



GoProFor

GOOD PRACTICES IMPLEMENTATION NETWORK
FOR FOREST BIODIVERSITY CONSERVATION

IMPLEMENTARE IL NETWORK DELLE BUONE PRATICHE PER LA
CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ FORESTALE

Esercitazione martelloscopio – Somadida

Informazioni sul popolamento

Tipologia forestale: Pecceta

Struttura: Fustaia adulta

Vigoria: Mediamente vigorosa

Composizione specifica: *Picea abies* (>80%), *Acer pseudoplatanus*, *Fagus sylvatica*, *Abies alba* (<20%)

Copertura: 70%

Strato arbustivo: (<5%) *Dafne mezereum*, *Ionicera* spp.

Strato erbaceo: (<1/3) *Vaccinium myrtillus*, *Vaccinium vitis idaea*, *Hepatica nobilis*, *Oxalis acetosella*, *Fragaria vesca*

Interventi recenti: taglio piante sofferenti

Per chi è interessato è possibile utilizzare il martelloscopio in modo autonomo utilizzando il proprio tablet personale.
Per informazioni inviare una email a: info@lifegoprofor-training.eu





Esercizio: Intervento di selvicoltura di popolamento selettiva (dall'alto) con obiettivo di macchiatico positivo

1. Candidare circa **60 alberi** di valore economico, e possibilmente anche ecologico e prevedere per ogni candidata di destinare al taglio 1-2 piante concorrenti sul piano codominante-dominante. Modulare l'intervento in base alla densità del popolamento.
2. Individuare gli alberi di classe diametrica 50 cm e superiore e prevedere il loro rilascio con l'obiettivo di fornire il soprassuolo tra 50 anni di alberi di grandi dimensioni.
3. È possibile utilizzare nel corso dell'intervento anche la creazione di un vuoto potenziale prevedendo una **buca, o una fessura** allargando vuoti/lacune già esistenti portano l'area aperta totale **fino a un massimo di 1200 mq**.
4. Al fine di **aumentare il valore ecologico del bosco**, è possibile prevedere nell'intervento anche la **creazione di dendromicrohabitat**. Nella tabella in allegato sono riportati i diversi interventi per la creazione di microhabitat ipotizzabili con relativo costo e valore ecologico. Tenere sotto controllo il costo di realizzazione che non deve superare i 1500 €.
5. Si ipotizza un costo di intervento di circa 5000€. Considerando anche un costo di 1500€ per la creazione di dendromicrohabitat, il ricavo totale previsto deve essere almeno di 7000€ per poter considerare l'intervento a macchiatico positivo.
6. Il prelievo dovrà intaccare il meno possibile il valore ecologico del bosco.

Sul tablet, selezionare:

Piante da lasciare:

Elite tree: pianta candidata

Habitat tree: pianta sulla quale realizzare dendromicrohabitat

Veteran tree: pianta destinata a diventare albero di grandi dimensioni

Diversity: specie sporadiche

Piante da togliere:

Competitor: piante concorrenti

Regeneration: piante da rimuovere per la creazione della buca/fessura



DMH Somadida	Descrizione microhabitat Somadida	DMH integrate	Descrizione microhabitat Integrate	Valore eco	Tipologia interventi	Costo intervento €/dmh
M6	alberi con completa distruzione della chioma: conseguenti danni severi al fusto	IN22	Albero con biforcazione spezzata	28	stroncamento cimale mediante l'uso di verricello	57
M7	alberi con chioma totalmente assente, presenza di piccoli ricacci verdi					
M8	alberi con chioma secondaria formatasi successivamente alla rottura della chioma primaria (M6)	IN21	Tronco spezzato. L'albero sta sviluppando una chioma secondaria	14	stroncamento cimale mediante l'uso di verricello	57
M10	alberi con fratture profonde almeno 2 cm e lunghe almeno 50 cm	IN32	Fessura che raggiunge l'alburno, esposto insieme al cambio	30	posizionamento bat box	100
M12	cavità con apertura > 5cm	CV13	Cavità dei rami; cavità di picidi	32	realizzazione di cavità di nidificazione mediante l'utilizzo di motosega e trapano	49
M14	cavità profonde, tubulari, con o senza materia organica in decomposizione	CV24	cavità del tronco non a contatto con il terreno	45	realizzazione cavità sul fusto con motosega	48
M15	cavità con materia organica in decomposizione, di almeno 8000 cm3 di volume					
M17	come M16, ma senza materia organica in decomposizione all'interno	BA11	Tasche nella corteccia (aperte in basso)	30	posizionamento bat box	100
M19	alberi con porzioni di corteccia asportata di almeno 5 cm	IN12	Alburno esposto	8	scortecciamento tramite motosega	9
M23	ceppaie con accumuli di acqua all'interno	CV42	Dendrotelmi	14	realizzazione di catini basali mediante l'uso di motosega	48

M1	alberi con infezioni fungine da <i>Fomes fomentarius</i>	EP12	corpi fruttiferi fungini; <i>Polyporales perenni</i>	-	-	-
M2	alberi con infezioni fungine da <i>Fomitopsis pinicola</i>	EP12	corpi fruttiferi fungini; <i>Polyporales perenni</i>	-	-	-
M3	alberi con altre infezioni fungine: dimensioni superiori a 5 cm di diametro e sviluppati verticalmente per più di 10 cm	EP11-EP13	corpi fruttiferi fungini	-	-	-
M4	alberi con percentuale di chioma spezzata inferiore al 50%: uno o più rami principali spezzati	IN23	Branca principale rotta	-	-	-
M5	alberi con 50% di corona lesionata: chioma residua inferiore al 50% del totale	DE	Legno morto in chioma	-	-	-
M9	ferite da fulmine: fratture lunghe almeno 3 m e che raggiungono l'alburno	IN33	Lesione da fulmine	-	-	-
M11	alberi con tronco suddiviso in alto in almeno 5 fasci	IN24	fusto scheggiato (fratture da vento)	-	-	-
M13	sequenza di cavità le cui aperture distano massimo 2 m (almeno 3 cavità)	CV15	Flauto	-	-	-
M16	fratture nel fusto laddove vi è perdita di corteccia, approfondite fino al duramen, lunghe almeno 5 cm	BA12	Tasche nella corteccia (aperte in alto)	-	-	-
M18	proliferazioni cellulari anomale sulla corteccia. Segnalate solo se il diametro non è inferiore a 10 cm	GR31-GR32	Cancro/tumore	-	-	-
M20	ceppaie sradicate. Segnalate solo se l'altezza non è inferiore a 1,3 m	-	-	-	-	-
M21	sistemi di gallerie su legno morto (attività di scolitidi)	CV51-CV52	Gallerie di insetti	-	-	-
M22	legno o ceppaie con fori dovuti ad attività di saproxilici	CV51-CV52	Gallerie di insetti	-	-	-