursionismo è legato anche il rischio di incendio involontario.		0	(ha) superficie dell'habitat interessata da calpestio	La pressione ha un impatto medio-basso		

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
91E0* Foreste alluviali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicetion albae)	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	Area occupata	Superficie	//	4,22	ettari	superficie attuale nel FS	
			Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati		
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura dello strato arboreo	≥ 90	%	Specie tipiche: <i>Salix alba</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Salix caprea</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Rubus corymbosus</i> , <i>Carex acutiformis</i>	
				Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%		
				Diversità delle specie arboree	≥ 2	specie		
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Platanus x hybrida</i> , <i>Amarphi fruticosa</i> , <i>Populus canadensis</i>	
				Classi di età	Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età	Pur mancando dei dati quantitativi attualmente c'è un ampio discostamento nella copertura delle specie indicatrici di disturbo (cop > 20%) rispetto al valore soglia desiderato (cop ≤ 5).
				Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	≥ 5	%		
		Altri indicatori di qualità biotica	Regime idrologico	Profondità della falda superficiale	-	Nessuna variazione significativa	In riferimento alle oscillazioni medie stagionali storiche	
			Altri indicatori di qualità biotica	Legno morto a terra	> 25	mc/ettaro		
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
		Prospettive future	PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	Diverse sono le esotiche invasive che alterano la fisionomia dell'habitat e peggiorano il suo stato di conservazione in quanto determinano la scomparsa delle specie dominanti tipiche dell'habitat stesso.	≤ 5	Cop % specie esotiche	La pressione ha un impatto MEDIO. Seppur in linea teorica il target dovrebbe essere la scomparsa totale delle esotiche invasive o una loro copertura % inferiore al 5%, data la difficoltà di eradicarle è più realistico pensare come primo obiettivo nel breve termine ad un loro contenimento e ad una loro riduzione sotto il 10% per poi raggiungere il target desiderato nel medio termine. 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	
		Prospettive future	PI04 - Malattie degli animali e dei vegetali, patogeni e parassiti	Numerosi esemplari di <i>Salix alba</i> , a causa della senescenza precoce, sono spesso soggetti a deperimento per patogeni con conseguente decadimento della struttura dell'habitat stesso.	0	Esemplari di <i>Salix alba</i> soggetti a deperimento a causa di patogeni	La pressione ha un impatto medio. Data la difficoltà di contrastare i patogeni il target previsto è quello di rimuovere gli esemplari deperienti fonte di diffusione dei patogeni stessi	

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
91H0* Boschi pannonicici di <i>Quercus pubescens</i>	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	Area occupata	Superficie	//	12,15	ettari	superficie attuale nel FS	
			Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati		
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura della vegetazione	≥ 70	%		
				Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Quercus pubescens</i> , <i>Fraxinus ornus</i> , <i>Ostrya carpinifolia</i> , <i>Emerus major</i> , <i>Sorbus terminalis</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Celtis australis</i> , <i>Viburnum lantana</i> , <i>Cotinus coggygria</i> , <i>Prunus mahaleb</i> , <i>Juniperus communis</i> , <i>Lembotrops nigricans</i> , <i>Pellurus spin-christi</i> , <i>Vincetoxicum</i> , <i>Vincetoxicum purpureoacanthum</i> , <i>Melilotus melissophyllum</i> , <i>Ruscus aculeatus</i> , <i>Iris graminea</i> , <i>Hedera helix</i> , <i>Scilla autumnalis</i>	
				Diversità delle specie arboree	≥ 4	specie		
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Cupressus sempervirens</i>	
				Classi di età	Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età	Pur mancando dei dati quantitativi attualmente c'è un ampio discostamento nella copertura delle specie indicatrici di disturbo (cop > 20%) rispetto al valore soglia desiderato (cop ≤ 5).
				Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	≥ 5	%		
		Altri indicatori di qualità biotica	Alberi maturi (Ø > 70 cm, o in assenza Ø > 50 cm)	> 5	alberi/ettaro			
			Legno morto a terra	> 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)	Diverse sono le esotiche invasive che alterano la fisionomia dell'habitat e peggiorano il suo stato di conservazione in quanto determinano la scomparsa delle specie dominanti tipiche dell'habitat stesso.	≤ 5	Cop % specie esotiche	La pressione ha un impatto MEDIO. Seppur in linea teorica il target dovrebbe essere la scomparsa totale delle esotiche invasive o una loro copertura % inferiore al 5%, data la difficoltà di eradicarle è più realistico pensare come primo obiettivo nel breve termine ad un loro contenimento e ad una loro riduzione sotto il 10% per poi raggiungere il target desiderato nel medio termine. 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	

		BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO						
Tipologia misura	Misura di conservazione	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link Utili	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo MdC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (sì/no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF	Misura PAF
AL - altro	Redazione del Piano di Gestione del sito.	1	Piano di Gestione	Ente Gestore		in corso	Piano di Gestione in fase di adozione			Ente Gestore, Liberi professionisti esterni	Incarico a liberi professionisti secondo le procedure previste dalle normativa vigente	17500	-	sì	E.1.1 designazione e pianificazione	CSR, fondi regionali		E.1.1.2