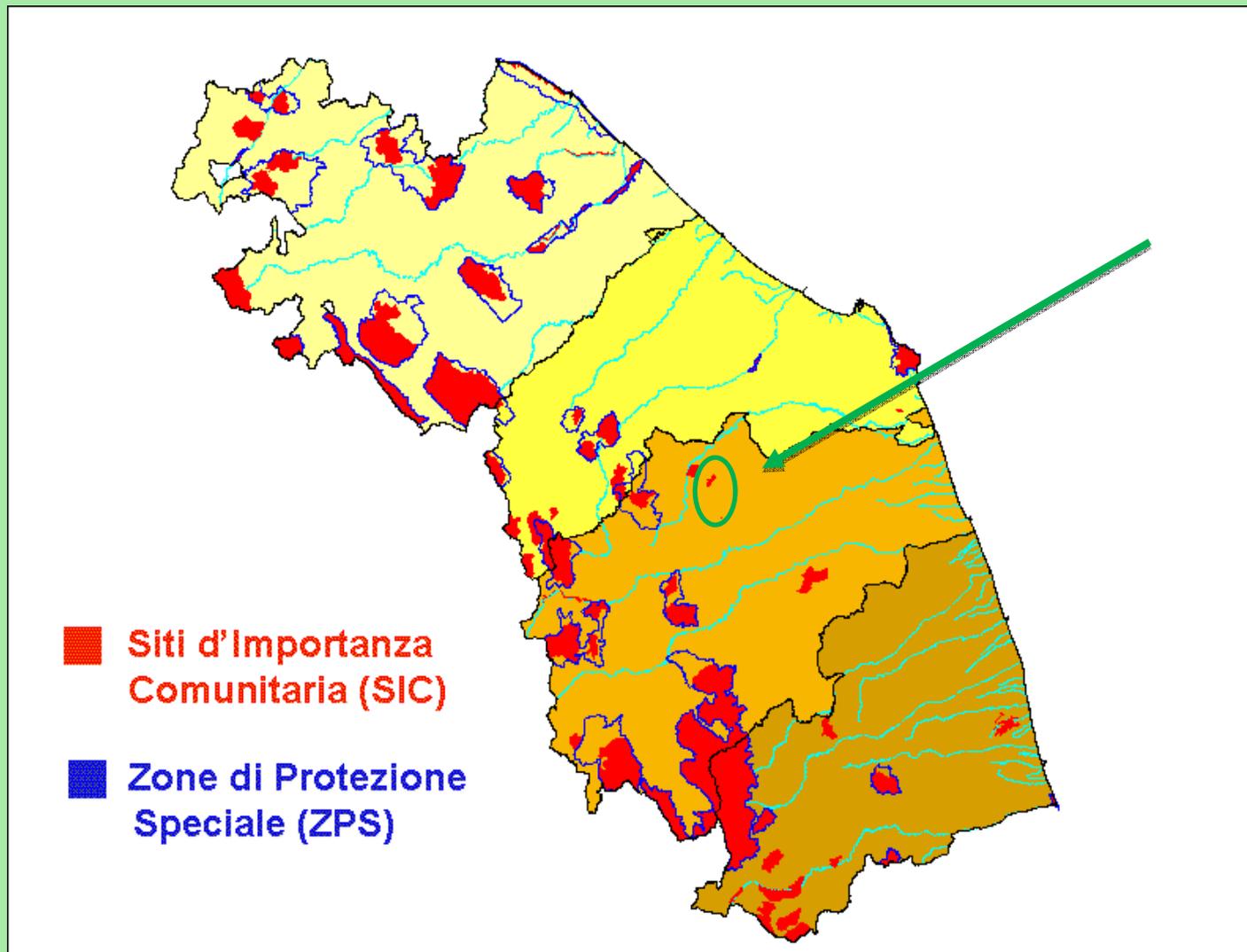




PIANI DI GESTIONE DEI SITI “NATURA 2000”
IT5330013 Macchia delle Tassinete
e
IT5330014 Fonte delle Bussare



I SITI OGGETTO DEI PIANI



Nel sistema di Rete Natura 2000 della Regione Marche

I SITI OGGETTO DEI PIANI



Nel territorio della Provincia di Macerata

I SITI OGGETTO DEI PIANI



IT5330013 Macchia delle Tassinete

I SITI OGGETTO DEI PIANI



IT5330014 Fonte delle Bussare

HABITAT DI INTERESSE COMUNITARIO

5110 - Formazioni stabili xerotermofile a *Buxus sempervirens* sui pendii rocciosi (*Berberidion* p.p.)

Formazioni arbustive, più o meno aperte, dominate da *Buxus sempervirens*. Sono riconducibili all'habitat cenosi di pseudomacchia, di mantello, di gariga e di boscaglia in cui il bosso, sempre dominante, può essere accompagnato da altri arbusti.

Queste cenosi si insediano prevalentemente su substrati calcarei, su pendii aridi e pietrosi, spesso in ambiti quasi rupestri, nei piani collinare e montano.

Presenza nei siti: Fonte delle Bussare

Stato di conservazione:



HABITAT DI INTERESSE COMUNITARIO

5110 - Formazioni stabili xerotermofile a *Buxus sempervirens* sui pendii rocciosi (*Berberidion* p.p.)

Minacce: Erosione idrica incanalata.

Misure proposte: Garantire adeguata copertura anche durante utilizzazioni del ceduo

Azioni Proposte: Realizzazione aree sperimentali;
Diradamento pineta pino nero (?);
Ripristino cunette laterali strada bianca
Monitoraggio habitat



5130 - Formazioni a *Juniperus communis* su lande o prati calcicoli

Arbusteti più o meno radi dominati da *Juniperus communis*. Sono generalmente cenosi arbustive aperte, che includono sia gli ambiti di prateria in cui il ginepro comune forma piccoli nuclei che gli ambiti in cui il ginepro, spesso accompagnato da altre specie arbustive (fra cui *Rosa* sp. pl., *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*), forma nuclei più ampi. Si tratta di cenosi secondarie che colonizzano praterie pascolate e prato-pascoli ora in abbandono.

Presenza nei siti: Macchia delle Tassinete

Stato di conservazione:



5130 - Formazioni a *Juniperus communis* su lande o prati calcicoli

Minacce: Invasione delle specie del sottobosco dell' *Habitat 91AA* Boschi orientali di quercia bianca*

Misure proposte:

Azioni Proposte: IA Decespugliamento selettivo



6210(*) - Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia*) (*stupenda fioritura di orchidee)

Praterie polispecifiche perenni a dominanza di graminacee emicriptofitiche, generalmente secondarie, da aride a semimesofile, diffuse prevalentemente nel Settore Appenninico ma presenti anche nella Provincia Alpina, dei Piani bioclimatici Submeso-, Meso-, Supra-Temperato, riferibili alla classe *Festuco-Brometea*, talora interessate da una ricca presenza di specie di *Orchideaceae* ed in tal caso considerate prioritarie (*).

Presenza nei siti: Macchia delle Tassinete, Fonte delle Bussare

Stato di conservazione:



6210(*) - Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia*) (*stupenda fioritura di orchidee)

Minacce: Inarbustamento e abbandono rifiuti

Misure proposte: Rimozione rifiuti;
IN - Incentivi per decespugliamento;
IA Decespugliamento selettivo

Azioni Proposte: IA Decespugliamento selettivo



6430 - Bordure planiziali, montane e alpine di megafornie idrofile

Comunità di alte erbe a foglie grandi (megafornie) igrofile e nitrofile che si sviluppano, in prevalenza, al margine dei corsi d'acqua e di boschi igro-mesofili, distribuite dal piano basale a quello alpino.

Presenza nei siti: Macchia delle Tassinete

Stato di conservazione:



Minacce: Nessuna

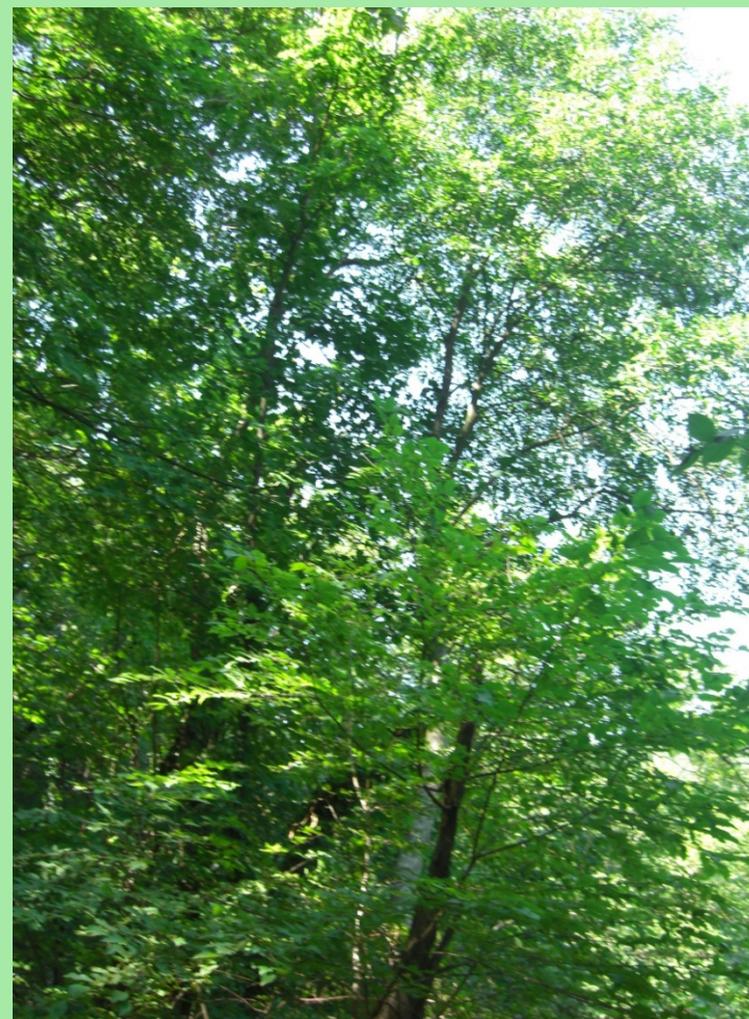


9180* - Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del *Tilio-Acerion*

Boschi misti di caducifoglie mesofile che si sviluppano lungo gli impluvi e nelle forre umide con abbondante rocciosità superficiale e talvolta con abbondanti muschi, nel piano bioclimatico supratemperato e penetrazioni in quello mesotemperato. Frequenti lungo i versanti alpini, specialmente esterni e prealpini, si rinvengono sporadicamente anche in Appennino con aspetti floristicamente impoveriti.

Presenza nei siti: Macchia delle Tassinete

Stato di conservazione:



9180* - Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del *Tilio-Acerion*

Boschi misti di caducifoglie mesofile che si sviluppano lungo gli impluvi e nelle forre umide con abbondante rocciosità superficiale e talvolta con abbondanti muschi, nel piano bioclimatico supratemperato e penetrazioni in quello mesotemperato. Frequenti lungo i versanti alpini, specialmente esterni e prealpini, si rinvengono sporadicamente anche in Appennino con aspetti floristicamente impoveriti.

Minacce: Fenomeni franosi in atto

Misure proposte: Contenimento frana

Azioni Proposte: IA - Interventi di ingegneria naturalistica per ripristino area in frana

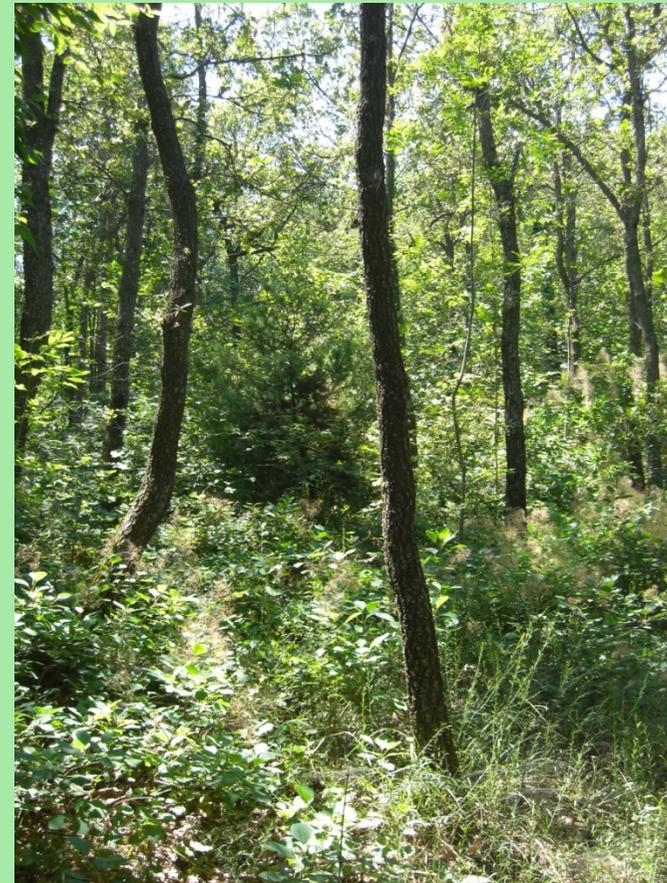


91AA* - Boschi orientali di quercia bianca

Boschi mediterranei e submediterranei adriatici e tirrenici (area del *Carpinion orientalis* e del *Teucrio siculi-Quercion cerris*) a dominanza di *Quercus virgiliana*, *Q. dalechampii*, *Q. pubescens* e *Fraxinus ornus*, indifferenti edafici, termofili e spesso in posizione edafo-xerofila tipici della penisola italiana ma con affinità con quelli balcanici, con distribuzione prevalente nelle aree costiere, subcostiere e preappenniniche.

Presenza nei siti: Macchia delle Tassinete

Stato di conservazione:



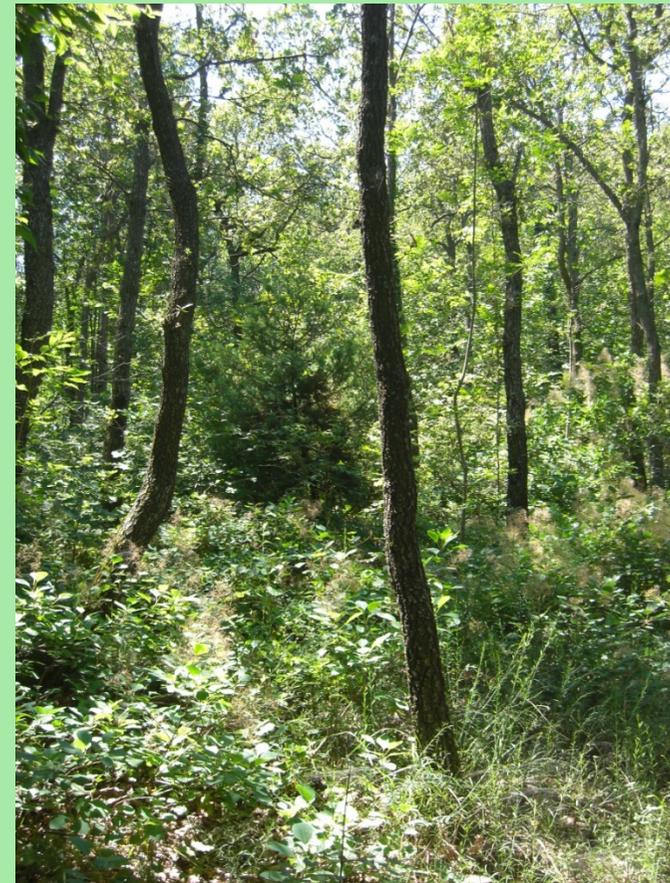
91AA* - Boschi orientali di quercia bianca

Boschi mediterranei e submediterranei adriatici e tirrenici (area del *Carpinion orientalis* e del *Teucrio siculi-Quercion cerris*) a dominanza di *Quercus virgiliana*, *Q. dalechampii*, *Q. pubescens* e *Fraxinus ornus*, indifferenti edafici, termofili e spesso in posizione edafo-xerofila tipici della penisola italiana ma con affinità con quelli balcanici, con distribuzione prevalente nelle aree costiere, subcostiere e preappenniniche.

Minacce: -

Misure proposte: Continuazione governo a ceduo

Azioni Proposte: -



91L0 - Querceti di rovere illirici (*Erythronio-Carpinion*)

Boschi mesofili a dominanza di *Quercus robur*, *Q. petraea*, *Q. cerris* e *Carpinus betulus* caratterizzati da un sottobosco molto ricco con numerose geofite a fioritura tardo invernale. Si sviluppano in situazioni più o meno pianeggianti o in posizione di sella o nel fondo di piccole depressioni su suolo profondo ricco in humus. L'habitat si distribuisce prevalentemente nel piano mesotemperato sia nel settore Alpino-orientale che lungo la catena appenninica.

Presenza nei siti: Macchia delle Tassinete

Stato di conservazione:



91L0 - Querceti di rovere illirici (*Erythronio-Carpinion*)

Boschi mesofili a dominanza di *Quercus robur*, *Q. petraea*, *Q. cerris* e *Carpinus betulus* caratterizzati da un sottobosco molto ricco con numerose geofite a fioritura tardo invernale. Si sviluppano in situazioni più o meno pianeggianti o in posizione di sella o nel fondo di piccole depressioni su suolo profondo ricco in humus. L'habitat si distribuisce prevalentemente nel piano mesotemperato sia nel settore Alpino-orientale che lungo la catena appenninica.

Presenza nei siti: Macchia delle Tassinete

Stato di conservazione:



Minacce: -

Misure proposte: -

Azioni Proposte: -



9210* - Faggeti degli Appennini con *Taxus* e *Ilex*

Faggete termofile con tasso e con agrifoglio nello strato alto-arbustivo e arbustivo del piano bioclimatico supratemperato ed ingressioni nel mesotemperato superiore, sia su substrati calcarei sia silicei o marnosi distribuite lungo tutta la catena Appenninica.

Presenza nei siti: Macchia delle Tassinete

Stato di conservazione:



9210* - Faggeti degli Appennini con *Taxus* e *Ilex*

Faggete termofile con tasso e con agrifoglio nello strato alto-arbustivo e arbustivo del piano bioclimatico supratemperato ed ingressioni nel mesotemperato superiore, sia su substrati calcarei sia silicei o marnosi distribuite lungo tutta la catena Appenninica.

Minacce: Eccessiva brucatura della rinnovazione di tasso da parte degli ungulati (capriolo); Eccessiva copertura delle latifoglie sul tasso

Misure proposte: Protocollo sperimentale per valutare nel medio-lungo termine gli effetti di diversi modelli selvicolturali; Nelle aree private e nel demanio (particelle 47a 44a ecc.) durante le utilizzazioni a ceduo si dovrà avere cura di limitare i danni sia agli esemplari adulti che alle giovani piantine di tasso e si potranno favorire forme di matricinatura alternativa (es. a gruppi) volta a valorizzare il tasso ma anche altre specie di pregio presenti nel bosco.

Azioni Proposte: Realizzazione aree dimostrative.



92A0 - Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba*

Faggete termofile con tasso e con agrifoglio nello strato alto-arbustivo e arbustivo del piano bioclimatico supratemperato ed ingressioni nel mesotemperato superiore, sia su substrati calcarei sia silicei o marnosi distribuite lungo tutta la catena Appenninica.

Presenza nei siti: Macchia delle Tassinete

Stato di conservazione:



Minacce: Struttura degradata



FAUNA di interesse conservazionistico

Invertebrati

In rosso le specie nuove da aggiungere al FS RN2000

Cerambice

Cerambyx cerdo

Cervo volante mediterraneo *Lucanus tetraodon*

Falena dell' edera

Euplagia

Siti di presenza: Fonte delle Bussare e Macchia delle Tassinete

Minacce: Riduzione della disponibilità di legno morto al suolo; Riduzione del numero di alberi grandi deperienti.

Misure: IA - studio dello status e valutazione delle popolazioni con indicazioni di mantenimenti o incremento delle stesse.

Azioni: Monitoraggio entomofauna



Rettili In rosso le specie nuove da aggiungere al FS RN2000

Lucertola dei muri *Podarcis muralis*

Lucertola campestre *Podarcis siculus*

Ramarro occidentale *Lacerta bilineata*

Orbettino *Anguis fragilis*

Luscengola *Chalcides chalcides*

Biacco *Hierophis viridiflavus*

Saettone *Zamenis longissimus*



Anfibi

Presenti solo a Macchia delle Tassinete

Rana verde minore *Rana esculenta*

Rospo comune *Bufo bufo*

Rana agile *Rana dalmatina*

Tritone comune *Triturus vulgaris*

Minacce: Riduzione e/o scomparsa degli habitat riproduttivi che richiede corpi idrici abbastanza grandi e profondi; Introduzione di ittiofauna che si nutre di uova e larve delle specie di Anfibi; Eliminazione e riduzione di elementi naturali e seminaturali (siepi, gruppi arbustivi, ecc.) con riduzione e/o scomparsa di habitat ecotonali di rifugio per Rettili; Pulizia del sottobosco forestale determina la riduzione e/o scomparsa di habitat; Persecuzione di Ofidi; Collisione con autoveicoli durante i movimenti o durante la termoregolazione per *Zamenis longissimus*, *Hierophis viridiflavus*.

Misure: -

Azioni: Campagna di sensibilizzazione in favore di anfibi, rettili e chiroterti

Carnivori

Volpe – *Vulpes vulpes*

Tasso – *Meles meles*

Faina - *Martes foina*



Roditori

Topo selvatico - *Apodemus sylvaticus*

Arvicola rossastra - *Myodes glareolus*

Moscardino – *Muscardinus avellanarius*

Istrice – *Hystrix cristata*

Chiroteri

Pipistrello albolimbato

Barbastello

Vespertilio smarginato

Miniottero comune

Pipistrellus kuhlii

Barbastella barbastellus

Myotis emarginatus

Miniopterus schreibersii



Siti di presenza: Fonte delle Bussare e Macchia delle Tassinete

Minacce: Inquinamento ed eutrofizzazione delle acque superficiali; Impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili; Distruzione e perturbazione dei rifugi dei Chirotteri.

Misure: Collocazione di cassette nido per i chirotteri e per il moscardino;

Azioni: Campagna di sensibilizzazione in favore dei chirotteri; posizionamento di rifugi artificiali per chirotteri; posizionamento di rifugi artificiali per il moscardino;

In rosso le specie nuove da aggiungere al FS RN2000

Uccelli

Allegato I

Succiacapre

Averla piccola

Ortolano

Caprimulgus europaeus

Lanius collurio

Emberiza hortulana



IT5330013 Macchia delle Tassinete

AVES

Allocco

Picchio rosso maggiore

Upupa



Le specie legate ai
boschi e loro margini

IT5330013 Macchia delle Tassinete

AVES

Fringuello

Cincia mora

Tortora selvatica

Passera d'Italia

Specie di margine e zone aperte



IT5330014 Fonte delle Bussare

Aves

Averla piccola – *Lanius collurio* (pochissimi esemplari...)

Ortolano - *Emberiza hortulana*



Specie di
allegato I



IT5330014 Fonte delle Bussare



Cinciallegre.....
Specie di bosco e
poi specie di
area aperta

Allodola



Minacce: Sfalciò dei prati durante il periodo riproduttivo: *Emberiza hortulana*, *Caprimulgus europaeus*, *Lanius collurio*; Inarbustamento e riforestazione spontanea che determina trasformazione e/o scomparsa dei prati-pascoli e aree aperte determina una perdita di habitat e ambienti favorevoli: : *Emberiza hortulana*, *Caprimulgus europaeus*, *Lanius collurio*

Misure: incentivi allo sfalcio e contenimento dell'avanzamento della componente arborea e arbustiva anche previa attivazione di specifica misura del PSR ; definizione di accordi con i proprietari per la gestione dell' attività di sfalcio e di lavorazione dei terreni in modo da garantire il successo riproduttivo della specie

Azioni: Monitoraggio delle popolazioni di specie di interesse per la conservazione ;

Misure Generali di Conservazione

- **Riqualificazione della sentieristica**
- **Progettazione e Programmazione di attività di fruizione a scopo didattico – scientifico e turistico - ricreativo**

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

