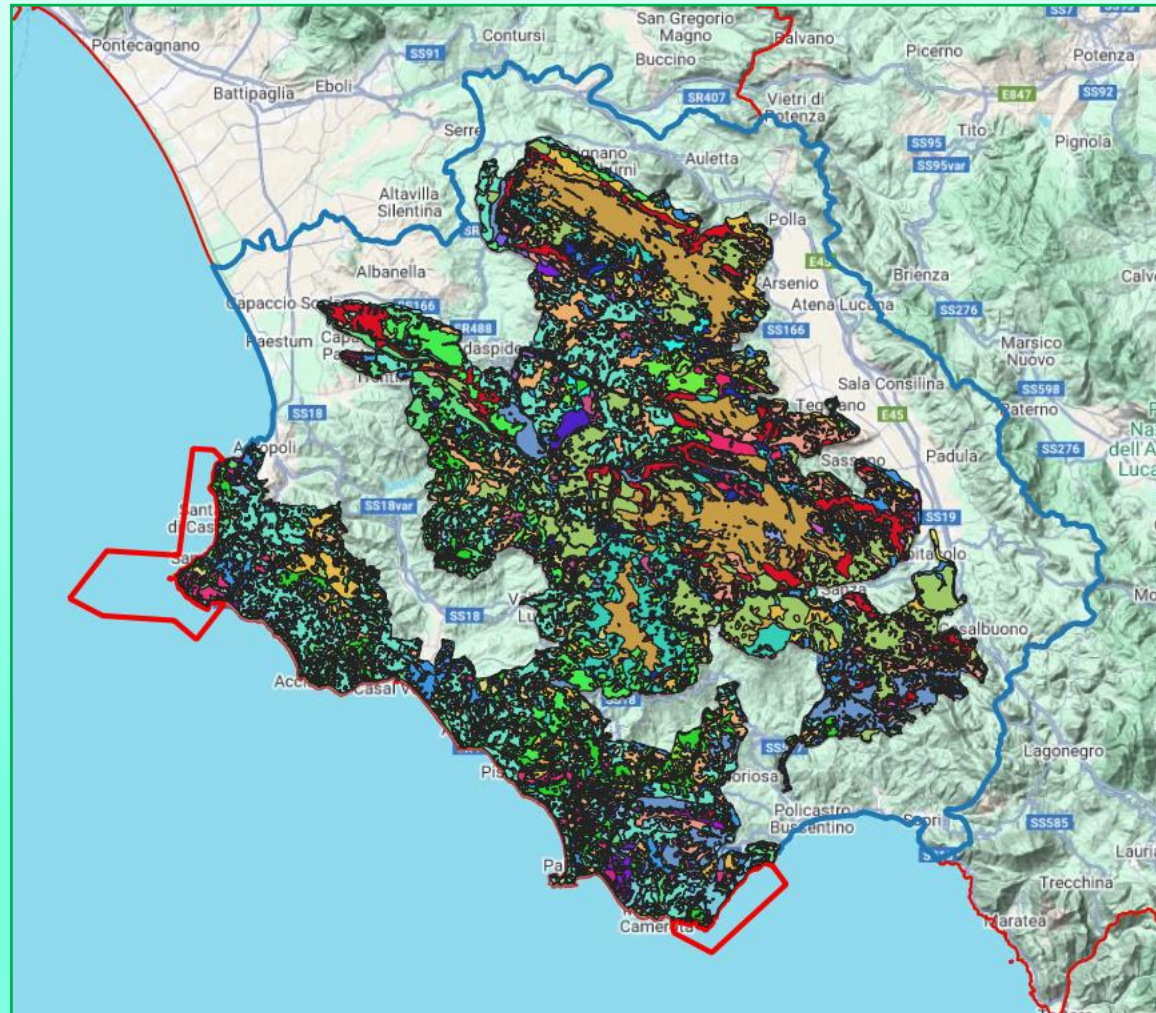


**DIRETTIVE BIODIVERSITA'
PROGETTO DI SISTEMA
TUTELA DEGLI INSETTI IMPOLLINATORI
INTERVENTO DI GESTIONE ATTIVA
DEGLI HABITAT DI PRATERIA**

Il territorio del Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni si caratterizza per una notevole varietà di ambienti, dovuti alla diversità litologia, geomorfologica climatica, ma anche all'azione dell'uomo, che si traduce in una ricchezza di emergenze floristiche e vegetazionali di eccezionale valore.



PNCVDA LAND COVER

L'eterogeneità ambientale garantisce elevati livelli di biodiversità



DIRETTIVA 92/43/CEE DEL CONSIGLIO

del 21 maggio 1992

relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche

6210

Formazioni erbose secche seminaturali e facies cespugliose su substrato calcareo (*Festuco Brometalia*) (*stupenda fioritura di orchidee)

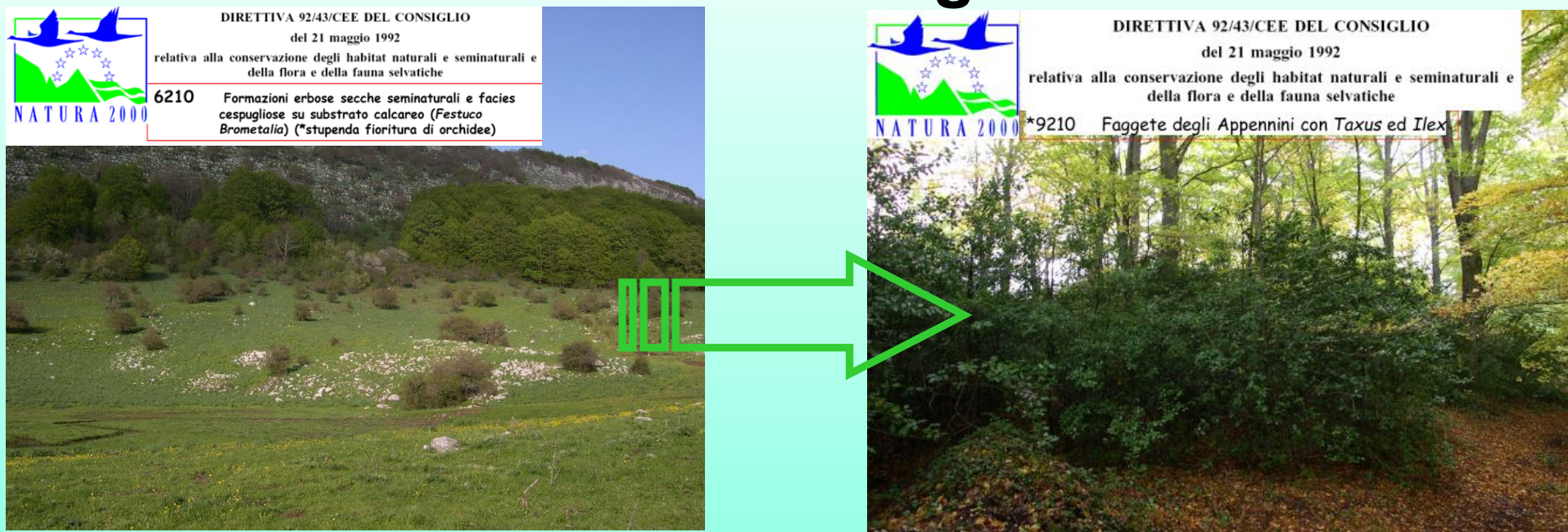




**La vegetazione non è statica
ma cambia nel tempo**

Col termine **successione vegetazionale si
indica un processo dinamico di cambiamento
graduale che si verifica nel tempo in una
comunità vegetale nella stessa area**

Successione vegetazionale



Tempo



DIRETTIVA 1992/43/CEE DEL CONSIGLIO

del 21 giugno 1992
relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e
della flora e della fauna selvatiche

6210 Formazioni erbose secche seminaturali e facies
cespugliose su substrato calcareo (*Festuco*
Brometalia) (*stupenda fioritura di orchidee)



Il processo può essere rallentato?

Disturbo: ogni tipo di azione che causa la rimozione di biomassa dal sistema



tagli



pascolo



sfalci

Una delle minacce principali per gli impollinatori, riconosciuta a livello dell'UE con la Comunicazione del 01.06.2018, è la **perdita di habitat.**

Per gli habitat di prateria, per buona parte di origine secondaria, l'abbandono delle pratiche agro-silvo-pastorali tradizionali nelle zone montane e collinari ha innescato il fenomeno della successione vegetazionale.

Il recupero degli habitat per gli impollinatori selvatici rientra fra gli interventi attivi richiesti dal Ministero dell'Ambiente con le **Direttive Biodiversità.**



Direttiva Biodiversità

Linea di attività: Interventi sul territorio

Affrontare le cause del declino, a partire dall'aumento della disponibilità degli habitat e al miglioramento della loro connettività, dando priorità alle specie tutelate dalla Direttiva Habitat e inserite nelle Liste rosse (europee e nazionali), anche favorendo la realizzazione, in aree ad agricoltura intensiva, di fasce 'tampone' ai margini delle colture — filari, siepi e incolti - e contrastando, soprattutto in zone montane e collinari, l'abbandono di aree agricole marginali, ricche di specie erbacee selvatiche portatrici di elevata biodiversità.

Nel territorio del Parco qual è lo stato di conservazione degli habitat di prateria?
Dove indagare?

ZSC Monti Alburni: massiccio calcareo caratterizzato da un ampio altopiano circondato da ripide pareti
Superficie: 26.633 ha
Habitat di prateria 6210*, 6110
Allegato II: *Euphydryas aurina*, *Melanargia arge*





Parco Nazionale
del Cilento,
Vallo di Diano
e Alburni



Università
degli Studi
della Campania
Luigi Vanvitelli

*Dipartimento di Scienze e Tecnologie
Ambientali Biologiche e
Farmaceutiche*

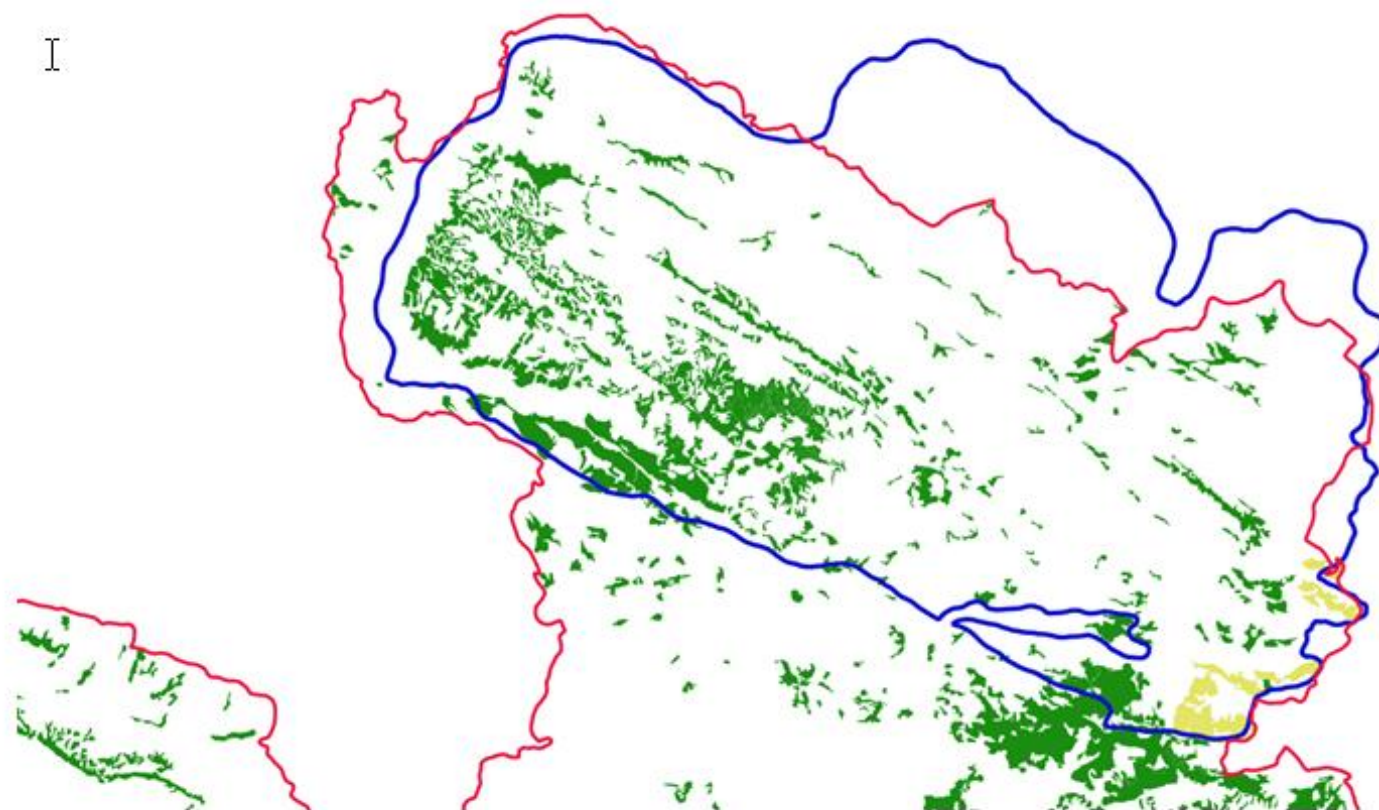
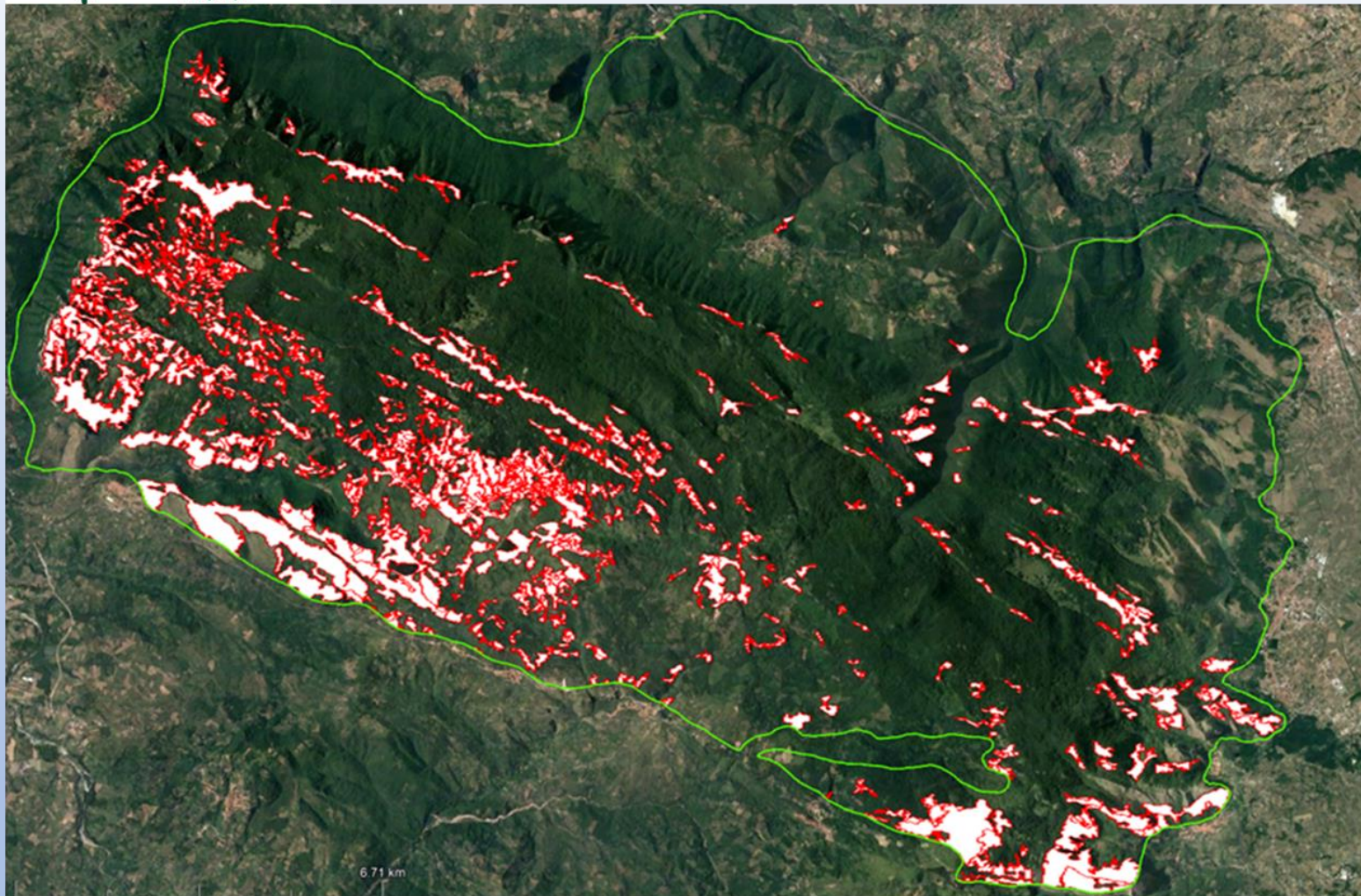


Figura 1 -- habitat 6210 (■) e 6110 (■) nella ZSC "Monti Alburni" (■)
■ confini PNCVDA

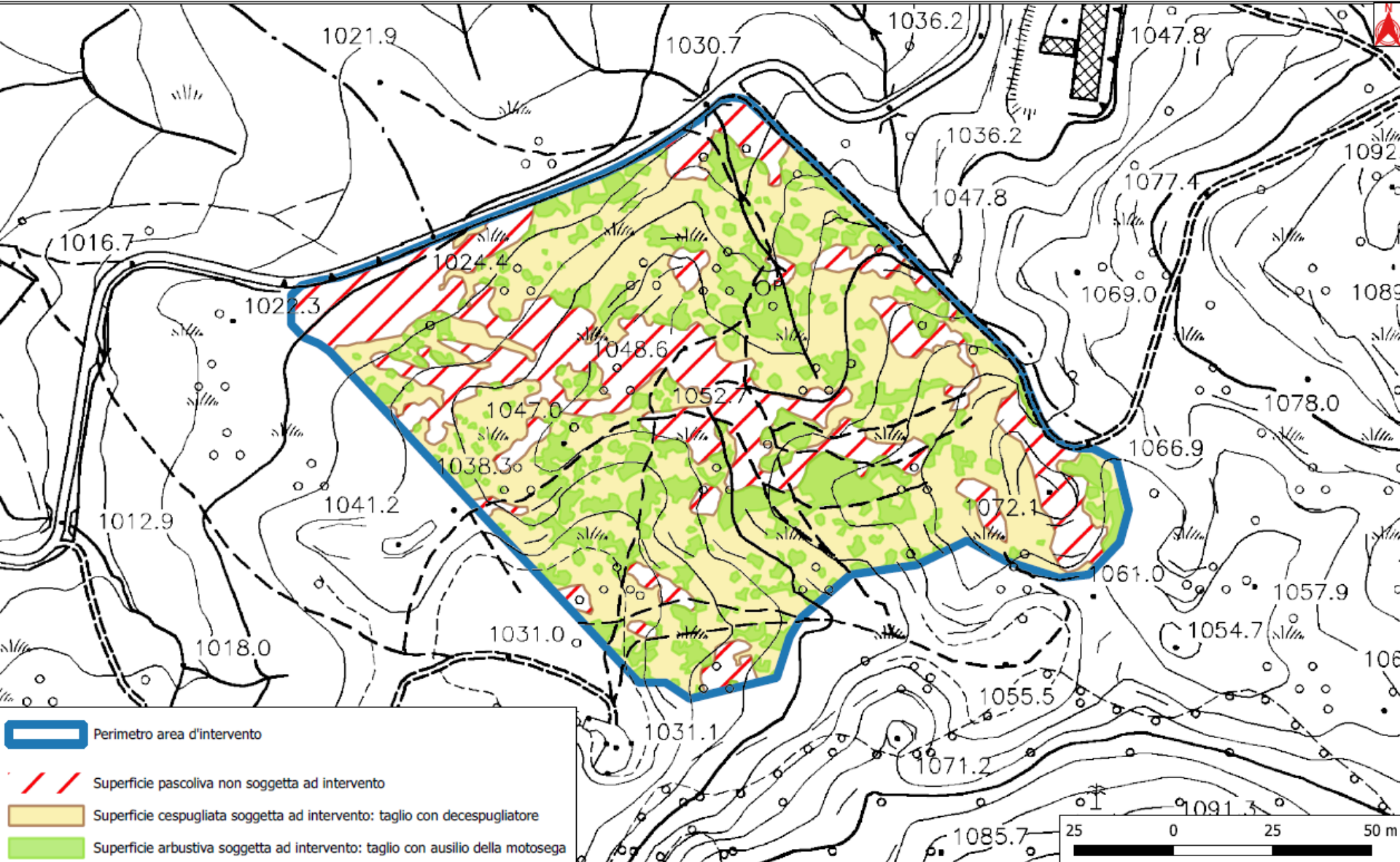


Praterie (2010)	2960 ettari
Praterie (2020)	1338 ettari

in 10 anni PERSI 1622 ha



Intervento attivo: Comune di Corleto Monforte
Area intervento sperimentale di circa 7,5 ha, occupata in precedenza
da praterie ascrivibili all'habitat 6210 ed occupata da comunità
dominate da specie legnose



febbraio-marzo 2024

Eradicazione individui legnosi per fermare i processi dinamici

ex ante



ex post





Monitoraggio *ex ante* e *ex post* della vegetazione
20 plot di monitoraggio circolari con raggio di 5 m

- A più di un anno dall'azione di taglio, i rilievi floristici hanno evidenziato nelle aree prative la presenza di numerose specie tipiche dell' habitat prioritario 6210(*) . Tra le specie rilevate, si conferma la presenza di specie appartenenti alla famiglia delle Orchidaceae.
- Molto interessante è risultata la presenza accertata di numerosi individui arbustivi morti, soprattutto di *C. monogyna* e *P. spinosa*, sulle cui ceppaie erano presenti ricacci dell'anno precedente completamente secchi.
- In alcuni plot la specie *Pteridium aquilinum* presenta coperture molto elevate, rappresentando un potenziale ostacolo per il ripristino della comunità vegetale desiderata ed ascrivibile all'habitat di importanza comunitaria.
- A seguito del taglio, alcuni allevatori hanno riportato i propri animali (vacche e cavalli) a frequentare l'area.



Monitoraggio insetti impollinatori
Transetto PNCVDA13

LEPIDOTTERI A VOLO DIURNO

TRANSETTO PNCVDA13

2024 LUGLIO-OTTOBRE

SPECIE

Aricia agestis
Carcharodus alceae
Celastrina argiolus
Coenonympha pamphilus
Colias alfacariensis
Colias crocea
Hesperia comma
Hipparchia genava
Hipparchia semele
Hipparchia statilinus
Iphiclides podalirius
Issoria lathonia
Lasiommata maera
Lasiommata megera
Leptotes pirithous
Limenitis reducta
Lycaena phlaeas
Maniola jurtina
Melanargia galathea
Melitaea didyma
Pararge aegeria
Pieris rapae
Plebejus argus
Polyommatus coridon
Polyommatus icarus
Pyronia cecilia
Thymelicus acteon

2025 APRILE-SETTEMBRE

SPECIE

Aporia crataegi
Aricia agestis
Coenonympha pamphilus
Colias crocea
Hesperia comma
Hipparchia fagi
Hipparchia semele
Hipparchia statilinus
Issoria lathonia
Lampides boeticus
Lasiommata maera
Lasiommata megera
Limenitis reducta
Lycaena phlaeas
Lysandra coridon
Maniola jurtina
Melanargia galathea
Melitaea cinxia
Melitaea didyma
Melitaea trivia
Ochlodes sylvanus
Papilio machaon
Pieris napi
Pieris rapae
Plebejus argus
Polyommatus daphnis
Polyommatus icarus
Pyrgus armoricanus
Pyronia cecilia
Thymelicus sylvestris
Zerynthia cassandra

APOIDEI**TRANSETTO PNCVDA13****2024 LUGLIO-OTTOBRE****SPECIE**

Andrena sp.

Apis mellifera

Bombus lapidarius

Bombus pascuorum

Bombus terrestris

Ceratina cucurbitina

Ceratina sp.

Halictus scabiosae

Lasioglossum sp.

Xylocopa violacea

2025 APRILE-SETTEMBRE**SPECIE**

Apis mellifera

Andrena decipiens

Andrena dorsata

Andrena flavipes

Apis mellifera

Bombus pascuorum

Bombus subterraneus

Bombus terrestris

Colletes similis

Eucera nigrescens

Halictus scabiosae

Lasioglossum puncticolle

Lasioglossum rufitarse

Lasioglossum xanthopus

Lithurgus chrysurus

Megachile octosignata



GRAZIE!



Parco Nazionale
del Cilento,
Vallo di Diano
e Alburni