



Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPIAZIONE				
6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cenogei su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) ("notevole fertilità di orchidee")	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	8,49	ettari	superficie attuale nel FS	La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale.				
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%					
				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 pycnos</i> , <i>Chamaecristus flexuosa</i> , <i>Ononis aspera</i> , <i>Arvensis alba</i> , <i>Carex flacca</i> , <i>Gibbularia pumila</i> , <i>Vernonia prostrata</i> , <i>Pulsatilla montana</i> , <i>Helianthemum pumilum</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Hesperium perforatum</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Clinopodium repens</i> , <i>Echium vulgare</i> , <i>Fumaria procumbens</i> , <i>Convolvulus cantabricus</i> , <i>Linum tenuifolium</i> , <i>Plantago holostachya</i> , <i>Inula hirta</i> , <i>Hieracium pilosella</i> , <i>Campanula sibirica</i> , <i>Trisetum montanum</i> , <i>Frustrum elaeagnifolium</i> , <i>Arenaria vulgaris</i> , <i>Dryopteris pentaphylla</i> , <i>Carex flacca</i> , <i>Sparganium angustifolium</i> , <i>Artemisia campestris</i> , <i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Prunella laciniata</i> , <i>Galium lacinum</i> , <i>Asperula purpurea</i> , <i>Apturilla cynobactis</i> , <i>Trifolium glaucum</i> , <i>Dianthus sylvestris</i> , <i>Asteriscus nemorosus</i> , <i>Centaurea bracteata</i> , <i>C. paniculata</i> , <i>Bupleurum baldense</i> , <i>Eryngium compestre</i> , <i>Cardus nutans</i> , <i>Pseudocymopterus</i> , <i>Melica ciliata</i> , <i>Allium sphacelatum</i> , <i>Campanula rapunculoides</i> , <i>Potentilla tabernaemontani</i> , <i>Carex caryophylla</i> , <i>Pentstemon sp.</i>				Non è possibile individuare a livello biogeografico un gruppo di specie tipiche esaurienti; è necessario individuarle a livello regionale (Angelini et al., 2016). Per la selezione delle specie tipiche consultare la "combinazione fitosociologica di riferimento" (Biondi et al., 2009) con il supporto della bibliografia regionale citata in Biondi & Biondi (2017).
				Ricchezza di orchidacee		≥ 2	generi	<i>Ophrys sphegodes</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>	Verificare il raggiungimento del target confrontando i dati raccolti nelle aree di monitoraggio			
				Abbondanza di orchidacee		≥ 10	individui	Target raggiunto	Verificare il raggiungimento del target confrontando i dati raccolti nelle aree di monitoraggio			
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo		≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Eriogon annuus</i> , <i>Eriogon canadense</i> Attualmente la copertura delle esotiche invasive è < 10%	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito, confermando, sostituendo o eliminando quelle già indicate (Angelini et al., 2016)			
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva		≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: <i>Rosa canina</i> , <i>Quercus pubescens</i> , <i>Fraxinus ornus</i> , <i>Crotaegus monogyna</i> , <i>Rubus ulmifolius</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Cornus coccinea</i> , <i>Ostrya carpinifolia</i>	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito			
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPIAZIONE				
		Prospettive future	PAG5: 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 dappena di specie arboree infestanti, successivamente specie arbustive e arboree	≤ 20	Cap % delle specie indicatrici di dinamica progressiva	La pressione ha un impatto medio-basso	Per ognuna delle pressioni indicate nella sezione 1 del format descrivere in sintesi l'impatto nel sito e definire il target da raggiungere o mantenere				
				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, presenza 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	Per ognuna delle pressioni indicate nella sezione 1 del format descrivere in sintesi l'impatto nel sito e definire il target da raggiungere o mantenere				
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPIAZIONE				
9100* Foreste alluviali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padule</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 20 anni	Area occupata	Superficie	//	4,22	ettari	superficie attuale nel FS	La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale.				
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati					
				Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 90	%					
				Copertura delle specie tipiche		≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Salix alba</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Salix caprea</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Rubus coccineus</i> , <i>Carex acutiformis</i>	Specie tipiche: <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Alnus incana</i> , <i>Salix</i> sp. pl., <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Fraxinus angustifolia</i> subsp. <i>oxyrepes</i> , <i>Populus</i> sp. pl. (Angelini et al., 2016)			
				Diversità delle specie arboree		≥ 2	specie					
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva		≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Rubus parviflorus</i> , <i>Platanus x hybridus</i> , <i>Amygdalus fruticosa</i> , <i>Populus canadensis</i> 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).	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito, confermando, sostituendo o eliminando quelle già indicate (Angelini et al., 2016)			
				Disetarietà dello strato arboreo		≥ 2	classi di età					
				Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche		≥ 5	%					
				Alberi maturi (Ø > 70 cm, o in assenza Ø > 50 cm)		> 5	alberi/ettaro		Il target indicato ha validità nazionale (Progetto LIFE GufoFor)			
		Altri indicatori di qualità biotica	Profondità della falda superficiale	Nessuna variazione significativa	-		In riferimento alle oscillazioni medie stagionali storiche					
			Legno morto a terra	> 25	mc/ettaro		Il target indicato ha validità nazionale (Motta, 2020)					
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPIAZIONE				
		Prospettive future	PD2: Altre specie esotiche invasive (non di interesse unilaterale)	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	Cap % 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 m <sup>2</sup> (40 x 50 m / 25 m di raggio) distribuiti in modo randomizzato sull'intera superficie dell'habitat con densità di 1 plot/ha	Per ognuna delle pressioni indicate nella sezione 1 del format descrivere in sintesi l'impatto nel sito e definire il target da raggiungere o mantenere				
PD4: 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	ISTRUZIONI ALLA COMPIAZIONE				
91M0* Boschi pannonicici di <i>Quercus pubescens</i>	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 20 anni	Area occupata	Superficie	//	12,15	ettari	superficie attuale nel FS	La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale.				
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati					
				Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 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>Salix terminalis</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Crotaegus monogyna</i> , <i>Celtis australis</i> , <i>Viburnum lantana</i> , <i>Cornus coccinea</i> , <i>Prunus mahaleb</i> , <i>Juniperus communis</i> , <i>Lambdium nigricans</i> , <i>Pulsatilla spinosa</i> , <i>Vincetoxicum</i> , <i>Buglossoides purpurascens</i> , <i>Melilotus melissophyllum</i> , <i>Ruscus aculeatus</i> , <i>Trifolium graminum</i> , <i>Androsace helva</i> , <i>Scilla autumnalis</i>	Specie tipiche: <i>Quercus pubescens</i> , <i>Fraxinus ornus</i> , <i>Ostrya carpinifolia</i> , <i>Pinus sylvestris</i> (Angelini et al., 2016). Ulteriori specie tipiche possono essere selezionate dalla "combinazione fitosociologica di riferimento" (Biondi et al., 2009)			
				Diversità delle specie arboree		≥ 4	specie					
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva		≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Rubus parviflorus</i> , <i>Corylus sempervirens</i> 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).	Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito			
				Disetarietà dello strato arboreo		≥ 2	classi di età		Riferito a <i>Quercus pubescens</i> s.l.			
				Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche		≥ 5	%		Il target indicato ha validità nazionale (Progetto LIFE GufoFor)			
				Alberi maturi (Ø > 70 cm, o in assenza Ø > 50 cm)		> 20	alberi/ettaro		Il target indicato ha validità nazionale (Motta, 2020)			
		Altri indicatori di qualità biotica	Legno morto a terra	> 20	mc/ettaro		Il target indicato ha validità nazionale (Motta, 2020)					
			Legno morto in piedi	> 20	mc/ettaro		Il target indicato ha validità nazionale (Motta, 2020)					
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPIAZIONE				
		Prospettive future	PD2: Altre specie esotiche invasive (non di interesse unilaterale)	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	Cap % 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 m <sup>2</sup> (40 x 50 m / 25 m di raggio) distribuiti in modo randomizzato sull'intera superficie dell'habitat con densità di 1 plot/ha	Per ognuna delle pressioni indicate nella sezione 1 del format descrivere in sintesi l'impatto nel sito e definire il target da raggiungere o mantenere				

























