

ALLEGATO B

MISURE DI CONSERVAZIONE SITO SPECIFICHE

PER OGNUNO DEI SITI DI IMPORTANZA COMUNITARIA (SIC) TERRESTRI E/O MARINI

COMPRESI IN TUTTO O IN PARTE NEI PARCHI REGIONALI O NAZIONALI

Di seguito si riportano le Schede contenenti le misure di conservazione (riferite alle specie e/o habitat di interesse comunitario) valide per ciascuno dei Siti elencati nella seguente tabella. Ciascuna scheda riporta l'elenco delle Misure, suddivise per Ambiti, ciascuna seguita dall'elenco delle specie (corredate dal codice di cui al Formulario Standard Natura 2000) e degli habitat (corredati dal codice di cui all'Allegato I della Direttiva Habitat) che ne beneficiano.

Le seguenti misure sito specifiche sono attuate a cura dei soggetti competenti ai sensi degli artt. 68 e 69 della LR 30/2015 attualmente vigente (Province e Città metropolitana di Firenze fino al 31 Dicembre 2015, Regione Toscana dal 1 Gennaio 2016, Enti parco regionali e nazionali, Corpo Forestale dello Stato) anche attraverso i soggetti operanti a vario titolo sul territorio in relazione alle specifiche competenze ed alla titolarità dei diritti.

Codice Natura 2000	Denominazione SIC	Parchi nazionali
IT5110002	Monte Orsaro	APPENNINO TOSCO EMILIANO
IT5110003	M. Matto - M. Malpasso	
IT5110004	M. Acuto - Groppi di Camporaghena	
IT5110005	M. La Nuda - M. Tondo	
IT5120002	M. Castellino - Le Forbici	
IT5120003	Parco dell'Orecchiella - Pania di Corfino – Lamarossa	
IT5160002	Isola di Gorgona - area terrestre e marina	
IT5160006	Isola di Capraia - area terrestre e marina	
IT5160011	Isole di Cerboli e Palmaiola	
IT5160012	Monte Capanne e promontorio dell'Enfola	
IT5160013	Isola di Pianosa - area terrestre e marina	
IT5160014	Isola di Monte cristo e formica di Montecristo- area terrestre e marina	
IT51A0023	Isola del Giglio	FORESTE CASENTINESI, MONTE FALTERONA E CAMPIGNA
IT51A0024	Isola di Giannutri - area terrestre e marina	
IT5140005	Muraglione-Acqua cheta	
IT5180001	Crinale M. Falterona - M. Falco - M. Gabrendo	
IT5180002	Foreste alto bacino dell'Arno	
IT5180003	M. Faggiolo-Giogo Seccheta	
IT5180005	Alta Vallesanta	
IT5180018	Foreste di Camaldoli e Badia Prataglia	
IT5180101	La Verna - Monte Penna	
Codice Natura 2000	Denominazione SIC	Parchi regionali
IT5110006	Monte Sagro	APUANE
IT5110007	Monte Castagnolo	
IT5110008	Monte Borla - Rocca di Tenerano	
IT5120008	Valli glaciali di Orto di Donna e Solco di Equi	
IT5120009	M. Sumbra	
IT5120010	Valle del Serra - Monte Altissimo	
IT5120011	Valle del Giardino	
IT5120012	M. Croce - M. Matanna	
IT5120013	M. Tambura - M. Sella	
IT5120014	M. Corchia - Le Panie	

IT51A0039	Padule della Trappola , Bocca d'Ombrone	MAREMMA
IT51A0014	Pineta Granducale dell'Uccellina	
IT51A0015	Dune costiere del Parco dell'Uccellina	
IT51A0016	Monti dell'Uccellina	
IT5120016	Macchia Lucchese	MIGLIARINO SAN ROSSORE MASSACIUCCOLI
IT5120017	Lago e Padule di Massaciuccoli	
IT5170001	Dune litoranee di Torre del Lago	
IT5170002	Selva Pisana	
IT5160018	Secche della Meloria	

Ciascuna delle Misure è contraddistinta da un codice (riportato in uno specifico database) che contiene, nei primi due caratteri, l'indicazione della tipologia prevista dal "Manuale delle linee guida per la redazione dei piani di gestione dei siti Natura 2000 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio (RE: regolamentazione; IA: intervento attivo; IN: incentivazione; MO: programmi di monitoraggio e/o ricerca; DI: programmi didattici). Le misure sono state organizzate in "ambiti" che richiamano il settore di attività a cui attengono principalmente:

- **AGRICOLTURA, PASCOLO**
- **ATTIVITÀ ESTRATTIVE E GEOTERMIA**
- **CACCIA E PESCA**
- **DIFESA DELLA COSTA**
- **GESTIONE RISORSE IDRICHE CORSI D'ACQUA E DIFESA IDRAULICA**
- **INFRASTRUTTURE**
- **RIFIUTI**
- **SELVICOLTURA**
- **TURISMO, SPORT, ATTIVITÀ RICREATIVE**
- **URBANIZZAZIONE**
- **INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT**

Nell'ultima tipologia di ambito (INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT) sono state raggruppate tutte quelle misure che riguardano in modo più diretto la tutela e la gestione degli habitat e delle specie o che influenzano trasversalmente più ambiti.

Di seguito vengono elencati e brevemente illustrati, ove necessario, le singole parti identificative presenti nella scheda.

- **Nome del sito**
- **Codice Natura 2000 del sito**
- **Tipologia sito:** classificazione del sito ai sensi della Direttiva 92/43/CEE (SIC) ed eventualmente anche ZPS ai sensi della Direttiva 2009/147/CE.
- **Estensione:** superficie complessiva del sito espressa in ettari.
- **Presenza di area protetta:** inclusione, parziale o totale, del sito in un'area protetta del sistema regionale o nazionale.
- **Piano di Gestione specifico del sito:** laddove presente viene indicato l'atto di approvazione del medesimo. Laddove assente viene comunque riportata l'eventuale necessità dell'elaborazione di tale strumento.
- **Misure di conservazione dei SIC.**

Le misure sitospecifiche di cui al presente Allegato sono integrate dalle prescrizioni, anche di maggior dettaglio, dei piani di gestione dei siti Natura 2000 e/o degli strumenti di pianificazione delle Aree protette, laddove presenti.

PARCO NAZIONALE APPENNINO TOSCO EMILIANO

Monte Orsaro

Codice Natura 2000 (IT5110002)

Tipo sito SIC

Estensione 1979 ha

Presenza di area protetta

Sito in gran parte compreso nel Parco Nazionale "Appennino Tosco-Emiliano".

Piano di Gestione specifico del sito

Adottato con Decreto del Presidente del Parco n. 2 del 27/05/2015 e con Decreto del Presidente della Provincia di Massa e Carrara n. 52 del 09/06/2015.

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*

A277 *Oenanthe oenanthe*

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

A246 *Lullula arborea*

6150 *Formazioni erbose boreo-alpine silicee*

A280 *Monticola saxatilis*

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

A096 *Falco tinnunculus*

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

A096 *Falco tinnunculus*

A246 *Lullula arborea*

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*

A096 *Falco tinnunculus*

A246 *Lullula arborea*

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

A091 *Aquila chrysaetos*

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

A277 *Oenanthe oenanthe*

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

4030 *Lande secche europee*

A246 *Lullula arborea*

A096 *Falco tinnunculus*

A280 *Monticola saxatilis*

6150 *Formazioni erbose boreo-alpine silicee*

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

A246 *Lullula arborea*

A096 *Falco tinnunculus*

A277 *Oenanthe oenanthe*

A091 *Aquila chrysaetos*

- RE_A_07 Elaborazione di un Piano di azione per la conservazione delle praterie (anche comune a Siti contigui)
- A280 *Monticola saxatilis*
 - 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
 - 4030 *Lande secche europee*
 - A096 *Falco tinnunculus*
 - A091 *Aquila chrysaetos*
 - A246 *Lullula arborea*
 - A277 *Oenanthe oenanthe*
 - 6510 *Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*
 - 6150 *Formazioni erbose boreo-alpine silicee*

- RE_A_14 Tutela dal calpestio localizzato dell' habitat 4060 Lande alpine e boreali
- 4060 *Lande alpine e boreali*

- RE_H_01 Mantenimento di una fascia di rispetto, da corsi d'acqua e ambienti umidi (corpi idrici tipizzati, ai sensi dell'allegato III alla parte III del D.Lgs 152/2006), non trattata con prodotti fitosanitari e/o fertilizzanti (di ampiezza pari a 5 m), tenendo anche conto di quanto previsto dal DPGR 46/2008 e successive modifiche.
- 1167 *Triturus carnifex*

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
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
 - 6410 *Praterie con Molinia su terreni calcarei, torbosi o argilloso - limosi (Molinion caeruleae)*
 - 4030 *Lande secche europee*
 - A246 *Lullula arborea*
 - 9260 *Boschi di Castanea sativa*
 - 6150 *Formazioni erbose boreo-alpine silicee*
 - 6510 *Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*
 - 1167 *Triturus carnifex*

- MO_F_02 Monitoraggio dei danni da ungulati sugli habitat e specie di interesse comunitario
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
 - 9260 *Boschi di Castanea sativa*
 - 4030 *Lande secche europee*
 - 6410 *Praterie con Molinia su terreni calcarei, torbosi o argilloso - limosi (Molinion caeruleae)*
 - 6150 *Formazioni erbose boreo-alpine silicee*
 - 1167 *Triturus carnifex*
 - A246 *Lullula arborea*
 - 6510 *Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*

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*

- 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.
- 1167 *Triturus carnifex*

- 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*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 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*
 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_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.)
 6510 *Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*
 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- IA_J_61 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Primula apennina*
 1627 *Primula apennina*
- MO_J_04 Monitoraggio dei fenomeni di interrimento e/o inaridimento di ambienti umidi
 1167 *Triturus carnifex*
- MO_J_20 Monitoraggio delle stazioni di *Primula apennina* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
 1627 *Primula apennina*
- 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*
- 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_32 Divieto di alterazione delle stazioni di *Primula apennina*
 1627 *Primula apennina*

INFRASTRUTTURE

- RE_C_08 Divieto di realizzare nuovi impianti eolici, con l'esclusione di quelli per autoproduzione con potenza complessiva non superiore a 20 kw
 A277 *Oenanthe oenanthe*
 A096 *Falco tinnunculus*
 A091 *Aquila chrysaetos*

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
- 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_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"
9260 Boschi di Castanea sativa
- 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
- 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
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
4060 Lande alpine e boreali
4030 Lande secche europee
6510 Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)
A091 Aquila chrysaetos
6150 Formazioni erbose boreo-alpine silicee
- 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_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

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

- DI_G_02 Programmi di informazione e sensibilizzazione per la fruizione sostenibile delle pareti rocciose, presso associazioni alpinistiche (codice di comportamento) fermo restando quanto previsto dalla L.R. n.17/98 "Rete escursionistica toscana e disciplina delle attività escursionistiche"
A091 Aquila chrysaetos
8220 Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica
- 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
*6210 Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
4060 Lande alpine e boreali

URBANIZZAZIONE

- MO_E_01 Ricognizione dei vecchi edifici con potenziale presenza di chiroterteri e/o rapaci diurni o notturni
A096 Falco tinnunculus

Monte Matto – Monte Malpasso

Codice Natura 2000 (IT5110003)

Tipo sito SIC

Estensione 748 ha

Presenza di area protetta

Sito in parte compreso nel Parco Nazionale "Appennino Tosco-Emiliano".

Piano di Gestione specifico del sito

Adottato con Decreto del Presidente del Parco n. 2 del 27/05/2015 e con Decreto del Presidente della Provincia di Massa e Carrara n. 52 del 09/06/2015.

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.

A277 *Oenanthe oenanthe*

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

A091 *Aquila chrysaetos*

A096 *Falco tinnunculus*

6150 *Formazioni erbose boreo-alpine silicee*

A246 *Lullula arborea*

A280 *Monticola saxatilis*

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

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

A246 *Lullula arborea*

A096 *Falco tinnunculus*

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

A246 *Lullula arborea*

A280 *Monticola saxatilis*

A091 *Aquila chrysaetos*

6150 *Formazioni erbose boreo-alpine silicee*

A096 *Falco tinnunculus*

A277 *Oenanthe oenanthe*

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

4030 *Lande secche europee*

RE_A_14 Tutela dal calpestio localizzato dell' habitat 4060 Lande alpine e boreali

4060 *Lande alpine e boreali*

GESTIONE RISORSE IDRICHE CORSI D'ACQUA E DIFESA IDRAULICA

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

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_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.)
6150 *Formazioni erbose boreo-alpine silicee*
6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*
- IA_J_61 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Primula apennina*
1627 *Primula apennina*
- MO_J_20 Monitoraggio delle stazioni di *Primula apennina* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
1627 *Primula apennina*
- 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*
- 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_32 Divieto di alterazione delle stazioni di *Primula apennina*
1627 *Primula apennina*

INFRASTRUTTURE

- RE_C_08 Divieto di realizzare nuovi impianti eolici, con l'esclusione di quelli per autoproduzione con potenza complessiva non superiore a 20 kw
A091 *Aquila chrysaetos*
A277 *Oenanthe oenanthe*
A096 *Falco tinnunculus*

SELVICOLTURA

- 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
6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*
A280 *Monticola saxatilis*
A246 *Lullula arborea*
A091 *Aquila chrysaetos*
A096 *Falco tinnunculus*
A277 *Oenanthe oenanthe*
4060 *Lande alpine e boreali*

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)
- 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*
 - 8110 *Ghiaioni silicei dei piani montano fino a nivale (Androsacetalia alpinae e Galeopsietalia ladani)*
- MO_G_02 Monitoraggio vegetazionale e floristico degli effetti degli impianti sciistici interni o limitrofi al Sito (anche se esterni al territorio regionale)
- 8110 *Ghiaioni silicei dei piani montano fino a nivale (Androsacetalia alpinae e Galeopsietalia ladani)*
 - 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*
- 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
- A091 *Aquila chrysaetos*
- RE_I_10 Obbligo di utilizzo di ecotipi locali di specie di vegetali autoctone, negli interventi di rinverdimento delle piste da sci, di impianti interni e/o limitrofi ai siti
- 6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*

Monte Acuto – Groppi di Camporaghena

Codice Natura 2000 (IT5110004)

Tipo sito SIC

Estensione 460 ha

Presenza di area protetta

Sito in gran parte compreso nel Parco Nazionale "Appennino Tosco-Emiliano".

Piano di Gestione specifico del sito

Adottato con Decreto del Presidente del Parco n. 2 del 27/05/2015 e con Decreto del Presidente della Provincia di Massa e Carrara n. 52 del 09/06/2015.

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.

A277 *Oenanthe oenanthe*

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

A096 *Falco tinnunculus*

A091 *Aquila chrysaetos*

A376 *Emberiza citrinella*

A280 *Monticola saxatilis*

A246 *Lullula arborea*

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*

A096 *Falco tinnunculus*

A376 *Emberiza citrinella*

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

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

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

4030 *Lande secche europee*

A376 *Emberiza citrinella*

A096 *Falco tinnunculus*

A280 *Monticola saxatilis*

A246 *Lullula arborea*

A277 *Oenanthe oenanthe*

A091 *Aquila chrysaetos*

6150 *Formazioni erbose boreo-alpine silicee*

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

A246 *Lullula arborea*

4030 *Lande secche europee*

6150 *Formazioni erbose boreo-alpine silicee*

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

A096 *Falco tinnunculus*

A277 *Oenanthe oenanthe*

A280 *Monticola saxatilis*

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

A376 *Emberiza citrinella*

A091 *Aquila chrysaetos*

RE_A_14 Tutela dal calpestio localizzato dell' habitat 4060 Lande alpine e boreali
4060 *Lande alpine e boreali*

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

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

A246 *Lullula arborea*

6150 *Formazioni erbose boreo-alpine silicee*

4030 *Lande secche europee*

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

6150 *Formazioni erbose boreo-alpine silicee*

A246 *Lullula arborea*

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

4030 *Lande secche europee*

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)*

IA_J_61 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Primula apennina*

1627 *Primula apennina*

MO_J_20 Monitoraggio delle stazioni di *Primula apennina* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ

1627 *Primula apennina*

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*

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_32 Divieto di alterazione delle stazioni di *Primula apennina*

1627 *Primula apennina*

INFRASTRUTTURE

RE_C_08 Divieto di realizzare nuovi impianti eolici, con l'esclusione di quelli per autoproduzione con potenza complessiva non superiore a 20 kw

A091 *Aquila chrysaetos*

A277 *Oenanthe oenanthe*

A096 *Falco tinnunculus*

SELVICOLTURA

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

4030 *Lande secche europee*

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*
A376 *Emberiza citrinella*
A096 *Falco tinnunculus*
A246 *Lullula arborea*
A280 *Monticola saxatilis*
A091 *Aquila chrysaetos*
A277 *Oenanthe oenanthe*

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*

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*

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

A091 *Aquila chrysaetos*

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)*

RE_G_22 Divieto realizzare nuove vie d'arrampicata e ferrate che comportino l'eliminazione della vegetazione rupicola

8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*

Monte La Nuda – Monte Tondo

Codice Natura 2000 (IT5110005)

Tipo sito SIC

Estensione 523 ha

Presenza di area protetta

Sito in gran parte compreso nel Parco Nazionale "Appennino Tosco-Emiliano".

Piano di Gestione specifico del sito

Approvato con Delibera di Consiglio Provinciale di Massa n. 59 del 21/12/2007 e Delibera di Consiglio Provinciale di Lucca n. 75 del 08/05/2008..

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
- A338 *Lanius collurio*
 - A277 *Oenanthe oenanthe*
 - A246 *Lullula arborea*
 - A091 *Aquila chrysaetos*
 - 6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*
 - A096 *Falco tinnunculus*
 - A280 *Monticola saxatilis*
- 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*
 - A280 *Monticola saxatilis*
 - A096 *Falco tinnunculus*
 - A277 *Oenanthe oenanthe*
 - A338 *Lanius collurio*
 - 6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*
 - A246 *Lullula arborea*
- INC_A_04 Incentivi al mantenimento o al recupero delle aree agricole e pascolive classificabili come HN VF (Aree agricole ad alto valore naturale) così come previsto dal PSR 2014-2020
- A246 *Lullula arborea*
 - 6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*
 - A096 *Falco tinnunculus*
 - A338 *Lanius collurio*
- INC_A_11 Incentivi per i pascoli così come previsto dal PSR 2014/2020
- 6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*
 - A338 *Lanius collurio*
 - A096 *Falco tinnunculus*
 - A277 *Oenanthe oenanthe*
 - A091 *Aquila chrysaetos*
 - A280 *Monticola saxatilis*
 - A246 *Lullula arborea*

- RE_A_07 Elaborazione di un Piano di azione per la conservazione delle praterie (anche comune a Siti contigui)
 A277 *Oenanthe oenanthe*
 A338 *Lanius collurio*
 A280 *Monticola saxatilis*
 6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*
 A091 *Aquila chrysaetos*
 A096 *Falco tinnunculus*
 A246 *Lullula arborea*
- RE_A_14 Tutela dal calpestio localizzato dell' habitat 4060 Lande alpine e boreali
 4060 *Lande alpine e boreali*
- RE_A_17 Tutela dal calpestio localizzato dell' habitat 6150 Formazioni erbose boreo-alpine silicee
 6150 *Formazioni erbose boreo-alpine silicee*

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

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

- IA_J_136 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Erigeron gaudinii*
 8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*
- IA_J_137 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Galium carmineum*
 8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*
- 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)*
- IA_J_61 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Primula apennina*
 1627 *Primula apennina*
- IA_J_78 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Popolamenti casmofili silicicoli del circo glaciale M. La Nuda-M. Scalocchio"
 8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*
- MO_J_20 Monitoraggio delle stazioni di *Primula apennina* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
 1627 *Primula apennina*
- 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*
- 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_80 Monitoraggio delle stazioni di *Erigeron gaudinii* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
 8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*

MO_J_81 Monitoraggio delle stazioni di *Galium carmineum* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ

8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*

RE_F_32 Divieto di alterazione delle stazioni di *Primula apennina*

1627 *Primula apennina*

INFRASTRUTTURE

RE_C_08 Divieto di realizzare nuovi impianti eolici, con l'esclusione di quelli per autoproduzione con potenza complessiva non superiore a 20 kw

A096 *Falco tinnunculus*

A091 *Aquila chrysaetos*

A277 *Oenanthe oenanthe*

SELVICOLTURA

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*

A280 *Monticola saxatilis*

A275 *Saxicola rubetra*

A096 *Falco tinnunculus*

A338 *Lanius collurio*

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)*

A277 *Oenanthe oenanthe*

6150 *Formazioni erbose boreo-alpine silicee*

A091 *Aquila chrysaetos*

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

4060 *Lande alpine e boreali*

6150 *Formazioni erbose boreo-alpine silicee*

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

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)

8110 *Ghiaioni silicei dei piani montano fino a nivale (Androsacetalia alpinae e Galeopsietalia ladani)*

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)*

6150 *Formazioni erbose boreo-alpine silicee*

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

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

6150 *Formazioni erbose boreo-alpine silicee*

4060 *Lande alpine e boreali*

8110 *Ghiaioni silicei dei piani montano fino a nivale (Androsacetalia alpinae e Galeopsietalia ladani)*

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

A091 Aquila chrysaetos

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)

6150 Formazioni erbose boreo-alpine silicee

RE_G_22 Divieto realizzare nuove vie d'arrampicata e ferrate che comportino l'eliminazione della vegetazione rupicola

8220 Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica

RE_I_10 Obbligo di utilizzo di ecotipi locali di specie di vegetali autoctone, negli interventi di rinverdimento delle piste da sci, di impianti interni e/o limitrofi ai siti

6150 Formazioni erbose boreo-alpine silicee

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

Monte Castellino – Le Forbici

Codice Natura 2000 (IT5120002)

Tipo sito SIC

Estensione 662 ha

Presenza di aree protette

Sito in parte compreso nel Parco Nazionale "Appennino Tosco-Emiliano".

Piano di Gestione specifico del sito

Approvato con Delibera di Consiglio Provinciale di Lucca n. 75 del 08/05/2008.

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
- 6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*
 - A096 *Falco tinnunculus*
 - A338 *Lanius collurio*
 - A277 *Oenanthe oenanthe*
 - A280 *Monticola saxatilis*
 - A091 *Aquila chrysaetos*
- 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*
 - 6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*
 - A277 *Oenanthe oenanthe*
 - A338 *Lanius collurio*
 - A280 *Monticola saxatilis*
 - A096 *Falco tinnunculus*
- INC_A_04** Incentivi al mantenimento o al recupero delle aree agricole e pascolive classificabili come HNPF (Aree agricole ad alto valore naturale) così come previsto dal PSR 2014-2020
- 6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*
 - A096 *Falco tinnunculus*
 - 1352 *Canis lupus*
 - A338 *Lanius collurio*
- INC_A_11** Incentivi per i pascoli così come previsto dal PSR 2014/2020
- A280 *Monticola saxatilis*
 - A338 *Lanius collurio*
 - A091 *Aquila chrysaetos*
 - 6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*
 - A277 *Oenanthe oenanthe*
 - A096 *Falco tinnunculus*
- 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)
- A096 *Falco tinnunculus*
 - 6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*

della Europa continentale)
A280 *Monticola saxatilis*
A338 *Lanius collurio*
A091 *Aquila chrysaetos*
A277 *Oenanthe oenanthe*

- RE_A_08 Tutela dal calpestio localizzato dell' habitat 6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine
6170 *Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine*
- RE_A_14 Tutela dal calpestio localizzato dell' habitat 4060 Lande alpine e boreali
4060 *Lande alpine e boreali*
- RE_A_17 Tutela dal calpestio localizzato dell' habitat 6150 Formazioni erbose boreo-alpine silicee
6150 *Formazioni erbose boreo-alpine silicee*

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
9110 *Faggeti del Luzulo-Fagetum*
6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*
- MO_F_02 Monitoraggio dei danni da ungulati sugli habitat e specie di interesse comunitario
9110 *Faggeti del Luzulo-Fagetum*
6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

- IA_J_138 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Salix herbacea*
6150 *Formazioni erbose boreo-alpine silicee*
- 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*
6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*
- IA_J_51 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Rhododendron ferrugineum*
4060 *Lande alpine e boreali*
- IA_J_59 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Geranium argenteum*
8120 *Ghiaioni calcarei e scistocalcarei montani e alpini (Thlaspietea rotundifolii)*
8110 *Ghiaioni silicei dei piani montano fino a nivale (Androsacetalia alpinae e Galeopsietalia ladani)*
8130 *Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili*
- IA_J_61 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Primula apennina*
1627 *Primula apennina*
- IA_J_94 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Brughiere subalpine con *Rhododendron ferrugineum* e *Vaccinium vitis-idaea*"
4060 *Lande alpine e boreali*
- IA_J_95 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Prati delle vallette nivali con *Gnaphalium supinum* e *Silene suecica* del M. Vecchio"
6150 *Formazioni erbose boreo-alpine silicee*
- IA_J_96 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Praterie cacuminali dell'Appennino settentrionale fra il M. Prado e il M. Vecchio"
6150 *Formazioni erbose boreo-alpine silicee*

- IA_J_97 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Arbusteti delle vallette nivali con *Salix herbacea* del M.Prado"
6150 Formazioni erbose boreo-alpine silicee
- MO_J_20 Monitoraggio delle stazioni di *Primula apennina* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
1627 Primula apennina
- 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
- 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_69 Monitoraggio delle stazioni di *Rhododendron ferrugineum* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
4060 Lande alpine e boreali
- MO_J_77 Monitoraggio delle stazioni di *Geranium argenteum* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
8110 Ghiaioni silicei dei piani montano fino a nivale (Androsacetalia alpinae e Galeopsietalia ladani)
8130 Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili
8120 Ghiaioni calcarei e scistocalcarei montani e alpini (Thlaspietea rotundifolii)
- MO_J_82 Monitoraggio delle stazioni di *Salix herbacea* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
6150 Formazioni erbose boreo-alpine silicee
- RE_F_32 Divieto di alterazione delle stazioni di *Primula apennina*
1627 Primula apennina
- RE_F_37 Divieto di alterazione delle stazioni di *Rhododendron ferrugineum*
4060 Lande alpine e boreali
- RE_F_43 Divieto di raccolta di esemplari di *Geranium argenteum*
8130 Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili
8120 Ghiaioni calcarei e scistocalcarei montani e alpini (Thlaspietea rotundifolii)
8110 Ghiaioni silicei dei piani montano fino a nivale (Androsacetalia alpinae e Galeopsietalia ladani)
- RE_F_49 Divieto di raccolta di esemplari di *Rhododendron ferrugineum*
4060 Lande alpine e boreali
- RE_F_54 Divieto di raccolta di esemplari di *Gentiana purpurea*
6230 Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)

INFRASTRUTTURE

- RE_C_08 Divieto di realizzare nuovi impianti eolici, con l'esclusione di quelli per autoproduzione con potenza complessiva non superiore a 20 kw
A277 Oenanthe oenanthe
A096 Falco tinnunculus
A091 Aquila chrysaetos

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
- INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"
9110 Faggeti del Luzulo-Fagetum

- 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
- A091 *Aquila chrysaetos*
 - A280 *Monticola saxatilis*
 - 4060 *Lande alpine e boreali*
 - 4030 *Lande secche europee*
 - 6150 *Formazioni erbose boreo-alpine silicee*
 - 6170 *Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine*
 - A096 *Falco tinnunculus*
 - A277 *Oenanthe oenanthe*
 - 6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*
 - A338 *Lanius collurio*

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)*
 - 6150 *Formazioni erbose boreo-alpine silicee*
 - 6170 *Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine*
 - 4060 *Lande alpine e boreali*
- 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 modalit 
- A091 *Aquila chrysaetos*
- 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)
- 6150 *Formazioni erbose boreo-alpine silicee*
 - 6170 *Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine*
 - 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*

Parco dell'Orecchiella - Pania di Corfino - Lamarossa

Codice Natura 2000 (IT5120003)

Tipo sito SIC

Estensione 2.008 ha

Presenza di area protetta

Sito in parte compreso nel Parco Nazionale "Appennino Tosco-Emiliano". Il sito comprende interamente la Riserva Statale "Pania di Corfino", gran parte della Riserva Statale "Lamarossa" e parte della Riserva Statale "Orecchiella".

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità scarsa. L'area è compresa nel patrimonio agroforestale regionale (in gestione al CFS) ed è quindi garantita l'elaborazione del Piano di Gestione.

MISURE DI CONSERVAZIONE

AGRICOLTURA, PASCOLO

- IA_A_02 Delimitazione con staccionate o altri sistemi, di superfici interessate dall'habitat 7140 Torbiere di transizione e instabili, se limitrofe ad aree con presenza di pascolo
7140 Torbiere di transizione e instabili
- 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.
A280 Monticola saxatilis
1304 Rhinolophus ferrumequinum
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
5130 Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli
A338 Lanius collurio
A091 Aquila chrysaetos
6520 Praterie montane da fieno
6230 Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)
A101 Falco biarmicus
A096 Falco tinnunculus
A103 Falco peregrinus
- INC_A_04 Incentivi al mantenimento o al recupero delle aree agricole e pascolive classificabili come HN VF (Aree agricole ad alto valore naturale) così come previsto dal PSR 2014-2020
A101 Falco biarmicus
1304 Rhinolophus ferrumequinum
A246 Lullula arborea
6230 Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)
A338 Lanius collurio
1352 Canis lupus
6520 Praterie montane da fieno
A096 Falco tinnunculus
- 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
A246 Lullula arborea
A338 Lanius collurio
A096 Falco tinnunculus
A101 Falco biarmicus
1352 Canis lupus

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

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

A280 *Monticola saxatilis*

A246 *Lullula arborea*

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

A103 *Falco peregrinus*

A096 *Falco tinnunculus*

A101 *Falco biarmicus*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

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

A338 *Lanius collurio*

A277 *Oenanthe oenanthe*

A091 *Aquila chrysaetos*

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

A215 *Bubo bubo*

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

6520 *Praterie montane da fieno*

A096 *Falco tinnunculus*

A338 *Lanius collurio*

A246 *Lullula arborea*

A103 *Falco peregrinus*

A277 *Oenanthe oenanthe*

A101 *Falco biarmicus*

A091 *Aquila chrysaetos*

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)

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

1352 *Canis lupus*

RE_A_06 Tutela dal calpestio localizzato dell' habitat 7140 Torbiere di transizione e instabili

7140 *Torbiere di transizione e instabili*

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

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

A338 *Lanius collurio*

A280 *Monticola saxatilis*

A096 *Falco tinnunculus*

A101 *Falco biarmicus*

A103 *Falco peregrinus*

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

A246 *Lullula arborea*

A215 *Bubo bubo*

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

A091 *Aquila chrysaetos*

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

A277 *Oenanthe oenanthe*

RE_A_19 Tutela dal calpestio localizzato dell' habitat 7230 Torbiere basse alcaline

7230 *Torbiere basse alcaline*

ATTIVITA' ESTRATTIVE E GEOTERMIA

MO_C_01 Obbligo di rilievo faunistico e floristico ante operam in caso di apertura di nuove cave e/o di ampliamento di quelle esistenti (previste dagli strumenti di pianificazione regionali, degli enti Parco e/o degli enti locali) al fine di consentire all'ente gestore del sito di prescrivere le opportune mitigazioni, le eventuali variazioni progettuali o di approvare misure di conservazione più restrittive per le attività estrattive ai fini di ridurre gli impatti sulle stazioni di specie vegetali o sui siti riproduttivi di specie animali di interesse comunitario rilevati.

A333 *Tichodroma muraria*

A215 *Bubo bubo*

- A103 *Falco peregrinus*
- A101 *Falco biarmicus*
- A091 *Aquila chrysaetos*

- RE_C_04 Obbligo di utilizzo delle migliori pratiche estrattive anche ai fini di un basso impatto ambientale
- 8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*
 - 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
 - 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
 - A091 *Aquila chrysaetos*
 - A333 *Tichodroma muraria*
 - A215 *Bubo bubo*

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*
- 6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*
- A246 *Lullula arborea*
- 7230 *Torbiere basse alcaline*
- 7140 *Torbiere di transizione e instabili*
- 6520 *Praterie montane da fieno*
- 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*

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

- 6520 *Praterie montane da fieno*
- 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- 7140 *Torbiere di transizione e instabili*
- 7230 *Torbiere basse alcaline*
- A246 *Lullula arborea*
- 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*

GESTIONE RISORSE IDRICHE CORSI D'ACQUA E DIFESA IDRAULICA

- 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

- 7230 *Torbiere basse alcaline*
- 7140 *Torbiere di transizione e instabili*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

- DI_F_09 Programmi di informazione e sensibilizzazione sul lupo

- 1352 *Canis lupus*

- IA_F_14 Intensificazione della sorveglianza nei siti maggiormente esposti al prelievo di sfagno e torba e installazione di cartelli di divieto di prelievo

- 7140 *Torbiere di transizione e instabili*

- 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)

- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*

- 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_135 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Eriophorum* sp.pl.
7140 *Torbiere di transizione e instabili*
- 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
7230 *Torbiere basse alcaline*
7140 *Torbiere di transizione e instabili*
- 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)*
7140 *Torbiere di transizione e instabili*
6520 *Praterie montane da fieno*
5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*
- IA_J_93 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Torbiere delle Sorgenti di Lamarossa"
7140 *Torbiere di transizione e instabili*
- 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_04 Monitoraggio dei fenomeni di interrimento e/o inaridimento di ambienti umidi
7230 *Torbiere basse alcaline*
7140 *Torbiere di transizione e instabili*
- MO_J_06 Monitoraggio della qualità e dello stato di conservazione degli habitat umidi rispetto ai fenomeni di eutrofizzazione
7140 *Torbiere di transizione e instabili*
- 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*
- 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_43 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di gufo reale
A215 *Bubo bubo*
- MO_J_79 Monitoraggio delle stazioni di *Eriophorum* sp.pl. e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
7230 *Torbiere basse alcaline*
- RE_F_25 Divieto di prelievo di sfagno e torba se non per progetti conservazionistici autorizzati
7140 *Torbiere di transizione e instabili*
- RE_F_51 Divieto di raccolta di esemplari di *Peonia officinalis*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*

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
- A101 *Falco biarmicus*
 - A091 *Aquila chrysaetos*
 - A103 *Falco peregrinus*
 - A215 *Bubo bubo*
 - 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
- A091 *Aquila chrysaetos*
 - A215 *Bubo bubo*
 - A103 *Falco peregrinus*
 - A096 *Falco tinnunculus*
 - A101 *Falco biarmicus*
- RE_C_08 Divieto di realizzare nuovi impianti eolici, con l'esclusione di quelli per autoproduzione con potenza complessiva non superiore a 20 kw
- A091 *Aquila chrysaetos*
 - 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 - A215 *Bubo bubo*
 - A277 *Oenanthe oenanthe*
 - A101 *Falco biarmicus*
 - A103 *Falco peregrinus*
 - 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
- A101 *Falco biarmicus*
 - A103 *Falco peregrinus*
 - A096 *Falco tinnunculus*
 - A091 *Aquila chrysaetos*
 - A215 *Bubo bubo*

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*
- IA_B_01 Realizzazione di interventi di diradamento nelle aree critiche per presenza di rimboschimenti individuate dall'ente gestore
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- 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*
- 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
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"
- 9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
 - 9260 *Boschi di Castanea sativa*

- 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*
- 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
 A338 *Lanius collurio*
 5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
 A096 *Falco tinnunculus*
 A103 *Falco peregrinus*
 A277 *Oenanthe oenanthe*
 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
 A280 *Monticola saxatilis*
 A246 *Lullula arborea*
 A091 *Aquila chrysaetos*
 6520 *Praterie montane da fieno*
 6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*
 A101 *Falco biarmicus*
- 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_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*

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

- DI_G_02 Programmi di informazione e sensibilizzazione per la fruizione sostenibile delle pareti rocciose, presso associazioni alpinistiche (codice di comportamento) fermo restando quanto previsto dalla L.R. n.17/98 "Rete escursionistica toscana e disciplina delle attività escursionistiche"
 A103 *Falco peregrinus*
 8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*
 A091 *Aquila chrysaetos*
 A101 *Falco biarmicus*
 A333 *Tichodroma muraria*
 A215 *Bubo bubo*
- 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"
 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- 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
 7230 *Torbiere basse alcaline*
 6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*
 7140 *Torbiere di transizione e instabili*

- IA_G_11 Collocazione di pannelli informativi sulla corretta fruizione delle pareti rocciose, presso le palestre di roccia maggiormente frequentate, fermo restando quanto previsto dalla L.R. n.17/98 "Rete escursionistica toscana e disciplina delle attività escursionistiche"
- A103 *Falco peregrinus*
A091 *Aquila chrysaetos*
A101 *Falco biarmicus*
A215 *Bubo bubo*
8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*
A333 *Tichodroma muraria*
- 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
- A101 *Falco biarmicus*
A215 *Bubo bubo*
A091 *Aquila chrysaetos*
A333 *Tichodroma muraria*
A103 *Falco peregrinus*
- RE_G_19b Messa in atto di azioni volte a favorire l' utilizzo della sentieristica attrezzata o segnalata laddove presente, che attraversa o lambisce aree lacustri, palustri, torbiere e praterie umide
- 7230 *Torbiere basse alcaline*
7140 *Torbiere di transizione e instabili*
- RE_G_22 Divieto realizzare nuove vie d'arrampicata e ferrate che comportino l'eliminazione della vegetazione rupicola
- 8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*
- RE_H_05 Divieto di illuminazione fissa di grotte e cavità sotterranee in presenza di colonie di chiroterri
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

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
- A096 *Falco tinnunculus*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- IA_H_04 Interventi di adeguamento dell'illuminazione di edifici pubblici in caso di presenza di colonie di chiroterri
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- MO_E_01 Ricognizione dei vecchi edifici con potenziale presenza di chiroterri e/o rapaci diurni o notturni
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A096 *Falco tinnunculus*
- RE_H_08 Regolamentazione specifica delle modalità di illuminazione degli edifici in presenza di colonie di chiroterri
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

PARCO NAZIONALE ARCIPELAGO TOSCANO

Isola di Gorgona – area terrestre e marina

Codice Natura 2000 (IT5160002)

Tipo sito SIC e ZPS

Estensione 14.818 ha

Presenza di area protetta

Sito interamente compreso nel Parco Nazionale "Arcipelago Toscano".

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità elevata.

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*

A362 *Serinus citrinella*

A073 *Milvus migrans*

A072 *Pernis apivorus*

A281 *Monticola solitarius*

A096 *Falco tinnunculus*

6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*

A084 *Circus pygargus*

A338 *Lanius collurio*

A080 *Circaetus gallicus*

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

A338 *Lanius collurio*

A073 *Milvus migrans*

A072 *Pernis apivorus*

A096 *Falco tinnunculus*

A084 *Circus pygargus*

A080 *Circaetus gallicus*

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

A338 *Lanius collurio*

A362 *Serinus citrinella*

A080 *Circaetus gallicus*

A103 *Falco peregrinus*

A073 *Milvus migrans*

A096 *Falco tinnunculus*

6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*

A281 *Monticola solitarius*

A072 *Pernis apivorus*

A084 *Circus pygargus*

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*

A096 *Falco tinnunculus*

A281 *Monticola solitarius*

A073 *Milvus migrans*
A080 *Circaetus gallicus*
A362 *Serinus citrinella*

CACCIA E PESCA

- IA_F_20m Intensificazione della sorveglianza dell'attività di pesca nelle zone 2 a mare dove l'attività è regolamentata dall'Ente Parco
- 1027 *Lithophaga lithophaga*
 - 1012 *Patella ferruginea*
 - 1001 *Corallium rubrum*
 - 1028 *Pinna nobilis*
 - 1090 *Scyllarides latus*
 - 1008 *Centrostephanus longispinus*
- RE_F_08m Divieto di prelievo in natura di individui (a qualsiasi stadio di sviluppo) della patella
- 1012 *Patella ferruginea*
- RE_F_10m Divieto di prelievo in natura di individui (a qualsiasi stadio di sviluppo) del dattero di mare
- 1027 *Lithophaga lithophaga*
- RE_F_11m Regolamentazione del prelievo in natura di individui (a qualsiasi stadio di sviluppo) del corallo rosso
- 1001 *Corallium rubrum*
- RE_F_12m Divieto di prelievo in natura di individui (a qualsiasi stadio di sviluppo) del riccio diadema
- 1008 *Centrostephanus longispinus*
- RE_F_13m Divieto di prelievo in natura di individui (a qualsiasi stadio di sviluppo) della magnosa
- 1090 *Scyllarides latus*
- RE_F_14m Divieto di prelievo in natura di individui (a qualsiasi stadio di sviluppo) della nacchera
- 1028 *Pinna nobilis*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

- DI_F_10m Programmi di informazione e sensibilizzazione sul corallo rosso per le associazioni di categoria dei pescatori
- 1170 *Scogliere*
 - 1120 *Praterie di posidonia*
 - 1001 *Corallium rubrum*
- DI_F_11m Programmi di informazione e sensibilizzazione sulle specie di invertebrati bentonici per le associazioni di categoria dei pescatori
- 1027 *Lithophaga lithophaga*
 - 1012 *Patella ferruginea*
 - 1090 *Scyllarides latus*
 - 1028 *Pinna nobilis*
 - 1008 *Centrostephanus longispinus*
- DI_I_02 Programmi di educazione e di sensibilizzazione della popolazione locale, con particolare riferimento a determinati portatori di interesse (ad es. pescatori, collezionisti, terraristi, ecc.) sull'impatto delle specie aliene
- A081 *Circus aeruginosus*
 - A392 *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*
 - A181 *Larus audouinii*
 - A464 *Puffinus yelkouan*
 - 3170 *Stagni temporanei mediterranei*
 - A010 *Calonectris diomedea*
- DI_J_03 Programma di educazione e sensibilizzazione della popolazione locale sul potenziale impatto degli animali domestici sulla fauna selvatica
- A010 *Calonectris diomedea*
 - A464 *Puffinus yelkouan*
- IA_F_04m Intensificazione della sorveglianza nelle zone 1 a mare dove l'accesso, la navigazione, la sosta, l'ancoraggio, la pesca e l'immersione è vietata dall'Ente Parco
- 1224 *Caretta caretta*
 - 2035 *Ziphius cavirostris*
 - 2029 *Globicephala melas*

1001 *Corallium rubrum*
 1012 *Patella ferruginea*
 1090 *Scyllarides latus*
 1008 *Centrostephanus longispinus*
 1349 *Tursiops truncatus*
 1350 *Delphinus delphis*
 2030 *Grampus griseus*
 1027 *Lithophaga lithophaga*
 2034 *Stenella coeruleoalba*
 2621 *Balaeinoptera physalus*
 2624 *Physeter catodon*
 1170 *Scogliere*
 1120 *Praterie di posidonia*
 1223 *Dermochelys coriacea*
 1028 *Pinna nobilis*
 8330 *Grotte marine sommerse o semisommerse*
 1227 *Chelonia mydas*

IA_I_01b Realizzazione di Interventi di eradicazione e/o contenimento delle specie aliene invasive presenti nel Sito e/o in aree ad esso limitrofe con particolare priorità per la specie *Ailanthus altissima*

1240 *Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp., endemici)*
 5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
 5210 *Matorral arboreescenti di Juniperus spp.*
 A010 *Calonectris diomedea*
 A181 *Larus audouinii*
 A464 *Puffinus yelkouan*
 A392 *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*
 A081 *Circus aeruginosus*

IA_I_01d Attuazione di misure di biosecurity volte a prevenire il rischio di ricolonizzazione da parte di specie aliene animali o vegetali eradicat.

A010 *Calonectris diomedea*
 5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
 A464 *Puffinus yelkouan*
 1240 *Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp., endemici)*
 A181 *Larus audouinii*
 5210 *Matorral arboreescenti di Juniperus spp.*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A392 *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*

IA_I_06 Realizzazione di azioni di contrasto, anche preventivo, al fenomeno del randagismo felino

A010 *Calonectris diomedea*
 A464 *Puffinus yelkouan*

IA_J_06m Realizzazione della cartografia georeferenziata delle praterie di Posidonia

1120 *Praterie di posidonia*

IA_J_07m Realizzazione della cartografia georeferenziata dell'habitat a rodoliti

1110 *Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina*

IA_J_08m Realizzazione della cartografia georeferenziata dell'habitat 1170 (coralligeno, *Lithophyllum byssoides*, coralli profondi)

1170 *Scogliere*

IA_J_12m Realizzazione della cartografia georeferenziata delle grotte marine

8330 *Grotte marine sommerse o semisommerse*

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.)

6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
 3170 *Stagni temporanei mediterranei*
 9540 *Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici*

IA_J_27 Realizzazione di interventi per ostacolare la predazione di predatori terrestri su specie acquatiche

A010 *Calonectris diomedea*
 A181 *Larus audouinii*
 A392 *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*
 A464 *Puffinus yelkouan*

- IA_J_63 Gestione delle macchie e degli arbusteti finalizzata alla conservazione dell'ambiente ottimale di *Sylvia undata*, *S. conspicillata* e *S. sarda*
A302 *Sylvia undata*
- MO_J_02 Programmi di monitoraggio per la verifica della distribuzione, consistenza delle popolazioni e stato di conservazione della foca monaca
1366 *Monachus monachus*
- MO_J_07 Monitoraggio periodico delle popolazioni nidificanti di gabbiano reale e delle loro interazioni con il gabbiano corso
A181 *Larus audouinii*
- MO_J_13 Monitoraggio finalizzato all'individuazione di popolazioni inselvatichite di animali domestici e valutazione del loro impatto sulla fauna selvatica
A464 *Puffinus yelkouan*
A010 *Calonectris diomedea*
A181 *Larus audouinii*
- MO_J_35 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di berta minore
A464 *Puffinus yelkouan*
- MO_J_40 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di gabbiano corso
A181 *Larus audouinii*
- MO_J_46 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di marangone dal ciuffo
A392 *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*
- MO_J_55 Monitoraggio periodico del successo riproduttivo della berta maggiore, dove la localizzazione dei nidi lo consenta
A010 *Calonectris diomedea*
- MO_J_98 Programmi di monitoraggio delle praterie di posidonia per la verifica della distribuzione, consistenza e stato di conservazione delle stesse
1120 *Praterie di posidonia*
- MO_J_99 Programmi di monitoraggio dell'habitat 1170 (in particolare coralligeno, *Lithophyllum byssoides* e coralli profondi) per la verifica della distribuzione, consistenza e stato di conservazione di questi popolamenti
1170 *Scogliere*

SELVICOLTURA

- 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*
9540 *Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici*
- IA_I_09 Interventi di eliminazione di nuclei di conifere non autoctone
9540 *Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici*
- INC_B_01 Incentivazione di interventi di diradamento su aree interessate da rimboschimenti
A072 *Pernis apivorus*
9540 *Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici*
A080 *Circaetus gallicus*
- 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
A281 *Monticola solitarius*
A350 *Corvus corax*
A302 *Sylvia undata*
A100 *Falco eleonora*
A338 *Lanius collurio*
3170 *Stagni temporanei mediterranei*
A103 *Falco peregrinus*
A080 *Circaetus gallicus*
5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
A084 *Circus pygargus*

A094 *Pandion haliaetus*
A096 *Falco tinnunculus*

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

- RE_I_11 Divieto di piantagione di specie vegetali aliene invasive (*Acacia* sp., *Ailanthus altissima* e *Carpobrotus* sp.) nel verde ornamentale pubblico o privato
- 5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
 - 1240 *Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con *Limonium* spp., endemici)*
 - 5210 *Matorral arborescenti di *Juniperus* spp.*

TURISMO, SPORT, ATTIVITÀ RICREATIVE

- MO_G_04m Attivazione di un piano di monitoraggio con censimento delle grotte e cavità marine visitate dai subacquei, per la valutazione di eventuali effetti prodotti dalla frequentazione
- 8330 *Grotte marine sommerse o semisommerse*
 - 1001 *Corallium rubrum*
- RE_G_34m Redazione di uno specifico regolamento per l'attività di immersione naturalistica con l'uso di autorespiratore ed in apnea
- 1008 *Centrostephanus longispinus*
 - 1027 *Lithophaga lithophaga*
 - 1028 *Pinna nobilis*
 - 1120 *Praterie di posidonia*
 - 8330 *Grotte marine sommerse o semisommerse*
 - 1001 *Corallium rubrum*
 - 1090 *Scyllarides latus*
 - 1170 *Scogliere*
 - 1012 *Patella ferruginea*

URBANIZZAZIONE

- IA_H_02 Controllo e verifica dell'attuazione e del rispetto delle norme di cui alla Lr. 37/2000 e alle "Linee Guida per la progettazione, l'esecuzione e l'adeguamento degli impianti di illuminazione esterna", anche nelle aree limitrofe al Sito
- A464 *Puffinus yelkouan*
 - A010 *Calonectris diomedea*
- INC_H_02 Incentivi per l'adeguamento degli impianti di illuminazione esterna già esistenti, a quanto definito dagli specifici regolamenti
- A464 *Puffinus yelkouan*
 - A010 *Calonectris diomedea*

Isola di Capraia– area terrestre e marina

Codice Natura 2000 (IT5160006)

Tipo sito SIC

Estensione 18.753 ha

Presenza di area protetta

Sito in gran parte compreso nel Parco Nazionale "Arcipelago Toscano".

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità elevata

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.

A101 *Falco biarmicus*
A084 *Circus pygargus*
A281 *Monticola solitarius*
A338 *Lanius collurio*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A080 *Circaetus gallicus*
A246 *Lullula arborea*
A214 *Otus scops*
A074 *Milvus milvus*
A255 *Anthus campestris*
A072 *Pernis apivorus*
A133 *Burhinus oedicephalus*
6220 *Percorsi substepnici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
A362 *Serinus citrinella*
A096 *Falco tinnunculus*
A103 *Falco peregrinus*
A095 *Falco naumanni*
A231 *Coracias garrulus*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A303 *Sylvia conspicillata*
A073 *Milvus migrans*

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

1303 *Rhinolophus hipposideros*
A080 *Circaetus gallicus*
A214 *Otus scops*
6137 *Euleptes europaea*
A073 *Milvus migrans*
A338 *Lanius collurio*
A246 *Lullula arborea*
A095 *Falco naumanni*
A096 *Falco tinnunculus*
A072 *Pernis apivorus*
A133 *Burhinus oedicephalus*
A074 *Milvus milvus*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A222 *Asio flammeus*
A231 *Coracias garrulus*
A101 *Falco biarmicus*

A255 *Anthus campestris*
A084 *Circus pygargus*
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

A080 *Circaetus gallicus*
A095 *Falco naumanni*
A096 *Falco tinnunculus*
A338 *Lanius collurio*
A072 *Pernis apivorus*
A101 *Falco biarmicus*
A222 *Asio flammeus*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A074 *Milvus milvus*
A084 *Circus pygargus*
A246 *Lullula arborea*
A214 *Otus scops*
A231 *Coracias garrulus*
A133 *Burhinus oedicephalus*
A073 *Milvus migrans*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A255 *Anthus campestris*

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

A074 *Milvus milvus*
A101 *Falco biarmicus*
A338 *Lanius collurio*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A072 *Pernis apivorus*
A080 *Circaetus gallicus*
A246 *Lullula arborea*
A362 *Serinus citrinella*
A214 *Otus scops*
A133 *Burhinus oedicephalus*
A073 *Milvus migrans*
A281 *Monticola solitarius*
A103 *Falco peregrinus*
A255 *Anthus campestris*
A095 *Falco naumanni*
A096 *Falco tinnunculus*
A231 *Coracias garrulus*

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)

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

CACCIA E PESCA

IA_F_01c Realizzazione di eventuali interventi di contenimento numerico o eradicazione della fauna ungulata, in base agli esiti del monitoraggio di cui alla misura MO_F_02

6137 *Euleptes europaea*
3170 *Stagni temporanei mediterranei*
3120 *Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale con Isoetes spp.*
A246 *Lullula arborea*
A181 *Larus audouinii*
6220 *Percorsi substepnici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*

IA_F_20m Intensificazione della sorveglianza dell'attività di pesca nelle zone 2 a mare dove l'attività è regolamentata dall'Ente Parco

1001 *Corallium rubrum*
1027 *Lithophaga lithophaga*
1090 *Scyllarides latus*
1012 *Patella ferruginea*
1008 *Centrostephanus longispinus*
1028 *Pinna nobilis*

- MO_F_02 Monitoraggio dei danni da ungulati sugli habitat e specie di interesse comunitario
 6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
 3120 *Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale con Isoëtes spp.*
 A181 *Larus audouinii*
 A246 *Lullula arborea*
 3170 *Stagni temporanei mediterranei*
 6137 *Euleptes europaea*

RE_F_08m Divieto di prelievo in natura di individui (a qualsiasi stadio di sviluppo) della patella
 1012 *Patella ferruginea*

RE_F_10m Divieto di prelievo in natura di individui (a qualsiasi stadio di sviluppo) del dattero di mare
 1027 *Lithophaga lithophaga*

RE_F_11m Regolamentazione del prelievo in natura di individui (a qualsiasi stadio di sviluppo) del corallo rosso
 1001 *Corallium rubrum*

RE_F_12m Divieto di prelievo in natura di individui (a qualsiasi stadio di sviluppo) del riccio diadema
 1008 *Centrostephanus longispinus*

RE_F_13m Divieto di prelievo in natura di individui (a qualsiasi stadio di sviluppo) della magnosa
 1090 *Scyllarides latus*

RE_F_14m Divieto di prelievo in natura di individui (a qualsiasi stadio di sviluppo) della nacchera
 1028 *Pinna nobilis*

GESTIONE RISORSE IDRICHE CORSI D'ACQUA E DIFESA IDRAULICA

- 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
 A131 *Himantopus himantopus*
 A073 *Milvus migrans*
 3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-Batrachion*
 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 A294 *Acrocephalus paludicola*
 A229 *Alcedo atthis*
 92D0 *Gallerie e forteti ripari meridionali (Nerio-Tamaricetea e Securinegion tinctoriae)*
 3120 *Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale con Isoëtes spp.*
 A151 *Philomachus pugnax*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

- DI_F_02 Programmi di informazione e sensibilizzazione sulla specie *Phyllodactylus europaeus* (*Euleptes europaea*)
 6137 *Euleptes europaea*
- DI_F_10m Programmi di informazione e sensibilizzazione sul corallo rosso per le associazioni di categoria dei pescatori
 1170 *Scogliere*
 1120 *Praterie di posidonia*
 1001 *Corallium rubrum*
- DI_F_11m Programmi di informazione e sensibilizzazione sulle specie di invertebrati bentonici per le associazioni di categoria dei pescatori
 1027 *Lithophaga lithophaga*
 1090 *Scyllarides latus*
 1008 *Centrostephanus longispinus*
 1028 *Pinna nobilis*
 1012 *Patella ferruginea*
- DI_F_12m Programmi di informazione e sensibilizzazione sulle praterie di Posidonia e sulle scogliere (coralligeno) per le associazioni di categoria dei pescatori, i turisti e i portatori di interesse
 1012 *Patella ferruginea*

- DI_I_02 Programmi di educazione e di sensibilizzazione della popolazione locale, con particolare riferimento a determinati portatori di interesse (ad es. pescatori, collezionisti, terraristi, ecc.) sull'impatto delle specie aliene
- 3170 *Stagni temporanei mediterranei*
 - 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 - A464 *Puffinus yelkouan*
 - A229 *Alcedo atthis*
 - A227 *Apus pallidus*
 - A081 *Circus aeruginosus*
 - A228 *Apus melba*
 - A181 *Larus audouinii*
 - A010 *Calonectris diomedea*
 - A392 *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*
- DI_I_05 Programmi di educazione e di sensibilizzazione per gli abitanti di Capraia per scoraggiare la piantumazione di oleandri a scopo ornamentale e per favorire la sostituzione di quelli già esistenti
- 92D0 *Gallerie e forteti ripari meridionali (Nerio-Tamaricetea e Securinegion tinctoriae)*
- DI_J_03 Programma di educazione e sensibilizzazione della popolazione locale sul potenziale impatto degli animali domestici sulla fauna selvatica
- A010 *Calonectris diomedea*
 - A255 *Anthus campestris*
 - A464 *Puffinus yelkouan*
- DI_J_04 Programma di educazione e sensibilizzazione della popolazione locale sul potenziale impatto degli ungulati domestici sulla vegetazione
- 5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
 - 5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*
- IA_F_04m Intensificazione della sorveglianza nelle zone 1 a mare dove l'accesso, la navigazione, la sosta, l'ancoraggio, la pesca e l'immersione è vietata dall'Ente Parco
- 1350 *Delphinus delphis*
 - 2029 *Globicephala melas*
 - 1227 *Chelonia mydas*
 - 1012 *Patella ferruginea*
 - 1028 *Pinna nobilis*
 - 1027 *Lithophaga lithophaga*
 - 1349 *Tursiops truncatus*
 - 1223 *Dermochelys coriacea*
 - 2621 *Balaenoptera physalus*
 - 2034 *Stenella coeruleoalba*
 - 2030 *Grampus griseus*
 - 2624 *Physeter catodon*
 - 1090 *Scyllarides latus*
 - 1001 *Corallium rubrum*
 - 1224 *Caretta caretta*
 - 1170 *Scogliere*
 - 8330 *Grotte marine sommerse o semisommerse*
 - 1008 *Centrostephanus longispinus*
 - 2035 *Ziphius cavisrostris*
 - 1120 *Praterie di posidonia*
- 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
- 5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
 - 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 - A010 *Calonectris diomedea*
 - A464 *Puffinus yelkouan*
 - 1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 - A392 *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*
 - A181 *Larus audouinii*
 - A229 *Alcedo atthis*
 - 3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitriche-Batrachion*
 - A081 *Circus aeruginosus*
 - A228 *Apus melba*
 - A227 *Apus pallidus*
 - 1240 *Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp.,endemici)*

- IA_I_06 Realizzazione di azioni di contrasto, anche preventivo, al fenomeno del randagismo felino
A010 *Calonectris diomedea*
A464 *Puffinus yelkouan*
A255 *Anthus campestris*
- IA_I_10 Realizzazione di interventi di sostituzione degli oleandri coltivati
92D0 *Gallerie e forteti ripari meridionali (Nerio-Tamaricetea e Securinegion tinctoriae)*
- IA_J_06m Realizzazione della cartografia georeferenziata delle praterie di Posidonia
1120 *Praterie di posidonia*
- IA_J_07m Realizzazione della cartografia georeferenziata dell'habitat a rodoliti
1110 *Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina*
- IA_J_08m Realizzazione della cartografia georeferenziata dell'habitat 1170 (coralligeno, Lithophyllum byssoides, coralli profondi)
1170 *Scogliere*
- IA_J_12m Realizzazione della cartografia georeferenziata delle grotte marine
8330 *Grotte marine sommerse o semisommerse*
- IA_J_144 Completamento dell'intervento di rimozione della vegetazione elofitica infestante nello Stagnone di Capraia e mantenimento dei risultati ottenuti
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A362 *Serinus citrinella*
A131 *Himantopus himantopus*
- 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
3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitriche-Batrachion*
3170 *Stagni temporanei mediterranei*
A131 *Himantopus himantopus*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
A294 *Acrocephalus paludicola*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A151 *Philomachus pugnax*
A081 *Circus aeruginosus*
- 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.)
5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*
6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
3120 *Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale con Isoetes spp.*
3170 *Stagni temporanei mediterranei*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- IA_J_27 Realizzazione di interventi per ostacolare la predazione di predatori terrestri su specie acquatiche
A010 *Calonectris diomedea*
A133 *Burhinus oedicephalus*
A131 *Himantopus himantopus*
A464 *Puffinus yelkouan*
A392 *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*
A181 *Larus audouinii*
- IA_J_63 Gestione delle macchie e degli arbusteti finalizzata alla conservazione dell'ambiente ottimale di *Sylvia undata*, *S. conspicillata* e *S. sarda*
A303 *Sylvia conspicillata*
A301 *Sylvia sarda*
A302 *Sylvia undata*
- IA_J_64 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Fruticeti a *Helichrysum litoreum* e *Thymelaea hirsuta* di Cala Rossa"
5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
- IA_J_65 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Rupi stillicidiose a *Mentha requienii*, e *Cymbalaria aequitriloba* delle parti alte del Vado del Fondo"
8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*

- IA_J_66 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Formazioni di idrofite radicanti con *Ranunculus baudotii* de Lo Stagnone"
3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-Batrachion*
- IA_J_67 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Pratelli vernali oligotrofici con *Romulea insularis* e *Isoetes duriei* a nord del M. Pontica"
3170 *Stagni temporanei mediterranei*
- IA_J_68 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Popolamenti casmofili costieri con *Silene tyrrhenia*, *Galium caprarium* e *Linaria capraria*"
8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*
- IA_J_69 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Oleandreti del Vado del Porto"
92D0 *Gallerie e forteti ripari meridionali (Nerio-Tamaricetea e Securinegion tinctoriae)*
- MO_J_02 Programmi di monitoraggio per la verifica della distribuzione, consistenza delle popolazioni e stato di conservazione della foca monaca
1366 *Monachus monachus*
- MO_J_04 Monitoraggio dei fenomeni di interrimento e/o inaridimento di ambienti umidi
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A294 *Acrocephalus paludicola*
3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-Batrachion*
A081 *Circus aeruginosus*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
A131 *Himantopus himantopus*
A151 *Philomachus pugnax*
3170 *Stagni temporanei mediterranei*
- MO_J_06 Monitoraggio della qualità e dello stato di conservazione degli habitat umidi rispetto ai fenomeni di eutrofizzazione
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- MO_J_07 Monitoraggio periodico delle popolazioni nidificanti di gabbiano reale e delle loro interazioni con il gabbiano corso
A181 *Larus audouinii*
- MO_J_13 Monitoraggio finalizzato all'individuazione di popolazioni inselvatichite di animali domestici e valutazione del loro impatto sulla fauna selvatica
A255 *Anthus campestris*
A464 *Puffinus yelkouan*
A010 *Calonectris diomedea*
A181 *Larus audouinii*
- MO_J_35 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di berta minore e monitoraggio del successo riproduttivo dove la localizzazione dei nidi lo consenta
A464 *Puffinus yelkouan*
- MO_J_40 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di gabbiano corso
A181 *Larus audouinii*
- MO_J_45 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di magnanina sarda
A301 *Sylvia sarda*
- MO_J_46 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di marangone dal ciuffo
A392 *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*
- MO_J_52 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di sterpazzola di Sardegna
A303 *Sylvia conspicillata*
- MO_J_55 Monitoraggio periodico del successo riproduttivo della berta maggiore, dove la localizzazione dei nidi lo consenta
A010 *Calonectris diomedea*
- MO_J_89 Monitoraggio sulla presenza e diffusione della vegetazione elofitica infestante nello Stagnone di Capraia
A131 *Himantopus himantopus*
A362 *Serinus citrinella*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*

- MO_J_94 Monitoraggio finalizzato all'individuazione di popolazioni inselvatichite di ungulati domestici e valutazione del loro impatto sulla vegetazione
 5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
 5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*
- MO_J_98 Programmi di monitoraggio delle praterie di posidonia per la verifica della distribuzione, consistenza e stato di conservazione delle stesse
 1120 *Praterie di posidonia*
- MO_J_99 Programmi di monitoraggio dell'habitat 1170 (in particolare coralligeno, *Lithophyllum byssoides* e coralli profondi) per la verifica della distribuzione, consistenza e stato di conservazione di questi popolamenti
 1170 *Scogliere*

SELVICOLTURA

- 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
- A083 *Circus macrourus*
 A084 *Circus pygargus*
 A096 *Falco tinnunculus*
 6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
 A100 *Falco eleonorae*
 A101 *Falco biarmicus*
 A303 *Sylvia conspicillata*
 A095 *Falco naumanni*
 A094 *Pandion haliaetus*
 A222 *Asio flammeus*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*
 A133 *Burhinus oedicephalus*
 A281 *Monticola solitarius*
 A255 *Anthus campestris*
 A350 *Corvus corax*
 A074 *Milvus milvus*
 A103 *Falco peregrinus*
 A080 *Circaetus gallicus*
 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 A338 *Lanius collurio*
 A246 *Lullula arborea*
 A214 *Otus scops*
 3170 *Stagni temporanei mediterranei*
 A355 *Passer hispaniolensis*
 A301 *Sylvia sarda*
 A302 *Sylvia undata*

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

- DI_I_01 Programmi di sensibilizzazione della popolazione locale e di determinati portatori di interesse (gestori di stabilimenti balneari, alberghi, campeggi ecc.) sull'impatto delle specie aliene invasive e sulla corretta gestione del verde ornamentale
 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 1240 *Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp., endemici)*
 5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
- RE_I_11 Divieto di piantagione di specie vegetali aliene invasive (*Acacia* sp., *Ailanthus altissima* e *Carpobrotus* sp.) nel verde ornamentale pubblico o privato
 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
 1240 *Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp., endemici)*

TURISMO, SPORT, ATTIVITÀ RICREATIVE

- MO_G_04m Attivazione di un piano di monitoraggio con censimento delle grotte e cavità marine visitate dai subacquei, per la valutazione di eventuali effetti prodotti dalla frequentazione
 8330 *Grotte marine sommerse o semisommerse*

RE_G_34m Redazione di uno specifico regolamento per l'attività di immersione naturalistica con l'uso di autorespiratore ed in apnea

- 1008 *Centrostephanus longispinus*
- 1027 *Lithophaga lithophaga*
- 1028 *Pinna nobilis*
- 1090 *Scyllarides latus*
- 8330 *Grotte marine sommerse o semisommerse*
- 1012 *Patella ferruginea*
- 1120 *Praterie di posidonia*
- 1001 *Corallium rubrum*
- 1170 *Scogliere*

URBANIZZAZIONE

IA_H_02 Controllo e verifica dell'attuazione e del rispetto delle norme di cui alla Lr. 37/2000 e alle "Linee Guida per la progettazione, l'esecuzione e l'adeguamento degli impianti di illuminazione esterna", anche nelle aree limitrofe al Sito

- A464 *Puffinus yelkouan*
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- 1303 *Rhinolophus hipposideros*
- A010 *Calonectris diomedea*
- A224 *Caprimulgus europaeus*

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_H_02 Incentivi per l'adeguamento degli impianti di illuminazione esterna già esistenti, a quanto definito dagli specifici regolamenti

- A010 *Calonectris diomedea*
- 1303 *Rhinolophus hipposideros*
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- A464 *Puffinus yelkouan*
- A224 *Caprimulgus europaeus*

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

- A214 *Otus scops*
- A096 *Falco tinnunculus*
- A281 *Monticola solitarius*
- 1303 *Rhinolophus hipposideros*
- 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 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*
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

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

- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- 1303 *Rhinolophus hipposideros*

Isole di Cerboli e Palmaiola

Codice Natura 2000 (IT5160011)

Tipo sito SIC e ZPS

Estensione 21 ha

Presenza di area protetta

Sito interamente compreso nel Parco Nazionale "Arcipelago Toscano".

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità elevata

MISURE DI CONSERVAZIONE

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
- A227 *Apus pallidus*
 - 5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
 - 1240 *Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp.,endemici)*
 - A181 *Larus audouinii*
 - A228 *Apus melba*
 - A392 *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*
 - A010 *Calonectris diomedea*
- MO_J_07 Monitoraggio periodico delle popolazioni nidificanti di gabbiano reale e delle loro interazioni con il gabbiano corso
- A181 *Larus audouinii*
- MO_J_46 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di marangone dal ciuffo
- A392 *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*
- MO_J_55 Monitoraggio periodico del successo riproduttivo della berta maggiore
- A010 *Calonectris diomedea*

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

- DI_G_01 Programmi di informazione e sensibilizzazione sulla corretta fruizione degli ambienti costieri
- A181 *Larus audouinii*
 - A392 *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*
 - 1240 *Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp.,endemici)*
 - 5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*

URBANIZZAZIONE

- RE_E_17 In caso di interventi di ristrutturazione di manufatti, nelle aree di presenza di *Phyllodactylus europaeus* (*Euleptes europaea*), obbligo di concordare con l'Ente Gestore soluzioni e modalità di intervento compatibili con la permanenza della specie
- 6137 *Euleptes europaea*

Monte Capanne e Promontorio dell'Enfola

Codice Natura 2000 (IT5160012)

Tipo sito SIC e ZPS

Estensione 6.756 ha

Presenza di area protetta

Sito compreso in gran parte nel Parco Nazionale "Arcipelago Toscano".

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità elevata.

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.

A224 *Caprimulgus europaeus*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A080 *Circaetus gallicus*
A255 *Anthus campestris*
A246 *Lullula arborea*
A277 *Oenanthe oenanthe*
A072 *Pernis apivorus*
A338 *Lanius collurio*
A362 *Serinus citrinella*
A280 *Monticola saxatilis*
A103 *Falco peregrinus*
A113 *Coturnix coturnix*
A214 *Otus scops*
A206 *Columba livia*
A082 *Circus cyaneus*
A303 *Sylvia conspicillata*
A281 *Monticola solitarius*
6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
A096 *Falco tinnunculus*
A278 *Oenanthe hispanica*
A110 *Alectoris rufa*

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*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A072 *Pernis apivorus*
A278 *Oenanthe hispanica*
A082 *Circus cyaneus*
A096 *Falco tinnunculus*
A255 *Anthus campestris*
A338 *Lanius collurio*
A214 *Otus scops*
A246 *Lullula arborea*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
6137 *Euleptes europaea*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A080 *Circaetus gallicus*

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

A080 *Circaetus gallicus*
A338 *Lanius collurio*
A255 *Anthus campestris*
A214 *Otus scops*
A096 *Falco tinnunculus*
A113 *Coturnix coturnix*
A246 *Lullula arborea*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A072 *Pernis apivorus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A278 *Oenanthe hispanica*
A082 *Circus cyaneus*

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

A072 *Pernis apivorus*
A080 *Circaetus gallicus*
A096 *Falco tinnunculus*
A113 *Coturnix coturnix*
A206 *Columba livia*
A103 *Falco peregrinus*
A110 *Alectoris rufa*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A277 *Oenanthe oenanthe*
A362 *Serinus citrinella*
A281 *Monticola solitarius*
A278 *Oenanthe hispanica*
A214 *Otus scops*
A246 *Lullula arborea*
A338 *Lanius collurio*
A255 *Anthus campestris*

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)

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

INC_J_03 Promozione di azioni per la costituzione di fonti di approvvigionamento idrico integrative (accumulo di acque meteoriche o superficiali, riuso aziendale), per attenuare le situazioni di stress idrico estivo

3120 *Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale con Isoëtes spp.*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*

ATTIVITA' ESTRATTIVE E GEOTERMIA

IA_C_01 Recupero di siti estrattivi dismessi, mediante interventi di ripristino ambientale, riqualificazione paesaggistica e naturalistica.

8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*
8130 *Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili*
A333 *Tichodroma muraria*

MO_C_01 Obbligo di rilievo faunistico e floristico ante operam in caso di apertura di nuove cave e/o di ampliamento di quelle esistenti (previste dagli strumenti di pianificazione regionali, degli enti Parco e/o degli enti locali) al fine di consentire all'ente gestore del sito di prescrivere le opportune mitigazioni, le eventuali variazioni progettuali o di approvare misure di conservazione più restrittive per le attività estrattive ai fini di ridurre gli impatti sulle stazioni di specie vegetali o sui siti riproduttivi di specie animali di interesse comunitario rilevati.

A333 *Tichodroma muraria*
A103 *Falco peregrinus*

RE_C_03 Integrazione, per i nuovi progetti, del Piano di coltivazione con una pianificazione di attività di ripristino ambientale finalizzata alla conservazione della biodiversità

A333 *Tichodroma muraria*
8130 *Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili*

8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*

RE_C_04 Obbligo di utilizzo delle migliori pratiche estrattive anche ai fini di un basso impatto ambientale

A333 *Tichodroma muraria*

8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*

8130 *Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili*

CACCIA E PESCA

IA_F_01c Realizzazione di eventuali interventi di contenimento numerico o eradicazione della fauna ungulata, 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)*

9260 *Boschi di Castanea sativa*

4090 *Lande oro-mediterranee endemiche di ginestre spinose*

A246 *Lullula arborea*

3170 *Stagni temporanei mediterranei*

A181 *Larus audouinii*

3120 *Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale con Isoëtes spp.*

6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*

6137 *Euleptes europaea*

A113 *Coturnix coturnix*

9330 *Foreste di Quercus suber*

9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*

IA_I_04 Adeguate operazioni di reintroduzione di individui di Pernice rossa di origine locale allevati in cattività, da effettuarsi in aree idonee di sufficiente estensione dell'Elba e possibilmente di altre isole dell'Arcipelago Toscano

A110 *Alectoris rufa*

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

6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*

9260 *Boschi di Castanea sativa*

4090 *Lande oro-mediterranee endemiche di ginestre spinose*

9330 *Foreste di Quercus suber*

9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*

6137 *Euleptes europaea*

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

A246 *Lullula arborea*

3120 *Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale con Isoëtes spp.*

A113 *Coturnix coturnix*

3170 *Stagni temporanei mediterranei*

A181 *Larus audouinii*

RE_I_06 Divieto di caccia alla pernice rossa all'Isola d'Elba

A110 *Alectoris rufa*

RE_I_07 Divieto di introduzione all'Isola d'Elba di pernici rosse di provenienza esterna all'isola

A110 *Alectoris rufa*

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

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

3120 *Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale con Isoëtes spp.*

- IA_J_41 Interventi di rimboschimento di fasce fluviali prive di vegetazione riparia, mediante utilizzo di specie autoctone e preferibilmente di ecotipi locali previa verifica di eventuali ostacoli all'attività di ordinaria manutenzione finalizzata alla mitigazione del rischio idraulico
- A206 *Columba livia*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A103 *Falco peregrinus*
A082 *Circus cyaneus*
A096 *Falco tinnunculus*
A214 *Otus scops*
A072 *Pernis apivorus*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
A080 *Circaetus gallicus*
A110 *Alectoris rufa*
- 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.
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
3120 *Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale con Isoëtes spp.*
- 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)*
- 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
- 3120 *Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale con Isoëtes spp.*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 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)*
- 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)*
- 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
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
3120 *Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale con Isoëtes spp.*
- RE_J_19 Regolamentazione delle epoche e delle metodologie degli interventi di controllo e gestione della vegetazione spontanea arborea, arbustiva e erbacea di canali, corsi d'acqua, zone umide e garzaie, in modo che sia evitato taglio, sfalcio, trinciatura, incendio, diserbo chimico, lavorazioni superficiali del terreno, durante il periodo riproduttivo dell'avifauna, ed effettuando gli interventi secondo prassi più attente all'equilibrio dell'ecosistema e alle esigenze delle specie, anche nel rispetto dei contenuti della Del. C.R. 155/97 e compatibilmente con le necessità di sicurezza idraulica.
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

- DI_F_02 Programmi di informazione e sensibilizzazione sulla specie *Phyllodactylus europaeus* (*Euleptes europaea*)
6137 *Euleptes europaea*
- DI_I_02 Programmi di educazione e di sensibilizzazione della popolazione locale, con particolare riferimento a determinati portatori di interesse (ad es. pescatori, collezionisti, terraristi, ecc.) sull'impatto delle specie aliene
A227 *Apus pallidus*
A181 *Larus audouinii*
A228 *Apus melba*
3170 *Stagni temporanei mediterranei*
A392 *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*
- DI_J_02 Programma di sensibilizzazione e divulgazione rispetto alla problematiche del risparmio idrico, in particolare nei settori agricolo e industriale
3120 *Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale con Isoëtes spp.*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- DI_J_03 Programma di educazione e sensibilizzazione della popolazione locale sul potenziale impatto degli animali domestici sulla fauna selvatica
A255 *Anthus campestris*
A278 *Oenanthe hispanica*
A277 *Oenanthe oenanthe*
- DI_J_04 Programma di educazione e sensibilizzazione della popolazione locale sul potenziale impatto degli ungulati domestici sulla vegetazione
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
4090 *Lande oro-mediterranee endemiche di ginestre spinose*
5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*
9540 *Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici*
9330 *Foreste di Quercus suber*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
- 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
5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
A181 *Larus audouinii*
A228 *Apus melba*
1240 *Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp.,endemici)*
A392 *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*
A227 *Apus pallidus*
- IA_I_06 Realizzazione di azioni di contrasto, anche preventivo, al fenomeno del randagismo felino
A255 *Anthus campestris*
A277 *Oenanthe oenanthe*
A278 *Oenanthe hispanica*
- IA_J_143 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Chamaerops humilis*
5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*
- 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.)
5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*
3120 *Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale con Isoëtes spp.*
6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
9330 *Foreste di Quercus suber*
3170 *Stagni temporanei mediterranei*
9540 *Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici*

- IA_J_27 Realizzazione di interventi per ostacolare la predazione di predatori terrestri su specie acquatiche
 A181 *Larus audouinii*
 A392 *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*
- IA_J_63 Gestione delle macchie e degli arbusteti finalizzata alla conservazione dell'ambiente ottimale di *Sylvia undata*, *S. conspicillata* e *S. sarda*
 A302 *Sylvia undata*
 A301 *Sylvia sarda*
 A303 *Sylvia conspicillata*
- IA_J_73 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Ginestreto oromediterraneo a dominanza di *Genista desoleana* di Monte Capanne"
 4090 *Lande oro-mediterranee endemiche di ginestre spinose*
- MO_I_05 Verifica della presenza di popolazioni riferibili alla forma selvatica di *Columba livia* e loro monitoraggio periodico
 A206 *Columba livia*
- MO_J_01 Programma di ricerche sul campo per l'individuazione precisa dei micrositii dell'habitat 3120 e il loro monitoraggio
 3120 *Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale con Isoëtes spp.*
- MO_J_07 Monitoraggio periodico delle popolazioni nidificanti di gabbiano reale e delle loro interazioni con il gabbiano corso
 A181 *Larus audouinii*
- MO_J_13 Monitoraggio finalizzato all'individuazione di popolazioni inselvatichite di animali domestici e valutazione del loro impatto sulla fauna selvatica
 A277 *Oenanthe oenanthe*
 A255 *Anthus campestris*
 A278 *Oenanthe hispanica*
 A181 *Larus audouinii*
- 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*
- MO_J_40 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di gabbiano corso
 A181 *Larus audouinii*
- MO_J_45 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di magnanina sarda
 A301 *Sylvia sarda*
- MO_J_46 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di marangone dal ciuffo
 A392 *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*
- MO_J_52 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di sterpazzola di Sardegna
 A303 *Sylvia conspicillata*
- MO_J_87 Monitoraggio delle stazioni di *Chamaerops humilis* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
 5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*
- MO_J_94 Monitoraggio finalizzato all'individuazione di popolazioni inselvatichite di ungulati domestici e valutazione del loro impatto sulla vegetazione
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 9540 *Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici*
 9330 *Foreste di Quercus suber*
 5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
 5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*
 4090 *Lande oro-mediterranee endemiche di ginestre spinose*
 5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- RE_H_09 Regolamentazione specifica delle modalità di illuminazione delle aree costiere
 1303 *Rhinolophus hipposideros*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

RE_U_05 Verifica, da parte dell'Ente Gestore, della fattibilità di ampliamento del SIC "Monte Capanne e promontorio dell'Enfola" a comprendere le dune del Golfo di Lacona
Integrità del Sito

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

A080 *Circaetus gallicus*
A103 *Falco peregrinus*
A082 *Circus cyaneus*
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

A103 *Falco peregrinus*
A080 *Circaetus gallicus*
A072 *Pernis apivorus*
A096 *Falco tinnunculus*
A082 *Circus cyaneus*

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

A096 *Falco tinnunculus*
A072 *Pernis apivorus*
A103 *Falco peregrinus*
A082 *Circus cyaneus*
A080 *Circaetus gallicus*

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*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*

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*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
9540 *Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici*
1088 *Cerambyx cerdo*
A214 *Otus scops*

IA_B_15b Interventi di controllo della Robinia pseudoacacia, Acacia dealbata, Acacia pycnantha, Acacia saligna, all'interno di habitat forestali di interesse comunitario.

1088 *Cerambyx cerdo*
A072 *Pernis apivorus*
9540 *Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
A214 *Otus scops*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
A080 *Circaetus gallicus*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*

IA_I_09 Interventi di eliminazione di nuclei di conifere non autoctone

9540 *Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici*

IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio

5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
6137 *Euleptes europaea*
A302 *Sylvia undata*

- 9330 *Foreste di Quercus suber*
 1088 *Cerambyx cerdo*
 9540 *Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici*
 5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
 5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
- IA_J_02b Interventi selvicolturali su pinete: spalcatore o asportazione di parti di piante secche o deperienti
 9540 *Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici*
- IA_J_03 Pianificazione e realizzazione di interventi e opere con finalità antincendio nel rispetto della normativa nazionale e regionale e del Piano Operativo AIB
 9540 *Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici*
 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
 5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
 5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*
 5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
 A302 *Sylvia undata*
 1088 *Cerambyx cerdo*
 6137 *Euleptes europaea*
 9330 *Foreste di Quercus suber*
- IA_J_04 Realizzazione di interventi di ricostituzione in aree post incendio, laddove necessario e nel rispetto della normativa nazionale e regionale e del Piano Operativo AIB
 5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*
 5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
 9540 *Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici*
 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
 1088 *Cerambyx cerdo*
 9330 *Foreste di Quercus suber*
 6137 *Euleptes europaea*
 5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
- 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
 9330 *Foreste di Quercus suber*
 9540 *Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici*
 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- INC_B_01 Incentivazione di interventi di diradamento su aree interessate da rimboschimenti
 A080 *Circaetus gallicus*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 9540 *Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici*
 A072 *Pernis apivorus*
 1088 *Cerambyx cerdo*
 A214 *Otus scops*
- 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
 A362 *Serinus citrinella*
 A214 *Otus scops*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 A080 *Circaetus gallicus*
 A072 *Pernis apivorus*
 1303 *Rhinolophus hipposideros*
- INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"
 9260 *Boschi di Castanea sativa*
 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
- 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
 1088 *Cerambyx cerdo*
 9260 *Boschi di Castanea sativa*
 A080 *Circaetus gallicus*
 A072 *Pernis apivorus*
 A214 *Otus scops*

- 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*
 - 1088 *Cerambyx cerdo*
 - A214 *Otus scops*
- MO_J_09 Proseguimento e intensificazione dell'attività di monitoraggio dello stato fitosanitario delle foreste
- 9540 *Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici*
 - 9260 *Boschi di Castanea sativa*
 - 9330 *Foreste di Quercus suber*
- 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
- A277 *Oenanthe oenanthe*
 - A096 *Falco tinnunculus*
 - A350 *Corvus corax*
 - 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
 - A103 *Falco peregrinus*
 - A082 *Circus cyaneus*
 - A214 *Otus scops*
 - A113 *Coturnix coturnix*
 - A278 *Oenanthe hispanica*
 - A246 *Lullula arborea*
 - A110 *Alectoris rufa*
 - 5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*
 - A301 *Sylvia sarda*
 - A281 *Monticola solitarius*
 - A303 *Sylvia conspicillata*
 - A338 *Lanius collurio*
 - A280 *Monticola saxatilis*
 - A224 *Caprimulgus europaeus*
 - A302 *Sylvia undata*
 - A255 *Anthus campestris*
 - 3170 *Stagni temporanei mediterranei*
 - 4090 *Lande oro-mediterranee endemiche di ginestre spinose*
 - 6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
 - 5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
 - A080 *Circaetus gallicus*
- RE_B_08 Habitat 91E0 - Favorire l'avviamento ad alto fusto
- 1088 *Cerambyx cerdo*
 - A072 *Pernis apivorus*
 - 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 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_18 Habitat 9340 - Estensione massima della singola tagliata nel governo a ceduo pari a 10 ha, da applicarsi successivamente all'individuazione puntuale dell'habitat
- 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*

- 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
- 1088 *Cerambyx cerdo*
A214 *Otus scops*
A080 *Circaetus gallicus*
A072 *Pernis apivorus*
- 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*
1088 *Cerambyx cerdo*
A072 *Pernis apivorus*
- RE_B_28 Realizzazione di un piano d'azione (anche per Siti contigui) per la gestione di boschi a dominanza di leccio attualmente o potenzialmente riconducibili all'habitat 9340
- 1088 *Cerambyx cerdo*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
A214 *Otus scops*
A080 *Circaetus gallicus*
- RE_B_33 Divieto di ceduzione entro una fascia di 10 m dalle sponde dei corsi d'acqua costituenti il reticolo idraulico (così come individuato nella CTR e dalla DCR n. 57/2013 e s.m.i) ad esclusione degli interventi finalizzati alla riduzione del rischio idraulico
- A214 *Otus scops*
A080 *Circaetus gallicus*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
A082 *Circus cyaneus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A103 *Falco peregrinus*
A110 *Alectoris rufa*
A072 *Pernis apivorus*
A206 *Columba livia*
A096 *Falco tinnunculus*
- RE_I_08 Divieto di effettuare rimboschimenti con specie ed ecotipi non locali
- 9540 *Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici*
- 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.
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
9540 *Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici*
9260 *Boschi di Castanea sativa*

- DI_G_01 Programmi di informazione e sensibilizzazione sulla corretta fruizione degli ambienti costieri
 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
 5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
 A392 *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*
 A181 *Larus audouinii*
 1240 *Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp.,endemici)*
- DI_G_02 Programmi di informazione e sensibilizzazione per la fruizione sostenibile delle pareti rocciose, presso associazioni alpinistiche (codice di comportamento) fermo restando quanto previsto dalla L.R. n.17/98 "Rete escursionistica toscana e disciplina delle attività escursionistiche"
 A103 *Falco peregrinus*
 A333 *Tichodroma muraria*
 8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*
 A281 *Monticola solitarius*
- DI_I_01 Programmi di sensibilizzazione della popolazione locale e di determinati portatori di interesse (gestori di stabilimenti balneari, alberghi, campeggi ecc.) sull'impatto delle specie aliene invasive e sulla corretta gestione del verde ornamentale
 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
 5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
 1240 *Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp.,endemici)*
 5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
- IA_G_01 Installazione di pannelli tematici per la sensibilizzazione alla corretta fruizione degli ambienti costieri
 5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
 1240 *Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp.,endemici)*
- IA_G_03 Realizzazione di sentieristica protetta e sistemi di dissuasione a protezione dell'habitat 5320 Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere, a Capo S. Andrea
 5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
- IA_G_11 Collocazione di pannelli informativi sulla corretta fruizione delle pareti rocciose, presso le palestre di roccia maggiormente frequentate, fermo restando quanto previsto dalla L.R. n.17/98 "Rete escursionistica toscana e disciplina delle attività escursionistiche"
 A281 *Monticola solitarius*
 A333 *Tichodroma muraria*
 8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*
 A103 *Falco peregrinus*
- RE_G_02 Divieto di realizzazione di strutture permanenti o temporanee legate alla fruizione turistica, con esclusione di quelle indispensabili alla corretta fruizione naturalistica, che interessino direttamente l'habitat 1210 Vegetazione annua delle linee di deposito marine
 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
- RE_G_11 Divieto di realizzazione di strutture permanenti o temporanee legate alla fruizione turistica, con esclusione di quelle indispensabili alla corretta fruizione naturalistica, che interessino direttamente l'habitat 5320 Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere
 5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
- 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*
- RE_G_22 Divieto realizzare nuove vie d'arrampicata e ferrate che comportino l'eliminazione della vegetazione rupicola
 8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*
- RE_G_30 Pianificazione e regolamentazione delle modalità di pulizia delle spiagge, nell'ambito del Piano degli Arenili comunale sulla base degli indirizzi di conservazione dettati dall'ente gestore
 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*

- RE_I_01 Utilizzo esclusivo di specie vegetali autoctone e/o ecotipi locali nell'ambito del verde ornamentale degli stabilimenti balneari e altre strutture pubbliche in ambiente costiero, interno e/o limitrofi al Sito
- 5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
 - 1240 *Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp., endemici)*
 - 5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
 - 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*

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 chirotteri
- A281 *Monticola solitarius*
 - 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 - A096 *Falco tinnunculus*
 - 1303 *Rhinolophus hipposideros*
- IA_H_02 Controllo e verifica dell'attuazione e del rispetto delle norme di cui alla Lr. 37/2000 e alle "Linee Guida per la progettazione, l'esecuzione e l'adeguamento degli impianti di illuminazione esterna", anche nelle aree limitrofe al Sito
- A224 *Caprimulgus europaeus*
 - 1303 *Rhinolophus hipposideros*
 - 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- IA_H_04 Interventi di adeguamento dell'illuminazione di edifici pubblici in caso di presenza di colonie di chirotteri
- 1303 *Rhinolophus hipposideros*
 - 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- INC_E_01 Incentivi per la ristrutturazione di edifici pericolanti con presenza di importanti colonie di Chirotteri, con modalità e tecniche che favoriscano la permanenza delle colonie
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 - 1303 *Rhinolophus hipposideros*
- INC_H_02 Incentivi per l'adeguamento degli impianti di illuminazione esterna già esistenti, a quanto definito dagli specifici regolamenti
- 1303 *Rhinolophus hipposideros*
 - A224 *Caprimulgus europaeus*
 - 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- MO_E_01 Ricognizione dei vecchi edifici con potenziale presenza di chirotteri e/o rapaci diurni o notturni
- A281 *Monticola solitarius*
 - 1303 *Rhinolophus hipposideros*
 - 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 - A096 *Falco tinnunculus*
 - A214 *Otus scops*
- MO_E_02 Monitoraggio quinquennale delle variazioni di uso del suolo
- Integrità del Sito*
- 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 chirotteri 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 chirotteri negli edifici (Ministero dell'Ambiente, 2009)" o altri documenti tecnico-scientifici in materia"
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 - 1303 *Rhinolophus hipposideros*
- RE_E_20 Valutazione da parte dell'Ente Gestore della necessità di individuare, per l'intero Sito o per sue sottozone, limiti o divieti di ulteriore consumo di suolo (così come definito dalla LR 65/2014), sulla base degli esiti del monitoraggio
- Integrità del Sito*

RE_E_21 Individuazione, da parte dell Ente Gestore, di soglie massime di consumo di suolo (così come definito dalla LR 65/2014), per il Sito o per sue sottozone

Integrità del Sito

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

1303 *Rhinolophus hipposideros*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

Isola di Pianosa– area terrestre e marina

Codice Natura 2000 (IT5160013)

Tipo sito SIC e ZPS

Estensione 5.498 ha

Presenza di area protetta

Sito interamente compreso nel Parco Nazionale "Arcipelago Toscano", con divieto di navigazione e pesca lungo tutto lo sviluppo costiero.

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità elevata.

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.

A255 *Anthus campestris*
A082 *Circus cyaneus*
6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
A096 *Falco tinnunculus*
A074 *Milvus milvus*
A231 *Coracias garrulus*
A103 *Falco peregrinus*
A095 *Falco naumanni*
A281 *Monticola solitarius*
A080 *Circaetus gallicus*
A338 *Lanius collurio*
A084 *Circus pygargus*
A133 *Burhinus oedicephalus*
A341 *Lanius senator*
A072 *Pernis apivorus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A339 *Lanius minor*
A073 *Milvus migrans*

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

A095 *Falco naumanni*
A140 *Pluvialis apricaria*
A255 *Anthus campestris*
1217 *Testudo hermanni*
A096 *Falco tinnunculus*
A133 *Burhinus oedicephalus*
A072 *Pernis apivorus*
A084 *Circus pygargus*
A341 *Lanius senator*
A231 *Coracias garrulus*
A074 *Milvus milvus*
6137 *Euleptes europaea*
A080 *Circaetus gallicus*
A338 *Lanius collurio*
A073 *Milvus migrans*
A339 *Lanius minor*
A224 *Caprimulgus europaeus*

A082 *Circus cyaneus*

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

A084 *Circus pygargus*
A096 *Falco tinnunculus*
A338 *Lanius collurio*
A133 *Burhinus oedicephalus*
A231 *Coracias garrulus*
A095 *Falco naumanni*
A255 *Anthus campestris*
A072 *Pernis apivorus*
A073 *Milvus migrans*
A074 *Milvus milvus*
A341 *Lanius senator*
A339 *Lanius minor*
A224 *Caprimulgus europaeus*
1217 *Testudo hermanni*
A082 *Circus cyaneus*
A080 *Circaetus gallicus*

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

A341 *Lanius senator*
A133 *Burhinus oedicephalus*
A338 *Lanius collurio*
A084 *Circus pygargus*
A339 *Lanius minor*
6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
A082 *Circus cyaneus*
A255 *Anthus campestris*
A103 *Falco peregrinus*
A072 *Pernis apivorus*
A281 *Monticola solitarius*
A074 *Milvus milvus*
A231 *Coracias garrulus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A080 *Circaetus gallicus*
A073 *Milvus migrans*
A096 *Falco tinnunculus*
A095 *Falco naumanni*

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

A231 *Coracias garrulus*
A072 *Pernis apivorus*
A341 *Lanius senator*
A096 *Falco tinnunculus*
A103 *Falco peregrinus*
A073 *Milvus migrans*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A133 *Burhinus oedicephalus*
A338 *Lanius collurio*
A080 *Circaetus gallicus*
A074 *Milvus milvus*
A339 *Lanius minor*
A095 *Falco naumanni*
A255 *Anthus campestris*
A281 *Monticola solitarius*

CACCIA E PESCA

RE_F_08m Divieto di prelievo in natura di individui (a qualsiasi stadio di sviluppo) della patella

1012 *Patella ferruginea*

RE_F_10m Divieto di prelievo in natura di individui (a qualsiasi stadio di sviluppo) del dattero di mare

1027 *Lithophaga lithophaga*

RE_F_11m Regolamentazione del prelievo in natura di individui (a qualsiasi stadio di sviluppo) del corallo rosso

1001 *Corallium rubrum*

- RE_F_12m Divieto di prelievo in natura di individui (a qualsiasi stadio di sviluppo) del riccio diadema
1008 *Centrostephanus longispinus*
- RE_F_13m Divieto di prelievo in natura di individui (a qualsiasi stadio di sviluppo) della magnosa
1090 *Scyllarides latus*
- RE_F_14m Divieto di prelievo in natura di individui (a qualsiasi stadio di sviluppo) della nacchera
1028 *Pinna nobilis*
- RE_G_25 Divieto di rimozione della banquette di Posidonia con mezzi meccanici
1120 *Praterie di posidonia*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

- DI_F_02 Programmi di informazione e sensibilizzazione sulla specie *Phyllodactylus europaeus* (*Euleptes europaea*)
6137 *Euleptes europaea*
- DI_F_12m Programmi di informazione e sensibilizzazione sulle praterie di Posidonia e sulle scogliere (coralligeno) per le associazioni di categoria dei pescatori, i turisti e i portatori di interesse
1120 *Praterie di posidonia*
1170 *Scogliere*
- DI_I_02 Programmi di educazione e di sensibilizzazione della popolazione locale, con particolare riferimento a determinati portatori di interesse (ad es. pescatori, collezionisti, terraristi, ecc.) sull'impatto delle specie aliene
A392 *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*
A181 *Larus audouinii*
A227 *Apus pallidus*
A081 *Circus aeruginosus*
A229 *Alcedo atthis*
1217 *Testudo hermanni*
A010 *Calonectris diomedea*
- 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
A081 *Circus aeruginosus*
1217 *Testudo hermanni*
A229 *Alcedo atthis*
5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
1240 *Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp., endemici)*
A181 *Larus audouinii*
5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
2110 *Dune mobili embrionali*
A392 *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*
A227 *Apus pallidus*
A010 *Calonectris diomedea*
- IA_I_01d Attuazione di misure di biosecurity volte a prevenire il rischio di ricolonizzazione da parte di specie aliene animali o vegetali eradicata.
1217 *Testudo hermanni*
1240 *Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp., endemici)*
A392 *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*
5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
A010 *Calonectris diomedea*
A181 *Larus audouinii*
A227 *Apus pallidus*
A229 *Alcedo atthis*
2110 *Dune mobili embrionali*
5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
A081 *Circus aeruginosus*
- IA_I_05 Realizzazione di azioni di contrasto anche preventivo alla immissione di individui conspecifici di *Testudo hermanni*, provenienti da altre zone
1217 *Testudo hermanni*
- IA_I_06 Realizzazione di azioni di contrasto, anche preventivo, al fenomeno del randagismo felino
A010 *Calonectris diomedea*
- IA_J_06m Realizzazione della cartografia georeferenziata delle praterie di Posidonia
1120 *Praterie di posidonia*

- IA_J_08m Realizzazione della cartografia georeferenziata dell'habitat 1170 (coralligeno, *Lithophyllum byssoides*, coralli profondi)
1170 *Scogliere*
- IA_J_12m Realizzazione della cartografia georeferenziata delle grotte marine
8330 *Grotte marine sommerse o semisommerse*
- IA_J_145 Eradicazione o contenimento della popolazione di Cornacchia Grigia presente sull'isola
A181 *Larus audouinii*
6137 *Euleptes europaea*
- 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.)
6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
- IA_J_19 Attuazione di progetti sperimentali finalizzati all'allontanamento e controllo delle popolazioni di Gabbiano reale mediterraneo nei siti di nidificazione del Gabbiano corso
A181 *Larus audouinii*
- IA_J_24 Installazione di dissuasori acustici e visivi in periodo riproduttivo, a tutela di colonie nidificanti di particolare importanza
A181 *Larus audouinii*
- IA_J_27 Realizzazione di interventi per ostacolare la predazione di predatori terrestri su specie acquatiche
A181 *Larus audouinii*
A010 *Calonectris diomedea*
A392 *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*
- IA_J_43 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Petalophyllum ralfsii*
1395 *Petalophyllum ralfsii*
- IA_J_63 Gestione delle macchie e degli arbusteti finalizzata alla conservazione dell'ambiente ottimale di *Sylvia undata*, *S. conspicillata* e *S. sarda*
A302 *Sylvia undata*
A301 *Sylvia sarda*
- MO_J_07 Monitoraggio periodico delle popolazioni nidificanti di gabbiano reale e delle loro interazioni con il gabbiano corso
A181 *Larus audouinii*
- MO_J_13 Monitoraggio finalizzato all'individuazione di popolazioni inselvatichite di animali domestici e valutazione del loro impatto sulla fauna selvatica
A010 *Calonectris diomedea*
A181 *Larus audouinii*
- MO_J_25 Verifica dell'attuale presenza e consistenza di *Petalophyllum ralfsii* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
1395 *Petalophyllum ralfsii*
- MO_J_40 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di gabbiano corso
A181 *Larus audouinii*
- MO_J_45 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di magnanina sarda
A301 *Sylvia sarda*
- MO_J_46 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di marangone dal ciuffo
A392 *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*
- MO_J_55 Monitoraggio periodico del successo riproduttivo della berta maggiore
A010 *Calonectris diomedea*
- MO_J_97 Monitoraggio, periodico, delle coppie nidificanti di averla piccola
A338 *Lanius collurio*
- MO_J_98 Programmi di monitoraggio delle praterie di posidonia per la verifica della distribuzione, consistenza e stato di conservazione delle stesse
1120 *Praterie di posidonia*

- MO_J_99 Programmi di monitoraggio dell'habitat 1170 (in particolare coralligeno, *Lithophyllum byssoides* e coralli profondi) per la verifica della distribuzione, consistenza e stato di conservazione di questi popolamenti
1170 *Scogliere*
- RE_F_33 Divieto di alterazione delle stazioni di *Petalophyllum ralfsii*
1395 *Petalophyllum ralfsii*
- RE_G_35 Adozione delle linee guida ISPRA per la gestione delle banquette
1120 *Praterie di posidonia*

SELVICOLTURA

- IA_B_01 Realizzazione di interventi di diradamento nelle aree critiche per presenza di rimboschimenti individuate dall'ente gestore
A231 *Coracias garrulus*
A080 *Circaetus gallicus*
A072 *Pernis apivorus*
1217 *Testudo hermanni*
- IA_B_18 Realizzazione di interventi di creazione/restauro/ampliamento di boschi planiziali e/o costieri, per il loro recupero ad uno Stato di Conservazione Soddisfacente
1217 *Testudo hermanni*
A080 *Circaetus gallicus*
A073 *Milvus migrans*
A072 *Pernis apivorus*
A231 *Coracias garrulus*
- INC_B_01 Incentivazione di interventi di diradamento su aree interessate da rimboschimenti
A072 *Pernis apivorus*
A231 *Coracias garrulus*
A080 *Circaetus gallicus*
1217 *Testudo hermanni*
- 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
A281 *Monticola solitarius*
A103 *Falco peregrinus*
A301 *Sylvia sarda*
A080 *Circaetus gallicus*
A096 *Falco tinnunculus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A082 *Circus cyaneus*
A083 *Circus macrourus*
5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
A338 *Lanius collurio*
A133 *Burhinus oedicephalus*
A084 *Circus pygargus*
A094 *Pandion haliaetus*
A074 *Milvus milvus*
2110 *Dune mobili embrionali*
1430 *Praterie e fruticeti alonitrofili (Pegano-Salsoletea)*
A302 *Sylvia undata*
A341 *Lanius senator*
A095 *Falco naumanni*
A255 *Anthus campestris*
A339 *Lanius minor*
A140 *Pluvialis apricaria*
A100 *Falco eleonorae*

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

- DI_I_01 Programmi di sensibilizzazione della popolazione locale e di determinati portatori di interesse (gestori di stabilimenti balneari, alberghi, campeggi ecc.) sull'impatto delle specie aliene invasive e sulla corretta gestione del verde ornamentale
5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*

- 2110 *Dune mobili embrionali*
- 1240 *Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp.,endemici)*

IA_G_01 Installazione di pannelli tematici per la sensibilizzazione alla corretta fruizione degli ambienti costieri

- 2110 *Dune mobili embrionali*
- 1240 *Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp.,endemici)*
- 5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*

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

- 2110 *Dune mobili embrionali*
- A035 *Phoenicopterus ruber*
- 6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*

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

- 2110 *Dune mobili embrionali*
- A181 *Larus audouinii*

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

- A181 *Larus audouinii*
- 2110 *Dune mobili embrionali*

RE_I_11 Divieto di piantagione di specie vegetali aliene invasive (Acacia sp., Ailanthus altissima e Carpobrotus sp.) nel verde ornamentale pubblico o privato

- 1240 *Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp.,endemici)*
- 2110 *Dune mobili embrionali*
- 5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*

TURISMO, SPORT, ATTIVITÀ RICREATIVE

MO_G_04m Attivazione di un piano di monitoraggio con censimento delle grotte e cavità marine visitate dai subacquei, per la valutazione di eventuali effetti prodotti dalla frequentazione

- 1001 *Corallium rubrum*
- 8330 *Grotte marine sommerse o semisommerse*

RE_G_34m Redazione di uno specifico regolamento per l'attività di immersione naturalistica con l'uso di autorespiratore ed in apnea

- 1170 *Scogliere*
- 1008 *Centrostephanus longispinus*
- 1001 *Corallium rubrum*
- 8330 *Grotte marine sommerse o semisommerse*
- 1090 *Scyllarides latus*
- 1028 *Pinna nobilis*
- 1120 *Praterie di posidonia*
- 1012 *Patella ferruginea*
- 1027 *Lithophaga lithophaga*

URBANIZZAZIONE

IA_H_02 Controllo e verifica dell'attuazione e del rispetto delle norme di cui alla Lr. 37/2000 e alle "Linee Guida per la progettazione, l'esecuzione e l'adeguamento degli impianti di illuminazione esterna", anche nelle aree limitrofe al Sito

- A224 *Caprimulgus europaeus*
- A010 *Calonectris diomedea*

IA_H_09m Realizzazione interventi di adeguamento dell'illuminazione costiera

- 1224 *Caretta caretta*

INC_H_02 Incentivi per l'adeguamento degli impianti di illuminazione esterna già esistenti, a quanto definito dagli specifici regolamenti

- A224 *Caprimulgus europaeus*
- A010 *Calonectris diomedea*
- 1224 *Caretta caretta*

Isola di Montecristo e Formica di Montecristo– area terrestre e marina

Codice Natura 2000 (IT5160014)

Tipo sito SIC e ZPS

Estensione 15.483 ha

Presenza di area protetta

Sito interamente compreso nel Parco Nazionale "Arcipelago Toscano", con Riserva Marina lungo tutto lo sviluppo costiero.

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità elevata

MISURE DI CONSERVAZIONE

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

1190 *Discoglossus sardus*

6137 *Euleptes europaea*

A181 *Larus audouinii*

6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*

3170 *Stagni temporanei mediterranei*

3120 *Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale con Isoëtes spp.*

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

3120 *Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale con Isoëtes spp.*

6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*

6137 *Euleptes europaea*

1190 *Discoglossus sardus*

A181 *Larus audouinii*

3170 *Stagni temporanei mediterranei*

RE_F_08m Divieto di prelievo in natura di individui (a qualsiasi stadio di sviluppo) della patella

1012 *Patella ferruginea*

RE_F_10m Divieto di prelievo in natura di individui (a qualsiasi stadio di sviluppo) del dattero di mare

1027 *Lithophaga lithophaga*

RE_F_11m Regolamentazione del prelievo in natura di individui (a qualsiasi stadio di sviluppo) del corallo rosso

1001 *Corallium rubrum*

RE_F_12m Divieto di prelievo in natura di individui (a qualsiasi stadio di sviluppo) del riccio diadema

1008 *Centrostephanus longispinus*

RE_F_13m Divieto di prelievo in natura di individui (a qualsiasi stadio di sviluppo) della magnosa

1090 *Scyllarides latus*

RE_F_14m Divieto di prelievo in natura di individui (a qualsiasi stadio di sviluppo) della nacchera

1028 *Pinna nobilis*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

IA_I_01d Attuazione di misure di biosecurity volte a prevenire il rischio di ricolonizzazione da parte di specie aliene animali o vegetali eradiccate.

6137 *Euleptes europaea*

A464 *Puffinus yelkouan*

A010 *Calonectris diomedea*

3120 *Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale*

con *Isoëtes* spp.

A181 *Larus audouinii*

3170 *Stagni temporanei mediterranei*

6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*

- IA_J_06m Realizzazione della cartografia georeferenziata delle praterie di Posidonia
1120 *Praterie di posidonia*
- IA_J_08m Realizzazione della cartografia georeferenziata dell'habitat 1170 (coralligeno, *Lithophyllum byssoides*, coralli profondi)
1170 *Scogliere*
- IA_J_12m Realizzazione della cartografia georeferenziata delle grotte marine
8330 *Grotte marine sommerse o semisommerse*
- MO_J_02 Programmi di monitoraggio per la verifica della distribuzione, consistenza delle popolazioni e stato di conservazione della foca monaca
1366 *Monachus monachus*
- MO_J_07 Monitoraggio periodico delle popolazioni nidificanti di gabbiano reale e delle loro interazioni con il gabbiano corso
A181 *Larus audouinii*
- MO_J_10 Programmi di monitoraggio per la verifica della distribuzione, consistenza delle popolazioni e stato di conservazione delle specie
1028 *Pinna nobilis*
1090 *Scyllarides latus*
1012 *Patella ferruginea*
1008 *Centrostephanus longispinus*
1001 *Corallium rubrum*
1027 *Lithophaga lithophaga*
- MO_J_35 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di berta minore
A464 *Puffinus yelkouan*
- MO_J_40 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di gabbiano corso
A181 *Larus audouinii*
- MO_J_45 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di magnanina sarda
A301 *Sylvia sarda*
- MO_J_46 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di marangone dal ciuffo
A392 *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*
- MO_J_55 Monitoraggio periodico del successo riproduttivo della berta maggiore
A010 *Calonectris diomedea*
- MO_J_98 Programmi di monitoraggio delle praterie di posidonia per la verifica della distribuzione, consistenza e stato di conservazione delle stesse
1120 *Praterie di posidonia*
- MO_J_99 Programmi di monitoraggio dell'habitat 1170 (in particolare coralligeno, *Lithophyllum byssoides* e coralli profondi) per la verifica della distribuzione, consistenza e stato di conservazione di questi popolamenti
1170 *Scogliere*

SELVICOLTURA

- IA_B_20 Attuazione di interventi per favorire la ricostituzione delle formazioni forestali a dominanza di leccio anche mediante semine e/o piantumazioni a partire da genotipo autoctono
A072 *Pernis apivorus*
A231 *Coracias garrulus*
A214 *Otus scops*
A096 *Falco tinnunculus*
- IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio
A231 *Coracias garrulus*
A302 *Sylvia undata*
5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
6137 *Euleptes europaea*

IA_J_03 Pianificazione e realizzazione di interventi e opere con finalità antincendio nel rispetto della normativa nazionale e regionale e del Piano Operativo AIB

6137 *Euleptes europaea*

IA_J_04 Realizzazione di interventi di ricostituzione in aree post incendio, laddove necessario e nel rispetto della normativa nazionale e regionale e del Piano Operativo AIB

6137 *Euleptes europaea*

TURISMO, SPORT, ATTIVITÀ RICREATIVE

MO_G_04m Attivazione di un piano di monitoraggio con censimento delle grotte e cavità marine visitate dai subacquei, per la valutazione di eventuali effetti prodotti dalla frequentazione

8330 *Grotte marine sommerse o semisommerse*

1001 *Corallium rubrum*

RE_G_34m Redazione di uno specifico regolamento per l'attività di immersione naturalistica con l'uso di autorespiratore ed in apnea

1090 *Scyllarides latus*

8330 *Grotte marine sommerse o semisommerse*

1028 *Pinna nobilis*

1120 *Praterie di posidonia*

1001 *Corallium rubrum*

1008 *Centrostephanus longispinus*

1027 *Lithophaga lithophaga*

1012 *Patella ferruginea*

1170 *Scogliere*

URBANIZZAZIONE

RE_E_17 In caso di interventi di ristrutturazione di manufatti, nelle aree di presenza di *Phyllodactylus europaeus* (*Euleptes europaea*), obbligo di concordare con l'Ente Gestore soluzioni e modalità di intervento compatibili con la permanenza della specie

6137 *Euleptes europaea*

Isola del Giglio

Codice Natura 2000 (IT51A0023)

Tipo sito SIC e ZPS

Estensione 2.094 ha

Presenza di area protetta

Sito in parte compreso nel Parco Nazionale "Arcipelago Toscano".

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità elevata.

MISURE DI CONSERVAZIONE

AGRICOLTURA, PASCOLO

DI_A_05 Attività di informazione/divulgazione per il corretto uso dei diserbanti per il controllo della vegetazione e di biocidi per il controllo delle zanzare, nella rete idraulica artificiale

1190 *Discoglossus sardus*

6137 *Euleptes europaea*

1303 *Rhinolophus hipposideros*

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.

A214 *Otus scops*

6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*

A278 *Oenanthe hispanica*

A096 *Falco tinnunculus*

A281 *Monticola solitarius*

A338 *Lanius collurio*

A103 *Falco peregrinus*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A082 *Circus cyaneus*

INC_A_01 Promozione di azioni per la conversione e il mantenimento dell'agricoltura biologica e l'adozione di sistemi di riduzione e controllo nell'uso dei prodotti chimici, in relazione a: grado di tossicità e impatto dei prodotti, epoche e modalità di distribuzione

1190 *Discoglossus sardus*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A338 *Lanius collurio*

1303 *Rhinolophus hipposideros*

A214 *Otus scops*

A278 *Oenanthe hispanica*

A082 *Circus cyaneus*

6137 *Euleptes europaea*

A096 *Falco tinnunculus*

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

6137 *Euleptes europaea*

A338 *Lanius collurio*

1303 *Rhinolophus hipposideros*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A082 *Circus cyaneus*

A214 *Otus scops*

A278 *Oenanthe hispanica*

A096 *Falco tinnunculus*

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

A082 *Circus cyaneus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A096 *Falco tinnunculus*
A214 *Otus scops*
1190 *Discoglossus sardus*
A338 *Lanius collurio*
A278 *Oenanthe hispanica*

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

A281 *Monticola solitarius*
A338 *Lanius collurio*
A096 *Falco tinnunculus*
A214 *Otus scops*
A103 *Falco peregrinus*
A278 *Oenanthe hispanica*
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)

1190 *Discoglossus sardus*

CACCIA E PESCA

IA_F_01b Realizzazione di eventuali interventi di contenimento numerico, e a lungo termine eradicazione, della fauna ungulata non autoctona

3170 *Stagni temporanei mediterranei*
A181 *Larus audouinii*
6137 *Euleptes europaea*
1190 *Discoglossus sardus*
6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
3120 *Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale con Isoëtes spp.*

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

1190 *Discoglossus sardus*
3120 *Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale con Isoëtes spp.*
6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
6137 *Euleptes europaea*
3170 *Stagni temporanei mediterranei*
A181 *Larus audouinii*

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

3120 *Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale con Isoëtes spp.*
1190 *Discoglossus sardus*

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

3120 *Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale con Isoëtes spp.*

- 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.
1190 *Discoglossus sardus*
3120 *Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale con Isoëtes spp.*
- 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.
1190 *Discoglossus sardus*
- 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
1190 *Discoglossus sardus*
3120 *Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale con Isoëtes spp.*
- 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
3120 *Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale con Isoëtes spp.*
1190 *Discoglossus sardus*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

- DI_F_02 Programmi di informazione e sensibilizzazione sulla specie *Phyllodactylus europaeus* (*Euleptes europaea*)
6137 *Euleptes europaea*
- DI_F_04 Programmi di informazione e sensibilizzazione sulla specie *Discoglossus sardus*, sia per i turisti che per la popolazione locale
1190 *Discoglossus sardus*
- DI_I_02 Programmi di educazione e di sensibilizzazione della popolazione locale, con particolare riferimento a determinati portatori di interesse (ad es. pescatori, collezionisti, terraristi, ecc.) sull'impatto delle specie aliene
A181 *Larus audouinii*
A227 *Apus pallidus*
3170 *Stagni temporanei mediterranei*
A228 *Apus melba*
- DI_J_03 Programma di educazione e sensibilizzazione della popolazione locale sul potenziale impatto degli animali domestici sulla fauna selvatica
A181 *Larus audouinii*
A278 *Oenanthe hispanica*
- DI_J_04 Programma di educazione e sensibilizzazione della popolazione locale sul potenziale impatto degli ungulati domestici sulla vegetazione
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*

- 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*
- 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
1240 *Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp., endemici)*
A228 *Apus melba*
5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
A181 *Larus audouinii*
A227 *Apus pallidus*
5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
- IA_I_01c Realizzazione di Interventi di eradicazione e/o contenimento delle specie aliene invasive presenti nel Sito e/o in aree ad esso limitrofe con particolare priorità per la specie *Carpobrotus spp*
1240 *Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp., endemici)*
A228 *Apus melba*
A181 *Larus audouinii*
A227 *Apus pallidus*
- IA_I_01d Attuazione di misure di biosecurity volte a prevenire il rischio di ricolonizzazione da parte di specie aliene animali o vegetali eradicatae.
5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
1240 *Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp., endemici)*
A181 *Larus audouinii*
A228 *Apus melba*
A227 *Apus pallidus*
5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
- IA_I_06 Realizzazione di azioni di contrasto, anche preventivo, al fenomeno del randagismo felino
A181 *Larus audouinii*
A278 *Oenanthe hispanica*
- IA_J_143 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Chamaerops humilis*
5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*
- 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
A082 *Circus cyaneus*
3170 *Stagni temporanei mediterranei*
- 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.)
5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*
3170 *Stagni temporanei mediterranei*
6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietae*
3120 *Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale con Isoëtes spp.*
- IA_J_27 Realizzazione di interventi per ostacolare la predazione di predatori terrestri su specie acquatiche
A181 *Larus audouinii*
- IA_J_63 Gestione delle macchie e degli arbusteti finalizzata alla conservazione dell'ambiente ottimale di *Sylvia undata*, *S. conspiciata* e *S. sarda*
A302 *Sylvia undata*
- 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*
- MO_J_01 Programma di ricerche sul campo per l'individuazione precisa dei micrositi dell'habitat 3120 e il loro monitoraggio
3120 *Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale con Isoëtes spp.*

- MO_J_04 Monitoraggio dei fenomeni di interrimento e/o inaridimento di ambienti umidi
 A082 *Circus cyaneus*
 3170 *Stagni temporanei mediterranei*
- MO_J_07 Monitoraggio periodico delle popolazioni nidificanti di gabbiano reale e delle loro interazioni con il gabbiano corso
 A181 *Larus audouinii*
- MO_J_13 Monitoraggio finalizzato all'individuazione di popolazioni inselvatichite di animali domestici e valutazione del loro impatto sulla fauna selvatica
 A181 *Larus audouinii*
 A278 *Caprimulgus europaeus*
- MO_J_40 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di gabbiano corso
 A181 *Larus audouinii*
- MO_J_87 Monitoraggio delle stazioni di *Chamaerops humilis* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
 5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*
- MO_J_94 Monitoraggio finalizzato all'individuazione di popolazioni inselvatichite di ungulati domestici e valutazione del loro impatto sulla vegetazione
 5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
 5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*
 5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*

SELVICOLTURA

- IA_B_01 Realizzazione di interventi di diradamento nelle aree critiche per presenza di rimboschimenti individuate dall'ente gestore
 A214 *Otus scops*
- IA_B_20 Attuazione di interventi per favorire la ricostituzione delle formazioni forestali a dominanza di leccio anche mediante semine e/o piantumazioni a partire da genotipo autoctono
 1190 *Discoglossus sardus*
 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
 1303 *Rhinolophus hipposideros*
 A214 *Otus scops*
- IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio
 5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
 A302 *Sylvia undata*
 5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
 6137 *Euleptes europaea*
 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
 5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*
- IA_J_03 Pianificazione e realizzazione di interventi e opere con finalità antincendio nel rispetto della normativa nazionale e regionale e del Piano Operativo AIB
 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
 6137 *Euleptes europaea*
 5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*
 5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
 A302 *Sylvia undata*
 5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
- IA_J_04 Realizzazione di interventi di ricostituzione in aree post incendio, laddove necessario e nel rispetto della normativa nazionale e regionale e del Piano Operativo AIB
 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
 5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
 6137 *Euleptes europaea*
 5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
 5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*
- INC_B_01 Incentivazione di interventi di diradamento su aree interessate da rimboschimenti
 A214 *Otus scops*

- 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
 A214 *Otus scops*
 1303 *Rhinolophus hipposideros*
- 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
 A214 *Otus scops*
- INC_B_06 Incentivi per l'avviamento all'alto fusto delle formazioni a dominanza di leccio
 1190 *Discoglossus sardus*
 A214 *Otus scops*
 1303 *Rhinolophus hipposideros*
 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
- 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
 A214 *Otus scops*
 A082 *Circus cyaneus*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 A096 *Falco tinnunculus*
 3170 *Stagni temporanei mediterranei*
 A103 *Falco peregrinus*
 6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
 A281 *Monticola solitarius*
 5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*
 A338 *Lanius collurio*
 5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
 A350 *Corvus corax*
 A278 *Oenanthe hispanica*
 A302 *Sylvia undata*
 1430 *Praterie e fruticeti alonitrofili (Pegano-Salsolettea)*
- 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
 A214 *Otus scops*
- RE_B_29 Divieto di ceduzione delle formazioni a dominanza di leccio
 1190 *Discoglossus sardus*
 1303 *Rhinolophus hipposideros*
 A214 *Otus scops*
 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
- RE_B_33 Divieto di ceduzione entro una fascia di 10 m dalle sponde dei corsi d'acqua costituenti il reticolo idraulico (così come individuato nella CTR e dalla DCR n. 57/2013 e s.m.i) ad esclusione degli interventi finalizzati alla riduzione del rischio idraulico
 A214 *Otus scops*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 A103 *Falco peregrinus*
 1190 *Discoglossus sardus*
 A082 *Circus cyaneus*
 A096 *Falco tinnunculus*

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

- DI_G_01 Programmi di informazione e sensibilizzazione sulla corretta fruizione degli ambienti costieri
A181 Larus audouinii
5320 Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere
1240 Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp.,endemici)
- DI_I_01 Programmi di sensibilizzazione della popolazione locale e di determinati portatori di interesse (gestori di stabilimenti balneari, alberghi, campeggi ecc.) sull'impatto delle specie aliene invasive e sulla corretta gestione del verde ornamentale
5320 Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere
1240 Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp.,endemici)
5210 Matorral arborescenti di Juniperus spp.
- IA_G_01 Installazione di pannelli tematici per la sensibilizzazione alla corretta fruizione degli ambienti costieri
1240 Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp.,endemici)
5320 Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere
- 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
3170 Stagni temporanei mediterranei
6220 Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea
- IA_G_05 Attivazione delle misure idonee a rendere sostenibile la fruizione turistica, sulla base degli esiti del monitoraggio di cui alla misura MO_G_03
A181 Larus audouinii
- IA_G_17 Interventi di salvaguardia delle aree utilizzate da *Discoglossus sardus* per la riproduzione, al fine di limitare il disturbo derivato da un'insistita presenza umana
1190 Discoglossus sardus
- MO_G_03 Monitoraggio dei carichi turistici e valutazione della pressione da fruizione antropica
A181 Larus audouinii
- RE_G_11 Divieto di realizzazione di strutture permanenti o temporanee legate alla fruizione turistica, con esclusione di quelle indispensabili alla corretta fruizione naturalistica, che interessino direttamente l'habitat 5320 Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere
5320 Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere
- 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

A281 Monticola solitarius
A103 Falco peregrinus
- RE_I_01 Utilizzo esclusivo di specie vegetali autoctone e/o ecotipi locali nell'ambito del verde ornamentale degli stabilimenti balneari e altre strutture pubbliche in ambiente costiero, interno e/o limitrofi al Sito
5210 Matorral arborescenti di Juniperus spp.
5320 Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere
1240 Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp.,endemici)

URBANIZZAZIONE

- IA_H_02 Controllo e verifica dell'attuazione e del rispetto delle norme di cui alla Lr. 37/2000 e alle "Linee Guida per la progettazione, l'esecuzione e l'adeguamento degli impianti di illuminazione esterna", anche nelle aree limitrofe al Sito
1303 Rhinolophus hipposideros
A224 Caprimulgus europaeus

- RE_E_21 Individuazione, da parte dell Ente Gestore, di soglie massime di consumo di suolo (così come definito dalla LR 65/2014), per il Sito o per sue sottozone
Integrità del Sito
- RE_H_08 Regolamentazione specifica delle modalità di illuminazione degli edifici in presenza di colonie di chiroteri
1303 Rhinolophus hipposideros
- RE_H_10 Regolamentazione specifica delle modalità di illuminazione di strade e sentieri in proprietà private al fine di limitare il disturbo alla chiroterofauna
1303 Rhinolophus hipposideros

Isola di Giannutri – area terrestre e marina

Codice Natura 2000 (IT51A0024)

Tipo sito SIC e ZPS

Estensione 11.022 ha

Presenza di area protetta

Sito interamente compreso nel Parco Nazionale "Arcipelago Toscano", con Riserva Marina su buona parte dello sviluppo costiero.

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità elevata.

MISURE DI CONSERVAZIONE

CACCIA E PESCA

IA_F_20m Intensificazione della sorveglianza dell'attività di pesca nelle zone 2 a mare dove l'attività è regolamentata dall'Ente Parco

- 1028 *Pinna nobilis*
- 1027 *Lithophaga lithophaga*
- 1001 *Corallium rubrum*
- 1008 *Centrostephanus longispinus*
- 1012 *Patella ferruginea*
- 1090 *Scyllarides latus*

RE_F_08m Divieto di prelievo in natura di individui (a qualsiasi stadio di sviluppo) della patella

- 1012 *Patella ferruginea*

RE_F_10m Divieto di prelievo in natura di individui (a qualsiasi stadio di sviluppo) del dattero di mare

- 1027 *Lithophaga lithophaga*

RE_F_11m Regolamentazione del prelievo in natura di individui (a qualsiasi stadio di sviluppo) del corallo rosso

- 1001 *Corallium rubrum*

RE_F_12m Divieto di prelievo in natura di individui (a qualsiasi stadio di sviluppo) del riccio diadema

- 1008 *Centrostephanus longispinus*

RE_F_13m Divieto di prelievo in natura di individui (a qualsiasi stadio di sviluppo) della magnosa

- 1090 *Scyllarides latus*

RE_F_14m Divieto di prelievo in natura di individui (a qualsiasi stadio di sviluppo) della nacchera

- 1028 *Pinna nobilis*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

DI_F_02 Programmi di informazione e sensibilizzazione sulla specie *Phyllodactylus europaeus* (Euleptes europaea)

- 6137 *Euleptes europaea*

DI_F_10m Programmi di informazione e sensibilizzazione sul corallo rosso per le associazioni di categoria dei pescatori

- 1001 *Corallium rubrum*

DI_F_11m Programmi di informazione e sensibilizzazione sulle specie di invertebrati bentonici per le associazioni di categoria dei pescatori

- 1012 *Patella ferruginea*
- 1008 *Centrostephanus longispinus*
- 1028 *Pinna nobilis*

- 1001 *Corallium rubrum*
 1027 *Lithophaga lithophaga*
 1090 *Scyllarides latus*
- DI_F_12m Programmi di informazione e sensibilizzazione sulle praterie di Posidonia e sulle scogliere (coralligeno) per le associazioni di categoria dei pescatori, i turisti e i portatori di interesse
 1120 *Praterie di posidonia*
 1170 *Scogliere*
- DI_I_02 Programmi di educazione e di sensibilizzazione della popolazione locale, con particolare riferimento a determinati portatori di interesse (ad es. pescatori, collezionisti, terraristi, ecc.) sull'impatto delle specie aliene
 A464 *Puffinus yelkouan*
 A228 *Apus melba*
 A229 *Alcedo atthis*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A227 *Apus pallidus*
 A010 *Calonectris diomedea*
- DI_J_03 Programma di educazione e sensibilizzazione della popolazione locale sul potenziale impatto degli animali domestici sulla fauna selvatica
 A278 *Oenanthe hispanica*
 A255 *Anthus campestris*
 A464 *Puffinus yelkouan*
 A010 *Calonectris diomedea*
- IA_F_04m Intensificazione della sorveglianza nelle zone 1 a mare dove l'accesso, la navigazione, la sosta, l'ancoraggio, la pesca e l'immersione è vietata dall'Ente Parco
 1012 *Patella ferruginea*
 1001 *Corallium rubrum*
 1350 *Delphinus delphis*
 1224 *Caretta caretta*
 2034 *Stenella coeruleoalba*
 2621 *Balaenoptera physalus*
 2029 *Globicephala melas*
 2035 *Ziphius cavirostris*
 2030 *Grampus griseus*
 1349 *Tursiops truncatus*
 1170 *Scogliere*
 1223 *Dermochelys coriacea*
 1008 *Centrostephanus longispinus*
 1227 *Chelonia mydas*
 1027 *Lithophaga lithophaga*
 8330 *Grotte marine sommerse o semisommerse*
 1090 *Scyllarides latus*
 2624 *Physeter catodon*
 1120 *Praterie di posidonia*
 1028 *Pinna nobilis*
- 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
 A181 *Larus audouinii*
 5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
 A228 *Apus melba*
 A010 *Calonectris diomedea*
 1240 *Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp.,endemici)*
 A227 *Apus pallidus*
 A229 *Alcedo atthis*
 5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
 A464 *Puffinus yelkouan*
 A081 *Circus aeruginosus*
- IA_I_01d Attuazione di misure di biosecurity volte a prevenire il rischio di ricolonizzazione da parte di specie aliene animali o vegetali eradicat.
- A229 *Alcedo atthis*
 A010 *Calonectris diomedea*
 A464 *Puffinus yelkouan*
 A227 *Apus pallidus*
 5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
 1240 *Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp.,endemici)*

- A081 *Circus aeruginosus*
 5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
 A228 *Apus melba*
- IA_I_06 Realizzazione di azioni di contrasto, anche preventivo, al fenomeno del randagismo felino
 A464 *Puffinus yelkouan*
 A278 *Oenanthe hispanica*
 A010 *Calonectris diomedea*
 A255 *Anthus campestris*
- IA_J_06m Realizzazione della cartografia georeferenziata delle praterie di Posidonia
 1120 *Praterie di posidonia*
- IA_J_08m Realizzazione della cartografia georeferenziata dell'habitat 1170 (coralligeno, Lithophyllum
 byssoides, coralli profondi)
 1170 *Scogliere*
- IA_J_12m Realizzazione della cartografia georeferenziata delle grotte marine
 8330 *Grotte marine sommerse o semisommerse*
- MO_J_02 Programmi di monitoraggio per la verifica della distribuzione, consistenza delle popolazioni e stato
 di conservazione della foca monaca
 1366 *Monachus monachus*
- MO_J_10 Realizzazione di campagne di censimento e rilevamento delle cavità marine
 8330 *Grotte marine sommerse o semisommerse*
- MO_J_35 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di berta minore
 A464 *Puffinus yelkouan*
- MO_J_55 Monitoraggio periodico del successo riproduttivo della berta maggiore
 A010 *Calonectris diomedea*
- RE_H_09 Regolamentazione specifica delle modalità di illuminazione delle aree costiere
 A010 *Calonectris diomedea*
 A464 *Puffinus yelkouan*

SELVICOLTURA

- IA_B_20 Attuazione di interventi per favorire la ricostituzione delle formazioni forestali a dominanza di
 leccio anche mediante semine e/o piantumazioni a partire da genotipo autoctono
 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
- IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio
 5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
 5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
 A231 *Coracias garrulus*
 6137 *Euleptes europaea*
 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
 5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*
 A302 *Sylvia undata*
- INC_B_01 Incentivazione di interventi di diradamento su aree interessate da rimboschimenti
 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
- 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
 A281 *Monticola solitarius*
 5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
 A278 *Oenanthe hispanica*
 A338 *Lanius collurio*
 A100 *Falco eleonorae*
 5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*
 A094 *Pandion haliaetus*
 A302 *Sylvia undata*
 A246 *Lullula arborea*
 A096 *Falco tinnunculus*
 6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
 A080 *Circaetus gallicus*
 A084 *Circus pygargus*
 A082 *Circus cyaneus*

A301 *Sylvia sarda*
A103 *Falco peregrinus*
A255 *Anthus campestris*

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

- DI_G_01 Programmi di informazione e sensibilizzazione sulla corretta fruizione degli ambienti costieri
5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
1240 *Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp.,endemici)*
- DI_I_01 Programmi di sensibilizzazione della popolazione locale e di determinati portatori di interesse (gestori di stabilimenti balneari, alberghi, campeggi ecc.) sull'impatto delle specie aliene invasive e sulla corretta gestione del verde ornamentale
5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
1240 *Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp.,endemici)*
5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
- 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

A281 *Monticola solitarius*
A103 *Falco peregrinus*
- RE_I_01 Utilizzo esclusivo di specie vegetali autoctone e/o ecotipi locali nell'ambito del verde ornamentale degli stabilimenti balneari e altre strutture pubbliche in ambiente costiero, interno e/o limitrofi al Sito
5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
1240 *Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp.,endemici)*
5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
- RE_I_11 Divieto di piantagione di specie vegetali aliene invasive (*Acacia sp.*, *Ailanthus altissima* e *Carpobrotus sp.*) nel verde ornamentale pubblico o privato
5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
1240 *Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp.,endemici)*

TURISMO, SPORT, ATTIVITÀ RICREATIVE

- MO_G_05m Censimento delle grotte marine frequentate dai subacquei e monitoraggio per la valutazione degli eventuali effetti della frequentazione
8330 *Grotte marine sommerse o semisommerse*
- RE_G_34m Redazione di uno specifico regolamento per l'attività di immersione naturalistica con l'uso di autorespiratore ed in apnea
8330 *Grotte marine sommerse o semisommerse*
1012 *Patella ferruginea*
1028 *Pinna nobilis*
1001 *Corallium rubrum*
1008 *Centrostephanus longispinus*
1027 *Lithophaga lithophaga*
1090 *Scyllarides latus*
1120 *Praterie di posidonia*
1110 *Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina*
1170 *Scogliere*
- RE_G_36 Redazione di uno specifico regolamento per l'attività di snorkeling
1027 *Lithophaga lithophaga*
1008 *Centrostephanus longispinus*
1170 *Scogliere*
1110 *Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina*
8330 *Grotte marine sommerse o semisommerse*
1120 *Praterie di posidonia*
1012 *Patella ferruginea*
1028 *Pinna nobilis*
1090 *Scyllarides latus*

RE_G_37 Redazione di un Elenco (Albo) dei soggetti autorizzati ad effettuare immersioni con l'uso di autorespiratore ed in apnea

- 1012 *Patella ferruginea*
- 8330 *Grotte marine sommerse o semisommerse*
- 1001 *Corallium rubrum*
- 1170 *Scogliere*
- 1027 *Lithophaga lithophaga*
- 1008 *Centrostephanus longispinus*
- 1090 *Scyllarides latus*
- 1028 *Pinna nobilis*
- 1120 *Praterie di posidonia*

URBANIZZAZIONE

INC_H_02 Incentivi per l'adeguamento degli impianti di illuminazione esterna già esistenti, a quanto definito dagli specifici regolamenti

- A464 *Puffinus yelkouan*
- A010 *Calonectris diomedea*

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

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 megaforie 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 megaforie 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 segnalarlo 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*

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
9110 *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
9110 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
5367 *Salamandrina perspicillata*
A072 *Pernis apivorus*
- IA_B_21 Habitat 9110 - 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*
9110 *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*

- 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"
 9110 *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 9110 - Estensione massima della singola tagliata nel governo a ceduo pari a 10 ha, da applicarsi successivamente all'individuazione puntuale dell'habitat
 9110 *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'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
 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

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 megafornie 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 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'innescio 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 dei livelli 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)*

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 attivare 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*
9110 *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 9110 - 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*
9110 *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 megafornie 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-Carpinon)*
 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 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
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 megaforie 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 megaforbie 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 megaforbie 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*

- 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*

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 planiziali, montane e alpine di megaforie 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 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_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 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*
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'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
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 chiroterri

A096 *Falco tinnunculus*

A274 *Phoenicurus phoenicurus*

MO_E_01 Ricognizione dei vecchi edifici con potenziale presenza di chiroterri 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*
- 9110 *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 megaforie 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

- 9110 *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 megaforie 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 megaforie 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*
- 9110 *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-Nanojuncetea*
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-Nanojuncetea*
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-Nanojuncetea*
- 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 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*)
 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 ceduazione 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
- 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 HNPF (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 (Festuco 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*
 - 9110 *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*
 - 9110 *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 (Festuco 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*
 - 9110 *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 (Festuco 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 (Festuco 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 9110 - 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*
 9110 *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'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
- 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 ci 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 chiroterri

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

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

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 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*

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

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

PARCO REGIONALE DELLE ALPI APUANE

Monte Sagro

Codice Natura 2000 (IT5110006)

Tipo sito SIC

Estensione 1220 ha

Presenza di area protetta

Sito in gran parte compreso nel Parco Regionale "Alpi Apuane".

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità elevata.

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.

A096 *Falco tinnunculus*

A345 *Pyrrhocorax graculus*

A338 *Lanius collurio*

A280 *Monticola saxatilis*

A091 *Aquila chrysaetos*

A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*

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)*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

A255 *Anthus campestris*

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

A338 *Lanius collurio*

A255 *Anthus campestris*

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

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

A096 *Falco tinnunculus*

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

A338 *Lanius collurio*

5357 *Bombina pachipus*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

A255 *Anthus campestris*

5367 *Salamandrina perspicillata*

A096 *Falco tinnunculus*

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

- A091 *Aquila chrysaetos*
- A096 *Falco tinnunculus*
- A255 *Anthus campestris*
- A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
- A280 *Monticola saxatilis*
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- A345 *Pyrrhocorax graculus*
- A338 *Lanius collurio*
- 6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*
- 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)

- 5357 *Bombina pachipus*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

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

- A255 *Anthus campestris*
- A280 *Monticola saxatilis*
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- A091 *Aquila chrysaetos*
- A338 *Lanius collurio*
- A345 *Pyrrhocorax graculus*
- A096 *Falco tinnunculus*
- 6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*
- 5357 *Bombina pachipus*
- A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*

ATTIVITA' ESTRATTIVE E GEOTERMIA

IA_C_01 Recupero di siti estrattivi dismessi, mediante interventi di ripristino ambientale, riqualificazione paesaggistica e naturalistica.

- 8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*
- 6206 *Speleomantes ambrosii*
- 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
- 6170 *Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine*
- 8120 *Ghiaioni calcarei e scistocalcarei montani e alpini (Thlaspietea rotundifolii)*
- A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
- A091 *Aquila chrysaetos*
- 1613 *Athamanta cortiana*
- A345 *Pyrrhocorax graculus*
- 8110 *Ghiaioni silicei dei piani montano fino a nivale (Androsacetalia alpinae e Galeopsietalia ladani)*
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- 8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*
- 8240 *Pavimenti calcarei*

MO_C_01 Obbligo di rilievo faunistico e floristico ante operam in caso di apertura di nuove cave e/o di ampliamento di quelle esistenti (previste dagli strumenti di pianificazione regionali, degli enti Parco e/o degli enti locali) al fine di consentire all'ente gestore del sito di prescrivere le opportune mitigazioni, le eventuali variazioni progettuali o di approvare misure di conservazione più restrittive per le attività estrattive ai fini di ridurre gli impatti sulle stazioni di specie vegetali o sui siti riproduttivi di specie animali di interesse comunitario rilevati.

- 6206 *Speleomantes ambrosii*
- A091 *Aquila chrysaetos*
- 1613 *Athamanta cortiana*
- A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
- A345 *Pyrrhocorax graculus*

RE_C_03 Integrazione, per i nuovi progetti, del Piano di coltivazione con una pianificazione di attività di ripristino ambientale finalizzata alla conservazione della biodiversità

- 8110 *Ghiaioni silicei dei piani montano fino a nivale (Androsacetalia alpinae e Galeopsietalia ladani)*
- 8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- 1613 *Athamanta cortiana*
- 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
- 6170 *Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine*
- A091 *Aquila chrysaetos*
- 8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*
- A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
- 6206 *Speleomantes ambrosii*
- A345 *Pyrrhocorax graculus*
- 8120 *Ghiaioni calcarei e scistocalcarei montani e alpini (Thlaspietea rotundifolii)*
- 8240 *Pavimenti calcarei*

RE_C_04 Obbligo di utilizzo delle migliori pratiche estrattive anche ai fini di un basso impatto ambientale

- 8240 *Pavimenti calcarei*
- 8120 *Ghiaioni calcarei e scistocalcarei montani e alpini (Thlaspietea rotundifolii)*
- 6170 *Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine*
- 8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*
- 1613 *Athamanta cortiana*
- A091 *Aquila chrysaetos*
- 8110 *Ghiaioni silicei dei piani montano fino a nivale (Androsacetalia alpinae e Galeopsietalia ladani)*
- 6206 *Speleomantes ambrosii*
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- 8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*
- A345 *Pyrrhocorax graculus*
- A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
- 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*

RE_C_09 Tutela, nell'ambito delle attività estrattive, delle grotte (di cui al censimento delle grotte della Toscana – LR 20/1984 e s.m.i.)

- 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*

RE_H_03 Bonifica delle cave approvate prima della LR.36/80, delle miniere e delle discariche, non più attive, anche esterne al Sito, qualora possano costituire fonte di dispersione di inquinanti fisici e chimici nelle acque che confluiscono nel sito

- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 6206 *Speleomantes ambrosii*
- 5357 *Bombina pachipus*
- 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*

GESTIONE RISORSE IDRICHE CORSI D'ACQUA E DIFESA IDRAULICA

MO_H_02 Censimento delle fonti di inquinamento delle acque sotterranee e valutazione degli effetti sulla fauna ipogea

- 6206 *Speleomantes ambrosii*

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*
- 5357 *Bombina pachipus*

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*

DI_F_06 Programmi di informazione e sensibilizzazione sulla specie Hydromantes (Speleomantes) ambrosii sia per i turisti che per la popolazione locale

- 6206 *Speleomantes ambrosii*

- 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)
 6206 *Speleomantes ambrosii*
 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- 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*
 6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*
- 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 pachypus*
- IA_J_48 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di Athamanta cortiana
 1613 *Athamanta cortiana*
- IA_J_72 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Faggeta del Catino (Alpi Apuane)"
 9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
- 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
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
 6206 *Speleomantes ambrosii*
- 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 pachypus*
- MO_J_27 Monitoraggi a campione di codirossone, con contemporaneo rilievo di dati ambientali
 A280 *Monticola saxatilis*
- 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_41 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di gracchio alpino
 A345 *Pyrrhocorax graculus*
- MO_J_42 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di gracchio corallino
 A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
- MO_J_65 Monitoraggio delle stazioni di Athamanta cortiana e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
 1613 *Athamanta cortiana*
- RE_F_31 Divieto di alterazione delle stazioni di Athamanta cortiana
 1613 *Athamanta cortiana*

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*
- IA_B_13 Intensificazione delle attività di controllo del rispetto della normativa forestale regionale
 5367 *Salamandrina perspicillata*

- INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"
 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*
- 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*
 A255 *Anthus campestris*
 4030 *Lande secche europee*
 A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
 4060 *Lande alpine e boreali*
 A338 *Lanius collurio*
 6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*
 A096 *Falco tinnunculus*
 A345 *Pyrrhocorax graculus*
 A280 *Monticola saxatilis*
 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
 6170 *Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine*
- 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*

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

- DI_G_02 Programmi di informazione e sensibilizzazione per la fruizione sostenibile delle pareti rocciose, presso associazioni alpinistiche (codice di comportamento) fermo restando quanto previsto dalla L.R. n.17/98 "Rete escursionistica toscana e disciplina delle attività escursionistiche"
 8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*
 8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*
 A091 *Aquila chrysaetos*
 A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
 A345 *Pyrrhocorax graculus*
- 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"
 6206 *Speleomantes ambrosii*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
- IA_G_11 Collocazione di pannelli informativi sulla corretta fruizione delle pareti rocciose, presso le palestre di roccia maggiormente frequentate, fermo restando quanto previsto dalla L.R. n.17/98 "Rete escursionistica toscana e disciplina delle attività escursionistiche"
 A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
 8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*
 A091 *Aquila chrysaetos*
 8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*
 A345 *Pyrrhocorax graculus*
- 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 pachipus*

- 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
- A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
 - A091 *Aquila chrysaetos*
 - A345 *Pyrrhocorax graculus*
- RE_G_21 Regolamentazione del numero e delle modalità di accesso alle cavità naturali oggetto di attività speleologiche
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 - 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
 - 6206 *Speleomantes ambrosii*
- RE_G_22 Divieto realizzare nuove vie d'arrampicata e ferrate che comportino l'eliminazione della vegetazione rupicola
- 8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*
 - 8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*
 - 1613 *Athamanta cortiana*
- RE_H_05 Divieto di illuminazione fissa di grotte e cavità sotterranee in presenza di colonie di chiroterri
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

URBANIZZAZIONE

- RE_H_08 Regolamentazione specifica delle modalità di illuminazione degli edifici in presenza di colonie di chiroterri
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

Monte Castagnolo

Codice Natura 2000 (IT5110007)

Tipo sito SIC

Estensione 116 ha

Presenza di area protetta

Sito in gran parte compreso nel Parco Regionale "Alpi Apuane".

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità elevata.

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.
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- 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)
- 5357 *Bombina pachipus*
- 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)*
- 5357 *Bombina pachipus*

ATTIVITA' ESTRATTIVE E GEOTERMIA

- IA_C_01 Recupero di siti estrattivi dismessi, mediante interventi di ripristino ambientale, riqualificazione paesaggistica e naturalistica.
- 8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*
- 8240 *Pavimenti calcarei*
- 8120 *Ghiaioni calcarei e scistocalcarei montani e alpini (Thlaspietea rotundifolii)*
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- RE_C_03 Integrazione, per i nuovi progetti, del Piano di coltivazione con una pianificazione di attività di ripristino ambientale finalizzata alla conservazione della biodiversità
- 8120 *Ghiaioni calcarei e scistocalcarei montani e alpini (Thlaspietea rotundifolii)*
- 8240 *Pavimenti calcarei*
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- 8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*
- RE_C_04 Obbligo di utilizzo delle migliori pratiche estrattive anche ai fini di un basso impatto ambientale
- 8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- 8240 *Pavimenti calcarei*
- 8120 *Ghiaioni calcarei e scistocalcarei montani e alpini (Thlaspietea rotundifolii)*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

- DI_F_03 Programmi di informazione e sensibilizzazione sulla specie Bombina (variegata) pachypus
5357 *Bombina pachypus*
- 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.)
4096 *Gladiolus palustris*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
4030 *Lande secche europee*
- 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 pachypus*
- IA_J_47 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di Gladiolus palustris
4096 *Gladiolus palustris*
- IA_J_54 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di Horminum pyrenaicum
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- 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 pachypus*
- MO_J_66 Monitoraggio delle stazioni di Gladiolus palustris e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
4096 *Gladiolus palustris*
- MO_J_72 Monitoraggio delle stazioni di Horminum pyrenaicum e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- RE_F_40 Divieto di alterazione delle stazioni di Horminum pyrenaicum
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*

SELVICOLTURA

- IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio
6199 *Euplagia quadripunctaria*
- IA_J_22 Controllo dello stato fitosanitario dei boschi e realizzazione di eventuali interventi di soppressione delle fitopatologie
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
4030 *Lande secche europee*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- RE_B_33 Divieto di ceduzione entro una fascia di 10 m dalle sponde dei corsi d'acqua costituenti il reticolo idraulico (così come individuato nella CTR e dalla DCR n. 57/2013 e s.m.i) ad esclusione degli interventi finalizzati alla riduzione del rischio idraulico
6199 *Euplagia quadripunctaria*
5367 *Salamandrina perspicillata*
5357 *Bombina pachypus*

RE_G_22 Divieto realizzare nuove vie d'arrampicata e ferrate che comportino l'eliminazione della vegetazione rupicola

8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica

Monte Borla - Rocca di Tenerano

Codice Natura 2000 (IT5110008)

Tipo sito SIC

Estensione 1.081 ha

Presenza di area protetta

Sito in gran parte compreso nel Parco Regionale "Alpi Apuane".

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità elevata.

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.

A255 *Anthus campestris*

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

A277 *Oenanthe oenanthe*

A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*

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

A255 *Anthus campestris*

1352 *Canis lupus*

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

A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*

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

A277 *Oenanthe oenanthe*

ATTIVITA' ESTRATTIVE E GEOTERMIA

IA_C_01 Recupero di siti estrattivi dismessi, mediante interventi di ripristino ambientale, riqualificazione paesaggistica e naturalistica.

1474 *Aquilegia bertolonii*

8240 *Pavimenti calcarei*

8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*

6206 *Speleomantes ambrosii*

8120 *Ghiaioni calcarei e scistocalcarei montani e alpini (Thlaspietea rotundifolii)*

8110 *Ghiaioni silicei dei piani montano fino a nivale (Androsacetalia alpinae e Galeopsietalia ladani)*

6170 *Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine*

8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*

8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*

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

A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*

MO_C_01 Obbligo di rilievo faunistico e floristico ante operam in caso di apertura di nuove cave e/o di ampliamento di quelle esistenti (previste dagli strumenti di pianificazione regionali, degli enti Parco e/o degli enti locali) al fine di consentire all'ente gestore del sito di prescrivere le opportune mitigazioni, le eventuali variazioni progettuali o di approvare misure di conservazione più restrittive per le attività estrattive ai fini di ridurre gli impatti sulle stazioni di specie vegetali o sui siti riproduttivi di specie animali di interesse comunitario rilevati.

6206 *Speleomantes ambrosii*
1474 *Aquilegia bertolonii*
A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*

RE_C_03 Integrazione, per i nuovi progetti, del Piano di coltivazione con una pianificazione di attività di ripristino ambientale finalizzata alla conservazione della biodiversità

8240 *Pavimenti calcarei*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*
8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*
6206 *Speleomantes ambrosii*
1474 *Aquilegia bertolonii*
8120 *Ghiaioni calcarei e scistocalcarei montani e alpini (Thlaspietea rotundifolii)*
8110 *Ghiaioni silicei dei piani montano fino a nivale (Androsacetalia alpinae e Galeopsietalia ladani)*
6170 *Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine*

RE_C_04 Obbligo di utilizzo delle migliori pratiche estrattive anche ai fini di un basso impatto ambientale

8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*
6170 *Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine*
8120 *Ghiaioni calcarei e scistocalcarei montani e alpini (Thlaspietea rotundifolii)*
8240 *Pavimenti calcarei*
8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*
6206 *Speleomantes ambrosii*
8110 *Ghiaioni silicei dei piani montano fino a nivale (Androsacetalia alpinae e Galeopsietalia ladani)*
A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
1474 *Aquilegia bertolonii*
8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*

RE_C_09 Tutela, nell'ambito delle attività estrattive, delle grotte (di cui al censimento delle grotte della Toscana – LR 20/1984 e s.m.i.)

8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*

RE_H_03 Bonifica delle cave approvate prima della LR.36/80, delle miniere e delle discariche, non più attive, anche esterne al Sito, qualora possano costituire fonte di dispersione di inquinanti fisici e chimici nelle acque che confluiscono nel sito

8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
6206 *Speleomantes ambrosii*

GESTIONE RISORSE IDRICHE CORSI D'ACQUA E DIFESA IDRAULICA

MO_H_02 Censimento delle fonti di inquinamento delle acque sotterranee e valutazione degli effetti sulla fauna ipogea

6206 *Speleomantes ambrosii*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

DI_F_06 Programmi di informazione e sensibilizzazione sulla specie *Hydromantes (Speleomantes) ambrosii* sia per i turisti che per la popolazione locale

6206 *Speleomantes ambrosii*

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*
6206 *Speleomantes ambrosii*

- 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*
- IA_J_55 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Centaurea montis-borlae*
 8240 *Pavimenti calcarei*
- IA_J_71 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Calluneti di Campocecina (Alpi Apuane)"
 4030 *Lande secche europee*
- 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
 6206 *Speleomantes ambrosii*
 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
- MO_J_28 Monitoraggi a campione di culbianco, con contemporaneo rilievo di dati ambientali
 A277 *Oenanthe oenanthe*
- MO_J_42 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di gracchio corallino
 A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
- MO_J_73 Monitoraggio delle stazioni di *Centaurea montis-borlae* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
 8240 *Pavimenti calcarei*
- RE_F_41 Divieto di alterazione delle stazioni di *Centaurea montis-borlae*
 8240 *Pavimenti calcarei*
- RE_F_53 Divieto di raccolta di esemplari di *Centaurea montis borlae*
 8240 *Pavimenti calcarei*

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*
- 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_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"
 9110 *Faggeti del Luzulo-Fagetum*
 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- 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*
- 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
 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
 6170 *Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine*
 4060 *Lande alpine e boreali*
 A255 *Anthus campestris*
 A277 *Oenanthe oenanthe*
 4030 *Lande secche europee*

- 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_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_19 Regolamentazione dei periodi di esecuzione degli interventi forestali in rapporto alla presenza di siti riproduttivi di rilievo di anfibi di interesse conservazionistico
6206 Speleomantes ambrosii
- 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

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"
6206 Speleomantes ambrosii
8310 Grotte non ancora sfruttate a livello turistico
- 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
4060 Lande alpine e boreali
6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine
8240 Pavimenti calcarei
- RE_G_21 Regolamentazione del numero e delle modalità di accesso alle cavità naturali oggetto di attività speleologiche
6206 Speleomantes ambrosii
8310 Grotte non ancora sfruttate a livello turistico

Valli glaciali di Orto di Donna e Solco di Equi

Codice Natura 2000 (IT5120008)

Tipo sito SIC

Estensione 2832 ha

Presenza di area protetta

Sito in gran parte compreso nel Parco Regionale "Alpi Apuane".

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità elevata.

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.

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

A280 *Monticola saxatilis*

A338 *Lanius collurio*

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

A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*

A277 *Oenanthe oenanthe*

A091 *Aquila chrysaetos*

A103 *Falco peregrinus*

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

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

A096 *Falco tinnunculus*

A345 *Pyrrhocorax graculus*

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

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

1305 *Rhinolophus euryale*

1303 *Rhinolophus hipposideros*

A338 *Lanius collurio*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

A096 *Falco tinnunculus*

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

A096 *Falco tinnunculus*

A338 *Lanius collurio*

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)

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

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

A338 *Lanius collurio*

A103 *Falco peregrinus*

A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*

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

- A345 *Pyrrhocorax graculus*
- A096 *Falco tinnunculus*
- A277 *Oenanthe oenanthe*
- A280 *Monticola saxatilis*
- 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)*
- A091 *Aquila chrysaetos*

RE_A_08 Tutela dal calpestio localizzato dell' habitat 6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine
6170 *Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine*

RE_A_14 Tutela dal calpestio localizzato dell' habitat 4060 Lande alpine e boreali
4060 *Lande alpine e boreali*

ATTIVITA' ESTRATTIVE E GEOTERMIA

IA_C_01 Recupero di siti estrattivi dismessi, mediante interventi di ripristino ambientale, riqualificazione paesaggistica e naturalistica.

- 8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*
- A091 *Aquila chrysaetos*
- 1474 *Aquilegia bertolonii*
- A345 *Pyrrhocorax graculus*
- 8110 *Ghiaioni silicei dei piani montano fino a nivale (Androsacetalia alpinae e Galeopsietalia ladani)*
- 8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*
- A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
- 8120 *Ghiaioni calcarei e scistocalcarei montani e alpini (Thlaspietea rotundifolii)*
- 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
- 1613 *Athamanta cortiana*
- 8240 *Pavimenti calcarei*
- 8230 *Rocce silicee con vegetazione pioniera di Sedo-Scleranthion o di Sedo albi-Veronicion dillenii*
- 6170 *Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine*
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*

MO_C_01 Obbligo di rilievo faunistico e floristico ante operam in caso di apertura di nuove cave e/o di ampliamento di quelle esistenti (previste dagli strumenti di pianificazione regionali, degli enti Parco e/o degli enti locali) al fine di consentire all'ente gestore del sito di prescrivere le opportune mitigazioni, le eventuali variazioni progettuali o di approvare misure di conservazione più restrittive per le attività estrattive ai fini di ridurre gli impatti sulle stazioni di specie vegetali o sui siti riproduttivi di specie animali di interesse comunitario rilevati.

- 1613 *Athamanta cortiana*
- A091 *Aquila chrysaetos*
- A345 *Pyrrhocorax graculus*
- 1474 *Aquilegia bertolonii*
- A103 *Falco peregrinus*
- A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*

RE_C_03 Integrazione, per i nuovi progetti, del Piano di coltivazione con una pianificazione di attività di ripristino ambientale finalizzata alla conservazione della biodiversità

- 8230 *Rocce silicee con vegetazione pioniera di Sedo-Scleranthion o di Sedo albi-Veronicion dillenii*
- 8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*
- 6170 *Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine*
- 8110 *Ghiaioni silicei dei piani montano fino a nivale (Androsacetalia alpinae e Galeopsietalia ladani)*
- 8120 *Ghiaioni calcarei e scistocalcarei montani e alpini (Thlaspietea rotundifolii)*
- A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
- A091 *Aquila chrysaetos*
- 1474 *Aquilegia bertolonii*
- 8240 *Pavimenti calcarei*
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- A345 *Pyrrhocorax graculus*
- 8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*
- 1613 *Athamanta cortiana*
- 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*

- RE_C_04 Obbligo di utilizzo delle migliori pratiche estrattive anche ai fini di un basso impatto ambientale
- 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
 - 8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*
 - 1474 *Aquilegia bertolonii*
 - 8110 *Ghiaioni silicei dei piani montano fino a nivale (Androsacetalia alpinae e Galeopsietalia ladani)*
 - 8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*
 - 1613 *Athamanta cortiana*
 - 6170 *Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine*
 - 8120 *Ghiaioni calcarei e scistocalcarei montani e alpini (Thlaspietea rotundifolii)*
 - A345 *Pyrrhocorax graculus*
 - A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
 - 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
 - 8240 *Pavimenti calcarei*
 - 8230 *Rocce silicee con vegetazione pioniera di Sedo-Scleranthion o di Sedo albi-Veronicion dillenii*
 - A091 *Aquila chrysaetos*

- RE_C_09 Tutela, nell'ambito delle attività estrattive, delle grotte (di cui al censimento delle grotte della Toscana – LR 20/1984 e s.m.i.)

8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*

- RE_H_03 Bonifica delle cave approvate prima della LR.36/80, delle miniere e delle discariche, non più attive, anche esterne al Sito, qualora possano costituire fonte di dispersione di inquinanti fisici e chimici nelle acque che confluiscono nel sito

8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*

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

Integrità del Sito

- 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.

Integrità del Sito

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)

1305 *Rhinolophus euryale*

1303 *Rhinolophus hipposideros*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*

- 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*

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

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

- IA_J_48 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Athamanta cortiana*
1613 *Athamanta cortiana*
- 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_57 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Taxus baccata*
9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
- IA_J_74 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Bosco di *Taxus baccata* del Solco d'Equi (Alpi Apuane)"
9120 *Faggeti acidofili atlantici con sottobosco di Ilex e a volte di Taxus (Quercion robori-petraeae o Ilici-Fagenion)*
- IA_J_75 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Fitocenosi casmofile di Cresta Garnerone (Alpi Apuane)"
8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*
- IA_J_76 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Popolazioni naturali di *Abies alba* delle Alpi Apuane"
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
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
1305 *Rhinolophus euryale*
- 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*
- 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_41 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di gracchio alpino
A345 *Pyrrhocorax graculus*
- MO_J_42 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di gracchio corallino
A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
- MO_J_65 Monitoraggio delle stazioni di *Athamanta cortiana* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
1613 *Athamanta cortiana*
- MO_J_74 Monitoraggio delle stazioni di *Abies alba* autoctono e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
9220 *Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis*
- MO_J_75 Monitoraggio delle stazioni di *Taxus baccata* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
- RE_F_31 Divieto di alterazione delle stazioni di *Athamanta cortiana*
1613 *Athamanta cortiana*
- RE_F_42 Divieto di alterazione delle stazioni di *Abies alba* autoctono
9220 *Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis*
- RE_F_51 Divieto di raccolta di esemplari di *Peonia officinalis*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*

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
A091 *Aquila chrysaetos*
A103 *Falco peregrinus*
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
A103 *Falco peregrinus*
A091 *Aquila chrysaetos*
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
A103 *Falco peregrinus*
A096 *Falco tinnunculus*
A091 *Aquila chrysaetos*

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*
- 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*
- 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*
- 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.)
9220 *Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis*
- 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_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
1303 *Rhinolophus hipposideros*
1305 *Rhinolophus euryale*
- 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*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
1305 *Rhinolophus euryale*

- 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
- A338 *Lanius collurio*
 - A345 *Pyrrhonorax graculus*
 - A096 *Falco tinnunculus*
 - 6170 *Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine*
 - A091 *Aquila chrysaetos*
 - 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
 - A277 *Oenanthe oenanthe*
 - 6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*
 - A103 *Falco peregrinus*
 - 4060 *Lande alpine e boreali*
 - A346 *Pyrrhonorax pyrrhonorax*
 - A280 *Monticola saxatilis*
 - 4030 *Lande secche europee*
 - 5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*

- 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_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_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_02 Programmi di informazione e sensibilizzazione per la fruizione sostenibile delle pareti rocciose, presso associazioni alpinistiche (codice di comportamento) fermo restando quanto previsto dalla L.R. n.17/98 "Rete escursionistica toscana e disciplina delle attività escursionistiche"

- A346 *Pyrrhonorax pyrrhonorax*
- A091 *Aquila chrysaetos*
- A345 *Pyrrhonorax graculus*
- 8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*
- 8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*
- A103 *Falco peregrinus*

- 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"

- 1303 *Rhinolophus hipposideros*
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
- 1305 *Rhinolophus euryale*

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

4060 *Lande alpine e boreali*

6170 *Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine*

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

IA_G_11 Collocazione di pannelli informativi sulla corretta fruizione delle pareti rocciose, presso le palestre di roccia maggiormente frequentate, fermo restando quanto previsto dalla L.R. n.17/98 "Rete escursionistica toscana e disciplina delle attività escursionistiche"

A345 *Pyrrhocorax graculus*

A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*

8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*

8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*

A091 *Aquila chrysaetos*

A103 *Falco peregrinus*

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

A345 *Pyrrhocorax graculus*

A091 *Aquila chrysaetos*

A103 *Falco peregrinus*

A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*

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*

RE_G_22 Divieto realizzare nuove vie d'arrampicata e ferrate che comportino l'eliminazione della vegetazione rupicola

8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*

1474 *Aquilegia bertolonii*

1613 *Athamanta cortiana*

8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*

RE_H_05 Divieto di illuminazione fissa di grotte e cavità sotterranee in presenza di colonie di chiroterri

1303 *Rhinolophus hipposideros*

1305 *Rhinolophus euryale*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

URBANIZZAZIONE

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

1303 *Rhinolophus hipposideros*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

M. Sumbra

Codice Natura 2000 (IT5120009)

Tipo sito SIC

Estensione 1.865 ha

Presenza di area protetta

Sito in gran parte compreso nel Parco Regionale "Alpi Apuane".

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità elevata.

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.

A345 *Pyrrhocorax graculus*

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

A280 *Monticola saxatilis*

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

A103 *Falco peregrinus*

A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*

A096 *Falco tinnunculus*

A091 *Aquila chrysaetos*

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

A255 *Anthus campestris*

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

A255 *Anthus campestris*

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

A096 *Falco tinnunculus*

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)

5367 *Salamandrina perspicillata*

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

A277 *Oenanthe oenanthe*

A255 *Anthus campestris*

A280 *Monticola saxatilis*

A103 *Falco peregrinus*

A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*

A091 *Aquila chrysaetos*

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

A096 *Falco tinnunculus*

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

A345 *Pyrrhocorax graculus*

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

- RE_A_08 Tutela dal calpestio localizzato dell' habitat 6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine
6170 *Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine*
- RE_A_14 Tutela dal calpestio localizzato dell' habitat 4060 Lande alpine e boreali
4060 *Lande alpine e boreali*

ATTIVITA' ESTRATTIVE E GEOTERMIA

- IA_C_01 Recupero di siti estrattivi dismessi, mediante interventi di ripristino ambientale, riqualificazione paesaggistica e naturalistica.
8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
A091 *Aquila chrysaetos*
A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
6170 *Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine*
8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A345 *Pyrrhocorax graculus*
8110 *Ghiaioni silicei dei piani montano fino a nivale (Androsacetalia alpinae e Galeopsietalia ladani)*
A333 *Tichodroma muraria*
8240 *Pavimenti calcarei*
8120 *Ghiaioni calcarei e scistocalcarei montani e alpini (Thlaspietea rotundifolii)*
8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*
- MO_C_01 Obbligo di rilievo faunistico e floristico ante operam in caso di apertura di nuove cave e/o di ampliamento di quelle esistenti (previste dagli strumenti di pianificazione regionali, degli enti Parco e/o degli enti locali) al fine di consentire all'ente gestore del sito di prescrivere le opportune mitigazioni, le eventuali variazioni progettuali o di approvare misure di conservazione più restrittive per le attività estrattive ai fini di ridurre gli impatti sulle stazioni di specie vegetali o sui siti riproduttivi di specie animali di interesse comunitario rilevati.
A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
A091 *Aquila chrysaetos*
1613 *Athamanta cortiana*
A345 *Pyrrhocorax graculus*
A333 *Tichodroma muraria*
A103 *Falco peregrinus*
1474 *Aquilegia bertolonii*
- RE_C_03 Integrazione, per i nuovi progetti, del Piano di coltivazione con una pianificazione di attività di ripristino ambientale finalizzata alla conservazione della biodiversità
8110 *Ghiaioni silicei dei piani montano fino a nivale (Androsacetalia alpinae e Galeopsietalia ladani)*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*
A333 *Tichodroma muraria*
1474 *Aquilegia bertolonii*
A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
A345 *Pyrrhocorax graculus*
8120 *Ghiaioni calcarei e scistocalcarei montani e alpini (Thlaspietea rotundifolii)*
8240 *Pavimenti calcarei*
6170 *Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine*
A091 *Aquila chrysaetos*
1613 *Athamanta cortiana*
8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*
- RE_C_04 Obbligo di utilizzo delle migliori pratiche estrattive anche ai fini di un basso impatto ambientale
1613 *Athamanta cortiana*
6170 *Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine*
A345 *Pyrrhocorax graculus*
8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*
8240 *Pavimenti calcarei*
A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
8120 *Ghiaioni calcarei e scistocalcarei montani e alpini (Thlaspietea rotundifolii)*
8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*
8110 *Ghiaioni silicei dei piani montano fino a nivale (Androsacetalia alpinae e Galeopsietalia ladani)*
A333 *Tichodroma muraria*
A091 *Aquila chrysaetos*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco*

- Brometalia*)(*notevole fioritura di orchidee)
 8310 Grotte non ancora sfruttate a livello turistico
 1474 *Aquilegia bertolonii*

RE_C_09 Tutela, nell'ambito delle attività estrattive, delle grotte (di cui al censimento delle grotte della Toscana – LR 20/1984 e s.m.i.)
 8310 Grotte non ancora sfruttate a livello turistico

RE_H_03 Bonifica delle cave approvate prima della LR.36/80, delle miniere e delle discariche, non più attive, anche esterne al Sito, qualora possano costituire fonte di dispersione di inquinanti fisici e chimici nelle acque che confluiscono nel sito
 8310 Grotte non ancora sfruttate a livello turistico
 5367 *Salamandrina perspicillata*

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
 5367 *Salamandrina perspicillata*

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*

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

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)
 6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*
 5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
 4030 *Lande secche europee*

IA_J_48 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Athamanta cortiana*
 1613 *Athamanta cortiana*

IA_J_84 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Gineprete casmofili di *Juniperus phoenicea* della Valle della Turrice Secca (Alpi Apuane)"
 5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*

IA_J_85 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Tavolati calcarei del Passo Fiocca (Alpi Apuane)"
 8240 *Pavimenti calcarei*

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_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*
- 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_41 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di gracchio alpino
A345 *Pyrrhocorax graculus*
- MO_J_42 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di gracchio corallino
A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
- MO_J_65 Monitoraggio delle stazioni di *Athamanta cortiana* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
1613 *Athamanta cortiana*
- RE_F_31 Divieto di alterazione delle stazioni di *Athamanta cortiana*
1613 *Athamanta cortiana*

INFRASTRUTTURE

- RE_C_08 Divieto di realizzare nuovi impianti eolici, con l'esclusione di quelli per autoproduzione con potenza complessiva non superiore a 20 kw
A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
A345 *Pyrrhocorax graculus*
A096 *Falco tinnunculus*
A103 *Falco peregrinus*
A277 *Oenanthe oenanthe*
A091 *Aquila chrysaetos*

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*
- 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
A103 *Falco peregrinus*
5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
4060 *Lande alpine e boreali*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
A091 *Aquila chrysaetos*
A255 *Anthus campestris*
A096 *Falco tinnunculus*
A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
A280 *Monticola saxatilis*
4030 *Lande secche europee*
A277 *Oenanthe oenanthe*
6170 *Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine*
6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*
A345 *Pyrrhocorax graculus*
- 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*

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

- DI_G_02 Programmi di informazione e sensibilizzazione per la fruizione sostenibile delle pareti rocciose, presso associazioni alpinistiche (codice di comportamento) fermo restando quanto previsto dalla L.R. n.17/98 "Rete escursionistica toscana e disciplina delle attività escursionistiche"
- A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
 - 8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*
 - A333 *Tichodroma muraria*
 - 8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*
 - A345 *Pyrrhocorax graculus*
 - A103 *Falco peregrinus*
 - A091 *Aquila chrysaetos*
- 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"
- 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
- 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
- 4060 *Lande alpine e boreali*
 - 6170 *Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine*
 - 6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*
- IA_G_11 Collocazione di pannelli informativi sulla corretta fruizione delle pareti rocciose, presso le palestre di roccia maggiormente frequentate, fermo restando quanto previsto dalla L.R. n.17/98 "Rete escursionistica toscana e disciplina delle attività escursionistiche"
- A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
 - A103 *Falco peregrinus*
 - 8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*
 - 8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*
 - A091 *Aquila chrysaetos*
 - A333 *Tichodroma muraria*
 - A345 *Pyrrhocorax graculus*
- 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
- A345 *Pyrrhocorax graculus*
 - A333 *Tichodroma muraria*
 - A103 *Falco peregrinus*
 - A091 *Aquila chrysaetos*
 - A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
- RE_G_22 Divieto realizzare nuove vie d'arrampicata e ferrate che comportino l'eliminazione della vegetazione rupicola
- 1474 *Aquilegia bertolonii*
 - 8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*
 - 1613 *Athamanta cortiana*
 - 8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*

URBANIZZAZIONE

- MO_E_01 Ricognizione dei vecchi edifici con potenziale presenza di chirotteri e/o rapaci diurni o notturni
- A096 *Falco tinnunculus*

Valle del Serra – Monte Altissimo

Codice Natura 2000 (IT5120010)

Tipo sito SIC

Estensione 1.850 ha

Presenza di area protetta

Sito in gran parte compreso nel Parco Regionale “Alpi Apuane”.

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità elevata.

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.

A280 *Monticola saxatilis*

A096 *Falco tinnunculus*

A345 *Pyrrhocorax graculus*

A255 *Anthus campestris*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*

A091 *Aquila chrysaetos*

A277 *Oenanthe oenanthe*

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

ATTIVITA' ESTRATTIVE E GEOTERMIA

IA_C_01 Recupero di siti estrattivi dismessi, mediante interventi di ripristino ambientale, riqualificazione paesaggistica e naturalistica.

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

A091 *Aquila chrysaetos*

A345 *Pyrrhocorax graculus*

8240 *Pavimenti calcarei*

8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*

8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*

1474 *Aquilegia bertolonii*

8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*

8120 *Ghiaioni calcarei e scistocalcarei montani e alpini (Thlaspietea rotundifolii)*

A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*

8110 *Ghiaioni silicei dei piani montano fino a nivale (Androsacetalia alpinae e Galeopsietalia ladani)*

MO_C_01 Obbligo di rilievo faunistico e floristico ante operam in caso di apertura di nuove cave e/o di ampliamento di quelle esistenti (previste dagli strumenti di pianificazione regionali, degli enti Parco e/o degli enti locali) al fine di consentire all’ente gestore del sito di prescrivere le opportune mitigazioni, le eventuali variazioni progettuali o di approvare misure di conservazione più restrittive per le attività estrattive ai fini di ridurre gli impatti sulle stazioni di specie vegetali o sui siti riproduttivi di specie animali di interesse comunitario rilevati.

A091 *Aquila chrysaetos*

A345 *Pyrrhocorax graculus*

A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*

1474 *Aquilegia bertolonii*

RE_C_03 Integrazione, per i nuovi progetti, del Piano di coltivazione con una pianificazione di attività di ripristino ambientale finalizzata alla conservazione della biodiversità

- 8110 *Ghiaioni silicei dei piani montano fino a nivale (Androsacetalia alpinae e Galeopsietalia ladani)*
- 8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*
- 8120 *Ghiaioni calcarei e scistocalcarei montani e alpini (Thlaspietea rotundifolii)*
- 1474 *Aquilegia bertolonii*
- 8240 *Pavimenti calcarei*
- A345 *Pyrrhocorax graculus*
- 8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*
- A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
- 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- A091 *Aquila chrysaetos*

RE_C_04 Obbligo di utilizzo delle migliori pratiche estrattive anche ai fini di un basso impatto ambientale

- 1474 *Aquilegia bertolonii*
- 8240 *Pavimenti calcarei*
- 8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*
- 8120 *Ghiaioni calcarei e scistocalcarei montani e alpini (Thlaspietea rotundifolii)*
- 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
- A345 *Pyrrhocorax graculus*
- 8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*
- 8110 *Ghiaioni silicei dei piani montano fino a nivale (Androsacetalia alpinae e Galeopsietalia ladani)*
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
- A091 *Aquila chrysaetos*

RE_C_09 Tutela, nell'ambito delle attività estrattive, delle grotte (di cui al censimento delle grotte della Toscana – LR 20/1984 e s.m.i.)

- 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*

RE_H_03 Bonifica delle cave approvate prima della LR.36/80, delle miniere e delle discariche, non più attive, anche esterne al Sito, qualora possano costituire fonte di dispersione di inquinanti fisici e chimici nelle acque che confluiscono nel sito

- 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
- 5357 *Bombina pachipus*

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

- 5357 *Bombina pachipus*

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

- 5357 *Bombina pachipus*

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.

- 5357 *Bombina pachipus*

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.

- 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
5357 *Bombina pachipus*
- 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
1421 *Trichomanes speciosum*
5357 *Bombina pachipus*

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*
- DI_J_02 Programma di sensibilizzazione e divulgazione rispetto alla problematiche del risparmio idrico, in particolare nei settori agricolo e industriale
5357 *Bombina pachipus*
- 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)
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
- 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*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- 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*
- IA_J_37 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Trichomanes speciosum*
1421 *Trichomanes speciosum*
- IA_J_58 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Hymenophyllum tunbridgense*
8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*
- 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
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
- 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_21 Monitoraggio delle stazioni di *Trichomanes speciosum* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
1421 *Trichomanes speciosum*
- 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*
- 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_41 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di gracchio alpino
A345 *Pyrrhocorax graculus*
- MO_J_42 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di gracchio corallino
A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
- MO_J_76 Monitoraggio delle stazioni di *Hymenophyllum tunbridgense* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*
- RE_F_62 Divieto di alterazione delle stazioni di *Trichomanes speciosum*
1421 *Trichomanes speciosum*

SELVICOLTURA

- DI_B_01 Promozione di attività formative per gli operatori del settore finalizzate al miglioramento della sostenibilità ambientale delle attività selvicolturali
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
- IA_B_13 Intensificazione delle attività di controllo del rispetto della normativa forestale regionale
1088 *Cerambyx cerdo*
- IA_B_15 Interventi di controllo della Robinia pseudacacia all'interno di habitat forestali di interesse comunitario
1088 *Cerambyx cerdo*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
- IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio
6199 *Euplagia quadripunctaria*
1088 *Cerambyx cerdo*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
- IA_J_03 Pianificazione e realizzazione di interventi e opere con finalità antincendio nel rispetto della normativa nazionale e regionale e del Piano Operativo AIB
1088 *Cerambyx cerdo*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
6199 *Euplagia quadripunctaria*
- IA_J_04 Realizzazione di interventi di ricostituzione in aree post incendio, laddove necessario e nel rispetto della normativa nazionale e regionale e del Piano Operativo AIB
6199 *Euplagia quadripunctaria*
1088 *Cerambyx cerdo*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
- 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_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*
1088 *Cerambyx cerdo*
- 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
A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
4030 *Lande secche europee*

- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- A345 *Pyrrhocorax graculus*
- A255 *Anthus campestris*
- A280 *Monticola saxatilis*
- A096 *Falco tinnunculus*
- A277 *Oenanthe oenanthe*
- A091 *Aquila chrysaetos*
- 4060 *Lande alpine e boreali*

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_18 Habitat 9340 - Estensione massima della singola tagliata nel governo a ceduo pari a 10 ha, da applicarsi successivamente all'individuazione puntuale dell'habitat

9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*

RE_B_20 Nell'ambito delle attività selvicolturali di ceduazione 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

1088 *Cerambyx cerdo*

RE_B_21 Regolamentazione specifica delle attività di gestione forestale nelle stazioni di presenza di *Trichomanes speciosum*

1421 *Trichomanes speciosum*

RE_B_33 Divieto di ceduazione entro una fascia di 10 m dalle sponde dei corsi d'acqua costituenti il reticolo idraulico (così come individuato nella CTR e dalla DCR n. 57/2013 e s.m.i) ad esclusione degli interventi finalizzati alla riduzione del rischio idraulico

5357 *Bombina pachipus*

A096 *Falco tinnunculus*

6199 *Euplagia quadripunctaria*

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*

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

DI_G_02 Programmi di informazione e sensibilizzazione per la fruizione sostenibile delle pareti rocciose, presso associazioni alpinistiche (codice di comportamento) fermo restando quanto previsto dalla L.R. n.17/98 "Rete escursionistica toscana e disciplina delle attività escursionistiche"

8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*

A091 *Aquila chrysaetos*

A345 *Pyrrhocorax graculus*

8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*

A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*

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"

8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

- 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*
- 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
- A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
A345 *Pyrrhocorax graculus*
A091 *Aquila chrysaetos*
- RE_G_22 Divieto realizzare nuove vie d'arrampicata e ferrate che comportino l'eliminazione della vegetazione rupicola
- 1474 *Aquilegia bertolonii*
8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*
8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*
- RE_H_05 Divieto di illuminazione fissa di grotte e cavità sotterranee in presenza di colonie di chiroterri
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

URBANIZZAZIONE

- IA_H_02 Controllo e verifica dell'attuazione e del rispetto delle norme di cui alla Lr. 37/2000 e alle "Linee Guida per la progettazione, l'esecuzione e l'adeguamento degli impianti di illuminazione esterna", anche nella aree limitrofe al Sito
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- 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
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- INC_H_02 Incentivi per l'adeguamento degli impianti di illuminazione esterna già esistenti, a quanto definito dagli specifici regolamenti
- 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 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*
- RE_H_08 Regolamentazione specifica delle modalità di illuminazione degli edifici in presenza di colonie di chiroterri
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

Valle del Giardino

Codice Natura 2000 (IT5120011)

Tipo sito SIC

Estensione 784 ha

Presenza di area protetta

Sito compreso nell'area contigua del Parco Regionale "Alpi Apuane".

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità elevata.

MISURE DI CONSERVAZIONE

AGRICOLTURA, PASCOLO

- 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)
5357 *Bombina pachipus*

ATTIVITA' ESTRATTIVE E GEOTERMIA

- RE_H_03 Bonifica delle cave approvate prima della LR.36/80, delle miniere e delle discariche, non più attive, anche esterne al Sito, qualora possano costituire fonte di dispersione di inquinanti fisici e chimici nelle acque che confluiscono nel sito
5357 *Bombina pachipus*

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
5357 *Bombina pachipus*
- 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
5357 *Bombina pachipus*
- 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.
5357 *Bombina pachipus*
- 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.
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
5357 *Bombina pachipus*
- 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*

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*
- DI_J_02 Programma di sensibilizzazione e divulgazione rispetto alla problematiche del risparmio idrico, in particolare nei settori agricolo e industriale
5357 *Bombina pachipus*
- 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*
- 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_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*

SELVICOLTURA

- DI_B_01 Promozione di attività formative per gli operatori del settore finalizzate al miglioramento della sostenibilità ambientale delle attività selvicolturali
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
- IA_B_15 Interventi di controllo della Robinia pseudacacia all'interno di habitat forestali di interesse comunitario
9260 *Boschi di Castanea sativa*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
- IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio
6199 *Euplagia quadripunctaria*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
- IA_J_04 Realizzazione di interventi di ricostituzione in aree post incendio, laddove necessario e nel rispetto della normativa nazionale e regionale e del Piano Operativo AIB
6199 *Euplagia quadripunctaria*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
- 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_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"
 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- 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*
- 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
 4030 *Lande secche europee*
- 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_18 Habitat 9340 - Estensione massima della singola tagliata nel governo a ceduo pari a 10 ha, da applicarsi successivamente all'individuazione puntuale dell'habitat
 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
- 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*
- RE_B_33 Divieto di ceduazione entro una fascia di 10 m dalle sponde dei corsi d'acqua costituenti il reticolo idraulico (così come individuato nella CTR e dalla DCR n. 57/2013 e s.m.i) ad esclusione degli interventi finalizzati alla riduzione del rischio idraulico
 5357 *Bombina pachypus*
 6199 *Euplagia quadripunctaria*
- 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*

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*

M. Croce – M. Matanna

Codice Natura 2000 (IT5120012)

Tipo sito SIC

Estensione 1249 ha

Presenza di area protetta

Sito quasi interamente compreso nel Parco Regionale "Alpi Apuane".

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità elevata.

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.

A096 *Falco tinnunculus*

A280 *Monticola saxatilis*

A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*

A338 *Lanius collurio*

A103 *Falco peregrinus*

A255 *Anthus campestris*

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

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

A338 *Lanius collurio*

A255 *Anthus campestris*

A096 *Falco tinnunculus*

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

A096 *Falco tinnunculus*

A255 *Anthus campestris*

A338 *Lanius collurio*

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

A338 *Lanius collurio*

A255 *Anthus campestris*

A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*

A096 *Falco tinnunculus*

A103 *Falco peregrinus*

A280 *Monticola saxatilis*

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

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

A103 *Falco peregrinus*

A255 *Anthus campestris*

A096 *Falco tinnunculus*

A338 *Lanius collurio*

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

A103 *Falco peregrinus*

A338 *Lanius collurio*

A096 *Falco tinnunculus*

6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco*

- Brometalia*(*notevole fioritura di orchidee)
- A280 *Monticola saxatilis*
- A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
- A255 *Anthus campestris*

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*
- 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*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- 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_J_27 Monitoraggi a campione di codirossone, con contemporaneo rilievo di dati ambientali
A280 *Monticola saxatilis*
- MO_J_42 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di gracchio corallino
A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
- RE_F_51 Divieto di raccolta di esemplari di *Peonia officinalis*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- 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)*

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
A096 *Falco tinnunculus*
A103 *Falco peregrinus*
- 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
A096 *Falco tinnunculus*
A103 *Falco peregrinus*
- 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*
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
9260 *Boschi di Castanea sativa*

- 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*
- 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_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"
9110 *Faggeti del Luzulo-Fagetum*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
- 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*
- 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
A103 *Falco peregrinus*
4030 *Lande secche europee*
A338 *Lanius collurio*
A096 *Falco tinnunculus*
A280 *Monticola saxatilis*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
A255 *Anthus campestris*
- 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_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_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*

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

- DI_G_02 Programmi di informazione e sensibilizzazione per la fruizione sostenibile delle pareti rocciose, presso associazioni alpinistiche (codice di comportamento) fermo restando quanto previsto dalla L.R. n.17/98 "Rete escursionistica toscana e disciplina delle attività escursionistiche"
8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*
A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
A103 *Falco peregrinus*
A333 *Tichodroma muraria*
8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*
- 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"
8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
- IA_G_11 Collocazione di pannelli informativi sulla corretta fruizione delle pareti rocciose, presso le palestre di roccia maggiormente frequentate, fermo restando quanto previsto dalla L.R. n.17/98 "Rete escursionistica toscana e disciplina delle attività escursionistiche"
8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*
A333 *Tichodroma muraria*

A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*
A103 *Falco peregrinus*

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

A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
A333 *Tichodroma muraria*
A103 *Falco peregrinus*

RE_G_22 Divieto realizzare nuove vie d'arrampicata e ferrate che comportino l'eliminazione della vegetazione rupicola

1474 *Aquilegia bertolonii*
8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*
8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*

URBANIZZAZIONE

MO_E_01 Ricognizione dei vecchi edifici con potenziale presenza di chiropteri e/o rapaci diurni o notturni
A096 *Falco tinnunculus*

M. Tambura – M. Sella**Codice Natura 2000 (IT5120013)****Tipo sito** SIC**Estensione** 2013 ha**Presenza di area protetta**

Sito in gran parte compreso nel Parco Regionale “Alpi Apuane”.

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità elevata.

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.

*A346 Pyrrhocorax pyrrhocorax**A338 Lanius collurio**A277 Oenanthe oenanthe**A091 Aquila chrysaetos**A103 Falco peregrinus**A096 Falco tinnunculus**A280 Monticola saxatilis**A345 Pyrrhocorax graculus**6210 Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)**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

*1304 Rhinolophus ferrumequinum**A096 Falco tinnunculus**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

*5357 Bombina pachipus**5367 Salamandrina perspicillata**1304 Rhinolophus ferrumequinum**A338 Lanius collurio**A096 Falco tinnunculus*

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)

*1304 Rhinolophus ferrumequinum**5367 Salamandrina perspicillata**5357 Bombina pachipus*

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

*A091 Aquila chrysaetos**A338 Lanius collurio**5357 Bombina pachipus**A280 Monticola saxatilis**A096 Falco tinnunculus**A103 Falco peregrinus**1304 Rhinolophus ferrumequinum**A277 Oenanthe oenanthe*

- A345 *Pyrrhocorax graculus*
- A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*

RE_A_08 Tutela dal calpestio localizzato dell' habitat 6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine
6170 *Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine*

RE_A_14 Tutela dal calpestio localizzato dell' habitat 4060 Lande alpine e boreali
4060 *Lande alpine e boreali*

ATTIVITA' ESTRATTIVE E GEOTERMIA

IA_C_01 Recupero di siti estrattivi dismessi, mediante interventi di ripristino ambientale, riqualificazione paesaggistica e naturalistica.

- 8130 *Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili*
- 8230 *Rocce silicee con vegetazione pioniera di Sedo-Scleranthion o di Sedo albi-Veronicion dillenii*
- A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
- 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
- A091 *Aquila chrysaetos*
- 8240 *Pavimenti calcarei*
- 8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*
- 8110 *Ghiaioni silicei dei piani montano fino a nivale (Androsacetalia alpinae e Galeopsietalia ladani)*
- 8120 *Ghiaioni calcarei e scistocalcarei montani e alpini (Thlaspietea rotundifolii)*
- A345 *Pyrrhocorax graculus*
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- 6206 *Speleomantes ambrosii*
- 6170 *Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine*

MO_C_01 Obbligo di rilievo faunistico e floristico ante operam in caso di apertura di nuove cave e/o di ampliamento di quelle esistenti (previste dagli strumenti di pianificazione regionali, degli enti Parco e/o degli enti locali) al fine di consentire all'ente gestore del sito di prescrivere le opportune mitigazioni, le eventuali variazioni progettuali o di approvare misure di conservazione più restrittive per le attività estrattive ai fini di ridurre gli impatti sulle stazioni di specie vegetali o sui siti riproduttivi di specie animali di interesse comunitario rilevati.

- A345 *Pyrrhocorax graculus*
- 6206 *Speleomantes ambrosii*
- 1613 *Athamanta cortiana*
- 1474 *Aquilegia bertolonii*
- A091 *Aquila chrysaetos*
- A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
- A103 *Falco peregrinus*

RE_C_03 Integrazione, per i nuovi progetti, del Piano di coltivazione con una pianificazione di attività di ripristino ambientale finalizzata alla conservazione della biodiversità

- 6170 *Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine*
- 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
- 1613 *Athamanta cortiana*
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- 8240 *Pavimenti calcarei*
- 1474 *Aquilegia bertolonii*
- 8120 *Ghiaioni calcarei e scistocalcarei montani e alpini (Thlaspietea rotundifolii)*
- A345 *Pyrrhocorax graculus*
- 8230 *Rocce silicee con vegetazione pioniera di Sedo-Scleranthion o di Sedo albi-Veronicion dillenii*
- 6206 *Speleomantes ambrosii*
- A091 *Aquila chrysaetos*
- 8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*
- 8130 *Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili*
- A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
- 8110 *Ghiaioni silicei dei piani montano fino a nivale (Androsacetalia alpinae e Galeopsietalia ladani)*

RE_C_04 Obbligo di utilizzo delle migliori pratiche estrattive anche ai fini di un basso impatto ambientale

- 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
- 6170 *Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine*

- 1613 *Athamanta cortiana*
- 8230 *Rocce silicee con vegetazione pioniera di Sedo-Scleranthion o di Sedo albi-Veronicion dillenii*
- 8120 *Ghiaioni calcarei e scistocalcarei montani e alpini (Thlaspietea rotundifolii)*
- A091 *Aquila chrysaetos*
- 8240 *Pavimenti calcarei*
- 8130 *Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili*
- A345 *Pyrrhocorax graculus*
- 6206 *Speleomantes ambrosii*
- 1474 *Aquilegia bertolonii*
- 8110 *Ghiaioni silicei dei piani montano fino a nivale (Androsacetalia alpinae e Galeopsietalia ladani)*
- 8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*

RE_C_09 Tutela, nell'ambito delle attività estrattive, delle grotte (di cui al censimento delle grotte della Toscana – LR 20/1984 e s.m.i.)

- 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*

RE_H_03 Bonifica delle cave approvate prima della LR.36/80, delle miniere e delle discariche, non più attive, anche esterne al Sito, qualora possano costituire fonte di dispersione di inquinanti fisici e chimici nelle acque che confluiscono nel sito

- 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
- 5357 *Bombina pachypus*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 6206 *Speleomantes ambrosii*

GESTIONE RISORSE IDRICHE CORSI D'ACQUA E DIFESA IDRAULICA

MO_H_02 Censimento delle fonti di inquinamento delle acque sotterranee e valutazione degli effetti sulla fauna ipogea

- 6206 *Speleomantes ambrosii*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

DI_F_03 Programmi di informazione e sensibilizzazione sulla specie Bombina (variegata) pachypus

- 5357 *Bombina pachypus*

DI_F_06 Programmi di informazione e sensibilizzazione sulla specie Hydromantes (Speleomantes) ambrosii sia per i turisti che per la popolazione locale

- 6206 *Speleomantes ambrosii*

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)

- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- 6206 *Speleomantes ambrosii*
- 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*

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)*

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 pachypus*

IA_J_48 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di Athamanta cortiana

- 1613 *Athamanta cortiana*

IA_J_54 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di Horminum pyrenaicum

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

IA_J_77 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Fitocenosi casmofile e calcicole del Monte Tambura (Alpi Apuane)"

- 8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*

- 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
 6206 *Speleomantes ambrosii*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
- 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 pachypus*
- 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*
- 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_41 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di gracchio alpino
 A345 *Pyrrhocorax graculus*
- MO_J_42 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di gracchio corallino
 A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
- MO_J_65 Monitoraggio delle stazioni di Athamanta cortiana e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
 1613 *Athamanta cortiana*
- MO_J_72 Monitoraggio delle stazioni di Horminum pyrenaicum e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- RE_F_31 Divieto di alterazione delle stazioni di Athamanta cortiana
 1613 *Athamanta cortiana*
- RE_F_40 Divieto di alterazione delle stazioni di Horminum pyrenaicum
 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*

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
 A103 *Falco peregrinus*
 A096 *Falco tinnunculus*
 A091 *Aquila chrysaetos*
- 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
 A091 *Aquila chrysaetos*
 A096 *Falco tinnunculus*
 A103 *Falco peregrinus*
- 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
 A091 *Aquila chrysaetos*
 A096 *Falco tinnunculus*
 A103 *Falco peregrinus*

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*
5367 *Salamandrina perspicillata*
- 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_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*
- 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
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
4060 *Lande alpine e boreali*
A096 *Falco tinnunculus*
A103 *Falco peregrinus*
A345 *Pyrrhocorax graculus*
A277 *Oenanthe oenanthe*
A338 *Lanius collurio*
A280 *Monticola saxatilis*
A091 *Aquila chrysaetos*
A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
6170 *Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine*
- 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_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
5367 *Salamandrina perspicillata*
9260 *Boschi di Castanea sativa*

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

- DI_G_02 Programmi di informazione e sensibilizzazione per la fruizione sostenibile delle pareti rocciose, presso associazioni alpinistiche (codice di comportamento) fermo restando quanto previsto dalla L.R. n.17/98 "Rete escursionistica toscana e disciplina delle attività escursionistiche"
A091 *Aquila chrysaetos*
A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*
A345 *Pyrrhocorax graculus*
A103 *Falco peregrinus*
- 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"
6206 *Speleomantes ambrosii*
8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

- IA_G_11 Collocazione di pannelli informativi sulla corretta fruizione delle pareti rocciose, presso le palestre di roccia maggiormente frequentate, fermo restando quanto previsto dalla L.R. n.17/98 "Rete escursionistica toscana e disciplina delle attività escursionistiche"
- A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
 - A103 *Falco peregrinus*
 - A345 *Pyrrhocorax graculus*
 - 8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*
 - A091 *Aquila chrysaetos*
- 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 pachipus*
- 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
- A345 *Pyrrhocorax graculus*
 - A091 *Aquila chrysaetos*
 - A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
 - A103 *Falco peregrinus*
- RE_G_21 Regolamentazione del numero e delle modalità di accesso alle cavità naturali oggetto di attività speleologiche
- 6206 *Speleomantes ambrosii*
 - 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
- RE_G_22 Divieto realizzare nuove vie d'arrampicata e ferrate che comportino l'eliminazione della vegetazione rupicola
- 1613 *Athamanta cortiana*
 - 8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*
 - 1474 *Aquilegia bertolonii*
- RE_H_05 Divieto di illuminazione fissa di grotte e cavità sotterranee in presenza di colonie di chiroterri
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

M. Corchia – Le Panie

Codice Natura 2000 (IT5120014)

Tipo sito SIC

Estensione 3.964 ha

Presenza di area protetta

Sito in gran parte compreso nel Parco Regionale “Alpi Apuane”.

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità elevata.

MISURE DI CONSERVAZIONE

AGRICOLTURA, PASCOLO

- IA_A_02 Delimitazione con staccionate o altri sistemi, di superfici interessate dall'habitat 7140 Torbiere di transizione e instabili, se limitrofe ad aree con presenza di pascolo
7140 Torbiere di transizione e instabili
- 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
A224 Caprimulgus europaeus
A280 Monticola saxatilis
A096 Falco tinnunculus
*6210 Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
1304 Rhinolophus ferrumequinum
5130 Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli
A255 Anthus campestris
A072 Pernis apivorus
A091 Aquila chrysaetos
A338 Lanius collurio
A277 Oenanthe oenanthe
A345 Pyrrhocorax graculus
A346 Pyrrhocorax pyrrhocorax
- 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
1303 Rhinolophus hipposideros
A096 Falco tinnunculus
1304 Rhinolophus ferrumequinum
A338 Lanius collurio
A072 Pernis apivorus
A255 Anthus campestris
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
A255 Anthus campestris
5357 Bombina pachipus
A224 Caprimulgus europaeus
A338 Lanius collurio
5367 Salamandrina perspicillata
1304 Rhinolophus ferrumequinum
A096 Falco tinnunculus
A072 Pernis apivorus

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

- A338 *Lanius collurio*
- A091 *Aquila chrysaetos*
- A096 *Falco tinnunculus*
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- A345 *Pyrrhocorax graculus*
- A072 *Pernis apivorus*
- A277 *Oenanthe oenanthe*
- A103 *Falco peregrinus*
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- A255 *Anthus campestris*
- A280 *Monticola saxatilis*
- A224 *Caprimulgus europaeus*
- 5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
- A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*

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)

- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 5357 *Bombina pachipus*
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

RE_A_06 Tutela dal calpestio localizzato dell' habitat 7140 Torbiere di transizione e instabili

- 7140 *Torbiere di transizione e instabili*

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

- A096 *Falco tinnunculus*
- A072 *Pernis apivorus*
- A224 *Caprimulgus europaeus*
- A255 *Anthus campestris*
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- A103 *Falco peregrinus*
- 5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
- A277 *Oenanthe oenanthe*
- A338 *Lanius collurio*
- A280 *Monticola saxatilis*
- A345 *Pyrrhocorax graculus*
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- 5357 *Bombina pachipus*
- A091 *Aquila chrysaetos*
- A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*

RE_A_08 Tutela dal calpestio localizzato dell' habitat 6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine

- 6170 *Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine*

RE_A_14 Tutela dal calpestio localizzato dell' habitat 4060 Lande alpine e boreali

- 4060 *Lande alpine e boreali*

ATTIVITA' ESTRATTIVE E GEOTERMIA

IA_C_01 Recupero di siti estrattivi dismessi, mediante interventi di ripristino ambientale, riqualificazione paesaggistica e naturalistica.

- 8230 *Rocce silicee con vegetazione pioniera di Sedo-Scleranthion o di Sedo albi-Veronicion dillenii*
- 8240 *Pavimenti calcarei*
- 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
- 6110 *Formazioni erbose calcicole rupicole o basofile dell'Alyso-Sedion albi*
- A345 *Pyrrhocorax graculus*
- 8110 *Ghiaioni silicei dei piani montano fino a nivale (Androsacetalia alpinae e Galeopsietalia ladani)*
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- A091 *Aquila chrysaetos*
- 8130 *Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili*
- 8120 *Ghiaioni calcarei e scistocalcarei montani e alpini (Thlaspietea rotundifolii)*
- 6170 *Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine*
- A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
- 8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*

MO_C_01 Obbligo di rilievo faunistico e floristico ante operam in caso di apertura di nuove cave e/o di ampliamento di quelle esistenti (previste dagli strumenti di pianificazione regionali, degli enti Parco e/o degli enti locali) al fine di consentire all'ente gestore del sito di prescrivere le opportune mitigazioni, le eventuali variazioni progettuali o di approvare misure di conservazione più restrittive per le attività estrattive ai fini di ridurre gli impatti sulle stazioni di specie vegetali o sui siti riproduttivi di specie animali di interesse comunitario rilevati.

A091 *Aquila chrysaetos*
 A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
 A103 *Falco peregrinus*
 1613 *Athamanta cortiana*
 A345 *Pyrrhocorax graculus*
 1474 *Aquilegia bertolonii*

RE_C_03 Integrazione, per i nuovi progetti, del Piano di coltivazione con una pianificazione di attività di ripristino ambientale finalizzata alla conservazione della biodiversità

8110 *Ghiaioni silicei dei piani montano fino a nivale (Androsacetalia alpinae e Galeopsietalia ladani)*
 8130 *Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili*
 A091 *Aquila chrysaetos*
 8120 *Ghiaioni calcarei e scistocalcarei montani e alpini (Thlaspietea rotundifolii)*
 8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*
 6110 *Formazioni erbose calcicole rupicole o basofile dell'Alyso-Sedion albi*
 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
 A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
 6170 *Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine*
 8240 *Pavimenti calcarei*
 8230 *Rocce silicee con vegetazione pioniera di Sedo-Scleranthion o di Sedo albi-Veronicion dillenii*
 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
 A345 *Pyrrhocorax graculus*
 8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*

RE_C_04 Obbligo di utilizzo delle migliori pratiche estrattive anche ai fini di un basso impatto ambientale

8130 *Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili*
 8240 *Pavimenti calcarei*
 6170 *Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine*
 1613 *Athamanta cortiana*
 6110 *Formazioni erbose calcicole rupicole o basofile dell'Alyso-Sedion albi*
 8110 *Ghiaioni silicei dei piani montano fino a nivale (Androsacetalia alpinae e Galeopsietalia ladani)*
 A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
 1474 *Aquilegia bertolonii*
 8230 *Rocce silicee con vegetazione pioniera di Sedo-Scleranthion o di Sedo albi-Veronicion dillenii*
 A345 *Pyrrhocorax graculus*
 8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*
 A091 *Aquila chrysaetos*
 8120 *Ghiaioni calcarei e scistocalcarei montani e alpini (Thlaspietea rotundifolii)*
 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
 8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*

RE_C_09 Tutela, nell'ambito delle attività estrattive, delle grotte (di cui al censimento delle grotte della Toscana – LR 20/1984 e s.m.i.)

8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*

RE_H_03 Bonifica delle cave approvate prima della LR.36/80, delle miniere e delle discariche, non più attive, anche esterne al Sito, qualora possano costituire fonte di dispersione di inquinanti fisici e chimici nelle acque che confluiscono nel sito

5367 *Salamandrina perspicillata*
 5357 *Bombina pachipus*
 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
 7140 *Torbiere di transizione e instabili*

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

- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 9110 *Faggeti del Luzulo-Fagetum*
- 7140 *Torbiere di transizione e instabili*
- 5357 *Bombina pachipus*
- 9260 *Boschi di Castanea sativa*

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

- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- 5357 *Bombina pachipus*
- 7140 *Torbiere di transizione e instabili*
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- 9110 *Faggeti del Luzulo-Fagetum*

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

- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 5357 *Bombina pachipus*
- 7140 *Torbiere di transizione e instabili*

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

- 5357 *Bombina pachipus*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 7140 *Torbiere di transizione e instabili*

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

- 5357 *Bombina pachipus*
- 7140 *Torbiere di transizione e instabili*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*

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

- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 7140 *Torbiere di transizione e instabili*
- 5357 *Bombina pachipus*

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_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)
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
- IA_J_135 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Eriophorum* sp.pl.
- 7140 *Torbiere di transizione e instabili*
- 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
- 7140 *Torbiere di transizione e instabili*
- 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*
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*
7140 *Torbiere di transizione e instabili*
- 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 pachypus*
- IA_J_48 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Athamanta cortiana*
- 1613 *Athamanta cortiana*
- IA_J_52 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Herminium monorchis*
- 7140 *Torbiere di transizione e instabili*
- IA_J_53 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Linaria alpina*
- 8120 *Ghiaioni calcarei e scistocalcarei montani e alpini (Thlaspietea rotundifolii)*
- IA_J_59 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Geranium argenteum*
- 8120 *Ghiaioni calcarei e scistocalcarei montani e alpini (Thlaspietea rotundifolii)*
8130 *Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili*
8110 *Ghiaioni silicei dei piani montano fino a nivale (Androsacetalia alpinae e Galeopsietalia ladani)*
- IA_J_86 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Fitocenosi igrofile del Padule di Fociomboli"
- 7140 *Torbiere di transizione e instabili*
- IA_J_88 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Fitocenosi litofile dei tavolati calcarei della Vetricia (Alpi Apuane)."
- 8240 *Pavimenti calcarei*
- IA_J_89 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Fitocenosi glareicole e calcicole della Borra Canala (Alpi Apuane)"
- 8120 *Ghiaioni calcarei e scistocalcarei montani e alpini (Thlaspietea rotundifolii)*
- IA_J_90 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Fitocenosi casmofile e calcicole della Pania della Croce (Alpi Apuane)"
- 8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*
- 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*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*

- MO_J_04 Monitoraggio dei fenomeni di interrimento e/o inaridimento di ambienti umidi
7140 Torbiere di transizione e instabili
- MO_J_06 Monitoraggio della qualità e dello stato di conservazione degli habitat umidi rispetto ai fenomeni di eutrofizzazione
7140 Torbiere di transizione e instabili
- 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 pachypus
- 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
- 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_41 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di gracchio alpino
A345 Pyrrhocorax graculus
- MO_J_42 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di gracchio corallino
A346 Pyrrhocorax pyrrhocorax
- MO_J_65 Monitoraggio delle stazioni di Athamanta cortiana e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
1613 Athamanta cortiana
- MO_J_70 Monitoraggio delle stazioni di Herminium monorchis e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
7140 Torbiere di transizione e instabili
- MO_J_77 Monitoraggio delle stazioni di Geranium argenteum e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
8130 Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili
8120 Ghiaioni calcarei e scistocalcarei montani e alpini (Thlaspietea rotundifolii)
8110 Ghiaioni silicei dei piani montano fino a nivale (Androsacetalia alpinae e Galeopsietalia ladani)
- RE_F_25 Divieto di prelievo di sfagno e torba se non per progetti conservazionistici autorizzati
7140 Torbiere di transizione e instabili
- RE_F_31 Divieto di alterazione delle stazioni di Athamanta cortiana
1613 Athamanta cortiana
- RE_F_38 Divieto di alterazione delle stazioni di Herminium monorchis
7140 Torbiere di transizione e instabili
- RE_F_39 Divieto di alterazione delle stazioni di Linaria alpina
8120 Ghiaioni calcarei e scistocalcarei montani e alpini (Thlaspietea rotundifolii)
- RE_F_43 Divieto di raccolta di esemplari di Geranium argenteum
8130 Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili
8120 Ghiaioni calcarei e scistocalcarei montani e alpini (Thlaspietea rotundifolii)
8110 Ghiaioni silicei dei piani montano fino a nivale (Androsacetalia alpinae e Galeopsietalia ladani)
- RE_F_50 Divieto di raccolta di esemplari di Herminium monorchis
7140 Torbiere di transizione e instabili
- 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)*
5130 Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli

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

- 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*
 A072 *Pernis apivorus*
- 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
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 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
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 1303 *Rhinolophus hipposideros*
 A072 *Pernis apivorus*
- INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"
 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
 9260 *Boschi di Castanea sativa*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 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
 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
 6170 *Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine*
 6110 *Formazioni erbose calcicole rupicole o basofile dell'Alyso-Sedion albi*
 A277 *Oenanthe oenanthe*
 A103 *Falco peregrinus*
 5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
 A096 *Falco tinnunculus*
 4030 *Lande secche europee*
 A280 *Monticola saxatilis*
 4060 *Lande alpine e boreali*
 A091 *Aquila chrysaetos*
 A255 *Anthus campestris*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 A338 *Lanius collurio*
 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
 A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
 A345 *Pyrrhocorax graculus*
- 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_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
 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
 A072 *Pernis apivorus*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 9260 *Boschi di Castanea sativa*

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

- DI_G_02 Programmi di informazione e sensibilizzazione per la fruizione sostenibile delle pareti rocciose, presso associazioni alpinistiche (codice di comportamento) fermo restando quanto previsto dalla L.R. n.17/98 "Rete escursionistica toscana e disciplina delle attività escursionistiche"
 A345 *Pyrrhocorax graculus*
 A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
 8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*
 A091 *Aquila chrysaetos*
 A103 *Falco peregrinus*
 8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*
- 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"
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 1303 *Rhinolophus hipposideros*
 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
- 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
 7140 *Torbiere di transizione e instabili*
- IA_G_11 Collocazione di pannelli informativi sulla corretta fruizione delle pareti rocciose, presso le palestre di roccia maggiormente frequentate, fermo restando quanto previsto dalla L.R. n.17/98 "Rete escursionistica toscana e disciplina delle attività escursionistiche"
 8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*
 A091 *Aquila chrysaetos*
 A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
 8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*
 A345 *Pyrrhocorax graculus*
 A103 *Falco peregrinus*
- 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*

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

A091 *Aquila chrysaetos*

A103 *Falco peregrinus*

A346 *Pyrrhocorax pyrrhocorax*

A345 *Pyrrhocorax graculus*

RE_G_22 Divieto realizzare nuove vie d'arrampicata e ferrate che comportino l'eliminazione della vegetazione rupicola

8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*

1474 *Aquilegia bertolonii*

1613 *Athamanta cortiana*

8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*

RE_H_05 Divieto di illuminazione fissa di grotte e cavità sotterranee in presenza di colonie di chiroterri

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

1303 *Rhinolophus hipposideros*

URBANIZZAZIONE

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*

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

1303 *Rhinolophus hipposideros*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

PARCO REGIONALE DELLA MAREMMA

Pineta Granducale dell'Uccellina

Codice Natura 2000 (IT51A0014)

Tipo sito SIC e ZPS

Estensione 626 ha

Presenza di area protetta

Sito interamente compreso nel Parco Naturale Regionale "Maremma".

Piano di Gestione specifico del sito

Approvato con Delibera del Consiglio Direttivo dell' Ente Parco regionale della Maremma n° 17 del 25/03/2014

MISURE DI CONSERVAZIONE

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**

1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*

2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*

1279 *Elaphe quatuorlineata*

2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*

1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*

2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*

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

2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*

1279 *Elaphe quatuorlineata*

2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*

2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*

1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*

DIFESA DELLA COSTA

IA_J_16 Interventi di riqualificazione e/o ricostituzione di habitat costieri dunali (chiusura blow outs, allargamento fronte dunale, creazione nuovi habitat dunali, piantumazione specie psammofile, ecc.), mediante tecniche di ingegneria naturalistica e utilizzo di specie vegetali autoctone e preferibilmente di ecotipi locali (laddove disponibili)

1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*

2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*

1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*

6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*

2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*

2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*

2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*

RE_K_01 Divieto di realizzare internamente al Sito interventi a mare o a terra in grado di causare o accentuare i fenomeni erosivi

1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*

6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*

2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*

2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*

1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

- DI_I_02 Programmi di educazione e di sensibilizzazione della popolazione locale, con particolare riferimento a determinati portatori di interesse (ad es. pescatori, collezionisti, terraristi, ecc.) sull'impatto delle specie aliene
- A081 *Circus aeruginosus*
 - A026 *Egretta garzetta*
 - 1220 *Emys orbicularis*
 - A229 *Alcedo atthis*
 - A022 *Ixobrychus minutus*
 - 1152 *Aphanius fasciatus*
 - 1217 *Testudo hermanni*
- DI_I_04 Programmi di informazione e sensibilizzazione sull'obbligo di marcare gli individui di *Testudo* sp. detenuti in cattività, sul divieto del loro rilascio in natura e sugli impatti degli individui sfuggiti alla cattività, sulle popolazioni selvatiche
- 1217 *Testudo hermanni*
- 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
- 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
 - 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 - A082 *Circus cyaneus*
 - A022 *Ixobrychus minutus*
 - 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 - A026 *Egretta garzetta*
 - A081 *Circus aeruginosus*
- 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.)
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 - 2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
 - 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 - 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
- MO_J_04 Monitoraggio dei fenomeni di interrimento e/o inaridimento di ambienti umidi
- A081 *Circus aeruginosus*
 - 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 - A026 *Egretta garzetta*
 - A082 *Circus cyaneus*
 - A022 *Ixobrychus minutus*
 - 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
 - 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- MO_J_14 Monitoraggio delle popolazioni di *Emys orbicularis* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
- 1220 *Emys orbicularis*
- MO_J_15 Monitoraggio delle popolazioni di *Testudo hermanni* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
- 1217 *Testudo hermanni*

SELVICOLTURA

- IA_B_01 Realizzazione di interventi di diradamento nelle aree critiche per presenza di rimboschimenti individuate dall'ente gestore
- A080 *Circaetus gallicus*
 - 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
 - A231 *Coracias garrulus*
 - 1279 *Elaphe quatuorlineata*
 - A211 *Clamator glandarius*
 - A214 *Otus scops*
 - 1217 *Testudo hermanni*

- IA_B_18 Realizzazione di interventi di creazione/restauro/ampliamento di boschi planiziali e/o costieri, per il loro recupero ad uno Stato di Conservazione Soddisfacente
- A214 *Otus scops*
 - A099 *Falco subbuteo*
 - 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
 - A080 *Circaetus gallicus*
 - 1279 *Elaphe quatuorlineata*
 - A211 *Clamator glandarius*
 - 1217 *Testudo hermanni*
 - A231 *Coracias garrulus*
 - A026 *Egretta garzetta*
- IA_J_02 Interventi selvicolturali su pinete: spalcatore o asportazione di parti di piante secche o deperienti; diradamento dal basso e/o rimozione del sottobosco in attuazione di specifici indirizzi dell'ente gestore
- 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
- IA_J_22 Controllo dello stato fitosanitario dei boschi e realizzazione di eventuali interventi di soppressione delle fitopatologie
- 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
- INC_B_01 Incentivazione di interventi di diradamento su aree interessate da rimboschimenti
- A214 *Otus scops*
 - A211 *Clamator glandarius*
 - A080 *Circaetus gallicus*
 - 1279 *Elaphe quatuorlineata*
 - 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
 - 1217 *Testudo hermanni*
 - A231 *Coracias garrulus*
- MO_J_09 Proseguimento e intensificazione dell'attività di monitoraggio dello stato fitosanitario delle foreste
- 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
- 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
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
 - A133 *Burhinus oedichnemus*
 - A338 *Lanius collurio*
 - A082 *Circus cyaneus*
 - 2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
 - A080 *Circaetus gallicus*
 - A224 *Caprimulgus europaeus*
 - A214 *Otus scops*
 - 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
 - 2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*
 - 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 - A099 *Falco subbuteo*
 - A302 *Sylvia undata*

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

- DI_G_01 Programmi di informazione e sensibilizzazione sulla corretta fruizione degli ambienti costieri
- 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
 - 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
 - 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 - 2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
 - 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- IA_G_01 Installazione di pannelli tematici per la sensibilizzazione alla corretta fruizione degli ambienti costieri
- 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
 - 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
 - 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 - 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 - 2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*

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

- 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
- 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
- 2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*

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

- 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
- 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
- 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- 2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*

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

- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*

RE_G_19a Messa in atto di azioni volte a favorire l'utilizzo della sentieristica attrezzata o segnalata laddove presente a tutela del sistema anteduna-duna dal calpestio

- 2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
- 2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*
- 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*

RE_G_19b Messa in atto di azioni volte a favorire l' utilizzo della sentieristica attrezzata o segnalata laddove presente, che attraversa o lambisce aree lacustri, palustri, torbiere e praterie umide

- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
- 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*

RE_G_26 Divieto di collocazione di materiale spiaggiato sul sistema dunale

- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*

RE_G_27 Divieto di effettuare interventi di pulizia con mezzi meccanici nelle fasce antedunali (di ampiezza da individuare e comunque non inferiore a 10 m dal fronte dunale)

- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*

RE_G_28 Divieto di realizzazione di interventi intensivi di pulizia delle spiagge

- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*

URBANIZZAZIONE

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

- A214 *Otus scops*

Dune costiere del Parco dell'Uccellina

Codice Natura 2000 (IT51A0015)

Tipo sito SIC e ZPS

Estensione 158 ha

Presenza di area protetta

Sito interamente compreso nel Parco Naturale Regionale "Maremma".

Piano di Gestione specifico del sito

Approvato con Delibera del Consiglio Direttivo dell' Ente Parco regionale della Maremma n° 17 del 25/03/2014

MISURE DI CONSERVAZIONE

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**

- A181 *Larus audouinii*
- 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
- 1279 *Elaphe quatuorlineata*
- 2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*

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

- 1279 *Elaphe quatuorlineata*
- 2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*
- A181 *Larus audouinii*
- 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*

DIFESA DELLA COSTA

IA_J_16 Interventi di riqualificazione e/o ricostituzione di habitat costieri dunali (chiusura blow outs, allargamento fronte dunale, creazione nuovi habitat dunali, piantumazione specie psammofile, ecc.), mediante tecniche di ingegneria naturalistica e utilizzo di specie vegetali autoctone e preferibilmente di ecotipi locali (laddove disponibili)

- 2110 *Dune mobili embrionali*
- 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
- 2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*
- A138 *Charadrius alexandrinus*
- 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
- 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
- 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*

RE_K_01 Divieto di realizzare internamente al Sito interventi a mare o a terra in grado di causare o accentuare i fenomeni erosivi

- A138 *Charadrius alexandrinus*
- 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
- 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- 2110 *Dune mobili embrionali*
- 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
- 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

- DI_I_02 Programmi di educazione e di sensibilizzazione della popolazione locale, con particolare riferimento a determinati portatori di interesse (ad es. pescatori, collezionisti, terraristi, ecc.) sull'impatto delle specie aliene
A181 *Larus audouinii*
A229 *Alcedo atthis*
1217 *Testudo hermanni*
1220 *Emys orbicularis*
- IA_I_06 Realizzazione di azioni di contrasto, anche preventivo, al fenomeno del randagismo felino
A138 *Charadrius alexandrinus*
- 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)
A138 *Charadrius alexandrinus*
- IA_J_112 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Prati palustri fruticosi retrodunali (Carici extensae-Schoenetum nigricantis Arrigoni, Nardi, Raffaelli) di Principina (Parco della Maremma)"
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- IA_J_114 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Pratelli alofili retrodunali a sud di Collelungo (Porto Vecchio) con Limonium etruscum"
1510 *Steppe salate (Limonietalia)*
- 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
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 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.)
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
- MO_J_04 Monitoraggio dei fenomeni di interrimento e/o inaridimento di ambienti umidi
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- MO_J_13 Monitoraggio finalizzato all'individuazione di popolazioni inselvatichite di animali domestici e valutazione del loro impatto sulla fauna selvatica
A138 *Charadrius alexandrinus*
- MO_J_39 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di fratino
A138 *Charadrius alexandrinus*

SELVICOLTURA

- IA_B_18 Realizzazione di interventi di creazione/restauro/ampliamento di boschi planiziali e/o costieri, per il loro recupero ad uno Stato di Conservazione Soddisfacente
1279 *Elaphe quatuorlineata*
2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
1217 *Testudo hermanni*
- INC_B_01 Incentivazione di interventi di diradamento su aree interessate da rimboschimenti
2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
1217 *Testudo hermanni*
- 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
A243 *Calandrella brachydactyla*
2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*
2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
2110 *Dune mobili embrionali*

- 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
- 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- A224 *Caprimulgus europaeus*
- A302 *Sylvia undata*

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

DI_G_01 Programmi di informazione e sensibilizzazione sulla corretta fruizione degli ambienti costieri

- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 2110 *Dune mobili embrionali*
- 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
- 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
- 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
- A243 *Calandrella brachydactyla*
- 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- A138 *Charadrius alexandrinus*
- 1150 *Lagune costiere*
- A181 *Larus audouinii*

IA_G_01 Installazione di pannelli tematici per la sensibilizzazione alla corretta fruizione degli ambienti costieri

- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
- 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- 1150 *Lagune costiere*
- 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
- 2110 *Dune mobili embrionali*
- A243 *Calandrella brachydactyla*
- A138 *Charadrius alexandrinus*
- 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*

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

- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 2110 *Dune mobili embrionali*
- 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
- 1150 *Lagune costiere*
- 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
- 2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
- 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
- 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
- A243 *Calandrella brachydactyla*
- A138 *Charadrius alexandrinus*

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

- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 1150 *Lagune costiere*
- 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
- 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
- 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
- 2110 *Dune mobili embrionali*
- 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- A243 *Calandrella brachydactyla*
- A138 *Charadrius alexandrinus*
- 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*

- MO_G_03** Monitoraggio dei carichi turistici e valutazione della pressione da fruizione antropica
- 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
 - 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 - 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
 - 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
 - A243 *Calandrella brachydactyla*
 - A138 *Charadrius alexandrinus*
 - 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
 - 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
 - 1150 *Lagune costiere*
 - 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
 - 2110 *Dune mobili embrionali*
- RE_G_15** Regolamentazione dell'accesso antropico e degli animali di compagnia entro un raggio di 50 m dai siti riproduttivi di fratingo
- A138 *Charadrius alexandrinus*
- RE_G_19a** Messa in atto di azioni volte a favorire l'utilizzo della sentieristica attrezzata o segnalata laddove presente a tutela del sistema anteduna-duna dal calpestio
- A138 *Charadrius alexandrinus*
 - A243 *Calandrella brachydactyla*
 - 2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*
 - 2110 *Dune mobili embrionali*
 - 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
 - 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
 - 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
 - 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
 - 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
 - 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
- RE_G_19b** Messa in atto di azioni volte a favorire l' utilizzo della sentieristica attrezzata o segnalata laddove presente, che attraversa o lambisce aree lacustri, palustri, torbiere e praterie umide
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 - 1150 *Lagune costiere*
- RE_G_26** Divieto di collocazione di materiale spiaggiato sul sistema dunale
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
 - 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
 - A138 *Charadrius alexandrinus*
 - 2110 *Dune mobili embrionali*
 - 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
 - 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
 - 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
- RE_G_27** Divieto di effettuare interventi di pulizia con mezzi meccanici nelle fasce antedunali (di ampiezza da individuare e comunque non inferiore a 10 m dal fronte dunale)
- A138 *Charadrius alexandrinus*
 - 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
 - 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
 - 2110 *Dune mobili embrionali*
 - 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
 - 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
 - 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
- RE_G_28** Divieto di realizzazione di interventi intensivi di pulizia delle spiagge
- 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
 - 2110 *Dune mobili embrionali*
 - A138 *Charadrius alexandrinus*
 - 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
 - 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
 - 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
 - 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*

Monti dell'Uccellina

Codice Natura 2000 (IT51A0016)

Tipo sito SIC e ZPS

Estensione 4.441 ha

Presenza di area protetta

Sito interamente compreso nel Parco Naturale Regionale "Maremma".

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità media.

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

A338 *Lanius collurio*

A246 *Lullula arborea*

A255 *Anthus campestris*

A231 *Coracias garrulus*

A224 *Caprimulgus europaeus*

9330 *Foreste di Quercus suber*

1062 *Melanargia arge*

A096 *Falco tinnunculus*

A101 *Falco biarmicus*

A214 *Otus scops*

A082 *Circus cyaneus*

A080 *Circaetus gallicus*

A103 *Falco peregrinus*

6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*

A341 *Lanius senator*

A281 *Monticola solitarius*

DI_A_04 Programmi di sensibilizzazione presso le associazioni di operatori zootecnici finalizzati all'effettuazione di trattamenti antiparassitari al bestiame con modalità che minimizzino l'impatto sui chiropteri che si cibano di insetti coprofagi

1305 *Rhinolophus euryale*

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

A341 *Lanius senator*

A101 *Falco biarmicus*

A080 *Circaetus gallicus*

1279 *Elaphe quatuorlineata*

A082 *Circus cyaneus*

A096 *Falco tinnunculus*

A214 *Otus scops*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A246 *Lullula arborea*

1305 *Rhinolophus euryale*

A231 *Coracias garrulus*

A338 *Lanius collurio*

A255 *Anthus campestris*

1220 *Emys orbicularis*

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

A096 *Falco tinnunculus*

1220 *Emys orbicularis*

A224 *Caprimulgus europaeus*
A338 *Lanius collurio*
A082 *Circus cyaneus*
A255 *Anthus campestris*
A080 *Circaetus gallicus*
A101 *Falco biarmicus*
A214 *Otus scops*
A341 *Lanius senator*
A246 *Lullula arborea*
A231 *Coracias garrulus*
1279 *Elaphe quatuorlineata*

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

A224 *Caprimulgus europaeus*
A231 *Coracias garrulus*
A341 *Lanius senator*
A101 *Falco biarmicus*
A246 *Lullula arborea*
A103 *Falco peregrinus*
A255 *Anthus campestris*
A281 *Monticola solitarius*
A080 *Circaetus gallicus*
6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
A214 *Otus scops*
A082 *Circus cyaneus*
A338 *Lanius collurio*
A096 *Falco tinnunculus*

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

A224 *Caprimulgus europaeus*
A080 *Circaetus gallicus*
A281 *Monticola solitarius*
A214 *Otus scops*
A231 *Coracias garrulus*
A096 *Falco tinnunculus*
A101 *Falco biarmicus*
A246 *Lullula arborea*
A341 *Lanius senator*
A103 *Falco peregrinus*
A338 *Lanius collurio*
A255 *Anthus campestris*

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

1279 *Elaphe quatuorlineata*
5230 *Matorral arborescenti di Laurus nobilis*
6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
A246 *Lullula arborea*
9330 *Foreste di Quercus suber*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*

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

A246 *Lullula arborea*
5230 *Matorral arborescenti di Laurus nobilis*
6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
9330 *Foreste di Quercus suber*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*

- 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
1220 *Emys orbicularis*
- 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
1220 *Emys orbicularis*
- 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.
1220 *Emys orbicularis*
- 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
1220 *Emys orbicularis*
- 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
1220 *Emys orbicularis*
- RE_J_19 Regolamentazione delle epoche e delle metodologie degli interventi di controllo e gestione della vegetazione spontanea arborea, arbustiva e erbacea di canali, corsi d'acqua, zone umide e garzaie, in modo che sia evitato taglio, sfalcio, trinciatura, incendio, diserbo chimico, lavorazioni superficiali del terreno, durante il periodo riproduttivo dell'avifauna, ed effettuando gli interventi secondo prassi più attente all'equilibrio dell'ecosistema e alle esigenze delle specie, anche nel rispetto dei contenuti della Del. C.R. 155/97 e compatibilmente con le necessità di sicurezza idraulica.

1220 *Emys orbicularis*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

- DI_F_05 Programmi di informazione e sensibilizzazione sulla specie *Emys orbicularis*
1220 *Emys orbicularis*
- DI_F_08 Programmi di informazione e sensibilizzazione sulla specie *Testudo hermanni* sia per i turisti che per la popolazione locale
1217 *Testudo hermanni*
- DI_I_02 Programmi di educazione e di sensibilizzazione della popolazione locale, con particolare riferimento a determinati portatori di interesse (ad es. pescatori, collezionisti, terraristi, ecc.) sull'impatto delle specie aliene
1220 *Emys orbicularis*
1217 *Testudo hermanni*
- DI_I_04 Programmi di informazione e sensibilizzazione sull'obbligo di marcare gli individui di *Testudo* sp. detenuti in cattività, sul divieto del loro rilascio in natura e sugli impatti degli individui sfuggiti alla cattività, sulle popolazioni selvatiche
1217 *Testudo hermanni*
- IA_F_19 Intensificazione della sorveglianza nei siti maggiormente esposti al prelievo di uova e piccoli di lanario dal nido
A101 *Falco biarmicus*

- 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
 5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
 1217 *Testudo hermanni*
 1220 *Emys orbicularis*
 1240 *Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp., endemici)*
- IA_I_05 Realizzazione di azioni di contrasto anche preventivo alla immissione di individui conspecifici di *Testudo hermanni*, provenienti da altre zone
 1217 *Testudo hermanni*
- IA_J_115 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Ginepreti costieri del promontorio calcareo di Cala di Forno (Parco della Maremma)"
 5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
- IA_J_143 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Chamaerops humilis*
 5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*
- 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.)
 5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*
 9330 *Foreste di Quercus suber*
 6220 *Percorsi substepnici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
- IA_J_31 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Testudo hermanni*
 1217 *Testudo hermanni*
- IA_J_32 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Emys orbicularis*
 1220 *Emys orbicularis*
- IA_J_63b Gestione delle macchie e degli arbusteti finalizzata alla conservazione dell'ambiente ottimale di *Sylvia undata*
 A302 *Sylvia undata*
- MO_J_08 Monitoraggio periodico delle popolazioni nidificanti di lanario e falco pellegrino e delle loro interazioni
 A101 *Falco biarmicus*
- MO_J_14 Monitoraggio delle popolazioni di *Emys orbicularis* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
 1220 *Emys orbicularis*
- MO_J_15 Monitoraggio delle popolazioni di *Testudo hermanni* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
 1217 *Testudo hermanni*
- MO_J_30 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di averla capirossa, internamente ai Siti ed in idonee aree al loro esterno
 A341 *Lanius senator*
- MO_J_44 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di lanario
 A101 *Falco biarmicus*
- MO_J_87 Monitoraggio delle stazioni di *Chamaerops humilis* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
 5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*

SELVICOLTURA

- DI_B_01 Promozione di attività formative per gli operatori del settore finalizzate al miglioramento della sostenibilità ambientale delle attività selvicolturali
 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
- IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio
 5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
 9330 *Foreste di Quercus suber*

6199 *Euplagia quadripunctaria*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
A302 *Sylvia undata*
1062 *Melanargia arge*
1083 *Lucanus cervus*
5230 *Matorral arborescenti di Laurus nobilis*
A231 *Coracias garrulus*
5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*

IA_J_03 Pianificazione e realizzazione di interventi e opere con finalità antincendio nel rispetto della normativa nazionale e regionale e del Piano Operativo AIB

6199 *Euplagia quadripunctaria*
A302 *Sylvia undata*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
9330 *Foreste di Quercus suber*
5230 *Matorral arborescenti di Laurus nobilis*
A231 *Coracias garrulus*
1083 *Lucanus cervus*
5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*
1062 *Melanargia arge*
5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*

IA_J_22 Controllo dello stato fitosanitario dei boschi e realizzazione di eventuali interventi di soppressione delle fitopatologie

9330 *Foreste di Quercus suber*

INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"

9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*

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*
1083 *Lucanus cervus*
1305 *Rhinolophus euryale*
A214 *Otus scops*

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*
A214 *Otus scops*
A231 *Coracias garrulus*

MO_J_09 Proseguimento e intensificazione dell'attività di monitoraggio dello stato fitosanitario delle foreste

9330 *Foreste di Quercus suber*

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

5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*
A255 *Anthus campestris*
A281 *Monticola solitarius*
A338 *Lanius collurio*
A341 *Lanius senator*
A214 *Otus scops*
A103 *Falco peregrinus*
A096 *Falco tinnunculus*
A101 *Falco biarmicus*
5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
A302 *Sylvia undata*
6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A246 *Lullula arborea*
A082 *Circus cyaneus*
A080 *Circaetus gallicus*
A099 *Falco subbuteo*

- RE_B_05 Habitat 5230 - Divieto di governo a ceduo; è consentito l'avviamento ad alto fusto senza il taglio del sottobosco
 5230 *Matorral arborescenti di Laurus nobilis*
 A231 *Coracias garrulus*
 A214 *Otus scops*
 A080 *Circaetus gallicus*
 1083 *Lucanus cervus*
- RE_B_18 Habitat 9340 - Estensione massima della singola tagliata nel governo a ceduo pari a 10 ha, da applicarsi successivamente all'individuazione puntuale dell'habitat
 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
- 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
 A214 *Otus scops*
 A231 *Coracias garrulus*
 A080 *Circaetus gallicus*
- RE_B_28 Realizzazione di un piano d'azione (anche per Siti contigui) per la gestione di boschi a dominanza di leccio attualmente o potenzialmente riconducibili all'habitat 9340
 A214 *Otus scops*
 1083 *Lucanus cervus*
 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
 A080 *Circaetus gallicus*
 A231 *Coracias garrulus*

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

- DI_I_01 Programmi di sensibilizzazione della popolazione locale e di determinati portatori di interesse (gestori di stabilimenti balneari, alberghi, campeggi ecc.) sull'impatto delle specie aliene invasive e sulla corretta gestione del verde ornamentale
 1240 *Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp.,endemic)*
- IA_G_01 Installazione di pannelli tematici per la sensibilizzazione alla corretta fruizione degli ambienti costieri
 1240 *Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp.,endemic)*
- 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
 6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
- IA_G_14 Interventi di salvaguardia delle aree frequentate da *Emys orbicularis*, al fine di limitare il disturbo derivato dalla presenza umana
 1220 *Emys orbicularis*
- 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
 A101 *Falco biarmicus*
 A281 *Monticola solitarius*
 A333 *Tichodroma muraria*

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

A096 *Falco tinnunculus*

A281 *Monticola solitarius*

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

A096 *Falco tinnunculus*

A281 *Monticola solitarius*

A214 *Otus scops*

Padule della Trappola, Bocca d'Ombrone

Codice Natura 2000 (IT51A0039)

Tipo sito SIC

Estensione 495 ha

Presenza di area protetta

Sito interamente compreso nel Parco Naturale Regionale "Maremma".

Piano di Gestione specifico del sito

Approvato con Delibera del Consiglio Direttivo dell' Ente Parco regionale della Maremma n° 17 del 25/03/2014

MISURE DI CONSERVAZIONE

AGRICOLTURA, PASCOLO

INC_A_11b Incentivi per i pascoli così come previsto dal PSR 2014/2020, e in funzione del carico definito con il

Piano di cui alla misura RE_A_24

A231 *Coracias garrulus*
A338 *Lanius collurio*
A096 *Falco tinnunculus*
A080 *Circaetus gallicus*
A082 *Circus cyaneus*
A103 *Falco peregrinus*
A101 *Falco biarmicus*
A098 *Falco columbarius*
A133 *Burhinus oedicephalus*
A113 *Coturnix coturnix*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A230 *Merops apiaster*
A072 *Pernis ptilorhynchus*
A043 *Anser anser*
A214 *Otus scops*
A084 *Circus pygargus*
A341 *Lanius senator*
A255 *Anthus campestris*
A243 *Calandrella brachydactyla*

RE_A_24 Elaborazione di un Piano del Pascolo (anche comune a Siti contigui) con regolamentazione del carico e individuazione di interventi di razionalizzazione

A098 *Falco columbarius*
A101 *Falco biarmicus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A133 *Burhinus oedicephalus*
A103 *Falco peregrinus*
A243 *Calandrella brachydactyla*
A231 *Coracias garrulus*
A113 *Coturnix coturnix*
A214 *Otus scops*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
A080 *Circaetus gallicus*
A096 *Falco tinnunculus*
A043 *Anser anser*
A230 *Merops apiaster*
A255 *Anthus campestris*
A341 *Lanius senator*
A082 *Circus cyaneus*
A338 *Lanius collurio*
A072 *Pernis ptilorhynchus*
A084 *Circus pygargus*

CACCIA E PESCA

- DI_F_01 Programmi di sensibilizzazione dei pescatori rispetto alla pesca accidentale di specie protette
1103 *Alosa fallax*
1095 *Petromyzon marinus*
- 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
A113 *Coturnix coturnix*
2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
A181 *Larus audouinii*
2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
A142 *Vanellus vanellus*
- MO_F_02 Monitoraggio dei danni da ungulati sugli habitat e specie di interesse comunitario
2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*
A142 *Vanellus vanellus*
A113 *Coturnix coturnix*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
A181 *Larus audouinii*
- RE_F_04m Istituzione di zone di protezione integrale per la cheppia
1103 *Alosa fallax*
- RE_F_07m Istituzione di zone di protezione integrale per il nono
1152 *Aphanius fasciatus*
- RE_F_15m Istituzione di zone di protezione integrale per le lamprede
1095 *Petromyzon marinus*
1099 *Lampetra fluviatilis*

DIFESA DELLA COSTA

- IA_J_16 Interventi di riqualificazione e/o ricostituzione di habitat costieri dunali (chiusura blow outs, allargamento fronte dunale, creazione nuovi habitat dunali, piantumazione specie psammofile, ecc.), mediante tecniche di ingegneria naturalistica e utilizzo di specie vegetali autoctone e preferibilmente di ecotipi locali (laddove disponibili)
A145 *Calidris minuta*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*
1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
A149 *Calidris alpina*
A157 *Limosa lapponica*
2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
A138 *Charadrius alexandrinus*
- RE_K_01 Divieto di realizzare internamente al Sito interventi a mare o a terra in grado di causare o accentuare i fenomeni erosivi
1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
A138 *Charadrius alexandrinus*
2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
A145 *Calidris minuta*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
A157 *Limosa lapponica*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A149 *Calidris alpina*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*

IA_J_41 Interventi di rimboschimento di fasce fluviali prive di vegetazione riparia, mediante utilizzo di specie autoctone e preferibilmente di ecotipi locali previa verifica di eventuali ostacoli all'attività di ordinaria manutenzione finalizzata alla mitigazione del rischio idraulico

A233 *Jynx torquilla*
 A230 *Merops apiaster*
 A096 *Falco tinnunculus*
 1220 *Emys orbicularis*
 A119 *Porzana porzana*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 1095 *Petromyzon marinus*
 A103 *Falco peregrinus*
 A229 *Alcedo atthis*
 A032 *Plegadis falcinellus*
 A084 *Circus pygargus*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A082 *Circus cyaneus*
 1279 *Elaphe quatuorlineata*
 A120 *Porzana parva*
 1103 *Alosa fallax*
 A072 *Pernis apivorus*
 1152 *Aphanius fasciatus*
 A052 *Anas crecca*
 A125 *Fulica atra*
 A031 *Ciconia ciconia*
 A222 *Asio flammeus*
 A214 *Otus scops*
 A133 *Burhinus oedicnemus*
 A027 *Egretta alba*
 6199 *Euplagia quadripunctaria*
 A080 *Circaetus gallicus*
 A083 *Circus macrourus*
 A211 *Clamator glandarius*
 A098 *Falco columbarius*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 A094 *Pandion haliaetus*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A231 *Coracias garrulus*
 A026 *Egretta garzetta*
 A099 *Falco subbuteo*
 A101 *Falco biarmicus*
 A023 *Nycticorax nycticorax*

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

1220 *Emys orbicularis*
 A230 *Merops apiaster*
 1103 *Alosa fallax*
 A133 *Burhinus oedicnemus*
 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 dei livelli 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

1220 *Emys orbicularis*
 A230 *Merops apiaster*
 A133 *Burhinus oedicnemus*
 A229 *Alcedo atthis*
 1095 *Petromyzon marinus*
 1103 *Alosa fallax*

- DI_F_13m Programmi di informazione e sensibilizzazione sulla cheppia per le associazioni di categoria dei pescatori
 1103 *Alosa fallax*
- DI_F_14m Programmi di informazione e sensibilizzazione sulle lamprede per le associazioni di categoria dei pescatori
 1099 *Lampetra fluviatilis*
 1095 *Petromyzon marinus*
- DI_J_03 Programma di educazione e sensibilizzazione della popolazione locale sul potenziale impatto degli animali domestici sulla fauna selvatica
 A255 *Anthus campestris*
 A035 *Phoenicopterus ruber*
 A136 *Charadrius dubius*
 A132 *Recurvirostra avosetta*
 A048 *Tadorna tadorna*
 A464 *Puffinus yelkouan*
 A131 *Himantopus himantopus*
 A142 *Vanellus vanellus*
- IA_G_20m Segnalazione di siti riproduttivi della tartaruga comune se in luoghi ad elevata frequentazione
 1224 *Caretta caretta*
- IA_I_06 Realizzazione di azioni di contrasto, anche preventivo, al fenomeno del randagismo felino
 A464 *Puffinus yelkouan*
 A255 *Anthus campestris*
- 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)
 A142 *Vanellus vanellus*
 A035 *Phoenicopterus ruber*
 A138 *Charadrius alexandrinus*
 A132 *Recurvirostra avosetta*
 A131 *Himantopus himantopus*
 A048 *Tadorna tadorna*
 A136 *Charadrius dubius*
- IA_J_111 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Salicornieti con Halocnemum strobilaceum della Trappola (Parco della Maremma)"
 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
- 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
 A081 *Circus aeruginosus*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A127 *Grus grus*
 A050 *Anas penelope*
 A051 *Anas strepera*
 A055 *Anas querquedula*
 A135 *Glareola pratincola*
 A029 *Ardea purpurea*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 A132 *Recurvirostra avosetta*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A142 *Vanellus vanellus*
 A054 *Anas acuta*
 A059 *Aythya ferina*
 A027 *Egretta alba*
 1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
 A151 *Philomachus pugnax*
 A056 *Anas clypeata*
 A052 *Anas crecca*
 A160 *Numenius arquata*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A131 *Himantopus himantopus*
 A021 *Botaurus stellaris*

A026 *Egretta garzetta*
 A140 *Pluvialis apricaria*
 A162 *Tringa totanus*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A145 *Calidris minuta*
 A149 *Calidris alpina*
 A082 *Circus cyaneus*
 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 A157 *Limosa lapponica*
 A272 *Luscinia svecica*
 A153 *Gallinago gallinago*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
 A060 *Aythya nyroca*
 A298 *Acrocephalus arundinaceus*
 A166 *Tringa glareola*
 A164 *Tringa nebularia*

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.)

1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
 1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*

MO_J_02 Programmi di monitoraggio per la verifica della distribuzione, consistenza delle popolazioni e stato di conservazione della foca monaca

1095 *Petromyzon marinus*
 1099 *Lampetra fluviatilis*

MO_J_04 Monitoraggio dei fenomeni di interrimento e/o inaridimento di ambienti umidi

A021 *Botaurus stellaris*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A153 *Gallinago gallinago*
 A051 *Anas strepera*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A162 *Tringa totanus*
 1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
 A127 *Grus grus*
 A052 *Anas crecca*
 A140 *Pluvialis apricaria*
 A272 *Luscinia svecica*
 A132 *Recurvirostra avosetta*
 A164 *Tringa nebularia*
 A166 *Tringa glareola*
 A055 *Anas querquedula*
 A082 *Circus cyaneus*
 A298 *Acrocephalus arundinaceus*
 A151 *Philomachus pugnax*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A145 *Calidris minuta*
 A157 *Limosa lapponica*
 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 A059 *Aythya ferina*
 A054 *Anas acuta*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 A060 *Aythya nyroca*
 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
 A160 *Numenius arquata*
 A050 *Anas penelope*
 A029 *Ardea purpurea*
 A149 *Calidris alpina*
 A026 *Egretta garzetta*
 A142 *Vanellus vanellus*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A131 *Himantopus himantopus*

- A027 *Egretta alba*
A135 *Glareola pratincola*
A056 *Anas clypeata*
- MO_J_06 Monitoraggio della qualità e dello stato di conservazione degli habitat umidi rispetto ai fenomeni di eutrofizzazione
1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
1150 *Lagune costiere*
- MO_J_10 Programmi di monitoraggio per la verifica della distribuzione, consistenza delle popolazioni e stato di conservazione della cheppia
1103 *Alosa fallax*
- MO_J_10 Programmi di monitoraggio per la verifica della distribuzione, consistenza delle popolazioni e stato di conservazione del nono
1152 *Aphanius fasciatus*
- MO_J_13 Monitoraggio finalizzato all'individuazione di popolazioni inselvatichite di animali domestici e valutazione del loro impatto sulla fauna selvatica
A132 *Recurvirostra avosetta*
A138 *Charadrius alexandrinus*
A048 *Tadorna tadorna*
A142 *Vanellus vanellus*
A136 *Charadrius dubius*
A131 *Himantopus himantopus*
A255 *Anthus campestris*
A464 *Puffinus yelkouan*
A181 *Larus audouinii*
A035 *Phoenicopterus ruber*
- MO_J_14 Monitoraggio delle popolazioni di *Emys orbicularis* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
1220 *Emys orbicularis*
- MO_J_15 Monitoraggio delle popolazioni di *Testudo hermanni* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
1217 *Testudo hermanni*
- MO_J_30 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di averla capirossa, internamente ai Siti ed in idonee aree al loro esterno
A341 *Lanius senator*
- MO_J_36 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di calandrella
A243 *Calandrella brachydactyla*
- MO_J_39 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di fratino
A138 *Charadrius alexandrinus*
- MO_J_58 Specifici programmi di monitoraggio per la verifica della distribuzione, della consistenza di popolazione e stato di conservazione di *Alosa fallax*
1103 *Alosa fallax*
- MO_J_59 Specifici programmi di monitoraggio per la verifica della distribuzione, della consistenza di popolazione e stato di conservazione di *Petromyzon marinus*
1095 *Petromyzon marinus*
- MO_J_95 Verifica dell'attuale presenza di *Lampetra fluviatilis* nel Sito
1099 *Lampetra fluviatilis*

SELVICOLTURA

- 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
A082 *Circus cyaneus*
A255 *Anthus campestris*
A103 *Falco peregrinus*
A122 *Crex crex*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*

2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*
 A133 *Burhinus oediconemus*
 A302 *Sylvia undata*
 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
 A099 *Falco subbuteo*
 A096 *Falco tinnunculus*
 A084 *Circus pygargus*
 A214 *Otus scops*
 A083 *Circus macrourus*
 A338 *Lanius collurio*
 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 A094 *Pandion haliaetus*
 1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
 A101 *Falco biarmicus*
 2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
 A098 *Falco columbarius*
 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
 A243 *Calandrella brachydactyla*
 A113 *Coturnix coturnix*
 A140 *Pluvialis apricaria*
 A142 *Vanellus vanellus*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 A341 *Lanius senator*
 A222 *Asio flammeus*
 A080 *Circaetus gallicus*
 A090 *Aquila clanga*

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

DI_G_01 Programmi di informazione e sensibilizzazione sulla corretta fruizione degli ambienti costieri

2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
 A243 *Calandrella brachydactyla*
 1150 *Lagune costiere*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
 A138 *Charadrius alexandrinus*
 A181 *Larus audouinii*

IA_G_01 Installazione di pannelli tematici per la sensibilizzazione alla corretta fruizione degli ambienti costieri

1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
 A138 *Charadrius alexandrinus*
 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
 1150 *Lagune costiere*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
 A243 *Calandrella brachydactyla*
 1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*

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

1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
 A195 *Sterna albifrons*
 A032 *Plegadis falcinellus*
 2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*
 1150 *Lagune costiere*
 1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
 A243 *Calandrella brachydactyla*
 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*

- 2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
- A193 *Sterna hirundo*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- A138 *Charadrius alexandrinus*
- 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
- A035 *Phoenicopterus ruber*

RE_G_15 Regolamentazione dell'accesso antropico e degli animali di compagnia entro un raggio di 50 m dai siti riproduttivi di fratino

- A138 *Charadrius alexandrinus*

RE_G_19a Messa in atto di azioni volte a favorire l'utilizzo della sentieristica attrezzata o segnalata laddove presente a tutela del sistema anteduna-duna dal calpestio

- 2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*
- A243 *Calandrella brachydactyla*
- A138 *Charadrius alexandrinus*
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- 2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
- 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
- 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*

RE_G_19b Messa in atto di azioni volte a favorire l' utilizzo della sentieristica attrezzata o segnalata laddove presente, che attraversa o lambisce aree lacustri, palustri, torbiere e praterie umide

- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- A035 *Phoenicopterus ruber*
- A032 *Plegadis falcinellus*
- 1150 *Lagune costiere*
- 1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
- 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
- 1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*

RE_G_26 Divieto di collocazione di materiale spiaggiato sul sistema dunale

- 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*

RE_G_27 Divieto di effettuare interventi di pulizia con mezzi meccanici nelle fasce antedunali (di ampiezza da individuare e comunque non inferiore a 10 m dal fronte dunale)

- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*

RE_G_28 Divieto di realizzazione di interventi intensivi di pulizia delle spiagge

- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*

URBANIZZAZIONE

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

- A214 *Otus scops*
- A096 *Falco tinnunculus*

RE_H_09 Regolamentazione specifica delle modalità di illuminazione delle aree costiere

- 1224 *Caretta caretta*

PARCO REGIONALE MIGLIARINO SAN ROSSORE MASSACIUCCOLI

Macchia lucchese

Codice Natura 2000 (IT5120016)

Tipo sito SIC e ZPS

Estensione 406 ha

Presenza di area protetta

Sito interamente compreso nel Parco Regionale "Migliarino, San Rossore, Massaciuccoli".

Piano di Gestione specifico del sito

Non necessario.

MISURE DI CONSERVAZIONE

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**

5230 *Matorral arborescenti di Laurus nobilis*

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

91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*

2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*

9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*

1167 *Triturus carnifex*

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

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

5230 *Matorral arborescenti di Laurus nobilis*

9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*

2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*

1167 *Triturus carnifex*

91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*

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

A229 *Alcedo atthis*

6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*

A073 *Milvus migrans*

1167 *Triturus carnifex*

91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*

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

A008 *Podiceps nigricollis*

- 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.
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 - 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
 - 1167 *Triturus carnifex*
 - A008 *Podiceps nigricollis*
 - 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 - A073 *Milvus migrans*
 - A229 *Alcedo atthis*

- 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*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*

- 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

- A073 *Milvus migrans*
- A229 *Alcedo atthis*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*

- RE_J_19 Regolamentazione delle epoche e delle metodologie degli interventi di controllo e gestione della vegetazione spontanea arborea, arbustiva e erbacea di canali, corsi d'acqua, zone umide e garzaie, in modo che sia evitato taglio, sfalcio, trinciatura, incendio, diserbo chimico, lavorazioni superficiali del terreno, durante il periodo riproduttivo dell'avifauna, ed effettuando gli interventi secondo prassi più attente all'equilibrio dell'ecosistema e alle esigenze delle specie, anche nel rispetto dei contenuti della Del. C.R. 155/97 e compatibilmente con le necessità di sicurezza idraulica.

- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*

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

- 1088 *Cerambyx cerdo*
- A214 *Otus scops*
- A072 *Pernis apivorus*
- A240 *Dendrocopos minor*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 1083 *Lucanus cervus*
- 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
- A081 *Circus aeruginosus*
- A229 *Alcedo atthis*

- 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)

- A138 *Charadrius alexandrinus*

- 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

- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 1167 *Triturus carnifex*
- A081 *Circus aeruginosus*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- A140 *Pluvialis apricaria*

91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*

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.)

2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*

6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*

INC_J_01b Incentivi per la gestione periodica degli ambiti di canneto e delle altre elofite palustri (p.e. *Typha, Cladium* ecc.), da realizzarsi esclusivamente al di fuori del periodo di riproduzione dell'avifauna, con sfalci a rotazione finalizzati alla diversificazione strutturale e al mantenimento di specchi d'acqua liberi

A081 *Circus aeruginosus*

A008 *Podiceps nigricollis*

1167 *Triturus carnifex*

MO_J_04 Monitoraggio dei fenomeni di interrimento e/o inaridimento di ambienti umidi

A081 *Circus aeruginosus*

91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*

1167 *Triturus carnifex*

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

6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*

A140 *Pluvialis apricaria*

MO_J_13 Monitoraggio finalizzato all'individuazione di popolazioni inselvatichite di animali domestici e valutazione del loro impatto sulla fauna selvatica

A138 *Charadrius alexandrinus*

RE_J_25 Divieto di accesso per tutto l'anno dei cani non a guinzaglio

A138 *Charadrius alexandrinus*

RE_J_23 Elaborazione di un Piano d'azione per la gestione della vegetazione elofitica

6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*

A140 *Pluvialis apricaria*

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*

A214 *Otus scops*

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

A214 *Otus scops*

A224 *Caprimulgus europaeus*

1167 *Triturus carnifex*

SELVICOLTURA

DI_B_01 Promozione di attività formative per gli operatori del settore finalizzate al miglioramento della sostenibilità ambientale delle attività selvicolturali

91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*

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

9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*

IA_B_01 Realizzazione di interventi di diradamento nelle aree critiche per presenza di rimboschimenti individuate dall'ente gestore

A072 *Pernis apivorus*

A214 *Otus scops*

1088 *Cerambyx cerdo*

1083 *Lucanus cervus*

- 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
A240 *Dendrocopos minor*
- IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio
1088 *Cerambyx cerdo*
5230 *Matorral arborescenti di Laurus nobilis*
2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
1083 *Lucanus cervus*
- IA_J_02 Interventi selvicolturali su pinete: spalcatore o asportazione di parti di piante secche o deperienti; diradamento dal basso e/o rimozione del sottobosco in attuazione di specifici indirizzi dell'ente gestore
2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
- IA_J_22 Controllo dello stato fitosanitario dei boschi e realizzazione di eventuali interventi di soppressione delle fitopatologie
2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
- INC_B_01 Incentivazione di interventi di diradamento su aree interessate da rimboschimenti
1088 *Cerambyx cerdo*
1083 *Lucanus cervus*
2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
A214 *Otus scops*
A240 *Dendrocopos minor*
A072 *Pernis apivorus*
- INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
- 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
A214 *Otus scops*
A240 *Dendrocopos minor*
A072 *Pernis apivorus*
1088 *Cerambyx cerdo*
- MO_J_09 Proseguimento e intensificazione dell'attività di monitoraggio dello stato fitosanitario delle foreste
2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*

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
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A138 *Charadrius alexandrinus*
2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
- IA_G_05 Attivazione delle misure idonee a rendere sostenibile la fruizione turistica, sulla base degli esiti del monitoraggio ci cui alla misura MO_G_03
A138 *Charadrius alexandrinus*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
- IA_H_06 Interventi di adeguamento/mitigazione delle sorgenti di inquinamento acustico per limitare il disturbo alla fauna
A224 *Caprimulgus europaeus*
A214 *Otus scops*
A240 *Dendrocopos minor*
- MO_G_03 Monitoraggio dei carichi turistici e valutazione della pressione da fruizione antropica
A138 *Charadrius alexandrinus*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*

2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*

MO_H_04 Monitoraggio dell'inquinamento acustico proveniente da sorgenti interne o confinati al Sito

A240 *Dendrocopos minor*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A214 *Otus scops*

RE_G_19a Messa in atto di azioni volte a favorire l'utilizzo della sentieristica attrezzata o segnalata laddove presente a tutela del sistema anteduna-duna dal calpestio

2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*

5230 *Matorral arborescenti di Laurus nobilis*

9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*

RE_G_19b Messa in atto di azioni volte a favorire l' utilizzo della sentieristica attrezzata o segnalata laddove presente, che attraversa o lambisce aree lacustri, palustri, torbiere e praterie umide

6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*

URBANIZZAZIONE

IA_H_02 Controllo e verifica dell'attuazione e del rispetto delle norme di cui alla Lr. 37/2000 e alle "Linee Guida per la progettazione, l'esecuzione e l'adeguamento degli impianti di illuminazione esterna", anche nella aree limitrofe al Sito

A138 *Charadrius alexandrinus*

A224 *Caprimulgus europaeus*

INC_H_02 Incentivi per l'adeguamento degli impianti di illuminazione esterna già esistenti, a quanto definito dagli specifici regolamenti

A224 *Caprimulgus europaeus*

A138 *Charadrius alexandrinus*

Lago e Padule di Massaciuccoli

Codice Natura 2000 (IT5120017)

Tipo sito SIC e ZPS

Estensione 1.906 ha

Presenza di area protetta

Sito interamente compreso nel Parco Regionale "Migliarino, San Rossore, Massaciuccoli" o nella sua area contigua.

Piano di Gestione specifico del sito

Non necessario.

MISURE DI CONSERVAZIONE

AGRICOLTURA, PASCOLO

DI_A_03 Programmi di informazione e divulgazione per tecnici e agricoltori, per la limitazione dell'impatto dell'uso di fitofarmaci, diserbanti, fertilizzanti e per la razionalizzazione dell'impiego delle risorse idriche

1220 *Emys orbicularis*

1167 *Triturus carnifex*

DI_A_05 Attività di informazione/divulgazione per il corretto uso dei diserbanti per il controllo della vegetazione e di biocidi per il controllo delle zanzare, nella rete idraulica artificiale

1167 *Triturus carnifex*

1220 *Emys orbicularis*

RE_A_22 Promozione di azioni (anche attraverso progetti territoriali) per l'adozione dell'agricoltura biologica o di altre pratiche per la riduzione dell'impatto ambientale dei sistemi agricoli in aree limitrofe ai Siti di conservazione

7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*

A131 *Himantopus himantopus*

A022 *Ixobrychus minutus*

A140 *Pluvialis apricaria*

A294 *Acrocephalus paludicola*

A084 *Circus pygargus*

A059 *Aythya ferina*

A152 *Lymnocyptes minimus*

A060 *Aythya nyroca*

A166 *Tringa glareola*

A127 *Grus grus*

A132 *Recurvirostra avosetta*

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

A055 *Anas querquedula*

A151 *Philomachus pugnax*

7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*

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

A029 *Ardea purpurea*

1016 *Vertigo moulinsiana*

1167 *Triturus carnifex*

6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*

3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*

A293 *Acrocephalus melanopogon*

A026 *Egretta garzetta*

A023 *Nycticorax nycticorax*

A272 *Luscinia svecica*

A027 *Egretta alba*

A021 *Botaurus stellaris*

A024 *Ardeola ralloides*

A081 *Circus aeruginosus*

3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*

RE_H_01 Mantenimento di una fascia di rispetto, da corsi d'acqua e ambienti umidi (corpi idrici tipizzati, ai sensi dell'allegato III alla parte III del D.Lgs 152/2006), non trattata con prodotti fitosanitari e/o fertilizzanti (di ampiezza pari a 5 m), tenendo anche conto di quanto previsto dal DPGR 46/2008 e successive modifiche.

- A294 *Acrocephalus paludicola*
- A120 *Porzana parva*
- A024 *Ardeola ralloides*
- 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
- 7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*
- A029 *Ardea purpurea*
- A032 *Plegadis falcinellus*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- A022 *Ixobrychus minutus*
- A034 *Platalea leucorodia*
- A132 *Recurvirostra avosetta*
- 1220 *Emys orbicularis*
- A131 *Himantopus himantopus*
- 3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- A008 *Podiceps nigricollis*
- 1043 *Lindenia tetraphylla*
- A293 *Acrocephalus melanopogon*
- A027 *Egretta alba*
- A023 *Nycticorax nycticorax*
- A125 *Fulica atra*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- A229 *Alcedo atthis*
- A026 *Egretta garzetta*
- 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
- A021 *Botaurus stellaris*
- A035 *Phoenicopterus ruber*
- 1152 *Aphanius fasciatus*
- 1167 *Triturus carnifex*
- 1016 *Vertigo moulinsiana*
- A119 *Porzana porzana*

ATTIVITA' ESTRATTIVE E GEOTERMIA

RE_H_03 Bonifica delle cave approvate prima della LR.36/80, delle miniere e delle discariche, non più attive, anche esterne al Sito, qualora possano costituire fonte di dispersione di inquinanti fisici e chimici nelle acque che confluiscono nel sito

- 1152 *Aphanius fasciatus*
- 1043 *Lindenia tetraphylla*
- 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 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)*
- 1220 *Emys orbicularis*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- 7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*
- 3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
- 1016 *Vertigo moulinsiana*
- 1167 *Triturus carnifex*

CACCIA E PESCA

RE_I_13 Divieto di effettuare immissioni ittiche per ripopolamenti, ad eccezione di interventi a fini conservazionistici

- 1152 *Aphanius fasciatus*

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

A125 *Fulica atra*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A026 *Egretta garzetta*
 A029 *Ardea purpurea*
 A131 *Himantopus himantopus*
 7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*
 A024 *Ardeola ralloides*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 A151 *Philomachus pugnax*
 A132 *Recurvirostra avosetta*
 A120 *Porzana parva*
 1152 *Aphanius fasciatus*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
 1043 *Lindenia tetraphylla*
 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
 A294 *Acrocephalus paludicola*
 A027 *Egretta alba*
 A119 *Porzana porzana*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A229 *Alcedo atthis*
 A197 *Chlidonias niger*
 A034 *Platalea leucorodia*
 A008 *Podiceps nigricollis*
 1220 *Emys orbicularis*
 A196 *Chlidonias hybridus*
 A032 *Plegadis falcinellus*
 1167 *Triturus carnifex*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A035 *Phoenicopterus ruber*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A166 *Tringa glareola*
 1016 *Vertigo moulinsiana*

IA_H_07 Completamento da parte dei soggetti competenti delle opere, interne o esterne al Sito, per la depurazione degli scarichi affluenti nelle aree umide del Sito

A132 *Recurvirostra avosetta*
 1152 *Aphanius fasciatus*
 1016 *Vertigo moulinsiana*
 A119 *Porzana porzana*
 1043 *Lindenia tetraphylla*
 A197 *Chlidonias niger*
 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
 A294 *Acrocephalus paludicola*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A135 *Glareola pratincola*
 A229 *Alcedo atthis*
 A196 *Chlidonias hybridus*
 A029 *Ardea purpurea*
 A157 *Limosa lapponica*
 A151 *Philomachus pugnax*
 A027 *Egretta alba*
 A024 *Ardeola ralloides*
 1220 *Emys orbicularis*
 A125 *Fulica atra*
 A166 *Tringa glareola*

91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
 A120 *Porzana parva*
 7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*
 A035 *Phoenicopterus ruber*
 A008 *Podiceps nigricollis*
 A032 *Plegadis falcinellus*
 3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
 A034 *Platalea leucorodia*
 A026 *Egretta garzetta*
 A131 *Himantopus himantopus*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 1167 *Triturus carnifex*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*

IA_H_08 Progettazione e realizzazione di nuove zone umide anche esterne al sito per migliorare la qualità delle acque e regolare la quantità dei sedimenti che giungono nel sito

A060 *Aythya nyroca*
 1167 *Triturus carnifex*
 A140 *Pluvialis apricaria*
 7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*
 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A084 *Circus pygargus*
 A027 *Egretta alba*
 A026 *Egretta garzetta*
 1016 *Vertigo moulinsiana*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A029 *Ardea purpurea*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 A127 *Grus grus*
 A152 *Lymnocyptes minimus*
 A294 *Acrocephalus paludicola*
 A272 *Luscinia svecica*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
 A055 *Anas querquedula*
 A081 *Circus aeruginosus*
 3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
 A131 *Himantopus himantopus*
 A132 *Recurvirostra avosetta*
 A166 *Tringa glareola*
 A059 *Aythya ferina*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A151 *Philomachus pugnax*

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

1043 *Lindenia tetraphylla*
 A048 *Tadorna tadorna*
 A272 *Luscinia svecica*
 A140 *Pluvialis apricaria*
 A229 *Alcedo atthis*
 A084 *Circus pygargus*
 A059 *Aythya ferina*
 A131 *Himantopus himantopus*
 A152 *Lymnocyptes minimus*
 A119 *Porzana porzana*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A034 *Platalea leucorodia*
 A060 *Aythya nyroca*
 A032 *Plegadis falcinellus*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A294 *Acrocephalus paludicola*

A120 *Porzana parva*
 A125 *Fulica atra*
 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A055 *Anas querquedula*
 A026 *Egretta garzetta*
 A021 *Botaurus stellaris*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*
 A166 *Tringa glareola*
 A027 *Egretta alba*
 A029 *Ardea purpurea*
 A151 *Philomachus pugnax*
 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
 A132 *Recurvirostra avosetta*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 1152 *Aphanius fasciatus*
 1060 *Lycaena dispar*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 1016 *Vertigo moulinsiana*
 1167 *Triturus carnifex*
 A081 *Circus aeruginosus*
 3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
 1220 *Emys orbicularis*

IA_J_41 Interventi di rimboschimento di fasce fluviali prive di vegetazione riparia, mediante utilizzo di specie autoctone e preferibilmente di ecotipi locali previa verifica di eventuali ostacoli all'attività di ordinaria manutenzione finalizzata alla mitigazione del rischio idraulico

A222 *Asio flammeus*
 A094 *Pandion haliaetus*
 A229 *Alcedo atthis*
 A084 *Circus pygargus*
 A027 *Egretta alba*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 1220 *Emys orbicularis*
 1016 *Vertigo moulinsiana*
 1043 *Lindenia tetraphylla*
 A080 *Circaetus gallicus*
 A082 *Circus cyaneus*
 A101 *Falco biarmicus*
 1152 *Aphanius fasciatus*
 A031 *Ciconia ciconia*
 A119 *Porzana porzana*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A120 *Porzana parva*
 1060 *Lycaena dispar*
 A125 *Fulica atra*
 A032 *Plegadis falcinellus*
 A072 *Pernis apivorus*
 A074 *Milvus milvus*
 1167 *Triturus carnifex*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 A214 *Otus scops*
 A026 *Egretta garzetta*

IA_J_42 Realizzazione di interventi di manutenzione della rete idraulica e delle opere idrauliche finalizzati al miglioramento dei livelli qualitativi/quantitativi delle acque, degli ecosistemi palustri e lacustri e alla conservazione dell'integrità del Sito

Integrità del Sito

INC_H_01 Promozione di azioni per il mantenimento o la realizzazione di fasce di vegetazione con effetto tampone lungo i corsi d'acqua e attorno alle aree umide senza causare ostacoli all'attività di ordinaria manutenzione finalizzata alla mitigazione del rischio idraulico

A120 *Porzana parva*
 1060 *Lycaena dispar*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 A022 *Ixobrychus minutus*

A080 *Circaetus gallicus*
 A074 *Milvus milvus*
 1220 *Emys orbicularis*
 1043 *Lindenia tetraphylla*
 A214 *Otus scops*
 A072 *Pernis apivorus*
 A032 *Plegadis falcinellus*
 A082 *Circus cyaneus*
 A026 *Egretta garzetta*
 A125 *Fulica atra*
 A027 *Egretta alba*
 A229 *Alcedo atthis*
 A031 *Ciconia ciconia*
 1152 *Aphanius fasciatus*
 A084 *Circus pygargus*
 A119 *Porzana porzana*
 A094 *Pandion haliaetus*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A101 *Falco biarmicus*
 1167 *Triturus carnifex*
 1016 *Vertigo moulinsiana*
 A222 *Asio flammeus*

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.

A029 *Ardea purpurea*
 A119 *Porzana porzana*
 A229 *Alcedo atthis*
 A197 *Chlidonias niger*
 A021 *Botaurus stellaris*
 1043 *Lindenia tetraphylla*
 A125 *Fulica atra*
 A132 *Recurvirostra avosetta*
 A027 *Egretta alba*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 A131 *Himantopus himantopus*
 A166 *Tringa glareola*
 7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A196 *Chlidonias hybridus*
 A008 *Podiceps nigricollis*
 3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 A035 *Phoenicopterus ruber*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 1016 *Vertigo moulinsiana*
 1220 *Emys orbicularis*
 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
 A026 *Egretta garzetta*
 A024 *Ardeola ralloides*
 1152 *Aphanius fasciatus*
 A032 *Plegadis falcinellus*
 A034 *Platalea leucorodia*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 1167 *Triturus carnifex*
 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
 A294 *Acrocephalus paludicola*
 A120 *Porzana parva*
 A151 *Philomachus pugnax*

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.

1152 *Aphanius fasciatus*
 1043 *Lindenia tetraphylla*

91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
1016 *Vertigo moulinsiana*
1167 *Triturus carnifex*
1220 *Emys orbicularis*

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

1043 *Lindenia tetraphylla*
A131 *Himantopus himantopus*
A132 *Recurvirostra avosetta*
A125 *Fulica atra*
1220 *Emys orbicularis*
A151 *Philomachus pugnax*
A294 *Acrocephalus paludicola*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A022 *Ixobrychus minutus*
A032 *Plegadis falcinellus*
A196 *Chlidonias hybridus*
A035 *Phoenicopterus ruber*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
A166 *Tringa glareola*
A120 *Porzana parva*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A024 *Ardeola ralloides*
A119 *Porzana porzana*
1016 *Vertigo moulinsiana*
A029 *Ardea purpurea*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A027 *Egretta alba*
7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*
A229 *Alcedo atthis*
A197 *Chlidonias niger*
A021 *Botaurus stellaris*
A026 *Egretta garzetta*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
A034 *Platalea leucorodia*
1167 *Triturus carnifex*
A008 *Podiceps nigricollis*
1152 *Aphanius fasciatus*
3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*

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*
1220 *Emys orbicularis*

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

A024 *Ardeola ralloides*
A140 *Pluvialis apricaria*
1060 *Lycaena dispar*
3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
A081 *Circus aeruginosus*
A034 *Platalea leucorodia*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A131 *Himantopus himantopus*
A119 *Porzana porzana*

A059 *Aythya ferina*
 A125 *Fulica atra*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A029 *Ardea purpurea*
 A032 *Plegadis falcinellus*
 1016 *Vertigo moulinsiana*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 A048 *Tadorna tadorna*
 1167 *Triturus carnifex*
 A027 *Egretta alba*
 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
 1220 *Emys orbicularis*
 A120 *Porzana parva*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 A166 *Tringa glareola*
 A084 *Circus pygargus*
 1152 *Aphanius fasciatus*
 7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*
 1043 *Lindenia tetraphylla*
 A152 *Lymnocyrtus minimus*
 A055 *Anas querquedula*
 A294 *Acrocephalus paludicola*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A026 *Egretta garzetta*
 A272 *Luscinia svecica*
 A060 *Aythya nyroca*
 A132 *Recurvirostra avosetta*
 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A229 *Alcedo atthis*
 A151 *Philomachus pugnax*

RE_J_19 Regolamentazione delle epoche e delle metodologie degli interventi di controllo e gestione della vegetazione spontanea arborea, arbustiva e erbacea di canali, corsi d'acqua, zone umide e garzaie, in modo che sia evitato taglio, sfalcio, trinciatura, incendio, diserbo chimico, lavorazioni superficiali del terreno, durante il periodo riproduttivo dell'avifauna, ed effettuando gli interventi secondo prassi più attente all'equilibrio dell'ecosistema e alle esigenze delle specie, anche nel rispetto dei contenuti della Del. C.R. 155/97 e compatibilmente con le necessità di sicurezza idraulica.

6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 1220 *Emys orbicularis*
 1016 *Vertigo moulinsiana*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 A120 *Porzana parva*
 A119 *Porzana porzana*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

DI_F_05 Programmi di informazione e sensibilizzazione sulla specie *Emys orbicularis*
 1220 *Emys orbicularis*

DI_I_02 Programmi di educazione e di sensibilizzazione della popolazione locale, con particolare riferimento a determinati portatori di interesse (ad es. pescatori, collezionisti, terraristi, ecc.) sull'impatto delle specie aliene

A193 *Sterna hirundo*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A027 *Egretta alba*
 A059 *Aythya ferina*
 A229 *Alcedo atthis*
 A060 *Aythya nyroca*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A119 *Porzana porzana*

3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A081 *Circus aeruginosus*
1220 *Emys orbicularis*
1152 *Aphanius fasciatus*
A026 *Egretta garzetta*
A195 *Sterna albifrons*
A021 *Botaurus stellaris*
A024 *Ardeola ralloides*
A125 *Fulica atra*
A120 *Porzana parva*
A055 *Anas querquedula*
A029 *Ardea purpurea*
A048 *Tadorna tadorna*

DI_J_01 Programma di sensibilizzazione e divulgazione sul valore degli ecosistemi fluviali e delle aree umide e dei servizi ecosistemici ad essi legati

7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*
A084 *Circus pygargus*
A081 *Circus aeruginosus*
A151 *Philomachus pugnax*
1060 *Lycaena dispar*
A048 *Tadorna tadorna*
A166 *Tringa glareola*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A119 *Porzana porzana*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A059 *Aythya ferina*
A157 *Limosa lapponica*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
A021 *Botaurus stellaris*
3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
A131 *Himantopus himantopus*
1043 *Lindenia tetraphylla*
A027 *Egretta alba*
A032 *Plegadis falcinellus*
A272 *Luscinia svecica*
1220 *Emys orbicularis*
A135 *Glareola pratincola*
A034 *Platalea leucorodia*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
1016 *Vertigo moulinsiana*
A132 *Recurvirostra avosetta*
A024 *Ardeola ralloides*
7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
A125 *Fulica atra*
A140 *Pluvialis apricaria*
A229 *Alcedo atthis*
A055 *Anas querquedula*
A294 *Acrocephalus paludicola*
3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A029 *Ardea purpurea*
A026 *Egretta garzetta*
1152 *Aphanius fasciatus*
A060 *Aythya nyroca*
A120 *Porzana parva*
A152 *Lymnocyrtus minimus*
A022 *Ixobrychus minutus*
1167 *Triturus carnifex*

DI_J_02 Programma di sensibilizzazione e divulgazione rispetto alla problematiche del risparmio idrico, in particolare nei settori agricolo e industriale

7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
1016 *Vertigo moulinsiana*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*

- 7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*
 1060 *Lycaena dispar*
 1043 *Lindenia tetraphylla*
 1152 *Aphanius fasciatus*
 1167 *Triturus carnifex*
 1220 *Emys orbicularis*
- DI_J_03 Programma di educazione e sensibilizzazione della popolazione locale sul potenziale impatto degli animali domestici sulla fauna selvatica
 A131 *Himantopus himantopus*
- 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
 A055 *Anas querquedula*
 A125 *Fulica atra*
 A027 *Egretta alba*
 A048 *Tadorna tadorna*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 A120 *Porzana parva*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A195 *Sterna albifrons*
 A229 *Alcedo atthis*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A059 *Aythya ferina*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A060 *Aythya nyroca*
 A026 *Egretta garzetta*
 A029 *Ardea purpurea*
 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
 7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*
 3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
 A193 *Sterna hirundo*
 1220 *Emys orbicularis*
 A024 *Ardeola ralloides*
 1152 *Aphanius fasciatus*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A119 *Porzana porzana*
 A072 *Pernis apivorus*
 A080 *Circaetus gallicus*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 A214 *Otus scops*
- IA_I_08 Campagne di cattura e sterilizzazione di cani randagi o inselvaticati che determinano un impatto accertato su popolazioni di specie di interesse conservazionistico, sulla base dei risultati del monitoraggio (di cui al MO_I_06)
 A131 *Himantopus himantopus*
- IA_J_139 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Drosera rotundifolia*
 7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*
- IA_J_140 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Rhynchospora alba*
 7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*
- IA_J_141 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Nymphoides peltata*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- 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
 A140 *Pluvialis apricaria*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
 A151 *Philomachus pugnax*
 A157 *Limosa lapponica*
 A059 *Aythya ferina*
 A127 *Grus grus*

7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*
 A055 *Anas querquedula*
 A082 *Circus cyaneus*
 A294 *Acrocephalus paludicola*
 A135 *Glareola pratincola*
 1016 *Vertigo moulinsiana*
 A060 *Aythya nyroca*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A026 *Egretta garzetta*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
 A027 *Egretta alba*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A152 *Lymnocyptes minimus*
 A272 *Luscinia svecica*
 A131 *Himantopus himantopus*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 1167 *Triturus carnifex*
 A029 *Ardea purpurea*
 A166 *Tringa glareola*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A132 *Recurvirostra avosetta*
 3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*

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.)

3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*
 3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*

IA_J_27 Realizzazione di interventi per ostacolare la predazione di predatori terrestri su specie acquatiche

A131 *Himantopus himantopus*
 A193 *Sterna hirundo*

IA_J_32 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Emys orbicularis*

1220 *Emys orbicularis*

IA_J_62 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Vertigo moulinsiana*

1016 *Vertigo moulinsiana*

IA_J_82 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Fitocenosi a *Cladium mariscus* del Parco di Migliarino-San Rossore-Massaciuccoli"

7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*

IA_J_92 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Aggallati a *Drosera* del Lago di Massaciuccoli (Lucca)"

7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*

MO_J_04 Monitoraggio dei fenomeni di interrimento e/o inaridimento di ambienti umidi

1167 *Triturus carnifex*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 1016 *Vertigo moulinsiana*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A029 *Ardea purpurea*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A060 *Aythya nyroca*
 A026 *Egretta garzetta*
 A055 *Anas querquedula*
 A152 *Lymnocyptes minimus*

A157 *Limosa lapponica*
 A027 *Egretta alba*
 A082 *Circus cyaneus*
 A140 *Pluvialis apricaria*
 A059 *Aythya ferina*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A166 *Tringa glareola*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 A294 *Acrocephalus paludicola*
 7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*
 A131 *Himantopus himantopus*
 A127 *Grus grus*
 A132 *Recurvirostra avosetta*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
 A151 *Philomachus pugnax*
 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A135 *Glareola pratincola*
 A272 *Luscinia svecica*

MO_J_06 Monitoraggio della qualità e dello stato di conservazione degli habitat umidi rispetto ai fenomeni di eutrofizzazione

7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*
 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
 3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*

MO_J_13 Monitoraggio finalizzato all'individuazione di popolazioni inselvatichite di animali domestici e valutazione del loro impatto sulla fauna selvatica

A131 *Himantopus himantopus*

MO_J_14 Monitoraggio delle popolazioni di *Emys orbicularis* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ

1220 *Emys orbicularis*

MO_J_32 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di tarabusino

A022 *Ixobrychus minutus*

MO_J_33 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di tarabuso

A021 *Botaurus stellaris*

MO_J_37 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di falco di palude

A081 *Circus aeruginosus*

MO_J_47 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di moretta tabaccata

A060 *Aythya nyroca*

MO_J_51 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di sterna comune

A193 *Sterna hirundo*

MO_J_54 Monitoraggio periodico dei siti riproduttivi chiave di forapaglie castagnolo

A293 *Acrocephalus melanopogon*

MO_J_60 Verifica dell'attuale presenza e consistenza di popolazione di *Vertigo moulinsiana* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ

1016 *Vertigo moulinsiana*

MO_J_83 Monitoraggio delle stazioni di *Drosera rotundifolia* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ

7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*

MO_J_84 Monitoraggio delle stazioni di *Rhynchospora alba* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ

7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*

MO_J_85 Monitoraggio delle stazioni di *Nymphoides peltata* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ

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

RE_A_02 Regolamentazione delle epoche e delle metodologie degli interventi di utilizzazione o di gestione della vegetazione spontanea presente intorno alle zone umide e fino ad una distanza di 50 m

A055 *Anas querquedula*

- RE_F_25 Divieto di prelievo di sfagno e torba se non per progetti conservazionistici autorizzati
 7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*
 3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
- RE_J_01 Divieto di effettuare interventi di eliminazione e gestione dei canneti tramite incendio salvo che in forma approvata e coordinata dall'Ente gestore
 A272 *Luscinia svecica*
 A120 *Porzana parva*
 A027 *Egretta alba*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A119 *Porzana porzana*
 A125 *Fulica atra*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A029 *Ardea purpurea*
 A084 *Circus pygargus*
 A026 *Egretta garzetta*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A024 *Ardeola ralloides*
- RE_J_23 Elaborazione di un Piano d'azione per la gestione della vegetazione elofitica
Integrità del Sito
- RE_K_05 Divieto stagionale di accesso per animali da compagnia entro un raggio di 50 m da colonie o da siti riproduttivi di particolare importanza di volpoca, fenicottero, cavaliere d'Italia, avocetta, pavoncella
 A131 *Himantopus himantopus*

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
 A074 *Milvus milvus*
 A072 *Pernis apivorus*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A082 *Circus cyaneus*
 A127 *Grus grus*
 A043 *Anser anser*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A060 *Aythya nyroca*
 A101 *Falco biarmicus*
 A031 *Ciconia ciconia*
 A080 *Circaetus gallicus*
 A094 *Pandion haliaetus*
 A029 *Ardea purpurea*
 A027 *Egretta alba*
 A059 *Aythya ferina*
 A055 *Anas querquedula*
 A030 *Ciconia nigra*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A084 *Circus pygargus*
 A026 *Egretta garzetta*
- 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
 A094 *Pandion haliaetus*
 A027 *Egretta alba*
 A029 *Ardea purpurea*
 A082 *Circus cyaneus*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A074 *Milvus milvus*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A055 *Anas querquedula*
 A060 *Aythya nyroca*
 A059 *Aythya ferina*
 A127 *Grus grus*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A080 *Circaetus gallicus*
 A101 *Falco biarmicus*

A026 *Egretta garzetta*
A030 *Ciconia nigra*
A031 *Ciconia ciconia*
A072 *Pernis apivorus*
A043 *Anser anser*
A119 *Porzana porzana*
A084 *Circus pygargus*

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

A081 *Circus aeruginosus*
A026 *Egretta garzetta*
A094 *Pandion haliaetus*
A082 *Circus cyaneus*
A060 *Aythya nyroca*
A031 *Ciconia ciconia*
A027 *Egretta alba*
A080 *Circaetus gallicus*
A043 *Anser anser*
A127 *Grus grus*
A101 *Falco biarmicus*
A072 *Pernis apivorus*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A074 *Milvus milvus*
A055 *Anas querquedula*
A084 *Circus pygargus*
A059 *Aythya ferina*
A024 *Ardeola ralloides*
A029 *Ardea purpurea*
A030 *Ciconia nigra*

RIFIUTI

IA_J_28 Protezione delle discariche autorizzate, anche se esterne ma limitrofe al Sito, con recinzione perimetrale idonea a impedire l'ingresso di mammiferi (ad es. di altezza non inferiore a 1,80 m, con protezione "antiscavalamento" e forgiata a L nella parte interrata) e con la realizzazione di strutture dissuasive per l'avifauna (ad es. copertura mobile di rete oppure serie di fili metallici paralleli sopra le aree di deposito di materiale fresco)

A195 *Sterna albifrons*
A132 *Recurvirostra avosetta*
A131 *Himantopus himantopus*
A193 *Sterna hirundo*

SELVICOLTURA

IA_B_18 Realizzazione di interventi di creazione/restauro/ampliamento di boschi planiziali e/o costieri, per il loro recupero ad uno Stato di Conservazione Soddisfacente

A023 *Nycticorax nycticorax*
A080 *Circaetus gallicus*
A027 *Egretta alba*
A031 *Ciconia ciconia*
1167 *Triturus carnifex*
A214 *Otus scops*
A026 *Egretta garzetta*
A222 *Asio flammeus*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
A072 *Pernis apivorus*

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*
A080 *Circaetus gallicus*
A222 *Asio flammeus*
A101 *Falco biarmicus*
A214 *Otus scops*
A094 *Pandion haliaetus*

A082 *Circus cyaneus*
A140 *Pluvialis apricaria*
A074 *Milvus milvus*

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
- 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
 - 3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
 - 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
 - 7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*
 - 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 - A193 *Sterna hirundo*
 - 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- IA_G_04 Segnalazione/interdizione dell'accesso ai siti riproduttivi di sterne se in luoghi ad elevata frequentazione
- A193 *Sterna hirundo*
- IA_G_05 Attivazione delle misure idonee a rendere sostenibile la fruizione turistica, sulla base degli esiti del monitoraggio ci cui alla misura MO_G_03
- 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
 - 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- MO_G_03 Monitoraggio dei carichi turistici e valutazione della pressione da fruizione antropica
- 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
 - 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- RE_G_12 Divieto di realizzazione di strutture permanenti o temporanee legate alla fruizione turistica, con esclusione di quelle indispensabili alla corretta fruizione naturalistica, che interessino direttamente l'habitat 6420 Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- RE_G_13b Divieto di realizzazione di strutture permanenti o temporanee legate alla fruizione turistica, con esclusione di quelle indispensabili alla corretta fruizione naturalistica, che interessino direttamente l'habitat 7210 Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae e le torbiere
- 7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*
 - 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
- RE_G_16 Regolamentazione dell'avvicinamento a garzaie, in particolare in merito alla sentieristica ed alle attività fotografiche e di bird-watching
- A026 *Egretta garzetta*
 - A023 *Nycticorax nycticorax*
 - A029 *Ardea purpurea*
 - A024 *Ardeola ralloides*
- RE_G_18 Regolamentazione dell'avvicinamento a siti di nidificazione di sternidi (gen. Sterna), in particolare in merito alla sentieristica ed alle attività fotografiche e di bird-watching
- A193 *Sterna hirundo*

Dune litoranee di Torre del Lago

Codice Natura 2000 (IT5170001)

Tipo sito SIC e ZPS

Estensione 123 ha

Presenza di area protetta

Sito interamente compreso nel Parco Regionale "Migliarino, San Rossore, Massaciuccoli".

Piano di Gestione specifico del sito

Non necessario.

MISURE DI CONSERVAZIONE

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

- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
- 1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
- 2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*

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

- 2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*
- 1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
- 2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*

DIFESA DELLA COSTA

IA_J_16 Interventi di riqualificazione e/o ricostituzione di habitat costieri dunali (chiusura blow outs, allargamento fronte dunale, creazione nuovi habitat dunali, piantumazione specie psammofile, ecc.), mediante tecniche di ingegneria naturalistica e utilizzo di specie vegetali autoctone e preferibilmente di ecotipi locali (laddove disponibili)

- 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
- 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
- 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
- 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritima*
- 1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- 2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
- A138 *Charadrius alexandrinus*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
- 2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*
- 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
- 2110 *Dune mobili embrionali*

RE_K_01 Divieto di realizzare internamente al Sito interventi a mare o a terra in grado di causare o accentuare i fenomeni erosivi

- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
- 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
- A138 *Charadrius alexandrinus*
- 2110 *Dune mobili embrionali*
- 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritima*
- 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*

- 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
 1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*

IA_J_154 Realizzazione di interventi di creazione o di restauro ecologico di zone umide e boschi mesofili ed igrofilo nelle zone interne per compensare ecologicamente i danni prodotti dalle perdite sulla costa derivanti dall'erosione

- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
 1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*

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

- 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*

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.

- 1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*

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

- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

DI_I_02 Programmi di educazione e di sensibilizzazione della popolazione locale, con particolare riferimento a determinati portatori di interesse (ad es. pescatori, collezionisti, terraristi, ecc.) sull'impatto delle specie aliene

- 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*

DI_J_01b Programma di sensibilizzazione e divulgazione sul valore delle aree umide e dei servizi ecosistemici ad essi legati

- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
 1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*

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

- 2110 *Dune mobili embrionali*
 2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*

- 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
- 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)
 A138 *Charadrius alexandrinus*
- 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
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
 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.)
 2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- IA_J_79 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Elicriseto litoraneo della Macchia Lucchese (Crucianelletum maritimae Br. Bl.)"
 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
- IA_J_80 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Seseleto dunale della Macchia Lucchese (Pycnocomo-Seseletum tortuosi Arrigoni)"
 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
- IA_J_81 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Agropireto litoraneo della Macchia Lucchese [Agropyretum mediterraneum (KYhnh.) Br. Bl.]"
 2110 *Dune mobili embrionali*
- INC_J_01 Incentivi per la gestione periodica degli ambiti di canneto, da realizzarsi esclusivamente al di fuori del periodo di riproduzione dell'avifauna, con sfalci a rotazione finalizzati alla diversificazione strutturale e al mantenimento di specchi d'acqua liberi
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
- MO_J_04 Monitoraggio dei fenomeni di interrimento e/o inaridimento di ambienti umidi
 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- MO_J_06 Monitoraggio della qualità e dello stato di conservazione degli habitat umidi rispetto ai fenomeni di eutrofizzazione
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
- MO_J_13 Monitoraggio finalizzato all'individuazione di popolazioni inselvatichite di animali domestici e valutazione del loro impatto sulla fauna selvatica
 A138 *Charadrius alexandrinus*
- MO_J_36 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di calandrella
 A243 *Calandrella brachydactyla*

- MO_J_39 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di fratino
A138 *Charadrius alexandrinus*
- RE_F_46 Divieto di raccolta di esemplari di *Solidago virgaurea* ssp. *Litoralis*
2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritima*
- RE_H_09 Regolamentazione specifica delle modalità di illuminazione delle aree costiere
A243 *Calandrella brachydactyla*
A138 *Charadrius alexandrinus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
- RE_J_23 Elaborazione di un Piano d'azione per la gestione della vegetazione elofitica
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
- RE_U_01 Verifica, da parte dell'Ente Gestore, della fattibilità di ampliamento del SIC "Dune litoranee di Torre del Lago" a comprendere gli habitat dunali di Marina di Levante
Integrità del Sito

SELVICOLTURA

- IA_B_01 Realizzazione di interventi di diradamento nelle aree critiche per presenza di rimboschimenti individuate dall'ente gestore
2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
- IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio
2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
- IA_J_02 Interventi selvicolturali su pinete: spalcatore o asportazione di parti di piante secche o deperienti; diradamento dal basso e/o rimozione del sottobosco in attuazione di specifici indirizzi dell'ente gestore
2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
- IA_J_03 Pianificazione e realizzazione di interventi e opere con finalità antincendio nel rispetto della normativa nazionale e regionale e del Piano Operativo AIB
2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
- IA_J_22 Controllo dello stato fitosanitario dei boschi e realizzazione di eventuali interventi di soppressione delle fitopatologie
2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
- INC_B_01 Incentivazione di interventi di diradamento su aree interessate da rimboschimenti
2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
- MO_J_09 Proseguimento e intensificazione dell'attività di monitoraggio dello stato fitosanitario delle foreste
2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
- 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
2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritima*
A243 *Calandrella brachydactyla*
2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*
A224 *Caprimulgus europaeus*
2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
2110 *Dune mobili embrionali*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*

- DI_G_01 Programmi di informazione e sensibilizzazione sulla corretta fruizione degli ambienti costieri
- 2110 *Dune mobili embrionali*
 - 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 - A243 *Calandrella brachydactyla*
 - 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
 - 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
 - 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
 - 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
 - 2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
 - 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
 - 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 - A138 *Charadrius alexandrinus*
 - 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
- DI_I_01 Programmi di sensibilizzazione della popolazione locale e di determinati portatori di interesse (gestori di stabilimenti balneari, alberghi, campeggi ecc.) sull'impatto delle specie aliene invasive e sulla corretta gestione del verde ornamentale
- 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
 - 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
 - 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
 - 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 - 2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
 - 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
 - 2110 *Dune mobili embrionali*
 - 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
 - 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
 - 2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*
- IA_G_01 Installazione di pannelli tematici per la sensibilizzazione alla corretta fruizione degli ambienti costieri
- 2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
 - 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
 - 2110 *Dune mobili embrionali*
 - 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 - 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
 - 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
 - A138 *Charadrius alexandrinus*
 - A243 *Calandrella brachydactyla*
 - 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
 - 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
 - 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
 - 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- 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
- 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
 - A138 *Charadrius alexandrinus*
 - 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 - 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
 - 2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
 - 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
 - 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 - 2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*
 - 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
 - 2110 *Dune mobili embrionali*
 - 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
 - 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 - 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
 - A243 *Calandrella brachydactyla*
 - 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
 - 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*

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

- A243 *Calandrella brachydactyla*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
- 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
- A138 *Charadrius alexandrinus*
- 2110 *Dune mobili embrionali*
- 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
- 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
- 2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
- 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*

IA_H_06 Interventi di adeguamento/mitigazione delle sorgenti di inquinamento acustico per limitare il disturbo alla fauna

- A224 *Caprimulgus europaeus*
- A138 *Charadrius alexandrinus*
- A243 *Calandrella brachydactyla*

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

- 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
- 2110 *Dune mobili embrionali*
- 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
- A243 *Calandrella brachydactyla*
- 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
- 2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
- 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
- 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
- A138 *Charadrius alexandrinus*
- 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*

MO_H_04 Monitoraggio dell'inquinamento acustico proveniente da sorgenti interne o confinati al Sito

- A243 *Calandrella brachydactyla*
- A224 *Caprimulgus europaeus*
- A138 *Charadrius alexandrinus*

RE_G_02c Divieto di realizzazione di strutture permanenti o temporanee legate alla fruizione turistica, con esclusione di quelle indispensabili alla corretta fruizione naturalistica, che interessino direttamente gli habitat: 1210 Vegetazione annua delle linee di deposito marine, 1410 Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi), 2110 Dune mobili embrionali, 2120 Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche), 2210 Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae, 2230 Dune con prati dei Malcolmietalia, 2250 Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.), 2260 Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia), 6420 Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion, 7210 Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae

- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
- 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
- 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
- 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
- 2110 *Dune mobili embrionali*
- 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*

RE_G_15 Regolamentazione dell'accesso antropico e degli animali di compagnia entro un raggio di 50 m dai siti riproduttivi di fratino

- A138 *Charadrius alexandrinus*

RE_G_19a Messa in atto di azioni volte a favorire l'utilizzo della sentieristica attrezzata o segnalata laddove presente a tutela del sistema anteduna-duna dal calpestio

- 2110 *Dune mobili embrionali*

- 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
- 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritima*
- 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
- A243 *Calandrella brachydactyla*
- 2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
- 2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*
- A138 *Charadrius alexandrinus*
- 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*

RE_G_19b Messa in atto di azioni volte a favorire l' utilizzo della sentieristica attrezzata o segnalata laddove presente, che attraversa o lambisce aree lacustri, palustri, torbiere e praterie umide

- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
- 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*

RE_G_26 Divieto di collocazione di materiale spiaggiato sul sistema dunale

- 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritima*
- 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
- 2110 *Dune mobili embrionali*
- 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
- A138 *Charadrius alexandrinus*

RE_G_27 Divieto di effettuare interventi di pulizia con mezzi meccanici nelle fasce antedunali (di ampiezza da individuare e comunque non inferiore a 10 m dal fronte dunale)

- 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
- 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- 2110 *Dune mobili embrionali*
- 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
- 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritima*
- A138 *Charadrius alexandrinus*

RE_G_28 Divieto di realizzazione di interventi intensivi di pulizia delle spiagge

- 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
- 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritima*
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- A138 *Charadrius alexandrinus*
- 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
- 2110 *Dune mobili embrionali*
- 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*

RE_G_29 Diversificazione delle modalità di pulizia tra aree interessate da stabilimenti balneari e aree prive

- 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- A138 *Charadrius alexandrinus*
- 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritima*
- 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
- 2110 *Dune mobili embrionali*
- 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*

RE_G_30 Pianificazione e regolamentazione delle modalità di pulizia delle spiagge, nell'ambito del Piano degli Arenili comunale sulla base degli indirizzi di conservazione dettati dall'ente gestore

- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritima*
- 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
- 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
- A138 *Charadrius alexandrinus*
- 2110 *Dune mobili embrionali*
- 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*

INC_G_01 Incentivazione di metodi a basso impatto ambientale per la pulizia delle spiagge tra i quali l'uso della trazione animale e di mezzi da lavoro a mare.

- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritima*
- 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
- 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*

- A138 *Charadrius alexandrinus*
- 2110 *Dune mobili embrionali*
- 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*

RE_I_01 Utilizzo esclusivo di specie vegetali autoctone e/o ecotipi locali nell'ambito del verde ornamentale degli stabilimenti balneari e altre strutture pubbliche in ambiente costiero, interno e/o limitrofi al Sito

- 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
- 2110 *Dune mobili embrionali*
- 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- 2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*
- 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
- 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- 2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
- 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
- 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*

URBANIZZAZIONE

IA_H_02 Controllo e verifica dell'attuazione e del rispetto delle norme di cui alla Lr. 37/2000 e alle "Linee Guida per la progettazione, l'esecuzione e l'adeguamento degli impianti di illuminazione esterna", anche nelle aree limitrofe al Sito

- A138 *Charadrius alexandrinus*
- A243 *Calandrella brachydactyla*
- A224 *Caprimulgus europaeus*

INC_H_02 Incentivi per l'adeguamento degli impianti di illuminazione esterna già esistenti, a quanto definito dagli specifici regolamenti

- A138 *Charadrius alexandrinus*
- A243 *Calandrella brachydactyla*
- A224 *Caprimulgus europaeus*

Selva Pisana

Codice Natura 2000 (IT5170002)

Tipo sito SIC e ZPS

Estensione 9.657 ha

Presenza di area protetta

Sito interamente compreso nel Parco Regionale "Migliarino, San Rossore, Massaciuccoli".

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità media.

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.

A224 *Caprimulgus europaeus*
A255 *Anthus campestris*
A214 *Otus scops*
A082 *Circus cyaneus*
A103 *Falco peregrinus*
A096 *Falco tinnunculus*
A339 *Lanius minor*
A080 *Circaetus gallicus*
A341 *Lanius senator*
A072 *Pernis apivorus*
1324 *Myotis myotis*
A207 *Columba oenas*
A243 *Calandrella brachydactyla*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A133 *Burhinus oedicephalus*
A231 *Coracias garrulus*
1307 *Myotis blythii*
A338 *Lanius collurio*

INC_A_01 Promozione di azioni per la conversione e il mantenimento dell'agricoltura biologica e l'adozione di sistemi di riduzione e controllo nell'uso dei prodotti chimici, in relazione a: grado di tossicità e impatto dei prodotti, epoche e modalità di distribuzione

A032 *Plegadis falcinellus*
A338 *Lanius collurio*
A224 *Caprimulgus europaeus*
1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
1167 *Triturus carnifex*
A034 *Platalea leucorodia*
A133 *Burhinus oedicephalus*
A222 *Asio flammeus*
A022 *Ixobrychus minutus*
A341 *Lanius senator*
A166 *Tringa glareola*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A021 *Botaurus stellaris*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
A035 *Phoenicopterus ruber*
1220 *Emys orbicularis*
A339 *Lanius minor*
A214 *Otus scops*
A197 *Chlidonias niger*

A127 *Grus grus*
 A142 *Vanellus vanellus*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A072 *Pernis apivorus*
 A196 *Chlidonias hybridus*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 1321 *Myotis emarginatus*
 A025 *Bubulcus ibis*
 A120 *Porzana parva*
 A229 *Alcedo atthis*
 A140 *Pluvialis apricaria*
 A157 *Limosa lapponica*
 A029 *Ardea purpurea*
 A160 *Numenius arquata*
 A132 *Recurvirostra avosetta*
 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 1095 *Petromyzon marinus*
 1103 *Alosa fallax*
 A080 *Circaetus gallicus*
 A119 *Porzana porzana*
 A026 *Egretta garzetta*
 1324 *Myotis myotis*
 A207 *Columba oenas*
 A131 *Himantopus himantopus*
 A043 *Anser anser*
 A027 *Egretta alba*
 1152 *Aphanius fasciatus*
 1307 *Myotis blythii*
 A096 *Falco tinnunculus*
 A255 *Anthus campestris*
 A231 *Coracias garrulus*
 1150 *Lagune costiere*
 A082 *Circus cyaneus*

INC_A_02 Promozione di azioni per il mantenimento di fasce incolte e non trattate con fitofarmaci, stabilita dall'ente gestore del sito, lungo i confini delle proprietà, la viabilità rurale e la rete irrigua

1324 *Myotis myotis*
 A338 *Lanius collurio*
 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
 A043 *Anser anser*
 A222 *Asio flammeus*
 A096 *Falco tinnunculus*
 1321 *Myotis emarginatus*
 A160 *Numenius arquata*
 A082 *Circus cyaneus*
 A341 *Lanius senator*
 A255 *Anthus campestris*
 1307 *Myotis blythii*
 A133 *Burhinus oedicephalus*
 A032 *Plegadis falcinellus*
 A339 *Lanius minor*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 A214 *Otus scops*
 A080 *Circaetus gallicus*
 A025 *Bubulcus ibis*
 A207 *Columba oenas*
 1220 *Emys orbicularis*
 A135 *Glareola pratincola*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 A072 *Pernis apivorus*
 A142 *Vanellus vanellus*
 A140 *Pluvialis apricaria*
 A127 *Grus grus*
 1167 *Triturus carnifex*
 A231 *Coracias garrulus*

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

A222 *Asio flammeus*
A231 *Coracias garrulus*
A214 *Otus scops*
A043 *Anser anser*
A338 *Lanius collurio*
A082 *Circus cyaneus*
A080 *Circaetus gallicus*
A339 *Lanius minor*
A127 *Grus grus*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A160 *Numenius arquata*
A341 *Lanius senator*
1321 *Myotis emarginatus*
A096 *Falco tinnunculus*
1220 *Emys orbicularis*
A207 *Columba oenas*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A025 *Bubulcus ibis*
A255 *Anthus campestris*
A133 *Burhinus oedicephalus*
A072 *Pernis apivorus*
A032 *Plegadis falcinellus*
1167 *Triturus carnifex*

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

A096 *Falco tinnunculus*
A339 *Lanius minor*
A214 *Otus scops*
A338 *Lanius collurio*
A255 *Anthus campestris*
A231 *Coracias garrulus*
A133 *Burhinus oedicephalus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A080 *Circaetus gallicus*
A243 *Calandrella brachydactyla*
A341 *Lanius senator*
A207 *Columba oenas*
A072 *Pernis apivorus*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A043 *Anser anser*
1307 *Myotis blythii*
A082 *Circus cyaneus*
A103 *Falco peregrinus*
1324 *Myotis myotis*

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

A338 *Lanius collurio*
A214 *Otus scops*
A255 *Anthus campestris*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A133 *Burhinus oedicephalus*
A080 *Circaetus gallicus*
A103 *Falco peregrinus*
A096 *Falco tinnunculus*
A339 *Lanius minor*
A231 *Coracias garrulus*
A341 *Lanius senator*
A072 *Pernis apivorus*
A207 *Columba oenas*

RE_A_01 Divieto di messa a coltura di superfici interessate dall'habitat 1410

1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*

RE_H_01 Mantenimento di una fascia di rispetto, da corsi d'acqua e ambienti umidi (corpi idrici tipizzati, ai sensi dell'allegato III alla parte III del D.Lgs 152/2006), non trattata con prodotti fitosanitari e/o fertilizzanti (di ampiezza pari a 5 m), tenendo anche conto di quanto previsto dal DPGR 46/2008 e successive modifiche.

- 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
- 1167 *Triturus carnifex*
- A120 *Porzana parva*
- 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
- 1150 *Lagune costiere*
- A032 *Plegadis falcinellus*
- A022 *Ixobrychus minutus*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- A025 *Bubulcus ibis*
- A034 *Platalea leucorodia*
- A131 *Himantopus himantopus*
- A027 *Egretta alba*
- A029 *Ardea purpurea*
- 1095 *Petromyzon marinus*
- A026 *Egretta garzetta*
- 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
- A035 *Phoenicopterus ruber*
- A229 *Alcedo atthis*
- 1152 *Aphanius fasciatus*
- A024 *Ardeola ralloides*
- 1103 *Alosa fallax*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- A021 *Botaurus stellaris*
- 1220 *Emys orbicularis*
- 1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
- A132 *Recurvirostra avosetta*
- A023 *Nycticorax nycticorax*
- A119 *Porzana porzana*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
- A293 *Acrocephalus melanopogon*

CACCIA E PESCA

DI_F_01 Programmi di sensibilizzazione dei pescatori rispetto alla pesca accidentale di specie protette

- 1095 *Petromyzon marinus*
- 1103 *Alosa fallax*

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

- 1167 *Triturus carnifex*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- A142 *Vanellus vanellus*
- 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
- 2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
- 2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*

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

- 1167 *Triturus carnifex*
- 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- A142 *Vanellus vanellus*
- 2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
- 2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*
- 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*

DIFESA DELLA COSTA

IA_J_16 Interventi di riqualificazione e/o ricostituzione di habitat costieri dunali (chiusura blow outs, allargamento fronte dunale, creazione nuovi habitat dunali, piantumazione specie psammofile, ecc.), mediante tecniche di ingegneria naturalistica e utilizzo di specie vegetali autoctone e preferibilmente di ecotipi locali (laddove disponibili)

- 2110 *Dune mobili embrionali*
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
- 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
- 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritima*
- 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davalliana*
- 2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
- 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- A157 *Limosa lapponica*
- 1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- 2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*
- 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
- A138 *Charadrius alexandrinus*
- 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*

RE_K_01 Divieto di realizzare internamente al Sito interventi a mare o a terra in grado di causare o accentuare i fenomeni erosivi

- A138 *Charadrius alexandrinus*
- 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
- 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davalliana*
- 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
- A157 *Limosa lapponica*
- 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritima*
- 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
- 2110 *Dune mobili embrionali*
- 1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*

IA_J_154 Realizzazione di interventi di creazione o di restauro ecologico di zone umide e boschi mesofili ed igrofilo nelle zone interne per compensare ecologicamente i danni prodotti dalle perdite sulla costa derivanti dall'erosione

- A138 *Charadrius alexandrinus*
- 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
- 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davalliana*
- 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
- A157 *Limosa lapponica*
- 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritima*
- 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
- 2110 *Dune mobili embrionali*
- 1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*

- 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
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
- 1152 *Aphanius fasciatus*
 1220 *Emys orbicularis*
 1103 *Alosa fallax*
 1095 *Petromyzon marinus*
 1167 *Triturus carnifex*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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
- A133 *Burhinus oedicephalus*
 1103 *Alosa fallax*
 1220 *Emys orbicularis*
 A229 *Alcedo atthis*
- IA_J_41 Interventi di rimboschimento di fasce fluviali prive di vegetazione riparia, mediante utilizzo di specie autoctone e preferibilmente di ecotipi locali previa verifica di eventuali ostacoli all'attività di ordinaria manutenzione finalizzata alla mitigazione del rischio idraulico
- A096 *Falco tinnunculus*
 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
- A211 *Clamator glandarius*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 A032 *Plegadis falcinellus*
 A072 *Pernis apivorus*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A119 *Porzana porzana*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A026 *Egretta garzetta*
 A229 *Alcedo atthis*
 1220 *Emys orbicularis*
 A231 *Coracias garrulus*
 A240 *Dendrocopos minor*
 6199 *Euplagia quadripunctaria*
 1167 *Triturus carnifex*
 A120 *Porzana parva*
 A207 *Columba oenas*
 A031 *Ciconia ciconia*
 A027 *Egretta alba*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A052 *Anas crecca*
 1095 *Petromyzon marinus*
 A103 *Falco peregrinus*
 A214 *Otus scops*
 1152 *Aphanius fasciatus*
 A133 *Burhinus oedicephalus*
 A082 *Circus cyaneus*
 1103 *Alosa fallax*
 A080 *Circaetus gallicus*
 1014 *Vertigo angustior*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 A222 *Asio flammeus*

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.

- 1095 *Petromyzon marinus*
- A196 *Chlidonias hybridus*
- 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- A034 *Platalea leucorodia*
- A132 *Recurvirostra avosetta*
- A151 *Philomachus pugnax*
- A032 *Plegadis falcinellus*
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
- 1167 *Triturus carnifex*
- A119 *Porzana porzana*
- 1103 *Alosa fallax*
- 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
- A026 *Egretta garzetta*
- A229 *Alcedo atthis*
- A029 *Ardea purpurea*
- A024 *Ardeola ralloides*
- A023 *Nycticorax nycticorax*
- 1150 *Lagune costiere*
- A035 *Phoenicopterus ruber*
- A027 *Egretta alba*
- A120 *Porzana parva*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 1152 *Aphanius fasciatus*
- 1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
- A166 *Tringa glareola*
- 1220 *Emys orbicularis*
- A131 *Himantopus himantopus*
- A293 *Acrocephalus melanopogon*
- A022 *Ixobrychus minutus*
- 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- A197 *Chlidonias niger*
- A025 *Bubulcus ibis*
- 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
- A021 *Botaurus stellaris*

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.

- 1220 *Emys orbicularis*
- 1095 *Petromyzon marinus*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 1103 *Alosa fallax*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 1152 *Aphanius fasciatus*
- 1167 *Triturus carnifex*
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*

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

- A032 *Plegadis falcinellus*
- A027 *Egretta alba*
- A025 *Bubulcus ibis*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- A119 *Porzana porzana*
- A229 *Alcedo atthis*
- A029 *Ardea purpurea*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*

A024 *Ardeola ralloides*
 A131 *Himantopus himantopus*
 1150 *Lagune costiere*
 A151 *Philomachus pugnax*
 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
 1220 *Emys orbicularis*
 1095 *Petromyzon marinus*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
 1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
 A026 *Egretta garzetta*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
 A034 *Platalea leucorodia*
 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 1167 *Triturus carnifex*
 A196 *Chlidonias hybridus*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A166 *Tringa glareola*
 A132 *Recurvirostra avosetta*
 A035 *Phoenicopterus ruber*
 1152 *Aphanius fasciatus*
 1103 *Alosa fallax*
 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
 A120 *Porzana parva*
 A197 *Chlidonias niger*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A021 *Botaurus stellaris*

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)*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A133 *Burhinus oedicephalus*
 1103 *Alosa fallax*
 1220 *Emys orbicularis*

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

1103 *Alosa fallax*
 1095 *Petromyzon marinus*
 A229 *Alcedo atthis*
 A133 *Burhinus oedicephalus*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 1220 *Emys orbicularis*
 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*

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

A131 *Himantopus himantopus*
 A166 *Tringa glareola*
 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 A132 *Recurvirostra avosetta*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 1150 *Lagune costiere*

91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*

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

A021 *Botaurus stellaris*

1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*

A120 *Porzana parva*

A229 *Alcedo atthis*

A055 *Anas querquedula*

A034 *Platalea leucorodia*

3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*

1103 *Alosa fallax*

A029 *Ardea purpurea*

1220 *Emys orbicularis*

A027 *Egretta alba*

A081 *Circus aeruginosus*

A151 *Philomachus pugnax*

1152 *Aphanius fasciatus*

A054 *Anas acuta*

A272 *Luscinia svecica*

A051 *Anas strepera*

A022 *Ixobrychus minutus*

A026 *Egretta garzetta*

1014 *Vertigo angustior*

1428 *Marsilea quadrifolia*

A025 *Bubulcus ibis*

A024 *Ardeola ralloides*

A023 *Nycticorax nycticorax*

A056 *Anas clypeata*

7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*

A160 *Numenius arquata*

A053 *Anas platyrhynchos*

A119 *Porzana porzana*

1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*

A050 *Anas penelope*

4096 *Gladiolus palustris*

A048 *Tadorna tadorna*

A032 *Plegadis falcinellus*

A060 *Aythya nyroca*

A293 *Acrocephalus melanopogon*

1167 *Triturus carnifex*

A052 *Anas crecca*

A140 *Pluvialis apricaria*

1095 *Petromyzon marinus*

RE_J_19 **Regolamentazione delle epoche e delle metodologie degli interventi di controllo e gestione della vegetazione spontanea arborea, arbustiva e erbacea di canali, corsi d'acqua, zone umide e garzaie, in modo che sia evitato taglio, sfalcio, trinciatura, incendio, diserbo chimico, lavorazioni superficiali del terreno, durante il periodo riproduttivo dell'avifauna, ed effettuando gli interventi secondo prassi più attente all'equilibrio dell'ecosistema e alle esigenze delle specie, anche nel rispetto dei contenuti della Del. C.R. 155/97 e compatibilmente con le necessità di sicurezza idraulica.**

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

1428 *Marsilea quadrifolia*

3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*

6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*

A119 *Porzana porzana*

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

91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*

1220 *Emys orbicularis*

A120 *Porzana parva*

A022 *Ixobrychus minutus*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

DI_F_05 **Programmi di informazione e sensibilizzazione sulla specie Emys orbicularis**

1220 *Emys orbicularis*

DI_I_02 Programmi di educazione e di sensibilizzazione della popolazione locale, con particolare riferimento a determinati portatori di interesse (ad es. pescatori, collezionisti, terraristi, ecc.) sull'impatto delle specie aliene

1095 *Petromyzon marinus*
A024 *Ardeola ralloides*
A193 *Sterna hirundo*
A181 *Larus audouinii*
A119 *Porzana porzana*
A021 *Botaurus stellaris*
A081 *Circus aeruginosus*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A060 *Aythya nyroca*
A229 *Alcedo atthis*
A029 *Ardea purpurea*
1220 *Emys orbicularis*
A195 *Sterna albifrons*
A053 *Anas platyrhynchos*
A120 *Porzana parva*
1152 *Aphanius fasciatus*
A022 *Ixobrychus minutus*
A027 *Egretta alba*
3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
A056 *Anas clypeata*
A055 *Anas querquedula*
A048 *Tadorna tadorna*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A025 *Bubulcus ibis*
A026 *Egretta garzetta*

DI_J_01 Programma di sensibilizzazione e divulgazione sul valore degli ecosistemi fluviali e delle aree umide e dei servizi ecosistemici ad essi legati

A022 *Ixobrychus minutus*
A034 *Platalea leucorodia*
1152 *Aphanius fasciatus*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
1220 *Emys orbicularis*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A151 *Philomachus pugnax*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
A157 *Limosa lapponica*
1167 *Triturus carnifex*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
A160 *Numenius arquata*
1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
A048 *Tadorna tadorna*
A120 *Porzana parva*
A050 *Anas penelope*
A272 *Luscinia svecica*
A021 *Botaurus stellaris*
A060 *Aythya nyroca*
A029 *Ardea purpurea*
1014 *Vertigo angustior*
1150 *Lagune costiere*
A055 *Anas querquedula*
A132 *Recurvirostra avosetta*
A135 *Glareola pratincola*
A026 *Egretta garzetta*
A140 *Pluvialis apricaria*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
A054 *Anas acuta*
1095 *Petromyzon marinus*
1103 *Alosa fallax*
A053 *Anas platyrhynchos*
4096 *Gladiolus palustris*
A025 *Bubulcus ibis*
A056 *Anas clypeata*
7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
A051 *Anas strepera*

A023 *Nycticorax nycticorax*
 A052 *Anas crecca*
 A119 *Porzana porzana*
 A166 *Tringa glareola*
 A229 *Alcedo atthis*
 A131 *Himantopus himantopus*
 A027 *Egretta alba*
 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 A081 *Circus aeruginosus*
 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A032 *Plegadis falcinellus*
 A024 *Ardeola ralloides*

DI_J_03 Programma di educazione e sensibilizzazione della popolazione locale sul potenziale impatto degli animali domestici sulla fauna selvatica

A142 *Vanellus vanellus*
 A048 *Tadorna tadorna*
 A255 *Anthus campestris*
 A035 *Phoenicopterus ruber*
 A131 *Himantopus himantopus*
 A132 *Recurvirostra avosetta*

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

A195 *Sterna albifrons*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A056 *Anas clypeata*
 1152 *Aphanius fasciatus*
 A025 *Bubulcus ibis*
 A021 *Botaurus stellaris*
 2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*
 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 1095 *Petromyzon marinus*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 A229 *Alcedo atthis*
 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
 2110 *Dune mobili embrionali*
 A119 *Porzana porzana*
 A026 *Egretta garzetta*
 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
 A055 *Anas querquedula*
 1220 *Emys orbicularis*
 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
 A193 *Sterna hirundo*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A181 *Larus audouinii*
 A027 *Egretta alba*
 A029 *Ardea purpurea*
 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A120 *Porzana parva*
 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 A048 *Tadorna tadorna*
 A060 *Aythya nyroca*
 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
 1088 *Cerambyx cerdo*
 A214 *Otus scops*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 A072 *Pernis apivorus*
 A231 *Coracias garrulus*
 A080 *Circaetus gallicus*
 1083 *Lucanus cervus*
 A240 *Dendrocopos minor*

- 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)
- A142 *Vanellus vanellus*
 - A138 *Charadrius alexandrinus*
 - A131 *Himantopus himantopus*
 - A132 *Recurvirostra avosetta*
 - A035 *Phoenicopterus ruber*
 - A048 *Tadorna tadorna*
- IA_J_142 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Hypericum elodes*
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
- 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
- A157 *Limosa lapponica*
 - A081 *Circus aeruginosus*
 - 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 - 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
 - 4096 *Gladiolus palustris*
 - 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 - 1167 *Triturus carnifex*
 - A135 *Glareola pratensis*
 - A027 *Egretta alba*
 - A050 *Anas penelope*
 - 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 - 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
 - A082 *Circus cyaneus*
 - A140 *Pluvialis apricaria*
 - A024 *Ardeola ralloides*
 - 1428 *Marsilea quadrifolia*
 - A053 *Anas platyrhynchos*
 - A131 *Himantopus himantopus*
 - A132 *Recurvirostra avosetta*
 - A160 *Numenius arquata*
 - A272 *Luscinia svecica*
 - A052 *Anas crecca*
 - A060 *Aythya nyroca*
 - 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
 - 1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
 - A023 *Nycticorax nycticorax*
 - A022 *Ixobrychus minutus*
 - A051 *Anas strepera*
 - A055 *Anas querquedula*
 - A026 *Egretta garzetta*
 - A056 *Anas clypeata*
 - A054 *Anas acuta*
 - A151 *Philomachus pugnax*
 - A166 *Tringa glareola*
 - A029 *Ardea purpurea*
 - A293 *Acrocephalus melanopogon*
 - A127 *Grus grus*
 - A142 *Vanellus vanellus*
 - 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
 - A021 *Botaurus stellaris*
- 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.)
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 - 4096 *Gladiolus palustris*
 - 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 - 2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
 - 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
 - 1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*

- 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
- IA_J_27 Realizzazione di interventi per ostacolare la predazione di predatori terrestri su specie acquatiche
 A132 *Recurvirostra avosetta*
 A131 *Himantopus himantopus*
 A133 *Burhinus oediconemus*
 A195 *Sterna albifrons*
 A193 *Sterna hirundo*
 A181 *Larus audouinii*
 A142 *Vanellus vanellus*
- IA_J_32 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Emys orbicularis*
 1220 *Emys orbicularis*
- IA_J_38 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Marsilea quadrifolia*
 1428 *Marsilea quadrifolia*
- IA_J_47 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Gladiolus palustris*
 4096 *Gladiolus palustris*
- IA_J_83 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Ammofiletto litoraneo della Dune di Vecchiano [Echinophoro-Ammophiletum arenariae (Br. Bl.) Gelm]"
 2110 *Dune mobili embrionali*
- IA_J_87 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Boschi planiziari di farnia (*Fraxino angustifoliae-Quercetum roboris* Gellini, Pedrotti, Venanzoni) di San Rossore (Pisa)"
 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
- IA_J_91 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Formazioni anfibie a *Hypericum elodes*, *Ranunculus flammula* e *Juncus bulbosus* del Bosco del Palazzetto (San Rossore)"
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
- IINC_J_01b Incentivi per la gestione periodica degli ambiti di canneto e delle altre elofite palustri (p.e. *Typha*, *Cladium* ecc.), da realizzarsi esclusivamente al di fuori del periodo di riproduzione dell'avifauna, con sfalci a rotazione finalizzati alla diversificazione strutturale e al mantenimento di specchi d'acqua liberi
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A029 *Ardea purpurea*
 A119 *Porzana porzana*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A027 *Egretta alba*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A272 *Luscinia svecica*
 A026 *Egretta garzetta*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A120 *Porzana parva*
- MO_J_04 Monitoraggio dei fenomeni di interrimento e/o inaridimento di ambienti umidi
 1428 *Marsilea quadrifolia*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
 1410 *Pascoli inonati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A160 *Numenius arquata*
 1167 *Triturus carnifex*
 A142 *Vanellus vanellus*
 A027 *Egretta alba*
 A050 *Anas penelope*
 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
 A151 *Philomachus pugnax*
 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
 A272 *Luscinia svecica*

A053 *Anas platyrhynchos*
 A157 *Limosa lapponica*
 A082 *Circus cyaneus*
 A135 *Glareola pratincola*
 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
 A127 *Grus grus*
 A132 *Recurvirostra avosetta*
 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
 A054 *Anas acuta*
 A052 *Anas crecca*
 A131 *Himantopus himantopus*
 A140 *Pluvialis apricaria*
 A056 *Anas clypeata*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A029 *Ardea purpurea*
 A060 *Aythya nyroca*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 A026 *Egretta garzetta*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A051 *Anas strepera*
 4096 *Gladiolus palustris*
 A055 *Anas querquedula*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 A166 *Tringa glareola*
 A081 *Circus aeruginosus*

MO_J_06 Monitoraggio della qualità e dello stato di conservazione degli habitat umidi rispetto ai fenomeni di eutrofizzazione

1150 *Lagune costiere*
 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
 1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*

MO_J_13 Monitoraggio finalizzato all'individuazione di popolazioni inselvatichite di animali domestici e valutazione del loro impatto sulla fauna selvatica

A131 *Himantopus himantopus*
 A138 *Charadrius alexandrinus*
 A255 *Anthus campestris*
 A142 *Vanellus vanellus*
 A035 *Phoenicopterus ruber*
 A132 *Recurvirostra avosetta*
 A048 *Tadorna tadorna*
 A181 *Larus audouinii*

MO_J_14 Monitoraggio delle popolazioni di *Emys orbicularis* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ

1220 *Emys orbicularis*

MO_J_22 Verifica della attuale presenza di *Marsilea quadrifolia* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ

1428 *Marsilea quadrifolia*

MO_J_31 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di averla cenerina, internamente ai Siti ed in idonee aree al loro esterno

A339 *Lanius minor*

MO_J_36 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di calandrella

A243 *Calandrella brachydactyla*

MO_J_37 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di falco di palude

A081 *Circus aeruginosus*

MO_J_39 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di fratino

A138 *Charadrius alexandrinus*

MO_J_58 Specifici programmi di monitoraggio per la verifica della distribuzione, della consistenza di popolazione e stato di conservazione di *Alosa fallax*

1103 *Alosa fallax*

- MO_J_59 Specifici programmi di monitoraggio per la verifica della distribuzione, della consistenza di popolazione e stato di conservazione di *Petromyzon marinus*
1095 *Petromyzon marinus*
- MO_J_66 Monitoraggio delle stazioni di *Gladiolus palustris* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
4096 *Gladiolus palustris*
- MO_J_86 Monitoraggio delle stazioni di *Hypericum elodes* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
- RE_F_29 Divieto di alterazione delle stazioni di *Marsilea quadrifolia*
1428 *Marsilea quadrifolia*
- RE_H_09 Regolamentazione specifica delle modalità di illuminazione delle aree costiere
1307 *Myotis blythii*
A243 *Calandrella brachydactyla*
1321 *Myotis emarginatus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
1324 *Myotis myotis*
A138 *Charadrius alexandrinus*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- RE_J_23 Elaborazione di un Piano d'azione per la gestione della vegetazione elofitica
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
- RE_U_10 Verifica, da parte dell'Ente Gestore, della fattibilità di ampliamento del SIC "Selva Pisana" a comprendere le dune del litorale pisano e le zone umide contigue verso l'entroterra
Integrità del Sito

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
A131 *Himantopus himantopus*
1167 *Triturus carnifex*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A222 *Asio flammeus*
A214 *Otus scops*
- 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
A031 *Ciconia ciconia*
A056 *Anas clypeata*
A043 *Anser anser*
A024 *Ardeola ralloides*
A080 *Circaetus gallicus*
A082 *Circus cyaneus*
A081 *Circus aeruginosus*
A054 *Anas acuta*
A096 *Falco tinnunculus*
A053 *Anas platyrhynchos*
A055 *Anas querquedula*
A103 *Falco peregrinus*
A051 *Anas strepera*
A127 *Grus grus*
A029 *Ardea purpurea*
A050 *Anas penelope*
A027 *Egretta alba*
A060 *Aythya nyroca*
A072 *Pernis apivorus*
A052 *Anas crecca*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A025 *Bubulcus ibis*

A030 *Ciconia nigra*
A026 *Egretta garzetta*

IA_H_03 Interventi di adeguamento dell'illuminazione delle strade pubbliche affiancate da formazioni lineari arboree, per limitare il disturbo alla chiropterofauna

1307 *Myotis blythii*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1324 *Myotis myotis*
1321 *Myotis emarginatus*

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

A214 *Otus scops*
A222 *Asio flammeus*
1167 *Triturus carnifex*
A131 *Himantopus himantopus*
A224 *Caprimulgus europaeus*

SELVICOLTURA

DI_B_01 Promozione di attività formative per gli operatori del settore finalizzate al miglioramento della sostenibilità ambientale delle attività selvicolturali

9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
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

1088 *Cerambyx cerdo*
1307 *Myotis blythii*
A080 *Circaetus gallicus*
1083 *Lucanus cervus*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
A231 *Coracias garrulus*
A240 *Dendrocopos minor*
1321 *Myotis emarginatus*
A214 *Otus scops*
A072 *Pernis apivorus*
1324 *Myotis myotis*
A211 *Clamator glandarius*

IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio

A231 *Coracias garrulus*
2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
A302 *Sylvia undata*
1083 *Lucanus cervus*
2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
1088 *Cerambyx cerdo*
2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
6199 *Euplagia quadripunctaria*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*

IA_J_02 Interventi selvicolturali su pinete: spalcatore o asportazione di parti di piante secche o deperienti; diradamento dal basso e/o rimozione del sottobosco in attuazione di specifici indirizzi dell'ente gestore

2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*

IA_J_03 Pianificazione e realizzazione di interventi e opere con finalità antincendio nel rispetto della normativa nazionale e regionale e del Piano Operativo AIB

2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
1083 *Lucanus cervus*
2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
1088 *Cerambyx cerdo*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
6199 *Euplagia quadripunctaria*

- A302 *Sylvia undata*
A231 *Coracias garrulus*
- IA_J_22 Controllo dello stato fitosanitario dei boschi e realizzazione di eventuali interventi di soppressione delle fitopatologie
2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
- INC_B_01 Incentivazione di interventi di diradamento su aree interessate da rimboschimenti
A231 *Coracias garrulus*
1083 *Lucanus cervus*
A072 *Pernis apivorus*
A240 *Dendrocopos minor*
1321 *Myotis emarginatus*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A214 *Otus scops*
A211 *Clamator glandarius*
1088 *Cerambyx cerdo*
2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
1324 *Myotis myotis*
1307 *Myotis blythii*
A080 *Circaetus gallicus*
- INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
- 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*
A214 *Otus scops*
A080 *Circaetus gallicus*
A240 *Dendrocopos minor*
A231 *Coracias garrulus*
1088 *Cerambyx cerdo*
A211 *Clamator glandarius*
- MO_J_09 Proseguimento e intensificazione dell'attività di monitoraggio dello stato fitosanitario delle foreste
2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
- 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
A090 *Aquila clanga*
A338 *Lanius collurio*
A214 *Otus scops*
2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
A341 *Lanius senator*
A142 *Vanellus vanellus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
1510 *Steppe salate (Limonietalia)*
2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
A243 *Calandrella brachydactyla*
1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
2110 *Dune mobili embrionali*
A339 *Lanius minor*
A255 *Anthus campestris*
A133 *Burhinus oedicephalus*
A096 *Falco tinnunculus*
A302 *Sylvia undata*
2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
A080 *Circaetus gallicus*
2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*
A075 *Haliaeetus albicilla*
1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
A140 *Pluvialis apricaria*

A082 *Circus cyaneus*
A222 *Asio flammeus*
A103 *Falco peregrinus*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*

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*
1083 *Lucanus cervus*
1088 *Cerambyx cerdo*
A240 *Dendrocopos minor*

RE_B_28 Realizzazione di un piano d'azione (anche per Siti contigui) per la gestione di boschi a dominanza di leccio attualmente o potenzialmente riconducibili all'habitat 9340
A214 *Otus scops*
A231 *Coracias garrulus*
A080 *Circaetus gallicus*
1088 *Cerambyx cerdo*
A211 *Clamator glandarius*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
1083 *Lucanus cervus*

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

DI_G_01 Programmi di informazione e sensibilizzazione sulla corretta fruizione degli ambienti costieri
7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
A243 *Calandrella brachydactyla*
A138 *Charadrius alexandrinus*
1150 *Lagune costiere*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
A181 *Larus audouinii*
2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
2110 *Dune mobili embrionali*

DI_I_01 Programmi di sensibilizzazione della popolazione locale e di determinati portatori di interesse (gestori di stabilimenti balneari, alberghi, campeggi ecc.) sull'impatto delle specie aliene invasive e sulla corretta gestione del verde ornamentale
2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*
2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
2110 *Dune mobili embrionali*
1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*

IA_G_01 Installazione di pannelli tematici per la sensibilizzazione alla corretta fruizione degli ambienti costieri
A243 *Calandrella brachydactyla*
2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
A138 *Charadrius alexandrinus*
2110 *Dune mobili embrionali*
2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*

- 1150 *Lagune costiere*
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*

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

- 2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*
- 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritima*
- A035 *Phoenicopterus ruber*
- 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
- 1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
- 1510 *Steppe salate (Limonietalia)*
- A032 *Plegadis falcinellus*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- A138 *Charadrius alexandrinus*
- 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
- A193 *Sterna hirundo*
- 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
- 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
- A195 *Sterna albifrons*
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- 2110 *Dune mobili embrionali*
- A243 *Calandrella brachydactyla*
- 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
- 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
- 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
- 1150 *Lagune costiere*
- 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- 2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
- 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*

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

- 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
- A243 *Calandrella brachydactyla*
- 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
- 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- A138 *Charadrius alexandrinus*
- 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
- 2110 *Dune mobili embrionali*
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
- 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
- 1150 *Lagune costiere*
- 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritima*
- 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*

IA_G_14 Interventi di salvaguardia delle aree frequentate da Emys orbicularis, al fine di limitare il disturbo derivato dalla presenza umana

- 1220 *Emys orbicularis*

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

- 2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
- A138 *Charadrius alexandrinus*
- 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
- 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritima*
- 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
- 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
- 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
- A243 *Calandrella brachydactyla*
- 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*

- 1150 *Lagune costiere*
- 2110 *Dune mobili embrionali*

- RE_G_02b Divieto di realizzazione di strutture permanenti o temporanee legate alla fruizione turistica, con esclusione di quelle indispensabili alla corretta fruizione naturalistica, che interessino direttamente gli habitat: 1210 Vegetazione annua delle linee di deposito marine, 1410 Pascoli inondatai mediterranei (*Juncetalia maritimi*), 1420 Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (*Sarcocornetea fruticosi*), 2110 Dune mobili embrionali, 2120 Dune mobili del cordone litorale con presenza di *Ammophila arenaria* (dune bianche), 2210 Dune fisse del litorale di *Crucianellion maritimae*, 2230 Dune con prati dei *Malcolmietalia*, 2250 Dune costiere con ginepri (*Juniperus spp.*), 2260 Dune con vegetazione di sclerofille (*Cisto-Lavanduletalia*), 6420 Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del *Molinio-Holoschoenion*
- 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
 - 2110 *Dune mobili embrionali*
 - 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 - 1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 - 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
 - 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
 - 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
 - 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
 - 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
 - 2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
- RE_G_13 Divieto di realizzazione di strutture permanenti o temporanee legate alla fruizione turistica, con esclusione di quelle indispensabili alla corretta fruizione naturalistica, che interessino direttamente l'habitat 7210 Paludi calcaree con *Cladium mariscus* e specie del *Caricion davallianae*
- 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
- RE_G_15 Regolamentazione dell'accesso antropico e degli animali di compagnia entro un raggio di 50 m dai siti riproduttivi di fratingo
- A138 *Charadrius alexandrinus*
- RE_G_17 Regolamentazione dell'avvicinamento a siti di nidificazione di Occhione (*Burhinus oedicnemus*), in particolare in merito alla sentieristica ed alle attività fotografiche e di bird-watching
- A133 *Burhinus oedicnemus*
- RE_G_19a Messa in atto di azioni volte a favorire l'utilizzo della sentieristica attrezzata o segnalata laddove presente a tutela del sistema anteduna-duna dal calpestio
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
 - 2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*
 - 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
 - A138 *Charadrius alexandrinus*
 - A243 *Calandrella brachydactyla*
 - 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
 - 1510 *Steppe salate (Limonietalia)*
 - 2110 *Dune mobili embrionali*
 - 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
 - 2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
 - 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
 - 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
- RE_G_19b Messa in atto di azioni volte a favorire l' utilizzo della sentieristica attrezzata o segnalata laddove presente, che attraversa o lambisce aree lacustri, palustri, torbiere e praterie umide
- 1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
 - 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
 - 1150 *Lagune costiere*
 - A032 *Plegadis falcinellus*
 - A035 *Phoenicopterus ruber*
 - 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
 - 1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 - 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 - 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
- RE_G_26 Divieto di collocazione di materiale spiaggiato sul sistema dunale
- 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
 - 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
 - 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
 - 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
 - A138 *Charadrius alexandrinus*

- 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
2110 *Dune mobili embrionali*
- RE_G_27 Divieto di effettuare interventi di pulizia con mezzi meccanici nelle fasce antedunali (di ampiezza da individuare e comunque non inferiore a 10 m dal fronte dunale)
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
2110 *Dune mobili embrionali*
1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
A138 *Charadrius alexandrinus*
2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
- RE_G_28 Divieto di realizzazione di interventi intensivi di pulizia delle spiagge
- 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
A138 *Charadrius alexandrinus*
2110 *Dune mobili embrionali*
2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
- RE_G_29 Diversificazione delle modalità di pulizia tra aree interessate da stabilimenti balneari e aree prive
- 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
A138 *Charadrius alexandrinus*
2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
2110 *Dune mobili embrionali*
2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- RE_G_30 Pianificazione e regolamentazione delle modalità di pulizia delle spiagge, nell'ambito del Piano degli Arenili comunale sulla base degli indirizzi di conservazione dettati dall'ente gestore
- 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
A138 *Charadrius alexandrinus*
2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
2110 *Dune mobili embrionali*
1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
- RE_I_01 Utilizzo esclusivo di specie vegetali autoctone e/o ecotipi locali nell'ambito del verde ornamentale degli stabilimenti balneari e altre strutture pubbliche in ambiente costiero, interno e/o limitrofi al Sito
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*
2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
2110 *Dune mobili embrionali*
2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
- INC_G_01 Incentivazione di metodi a basso impatto ambientale per la pulizia delle spiagge tra i quali l'uso della trazione animale e di mezzi da lavoro a mare.
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
A138 *Charadrius alexandrinus*
2110 *Dune mobili embrionali*
2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*

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
- 1321 *Myotis emarginatus*
 - A096 *Falco tinnunculus*
 - 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- IA_H_02 Controllo e verifica dell'attuazione e del rispetto delle norme di cui alla Lr. 37/2000 e alle "Linee Guida per la progettazione, l'esecuzione e l'adeguamento degli impianti di illuminazione esterna", anche nelle aree limitrofe al Sito
- 1307 *Myotis blythii*
 - 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 - 1321 *Myotis emarginatus*
 - 1324 *Myotis myotis*
 - A224 *Caprimulgus europaeus*
 - A243 *Calandrella brachydactyla*
 - A138 *Charadrius alexandrinus*
- 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*
- 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
- 1321 *Myotis emarginatus*
 - 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- INC_H_02 Incentivi per l'adeguamento degli impianti di illuminazione esterna già esistenti, a quanto definito dagli specifici regolamenti
- A243 *Calandrella brachydactyla*
 - 1321 *Myotis emarginatus*
 - A138 *Charadrius alexandrinus*
 - 1324 *Myotis myotis*
 - 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 - A224 *Caprimulgus europaeus*
 - 1307 *Myotis blythii*
- MO_E_01 Ricognizione dei vecchi edifici con potenziale presenza di chiroterri e/o rapaci diurni o notturni
- A214 *Otus scops*
 - 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 - A096 *Falco tinnunculus*
 - 1321 *Myotis emarginatus*
- MO_E_02 Monitoraggio quinquennale delle variazioni di uso del suolo
- Integrità del Sito*
- 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"
- 1321 *Myotis emarginatus*
 - 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- RE_E_20 Valutazione da parte dell'Ente Gestore della necessità di individuare, per l'intero Sito o per sue sottozone, limiti o divieti di ulteriore consumo di suolo (così come definito dalla LR 65/2014), sulla base degli esiti del monitoraggio
- Integrità del Sito*
- RE_E_21 Individuazione, da parte dell'Ente Gestore, di soglie massime di consumo di suolo (così come definito dalla LR 65/2014), per il Sito o per sue sottozone
- Integrità del Sito*

- 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
- RE_H_08 Regolamentazione specifica delle modalità di illuminazione degli edifici in presenza di colonie di chiroteri
1304 Rhinolophus ferrumequinum
1321 Myotis emarginatus
- RE_H_11 Regolamentazione specifica delle modalità di illuminazione intorno alle zone umide
1324 Myotis myotis
1321 Myotis emarginatus
1307 Myotis blythii
1304 Rhinolophus ferrumequinum

Secche della Meloria

Codice Natura 2000 (IT5160018)

Tipo sito SIC

Estensione 8727 ha

Presenza di area protetta

Sito totalmente compreso nell'area marina protetta omonima.

Piano di Gestione specifico del sito

Non necessario.

CACCIA E PESCA

MO_F_04m Monitoraggio e valutazione dell'impatto dell'attività illegale di pesca sulle praterie di Posidonia

1120 *Praterie di posidonia*

RE_F_08m Divieto di prelievo in natura di individui (a qualsiasi stadio di sviluppo) della patella

1012 *Patella ferruginea*

RE_F_10m Divieto di prelievo in natura di individui (a qualsiasi stadio di sviluppo) del dattero di mare

1027 *Lithophaga lithophaga*

RE_F_11m Regolamentazione del prelievo in natura di individui (a qualsiasi stadio di sviluppo) del corallo rosso

1001 *Corallium rubrum*

RE_F_12m Divieto di prelievo in natura di individui (a qualsiasi stadio di sviluppo) del riccio diadema

1008 *Centrostephanus longispinus*

RE_F_13m Divieto di prelievo in natura di individui (a qualsiasi stadio di sviluppo) della magnosa

1090 *Scyllarides latus*

RE_F_14m Divieto di prelievo in natura di individui (a qualsiasi stadio di sviluppo) della nacchera

1028 *Pinna nobilis*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

DI_F_10m Programmi di informazione e sensibilizzazione sul corallo rosso per le associazioni di categoria dei pescatori

1001 *Corallium rubrum*

DI_F_11m Programmi di informazione e sensibilizzazione sulle specie di invertebrati bentonici per le associazioni di categoria dei pescatori

1001 *Corallium rubrum*

1027 *Lithophaga lithophaga*

1012 *Patella ferruginea*

1028 *Pinna nobilis*

1090 *Scyllarides latus*

1008 *Centrostephanus longispinus*

DI_F_12m Programmi di informazione e sensibilizzazione sulle praterie di Posidonia e sulle scogliere (coralligeno) per le associazioni di categoria dei pescatori, i turisti e i portatori di interesse

1120 *Praterie di posidonia*

1170 *Scogliere*

- IA_J_06m Realizzazione della cartografia georeferenziata delle praterie di Posidonia
1120 Praterie di posidonia
- IA_J_08m Realizzazione della cartografia georeferenziata dell'habitat 1170 (coralligeno, Lithophyllum byssoides, coralli profondi)
1170 Scogliere
- MO_J_100 Programmi di monitoraggio per la verifica della distribuzione, consistenza delle popolazioni e stato di conservazione delle specie
1090 Scyllarides latus
1012 Patella ferruginea
1001 Corallium rubrum
1008 Centrostephanus longispinus
1027 Lithophaga lithophaga
1028 Pinna nobilis
- MO_J_98m Programmi di monitoraggio delle praterie di posidonia per la verifica della distribuzione, consistenza e stato di conservazione delle stesse
1120 Praterie di posidonia
- MO_J_99m Programmi di monitoraggio dell'habitat 1170 (in particolare coralligeno, Lithophyllum byssoides e coralli profondi) per la verifica della distribuzione, consistenza e stato di conservazione di questi popolamenti
1170 Scogliere

TURISMO, SPORT, ATTIVITÀ RICREATIVE

- RE_G_34m Redazione di uno specifico regolamento per l'attività di immersione naturalistica con l'uso di autorespiratore ed in apnea
1120 Praterie di posidonia
1027 Lithophaga lithophaga
1008 Centrostephanus longispinus
1001 Corallium rubrum
1090 Scyllarides latus
1170 Scogliere
1012 Patella ferruginea
1028 Pinna nobilis
8330 Grotte marine sommerse o semisommerse