

**FORMAT DI SUPPORTO SCREENING DI V.INC.A per Piani/Programmi/Progetti/Interventi/Attività –
PROPONENTE****

Oggetto P/P/P/I/A:

Intervento selvicolturale in località "Manarde" in agro del Comune di Sant'Agapito.

- ☐ Piano/Programma (definizione di cui all'art. 5, comma 1, lett e) del D.lgs. 152/06)
☒ Progetto/intervento (definizione di cui all'art. 5, comma 1, lett g) del D.lgs. 152/06)

Il progetto/intervento ricade nelle tipologie di cui agli Allegati II, II bis, III e IV alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

- ☐ Si indicare quale tipologia:
☒ No

Il progetto/intervento è finanziato con risorse pubbliche?

- ☐ Si indicare quali risorse:
☒ No

Il progetto/intervento è un'opera pubblica?

- ☐ Si
☒ No

- ☒ Attività (qualsiasi attività umana non rientrante nella definizione di progetto/intervento che possa avere relazione o interferenza con l'ecosistema naturale)

- ☐ PROPOSTE PRE-VALUTATE (VERIFICA DI CORRISPONDENZA)

Tipologia P/P/P/I/A:

- ☐ Piani faunistici/piani ittici
☐ Calendari venatori/ittici
☐ Piani urbanistici/paesaggistici
☐ Piani energetici/infrastrutturali
☐ Altri piani o programmi.....
☐ Ristrutturazione / manutenzione edifici DPR 380/2001
☐ Realizzazione ex novo di strutture ed edifici
☐ Manutenzione di opere civili ed infrastrutture esistenti
☐ Manutenzione e sistemazione di fossi, canali, corsi d'acqua
☐ Attività agricole
☒ Attività forestali
☐ Manifestazioni motoristiche, ciclistiche, gare cinofile, eventi sportivi, sagre e/o spettacoli pirotecnici, eventi/riprese cinematografiche e spot pubblicitari etc.
☐ Altro (specificare)
.....
.....

Proponente:

Forestale Junior Davide Carmosino tecnico incaricato da Dr.ssa Gabriella Buondonno,
presidente I.D.S.C. Isernia-Venafro.....



SEZIONE 1 - LOCALIZZAZIONE ED INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Regione: Molise				Contesto localizzativo <input type="checkbox"/> Centro urbano <input type="checkbox"/> Zona periurbana <input type="checkbox"/> Aree agricole <input type="checkbox"/> Aree industriali <input checked="" type="checkbox"/> Aree naturali <input type="checkbox"/>		
Comune: Sant'Agapito Prov.: IS						
Località/Frazione: Manarde						
Indirizzo:						
Particelle catastali: (se utili e necessarie)	Foglio 21 p.lle 697 e 699	102,306,310,330	373,539,540,			
Coordinate geografiche: (se utili e necessarie)	LAT.	41°32'05.6"	41°32'05.9"			
	LONG.	14°13'24.8"	14°13'30.9"			
S.R.: Geografiche WGS 84						

Nel caso di **Piano o Programma**, descrivere area di influenza e attuazione e tutte le altre informazioni pertinenti:

.....
.....

SEZIONE 2 – LOCALIZZAZIONE P/P/P/I/A IN RELAZIONE AI SITI NATURA 2000

SITI NATURA 2000

SIC	cod.	IT _ _ _ _ _	denominazione
		IT _ _ _ _ _	
		IT _ _ _ _ _	
ZSC	cod.	IT _ _ _ _ _	denominazione
		IT _ _ _ _ _	
		IT _ _ _ _ _	
ZPS	cod.	IT _ _ _ _ _	denominazione
		IT 7222287 _ _	La Gallinola M.Miletto Monti del Matese
		IT _ _ _ _ _	



E' stata presa visione degli Obiettivi di Conservazione, delle Misure di Conservazione, e/o del Piano di Gestione e delle Condizioni d'Obbligo eventualmente definite del Sito/i Natura 2000 ? ☐ Si ☒ No

Citare, l'atto consultato: Misure di Conservazione approvate con DGR 78 del 21/03/2025

2.1 - Il P/P/P/I/A interessa aree naturali protette nazionali o regionali?

☐ Si ☒ No

Aree Protette ai sensi della Legge 394/91: EUAP _ _ _ _ _

Eventuale nulla osta/autorizzazione/parere rilasciato dell'Ente Gestore dell'Area Protetta (se disponibile e già rilasciato):

2.2 - Per P/P/P/I/A esterni ai siti Natura 2000:

- Sito cod. IT _ _ _ _ _ distanza dal sito: _ _ _ _ _ (_ metri)
- Sito cod. IT _ _ _ _ _ distanza dal sito: _ _ _ _ _ (_ metri)
- Sito cod. IT _ _ _ _ _ distanza dal sito: _ _ _ _ _ (_ metri)

Tra i siti Natura 2000 indicati e l'area interessata dal P/P/P/I/A, sono presenti elementi di discontinuità o barriere fisiche di origine naturale o antropica (es. diversi reticoli idrografici, centri abitati, infrastrutture ferroviarie o stradali, zone industriali, etc.)??

☐ Si ☐ No

Descrivere:

SEZIONE 3 – SCREENING MEDIANTE VERIFICA DI CORRISPONDENZA DI PROPOSTE PRE-VALUTATE

Si richiede di avviare la procedura di Verifica di Corrispondenza per P/P/P/I/A pre-valutati?

☐ Si ☒ No

Se, Si, il presentare il Format alla sola Autorità competente al rilascio dell'autorizzazione finale del P/P/P/I/A, e compilare elementi sottostanti. Se No si richiede di avviare screening specifico.

PRE-VALUTAZIONI – per proposte già assoggettate a screening di incidenza

PROPOSTE PRE-VALUTATE:

Si dichiara, assumendosi ogni responsabilità, che il piano/progetto/intervento/attività rientra ed è conforme a quelli già **pre-valutati** da parte dell'Autorità competente per la Valutazione di Incidenza, e pertanto non si richiede l'avvio di uno screening di incidenza specifico?

(n.b.: in caso di risposta negativa (NO), si richiede l'avvio di screening specifico)

☐

☒

SI

N

O

Se, Si, esplicitare in modo chiaro e completo il riferimento all'Atto di pre-valutazione nell'ambito del quale il P/P/P/I/A rientra nelle tipologie assoggettate positivamente a screening di incidenza da parte dell'Autorità competente per la V.Inc.A e compilare le successive sezioni 4 e 4.1:

.....
.....
.....



SEZIONE 4 – DESCRIZIONE E DECODIFICA DEL P/P/P/I/A DA ASSOGGETTARE A SCREENING

RELAZIONE DESCRITTIVA DETTAGLIATA DEL P/P/P/I/A

(n.b.: nel caso fare direttamente riferimento agli elaborati e la documentazione presentati dal proponente)

Si rimanda all'allegata Relazione Tecnica

4.1 - Documentazione: allegati tecnici e cartografici a scala adeguata

(barrare solo i documenti disponibili eventualmente allegati alla proposta)

- ☒ File vettoriali/shape della localizzazione dell'P/P/P/I/A
- ☒ Carta zonizzazione di Piano/Programma
- ☒ Relazione di Piano/Programma
- ☐ Planimetria di progetto e delle eventuali aree di cantiere
- ☒ Ortofoto con localizzazione delle aree di P/I/A e eventuali aree di cantiere
- ☒ Documentazione fotografica *ante operam*

- ☐ Eventuali studi ambientali disponibili
- ☐ Altri elaborati tecnici:
.....
- ☐ Altri elaborati tecnici:
.....
- ☐ Altri elaborati tecnici:
.....
- ☐ Altro:
.....



		<input type="checkbox"/> Altro:		
4.2 - CONDIZIONI D'OBBLIGO (n.b.: da non compilare in caso di screening semplificato)		Se, Si , il proponente si assume la piena responsabilità dell'attuazione delle Condizioni d'Obbligo riportate nella proposta.		Condizioni d'obbligo rispettate: ➤ ➤ ➤ ➤ ➤ ➤
Il P/P/P/I/A è stato elaborato ed è conforme al rispetto della Condizioni d'Obbligo? <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		Riferimento all'Atto di individuazione delle Condizioni d'Obbligo: Misure di Conservazione (DGR78/25)		
		Se, No , perché:		
SEZIONE 5 - DECODIFICA DEL PIANO/PROGETTO/INTERVENTO/ATTIVITA' (compilare solo parti pertinenti)				
E' prevista trasformazione di uso del suolo?	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> PERMANENTE	<input type="checkbox"/> TEMPORANEA
Se, Si , cosa è previsto:				
Sono previste movimenti terra/sbancamenti/scavi?	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	Verranno livellate od effettuati interventi di spietramento su superfici naturali?	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Se, Si , cosa è previsto:		Se, Si , cosa è previsto:		
Sono previste aree di cantiere e/o aree di stoccaggio materiali/terreno asportato/etc.? <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Se, Si , cosa è previsto:		
E' necessaria l'apertura o la sistemazione di piste di accesso all'area?	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	Le piste verranno ripristinate a fine dei lavori/attività?	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	



Se, Si , cosa è previsto:		Se, Si , cosa è previsto:	
<div></div> <div></div>		<div></div> <div></div>	
E' previsto l'impiego di tecniche di ingegneria naturalistica e/o la realizzazione di interventi finalizzati al miglioramento ambientale? <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		Se, Si , descrivere: <div></div> <div></div> <div></div>	
Specie vegetali	E' previsto il taglio/esbosco/rimozione di specie vegetali? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Se, SI , descrivere: Intervento selvicolturale <div></div> <div></div> <div></div>	
	La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionale riguardante le specie vegetali alloctone e le attività di controllo delle stesse (es. eradicazione)? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Sono previsti interventi di piantumazione/rinverdimento/messa a dimora di specie vegetali? <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO Se, Si , cosa è previsto: <div></div> <div></div> <div></div> Indicare le specie interessate:	
Specie animali	La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionale riguardante le specie animali alloctone e la loro attività di gestione? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Sono previsti interventi di controllo/immissione/ripopolamento/allevamento di specie animali o attività di pesca sportiva? <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Se, Si , cosa è previsto: <div></div> <div></div> <div></div> Indicare le specie interessate:	
	Mezzi di cantiere o mezzi necessari per lo svolgimento dell'intervento	<div><div></div> ➤ Pale meccaniche, escavatrici, o altri mezzi per il movimento terra: <div></div> ➤ Mezzi pesanti (Camion, dumper, autogru, gru, betoniere, asfaltatori, rulli compressori):</div>	<div></div> <div></div> <div></div>



Allegato A

		➤ Mezzi aerei o imbarcazioni (elicotteri, aerei, barche, chiatte, draghe, pontoni):
Fonti di inquinamento e produzione di rifiuti	La proposta prevede la presenza di fonti di inquinamento (luminoso, chimico, sonoro, acquatico, etc.) o produzione di rifiuti?	La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionali di settore? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Descrivere:	
	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
Interventi edilizi		<input type="checkbox"/> Permesso a costruire <input type="checkbox"/> Permesso a costruire in sanatoria <input type="checkbox"/> Condono <input type="checkbox"/> DIA/SCIA <input type="checkbox"/> Altro	Estremi provvedimento o altre informazioni utili:
Per interventi edilizi su strutture preesistenti Riportare il titolo edilizio in forza al quale è stato realizzato l'immobile e/o struttura oggetto di intervento			
Manifestazioni		➤ Numero presunto di partecipanti: ➤ Numero presunto di veicoli coinvolti nell'evento (moto, auto, biciclette, etc.): ➤ Numero presunto di mezzi di supporto (ambulanze, vigili del fuoco, forze dell'ordine, mezzi aerei o navali): ➤ Numero presunto di gruppi elettrogeni e/o bagni chimici:	
Per manifestazioni, gara, motoristiche, eventi sportivi, spettacoli pirotecnici, sagre, etc.			
Attività ripetute		Descrivere:	
L'attività/intervento si ripete annualmente/periodicamente alle stesse condizioni? <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No			
La medesima tipologia di proposta ha già ottenuto in passato parere positivo di V.Inc.A? <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No		Possibili varianti - modifiche:	
Se, Si , allegare e citare precedente		Note:	

REGIONE MOLISE GIUNTA REGIONALE
Protocollo Arrivo N. 117616/2025 del 06-08-2025
Doc. Principale - Class. 0 - Copia Documento



parere in "Note".
-------------------	----------------

SEZIONE 6 - CRONOPROGRAMMA AZIONI PREVISTE PER IL P/P/P/I/A

Descrivere: Abbattimento ed esbosco	Leggenda: <input type="checkbox"/> X= Abbattimento ed esbosco <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
--	--

Anno: 2025	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1° sett.										X	X	X
2° sett.										X	X	X
3° sett.										X	X	X
4° sett.										X	X	X

Anno: 2026/27	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1° sett.	X	X	X	X								
2° sett.	X	X	X	X								
3° sett.	X	X	X	X								
4° sett.	X	X	X	X								

Ditta/Società	Proponente/ Professionista incaricato	Firma e/o Timbro	Luogo e data
I.D.S.C. Isernia-Venafro	Forestale Iunior Davide Carmosino		Sant'Agapito 26/07/25

(compilare solo le parti necessarie in relazione alla tipologia della proposta)

** le singole Regioni e PP.AA possono adeguare, integrare e/o modificare le informazioni presenti nel presente Format sulla base delle esigenze operative o peculiarità territoriali, prevedendo, se del caso, anche Format specifici per particolari attività settoriali.

***Intervento selvicolturale in località “Manarde”
in agro del Comune di Sant’Agapito.***

PREMESSA

Il Presente elaborato è stato redatto a corredo dell’Allegato A della DGR n. 304 del 13.09.2021, trattandosi di un intervento selvicolturale, che secondo cartografia in parte ricadrebbe nell’Habitat 91AA “*Boschi orientali di quercia bianca*” all’interno del Sito di Importanza Comunitaria IT7222287 “La Gallinola M.Miletto Monti del Matese” nell’ampio complesso silvo-pastorale che interessa i versanti del massiccio del Matese.

I dati catastali della superficie di intervento sono riportati nella seguente tabella:

<i>Lotto</i>	<i>FG</i>	<i>P.lla</i>	<i>Qualità</i>	<i>Classe</i>	<i>Superficie Catastale (mq)</i>	<i>Superficie Boscata (mq)</i>	<i>Tara (mq)</i>
1	21	102	Uliveto/Sem. Arb.	2/3	4.580	1800	2.780
2	21	699	Seminativo	3	900	900	0
3	21	539	Pasc. Cespug.	U	1.630	1.630	0
		540	Semin. Arbor.	3	8.570	3.300	5.270
		697	Seminativo	3	3.550	1.000	2.550
4	21	330	Seminativo	3	2.110	900	1.210
5	21	373	Semin. Arbor.	3	5.010	1.000	4.010
Totale					26.350	10.530	15.820

Tutte le particelle sono di proprietà dell’Istituto Diocesano per il Sostentamento del Clero di Isernia -Venafro

DESCRIZIONE DELLE AREE

La proprietà è tutta localizzata in loc. Manarde e può essere suddivisa in 5 lotti boschivi, divisi solo per dislocazione spaziale, ma accomunati dalla stessa struttura forestale ovvero un ceduo maturo (di circa 25 anni) a dominanza Roverella (*Quercus pubescens*), Carpinella (*Carpinus orientalis*), consociati a Orniello (*Fraxinus ornus*), Acero campestre (*Acer campestre*) e Cerro (*Quercus cerris*), sono tutti con giacitura leggermente acclive rocciosità superficiale e modesta fertilità, l’esposizione prevalente è a est, l’altitudine varia tra i 560 e i 600 m s.l.m. La vegetazione è di scarsa feracità per le condizioni pedologiche.

Consultando la cartografia disponibile, il lotto boschivo oggetto di intervento inserito nell’Habitat 91AA “*Boschi orientali di quercia bianca*”.

DESCRIZIONE DELL’INTERVENTO

L’intervento selvicolturale sarà condotto nel rispetto delle Misure di Conservazione dell’Area SIC, ed in particolare quanto concerne le prescrizioni e criticità riferite all’Habitat 91AA “*Boschi orientali di quercia bianca*”; si tratta di effettuare un trattamento ceduo composto con il rilascio di matricine irregolarmente distribuite con densità compresa tra i 250-300 elementi per ettaro.

Di seguito si riportano le Norme previste dalle Misure di Conservazione e saranno rispettate:

- Divieto di asportazione della necromassa, per un numero di elementi inferiore a 3 per ettaro per ciascuna componente (legno morto in piedi - snag - e legno morto a terra - log), con diametro >20 cm, tranne in casi di comprovata esigenza a carattere fitosanitario o nel caso di interventi volti alla diminuzione dell'alto rischio di incendi.
- Le piante danneggiate durante le operazioni selvicolturali (sottocavalli) con diametro superiore a 20 cm non possono essere prelevate in quanto andranno a costituire e a incrementare i quantitativi di necromassa.
- È obbligatorio il rilascio di 3 alberi ad ettaro da destinare ad invecchiamento indefinito (diametro maggiore di 50 cm o, in assenza, della classe diametrica maggiore) correttamente individuati in loco con cerchio di vernice e georeferenziati e le coordinate trasmesse all'Ente Gestore
- Fermo restando i divieti di pascolamento imposti dalle PMPF vigenti, il pascolo in habitat forestali è limitato a 0,1 UBA/ha.
- Nei cedui sono ammessi le seguenti tipologie d'intervento:
 - ove le condizioni stazionali lo consentono, in alternativa alla matricinatura a gruppi, sono incentivate forme di governo miste (ceduo composto, saltamacchione modificato).
- Nei cedui, per interventi superiori a 1 ha/corpo, prevedere il rilascio di isole di senescenza, in misura non inferiore al 10% della superficie. Nei cedui il turno minimo non può essere inferiore a 25 anni.

Per quanto riguarda i dati dendrometrici si rimanda alle allegate schede delle Aree di Saggio.

La viabilità da utilizzare è quella esistente, non sono state rinvenute tane o nidi di animali nell'area di intervento, comunque il taglio e l'abbattimento avrà cura di rispettare eventuali presenze faunistiche e comunque sarà rispettato il loro periodo riproduttivo.

L'intervento mira alla conservazione dell'habitat e al mantenimento della eterogeneità del popolamento per favorire una struttura disetanea che meglio si addice alla protezione di tali popolamenti. Si precisa che i confini della proprietà non sono stati materializzati, il sopralluogo è stato svolto con l'ausilio di un'applicazione telefonica, con errore medio compreso tra i 3-5 metri, per verificare la posizione in tempo reale e analizzare i dati selvicolturali, con la relativa accuratezza.

Sant'Agapito 18/06/25

F.to Davide Carmosino



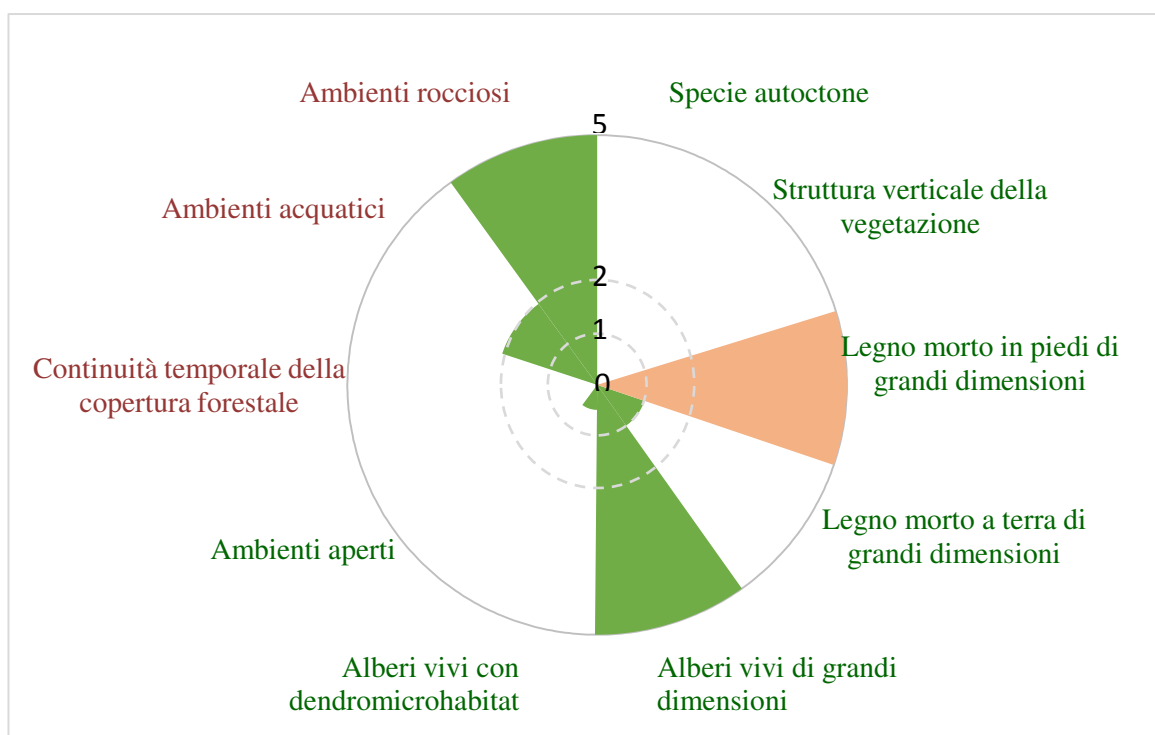
CALCOLO DELL'INDICE DI BIODIVERSITA' POTENZIALE

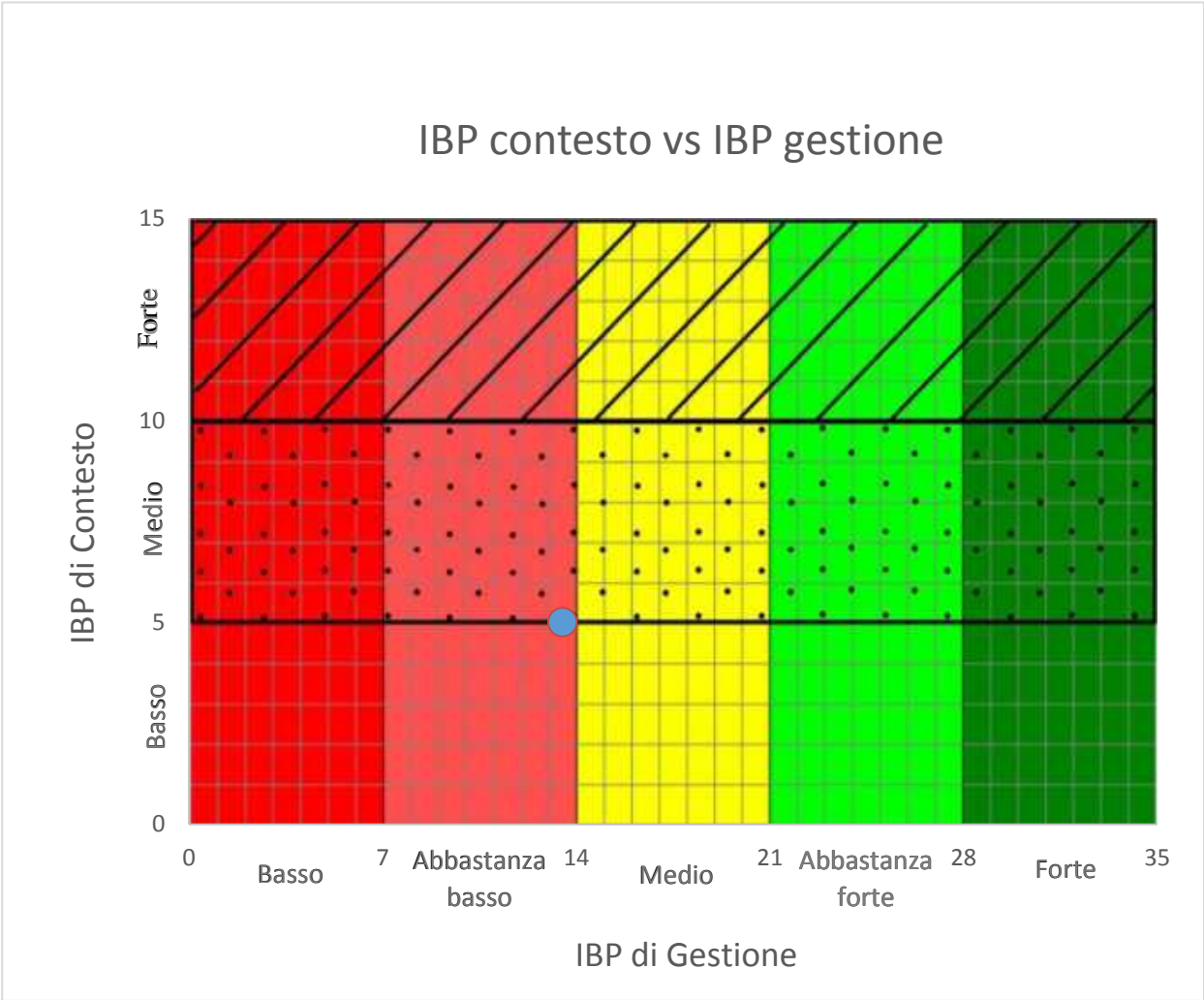
PREMESSA

Di seguito si riportano i dati del calcolo dell'Indice di Biodiversità Potenziale (IBP) adottato dalla Regione Molise con Determinazione Dirigenziale n. 2425 del 07-05-2024 quale strumento per la progettazione degli interventi selvicolturali negli habitat forestali Natura 2000 regionali, trattandosi di un intervento nell'Habitat Comunitario 91AA "Boschi orientali di quercia bianca".

RISULTATI OTTENUTI

Il popolamento registra un punteggio di IBP fattori di gestione abbastanza basso 13,5 punti e medio (5 punti) per il contesto. Per quanto riguarda i fattori di gestione risulta essere assente la componente legno morto di grandi dimensioni (sia a terra che in piedi), l'assenza degli strati bassi nella struttura verticale (erbaceo e semilegnoso) per la scarsa fertilità del suolo, la scarsa variabilità specifica.





L'intervento previsto e l'osservanza delle Misure di Conservazione contribuiranno ad aumentare o quanto meno a mantenere stabile l'IBP nel lungo periodo. Nello specifico l'intervento andrà ad incidere in maniera positiva sul fattore B – Struttura verticale della vegetazione, tramite poiché si è intervenuto in modo significativo nel favorire l'ingresso alle essenze erbacee ed arbustive. Visto il rilascio di Alberi vivi di medie dimensioni potenzialmente ospiteranno nuovi microhabitat (Fattore F). Inoltre sarà vietata l'asportazione della necromassa presente e di eventuale necromassa derivante dalle operazioni di abbattimento (potenziale aumento del fattore D).

INDICE DI BIODIVERSITA' POTENZIALE (IPB) - REGIONE MEDITERRANEA PIANI TERMO, MESO E SUPRAMEDITERRANEO

RIFERIMENTI DEL RILEVO	Riferimento rilievi	Popolamento	1	2
	Data (gg/mm/aa)		17/07/25	17/07/25
	Superficie percorsa (ha)		0,18	0,78
	Superficie totale (ha)		0,46	2,09
	Dimensione dell'area percorsa (L x l)			
	Dimensione del cerchio (R del cerchio)			
	Tipo di percorso (totale/parziale)		parziale	parziale

LOCALIZZAZIONE DEL RILIEVO	Nome rilevatore		Davide Carmosino	Davide Carmosino
	Mail rilevatore		d.carmosino@yahoo.it	d.carmosino@yahoo.it
	Provincia		Isernia	Isernia
	Comune		Sant'Agapito	Sant'Agapito
	N° Foglio catastale		21	21
	N° Particella		102	306,310,330,373,539,540,697 e 699
	N° Particella forestale			
	Proprietario del bosco		Privata	Privata
	Gestore del bosco			
	Sistema di riferimento coordinate		WGS84	WGS84
	Latitudine (gradi dec.)		41°32'05.6"	41°32'05.9"
	Longitudine (gradi dec.)		14°13'24.8"	14°13'30.9"
	% Pendenza		15	20
	Esposizione		Est	Est
	Altitudine (m s.l.m.)		580	580
CEDUO	Tipologia (matricinato, invecchiato, ecc)		Matricinato	Matricinato
	Specie dominante		Roverella	Roverella
	Specie secondaria		Cerro	Cerro
	Specie secondaria		Orniello	Orniello
	Specie invasiva			
	Specie invasiva			
	Codice habitat forestale		91AA	91AA
	Età stimata (anni)		26	26
	% Copertura specie autoctone		100	100
	Matricine (n°piante/ha)		100	100
	Densità (n°piante/ha)		1400	2450
	Densità ceppaia (n°ceppaia/ha)		400	550
	Stima altezza media (m)		13	13
	Tipo di sottobosco (erbaceo, arbustivo, ecc)		arbustivo	arbustivo
	Descrizione bosco		Ceduo matricinato di specie quercine maturo	Ceduo matricinato di specie quercine maturo
COMMENTI	Commenti sui risultati IBP			
	Azioni per aumentare IPB			

DATI DETTAGLIATI IBP v3	A - Specie autoctone: indicare il genere			
	Specie 1		Qercus	Qercus
	Specie 2		Acer	Acer
	Specie 3		Fraxinus	Fraxinus
	Specie 4		Malus	Malus
	Specie 5		Prunus	Prunus
	Specie 6		Sorbus	Sorbus
	Specie 7			
	Specie 8			
	area non percorsa: altre specie 1			
	area non percorsa: altre specie 2			
	area non percorsa: altre specie 3			
	area non percorsa: altre specie 4			
	area non percorsa: altre specie 5			
	Numero di specie autoctone	0	6	6
	Copertura di specie autoctone	≥ 50%	≥ 50%	≥ 50%
	Commenti fattore A			
	Punteggio fattore A (1)	5	5	5
	B - Struttura verticale della vegetazione: spuntare gli strati > 20% della superficie			
	erbaceo e semi-legnoso			
	strato ad albero molto basso (< 1,5 m)		1	1
	strato ad albero basso (1,5m < h < 5m)		1	1
	strato ad albero intermedio (5m < h < 15m)		1	1
	strato ad albero alto (> 15 m)			
	strati - numero	0	3	3
	Commenti fattore B			
	Punteggio fattore B (1)	2	2	2
	C - Legno morto in piedi di grandi dimensioni: numero di individui morti ad ettaro			
	grandi dimensioni D>27,5cm			
	medie dimensioni 17,5cm<D<27,5cm			
	Commenti fattore C			
	Punteggio fattore C (1)	0	0	0
	D - Legno morto al suolo di grandi dimensioni: numero di individui morti al suolo ad ettaro			
	grandi dimensioni D>27,5cm			
	medie dimensioni 17,5cm<D<27,5cm			
	Commenti fattore D			
	Punteggio fattore D (1)	0	0	0

E - Alberi vivi di grandi dimensioni : numero di alberi ad ettaro			
grandi dimensioni D>57,5cm			
medie dimensioni 37,5cm<D<57,5cm			2
Commenti fattore E			
Punteggio fattore E (1)	0,5	0	1
F - Alberi vivi con dendromicrohabitat: conteggiare il numero di alberi (il totale/ha è limitato a 2/ha/gruppo)			
Cavità formate da picidi		1	1
Cavità del tronco con rosura		1	1
Fori di uscita e gallerie scavate da insetti		1	1
Concavità		1	1
Alburno esposto			
Alburno e durame esposto		1	1
Legno morto nella chioma		1	1
Agglomerato di succhioni o ramuli		1	1
Crescita tumorale e cancro			
Corpi fruttiferi fungini perenni			
Corpi fruttiferi fungini effimeri		1	1
Piante e licheni epifiti o parassiti		1	1
Nidi			
Microsuolo			
Fuoriuscite di linfa e resina			
totale/ha limitato a 2/ha/gruppo	-	9	9
Commenti fattore F			
Punteggio fattore F (1)	5	5	5
G - Ambienti aperti con fioriture : Percentuale superficie occupata da ambienti aperti e lunghezze dei margini			
superficie di chiara o radura (%)	0,0%	0,0%	0,0%
lunghezza dei margini (ml x 2 = m2)(%)	3,0%	6,0%	0,0%
area poco densa o con fogliame rado (%)	0,0%	0,0%	0,0%
totale % di ambienti aperti con fioriture	3,00%	6,00%	0,00%
Commenti fattore G			
Punteggio fattore G (1)	1	2	0
H - Continuità temporale della copertura forestale			
Documenti			
Segni di discontinuità			
Segni di continuità		1	1
Commenti fattore H			
Punteggio fattore H (1)	5	5	5

I - Ambienti acquatici : spuntare i tipi di ambienti acquatici			
Sorgente o stillicidio			
Piccolo torrente, fossato umido non curato o piccolo canale (larghezza <1 m)			
Piccolo corso d'acqua (larghezza da 1 a 8 m)			
Torrente o fiume, estuario o delta (larghezza > 8 m)			
Braccio morto			
Mare			
Lago o corpo idrico profondo			
Stagno, laguna o corpo idrico poco profondo			
Pozza o altro corpo idrico piccolo			
Torbiere			
Zona paludosa			
area non percorsa: altro ambiente acquatico 1			
area non percorsa: altro ambiente acquatico 2			
numero	0	0	0
Commenti fattore I			
Punteggio fattore I (1)	0	0	0
J - Ambienti rocciosi : spuntare i tipi di ambiente roccioso, solo la superficie cumulativa > 20 m2			
Falesia o parete rocciosa più alta degli alberi maturi			
Parete rocciosa più bassa degli alberi maturi			
Lastra			
Campi solcati o grandi diaclasi fresche			
Grotta o abisso			
Ghiaioni instabili			
Cumulo di blocchi stabili (tra cui: ghiaione stabile, mucchio di pietre, rovine, muretto > 20 m)			
Caos di blocchi > 2 m			
Grandi blocchi (> 20 cm) o affioramento della roccia sottostante che non forma una lastra o un campo solcato			
Affioramento di banchi di ciottoli (fuori dall'alveo di piena ordinaria)			
Deposito di sedimenti fini, con poca vegetazione (deposito alluvionale fuori dall'alveo di piena ordinaria, duna)			
Sponda verticale o parete, di materiale incoerente, con poca vegetazione			
area non percorsa: altro ambiente roccioso 1			

	area non percorsa: altro ambiente roccioso 2			
	numero	0	0	0
	Commenti fattore J			
	Punteggio fattore J (1)	0	0	0

INDICE DI BIODIVERSITA' POTENZIALE (IPB) - REGIONE MEDITERRANEA PIANI TERMO, MESO E SUPRAMEDITERRANEO

RIFERIMENTI DEL RILIEVO	Riferimento rilievi	Popolamento	1
	Data (gg/mm/aa)		18/06/25
	Superficie percorsa (ha)		0,58
	Superficie totale (ha)		0,81
	Dimensione dell'area percorsa (L x l)		145 X 40
	Dimensione del cerchio (R del cerchio)		
	Tipo di percorso (totale/parziale)		parziale
	Nome rilevatore		Davide Carmosino
	Mail rilevatore		d.carmosino@yahoo.it
ONE DEL	Provincia		Isernia
	Comune		Sant'Agapito
	N° Foglio catastale		22

	N° Particella		28,29,30
	N° Particella forestale		
	Proprietario del bosco		Privata
	Gestore del bosco		
	Sistema di riferimento coordinate		WGS84
	Latitudine (gradi dec.)		41°32'03.4"
	Longitudine (gradi dec.)		14°12'42.4"
	% Pendenza		30
	Esposizione		Est
	Altitudine (m s.l.m.)		780
CEDUO	Tipologia (matricinato, invecchiato, ecc)		Matricinato
	Specie dominante		Cerro
	Specie secondaria		Roverella
	Specie secondaria		Orniello
	Specie invasiva		Acer o pallo
	Specie invasiva		
	Codice habitat forestale		91AA, 91L0
	Età stimata (anni)		28
	% Copertura specie autoctone		100
	Matricine (n° piante/ha)		100
	Densità (n° piante/ha)		3000
	Densità ceppaia (n° ceppaia/ha)		600
	Stima altezza media (m)		15
	Tipo di sottobosco (erbaceo, arbustivo, ecc)		assente
	Descrizione bosco		Ceduo matricinato di specie quercine maturo
COMMENTI	Commenti sui risultati IBP		
	Azioni per aumentare IPB		
DATI DETTAGLIATI IBP v3	A - Specie autoctone: indicare il genere		
	Specie 1		Qurcus
	Specie 2		Acer
	Specie 3		Fraxinus
	Specie 4		Malus
	Specie 5		Pyrus
	Specie 6		Prunus

Specie 7		
Specie 8		
area non percorsa: altre specie 1		
area non percorsa: altre specie 2		
area non percorsa: altre specie 3		
area non percorsa: altre specie 4		
area non percorsa: altre specie 5		
Numero di specie autoctone	0	6
Copertura di specie autoctone	≥ 50%	≥ 50%
Commenti fattore A		
Punteggio fattore A (1)	5	5
B - Struttura verticale della vegetazione: spuntare gli strati > 20% della superficie		
erbaceo e semi-legnoso		
strato ad albero molto basso (< 1,5 m)		
strato ad albero basso (1,5m < h < 5m)		1
strato ad albero intermedio (5m < h < 15m)		1
strato ad albero alto (> 15 m)		1
strati - numero	0	3
Commenti fattore B		
Punteggio fattore B (1)	2	2
C - Legno morto in piedi di grandi dimensioni: numero di individui morti ad ettaro		
grandi dimensioni D>27,5cm		
medie dimensioni 17,5cm<D<27,5cm		
Commenti fattore C		
Punteggio fattore C (1)	0	0
D - Legno morto al suolo di grandi dimensioni: numero di individui morti al suolo ad ettaro		
grandi dimensioni D>27,5cm		
medie dimensioni 17,5cm<D<27,5cm		
Commenti fattore D		
Punteggio fattore D (1)	0	0
E - Alberi vivi di grandi dimensioni : numero di alberi ad ettaro		
grandi dimensioni D>57,5cm		
medie dimensioni 37,5cm<D<57,5cm		2
Commenti fattore E		
Punteggio fattore E (1)	1	1
F - Alberi vivi con dendromicrohabitat: conteggiare il numero di alberi (il totale/ha è limitato a 2/ha/gruppo)		
Cavità formate da picidi		1
Cavità del tronco con rosura		1

Fori di uscita e gallerie scavate da insetti		1
Concavità		1
Alburno esposto		
Alburno e durame esposto		1
Legno morto nella chioma		1
Agglomerato di succhioni o ramuli		1
Crescita tumorale e cancro		
Corpi fruttiferi fungini perenni		
Corpi fruttiferi fungini effimeri		1
Piante e licheni epifiti o parassiti		1
Nidi		
Microsuolo		
Fuoriuscite di linfa e resina		
totale/ha limitato a 2/ha/gruppo	-	9
Commenti fattore F		
Punteggio fattore F (1)	5	5
G - Ambienti aperti con fioriture : Percentuale superficie occupata da ambienti aperti e lunghezze dei margini		
superficie di chiara o radura (%)	0,0%	0,0%
lunghezza dei margini (ml x 2 = m2)(%)	0,4%	0,4%
area poco densa o con fogliame rado (%)	0,0%	0,0%
totale % di ambienti aperti con fioriture	0,40%	0,40%
Commenti fattore G		
Punteggio fattore G (1)	2	2
H - Continuità temporale della copertura forestale		
Documenti		
Segni di discontinuità		
Segni di continuità		1
Commenti fattore H		
Punteggio fattore H (1)	5	5
I - Ambienti acquatici : spuntare i tipi di ambienti acquatici		
Sorgente o stillicidio		
Piccolo torrente, fossato umido non curato o piccolo canale (larghezza <1 m)		
Piccolo corso d'acqua (larghezza da 1 a 8 m)		
Torrente o fiume, estuario o delta (larghezza > 8 m)		
Braccio morto		
Mare		
Lago o corpo idrico profondo		
Stagno, laguna o corpo idrico poco profondo		
Pozza o altro corpo idrico piccolo		
Torbiere		
Zona paludosa		

	area non percorsa: altro ambiente acquatico 1		
	area non percorsa: altro ambiente acquatico 2		
	numero	0	0
	Commenti fattore I		
	Punteggio fattore I (1)	0	0
	J - Ambienti rocciosi : spuntare i tipi di ambiente roccioso, solo la superficie cumulativa > 20 m2		
	Falesia o parete rocciosa più alta degli alberi maturi		
	Parete rocciosa più bassa degli alberi maturi		
	Lastra		
	Campi solcati o grandi diaclasi fresche		
	Grotta o abisso		
	Ghiaioni instabili		
	Cumulo di blocchi stabili (tra cui: ghiaione stabile, mucchio di pietre, rovine, muretto > 20 m)		
	Caos di blocchi > 2 m		
	Grandi blocchi (> 20 cm) o affioramento della roccia sottostante che non forma una lastra o un campo solcato		
	Affioramento di banchi di ciottoli (fuori dall'alveo di piena ordinaria)		
	Deposito di sedimenti fini, con poca vegetazione (deposito alluvionale fuori dall'alveo di piena ordinaria, duna)		
	Sponda verticale o parete, di materiale incoerente, con poca vegetazione		
	area non percorsa: altro ambiente roccioso 1		
	area non percorsa: altro ambiente roccioso 2		
	numero	0	0
	Commenti fattore J		
	Punteggio fattore J (1)	0	0

Sant'Agapito 26/07/2025

F.to Davide Carmosino



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



1 - Pianta Invecchiamento indefinito Roverella Ø 19cm
P.Ila 699 - 41°32'06.7"N 14°13'26.5"E



2 - Pianta Invecchiamento indefinito Sorbo Ø 22 cm -
P.Ila 102 - 41°32'05.8"N 14°13'24.7"E





Centro Area di Saggio 1 - 41°32'05.6"N 14°13'24.8"E



3 - Pianta Habitat Melo Ø 42cm
P.lla 697 - 41°32'06.3"N 14°13'27.8"E



4 - Pianta Invecchiamento indefinito Roverella Ø 24 cm,
con Vischio - P.lla 697 - 41°32'07.2"N 14°13'29.8"E



5 - Pianta Invecchiamento indefinito Roverella Ø 24 cm
P.lla 540 - 41°32'05.6"N 14°13'31.5"E





Centro Area di Saggio 2 - 41°32'05.9"N 14°13'30.9"E

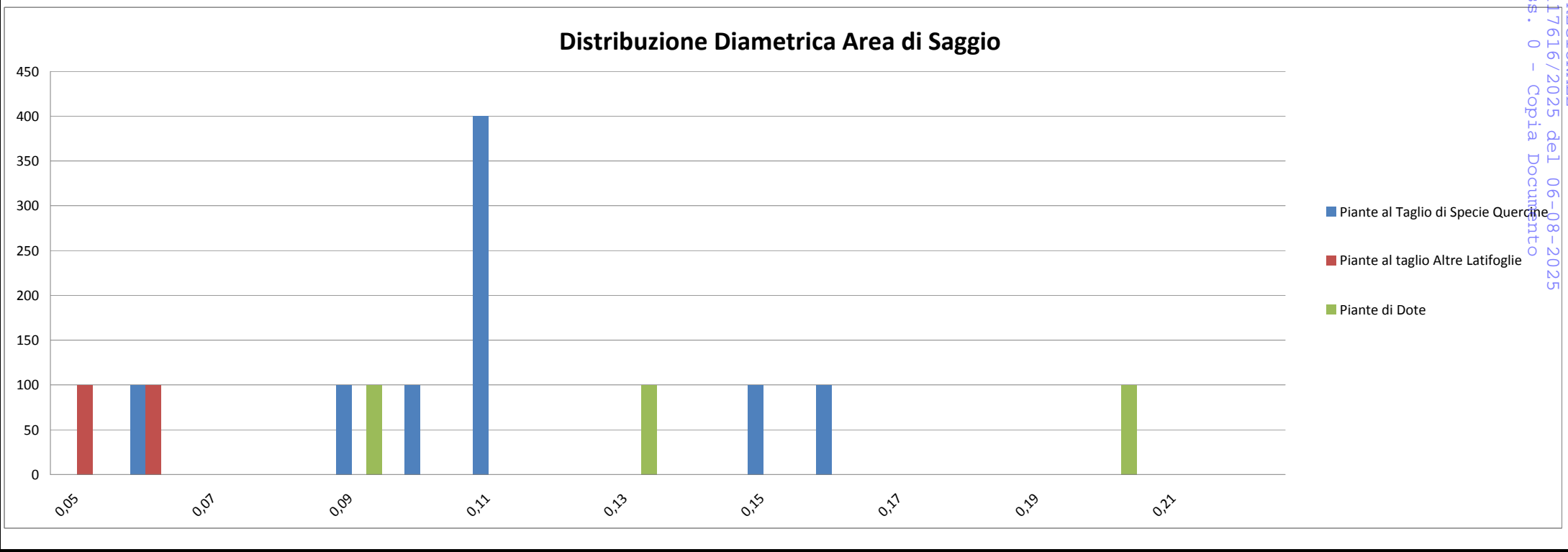


6 - Pianta Invecchiamento indefinito Roverella Ø 34 cm
P.lla 540 - 41°32'05.0"N 14°13'30.4"E



2 - Pianta Invecchiamento indefinito Roverella Ø 24 cm,
con Vischio - P.lla 373 - 41°32'00.9"N 14°13'34.6"E

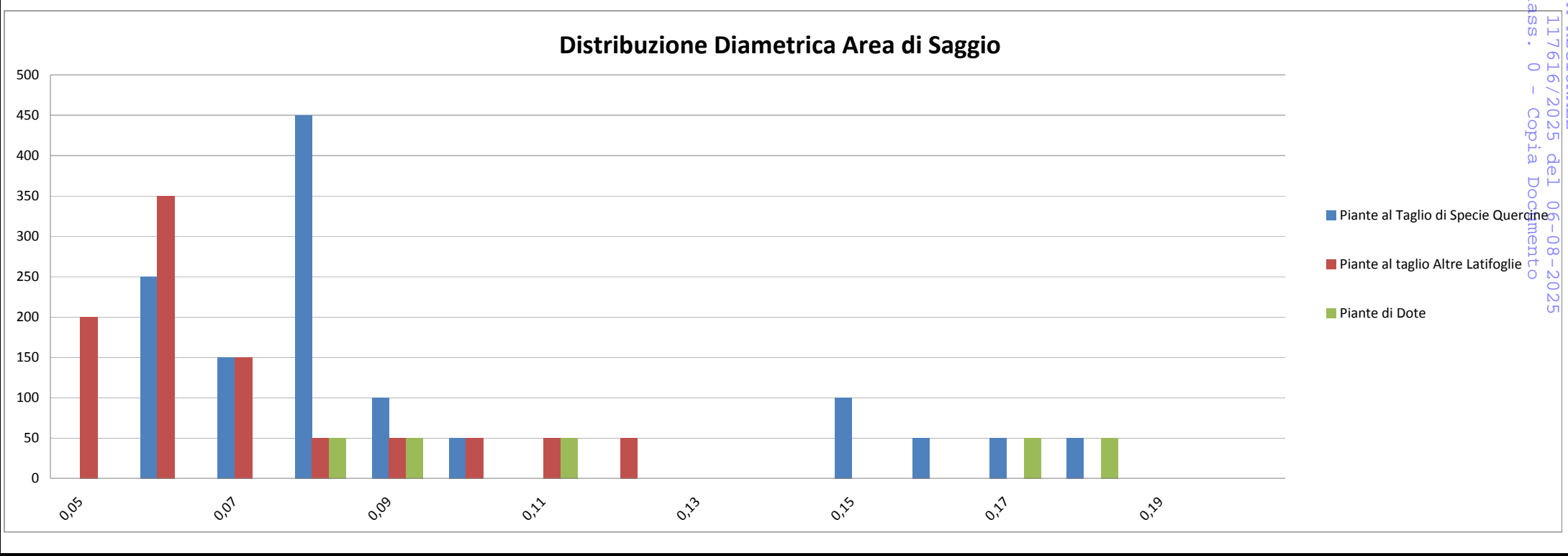
AREA DI SAGGIO N. 1 SUP.: MQ 100 LOCALITA':Manarde - Coord. WGS 84:41°32'05.6"N 14°13'24.8"E																		
Diametri a 1,30 m	n° piante al taglio/as Querce	n° piante al taglio/as Altre Lat.	n° piante a dote/as Querce + A.L.	g/as mq al taglio	g/as mq a dote	volume/as per pianta Querce	volume/as per pianta Altre Lat.	volume/as per cl. diam. T Querce	volume/as per cl. diam. T Altre Lat.	volume/as per cl. diam. D Querce + A.L.	n° piante al taglio/Ha Querce	n° piante al taglio/Ha Altre Lat.	n° piante a dote/Ha Querce + A.L.	g/Ha mq al taglio	g/Ha mq Dote	volume/Ha per cl. diam. T	volume/Ha per cl. diam. T Altre Lat.	volume/Ha per cl. diam. D Querce + A.L.
0,05	1	1	1	0,0020	0,0000	0,0106	0,0071	0,0000	0,0071	0,0000	0	100	0	0,196	0,000	0,000	0,714	0,000
0,06				0,0057	0,0000	0,0150	0,0118	0,0150	0,0118	0,0000	100	100	0	0,565	0,000	1,500	1,183	0,000
0,07				0,0000	0,0000	0,0204	0,0118	0,0000	0,0000	0,0000	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,08				0,0000	0,0000	0,0265	0,0206	0,0000	0,0000	0,0000	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,09	1		1	0,0064	0,0064	0,0334	0,0206	0,0334	0,0000	0,0270	100	0	100	0,636	0,636	3,340	0,000	2,698
0,10	1			0,0079	0,0000	0,0412	0,0371	0,0412	0,0000	0,0000	100	0	0	0,785	0,000	4,120	0,000	0,000
0,11	4			0,0380	0,0000	0,0497	0,0371	0,1988	0,0000	0,0000	400	0	0	3,799	0,000	19,880	0,000	0,000
0,12				0,0000	0,0000	0,0589	0,0635	0,0000	0,0000	0,0000	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,13			1	0,0000	0,0133	0,0691	0,0635	0,0000	0,0000	0,0663	0	0	100	0,000	1,327	0,000	0,000	6,632
0,14				0,0000	0,0000	0,0800	0,0900	0,0000	0,0000	0,0000	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,15	1			0,0177	0,0000	0,1700	0,0900	0,1700	0,0000	0,0000	100	0	0	1,766	0,000	17,000	0,000	0,000
0,16	1			0,0201	0,0000	0,1700	0,1166	0,1700	0,0000	0,0000	100	0	0	2,010	0,000	17,000	0,000	0,000
0,17				0,0000	0,0000	0,1700	0,1166	0,0000	0,0000	0,0000	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,18				0,0000	0,0000	0,2800	0,1439	0,0000	0,0000	0,0000	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,19				0,0000	0,0000	0,2800	0,1439	0,0000	0,0000	0,0000	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,20			1	0,0000	0,0314	0,2800	0,2060	0,0000	0,0000	0,2430	0	0	100	0,000	3,140	0,000	0,000	24,302
0,21				0,0000	0,0000	0,2800	0,2060	0,0000	0,0000	0,0000	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTALE	9	2	3	0,0976	0,0510			0,6284	0,0190	0,3363	900	200	300	9,76	5,10	62,84	1,90	33,63



REGIONE MOLISE GIUNTA REGIONALE
DIREZIONE REGIONALE DEL PATRIMONIO E DEL TERRITORIO
Servizio N. 117616/2025 del 06-08-2025
Doc. Principale - Class. 0 - Copia Documento

AREA DI SAGGIO N. 2 SUP.: MQ 200 LOCALITA': Manarde - Coord. WGS 84: 41°32'05.9"N 14°13'30.9"E																		
Diametri a 1,30 m	n° piante al taglio/as Querce	n° piante al taglio/as Altre Lat.	n° piante a dote/as Querce + A.L.	g/as mq al taglio	g/as mq a dote	volume/as per pianta Querce	volume/as per pianta Altre Lat.	volume/as per cl. diam. T Querce	volume/as per cl. diam. T Altre Lat.	volume/as per cl. diam. D Querce + A.L.	n° piante al taglio/Ha Querce	n° piante al taglio/Ha Altre Lat.	n° piante a dote/Ha Querce + A.L.	g/Ha mq al taglio	g/Ha mq Dote	volume/Ha per cl. diam. T	volume/Ha per cl. diam. T Altre Lat.	volume/Ha per cl. diam. D Querce + A.L.
0,05		4		0,0079	0,0000	0,0106	0,0071	0,0000	0,0286	0,0000	0	200	0	0,393	0,000	0,000	1,428	0,000
0,06	5	7		0,0339	0,0000	0,0150	0,0118	0,0750	0,0828	0,0000	250	350	0	1,696	0,000	3,750	4,141	0,000
0,07	3	3		0,0231	0,0000	0,0204	0,0118	0,0612	0,0355	0,0000	150	150	0	1,154	0,000	3,060	1,775	0,000
0,08	9	1	1	0,0502	0,0050	0,0265	0,0206	0,2385	0,0206	0,0235	450	50	50	2,512	0,251	11,925	1,028	1,176
0,09	2	1	1	0,0191	0,0064	0,0334	0,0206	0,0668	0,0206	0,0270	100	50	50	0,954	0,318	3,340	1,028	1,349
0,10	1	1		0,0157	0,0000	0,0412	0,0371	0,0412	0,0371	0,0000	50	50	0	0,785	0,000	2,060	1,853	0,000
0,11		1	1	0,0095	0,0095	0,0497	0,0371	0,0000	0,0371	0,0434	0	50	50	0,475	0,475	0,000	1,853	2,169
0,12		1		0,0113	0,0000	0,0589	0,0635	0,0000	0,0635	0,0000	0	50	0	0,565	0,000	0,000	3,177	0,000
0,13				0,0000	0,0000	0,0691	0,0635	0,0000	0,0000	0,0000	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,14				0,0000	0,0000	0,0800	0,0900	0,0000	0,0000	0,0000	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,15	2			0,0353	0,0000	0,1700	0,0900	0,3400	0,0000	0,0000	100	0	0	1,766	0,000	17,000	0,000	0,000
0,16	1			0,0201	0,0000	0,1700	0,1166	0,1700	0,0000	0,0000	50	0	0	1,005	0,000	8,500	0,000	0,000
0,17	1		1	0,0227	0,0227	0,1700	0,1166	0,1700	0,0000	0,1433	50	0	50	1,134	1,134	8,500	0,000	7,164
0,18	1		1	0,0254	0,0254	0,2800	0,1439	0,2800	0,0000	0,2119	50	0	50	1,272	1,272	14,000	0,000	10,597
0,19				0,0000	0,0000	0,2800	0,1439	0,0000	0,0000	0,0000	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

TOTALE	25	19	5	0,2742	0,0690			1,4427	0,3256	0,4491	1250	950	250	13,71	3,45	72,14	16,28	22,45
--------	----	----	---	--------	--------	--	--	--------	--------	--------	------	-----	-----	-------	------	-------	-------	-------

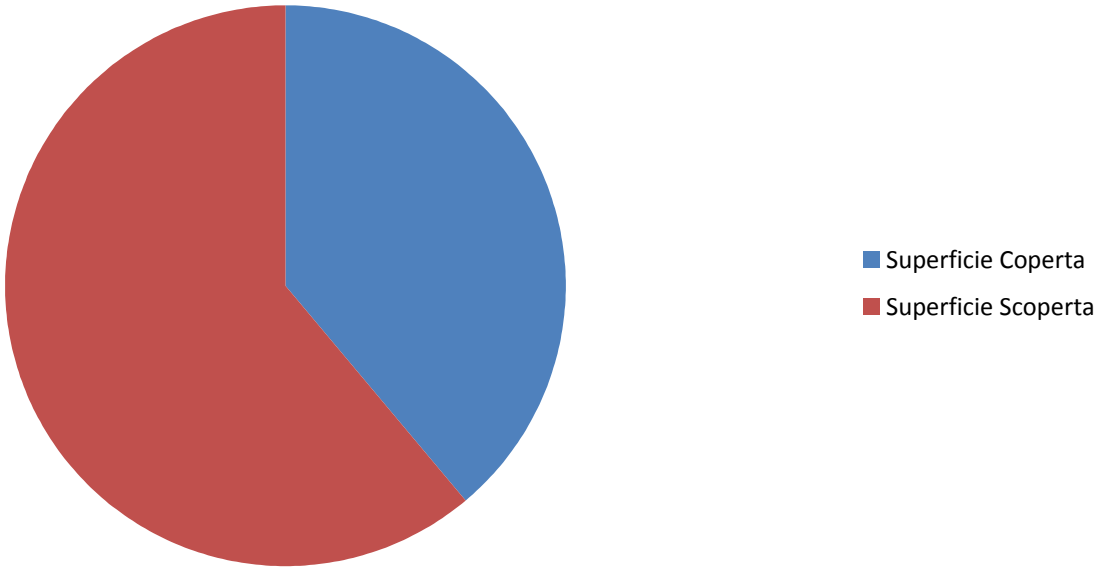


REGIONE MOLISE GIUNTA REGIONALE
Dipartimento Agricoltura e Foreste
N. II/7616/2025 del 06-08-2025
Ass. 0 - Copia Documento

REGIONE MOLISE GIUNTA REGIONALE
Protocollo Arquivo N. 117616/2025 del 06-08-2025
Copia Documento

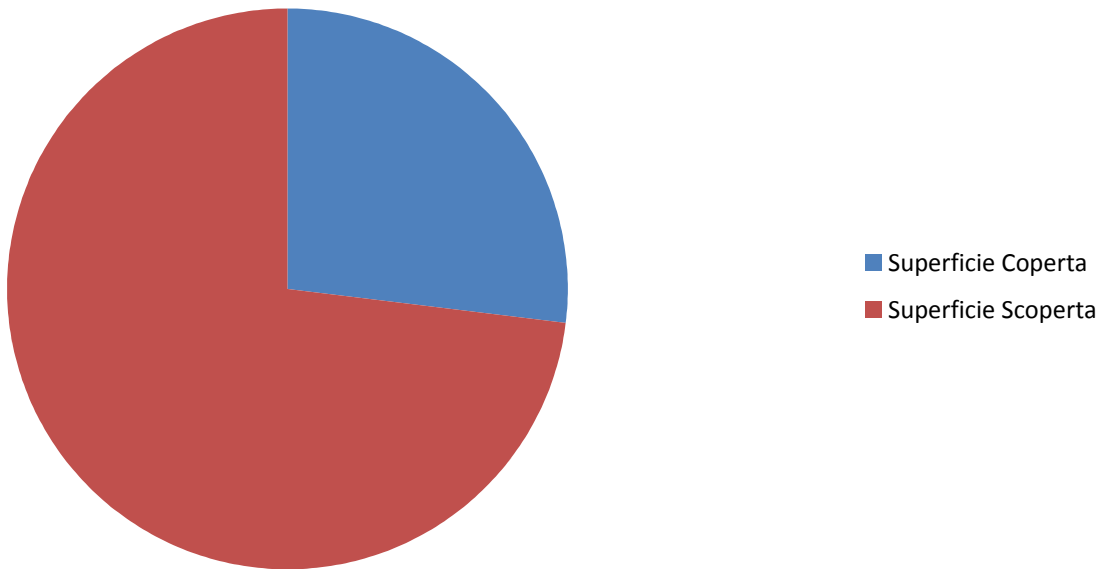
AREA DI SAGGIO N. 1 SUP.: MQ 100 LOCALITA':Manarde - Coord. WGS 84:41°32'05.6"N 14°13'24.8"E							
Diametri a 1,30 m	n° piante al taglio/as	n° piante a dote/as	mq chioma/as per pianta	mq chioma/as per cl. diam. T	mq chioma/as per cl. diam. D	mq chioma/Ha per cl. diam. T	mq chioma/Ha per cl. diam. D
0,05	1	0	3,1400	3,1400	0,0000	314,000	0,000
0,06	2	0	3,1400	6,2800	0,0000	628,000	0,000
0,09	1	1	7,2000	7,2000	7,2000	720,000	720,000
0,10	1	0	7,2000	7,2000	0,0000	720,000	0,000
0,11	4	0	7,2000	28,8000	0,0000	2880,000	0,000
0,13	0	1	12,8000	0,0000	12,8000	0,000	1280,000
0,15	1	0	12,8000	12,8000	0,0000	1280,000	0,000
0,16	1	0	12,8000	12,8000	0,0000	1280,000	0,000
0,20	0	1	19,3000	0,0000	19,3000	0,000	1930,000
TOTALE	11	3		78,2200	39,3000	7822,00	3930,00

% Copertura post-intervento

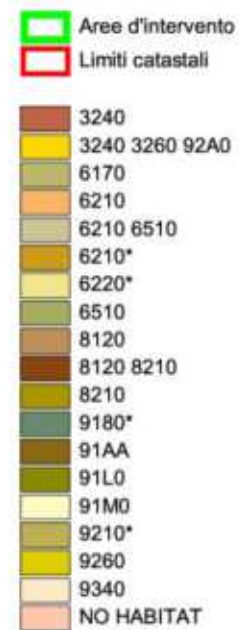
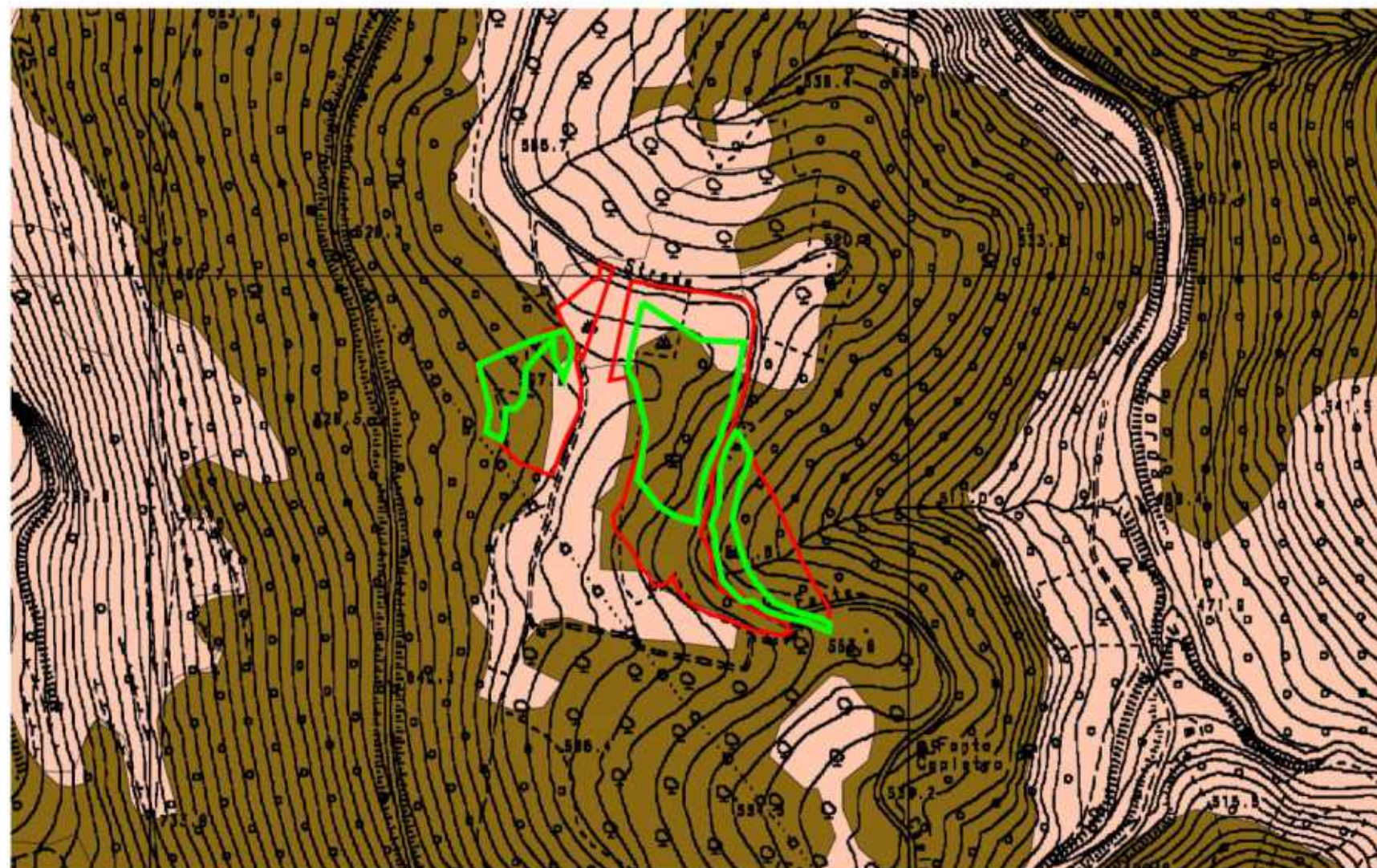


AREA DI SAGGIO N. 2 SUP.: MQ 200 LOCALITA': Manarde - Coord. WGS 84: 41°32'05.9"N 14°13'30.9"E							
Diametri a 1,30 m	n° piante al taglio/as	n° piante a dote/as	mq chioma/as per pianta	mq chioma/as per cl. diam. T	mq chioma/as per cl. diam. D	mq chioma/Ha per cl. diam. T	mq chioma/Ha per cl. diam. D
0,05	4	0	3,1400	12,5600	0,0000	628,000	0,000
0,06	12	0	3,1400	37,6800	0,0000	1884,000	0,000
0,07	6	0	3,1400	18,8400	0,0000	942,000	0,000
0,08	10	1	7,2000	72,0000	7,2000	3600,000	360,000
0,09	3	1	7,2000	21,6000	7,2000	1080,000	360,000
0,10	2	0	7,2000	14,4000	0,0000	720,000	0,000
0,11	1	1	7,2000	7,2000	7,2000	360,000	360,000
0,12	1	0	7,2000	7,2000	0,0000	360,000	0,000
0,15	2	0	12,8000	25,6000	0,0000	1280,000	0,000
0,16	1	0	12,8000	12,8000	0,0000	640,000	0,000
0,17	1	1	12,8000	12,8000	12,8000	640,000	640,000
0,18	1	1	19,3000	19,3000	19,3000	965,000	965,000
TOTALE	44	5		261,9800	53,7000	13099,00	2685,00

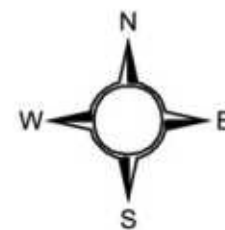
% Copertura post-intervento



Intervento selvicolturale in località "Manarde" in agro del Comune di Sant'Agapito.

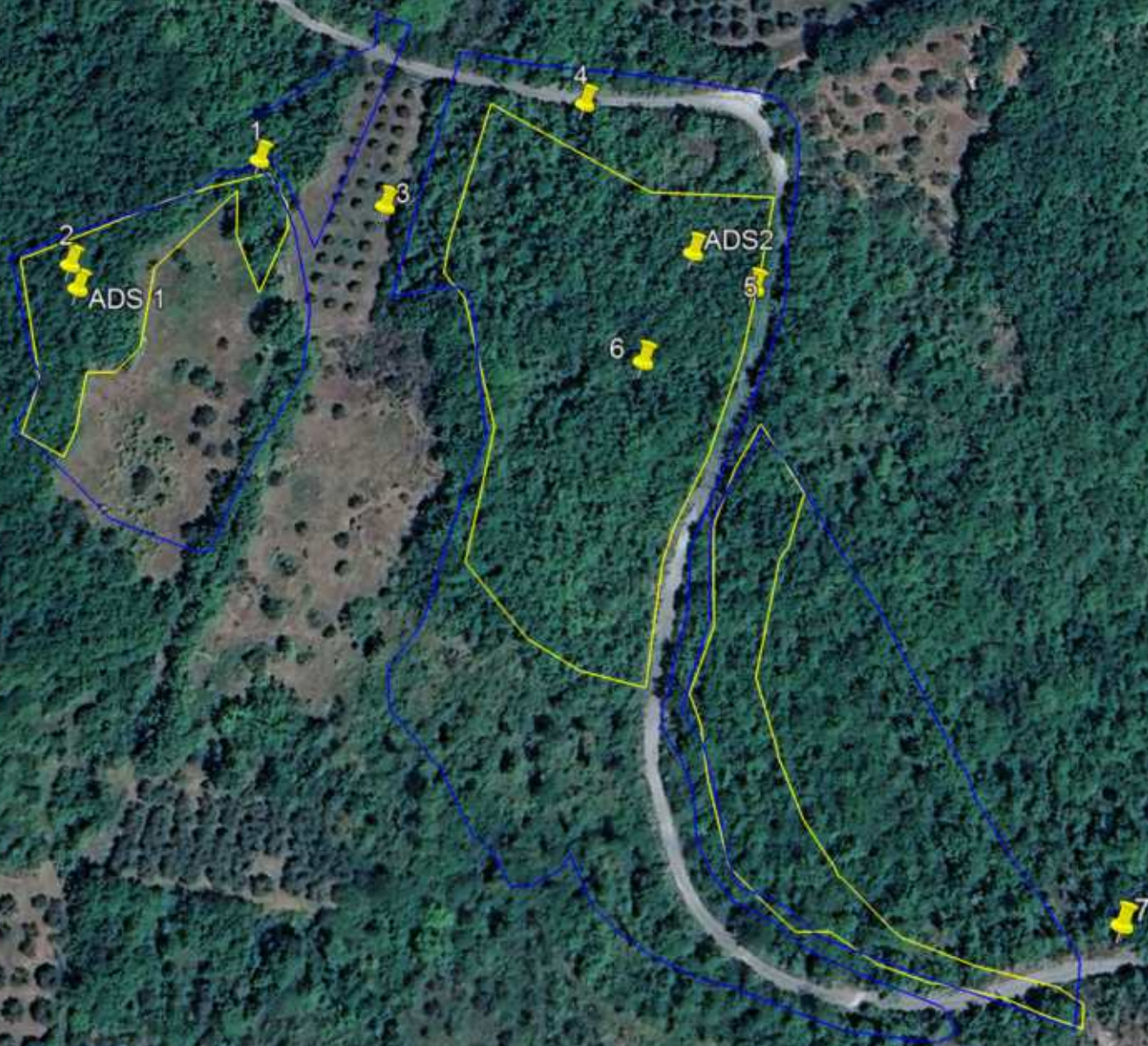


Scala 1:4000



Legenda

- Area d'Intervento
- Elemento 1
- limiti



REGIONE MOLISE GIUNTA REGIONALE
PROTEZIONE AMBIENTE N. 1774/2019 del 06-08-2019
Dopo l'attuazione - Elemento 6 - Copia Documento

Google Earth

Image © 2025 Airbus

