

PARCO NAZIONALE DELLE FORESTE CASENTINESI

MONTE FALTERONA E CAMPIGNA

Muraglione-Acqua Cheta

Codice Natura 2000 (IT5140005)

Tipo sito SIC

Estensione 4885 ha

Presenza di area protetta

Sito in gran parte compreso nel Parco Nazionale "Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna".

Piano di Gestione specifico del sito

Non necessario.

MISURE DI CONSERVAZIONE

AGRICOLTURA, PASCOLO

DI_A_01 Programmi di informazione e divulgazione presso associazioni di categoria e aziende zootecniche, sulla gestione del pascolo finalizzata al mantenimento della biodiversità

A280 Monticola saxatilis
A072 Pernis apivorus
5130 Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli
A338 Lanius collurio
A096 Falco tinnunculus
A277 Oenanthe oenanthe
1304 Rhinolophus ferrumequinum
5357 Bombina pachipus
A246 Lullula arborea
1307 Myotis blythii
*6210 Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*

IA_A_03 Interventi di decespugliamento delle aree agricole abbandonate (così come definite ai sensi della lettera c del comma 5 dell'art. 3 della legge forestale) esistenti in habitat aperti a contatto con il bosco da realizzarsi salvaguardando le condizioni di ecotonalità e compenetrazione tra gli ambienti forestali e quelli aperti, attraverso il rilascio di piante isolate e fasce arbustate.

A338 Lanius collurio
A280 Monticola saxatilis
1307 Myotis blythii
*6210 Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A246 Lullula arborea
1304 Rhinolophus ferrumequinum
5130 Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli
A072 Pernis apivorus
A096 Falco tinnunculus
A277 Oenanthe oenanthe

INC_A_04 Incentivi al mantenimento o al recupero delle aree agricole e pascolive classificabili come HNMF (Aree agricole ad alto valore naturale) così come previsto dal PSR 2014-2020

1304 Rhinolophus ferrumequinum
1352 Canis lupus
A096 Falco tinnunculus
1307 Myotis blythii
A072 Pernis apivorus
A246 Lullula arborea

A338 *Lanius collurio*

INC_A_06 Promozione di azioni per la conservazione o il ripristino di siepi, filari, fossati, piccoli stagni, formazioni riparie, alberi camporili, muretti a secco e altri elementi lineari e puntuali del paesaggio agricolo

1352 *Canis lupus*
 A246 *Lullula arborea*
 A338 *Lanius collurio*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 1167 *Triturus carnifex*
 5357 *Bombina pachipus*
 A096 *Falco tinnunculus*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 A072 *Pernis apivorus*

INC_A_11 Incentivi per i pascoli così come previsto dal PSR 2014/2020

5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
 A338 *Lanius collurio*
 1307 *Myotis blythii*
 A280 *Monticola saxatilis*
 A246 *Lullula arborea*
 A096 *Falco tinnunculus*
 A072 *Pernis apivorus*
 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
 A277 *Oenanthe oenanthe*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

INC_A_14 Promozione di azioni per la creazione, il mantenimento e l'adeguamento di abbeveratoi, pozze e piccoli ambienti umidi con caratteristiche adeguate alle esigenze zootecniche e naturalistiche (ad es. per gli anfibi)

1167 *Triturus carnifex*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 1352 *Canis lupus*
 5357 *Bombina pachipus*

CACCIA E PESCA

IA_F_01d Realizzazione di eventuali interventi mirati volti a limitare i danni della fauna ungulata su habitat e specie di interesse comunitario, in base agli esiti del monitoraggio di cui alla misura MO_F_02

5357 *Bombina pachipus*
 6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile*
 9260 *Boschi di Castanea sativa*
 1167 *Triturus carnifex*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
 A246 *Lullula arborea*
 9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
 9110 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*

MO_F_02 Monitoraggio dei danni da ungulati sugli habitat e specie di interesse comunitario

5357 *Bombina pachipus*
 A246 *Lullula arborea*
 1167 *Triturus carnifex*
 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
 9110 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
 6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 9260 *Boschi di Castanea sativa*
 9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*

- RE_K_03 Sono consentite esclusivamente attività di ripopolamento nei tratti delle aste principali dei Fiumi; in mancanza di dettagliate conoscenze, per il principio di precauzione, sono esclusi da tali attività i fossi e gli affluenti laterali, in cui l'immissione di ittiofauna rappresenterebbe una minaccia per le popolazioni di specie di interesse conservazionistico qui eventualmente presenti. Nelle aste principali classificate a Salmonidi eventuali ripopolamenti dovranno essere effettuati esclusivamente con trote allo stadio di avannotto o trotella (lunghezza max 6 cm); dovrà inoltre essere effettuato monitoraggio degli effetti delle immissioni sulle specie di interesse conservazionistico ed in presenza di impatti significativi le immissioni dovranno essere sospese. Dovrà essere inviata all'Ente Gestore apposita certificazione che gli individui da immettere non provengono da allevamenti in cui siano detenuti gamberi di fiume alloctoni
- 1092 *Austropotamobius pallipes*

GESTIONE RISORSE IDRICHE CORSI D'ACQUA E DIFESA IDRAULICA

- IA_H_01 Individuazione e realizzazione da parte dei soggetti competenti di interventi di miglioramento della qualità delle acque e di eliminazione delle cause di alterazione degli ecosistemi (es. delocalizzazione, fitodepurazione, ecosistemi filtro, rinaturalizzazioni ecc.) dettagliandone gli obiettivi di tutela per le situazioni di maggiore criticità, connessi alla presenza di: a) scarichi affluenti a zone umide e corsi d'acqua; b) artificializzazioni estese, fatte salve le necessità derivanti dalla tutela del rischio idraulico, delle condizioni idromorfologiche del sito, provvedendo a segnalare al soggetto competente alla programmazione di detti interventi
- 1167 *Triturus carnifex*
1092 *Austropotamobius pallipes*
5357 *Bombina pachipus*
5367 *Salamandrina perspicillata*
- IA_J_05 Ricognizione, sulla base degli studi e del Piano di gestione delle acque del Distretto e dei Piani di tutela delle acque, delle situazioni di criticità in atto rispetto al regime e attuazione di eventuali interventi di mitigazione e compensazione
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
1092 *Austropotamobius pallipes*
1167 *Triturus carnifex*
5357 *Bombina pachipus*
- IA_J_09 Realizzazione e/o prescrizione agli enti competenti di interventi di ripristino della continuità fluviale e di rinaturalizzazione e riqualificazione di specifici tratti di corsi d'acqua, ove necessario
- 1092 *Austropotamobius pallipes*
- MO_H_03 Acquisizione, per l'espletamento delle attività di competenza dei diversi soggetti, dei dati relativi al monitoraggio dello stato di qualità ecologico e chimico degli ecosistemi fluviali e delle Acque sotterranee, di cui all'allegato 1 alla parte III del D.Lgs 152/2006. Ove questo sia ritenuto non adeguato alle necessità di tutela del sito il soggetto gestore del sito provvede a reperire gli ulteriori dati di monitoraggio, o studi, disponibili presso altri soggetti della P.A.
- 1092 *Austropotamobius pallipes*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1167 *Triturus carnifex*
5357 *Bombina pachipus*
- RE_H_02 Tutela della vegetazione naturale entro una fascia di rispetto (di ampiezza pari a 5 m), lungo i corsi d'acqua e intorno agli ambienti umidi (corpi idrici tipizzati, ai sensi dell'allegato III alla parte III del D.Lgs 152/2006) laddove non ostacoli l'attività di ordinaria manutenzione finalizzata alla mitigazione del rischio idraulico
- 1167 *Triturus carnifex*
5357 *Bombina pachipus*
1092 *Austropotamobius pallipes*
5367 *Salamandrina perspicillata*
- RE_J_09 Divieto di realizzare interventi di artificializzazione e modifica dell'assetto morfologico all'interno delle Aree di Pertinenza Fluviale, fatti salvi gli interventi a scopo di difesa idraulica
- 1092 *Austropotamobius pallipes*
- RE_J_10 Prescrizione di utilizzo, in caso di realizzazione di interventi a scopo di difesa idraulica e ove possibile, di tecniche di ingegneria naturalistica
- 1092 *Austropotamobius pallipes*

- RE_J_11 Divieto di costruzione di opere (dighe, sbarramenti o altro) e realizzazione di interventi (rettificazioni, deviazioni o altro) che possano costituire impedimento al passaggio della fauna ittica, o causare fluttuazioni del livello delle acque tali da compromettere la stabilità degli ecosistemi. Nella manutenzione straordinaria di quelle esistenti, l'Ente Gestore del sito può prescrivere al soggetto che realizza le opere di cui sopra, laddove non vi siano ragioni ambientali contrarie, la realizzazione di idonee scale di rimonta dei pesci
1092 *Austropotamobius pallipes*
6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile*
- RE_J_13 Per la corretta valutazione dei deflussi idrici idonei a garantire e lo stato ecologico biologico dei corsi d'acqua e dei biotopi umidi del sito il soggetto gestore del medesimo: a) acquisisce il censimento delle captazioni idriche, eventualmente anche esterne al Sito se su di esso influenti; b) esprime, ai soggetti competenti nell'ambito delle procedure di cui al RD 1775/33 smi e leggi regionali di attuazione, per ogni richiesta di rinnovo o nuova concessione (non ad uso domestico), che interessi il sito, le necessarie osservazioni per la tutela dei biotopi umidi, tenendo conto della gerarchia degli usi disposta dalla normativa vigente
5357 *Bombina pachipus*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1092 *Austropotamobius pallipes*
1167 *Triturus carnifex*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

- DI_F_03 Programmi di informazione e sensibilizzazione sulla specie *Bombina (variegata) pachypus*
5357 *Bombina pachipus*
- IA_F_05 Intensificazione della sorveglianza in siti dove è maggiormente diffusa la raccolta di esemplari di *Austropotamobius pallipes*
1092 *Austropotamobius pallipes*
- IA_I_08 Campagne di cattura e sterilizzazione di cani randagi o inselvatichiti che determinano un impatto accertato su popolazioni di specie di interesse conservazionistico, sulla base dei risultati del monitoraggio (di cui al MO_I_06)
1352 *Canis lupus*
- IA_J_17 Realizzazione di interventi attivi di ripristino e contrasto dei fenomeni di inaridimento e/o interrimento di ambienti umidi, ritenuti necessari a seguito del monitoraggio di cui alla misura MO_J_04
1167 *Triturus carnifex*
- IA_J_18 Realizzazione di interventi per contrastare la perdita di habitat (o habitat di specie) dovuta ai naturali processi di evoluzione della vegetazione (ad esempio: taglio del canneto per ringiovanimento habitat palustri, decespugliamento per mantenimento praterie secondarie, ecc.)
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
4030 *Lande secche europee*
5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
- IA_J_33 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Bombina (variegata) pachypus*
5357 *Bombina pachipus*
- MO_I_06 Monitoraggio della presenza di cani vaganti e valutazione del loro impatto sulle popolazioni di lupo
1352 *Canis lupus*
- MO_J_04 Monitoraggio dei fenomeni di interrimento e/o inaridimento di ambienti umidi
1167 *Triturus carnifex*
- MO_J_11 Monitoraggio della presenza di agenti patogeni nelle popolazioni di *Bombina (variegata) pachypus*
5357 *Bombina pachipus*
- MO_J_19 Monitoraggio delle popolazioni e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ per la specie *Bombina (variegata) pachypus*
5357 *Bombina pachipus*
- MO_J_27 Monitoraggi a campione di codirossone, con contemporaneo rilievo di dati ambientali
A280 *Monticola saxatilis*

- MO_J_28 Monitoraggi a campione di culbianco, con contemporaneo rilievo di dati ambientali
A277 *Oenanthe oenanthe*

INFRASTRUTTURE

- IA_D_03 Definizione e attuazione di un programma di messa in sicurezza rispetto al rischio di elettrocuzione ed impatto sull'avifauna, delle linee elettriche aeree a media e alta tensione presenti nel Sito e/o nelle aree limitrofe, in base agli esiti del monitoraggio
A072 *Pernis apivorus*
A096 *Falco tinnunculus*
- MO_D_02 Monitoraggio degli impatti sull'avifauna delle linee elettriche aeree a media e alta tensione presenti nel Sito e/o nelle aree limitrofe interessate dagli spostamenti quotidiani degli uccelli
A072 *Pernis apivorus*
A096 *Falco tinnunculus*
- RE_D_03 Messa in sicurezza rispetto al rischio di elettrocuzione ed impatto degli uccelli, di elettrodotti e linee aeree ad alta e media tensione di nuova realizzazione o in manutenzione straordinaria od in ristrutturazione
A072 *Pernis apivorus*
A096 *Falco tinnunculus*

SELVICOLTURA

- DI_B_01 Promozione di attività formative per gli operatori del settore finalizzate al miglioramento della sostenibilità ambientale delle attività selvicolturali
91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
- IA_B_01 Realizzazione di interventi di diradamento nelle aree critiche per presenza di rimboschimenti individuate dall'ente gestore
1307 *Myotis blythii*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A072 *Pernis apivorus*
A236 *Dryocopus martius*
- IA_B_09 Habitat 9210 - Favorire la disetaneizzazione e la diversità specifica effettuando localizzati diradamenti (prevalentemente dall'alto e selettivi) laddove sussistono possibilità concrete di ingresso spontaneo di altre specie (aceri, tigli, ecc.)
A236 *Dryocopus martius*
9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
A072 *Pernis apivorus*
5367 *Salamandrina perspicillata*
- IA_B_13 Intensificazione delle attività di controllo del rispetto della normativa forestale regionale
91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
5367 *Salamandrina perspicillata*
A072 *Pernis apivorus*
- IA_B_21 Habitat 91L0 - Favorire la disetaneizzazione e la diversità specifica effettuando localizzati diradamenti (dall'alto) laddove sussistono possibilità concrete di ingresso spontaneo di altre specie (aceri, tigli, ecc.)
5367 *Salamandrina perspicillata*
A072 *Pernis apivorus*
91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
A236 *Dryocopus martius*
- IA_J_20 Interventi selvicolturali finalizzati alla diversificazione specifica all'interno di formazioni pure di ceduo di castagno
9260 *Boschi di Castanea sativa*
- IA_J_22 Controllo dello stato fitosanitario dei boschi e realizzazione di eventuali interventi di soppressione delle fitopatologie
9260 *Boschi di Castanea sativa*
- INC_B_01 Incentivazione di interventi di diradamento su aree interessate da rimboschimenti
1307 *Myotis blythii*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A072 *Pernis apivorus*

A236 *Dryocopus martius*

- INC_B_02 Incentivazione degli interventi di manutenzione delle aree agricole abbandonate (così come definite ai sensi della lettera c del comma 5 dell'art. 3 della legge forestale) e delle radure esistenti all'interno del bosco
 A072 *Pernis apivorus*
 6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile*
- INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"
 91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
 9260 *Boschi di Castanea sativa*
 9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
- INC_B_04 Incentivazione, nel governo a ceduo, di rilascio di matricine secondo la normativa forestale di settore, con preferenza verso una matricinatura per gruppi
 9260 *Boschi di Castanea sativa*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 A072 *Pernis apivorus*
- INC_B_05 Incentivi per promuovere una gestione forestale in grado di favorire l'aumento della biomassa vegetale morta e garantire una presenza adeguata di piante morte, annose o deperienti ad esclusione delle aree ad alto rischio di incendi e dei popolamenti costituiti da specie forestali ad alta infiammabilità o con problemi fitosanitari
 A236 *Dryocopus martius*
 A072 *Pernis apivorus*
- MO_J_09 Proseguimento e intensificazione dell'attività di monitoraggio dello stato fitosanitario delle foreste
 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- RE_B_01 Divieto di realizzazione di imboschimenti e nuovi impianti selvicolturali su superfici interessate da habitat non forestali di interesse comunitario, ad eccezione di interventi finalizzati al ripristino naturalistico, da effettuarsi tramite specie autoctone e preferibilmente ecotipi locali
 A096 *Falco tinnunculus*
 A338 *Lanius collurio*
 4030 *Lande secche europee*
 5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
 A277 *Oenanthe oenanthe*
 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
 A246 *Lullula arborea*
 A280 *Monticola saxatilis*
- RE_B_12 Habitat 91L0 - Estensione massima della singola tagliata nel governo a ceduo pari a 10 ha, da applicarsi successivamente all'individuazione puntuale dell'habitat
 91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
- RE_B_15 Habitat 9210 - Nelle formazioni sottoposte a governo a ceduo, tutela delle specie sporadiche (ai sensi del Regolamento Forestale vigente) includendo oltre alle specie elencate anche il carpino bianco
 9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
- RE_B_17 Habitat 9260 - Estensione massima della singola tagliata nel governo a ceduo pari a 10 ha, da applicarsi successivamente all'individuazione puntuale dell'habitat
 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- RE_B_20 Nell'ambito delle attività selvicolturali di ceduzione oggetto di dichiarazione o autorizzazioni ai sensi del regolamento forestale vigente, valutazione da parte del soggetto gestore:
 - del mantenimento di almeno 2 piante/ha secche o deperienti o morte in piedi, escludendo quelle con criticità di tipo fitosanitario o le piante di specie pericolose per l'insacco di incendi boschivi, scelte fra quelle di dimensioni maggiori, e di 3 piante/ha a sviluppo indefinito che devono essere comprese nel numero di matricine previste in sede autorizzativa. Le piante stesse devono essere individuate e marcate sul tronco in sede di realizzazione del taglio.
 - del rilascio, se presenti, almeno 2 piante/ha morte a terra, scelte tra quelle di dimensioni maggiori, equivalenti a circa 15 mc di necromassa per ciascun ettaro, comunque da rilasciare avendo cura di non creare barriera al deflusso delle acque, né cumuli pericolosi per l'insacco di incendi e di fitopatie
 A072 *Pernis apivorus*

A236 *Dryocopus martius*

RE_B_27 Realizzazione di un piano d'azione (anche per Siti contigui) per la gestione di boschi a dominanza di castagno, attualmente o potenzialmente riconducibili all'habitat 9260

A072 *Pernis apivorus*

9260 *Boschi di Castanea sativa*

5367 *Salamandrina perspicillata*

RE_I_12 Divieto di realizzare nuovi impianti con Robinia pseudoacacia, anche in sostituzione di formazioni forestali preesistenti, ad eccezione dei casi in cui l'intervento riguardi zone limitate all'interno del sito e soggette a fenomeni di dissesto idrogeologico per la cui salvaguardia la Robinia sia l'unica scelta possibile. In tal caso l'ente competente all'autorizzazione delle opere prescrive misure adeguate per contenere la propagazione della specie al di fuori delle aree d'intervento.

6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile*

9260 *Boschi di Castanea sativa*

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

IA_G_16 Interventi di salvaguardia delle aree utilizzate da Bombina (variegata) pachypus per la riproduzione, al fine di limitare il disturbo derivato da un'insistita presenza umana

5357 *Bombina pachypus*

URBANIZZAZIONE

INC_E_01 Incentivi per la ristrutturazione di edifici pericolanti con presenza di importanti colonie di Chiroteri, con modalità e tecniche che favoriscano la permanenza delle colonie

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

Crinale M. Falterona - M. Falco - M. Gabrendo**Codice Natura 2000 (IT5180001)****Tipo sito** SIC**Estensione** 200 ha**Presenza di area protetta**

Sito interamente compreso nel Parco Nazionale " Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna".

Piano di Gestione specifico del sito

Non necessario.

MISURE DI CONSERVAZIONE**AGRICOLTURA, PASCOLO**

- IA_A_03 Interventi di decespugliamento delle aree agricole abbandonate (così come definite ai sensi della lettera c del comma 5 dell'art. 3 della legge forestale) esistenti in habitat aperti a contatto con il bosco da realizzarsi salvaguardando le condizioni di ecotonalità e compenetrazione tra gli ambienti forestali e quelli aperti, attraverso il rilascio di piante isolate e fasce arbustate.

A103 *Falco peregrinus*6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*A072 *Pernis apivorus*6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*A280 *Monticola saxatilis*A091 *Aquila chrysaetos*

- RE_A_07 Elaborazione di un Piano di azione per la conservazione delle praterie (anche comune a Siti contigui)

6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*A280 *Monticola saxatilis*6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*A072 *Pernis apivorus*A091 *Aquila chrysaetos*A103 *Falco peregrinus***CACCIA E PESCA**

- IA_F_01d Realizzazione di eventuali interventi mirati volti a limitare i danni della fauna ungulata su habitat e specie di interesse comunitario, in base agli esiti del monitoraggio di cui alla misura MO_F_02

9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*9110 *Faggeti del Luzulo-Fagetum*6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*

- MO_F_02 Monitoraggio dei danni da ungulati sugli habitat e specie di interesse comunitario

6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*9110 *Faggeti del Luzulo-Fagetum*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

- IA_J_18 Realizzazione di interventi per contrastare la perdita di habitat (o habitat di specie) dovuta ai naturali processi di evoluzione della vegetazione (ad esempio: taglio del canneto per ringiovanimento habitat palustri, decespugliamento per mantenimento praterie secondarie, ecc.)
 6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*
 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- MO_J_29 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di aquila reale, relativo a Siti contigui o ricadenti in una medesima area geografica
 A091 *Aquila chrysaetos*
- RE_F_44 Divieto di raccolta di esemplari di Anemone narcissiflora
 6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*
- RE_K_06 Messa in atto di azioni volte a favorire interventi di ingegneria naturalistica finalizzati alla riduzione dei fenomeni di erosione del suolo e del cotico erboso
 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
 6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*

SELVICOLTURA

- IA_B_01 Realizzazione di interventi di diradamento nelle aree critiche per presenza di rimboschimenti individuate dall'ente gestore
 A072 *Pernis apivorus*
- INC_B_02 Incentivazione degli interventi di manutenzione delle aree agricole abbandonate (così come definite ai sensi della lettera c del comma 5 dell'art. 3 della legge forestale) e delle radure esistenti all'interno del bosco
 A073 *Milvus migrans*
 A072 *Pernis apivorus*
 A310 *Sylvia borin*
- INC_B_05 Incentivi per promuovere una gestione forestale in grado di favorire l'aumento della biomassa vegetale morta e garantire una presenza adeguata di piante morte, annose o deperienti ad esclusione delle aree ad alto rischio di incendi e dei popolamenti costituiti da specie forestali ad alta infiammabilità o con problemi fitosanitari
 A072 *Pernis apivorus*
 1087 *Rosalia alpina*
- RE_B_01 Divieto di realizzazione di imboschimenti e nuovi impianti selvicolturali su superfici interessate da habitat non forestali di interesse comunitario, ad eccezione di interventi finalizzati al ripristino naturalistico, da effettuarsi tramite specie autoctone e preferibilmente ecotipi locali
 A091 *Aquila chrysaetos*
 6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*
 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
 A256 *Anthus trivialis*
 4060 *Lande alpine e boreali*
 A103 *Falco peregrinus*
- RE_B_15 Habitat 9210 - Nelle formazioni sottoposte a governo a ceduo, tutela delle specie sporadiche (ai sensi del Regolamento Forestale vigente) includendo oltre alle specie elencate anche il carpino bianco
 9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
- RE_B_20 Nell'ambito delle attività selvicolturali di ceduzazione oggetto di dichiarazione o autorizzazioni ai sensi del regolamento forestale vigente, valutazione da parte del soggetto gestore:
 - del mantenimento di almeno 2 piante/ha secche o deperienti o morte in piedi, escludendo quelle con criticità di tipo fitosanitario o le piante di specie pericolose per l'innescio di incendi boschivi, scelte fra quelle di dimensioni maggiori, e di 3 piante/ha a sviluppo indefinito che devono essere

comprese nel numero di matricine previste in sede autorizzativa. Le piante stesse devono essere individuate e marcate sul tronco in sede di realizzazione del taglio .

- del rilascio, se presenti, almeno 2 piante/ha morte a terra, scelte tra quelle di dimensioni maggiori, equivalenti a circa 15 mc di necromassa per ciascun ettaro, comunque da rilasciare avendo cura di non creare barriera al deflusso delle acque, né cumuli pericolosi per l'innesco di incendi e di fitopatie

1087 *Rosalia alpina*
A072 *Pernis apivorus*

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

IA_G_02 Realizzazione di interventi di segnalazione e protezione per la risoluzione e/o prevenzione di danni da calpestio concentrato e disturbo ad habitat localizzati o stazioni di specie vulnerabili (es: recinzioni, elementi di dissuasione, tabellazione, delocalizzazione di sentieri esistenti, realizzazione e/o manutenzione di passerelle ecc.) e realizzazione di sentieri segnalati per evitare il disturbo e il calpestio diffuso, per gli habitat a maggiore estensione

6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*

4060 *Lande alpine e boreali*

IA_G_13 Pianificazione e realizzazione di interventi di mitigazione sulla base dei risultati della valutazione degli effetti degli impianti sciistici esistenti (misura MO_G_02)

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

6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*

4060 *Lande alpine e boreali*

MO_G_02 Monitoraggio vegetazionale e floristico degli effetti degli impianti sciistici interni o limitrofi al Sito (anche se esterni al territorio regionale)

4060 *Lande alpine e boreali*

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

6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*

RE_G_19c Messa in atto di azioni volte a favorire l'utilizzo della sentieristica attrezzata o segnalata, laddove presente, che attraversa o lambisce praterie e brughiere montane primarie (habitat 4060, 6150, 6170, 6230)

4060 *Lande alpine e boreali*

6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*

Foreste alto bacino dell'Arno**Codice Natura 2000 (IT5180002)****Tipo sito** SIC**Estensione** 10.391 ha**Presenza di area protetta**

Sito in gran parte compreso nel Parco Nazionale "Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna" e nella Riserva Statale "Scodella".

Piano di Gestione specifico del sito

Non necessario.

MISURE DI CONSERVAZIONE

AGRICOLTURA, PASCOLO

DI_A_01 Programmi di informazione e divulgazione presso associazioni di categoria e aziende zootecniche, sulla gestione del pascolo finalizzata al mantenimento della biodiversità

A103 *Falco peregrinus*
 5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
 A073 *Milvus migrans*
 A338 *Lanius collurio*
 A080 *Circaetus gallicus*
 A084 *Circus pygargus*
 A246 *Lullula arborea*
 A072 *Pernis apivorus*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 A091 *Aquila chrysaetos*
 A277 *Oenanthe oenanthe*

IA_A_01 Individuazione e idonea protezione dei nidi di Albanella minore (*Circus pygargus*), nelle aree di presunta nidificazione, prima delle operazioni di sfalcio o di mietitura

A084 *Circus pygargus*

IA_A_03 Interventi di decespugliamento delle aree agricole abbandonate (così come definite ai sensi della lettera c del comma 5 dell'art. 3 della legge forestale) esistenti in habitat aperti a contatto con il bosco da realizzarsi salvaguardando le condizioni di ecotonalità e compenetrazione tra gli ambienti forestali e quelli aperti, attraverso il rilascio di piante isolate e fasce arbustate.

A224 *Caprimulgus europaeus*
 A091 *Aquila chrysaetos*
 A072 *Pernis apivorus*
 A338 *Lanius collurio*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 A080 *Circaetus gallicus*
 A277 *Oenanthe oenanthe*
 A246 *Lullula arborea*
 A073 *Milvus migrans*
 A103 *Falco peregrinus*
 A084 *Circus pygargus*
 5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*

INC_A_04 Incentivi al mantenimento o al recupero delle aree agricole e pascolive classificabili come HNMF (Aree agricole ad alto valore naturale) così come previsto dal PSR 2014-2020

A246 *Lullula arborea*
 A073 *Milvus migrans*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 A084 *Circus pygargus*
 A072 *Pernis apivorus*
 1303 *Rhinolophus hipposideros*

1352 *Canis lupus*
 5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 A080 *Circaetus gallicus*
 A338 *Lanius collurio*
 1310 *Miniopterus schreibersii*

INC_A_06 Promozione di azioni per la conservazione o il ripristino di siepi, filari, fossati, piccoli stagni, formazioni riparie, alberi camporili, muretti a secco e altri elementi lineari e puntuali del paesaggio agricolo

A072 *Pernis apivorus*
 A073 *Milvus migrans*
 1167 *Triturus carnifex*
 A338 *Lanius collurio*
 A084 *Circus pygargus*
 A080 *Circaetus gallicus*
 1352 *Canis lupus*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 A246 *Lullula arborea*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

INC_A_11 Incentivi per i pascoli così come previsto dal PSR 2014/2020

A277 *Oenanthe oenanthe*
 5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
 A084 *Circus pygargus*
 A246 *Lullula arborea*
 A072 *Pernis apivorus*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 A091 *Aquila chrysaetos*
 A080 *Circaetus gallicus*
 A073 *Milvus migrans*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 A338 *Lanius collurio*
 A103 *Falco peregrinus*

INC_A_12 Promozione di azioni per la valorizzazione di prodotti biologici o a basso impatto ambientale

A072 *Pernis apivorus*
 A073 *Milvus migrans*
 A080 *Circaetus gallicus*
 A103 *Falco peregrinus*
 A338 *Lanius collurio*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 A091 *Aquila chrysaetos*
 A277 *Oenanthe oenanthe*
 A246 *Lullula arborea*

INC_A_14 Promozione di azioni per la creazione, il mantenimento e l'adeguamento di abbeveratoi, pozze e piccoli ambienti umidi con caratteristiche adeguate alle esigenze zootecniche e naturalistiche (ad es. per gli anfibi)

1167 *Triturus carnifex*
 1352 *Canis lupus*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 5367 *Salamandrina perspicillata*

RE_A_07 Elaborazione di un Piano di azione per la conservazione delle praterie (anche comune a Siti contigui)

A080 *Circaetus gallicus*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 A246 *Lullula arborea*
 5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
 A072 *Pernis apivorus*
 A103 *Falco peregrinus*
 A091 *Aquila chrysaetos*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 A338 *Lanius collurio*
 A084 *Circus pygargus*
 A277 *Oenanthe oenanthe*
 A073 *Milvus migrans*

CACCIA E PESCA

IA_F_01d Realizzazione di eventuali interventi mirati volti a limitare i danni della fauna ungulata su habitat e specie di interesse comunitario, in base agli esiti del monitoraggio di cui alla misura MO_F_02

- 1167 *Triturus carnifex*
- A246 *Lullula arborea*
- 9110 *Faggeti del Luzulo-Fagetum*
- 9110 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
- 9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
- 9220 *Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis*
- 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- 6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*

MO_F_02 Monitoraggio dei danni da ungulati sugli habitat e specie di interesse comunitario

- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 9110 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
- A246 *Lullula arborea*
- 9110 *Faggeti del Luzulo-Fagetum*
- 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 9220 *Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis*
- 6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile*
- 1167 *Triturus carnifex*
- 9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*

RE_I_09 Obbligo di utilizzo, per i ripopolamenti ittici, di esemplari selezionati dal punto di vista tassonomico, appartenenti a specie autoctone del distretto ittiogeografico di destinazione

- 1156 *Padogobius nigricans*
- 5331 *Telestes muticellus*

RE_K_03 Sono consentite esclusivamente attività di ripopolamento nei tratti delle aste principali dei Fiumi; in mancanza di dettagliate conoscenze, per il principio di precauzione, sono esclusi da tali attività i fossi e gli affluenti laterali, in cui l'immissione di ittiofauna rappresenterebbe una minaccia per le popolazioni di specie di interesse conservazionistico qui eventualmente presenti. Nelle aste principali classificate a Salmonidi eventuali ripopolamenti dovranno essere effettuati esclusivamente con trote allo stadio di avannotto o trotella (lunghezza max 6 cm); dovrà inoltre essere effettuato monitoraggio degli effetti delle immissioni sulle specie di interesse conservazionistico ed in presenza di impatti significativi le immissioni dovranno essere sospese. Dovrà essere inviata all'Ente Gestore apposita certificazione che gli individui da immettere non provengono da allevamenti in cui siano detenuti gamberi di fiume alloctoni

- 1156 *Padogobius nigricans*
- 1092 *Austropotamobius pallipes*

GESTIONE RISORSE IDRICHE CORSI D'ACQUA E DIFESA IDRAULICA

IA_H_01 Individuazione e realizzazione da parte dei soggetti competenti di interventi di miglioramento della qualità delle acque e di eliminazione delle cause di alterazione degli ecosistemi (es. delocalizzazione, fitodepurazione, ecosistemi filtro, rinaturalizzazioni ecc.) dettagliandone gli obiettivi di tutela per le situazioni di maggiore criticità, connessi alla presenza di: a) scarichi affluenti a zone umide e corsi d'acqua; b) artificializzazioni estese, fatte salve le necessità derivanti dalla tutela del rischio idraulico, delle condizioni idromorfologiche del sito, provvedendo a segnalarlo al soggetto competente alla programmazione di detti interventi

- 5331 *Telestes muticellus*
- A229 *Alcedo atthis*
- 1167 *Triturus carnifex*
- 1092 *Austropotamobius pallipes*
- A073 *Milvus migrans*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 1156 *Padogobius nigricans*
- 3240 *Fiumi alpini e loro vegetazione riparia legnosa di Salix elaeagnos*

- MO_H_01 Acquisizione, dagli enti competenti ai sensi del D.Lgs 152/2006 (Arpat), dei dati derivanti dal censimento e dal controllo degli scarichi di acque reflue urbane ed industriali, anche se esterni al Sito, ed afferenti ad habitat umidi del Sito tramite il reticolo idrografico.
- A073 *Milvus migrans*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 1167 *Triturus carnifex*
 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
 3240 *Fiumi alpini e loro vegetazione riparia legnosa di Salix elaeagnos*
 5331 *Telestes muticellus*
 A229 *Alcedo atthis*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 1156 *Padogobius nigricans*
- MO_H_03 Acquisizione, per l'espletamento delle attività di competenza dei diversi soggetti, dei dati relativi al monitoraggio dello stato di qualità ecologico e chimico degli ecosistemi fluviali e delle Acque sotterranee, di cui all' allegato 1 alla parte III del D.Lgs 152/2006. Ove questo sia ritenuto non adeguato alle necessità di tutela del sito il soggetto gestore del sito provvede a reperire gli ulteriori dati di monitoraggio, o studi, disponibili presso altri soggetti della P.A.
- 1167 *Triturus carnifex*
 3240 *Fiumi alpini e loro vegetazione riparia legnosa di Salix elaeagnos*
 5331 *Telestes muticellus*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 1156 *Padogobius nigricans*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
- RE_H_02 Tutela della vegetazione naturale entro una fascia di rispetto (di ampiezza pari a 5 m), lungo i corsi d'acqua e intorno agli ambienti umidi (corpi idrici tipizzati, ai sensi dell'allegato III alla parte III del D.Lgs 152/2006) laddove non ostacoli l'attività di ordinaria manutenzione finalizzata alla mitigazione del rischio idraulico
- A229 *Alcedo atthis*
 1167 *Triturus carnifex*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
 A073 *Milvus migrans*
 5331 *Telestes muticellus*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 1156 *Padogobius nigricans*
 3240 *Fiumi alpini e loro vegetazione riparia legnosa di Salix elaeagnos*
- RE_J_09 Divieto di realizzare interventi di artificializzazione e modifica dell'assetto morfologico all'interno delle Aree di Pertinenza Fluviale, fatti salvi gli interventi a scopo di difesa idraulica
- 3240 *Fiumi alpini e loro vegetazione riparia legnosa di Salix elaeagnos*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 1156 *Padogobius nigricans*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
 A229 *Alcedo atthis*
- RE_J_10 Prescrizione di utilizzo, in caso di realizzazione di interventi a scopo di difesa idraulica e ove possibile, di tecniche di ingegneria naturalistica
- A229 *Alcedo atthis*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 3240 *Fiumi alpini e loro vegetazione riparia legnosa di Salix elaeagnos*
 1156 *Padogobius nigricans*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
- RE_J_11 Divieto di costruzione di opere (dighe, sbarramenti o altro) e realizzazione di interventi (rettificazioni, deviazioni o altro) che possano costituire impedimento al passaggio della fauna ittica, o causare fluttuazioni del livello delle acque tali da compromettere la stabilità degli ecosistemi. Nella manutenzione straordinaria di quelle esistenti, l'Ente Gestore del sito può prescrivere al soggetto che realizza le opere di cui sopra, laddove non vi siano ragioni ambientali contrarie, la realizzazione di idonee scale di rimonta dei pesci
- A229 *Alcedo atthis*
 1156 *Padogobius nigricans*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*

6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile*

RE_J_13 Per la corretta valutazione dei deflussi idrici idonei a garantire e lo stato ecologico biologico dei corsi d'acqua e dei biotopi umidi del sito il soggetto gestore del medesimo: a) acquisisce il censimento delle captazioni idriche, eventualmente anche esterne al Sito se su di esso influenti; b) esprime, ai soggetti competenti nell' ambito delle procedure di cui al RD 1775/33 smi e leggi regionali di attuazione, per ogni richiesta di rinnovo o nuova concessione (non ad uso domestico), che interessi il sito, le necessarie osservazioni per la tutela dei biotopi umidi, tenendo conto della gerarchia degli usi disposta dalla normativa vigente

1092 *Austropotamobius pallipes*
 5331 *Telestes muticellus*
 A084 *Circus pygargus*
 3240 *Fiumi alpini e loro vegetazione riparia legnosa di Salix elaeagnos*
 1156 *Padogobius nigricans*
 1167 *Triturus carnifex*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 A229 *Alcedo atthis*
 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
 1014 *Vertigo angustior*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

IA_F_05 Intensificazione della sorveglianza in siti dove è maggiormente diffusa la raccolta di esemplari di *Austropotamobius pallipes*

1092 *Austropotamobius pallipes*

IA_G_19 Attuazione degli interventi per la conservazione dell'habitat "Grotte non ancora sfruttate a livello turistico" e delle specie ad esso legate, individuati sulla base del censimento (di cui alla misura M_G_01)

1303 *Rhinolophus hipposideros*
 1310 *Miniopterus schreibersii*
 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

IA_I_01 Realizzazione di Interventi di eradicazione e/o contenimento delle specie aliene invasive presenti nel Sito e/o in aree ad esso limitrofe

A229 *Alcedo atthis*
 1156 *Padogobius nigricans*
 3240 *Fiumi alpini e loro vegetazione riparia legnosa di Salix elaeagnos*

IA_I_08 Campagne di cattura e sterilizzazione di cani randagi o inselvatichiti che determinano un impatto accertato su popolazioni di specie di interesse conservazionistico, sulla base dei risultati del monitoraggio (di cui al MO_I_06)

1352 *Canis lupus*

IA_J_17 Realizzazione di interventi attivi di ripristino e contrasto dei fenomeni di inaridimento e/o interrimento di ambienti umidi, ritenuti necessari a seguito del monitoraggio di cui alla misura MO_J_04

91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 1167 *Triturus carnifex*
 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*

IA_J_18 Realizzazione di interventi per contrastare la perdita di habitat (o habitat di specie) dovuta ai naturali processi di evoluzione della vegetazione (ad esempio: taglio del canneto per ringiovanimento habitat palustri, decespugliamento per mantenimento praterie secondarie, ecc.)

5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
 4030 *Lande secche europee*
 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*

IA_J_56 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Abies alba* autoctono

9220 *Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis*

- MO_G_01 Censimento dei siti ipogei, anche minori, e delle cavità artificiali e valutazione della necessità di interventi per la conservazione dell'habitat "Grotte non ancora sfruttate a livello turistico" e delle specie ad esso legate
 1303 *Rhinolophus hipposideros*
 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
 1310 *Miniopterus schreibersii*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- MO_I_06 Monitoraggio della presenza di cani vaganti e valutazione del loro impatto sulle popolazioni di lupo
 1352 *Canis lupus*
- MO_J_04 Monitoraggio dei fenomeni di interrimento e/o inaridimento di ambienti umidi
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 1167 *Triturus carnifex*
 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
- MO_J_10 Monitoraggio della presenza di agenti patogeni nelle popolazioni di *Austropotamobius pallipes*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
- MO_J_18 Monitoraggio delle popolazioni di *Padogobius nigricans* e valutazione della necessità di azioni di conservazione in situ-ex situ ed eventuali reintroduzioni
 1156 *Padogobius nigricans*
- MO_J_29 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di aquila reale, relativo a Siti contigui o ricadenti in una medesima area geografica
 A091 *Aquila chrysaetos*
- MO_J_56 Monitoraggio, periodico, di rampichino alpestre
 A334 *Certhia familiaris*
- RE_K_06 Messa in atto di azioni volte a favorire interventi di ingegneria naturalistica finalizzati alla riduzione dei fenomeni di erosione del suolo e del cotico erboso
 5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*

INFRASTRUTTURE

- IA_D_01 Riduzione, nelle nuove opere e nuovi interventi di adeguamento stradale, dell'impatto della viabilità sulla fauna attraverso l'adozione di misure di mitigazione (sottopassi, dissuasori, ecc.) o di altre misure idonee alla riduzione dell'impatto veicolare nei tratti che intersecano corridoi ecologici
 1167 *Triturus carnifex*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
- MO_D_01 Specifico programma di monitoraggio delle strade a grande percorrenza (es. con Traffico Giornaliero Medio superiore a 20.000) per identificare i tratti maggiormente interessati dagli impatti sulla fauna, per l'adozione dei possibili interventi
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 1167 *Triturus carnifex*
- RE_D_03 Messa in sicurezza rispetto al rischio di elettrocuzione ed impatto degli uccelli, di elettrodotti e linee aeree ad alta e media tensione di nuova realizzazione o in manutenzione straordinaria od in ristrutturazione
 A103 *Falco peregrinus*
 A073 *Milvus migrans*
 A072 *Pernis apivorus*
 A091 *Aquila chrysaetos*
 A080 *Circaetus gallicus*
 A084 *Circus pygargus*

SELVICOLTURA

- DI_B_01 Promozione di attività formative per gli operatori del settore finalizzate al miglioramento della sostenibilità ambientale delle attività selvicolturali
 9260 *Boschi di Castanea sativa*
 91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- IA_B_01 Realizzazione di interventi di diradamento nelle aree critiche per presenza di rimboschimenti individuate dall'ente gestore
 A072 *Pernis apivorus*

- A080 *Circaetus gallicus*
 1083 *Lucanus cervus*
 A236 *Dryocopus martius*
 1310 *Miniopterus schreibersii*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 A240 *Dendrocopos minor*
- IA_B_03 Habitat 9110 - Favorire la disetaneizzazione e la diversità specifica effettuando localizzati diradamenti (prevalentemente dall'alto e selettivi) laddove sussistono possibilità concrete di ingresso spontaneo di altre specie (aceri, tigli, abete bianco ecc.)
 A236 *Dryocopus martius*
 A072 *Pernis apivorus*
 1087 *Rosalia alpina*
 A334 *Certhia familiaris*
 9110 *Faggeti del Luzulo-Fagetum*
- IA_B_09 Habitat 9210 - Favorire la disetaneizzazione e la diversità specifica effettuando localizzati diradamenti (prevalentemente dall'alto e selettivi) laddove sussistono possibilità concrete di ingresso spontaneo di altre specie (aceri, tigli, ecc.)
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 1087 *Rosalia alpina*
 A334 *Certhia familiaris*
 A236 *Dryocopus martius*
 A072 *Pernis apivorus*
 9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
- IA_B_10 Habitat 9220 - Favorire la disetaneizzazione e la diversità specifica effettuando localizzati diradamenti (prevalentemente dall'alto e selettivi) laddove sussistono possibilità concrete di ingresso spontaneo di altre specie (principalmente abete bianco, secondariamente aceri, tigli ecc.)
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 A334 *Certhia familiaris*
 A072 *Pernis apivorus*
 1087 *Rosalia alpina*
 A236 *Dryocopus martius*
 9220 *Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis*
- IA_B_13 Intensificazione delle attività di controllo del rispetto della normativa forestale regionale
 1083 *Lucanus cervus*
 91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
 A080 *Circaetus gallicus*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 A072 *Pernis apivorus*
 A240 *Dendrocopos minor*
- IA_B_15 Interventi di controllo della Robinia pseudacacia all'interno di habitat forestali di interesse comunitario
 A240 *Dendrocopos minor*
 A072 *Pernis apivorus*
 9260 *Boschi di Castanea sativa*
 A080 *Circaetus gallicus*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 1083 *Lucanus cervus*
- IA_B_21 Habitat 91L0 - Favorire la disetaneizzazione e la diversità specifica effettuando localizzati diradamenti (dall'alto) laddove sussistono possibilità concrete di ingresso spontaneo di altre specie (aceri, tigli, ecc.)
 A334 *Certhia familiaris*
 91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 A236 *Dryocopus martius*
 A072 *Pernis apivorus*
 1087 *Rosalia alpina*
- IA_J_20 Interventi selvicolturali finalizzati alla diversificazione specifica all'interno di formazioni pure di ceduo di castagno
 9260 *Boschi di Castanea sativa*

- IA_J_22 Controllo dello stato fitosanitario dei boschi e realizzazione di eventuali interventi di soppressione delle fitopatologie
 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- INC_B_01 Incentivazione di interventi di diradamento su aree interessate da rimboschimenti
 1083 *Lucanus cervus*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 A072 *Pernis apivorus*
 A236 *Dryocopus martius*
 1310 *Miniopterus schreibersii*
 A080 *Circaetus gallicus*
 A240 *Dendrocopos minor*
- INC_B_02 Incentivazione degli interventi di manutenzione delle aree agricole abbandonate (così come definite ai sensi della lettera c del comma 5 dell'art. 3 della legge forestale) e delle radure esistenti all'interno del bosco
 6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile*
 A073 *Milvus migrans*
 A085 *Accipiter gentilis*
 A080 *Circaetus gallicus*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 A072 *Pernis apivorus*
 1303 *Rhinolophus hipposideros*
- INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"
 9220 *Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis*
 9260 *Boschi di Castanea sativa*
 9110 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
 9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
 9110 *Faggeti del Luzulo-Fagetum*
- INC_B_04 Incentivazione, nel governo a ceduo, di rilascio di matricine secondo la normativa forestale di settore, con preferenza verso una matricinatura per gruppi
 1303 *Rhinolophus hipposideros*
 A240 *Dendrocopos minor*
 A072 *Pernis apivorus*
 1083 *Lucanus cervus*
 A080 *Circaetus gallicus*
 9260 *Boschi di Castanea sativa*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
- INC_B_05 Incentivi per promuovere una gestione forestale in grado di favorire l'aumento della biomassa vegetale morta e garantire una presenza adeguata di piante morte, annose o deperienti ad esclusione delle aree ad alto rischio di incendi e dei popolamenti costituiti da specie forestali ad alta infiammabilità o con problemi fitosanitari
 A080 *Circaetus gallicus*
 A240 *Dendrocopos minor*
 A072 *Pernis apivorus*
 A236 *Dryocopus martius*
 1087 *Rosalia alpina*
- MO_J_09 Proseguimento e intensificazione dell'attività di monitoraggio dello stato fitosanitario delle foreste
 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- RE_B_01 Divieto di realizzazione di imboschimenti e nuovi impianti selvicolturali su superfici interessate da habitat non forestali di interesse comunitario, ad eccezione di interventi finalizzati al ripristino naturalistico, da effettuarsi tramite specie autoctone e preferibilmente ecotipi locali
 A080 *Circaetus gallicus*
 A103 *Falco peregrinus*
 A246 *Lullula arborea*
 A084 *Circus pygargus*
 A338 *Lanius collurio*
 A256 *Anthus trivialis*
 5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 A092 *Hieraaetus pennatus*
 A277 *Oenanthe oenanthe*
 4030 *Lande secche europee*
 A091 *Aquila chrysaetos*

- RE_B_06 Habitat 9110 - Nelle formazioni sottoposte a governo a ceduo, tutela delle specie sporadiche (ai sensi del Regolamento Forestale vigente) includendo oltre alle specie elencate anche il carpino bianco
 9110 *Faggeti del Luzulo-Fagetum*
- RE_B_08 Habitat 91E0 - Favorire l'avviamento ad alto fusto
 1083 *Lucanus cervus*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 A240 *Dendrocopos minor*
 A334 *Certhia familiaris*
 A072 *Pernis apivorus*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
- RE_B_12 Habitat 91L0 - Estensione massima della singola tagliata nel governo a ceduo pari a 10 ha, da applicarsi successivamente all'individuazione puntuale dell'habitat
 91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
- RE_B_15 Habitat 9210 - Nelle formazioni sottoposte a governo a ceduo, tutela delle specie sporadiche (ai sensi del Regolamento Forestale vigente) includendo oltre alle specie elencate anche il carpino bianco
 9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
- RE_B_16 Habitat 9220 - Nelle formazioni sottoposte a governo a ceduo, tutela delle specie sporadiche (ai sensi del Regolamento Forestale vigente) includendo oltre alle specie elencate anche il carpino bianco
 9220 *Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis*
- RE_B_17 Habitat 9260 - Estensione massima della singola tagliata nel governo a ceduo pari a 10 ha, da applicarsi successivamente all'individuazione puntuale dell'habitat
 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- RE_B_20 Nell'ambito delle attività selvicolturali di ceduzione oggetto di dichiarazione o autorizzazioni ai sensi del regolamento forestale vigente, valutazione da parte del soggetto gestore:
 - del mantenimento di almeno 2 piante/ha secche o deperienti o morte in piedi, escludendo quelle con criticità di tipo fitosanitario o le piante di specie pericolose per l'innescò di incendi boschivi, scelte fra quelle di dimensioni maggiori, e di 3 piante/ha a sviluppo indefinito che devono essere comprese nel numero di matricine previste in sede autorizzativa. Le piante stesse devono essere individuate e marcate sul tronco in sede di realizzazione del taglio .
 - del rilascio, se presenti, almeno 2 piante/ha morte a terra, scelte tra quelle di dimensioni maggiori, equivalenti a circa 15 mc di necromassa per ciascun ettaro, comunque da rilasciare avendo cura di non creare barriera al deflusso delle acque, né cumuli pericolosi per l'innescò di incendi e di fitopatie
 A080 *Circaetus gallicus*
 A072 *Pernis apivorus*
 A236 *Dryocopus martius*
 1087 *Rosalia alpina*
 A240 *Dendrocopos minor*
- RE_B_24 Habitat 91E0 - Individuazione e perimetrazione di "Boschi in situazione speciale" ai sensi del Regolamento Forestale vigente, finalizzata ad una gestione forestale sostenibile dell'habitat (secondo gli indicatori sanciti dalla Conferenza pan europea di Helsinki (1996) e da successive conferenze interministeriali)
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- RE_B_27 Realizzazione di un piano d'azione (anche per Siti contigui) per la gestione di boschi a dominanza di castagno, attualmente o potenzialmente riconducibili all'habitat 9260
 9260 *Boschi di Castanea sativa*
 1083 *Lucanus cervus*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 A240 *Dendrocopos minor*
 A072 *Pernis apivorus*
- RE_I_08 Divieto di effettuare rimboschimenti con specie ed ecotipi non locali
 9220 *Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis*

- RE_I_12 Divieto di realizzare nuovi impianti con Robinia pseudoacacia, anche in sostituzione di formazioni forestali preesistenti, ad eccezione dei casi in cui l'intervento riguardi zone limitate all'interno del sito e soggette a fenomeni di dissesto idrogeologico per la cui salvaguardia la Robinia sia l'unica scelta possibile. In tal caso l'ente competente all'autorizzazione delle opere prescrive misure adeguate per contenere la propagazione della specie al di fuori delle aree d'intervento.

9260 *Boschi di Castanea sativa*

6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megafornie idrofile*

91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

- RE_G_14 Regolamentazione dell'avvicinamento a pareti occupate per la nidificazione da, Aquila reale (*Aquila chrysaetos*), Falco pellegrino (*Falco peregrinus*), Lanario (*Falco biarmicus*), Gufo reale (*Bubo bubo*), Gracchio corallino (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*), Gracchio alpino (*Pyrrhocorax graculus*), Passero solitario (*Monticola solitarius*) e Picchio muraiolo (*Tichodroma muraria*), mediante elicottero, deltaplano, parapendio, arrampicata libera o attrezzata e qualunque altra modalità

A103 *Falco peregrinus*

A091 *Aquila chrysaetos*

URBANIZZAZIONE

- DI_E_01 Campagne di formazione e sensibilizzazione di tecnici comunali e provinciali sull'importanza delle corrette modalità di ristrutturazione e gestione del patrimonio edilizio, per la tutela di rapaci e chiroterri

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

1303 *Rhinolophus hipposideros*

- IA_H_04 Interventi di adeguamento dell'illuminazione di edifici pubblici in caso di presenza di colonie di chiroterri

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

1303 *Rhinolophus hipposideros*

- INC_E_01 Incentivi per la ristrutturazione di edifici pericolanti con presenza di importanti colonie di Chiroterri, con modalità e tecniche che favoriscano la permanenza delle colonie

1303 *Rhinolophus hipposideros*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

- MO_E_01 Ricognizione dei vecchi edifici con potenziale presenza di chiroterri e/o rapaci diurni o notturni

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

1303 *Rhinolophus hipposideros*

- RE_E_18 In caso di ristrutturazione o di realizzazione di interventi di manutenzione straordinaria o comunque di rilievo su edifici con accertata presenza di rapaci diurni o notturni e/o di colonie di chiroterri o che, in mancanza di dati certi, presentino caratteristiche di potenzialità quali siti rifugio o siti di nidificazione, obbligo di concordare con l'Ente Gestore soluzioni e modalità di intervento, prendendo a riferimento il documento "Linee guida per la conservazione dei chiroterri negli edifici (Ministero dell'Ambiente, 2009)" o altri documenti tecnico-scientifici in materia"

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

1303 *Rhinolophus hipposideros*

- RE_H_08 Regolamentazione specifica delle modalità di illuminazione degli edifici in presenza di colonie di chiroterri

1303 *Rhinolophus hipposideros*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

M. Faggiolo – Giogo Seccheta**Codice Natura 2000 (IT5180003)****Tipo sito** SIC**Estensione** 89 ha**Presenza di area protetta**

Sito interamente compreso nel Parco Nazionale "Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna". Parte del sito è compreso nella Riserva Statale "Camaldoli".

Piano di Gestione specifico del sito

Non necessario.

MISURE DI CONSERVAZIONE**AGRICOLTURA, PASCOLO**

- IA_A_03 Interventi di decespugliamento delle aree agricole abbandonate (così come definite ai sensi della lettera c del comma 5 dell'art. 3 della legge forestale) esistenti in habitat aperti a contatto con il bosco da realizzarsi salvaguardando le condizioni di ecotonalità e compenetrazione tra gli ambienti forestali e quelli aperti, attraverso il rilascio di piante isolate e fasce arbustate.

A091 *Aquila chrysaetos*
 A246 *Lullula arborea*
 A072 *Pernis apivorus*

CACCIA E PESCA

- IA_F_01d Realizzazione di eventuali interventi mirati volti a limitare i danni della fauna ungulata su habitat e specie di interesse comunitario, in base agli esiti del monitoraggio di cui alla misura MO_F_02

A246 *Lullula arborea*
 9220 *Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis*
 9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
 1167 *Triturus carnifex*

- MO_F_02 Monitoraggio dei danni da ungulati sugli habitat e specie di interesse comunitario

9220 *Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis*
 1167 *Triturus carnifex*
 9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
 A246 *Lullula arborea*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

- IA_J_56 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Abies alba* autoctono

9220 *Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis*

- MO_J_29 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di aquila reale, relativo a Siti contigui o ricadenti in una medesima area geografica

A091 *Aquila chrysaetos*

- MO_J_61 Verifica dell'attuale presenza di *Triturus carnifex* nel sito

1167 *Triturus carnifex*

SELVICOLTURA

- IA_B_09 Habitat 9210 - Favorire la disetaneizzazione e la diversità specifica effettuando localizzati diradamenti (prevalentemente dall'alto e selettivi) laddove sussistono possibilità concrete di ingresso spontaneo di altre specie (aceri, tigli, ecc.)

9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
 A072 *Pernis apivorus*

- IA_B_10 Habitat 9220 - Favorire la disetaneizzazione e la diversità specifica effettuando localizzati diradamenti (prevalentemente dall'alto e selettivi) laddove sussistono possibilità concrete di ingresso spontaneo di altre specie (principalmente abete bianco, secondariamente aceri, tigli ecc.)
A072 *Pernis apivorus*
9220 *Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis*
- INC_B_01 Incentivazione di interventi di diradamento su aree interessate da rimboschimenti
A072 *Pernis apivorus*
- INC_B_02 Incentivazione degli interventi di manutenzione delle aree agricole abbandonate (così come definite ai sensi della lettera c del comma 5 dell'art. 3 della legge forestale) e delle radure esistenti all'interno del bosco
A085 *Accipiter gentilis*
A072 *Pernis apivorus*
- INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"
9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
9220 *Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis*
- INC_B_04 Incentivazione, nel governo a ceduo, di rilascio di matricine secondo la normativa forestale di settore, con preferenza verso una matricinatura per gruppi
A072 *Pernis apivorus*
- INC_B_05 Incentivi per promuovere una gestione forestale in grado di favorire l'aumento della biomassa vegetale morta e garantire una presenza adeguata di piante morte, annose o deperienti ad esclusione delle aree ad alto rischio di incendi e dei popolamenti costituiti da specie forestali ad alta infiammabilità o con problemi fitosanitari
A072 *Pernis apivorus*
- RE_B_01 Divieto di realizzazione di imboschimenti e nuovi impianti selvicolturali su superfici interessate da habitat non forestali di interesse comunitario, ad eccezione di interventi finalizzati al ripristino naturalistico, da effettuarsi tramite specie autoctone e preferibilmente ecotipi locali
A246 *Lullula arborea*
A091 *Aquila chrysaetos*
- RE_B_15 Habitat 9210 - Nelle formazioni sottoposte a governo a ceduo, tutela delle specie sporadiche (ai sensi del Regolamento Forestale vigente) includendo oltre alle specie elencate anche il carpino bianco
9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
- RE_B_16 Habitat 9220 - Nelle formazioni sottoposte a governo a ceduo, tutela delle specie sporadiche (ai sensi del Regolamento Forestale vigente) includendo oltre alle specie elencate anche il carpino bianco
9220 *Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis*
- RE_B_20 Nell'ambito delle attività selvicolturali di ceduzazione oggetto di dichiarazione o autorizzazioni ai sensi del regolamento forestale vigente, valutazione da parte del soggetto gestore:
- del mantenimento di almeno 2 piante/ha secche o deperienti o morte in piedi, escludendo quelle con criticità di tipo fitosanitario o le piante di specie pericolose per l'insorgere di incendi boschivi, scelte fra quelle di dimensioni maggiori, e di 3 piante/ha a sviluppo indefinito che devono essere comprese nel numero di matricine previste in sede autorizzativa. Le piante stesse devono essere individuate e marcate sul tronco in sede di realizzazione del taglio.
- del rilascio, se presenti, almeno 2 piante/ha morte a terra, scelte tra quelle di dimensioni maggiori, equivalenti a circa 15 mc di necromassa per ciascun ettaro, comunque da rilasciare avendo cura di non creare barriera al deflusso delle acque, né cumuli pericolosi per l'insorgere di incendi e di fitopatie
A072 *Pernis apivorus*
- RE_I_08 Divieto di effettuare rimboschimenti con specie ed ecotipi non locali
9220 *Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis*

Alta Vallesanta**Codice Natura 2000 (IT5180005)****Tipo sito** SIC**Estensione** 5.037 ha**Presenza di area protetta**

Sito in parte compreso nel Parco Nazionale "Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna".

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità elevata.

MISURE DI CONSERVAZIONE

AGRICOLTURA, PASCOLO

DI_A_01 Programmi di informazione e divulgazione presso associazioni di categoria e aziende zootecniche, sulla gestione del pascolo finalizzata al mantenimento della biodiversità

- A277 *Oenanthe oenanthe*
- A338 *Lanius collurio*
- A103 *Falco peregrinus*
- A072 *Pernis apivorus*
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- A113 *Coturnix coturnix*
- A246 *Lullula arborea*
- A096 *Falco tinnunculus*
- A080 *Circaetus gallicus*
- 5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
- A084 *Circus pygargus*
- A224 *Caprimulgus europaeus*

IA_A_03 Interventi di decespugliamento delle aree agricole abbandonate (così come definite ai sensi della lettera c del comma 5 dell'art. 3 della legge forestale) esistenti in habitat aperti a contatto con il bosco da realizzarsi salvaguardando le condizioni di ecotonalità e compenetrazione tra gli ambienti forestali e quelli aperti, attraverso il rilascio di piante isolate e fasce arbustate.

- A246 *Lullula arborea*
- 5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
- A072 *Pernis apivorus*
- A084 *Circus pygargus*
- A080 *Circaetus gallicus*
- 6510 *Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*
- A096 *Falco tinnunculus*
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- A103 *Falco peregrinus*
- A338 *Lanius collurio*
- A224 *Caprimulgus europaeus*
- A113 *Coturnix coturnix*
- A277 *Oenanthe oenanthe*

INC_A_04 Incentivi al mantenimento o al recupero delle aree agricole e pascolive classificabili come HNMF (Aree agricole ad alto valore naturale) così come previsto dal PSR 2014-2020

- A113 *Coturnix coturnix*
- A096 *Falco tinnunculus*
- A084 *Circus pygargus*
- A338 *Lanius collurio*
- A080 *Circaetus gallicus*
- 1352 *Canis lupus*
- A246 *Lullula arborea*
- 6510 *Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*
- A224 *Caprimulgus europaeus*
- A072 *Pernis apivorus*

INC_A_06 Promozione di azioni per la conservazione o il ripristino di siepi, filari, fossati, piccoli stagni, formazioni riparie, alberi camporili, muretti a secco e altri elementi lineari e puntuali del paesaggio agricolo

A072 *Pernis apivorus*
 A096 *Falco tinnunculus*
 A113 *Coturnix coturnix*
 1352 *Canis lupus*
 A084 *Circus pygargus*
 A338 *Lanius collurio*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 A080 *Circaetus gallicus*
 A246 *Lullula arborea*

INC_A_11 Incentivi per i pascoli così come previsto dal PSR 2014/2020

A246 *Lullula arborea*
 A113 *Coturnix coturnix*
 A084 *Circus pygargus*
 A277 *Oenanthe oenanthe*
 A072 *Pernis apivorus*
 5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
 A103 *Falco peregrinus*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 A338 *Lanius collurio*
 A080 *Circaetus gallicus*
 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
 A096 *Falco tinnunculus*

INC_A_12 Promozione di azioni per la valorizzazione di prodotti biologici o a basso impatto ambientale

A080 *Circaetus gallicus*
 A246 *Lullula arborea*
 A072 *Pernis apivorus*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 A113 *Coturnix coturnix*
 A096 *Falco tinnunculus*
 A103 *Falco peregrinus*
 A338 *Lanius collurio*
 A277 *Oenanthe oenanthe*
 6510 *Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*

INC_A_14 Promozione di azioni per la creazione, il mantenimento e l'adeguamento di abbeveratoi, pozze e piccoli ambienti umidi con caratteristiche adeguate alle esigenze zootecniche e naturalistiche (ad es. per gli anfibi)

1352 *Canis lupus*

RE_A_07 Elaborazione di un Piano di azione per la conservazione delle praterie (anche comune a Siti contigui)

A113 *Coturnix coturnix*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
 A072 *Pernis apivorus*
 A338 *Lanius collurio*
 A246 *Lullula arborea*
 A103 *Falco peregrinus*
 A080 *Circaetus gallicus*
 A084 *Circus pygargus*
 A096 *Falco tinnunculus*
 A277 *Oenanthe oenanthe*
 5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*

CACCIA E PESCA

IA_F_01 Realizzazione di eventuali interventi di contenimento numerico della fauna ungulata, in base agli esiti del monitoraggio di cui alla misura MO_F_02

9260 *Boschi di Castanea sativa*
 6510 *Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*
 6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megafornie idrofile*
 9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*

- A113 *Coturnix coturnix*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 9110 *Faggeti del Luzulo-Fagetum*
 A246 *Lullula arborea*
 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
 91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
- IA_F_01d Realizzazione di eventuali interventi mirati volti a limitare i danni della fauna ungulata su habitat e specie di interesse comunitario, in base agli esiti del monitoraggio di cui alla misura MO_F_02
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
 A246 *Lullula arborea*
 9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
 9260 *Boschi di Castanea sativa*
 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
 A113 *Coturnix coturnix*
 6510 *Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*
 9110 *Faggeti del Luzulo-Fagetum*
 6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile*
- MO_F_02 Monitoraggio dei danni da ungulati sugli habitat e specie di interesse comunitario
- 9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
 A113 *Coturnix coturnix*
 9110 *Faggeti del Luzulo-Fagetum*
 9260 *Boschi di Castanea sativa*
 A246 *Lullula arborea*
 91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
 6510 *Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*
 6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile*
 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- RE_F_06 Divieto di costituzione di nuove zone per l'allenamento e l'addestramento dei cani e per la gare cinofile, nonché l'ampliamento di quelle esistenti
- A113 *Coturnix coturnix*
 A084 *Circus pygargus*
- RE_F_09 Divieto di svolgimento dell'attività di addestramento di cani da caccia prima del 1° settembre e dopo la chiusura della stagione venatoria. Sono fatte salve le zone di cui all'art. 10, comma 8, lettera e), della Legge 157/1992 sottoposte a procedura di valutazione di incidenza positiva
- A084 *Circus pygargus*
 A113 *Coturnix coturnix*
- RE_I_09 Obbligo di utilizzo, per i ripopolamenti ittici, di esemplari selezionati dal punto di vista tassonomico, appartenenti a specie autoctone del distretto ittiogeografico di destinazione
- 1136 *Rutilus rubilio*
 5331 *Telestes muticellus*
- RE_K_03 Sono consentite esclusivamente attività di ripopolamento nei tratti delle aste principali dei Fiumi; in mancanza di dettagliate conoscenze, per il principio di precauzione, sono esclusi da tali attività i fossi e gli affluenti laterali, in cui l'immissione di ittiofauna rappresenterebbe una minaccia per le popolazioni di specie di interesse conservazionistico qui eventualmente presenti. Nelle aste principali classificate a Salmonidi eventuali ripopolamenti dovranno essere effettuati esclusivamente con trote allo stadio di avannotto o trotella (lunghezza max 6 cm); dovrà inoltre essere effettuato monitoraggio degli effetti delle immissioni sulle specie di interesse conservazionistico ed in presenza di impatti significativi le immissioni dovranno essere sospese. Dovrà essere inviata all'Ente Gestore apposita certificazione che gli individui da immettere non provengono da allevamenti in cui siano detenuti gamberi di fiume alloctoni
- 1092 *Austropotamobius pallipes*

GESTIONE RISORSE IDRICHE CORSI D'ACQUA E DIFESA IDRAULICA

- IA_H_01 Individuazione e realizzazione da parte dei soggetti competenti di interventi di miglioramento della qualità delle acque e di eliminazione delle cause di alterazione degli ecosistemi (es. delocalizzazione, fitodepurazione, ecosistemi filtro, rinaturalizzazioni ecc.) dettagliandone gli obiettivi di tutela per le situazioni di maggiore criticità, connessi alla presenza di: a) scarichi affluenti a zone umide e corsi d'acqua; b) artificializzazioni estese, fatte salve le necessità derivanti dalla tutela del rischio idraulico, delle condizioni idromorfologiche del sito, provvedendo a segnalarlo al soggetto competente alla programmazione di detti interventi
- 5331 *Telestes muticellus*
1136 *Rutilus rubilio*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- IA_J_09 Realizzazione e/o prescrizione agli enti competenti di interventi di ripristino della continuità fluviale e di rinaturalizzazione e riqualificazione di specifici tratti di corsi d'acqua, ove necessario
- A229 *Alcedo atthis*
- MO_H_01 Acquisizione, dagli enti competenti ai sensi del D.Lgs 152/2006 (Arpat), dei dati derivanti dal censimento e dal controllo degli scarichi di acque reflue urbane ed industriali, anche se esterni al Sito, ed afferenti ad habitat umidi del Sito tramite il reticolo idrografico.
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
1136 *Rutilus rubilio*
A229 *Alcedo atthis*
A026 *Egretta garzetta*
5331 *Telestes muticellus*
- MO_H_03 Acquisizione, per l'espletamento delle attività di competenza dei diversi soggetti, dei dati relativi al monitoraggio dello stato di qualità ecologico e chimico degli ecosistemi fluviali e delle Acque sotterranee, di cui all'allegato 1 alla parte III del D.Lgs 152/2006. Ove questo sia ritenuto non adeguato alle necessità di tutela del sito il soggetto gestore del sito provvede a reperire gli ulteriori dati di monitoraggio, o studi, disponibili presso altri soggetti della P.A.
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
5331 *Telestes muticellus*
1136 *Rutilus rubilio*
- RE_H_02 Tutela della vegetazione naturale entro una fascia di rispetto (di ampiezza pari a 5 m), lungo i corsi d'acqua e intorno agli ambienti umidi (corpi idrici tipizzati, ai sensi dell'allegato III alla parte III del D.Lgs 152/2006) laddove non ostacoli l'attività di ordinaria manutenzione finalizzata alla mitigazione del rischio idraulico
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
A026 *Egretta garzetta*
5331 *Telestes muticellus*
1136 *Rutilus rubilio*
A229 *Alcedo atthis*
- RE_J_09 Divieto di realizzare interventi di artificializzazione e modifica dell'assetto morfologico all'interno delle Aree di Pertinenza Fluviale, fatti salvi gli interventi a scopo di difesa idraulica
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
A229 *Alcedo atthis*
- RE_J_10 Prescrizione di utilizzo, in caso di realizzazione di interventi a scopo di difesa idraulica e ove possibile, di tecniche di ingegneria naturalistica
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
A229 *Alcedo atthis*
- RE_J_11 Divieto di costruzione di opere (dighe, sbarramenti o altro) e realizzazione di interventi (rettificazioni, deviazioni o altro) che possano costituire impedimento al passaggio della fauna ittica, o causare fluttuazioni del livello delle acque tali da compromettere la stabilità degli ecosistemi. Nella manutenzione straordinaria di quelle esistenti, l'Ente Gestore del sito può prescrivere al soggetto che realizza le opere di cui sopra, laddove non vi siano ragioni ambientali contrarie, la realizzazione di idonee scale di rimonta dei pesci
- 6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
A229 *Alcedo atthis*

3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*

- RE_J_13 Per la corretta valutazione dei deflussi idrici idonei a garantire e lo stato ecologico biologico dei corsi d'acqua e dei biotopi umidi del sito il soggetto gestore del medesimo: a) acquisisce il censimento delle captazioni idriche, eventualmente anche esterne al Sito se su di esso influenti; b) esprime, ai soggetti competenti nell' ambito delle procedure di cui al RD 1775/33 smi e leggi regionali di attuazione, per ogni richiesta di rinnovo o nuova concessione (non ad uso domestico), che interessi il sito, le necessarie osservazioni per la tutela dei biotopi umidi, tenendo conto della gerarchia degli usi disposta dalla normativa vigente

A084 *Circus pygargus*

5331 *Telestes muticellus*

A229 *Alcedo atthis*

3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*

91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*

A026 *Egretta garzetta*

1136 *Rutilus rubilio*

- RE_J_19b Negli alvei e nelle loro fasce di rispetto è ammesso il solo taglio selettivo della vegetazione arbustiva ed arborea, alternando le sponde utilizzate a quelle non oggetto di intervento, dal 11 agosto al 19 febbraio, con asportazione massima del 30% degli esemplari, ogni 10 anni. Sulla sponda opposta si potrà intervenire, purché sia trascorso almeno 1 anno dall'intervento realizzato a fronte. Interventi puntuali per la rimozione di situazioni di rischio possono essere autorizzati, valutate le modalità di intervento, con apposito Nulla Osta dell'Ente Parco

6430 *Bordure pianiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile*

3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*

91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*

- RE_J_22 Individuazione di fasce di mobilità fluviale (Fasce di Mobilità Funzionale) all'interno delle quali attuare, laddove possibile, interventi alternativi alle opere di difesa spondale

A229 *Alcedo atthis*

91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

- IA_I_01 Realizzazione di Interventi di eradicazione e/o contenimento delle specie aliene invasive presenti nel Sito e/o in aree ad esso limitrofe

A026 *Egretta garzetta*

3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*

A229 *Alcedo atthis*

1136 *Rutilus rubilio*

- IA_I_08 Campagne di cattura e sterilizzazione di cani randagi o inselvatichiti che determinano un impatto accertato su popolazioni di specie di interesse conservazionistico, sulla base dei risultati del monitoraggio (di cui al MO_I_06)

1352 *Canis lupus*

- IA_J_18 Realizzazione di interventi per contrastare la perdita di habitat (o habitat di specie) dovuta ai naturali processi di evoluzione della vegetazione (ad esempio: taglio del canneto per ringiovanimento habitat palustri, decespugliamento per mantenimento praterie secondarie, ecc.)

6510 *Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*

4030 *Lande secche europee*

3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*

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

5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*

- MO_I_06 Monitoraggio della presenza di cani vaganti e valutazione del loro impatto sulle popolazioni di lupo

1352 *Canis lupus*

INFRASTRUTTURE

- RE_D_03 Messa in sicurezza rispetto al rischio di elettrocuzione ed impatto degli uccelli, di elettrodotti e linee aeree ad alta e media tensione di nuova realizzazione o in manutenzione straordinaria od in ristrutturazione

A103 *Falco peregrinus*

A080 *Circaetus gallicus*

A096 *Falco tinnunculus*
 A026 *Egretta garzetta*
 A084 *Circus pygargus*
 A072 *Pernis apivorus*

SELVICOLTURA

- DI_B_01 Promozione di attività formative per gli operatori del settore finalizzate al miglioramento della sostenibilità ambientale delle attività selvicolturali
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- IA_B_01 Realizzazione di interventi di diradamento nelle aree critiche per presenza di rimboschimenti individuate dall'ente gestore
 A080 *Circaetus gallicus*
 A072 *Pernis apivorus*
- IA_B_03 Habitat 9110 - Favorire la disetaneizzazione e la diversità specifica effettuando localizzati diradamenti (prevalentemente dall'alto e selettivi) laddove sussistono possibilità concrete di ingresso spontaneo di altre specie (aceri, tigli, abete bianco ecc.)
 A072 *Pernis apivorus*
 9110 *Faggeti del Luzulo-Fagetum*
- IA_B_09 Habitat 9210 - Favorire la disetaneizzazione e la diversità specifica effettuando localizzati diradamenti (prevalentemente dall'alto e selettivi) laddove sussistono possibilità concrete di ingresso spontaneo di altre specie (aceri, tigli, ecc.)
 A072 *Pernis apivorus*
 9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
- IA_B_13 Intensificazione delle attività di controllo del rispetto della normativa forestale regionale
 91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
 A080 *Circaetus gallicus*
 A072 *Pernis apivorus*
- IA_B_21 Habitat 91L0 - Favorire la disetaneizzazione e la diversità specifica effettuando localizzati diradamenti (dall'alto) laddove sussistono possibilità concrete di ingresso spontaneo di altre specie (aceri, tigli, ecc.)
 A072 *Pernis apivorus*
 91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
- IA_J_20 Interventi selvicolturali finalizzati alla diversificazione specifica all'interno di formazioni pure di ceduo di castagno
 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- IA_J_22 Controllo dello stato fitosanitario dei boschi e realizzazione di eventuali interventi di soppressione delle fitopatologie
 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- INC_B_01 Incentivazione di interventi di diradamento su aree interessate da rimboschimenti
 A072 *Pernis apivorus*
 A080 *Circaetus gallicus*
- INC_B_02 Incentivazione degli interventi di manutenzione delle aree agricole abbandonate (così come definite ai sensi della lettera c del comma 5 dell'art. 3 della legge forestale) e delle radure esistenti all'interno del bosco
 6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile*
 A080 *Circaetus gallicus*
 A072 *Pernis apivorus*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
- INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"
 9260 *Boschi di Castanea sativa*
 9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
 9110 *Faggeti del Luzulo-Fagetum*
 91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
- INC_B_04 Incentivazione, nel governo a ceduo, di rilascio di matricine secondo la normativa forestale di settore, con preferenza verso una matricinatura per gruppi
 A080 *Circaetus gallicus*

- 9260 *Boschi di Castanea sativa*
A072 *Pernis apivorus*
- INC_B_05 Incentivi per promuovere una gestione forestale in grado di favorire l'aumento della biomassa vegetale morta e garantire una presenza adeguata di piante morte, annose o deperienti ad esclusione delle aree ad alto rischio di incendi e dei popolamenti costituiti da specie forestali ad alta infiammabilità o con problemi fitosanitari
A072 *Pernis apivorus*
A080 *Circaetus gallicus*
- MO_J_09 Proseguimento e intensificazione dell'attività di monitoraggio dello stato fitosanitario delle foreste
9260 *Boschi di Castanea sativa*
- RE_B_01 Divieto di realizzazione di imboschimenti e nuovi impianti selvicolturali su superfici interessate da habitat non forestali di interesse comunitario, ad eccezione di interventi finalizzati al ripristino naturalistico, da effettuarsi tramite specie autoctone e preferibilmente ecotipi locali
A084 *Circus pygargus*
A338 *Lanius collurio*
A096 *Falco tinnunculus*
5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A277 *Oenanthe oenanthe*
A103 *Falco peregrinus*
4030 *Lande secche europee*
A113 *Coturnix coturnix*
A080 *Circaetus gallicus*
A246 *Lullula arborea*
6510 *Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*
6110 *Formazioni erbose calcicole rupicole o basofile dell'Alyso-Sedion albi*
- RE_B_06 Habitat 9110 - Nelle formazioni sottoposte a governo a ceduo, tutela delle specie sporadiche (ai sensi del Regolamento Forestale vigente) includendo oltre alle specie elencate anche il carpino bianco
9110 *Faggeti del Luzulo-Fagetum*
- RE_B_08 Habitat 91E0 - Favorire l'avviamento ad alto fusto
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
A072 *Pernis apivorus*
- RE_B_12 Habitat 91L0 - Estensione massima della singola tagliata nel governo a ceduo pari a 10 ha, da applicarsi successivamente all'individuazione puntuale dell'habitat
91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
- RE_B_15 Habitat 9210 - Nelle formazioni sottoposte a governo a ceduo, tutela delle specie sporadiche (ai sensi del Regolamento Forestale vigente) includendo oltre alle specie elencate anche il carpino bianco
9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
- RE_B_17 Habitat 9260 - Estensione massima della singola tagliata nel governo a ceduo pari a 10 ha, da applicarsi successivamente all'individuazione puntuale dell'habitat
9260 *Boschi di Castanea sativa*
- RE_B_20 Nell'ambito delle attività selvicolturali di ceduzione oggetto di dichiarazione o autorizzazioni ai sensi del regolamento forestale vigente, valutazione da parte del soggetto gestore:
- del mantenimento di almeno 2 piante/ha secche o deperienti o morte in piedi, escludendo quelle con criticità di tipo fitosanitario o le piante di specie pericolose per l'insacco di incendi boschivi, scelte fra quelle di dimensioni maggiori, e di 3 piante/ha a sviluppo indefinito che devono essere comprese nel numero di matricine previste in sede autorizzativa. Le piante stesse devono essere individuate e marcate sul tronco in sede di realizzazione del taglio.
- del rilascio, se presenti, almeno 2 piante/ha morte a terra, scelte tra quelle di dimensioni maggiori, equivalenti a circa 15 mc di necromassa per ciascun ettaro, comunque da rilasciare avendo cura di non creare barriera al deflusso delle acque, né cumuli pericolosi per l'insacco di incendi e di fitopatie
A072 *Pernis apivorus*
A080 *Circaetus gallicus*

- RE_B_24 Habitat 91E0 - Individuazione e perimetrazione di "Boschi in situazione speciale" ai sensi del Regolamento Forestale vigente, finalizzata ad una gestione forestale sostenibile dell'habitat (secondo gli indicatori sanciti dalla Conferenza pan europea di Helsinki (1996) e da successive conferenze interministeriali)
91E0 Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
- RE_B_27 Realizzazione di un piano d'azione (anche per Siti contigui) per la gestione di boschi a dominanza di castagno, attualmente o potenzialmente riconducibili all'habitat 9260
9260 Boschi di Castanea sativa
A072 Pernis apivorus

URBANIZZAZIONE

- DI_E_01 Campagne di formazione e sensibilizzazione di tecnici comunali e provinciali sull'importanza delle corrette modalità di ristrutturazione e gestione del patrimonio edilizio, per la tutela di rapaci e chiropteri
A096 Falco tinnunculus
A274 Phoenicurus phoenicurus
- MO_E_01 Ricognizione dei vecchi edifici con potenziale presenza di chiropteri e/o rapaci diurni o notturni
A274 Phoenicurus phoenicurus
A096 Falco tinnunculus
- RE_E_22 Realizzazione di un piano per la mitigazione degli impatti delle strutture e/o attività militari presenti all'interno del Sito
Integrità del Sito

Foreste di Camaldoli e Badia Prataglia**Codice Natura 2000 (IT5180018)****Tipo sito** SIC**Estensione** 2.937 ha**Presenza di area protetta**

Sito interamente compreso nel Parco Nazionale " Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna". Parte del sito è compreso nelle Riserve Statali "Camaldoli" e "Badia Prataglia".

Piano di Gestione specifico del sito

Non necessario.

MISURE DI CONSERVAZIONE**AGRICOLTURA, PASCOLO**

- IA_A_03 Interventi di decespugliamento delle aree agricole abbandonate (così come definite ai sensi della lettera c del comma 5 dell'art. 3 della legge forestale) esistenti in habitat aperti a contatto con il bosco da realizzarsi salvaguardando le condizioni di ecotonalità e compenetrazione tra gli ambienti forestali e quelli aperti, attraverso il rilascio di piante isolate e fasce arbustate.

A091 *Aquila chrysaetos*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 A084 *Circus pygargus*
 6510 *Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*
 A338 *Lanius collurio*
 A103 *Falco peregrinus*
 A246 *Lullula arborea*
 A072 *Pernis apivorus*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 1324 *Myotis myotis*
 1307 *Myotis blythii*

- INC_A_04 Incentivi al mantenimento o al recupero delle aree agricole e pascolive classificabili come HNMF (Aree agricole ad alto valore naturale) così come previsto dal PSR 2014-2020

1307 *Myotis blythii*
 A084 *Circus pygargus*
 A072 *Pernis apivorus*
 6510 *Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*
 1321 *Myotis emarginatus*
 1303 *Rhinolophus hipposideros*
 1324 *Myotis myotis*
 A246 *Lullula arborea*
 A338 *Lanius collurio*
 1310 *Miniopterus schreibersii*
 1352 *Canis lupus*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

- INC_A_06 Promozione di azioni per la conservazione o il ripristino di siepi, filari, fossati, piccoli stagni, formazioni riparie, alberi camporili, muretti a secco e altri elementi lineari e puntuali del paesaggio agricolo

1167 *Triturus carnifex*
 A338 *Lanius collurio*
 A246 *Lullula arborea*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 A072 *Pernis apivorus*
 1352 *Canis lupus*
 1321 *Myotis emarginatus*
 A084 *Circus pygargus*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

INC_A_12 Promozione di azioni per la valorizzazione di prodotti biologici o a basso impatto ambientale

- A072 *Pernis apivorus*
- A103 *Falco peregrinus*
- A338 *Lanius collurio*
- A091 *Aquila chrysaetos*
- A246 *Lullula arborea*
- 6510 *Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*
- A224 *Caprimulgus europaeus*

INC_A_14 Promozione di azioni per la creazione, il mantenimento e l'adeguamento di abbeveratoi, pozze e piccoli ambienti umidi con caratteristiche adeguate alle esigenze zootecniche e naturalistiche (ad es. per gli anfibi)

- 1167 *Triturus carnifex*
- 1321 *Myotis emarginatus*
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- 1352 *Canis lupus*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*

CACCIA E PESCA

IA_F_01 Realizzazione di eventuali interventi di contenimento numerico della fauna ungulata, in base agli esiti del monitoraggio di cui alla misura MO_F_02

- 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- 91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
- 9220 *Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- A246 *Lullula arborea*
- 1167 *Triturus carnifex*
- 6510 *Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*
- 9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
- 6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile*
- 9110 *Faggeti del Luzulo-Fagetum*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*

IA_F_01d Realizzazione di eventuali interventi mirati volti a limitare i danni della fauna ungulata su habitat e specie di interesse comunitario, in base agli esiti del monitoraggio di cui alla misura MO_F_02

- 91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile*
- 9110 *Faggeti del Luzulo-Fagetum*
- 6510 *Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*
- 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- A246 *Lullula arborea*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 1167 *Triturus carnifex*
- 9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
- 9220 *Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis*

MO_F_02 Monitoraggio dei danni da ungulati sugli habitat e specie di interesse comunitario

- 6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile*
- 9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- 9220 *Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis*
- 1167 *Triturus carnifex*
- 91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
- 9110 *Faggeti del Luzulo-Fagetum*
- A246 *Lullula arborea*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 6510 *Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*

- RE_K_03 Sono consentite esclusivamente attività di ripopolamento nei tratti delle aste principali dei Fiumi; in mancanza di dettagliate conoscenze, per il principio di precauzione, sono esclusi da tali attività i fossi e gli affluenti laterali, in cui l'immissione di ittiofauna rappresenterebbe una minaccia per le popolazioni di specie di interesse conservazionistico qui eventualmente presenti. Nelle aste principali classificate a Salmonidi eventuali ripopolamenti dovranno essere effettuati esclusivamente con trote allo stadio di avannotto o trotella (lunghezza max 6 cm); dovrà inoltre essere effettuato monitoraggio degli effetti delle immissioni sulle specie di interesse conservazionistico ed in presenza di impatti significativi le immissioni dovranno essere sospese. Dovrà essere inviata all'Ente Gestore apposita certificazione che gli individui da immettere non provengono da allevamenti in cui siano detenuti gamberi di fiume alloctoni
- 1092 *Austropotamobius pallipes*

GESTIONE RISORSE IDRICHE CORSI D'ACQUA E DIFESA IDRAULICA

- IA_H_01 Individuazione e realizzazione da parte dei soggetti competenti di interventi di miglioramento della qualità delle acque e di eliminazione delle cause di alterazione degli ecosistemi (es. delocalizzazione, fitodepurazione, ecosistemi filtro, rinaturalizzazioni ecc.) dettagliandone gli obiettivi di tutela per le situazioni di maggiore criticità, connessi alla presenza di: a) scarichi affluenti a zone umide e corsi d'acqua; b) artificializzazioni estese, fatte salve le necessità derivanti dalla tutela del rischio idraulico, delle condizioni idromorfologiche del sito, provvedendo a segnalarlo al soggetto competente alla programmazione di detti interventi
- 1167 *Triturus carnifex*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanajuncetea*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
- MO_H_01 Acquisizione, dagli enti competenti ai sensi del D.Lgs 152/2006 (Arpat), dei dati derivanti dal censimento e dal controllo degli scarichi di acque reflue urbane ed industriali, anche se esterni al Sito, ed afferenti ad habitat umidi del Sito tramite il reticolo idrografico.
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
 1167 *Triturus carnifex*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanajuncetea*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
- MO_H_03 Acquisizione, per l'espletamento delle attività di competenza dei diversi soggetti, dei dati relativi al monitoraggio dello stato di qualità ecologico e chimico degli ecosistemi fluviali e delle Acque sotterranee, di cui all'allegato 1 alla parte III del D.Lgs 152/2006. Ove questo sia ritenuto non adeguato alle necessità di tutela del sito il soggetto gestore del sito provvede a reperire gli ulteriori dati di monitoraggio, o studi, disponibili presso altri soggetti della P.A.
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
 1167 *Triturus carnifex*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- RE_H_02 Tutela della vegetazione naturale entro una fascia di rispetto (di ampiezza pari a 5 m), lungo i corsi d'acqua e intorno agli ambienti umidi (corpi idrici tipizzati, ai sensi dell'allegato III alla parte III del D.Lgs 152/2006) laddove non ostacoli l'attività di ordinaria manutenzione finalizzata alla mitigazione del rischio idraulico
- 1092 *Austropotamobius pallipes*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 1167 *Triturus carnifex*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanajuncetea*
- RE_J_09 Divieto di realizzare interventi di artificializzazione e modifica dell'assetto morfologico all'interno delle Aree di Pertinenza Fluviale, fatti salvi gli interventi a scopo di difesa idraulica
- 1092 *Austropotamobius pallipes*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*

- RE_J_10 Prescrizione di utilizzo, in caso di realizzazione di interventi a scopo di difesa idraulica e ove possibile, di tecniche di ingegneria naturalistica
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
- RE_J_11 Divieto di costruzione di opere (dighe, sbarramenti o altro) e realizzazione di interventi (rettificazioni, deviazioni o altro) che possano costituire impedimento al passaggio della fauna ittica, o causare fluttuazioni del livello delle acque tali da compromettere la stabilità degli ecosistemi. Nella manutenzione straordinaria di quelle esistenti, l'Ente Gestore del sito può prescrivere al soggetto che realizza le opere di cui sopra, laddove non vi siano ragioni ambientali contrarie, la realizzazione di idonee scale di rimonta dei pesci
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
 6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile*
- RE_J_13 Per la corretta valutazione dei deflussi idrici idonei a garantire e lo stato ecologico biologico dei corsi d'acqua e dei biotopi umidi del sito il soggetto gestore del medesimo: a) acquisisce il censimento delle captazioni idriche, eventualmente anche esterne al Sito se su di esso influenti; b) esprime, ai soggetti competenti nell'ambito delle procedure di cui al RD 1775/33 smi e leggi regionali di attuazione, per ogni richiesta di rinnovo o nuova concessione (non ad uso domestico), che interessi il sito, le necessarie osservazioni per la tutela dei biotopi umidi, tenendo conto della gerarchia degli usi disposta dalla normativa vigente
 1167 *Triturus carnifex*
 1386 *Buxbaumia viridis*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
 A084 *Circus pygargus*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 1014 *Vertigo angustior*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
- RE_J_19b Negli alvei e nelle loro fasce di rispetto è ammesso il solo taglio selettivo della vegetazione arbustiva ed arborea, alternando le sponde utilizzate a quelle non oggetto di intervento, dal 11 agosto al 19 febbraio, con asportazione massima del 30% degli esemplari, ogni 10 anni. Sulla sponda opposta si potrà intervenire, purché sia trascorso almeno 1 anno dall'intervento realizzato a fronte. Interventi puntuali per la rimozione di situazioni di rischio possono essere autorizzati, valutate le modalità di intervento, con apposito Nulla Osta dell'Ente Parco
 1310 *Miniopterus schreibersii*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

- IA_F_05 Intensificazione della sorveglianza in siti dove è maggiormente diffusa la raccolta di esemplari di *Austropotamobius pallipes*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
- IA_G_19 Attuazione degli interventi per la conservazione dell'habitat "Grotte non ancora sfruttate a livello turistico" e delle specie ad esso legate, individuati sulla base del censimento (di cui alla misura M_G_01)
 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
- IA_I_08 Campagne di cattura e sterilizzazione di cani randagi o inselvaticiti che determinano un impatto accertato su popolazioni di specie di interesse conservazionistico, sulla base dei risultati del monitoraggio (di cui al MO_I_06)
 1352 *Canis lupus*
- IA_J_17 Realizzazione di interventi attivi di ripristino e contrasto dei fenomeni di inaridimento e/o interrimento di ambienti umidi, ritenuti necessari a seguito del monitoraggio di cui alla misura MO_J_04
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-*

Nanojuncetea
 A084 *Circus pygargus*
 1167 *Triturus carnifex*

- IA_J_18 Realizzazione di interventi per contrastare la perdita di habitat (o habitat di specie) dovuta ai naturali processi di evoluzione della vegetazione (ad esempio: taglio del canneto per ringiovanimento habitat palustri, decespugliamento per mantenimento praterie secondarie, ecc.)
 4030 *Lande secche europee*
 6510 *Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*
- IA_J_39 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Buxbaumia viridis*
 1386 *Buxbaumia viridis*
- IA_J_56 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Abies alba* autoctono
 9220 *Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis*
- MO_G_01 Censimento dei siti ipogei, anche minori, e delle cavità artificiali e valutazione della necessità di interventi per la conservazione dell'habitat "Grotte non ancora sfruttate a livello turistico" e delle specie ad esso legate
 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
- MO_I_06 Monitoraggio della presenza di cani vaganti e valutazione del loro impatto sulle popolazioni di lupo
 1352 *Canis lupus*
- MO_J_04 Monitoraggio dei fenomeni di interrimento e/o inaridimento di ambienti umidi
 1167 *Triturus carnifex*
 A084 *Circus pygargus*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
- MO_J_23 Verifica dell'attuale presenza di *Buxbaumia viridis* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
 1386 *Buxbaumia viridis*
- MO_J_29 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di aquila reale, relativo a Siti contigui o ricadenti in una medesima area geografica
 A091 *Aquila chrysaetos*
- MO_J_56 Monitoraggio, periodico, di rampichino alpestre
 A334 *Certhia familiaris*
- RE_F_34 Divieto di alterazione delle stazioni di *Buxbaumia viridis*
 1386 *Buxbaumia viridis*

SELVICOLTURA

- IA_B_03 Habitat 9110 - Favorire la disetaneizzazione e la diversità specifica effettuando localizzati diradamenti (prevalentemente dall'alto e selettivi) laddove sussistono possibilità concrete di ingresso spontaneo di altre specie (aceri, tigli, abete bianco ecc.)
 9110 *Faggeti del Luzulo-Fagetum*
 A236 *Dryocopus martius*
 A334 *Certhia familiaris*
 1087 *Rosalia alpina*
 A072 *Pernis apivorus*
- IA_B_09 Habitat 9210 - Favorire la disetaneizzazione e la diversità specifica effettuando localizzati diradamenti (prevalentemente dall'alto e selettivi) laddove sussistono possibilità concrete di ingresso spontaneo di altre specie (aceri, tigli, ecc.)
 1087 *Rosalia alpina*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 A334 *Certhia familiaris*
 1088 *Cerambyx cerdo*
 A072 *Pernis apivorus*
 9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
 A236 *Dryocopus martius*

- IA_B_10 Habitat 9220 - Favorire la disetaneizzazione e la diversità specifica effettuando localizzati diradamenti (prevalentemente dall'alto e selettivi) laddove sussistono possibilità concrete di ingresso spontaneo di altre specie (principalmente abete bianco, secondariamente aceri, tigli ecc.)
- 1087 *Rosalia alpina*
 - A236 *Dryocopus martius*
 - 1088 *Cerambyx cerdo*
 - 5367 *Salamandrina perspicillata*
 - A072 *Pernis apivorus*
 - 9220 *Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis*
 - A334 *Certhia familiaris*
- IA_B_21 Habitat 91L0 - Favorire la disetaneizzazione e la diversità specifica effettuando localizzati diradamenti (dall'alto) laddove sussistono possibilità concrete di ingresso spontaneo di altre specie (aceri, tigli, ecc.)
- A072 *Pernis apivorus*
 - 1087 *Rosalia alpina*
 - A236 *Dryocopus martius*
 - 91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
 - 5367 *Salamandrina perspicillata*
 - A334 *Certhia familiaris*
 - 1088 *Cerambyx cerdo*
- IA_J_22 Controllo dello stato fitosanitario dei boschi e realizzazione di eventuali interventi di soppressione delle fitopatologie
- 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- INC_B_01 Incentivazione di interventi di diradamento su aree interessate da rimboschimenti
- 1321 *Myotis emarginatus*
 - 1083 *Lucanus cervus*
 - 1324 *Myotis myotis*
 - 1088 *Cerambyx cerdo*
 - 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 - A240 *Dendrocopos minor*
 - 1307 *Myotis blythii*
 - A072 *Pernis apivorus*
 - 1310 *Miniopterus schreibersii*
 - A236 *Dryocopus martius*
- INC_B_02 Incentivazione degli interventi di manutenzione delle aree agricole abbandonate (così come definite ai sensi della lettera c del comma 5 dell'art. 3 della legge forestale) e delle radure esistenti all'interno del bosco
- A085 *Accipiter gentilis*
 - A072 *Pernis apivorus*
 - 6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile*
 - 1303 *Rhinolophus hipposideros*
 - A224 *Caprimulgus europaeus*
- INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"
- 91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
 - 9220 *Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis*
 - 9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
 - 9260 *Boschi di Castanea sativa*
 - 9110 *Faggeti del Luzulo-Fagetum*
- INC_B_04 Incentivazione, nel governo a ceduo, di rilascio di matricine secondo la normativa forestale di settore, con preferenza verso una matricinatura per gruppi
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
 - 1083 *Lucanus cervus*
 - A240 *Dendrocopos minor*
 - 1088 *Cerambyx cerdo*
 - 1303 *Rhinolophus hipposideros*
 - A072 *Pernis apivorus*

- INC_B_05 Incentivi per promuovere una gestione forestale in grado di favorire l'aumento della biomassa vegetale morta e garantire una presenza adeguata di piante morte, annose o deperienti ad esclusione delle aree ad alto rischio di incendi e dei popolamenti costituiti da specie forestali ad alta infiammabilità o con problemi fitosanitari
- 1088 *Cerambyx cerdo*
A240 *Dendrocopos minor*
1087 *Rosalia alpina*
A236 *Dryocopus martius*
A072 *Pernis apivorus*
- MO_J_09 Proseguimento e intensificazione dell'attività di monitoraggio dello stato fitosanitario delle foreste
- 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- RE_B_01 Divieto di realizzazione di imboscamenti e nuovi impianti selvicolturali su superfici interessate da habitat non forestali di interesse comunitario, ad eccezione di interventi finalizzati al ripristino naturalistico, da effettuarsi tramite specie autoctone e preferibilmente ecotipi locali
- A084 *Circus pygargus*
A103 *Falco peregrinus*
6510 *Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*
A091 *Aquila chrysaetos*
A246 *Lullula arborea*
4030 *Lande secche europee*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A338 *Lanius collurio*
- RE_B_06 Habitat 9110 - Nelle formazioni sottoposte a governo a ceduo, tutela delle specie sporadiche (ai sensi del Regolamento Forestale vigente) includendo oltre alle specie elencate anche il carpino bianco
- 9110 *Faggeti del Luzulo-Fagetum*
- RE_B_08 Habitat 91E0 - Favorire l'avviamento ad alto fusto
- 1083 *Lucanus cervus*
A334 *Certhia familiaris*
1088 *Cerambyx cerdo*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
5367 *Salamandrina perspicillata*
A240 *Dendrocopos minor*
A072 *Pernis apivorus*
- RE_B_15 Habitat 9210 - Nelle formazioni sottoposte a governo a ceduo, tutela delle specie sporadiche (ai sensi del Regolamento Forestale vigente) includendo oltre alle specie elencate anche il carpino bianco
- 9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
- RE_B_16 Habitat 9220 - Nelle formazioni sottoposte a governo a ceduo, tutela delle specie sporadiche (ai sensi del Regolamento Forestale vigente) includendo oltre alle specie elencate anche il carpino bianco
- 9220 *Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis*
- RE_B_20 Nell'ambito delle attività selvicolturali di ceduzazione oggetto di dichiarazione o autorizzazioni ai sensi del regolamento forestale vigente, valutazione da parte del soggetto gestore:
- del mantenimento di almeno 2 piante/ha secche o deperienti o morte in piedi, escludendo quelle con criticità di tipo fitosanitario o le piante di specie pericolose per l'innesco di incendi boschivi, scelte fra quelle di dimensioni maggiori, e di 3 piante/ha a sviluppo indefinito che devono essere comprese nel numero di matricine previste in sede autorizzativa. Le piante stesse devono essere individuate e marcate sul tronco in sede di realizzazione del taglio.
 - del rilascio, se presenti, almeno 2 piante/ha morte a terra, scelte tra quelle di dimensioni maggiori, equivalenti a circa 15 mc di necromassa per ciascun ettaro, comunque da rilasciare avendo cura di non creare barriera al deflusso delle acque, né cumuli pericolosi per l'innesco di incendi e di fitopatie
- A236 *Dryocopus martius*
1087 *Rosalia alpina*
A240 *Dendrocopos minor*
1088 *Cerambyx cerdo*
A072 *Pernis apivorus*

- RE_B_27 Realizzazione di un piano d'azione (anche per Siti contigui) per la gestione di boschi a dominanza di castagno, attualmente o potenzialmente riconducibili all'habitat 9260
- 1083 *Lucanus cervus*
 - 9260 *Boschi di Castanea sativa*
 - 5367 *Salamandrina perspicillata*
 - 1088 *Cerambyx cerdo*
 - A072 *Pernis apivorus*
 - A240 *Dendrocopos minor*

- RE_I_08 Divieto di effettuare rimboschimenti con specie ed ecotipi non locali
- 9220 *Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis*

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

- DI_G_03 Programmi di informazione e sensibilizzazione presso le associazioni speleologiche per la fruizione sostenibile degli ambienti ipogei (codice di comportamento) fermo restando quanto previsto dalla L.R. n.17/98 "Rete escursionistica toscana e disciplina delle attività escursionistiche"
- 1310 *Miniopterus schreibersii*
 - 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
 - 1303 *Rhinolophus hipposideros*
 - 1324 *Myotis myotis*
 - 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 - 1307 *Myotis blythii*

- RE_G_21 Regolamentazione del numero e delle modalità di accesso alle cavità naturali oggetto di attività speleologiche
- 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
 - 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 - 1310 *Miniopterus schreibersii*
 - 1307 *Myotis blythii*
 - 1324 *Myotis myotis*
 - 1303 *Rhinolophus hipposideros*

- RE_H_05 Divieto di illuminazione fissa di grotte e cavità sotterranee in presenza di colonie di chiroterri
- 1303 *Rhinolophus hipposideros*
 - 1324 *Myotis myotis*
 - 1321 *Myotis emarginatus*
 - 1307 *Myotis blythii*
 - 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 - 1310 *Miniopterus schreibersii*

URBANIZZAZIONE

- IA_H_04 Interventi di adeguamento dell'illuminazione di edifici pubblici in caso di presenza di colonie di chiroterri
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 - 1321 *Myotis emarginatus*
 - 1303 *Rhinolophus hipposideros*

- RE_E_18 In caso di ristrutturazione o di realizzazione di interventi di manutenzione straordinaria o comunque di rilievo su edifici con accertata presenza di rapaci diurni o notturni e/o di colonie di chiroterri o che, in mancanza di dati certi, presentino caratteristiche di potenzialità quali siti rifugio o siti di nidificazione, obbligo di concordare con l'Ente Gestore soluzioni e modalità di intervento, prendendo a riferimento il documento "Linee guida per la conservazione dei chiroterri negli edifici (Ministero dell'Ambiente, 2009)" o altri documenti tecnico-scientifici in materia"
- 1303 *Rhinolophus hipposideros*
 - 1321 *Myotis emarginatus*
 - 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

- RE_H_08 Regolamentazione specifica delle modalità di illuminazione degli edifici in presenza di colonie di chiroterri
- 1321 *Myotis emarginatus*
 - 1303 *Rhinolophus hipposideros*
 - 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

La Verna – M. Penna**Codice Natura 2000 (IT5180101)****Tipo sito** pSIC**Estensione** 302 ha**Presenza di area protetta**

Sito compreso nel Parco Nazionale "Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna".

Piano di Gestione specifico del sito

Non necessario.

MISURE DI CONSERVAZIONE

AGRICOLTURA, PASCOLO

- IA_A_03 Interventi di decespugliamento delle aree agricole abbandonate (così come definite ai sensi della lettera c del comma 5 dell'art. 3 della legge forestale) esistenti in habitat aperti a contatto con il bosco da realizzarsi salvaguardando le condizioni di ecotonalità e compenetrazione tra gli ambienti forestali e quelli aperti, attraverso il rilascio di piante isolate e fasce arbustate.
- 1065 *Euphydryas aurinia*
 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
 6510 *Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 A246 *Lullula arborea*
 A338 *Lanius collurio*
 A072 *Pernis apivorus*
 5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- INC_A_04 Incentivi al mantenimento o al recupero delle aree agricole e pascolive classificabili come HNMF (Aree agricole ad alto valore naturale) così come previsto dal PSR 2014-2020
- A246 *Lullula arborea*
 6510 *Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*
 A072 *Pernis apivorus*
 1352 *Canis lupus*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 A338 *Lanius collurio*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
- INC_A_06 Promozione di azioni per la conservazione o il ripristino di siepi, filari, fossati, piccoli stagni, formazioni riparie, alberi camporili, muretti a secco e altri elementi lineari e puntuali del paesaggio agricolo
- 1352 *Canis lupus*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 A338 *Lanius collurio*
 A246 *Lullula arborea*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 1167 *Triturus carnifex*
 A072 *Pernis apivorus*
- INC_A_12 Promozione di azioni per la valorizzazione di prodotti biologici o a basso impatto ambientale
- A072 *Pernis apivorus*
 6510 *Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*
 A246 *Lullula arborea*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 A338 *Lanius collurio*
- INC_A_14 Promozione di azioni per la creazione, il mantenimento e l'adeguamento di abbeveratoi, pozze e piccoli ambienti umidi con caratteristiche adeguate alle esigenze zootecniche e naturalistiche (ad es. per gli anfibi)
- 1167 *Triturus carnifex*

- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1352 *Canis lupus*

CACCIA E PESCA

- IA_F_01 Realizzazione di eventuali interventi di contenimento numerico della fauna ungulata, in base agli esiti del monitoraggio di cui alla misura MO_F_02
- 6510 *Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*
1167 *Triturus carnifex*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuca Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion*
9220 *Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis*
A246 *Lullula arborea*
91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- IA_F_01d Realizzazione di eventuali interventi mirati volti a limitare i danni della fauna ungulata su habitat e specie di interesse comunitario, in base agli esiti del monitoraggio di cui alla misura MO_F_02
- 1167 *Triturus carnifex*
9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion*
9220 *Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis*
A246 *Lullula arborea*
91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuca Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
6510 *Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*
- MO_F_02 Monitoraggio dei danni da ungulati sugli habitat e specie di interesse comunitario
- 1167 *Triturus carnifex*
91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
A246 *Lullula arborea*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuca Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
9220 *Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis*
9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion*
6510 *Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*
9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

- IA_G_19 Attuazione degli interventi per la conservazione dell'habitat "Grotte non ancora sfruttate a livello turistico" e delle specie ad esso legate, individuati sulla base del censimento (di cui alla misura M_G_01)
- 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- IA_I_08 Campagne di cattura e sterilizzazione di cani randagi o inselvatichiti che determinano un impatto accertato su popolazioni di specie di interesse conservazionistico, sulla base dei risultati del monitoraggio (di cui al MO_I_06)
- 1352 *Canis lupus*
- IA_J_18 Realizzazione di interventi per contrastare la perdita di habitat (o habitat di specie) dovuta ai naturali processi di evoluzione della vegetazione (ad esempio: taglio del canneto per ringiovanimento habitat palustri, decespugliamento per mantenimento praterie secondarie, ecc.)
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuca Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
6510 *Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*
5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
4104 *Himantoglossum adriaticum*
- IA_J_56 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di Abies alba autoctono
- 9220 *Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis*

- IA_J_60 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Ribes alpinum* e *Ribes multiflorum*
9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion*
- MO_G_01 Censimento dei siti ipogei, anche minori, e delle cavità artificiali e valutazione della necessità di interventi per la conservazione dell'habitat "Grotte non ancora sfruttate a livello turistico" e delle specie ad esso legate
8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- MO_I_06 Monitoraggio della presenza di cani vaganti e valutazione del loro impatto sulle popolazioni di lupo
1352 *Canis lupus*
- MO_J_78 Monitoraggio delle stazioni di *Ribes alpinum* e *Ribes multiflorum* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion*
- MO_J_88 Monitoraggio della popolazione di *Euphydryas provincialis*, definizione del suo areale e delle esigenze ecologiche
1065 *Euphydryas aurinia*

INFRASTRUTTURE

- MO_D_01 Specifico programma di monitoraggio delle strade a grande percorrenza (es. con Traffico Giornaliero Medio superiore a 20.000) per identificare i tratti maggiormente interessati dagli impatti sulla fauna, per l'adozione dei possibili interventi
1167 *Triturus carnifex*

SELVICOLTURA

- IA_B_01 Realizzazione di interventi di diradamento nelle aree critiche per presenza di rimboschimenti individuate dall'ente gestore
A236 *Dryocopus martius*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A072 *Pernis apivorus*
1083 *Lucanus cervus*
- IA_B_09 Habitat 9210 - Favorire la disetaneizzazione e la diversità specifica effettuando localizzati diradamenti (prevalentemente dall'alto e selettivi) laddove sussistono possibilità concrete di ingresso spontaneo di altre specie (aceri, tigli, ecc.)
A072 *Pernis apivorus*
1087 *Rosalia alpina*
9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
A236 *Dryocopus martius*
- IA_B_10 Habitat 9220 - Favorire la disetaneizzazione e la diversità specifica effettuando localizzati diradamenti (prevalentemente dall'alto e selettivi) laddove sussistono possibilità concrete di ingresso spontaneo di altre specie (principalmente abete bianco, secondariamente aceri, tigli ecc.)
1087 *Rosalia alpina*
A072 *Pernis apivorus*
A236 *Dryocopus martius*
9220 *Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis*
- IA_B_21 Habitat 91L0 - Favorire la disetaneizzazione e la diversità specifica effettuando localizzati diradamenti (dall'alto) laddove sussistono possibilità concrete di ingresso spontaneo di altre specie (aceri, tigli, ecc.)
A236 *Dryocopus martius*
1087 *Rosalia alpina*
A072 *Pernis apivorus*
91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
- INC_B_01 Incentivazione di interventi di diradamento su aree interessate da rimboschimenti
A072 *Pernis apivorus*
1083 *Lucanus cervus*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A236 *Dryocopus martius*

- INC_B_02 Incentivazione degli interventi di manutenzione delle aree agricole abbandonate (così come definite ai sensi della lettera c del comma 5 dell'art. 3 della legge forestale) e delle radure esistenti all'interno del bosco
- 1065 *Euphydryas aurinia*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A072 *Pernis apivorus*
- INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"
- 9220 *Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis*
9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion*
91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
- INC_B_05 Incentivi per promuovere una gestione forestale in grado di favorire l'aumento della biomassa vegetale morta e garantire una presenza adeguata di piante morte, annose o deperienti ad esclusione delle aree ad alto rischio di incendi e dei popolamenti costituiti da specie forestali ad alta infiammabilità o con problemi fitosanitari
- A236 *Dryocopus martius*
A072 *Pernis apivorus*
1087 *Rosalia alpina*
- RE_B_01 Divieto di realizzazione di imboschimenti e nuovi impianti selvicolturali su superfici interessate da habitat non forestali di interesse comunitario, ad eccezione di interventi finalizzati al ripristino naturalistico, da effettuarsi tramite specie autoctone e preferibilmente ecotipi locali
- A224 *Caprimulgus europaeus*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A246 *Lullula arborea*
A338 *Lanius collurio*
6510 *Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*
5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
- RE_B_03 Habitat 9180 - Divieto di governo a ceduo; è consentito l'avviamento ad alto fusto
- A236 *Dryocopus martius*
9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion*
A072 *Pernis apivorus*
- RE_B_08 Habitat 91E0 - Favorire l'avviamento ad alto fusto
- A072 *Pernis apivorus*
1083 *Lucanus cervus*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- RE_B_15 Habitat 9210 - Nelle formazioni sottoposte a governo a ceduo, tutela delle specie sporadiche (ai sensi del Regolamento Forestale vigente) includendo oltre alle specie elencate anche il carpino bianco
- 9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
- RE_B_16 Habitat 9220 - Nelle formazioni sottoposte a governo a ceduo, tutela delle specie sporadiche (ai sensi del Regolamento Forestale vigente) includendo oltre alle specie elencate anche il carpino bianco
- 9220 *Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis*
- RE_B_20 Nell'ambito delle attività selvicolturali di ceduzione oggetto di dichiarazione o autorizzazioni ai sensi del regolamento forestale vigente, valutazione da parte del soggetto gestore:
- del mantenimento di almeno 2 piante/ha secche o deperienti o morte in piedi, escludendo quelle con criticità di tipo fitosanitario o le piante di specie pericolose per l'innesco di incendi boschivi, scelte fra quelle di dimensioni maggiori, e di 3 piante/ha a sviluppo indefinito che devono essere comprese nel numero di matricine previste in sede autorizzativa. Le piante stesse devono essere individuate e marcate sul tronco in sede di realizzazione del taglio.
 - del rilascio, se presenti, almeno 2 piante/ha morte a terra, scelte tra quelle di dimensioni maggiori, equivalenti a circa 15 mc di necromassa per ciascun ettaro, comunque da rilasciare avendo cura di non creare barriera al deflusso delle acque, né cumuli pericolosi per l'innesco di incendi e di fitopatie
- A236 *Dryocopus martius*
A072 *Pernis apivorus*
1087 *Rosalia alpina*

RE_B_23 Habitat 9180 - Individuazione e perimetrazione di "Boschi in situazione speciale" ai sensi del Regolamento Forestale vigente, finalizzata ad una gestione forestale sostenibile dell'habitat (secondo gli indicatori sanciti dalla Conferenza pan europea di Helsinki (1996) e da successive conferenze interministeriali)

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

RE_I_08 Divieto di effettuare rimboschimenti con specie ed ecotipi non locali

9220 *Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis*

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

IA_G_05 Attivazione delle misure idonee a rendere sostenibile la fruizione turistica, sulla base degli esiti del monitoraggio cui alla misura MO_G_03

9220 *Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis*

MO_G_03 Monitoraggio dei carichi turistici e valutazione della pressione da fruizione antropica

9220 *Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis*

URBANIZZAZIONE

DI_E_01 Campagne di formazione e sensibilizzazione di tecnici comunali e provinciali sull'importanza delle corrette modalità di ristrutturazione e gestione del patrimonio edilizio, per la tutela di rapaci e chiroterti

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

IA_H_04 Interventi di adeguamento dell'illuminazione di edifici pubblici in caso di presenza di colonie di chiroterti

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

RE_E_18 In caso di ristrutturazione o di realizzazione di interventi di manutenzione straordinaria o comunque di rilievo su edifici con accertata presenza di rapaci diurni o notturni e/o di colonie di chiroterti o che, in mancanza di dati certi, presentino caratteristiche di potenzialità quali siti rifugio o siti di nidificazione, obbligo di concordare con l'Ente Gestore soluzioni e modalità di intervento, prendendo a riferimento il documento "Linee guida per la conservazione dei chiroterti negli edifici (Ministero dell'Ambiente, 2009)" o altri documenti tecnico-scientifici in materia"

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

RE_H_08 Regolamentazione specifica delle modalità di illuminazione degli edifici in presenza di colonie di chiroterti

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*