

ALLEGATO C

MISURE DI CONSERVAZIONE SITO SPECIFICHE
PER OGNUNO DEI SITI DI IMPORTANZA COMUNITARIA (SIC) TERRESTRI E/O MARINI
NON 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, 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	Provincia/e
IT5110001	Valle del torrente Gordana	MS
IT5120001	M. Sillano - P.so Romecchio	LU
IT5120005	M. Romecchio - M. Rondinaio - Poggione	LU
IT5120006	M. Prato Fiorito - M. Coronato - Valle dello Scesta	LU
IT5120007	Orrido di Botri	LU
IT5120018	Lago di Sibolla	LU
IT5120019	Monte Pisano	LU - PI
IT5120020	Padule di Verciano – Prati alle Fontane – Padule delle Monache	LU
IT5120101	Ex alveo del Lago di Bientina	LU - PI
IT5120102	Zone calcaree della Val di Lima e del Balzo Nero	LU-PT
IT5130001	Alta valle del Sestaione	PT
IT5130005	Libro Aperto - Cima Tauffi	PT
IT5130006	M. Spigolino - M. Gennaio	PT
IT5130007	Padule di Fucecchio	FI - PT
IT5130008	Alta Valle del torrente Pescia di Pescia	PT
IT5130009	Tre Limentre - Reno	PT
IT5140001	Passo della Raticosa - Sassi di San Zanobi e della Mantesca	FI
IT5140002	Sasso di Castro e Monte Beni	FI
IT5140003	Conca di Firenzuola	FI
IT5140004	Giogo - Colla di Casaglia	FI
IT5150001	La Calvana	FI - PO
IT5150002	Monte Ferrato e M. Iavello	PO
IT5150003	Appennino pratese	PO
IT5140008	Monte Morello	FI
IT5140009	Poggio Ripaghera - Santa Brigida	FI
IT5140010	Bosco di Chiusi e Paduletta di Ramone	FI - PT
IT5140011	Stagni della Piana Fiorentina e Pratese	FI - PO
IT5140012	Vallombrosa e Bosco di S. Antonio	FI
IT5160001	Padule di Suese e Biscottino	LI
IT5160004	Padule di Bolgheri	LI
IT5160005	Boschi di Bolgheri - Bibbona e Castiglioncello	LI - PI

IT5160008	Monte Calvi di Campiglia	LI
IT5160009	Promontorio di Piombino e Monte Massoncello	LI
IT5160010	Padule Orti - Bottagone	LI
IT5160019	Scoglietto di Portoferraio	LI
IT5160020	Scarpata continentale dell'Arcipelago Toscano	LI
IT5170003	Cerbaie	FI -PI
IT5170005	Montenero	PI
IT5170006	Macchia di Tatti - Berignone	PI
IT5170007	Fiume Cecina da Berignone a Ponteginori	PI
IT5170008	Complesso di Monterufoli	PI
IT5170009	Lago di Santa Luce	PI
IT5170010	Boschi di Germagnana e Montalto	PI
IT5170102	Campi di alterazione geotermica di M.Rotondo e Sasso Pisano	GR -PI
IT5180006	Alta Valle del Tevere	AR
IT5180007	Monte Calvano	AR
IT5180008	Sasso di Simone e Simoncello	AR
IT5180009	Monti Rognosi	AR
IT5180010	Alpe della Luna	AR
IT5180011	Pascoli montani e cespuglieti del Pratomagno	AR
IT5180012	Valle dell'Inferno e Bandella	AR
IT5180013	Ponte a Buriano e Penna	AR
IT5180014	Brughiere dell'Alpe di Poti	AR
IT5180015	Bosco di Sargiano	AR
IT5180016	Monte Dogana	AR
IT5180017	Monte Ginezzo	AR
IT5190001	Castelvecchio	SI
IT5190002	Monti del Chianti	AR - FI -SI
IT5190003	Montagnola Senese	SI
IT5190004	Crete di Camposodo e Crete di Leonina	SI
IT5190005	Monte Oliveto Maggiore e Crete di Asciano	SI
IT5190006	Alta Val di Merse	SI
IT5190007	Basso Merse	GR -SI
IT5190008	Lago di Montepulciano	SI
IT5190009	Lago di Chiusi	SI
IT5190010	Lucciolabella	SI
IT5190011	Crete dell'Orcia e del Formone	SI
IT5190012	Monte Cetona	SI
IT5190013	Foreste del Siele e del Pigiletto di Piancastagnaio	GR -SI
IT5190014	Ripa d'Orcia	SI
IT51A0001	Cornate e Fosini	GR -SI
IT51A0002	Poggi di Prata	GR
IT51A0003	Val di Farma	GR -SI
IT51A0005	Lago dell'Accesa	GR
IT51A0006	Padule di Scarlino	GR
IT51A0007	Punta Ala e Isolotto dello Sparviero	GR
IT51A0008	Monte d'Alma	GR
IT51A0009	Monte Leoni	GR
IT51A0010	Poggio di Moscona	GR
IT51A0011	Padule di Diaccia Botrona	GR
IT51A0012	Tombolo da Castiglion della Pescaia a Marina di Grosseto	GR
IT51A0017	Cono vulcanico del Monte Amiata	GR -SI
IT51A0018	Monte Labbro e alta valle dell'Albegna	GR
IT51A0019	Alto corso del Fiume Fiora	GR
IT51A0020	Monte Penna, Bosco della Fonte e M.te Civitella	GR
IT51A0021	Medio corso del Fiume Albegna	GR
IT51A0022	Formiche di Grosseto	GR
IT51A0025	Monte Argentario, Isolotto di Porto Ercole e Argentarola	GR

IT51A0026	Laguna di Orbetello	GR
IT51A0029	Boschi delle colline di Capalbio	GR
IT51A0030	Lago Acquato Lago San Floriano	GR
IT51A0031	Lago di Burano	GR
IT51A0032	Duna del Lago di Burano	GR
IT51A0038	Scoglio dell'Argentarola	GR

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 statali, laddove presenti.

Valle del Torrente Gordana

Codice Natura 2000 (IT5110001)

Tipo sito SIC

Estensione 523 ha

Presenza di area protetta

Sito non compreso nel sistema delle aree protette.

Piano di Gestione specifico del sito

Non necessario

MISURE DI CONSERVAZIONE

CACCIA E PESCA

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

5331 *Telestes muticellus*

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*

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

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

5331 *Telestes muticellus*

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

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.

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

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.
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 5331 *Telestes muticellus*
- 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
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 5331 *Telestes muticellus*
- 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
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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
 5331 *Telestes muticellus*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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.
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

- DI_F_07 Programmi di informazione e sensibilizzazione sulla specie *Hydromantes* (*Speleomantes*) *strinatii* sia per i turisti che per la popolazione locale
 6211 *Speleomantes strinatii*

- DI_J_01 Programma di sensibilizzazione e divulgazione sul valore degli ecosistemi fluviali e delle aree umide e dei servizi ecosistemici ad essi legati
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 5331 *Telestes muticellus*
- 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)
 6211 *Speleomantes strinatii*
 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
- 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)
 1352 *Canis lupus*
- 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
 6211 *Speleomantes strinatii*
 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*

SELVICOLTURA

- IA_J_20 Interventi selvicolturali finalizzati alla diversificazione specifica all'interno di formazioni pure di ceduo di castagno
 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- 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*

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"
 1303 *Rhinolophus hipposideros*
 6211 *Speleomantes strinatii*
 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
- RE_G_21 Regolamentazione del numero e delle modalità di accesso alle cavità naturali oggetto di attività speleologiche
 6211 *Speleomantes strinatii*
 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*

URBANIZZAZIONE

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

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 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"

1303 Rhinolophus hipposideros

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

1303 Rhinolophus hipposideros

M. Sillano - Passo Romecchio

Codice Natura 2000 (IT5120001)

Tipo sito SIC

Estensione 257 ha

Presenza di area protetta

Sito non compreso nel sistema delle aree protette, confinante con il Parco Nazionale "Appennino Tosco-Emiliano".

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità elevata

MISURE DI CONSERVAZIONE

AGRICOLTURA, PASCOLO

- 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
- 1308 Barbastella barbastellus*
 - A096 Falco tinnunculus*
 - A113 Coturnix coturnix*
 - 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
- A280 Monticola saxatilis*
 - A113 Coturnix coturnix*
 - A277 Oenanthe oenanthe*
 - 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)*
- RE_A_07** Elaborazione di un Piano di azione per la conservazione delle praterie (anche comune a Siti contigui)
- A091 Aquila chrysaetos*
 - A277 Oenanthe oenanthe*
 - A096 Falco tinnunculus*
 - 6230 Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*
 - A113 Coturnix coturnix*
 - A280 Monticola saxatilis*
- 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

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

RE_F_54 Divieto di raccolta di esemplari di *Gentiana purpurea*

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)

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

1308 Barbastella barbastellus

A277 Oenanthe oenanthe

A091 Aquila chrysaetos

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

- A096 *Falco tinnunculus*
- 6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*
- A277 *Oenanthe oenanthe*
- A280 *Monticola saxatilis*
- A091 *Aquila chrysaetos*
- 6170 *Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine*
- A113 *Coturnix coturnix*
- 4060 *Lande alpine e boreali*
- 6150 *Formazioni erbose boreo-alpine silicee*

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)*
- 6170 *Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine*

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)

- 6150 *Formazioni erbose boreo-alpine silicee*
- 6170 *Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine*
- 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)*

M. Romecchio - M. Rondinaio - Poggione

Codice Natura 2000 (IT5120005)

Tipo sito SIC

Estensione 715 ha

Presenza di area protetta

Sito non compreso nel sistema delle aree protette.

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*

A096 *Falco tinnunculus*

A246 *Lullula arborea*

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*

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

A096 *Falco tinnunculus*

A246 *Lullula arborea*

1352 *Canis lupus*

A255 *Anthus campestris*

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

A277 *Oenanthe oenanthe*

A096 *Falco tinnunculus*

A091 *Aquila chrysaetos*

A255 *Anthus campestris*

A246 *Lullula arborea*

A280 *Monticola saxatilis*

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

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

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)*
 A280 *Monticola saxatilis*
 A246 *Lullula arborea*
 A255 *Anthus campestris*
 A096 *Falco tinnunculus*

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

6170 *Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine*

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)*

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_54 Divieto di raccolta di esemplari di *Gentiana purpurea*

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)*

RE_F_55 Divieto di raccolta di esemplari di *Campanula spicata*

8220 *Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica*

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

8130 *Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili*

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*

A277 *Oenanthe oenanthe*

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*
6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*
6170 *Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine*
6150 *Formazioni erbose boreo-alpine silicee*
- 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*
6150 *Formazioni erbose boreo-alpine silicee*
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*
6150 *Formazioni erbose boreo-alpine silicee*
- RE_G_32 Verifica, da parte dell'Ente Gestore, della necessità di vietare l'accesso veicolare al crinale appenninico (Foce Giovo) nel periodo primaverile estivo e di consentire il solo accesso pedonale al crinale, anche mediante la realizzazione di piccole aree di parcheggio
- A280 *Monticola saxatilis*
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)*
A255 *Anthus campestris*
6150 *Formazioni erbose boreo-alpine silicee*
A277 *Oenanthe oenanthe*
- 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
- 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)*
6150 *Formazioni erbose boreo-alpine silicee*

Monte Prato Fiorito – Monte Coronato – Valle dello Scesta

Codice Natura 2000 (IT5120006)

Tipo sito SIC

Estensione 1907 ha

Presenza di area protetta

Sito non compreso nel sistema delle aree protette.

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità molto 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)*

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

A091 *Aquila chrysaetos*

A280 *Monticola saxatilis*

A277 *Oenanthe oenanthe*

A096 *Falco tinnunculus*

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

1352 *Canis lupus*

A096 *Falco tinnunculus*

A246 *Lullula arborea*

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

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)*

A091 *Aquila chrysaetos*

A277 *Oenanthe oenanthe*

A280 *Monticola saxatilis*

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)

5357 *Bombina pachipus*

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

A280 *Monticola saxatilis*

5357 *Bombina pachipus*

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

A277 *Oenanthe oenanthe*

A096 *Falco tinnunculus*

A091 *Aquila chrysaetos*

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

A246 *Lullula arborea*

CACCIA E PESCA

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

1163 *Cottus gobio*

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

1163 *Cottus gobio*

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

1163 *Cottus gobio*

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

1163 *Cottus gobio*

- 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.
- 1163 *Cottus gobio*
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
- 1163 *Cottus gobio*
5357 *Bombina pachipus*
- 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
- 1163 *Cottus gobio*
- 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
- 1163 *Cottus gobio*
- 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
- 1163 *Cottus gobio*

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_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
- 1163 *Cottus gobio*
- DI_J_01 Programma di sensibilizzazione e divulgazione sul valore degli ecosistemi fluviali e delle aree umide e dei servizi ecosistemici ad essi legati
- 5357 *Bombina pachipus*
1163 *Cottus gobio*
- 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
- 1163 *Cottus gobio*

- 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_11 Laddove siano verificate condizioni di criticità per una popolazione di Cottus gobio, esecuzione di interventi finalizzati ad aumentare localmente la possibilità di riproduzione, mediante l'aggiunta in alveo di materiale concavo
1163 *Cottus gobio*
- 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)*
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 pachypus*
- IA_J_35 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ o reintroduzioni, utilizzando esemplari selezionati dal punto di vista tassonomico, di Cottus gobio
1163 *Cottus gobio*
- MO_I_06 Monitoraggio della presenza di cani vaganti e valutazione del loro impatto sulle popolazioni di lupo
1352 *Canis lupus*
- MO_J_11 Monitoraggio della presenza di agenti patogeni nelle popolazioni di Bombina (variegata) pachypus
5357 *Bombina pachypus*
- MO_J_17 Monitoraggio delle popolazioni di Cottus gobio e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ ed eventuali reintroduzioni
1163 *Cottus gobio*
- 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*

INFRASTRUTTURE

- RE_C_08 Divieto di realizzare nuovi impianti eolici, con l'esclusione di quelli per autoprodotto con potenza complessiva non superiore a 20 kw
A277 *Oenanthe oenanthe*
A096 *Falco tinnunculus*
A091 *Aquila chrysaetos*
- RE_C_12 Divieto di realizzazione di impianti idroelettrici di qualsiasi dimensione
1163 *Cottus gobio*

SELVICOLTURA

- IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio
6199 *Euplagia quadripunctaria*
- 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*
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)*
A096 *Falco tinnunculus*
A277 *Oenanthe oenanthe*
A246 *Lullula arborea*
- 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_36 Divieto di utilizzazioni forestali sui versanti con pendenza superiore al 100%
9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*

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*

Orrido di Botri

Codice Natura 2000 (IT5120007)

Tipo sito SIC e ZPS

Estensione 244 ha

Presenza di area protetta

Sito quasi interamente compreso nella Riserva Statale "Orrido di Botri".

Piano di Gestione specifico del sito

Non necessario

MISURE DI CONSERVAZIONE

GESTIONE RISORSE IDRICHE CORSI D'ACQUA E DIFESA IDRAULICA

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

Integrità del Sito

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

Integrità del Sito

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

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

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

8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica

- DI_G_04 Programmi di informazione e sensibilizzazione sulla corretta fruizione degli ambienti fluviali sia per i turisti che per la popolazione locale
Integrità del Sito
- 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”
A091 Aquila chrysaetos
8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica
- IA_G_18 Installazione di pannelli tematici per la sensibilizzazione alla corretta fruizione degli ambienti fluviali
Integrità del Sito
- 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

Lago di Sibolla

Codice Natura 2000 (IT5120018)

Tipo sito SIC

Estensione 74 ha

Presenza di area protetta

Sito interamente compreso nella Riserva Naturale "Lago di Sibolla" e nella relativa area contigua.

Piano di Gestione specifico del sito

Non necessario

MISURE DI CONSERVAZIONE

AGRICOLTURA, PASCOLO

- 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
- 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A338 Lanius collurio
- 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
- 3160 Laghi e stagni distrofici naturali*
91E0 Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
A022 Ixobrychus minutus
6420 Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion
7210 Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae
A055 Anas querquedula
7150 Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion
A292 Locustella luscinioides
A053 Anas platyrhynchos
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition
- 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
- A125 Fulica atra*
7150 Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion
A229 Alcedo atthis
7210 Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae
A022 Ixobrychus minutus
A292 Locustella luscinioides
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition
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)
92A0 Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba

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

A022 *Ixobrychus minutus*

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

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)*

A292 *Locustella luscinioides*

A125 *Fulica atra*

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

A229 *Alcedo atthis*

7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*

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

3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*

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

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

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

A229 *Alcedo atthis*

7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*

3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*

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

A022 *Ixobrychus minutus*

A292 *Locustella luscinioides*

A125 *Fulica atra*

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

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

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

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*

A229 *Alcedo atthis*

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

7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*

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

Salicion albae)
3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
A022 *Ixobrychus minutus*
A125 *Fulica atra*
A292 *Locustella luscinioides*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*

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.

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

A022 *Ixobrychus minutus*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
A292 *Locustella luscinioides*
A125 *Fulica atra*
A229 *Alcedo atthis*
3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*
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_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*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*

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

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

- A022 *Ixobrychus minutus*
- A125 *Fulica atra*
- A229 *Alcedo atthis*
- A053 *Anas platyrhynchos*
- A055 *Anas querquedula*
- A292 *Locustella luscinioides*
- 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
- 1060 *Lycaena dispar*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- 3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*

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.

- A022 *Ixobrychus minutus*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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)*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*

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

- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- A125 *Fulica atra*
- A229 *Alcedo atthis*
- A022 *Ixobrychus minutus*
- A055 *Anas querquedula*
- A053 *Anas platyrhynchos*
- 3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
- A292 *Locustella luscinioides*

- DI_J_01 Programma di sensibilizzazione e divulgazione sul valore degli ecosistemi fluviali e delle aree umide e dei servizi ecosistemici ad essi legati
- A055 *Anas querquedula*
7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*
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)*
A022 *Ixobrychus minutus*
3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
A125 *Fulica atra*
A053 *Anas platyrhynchos*
1060 *Lycaena dispar*
A229 *Alcedo atthis*
A292 *Locustella luscinioides*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- DI_J_02 Programma di sensibilizzazione e divulgazione rispetto alla problematiche del risparmio idrico, in particolare nei settori agricolo e industriale
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*
7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
1060 *Lycaena dispar*
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*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
- 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
- A292 *Locustella luscinioides*
A055 *Anas querquedula*
A125 *Fulica atra*
3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*
7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A053 *Anas platyrhynchos*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A022 *Ixobrychus minutus*
A229 *Alcedo atthis*
- IA_J_104 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Aggallato della Palude di Sibolla (sponda Nord)"
- 7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*
- 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_146 Realizzazione di interventi per l'ampliamento delle aree umide e degli habitat palustri
Integrità del Sito
- 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
A292 *Locustella luscinioides*
A022 *Ixobrychus minutus*
7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*
3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A053 *Anas platyrhynchos*
A055 *Anas querquedula*
7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
- 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.)
7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
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_44 Realizzazione di eventuali interventi di reintroduzione di *Aldrovanda vesiculosa*, in rapporto agli esiti di progetti pilota in corso in nord Italia
1516 *Aldrovanda vesiculosa*
- 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
A022 *Ixobrychus minutus*
A292 *Locustella luscinioides*
A125 *Fulica atra*
- 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)*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A053 *Anas platyrhynchos*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
A022 *Ixobrychus minutus*
7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*
A292 *Locustella luscinioides*
A055 *Anas querquedula*
- 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*

- 3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- MO_J_32 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di tarabusino
 A022 *Ixobrychus minutus*
- MO_J_49 Monitoraggio, almeno periodico, delle coppie nidificanti di salciaiola
 A292 *Locustella luscinioides*
- MO_J_57 Verifica della presenza nelle ultime stazioni segnalate di Aldovranda vesiculosa (trattasi di specie che potrebbe essere presente in pochi individui e non essere stata rilevata)
 1516 *Aldrovanda vesiculosa*
- 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*
- 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
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A292 *Locustella luscinioides*
 A125 *Fulica atra*

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
 A055 *Anas querquedula*
 A053 *Anas platyrhynchos*
- 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
 A055 *Anas querquedula*
 A053 *Anas platyrhynchos*
- RE_C_08 Divieto di realizzare nuovi impianti eolici, con l'esclusione di quelli per autoproduzione con potenza complessiva non superiore a 20 kw
 A055 *Anas querquedula*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 A022 *Ixobrychus minutus*
- 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
 A055 *Anas querquedula*
 A053 *Anas platyrhynchos*

SELVICOLTURA

- IA_B_15 Interventi di controllo della Robinia pseudacacia all'interno di habitat forestali di interesse comunitario
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
- 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
91E0 Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
- 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
A338 Lanius collurio
- 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)

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
7210 Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae
7150 Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion
3160 Laghi e stagni distrofici naturali
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition
- 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_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
7210 Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae
3160 Laghi e stagni distrofici naturali
6420 Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion
7150 Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition

Monte Pisano

Codice Natura 2000 (IT5120019)

Tipo sito SIC

Estensione 8233 ha

Presenza di area protetta

Sito in parte compresa nella Riserva Naturale Provinciale "Monte Serra di Sotto" e nelle Aree Naturali Protette di Interesse Locale (ANPIL) "Stazione relitta di pino laricio", "Valle del Lato", "Serra Bassa", "Valle delle Fonti" e "Monte Castellare".

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.

A281 *Monticola solitarius*

A072 *Pernis apivorus*

A341 *Lanius senator*

A339 *Lanius minor*

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

A338 *Lanius collurio*

A246 *Lullula arborea*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

A233 *Jynx torquilla*

A096 *Falco tinnunculus*

A113 *Coturnix coturnix*

A214 *Otus scops*

A080 *Circaetus gallicus*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A082 *Circus cyaneus*

A379 *Emberiza hortulana*

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

A341 *Lanius senator*

A338 *Lanius collurio*

A246 *Lullula arborea*

1310 *Miniopterus schreibersii*

A096 *Falco tinnunculus*

A233 *Jynx torquilla*

A339 *Lanius minor*

1305 *Rhinolophus euryale*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A214 *Otus scops*
A082 *Circus cyaneus*
A379 *Emberiza hortulana*
A080 *Circaetus gallicus*
A113 *Coturnix coturnix*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A072 *Pernis apivorus*
1303 *Rhinolophus hipposideros*

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

A339 *Lanius minor*
A233 *Jynx torquilla*
A338 *Lanius collurio*
A113 *Coturnix coturnix*
A072 *Pernis apivorus*
A082 *Circus cyaneus*
A214 *Otus scops*
A080 *Circaetus gallicus*
A341 *Lanius senator*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A379 *Emberiza hortulana*
A246 *Lullula arborea*
A096 *Falco tinnunculus*
1167 *Triturus carnifex*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

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

A113 *Coturnix coturnix*
A246 *Lullula arborea*
A379 *Emberiza hortulana*
A338 *Lanius collurio*
A341 *Lanius senator*
A072 *Pernis apivorus*
A214 *Otus scops*
A080 *Circaetus gallicus*
A339 *Lanius minor*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A233 *Jynx torquilla*
A096 *Falco tinnunculus*
A281 *Monticola solitarius*

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*
1167 *Triturus carnifex*

ATTIVITA' ESTRATTIVE E GEOTERMIA

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

- 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)*
- 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
- 9540 *Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici*

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*

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)*
- 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
- 6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*
- 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- A246 *Lullula arborea*
- 9330 *Foreste di Quercus suber*
- A113 *Coturnix coturnix*
- 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)*

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

- 7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*
- A113 *Coturnix coturnix*
- 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- 9330 *Foreste di Quercus suber*
- 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
- 1167 *Triturus carnifex*
- A246 *Lullula arborea*
- 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)*
- 6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile*
- 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

7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*

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

A229 *Alcedo atthis*

A381 *Emberiza schoeniclus*

A028 *Ardea cinerea*

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

A022 *Ixobrychus minutus*

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

1167 *Triturus carnifex*

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

A026 *Egretta garzetta*

IA_J_05 Riconoscimento, 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

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

A052 *Anas crecca*

A026 *Egretta garzetta*

A229 *Alcedo atthis*

A054 *Anas acuta*

A028 *Ardea cinerea*

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

A050 *Anas penelope*

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)*

1167 *Triturus carnifex*

7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*

A381 *Emberiza schoeniclus*

A022 *Ixobrychus minutus*

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.

A022 *Ixobrychus minutus*

7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*

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)*
A026 *Egretta garzetta*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A381 *Emberiza schoeniclus*
A229 *Alcedo atthis*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A028 *Ardea cinerea*
- 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.
- 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)*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
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
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A229 *Alcedo atthis*
A022 *Ixobrychus minutus*
A028 *Ardea cinerea*
1167 *Triturus carnifex*
A381 *Emberiza schoeniclus*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
A026 *Egretta garzetta*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
- 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)*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
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*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*

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 livello delle acque tali da compromettere la stabilità degli ecosistemi. Nella manutenzione straordinaria di quelle esistenti, l'Ente Gestore del sito può prescrivere al soggetto che realizza le opere di cui sopra, laddove non vi siano ragioni ambientali contrarie, la realizzazione di idonee scale di rimonta dei pesci

A229 *Alcedo atthis*

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

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 (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

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

A026 *Egretta garzetta*

A028 *Ardea cinerea*

A381 *Emberiza schoeniclus*

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)*

A054 *Anas acuta*

1167 *Triturus carnifex*

A050 *Anas penelope*

7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*

A052 *Anas crecca*

A022 *Ixobrychus minutus*

A229 *Alcedo atthis*

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

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)*

A022 *Ixobrychus minutus*

1310 *Miniopterus schreibersii*

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

91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus*

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
A022 *Ixobrychus minutus*
A026 *Egretta garzetta*
A028 *Ardea cinerea*
A229 *Alcedo atthis*
- IA_F_14 Intensificazione della sorveglianza nei siti maggiormente esposti al prelievo di sfagno e torba e installazione di cartelli di divieto di prelievo
7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*
- 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_01 Realizzazione di Interventi di eradicazione e/o contenimento delle specie aliene invasive presenti nel Sito e/o in aree ad esso limitrofe
A028 *Ardea cinerea*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A229 *Alcedo atthis*
A022 *Ixobrychus minutus*
7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*
A026 *Egretta garzetta*
- 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_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*
A082 *Circus cyaneus*
A028 *Ardea cinerea*
A050 *Anas penelope*
A052 *Anas crecca*
A054 *Anas acuta*
7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
A026 *Egretta garzetta*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
A022 *Ixobrychus minutus*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*

- A381 *Emberiza schoeniclus*
- 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.)
- 9330 *Foreste di Quercus suber*
 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
 7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*
 9540 *Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 4030 *Lande secche europee*
- 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*
- IA_J_98 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Formazioni acidofile a *Drosera intermedia*, *Rhynchospora alba* e *Juncus bulbosus* di San Lorenzo a Vaccoli (Monte Pisano)"
- 7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*
- 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_04 Monitoraggio dei fenomeni di interrimento e/o inaridimento di ambienti umidi
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A381 *Emberiza schoeniclus*
 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
 A028 *Ardea cinerea*
 A050 *Anas penelope*
 A054 *Anas acuta*
 7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*
 1167 *Triturus carnifex*
 A026 *Egretta garzetta*
 A082 *Circus cyaneus*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 A052 *Anas crecca*
- 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*
- 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_31 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di averla cenerina, internamente ai Siti ed in idonee aree al loro esterno
- A339 *Lanius minor*
- MO_J_32 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di tarabusino
- A022 *Ixobrychus minutus*

- 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*
- RE_F_25 Divieto di prelievo di sfagno e torba se non per progetti conservazionistici autorizzati
7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*

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
A224 *Caprimulgus europaeus*
A214 *Otus scops*
1167 *Triturus carnifex*
- 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*
A052 *Anas crecca*
A028 *Ardea cinerea*
A026 *Egretta garzetta*
A050 *Anas penelope*
A082 *Circus cyaneus*
A072 *Pernis apivorus*
A054 *Anas acuta*
A096 *Falco tinnunculus*
- IA_H_03 Interventi di adeguamento dell'illuminazione delle strade pubbliche affiancate da formazioni lineari arboree, per limitare il disturbo alla chiropterofauna
1305 *Rhinolophus euryale*
1310 *Miniopterus schreibersii*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
- 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*
A214 *Otus scops*
- 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
A080 *Circaetus gallicus*
A072 *Pernis apivorus*
A082 *Circus cyaneus*

A054 *Anas acuta*
A050 *Anas penelope*
A052 *Anas crecca*
A028 *Ardea cinerea*
A026 *Egretta garzetta*
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

A026 *Egretta garzetta*
A096 *Falco tinnunculus*
A054 *Anas acuta*
A028 *Ardea cinerea*
A082 *Circus cyaneus*
A080 *Circaetus gallicus*
A072 *Pernis apivorus*
A052 *Anas crecca*
A050 *Anas penelope*

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 (Ulmion minoris)*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
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*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1088 *Cerambyx cerdo*
A214 *Otus scops*
A233 *Jynx torquilla*
9540 *Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici*
A325 *Parus palustris*
1310 *Miniopterus schreibersii*
A080 *Circaetus gallicus*

IA_B_15 Interventi di controllo della Robinia pseudacacia all'interno di habitat forestali di interesse comunitario

A233 *Jynx torquilla*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
1088 *Cerambyx cerdo*
9540 *Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
A080 *Circaetus gallicus*
A325 *Parus palustris*

- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A072 *Pernis apivorus*
A214 *Otus scops*
- 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
- 1167 *Triturus carnifex*
1088 *Cerambyx cerdo*
A233 *Jynx torquilla*
A072 *Pernis apivorus*
1310 *Miniopterus schreibersii*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
A028 *Ardea cinerea*
A026 *Egretta garzetta*
A080 *Circaetus gallicus*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
A214 *Otus scops*
- IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio
- A302 *Sylvia undata*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
9330 *Foreste di Quercus suber*
9540 *Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici*
1088 *Cerambyx cerdo*
- 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
- 9330 *Foreste di Quercus suber*
1088 *Cerambyx cerdo*
A302 *Sylvia undata*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
9540 *Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici*
- 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*
1088 *Cerambyx cerdo*
9330 *Foreste di Quercus suber*
9540 *Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici*
- 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*
9540 *Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici*

- 9330 *Foreste di Quercus suber*
- INC_B_01 Incentivazione di interventi di diradamento su aree interessate da rimboschimenti
- 9540 *Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici*
- A080 *Circaetus gallicus*
- A325 *Parus palustris*
- A214 *Otus scops*
- 1088 *Cerambyx cerdo*
- A233 *Jynx torquilla*
- A072 *Pernis apivorus*
- 1310 *Miniopterus schreibersii*
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- 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*
- A080 *Circaetus gallicus*
- A072 *Pernis apivorus*
- 6430 *Bordure pianiziali, montane e alpine di megaforie idrofile*
- A224 *Caprimulgus europaeus*
- 1305 *Rhinolophus euryale*
- A214 *Otus scops*
- 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)*
- 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
- A214 *Otus scops*
- 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- A080 *Circaetus gallicus*
- A072 *Pernis apivorus*
- 1305 *Rhinolophus euryale*
- 1088 *Cerambyx cerdo*
- 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
- 1088 *Cerambyx cerdo*
- A214 *Otus scops*
- A325 *Parus palustris*
- A233 *Jynx torquilla*
- A080 *Circaetus gallicus*
- A072 *Pernis apivorus*
- MO_J_09 Proseguimento e intensificazione dell'attività di monitoraggio dello stato fitosanitario delle foreste
- 9330 *Foreste di Quercus suber*
- 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- 9540 *Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici*

- 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*
 4030 *Lande secche europee*
 A214 *Otus scops*
 6110 *Formazioni erbose calcicole rupicole o basofile dell'Alyso-Sedion albi*
 A096 *Falco tinnunculus*
 A379 *Emberiza hortulana*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 A082 *Circus cyaneus*
 A338 *Lanius collurio*
 A281 *Monticola solitarius*
 A341 *Lanius senator*
 A246 *Lullula arborea*
 A339 *Lanius minor*
 A302 *Sylvia undata*
 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
 A113 *Coturnix coturnix*
- 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*
 A325 *Parus palustris*
 A233 *Jynx torquilla*
 1088 *Cerambyx cerdo*
- RE_B_10 Habitat 91F0 - Favorire l'avviamento ad alto fusto
- 1088 *Cerambyx cerdo*
 A214 *Otus scops*
 A233 *Jynx torquilla*
 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
 A072 *Pernis apivorus*
- 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 all'individuazione 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 all'individuazione 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
- A325 *Parus palustris*
A233 *Jynx torquilla*
A072 *Pernis apivorus*
1088 *Cerambyx cerdo*
A214 *Otus scops*
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_25 Habitat 91F0 - 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)
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
- RE_B_26 Habitat 92A0 - 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)
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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
- 1088 *Cerambyx cerdo*
A325 *Parus palustris*
A072 *Pernis apivorus*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
- 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*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
A080 *Circaetus gallicus*
1088 *Cerambyx cerdo*

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

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

A022 *Ixobrychus minutus*

1167 *Triturus carnifex*

A229 *Alcedo atthis*

A072 *Pernis apivorus*

A052 *Anas crecca*

A325 *Parus palustris*

A096 *Falco tinnunculus*

A233 *Jynx torquilla*

A082 *Circus cyaneus*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A264 *Cinclus cinclus*

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

A028 *Ardea cinerea*

A080 *Circaetus gallicus*

A026 *Egretta garzetta*

A214 *Otus scops*

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.

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

9540 *Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici*

9260 *Boschi di Castanea sativa*

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)*

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

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"

1305 *Rhinolophus euryale*

1303 *Rhinolophus hipposideros*

1310 *Miniopterus schreibersii*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

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
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*
- IA_G_12 Interventi per la protezione delle cavità che costituiscono siti rifugio di rilievo per colonie di Chiroteri
- 1305 *Rhinolophus euryale*
1310 *Miniopterus schreibersii*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
- 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
- 7150 *Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- RE_G_21 Regolamentazione del numero e delle modalità di accesso alle cavità naturali oggetto di attività speleologiche
- 1310 *Miniopterus schreibersii*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
1305 *Rhinolophus euryale*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
- RE_H_05 Divieto di illuminazione fissa di grotte e cavità sotterranee in presenza di colonie di chiroteri
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1310 *Miniopterus schreibersii*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
1305 *Rhinolophus euryale*

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 chiroteri
- A281 *Monticola solitarius*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A096 *Falco tinnunculus*
- 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
- 1303 *Rhinolophus hipposideros*
1310 *Miniopterus schreibersii*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1305 *Rhinolophus euryale*

- IA_H_04 Interventi di adeguamento dell'illuminazione di edifici pubblici in caso di presenza di colonie di chiroteri
1304 Rhinolophus ferrumequinum
1303 Rhinolophus hipposideros
- 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
1303 Rhinolophus hipposideros
- INC_H_02 Incentivi per l'adeguamento degli impianti di illuminazione esterna già esistenti, a quanto definito dagli specifici regolamenti
1304 Rhinolophus ferrumequinum
1303 Rhinolophus hipposideros
1305 Rhinolophus euryale
1310 Miniopterus schreibersii
- MO_E_01 Ricognizione dei vecchi edifici con potenziale presenza di chiroteri e/o rapaci diurni o notturni
A214 Otus scops
A096 Falco tinnunculus
A281 Monticola solitarius
1304 Rhinolophus ferrumequinum
1303 Rhinolophus hipposideros
- RE_H_08 Regolamentazione specifica delle modalità di illuminazione degli edifici in presenza di colonie di chiroteri
1304 Rhinolophus ferrumequinum
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
1310 Miniopterus schreibersii
1304 Rhinolophus ferrumequinum
1303 Rhinolophus hipposideros
1305 Rhinolophus euryale
- RE_H_11 Regolamentazione specifica delle modalità di illuminazione intorno alle zone umide
1305 Rhinolophus euryale
1303 Rhinolophus hipposideros
1310 Miniopterus schreibersii
1304 Rhinolophus ferrumequinum

Padule di Verciano, Prati alle Fontane, Padule delle Monache

Codice Natura 2000 (IT5120020)

Tipo sito SIC

Estensione 397 ha

Presenza di area protetta

Sito non compreso nel sistema delle aree protette.

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità elevata

MISURE DI CONSERVAZIONE

AGRICOLTURA, PASCOLO

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

3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*

A123 *Gallinula chloropus*

A027 *Egretta alba*

A298 *Acrocephalus arundinaceus*

A338 *Lanius collurio*

A026 *Egretta garzetta*

A098 *Falco columbarius*

A023 *Nycticorax nycticorax*

A341 *Lanius senator*

A087 *Buteo buteo*

A297 *Acrocephalus scirpaceus*

A028 *Ardea cinerea*

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

A096 *Falco tinnunculus*

A233 *Jynx torquilla*

A082 *Circus cyaneus*

A025 *Bubulcus ibis*

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

A096 *Falco tinnunculus*

A098 *Falco columbarius*

A025 *Bubulcus ibis*

A082 *Circus cyaneus*

A338 *Lanius collurio*

A233 *Jynx torquilla*

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

A341 *Lanius senator*

A087 *Buteo buteo*

- 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
- A098 *Falco columbarius*
A338 *Lanius collurio*
6510 *Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*
A025 *Bubulcus ibis*
A087 *Buteo buteo*
A341 *Lanius senator*
A233 *Jynx torquilla*
A082 *Circus cyaneus*
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
- A098 *Falco columbarius*
A233 *Jynx torquilla*
A338 *Lanius collurio*
A082 *Circus cyaneus*
A341 *Lanius senator*
A096 *Falco tinnunculus*
A025 *Bubulcus ibis*
A087 *Buteo buteo*
- INC_A_11 Incentivi per i pascoli così come previsto dal PSR 2014/2020
- A341 *Lanius senator*
A082 *Circus cyaneus*
A338 *Lanius collurio*
A098 *Falco columbarius*
A096 *Falco tinnunculus*
- INC_A_12 Promozione di azioni per la valorizzazione di prodotti biologici o a basso impatto ambientale
- A096 *Falco tinnunculus*
A098 *Falco columbarius*
A338 *Lanius collurio*
A087 *Buteo buteo*
A233 *Jynx torquilla*
A341 *Lanius senator*
6510 *Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*
- 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
- A081 *Circus aeruginosus*
A023 *Nycticorax nycticorax*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
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)*
A298 *Acrocephalus arundinaceus*
3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
A028 *Ardea cinerea*
A297 *Acrocephalus scirpaceus*

A053 *Anas platyrhynchos*
A052 *Anas crecca*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A026 *Egretta garzetta*
A027 *Egretta alba*

INC_J_04 Incentivi per l'adozione di impianti di microirrigazione, a goccia e per microaspirazione

3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
A298 *Acrocephalus arundinaceus*
A297 *Acrocephalus scirpaceus*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A052 *Anas crecca*
A026 *Egretta garzetta*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
A028 *Ardea cinerea*
A053 *Anas platyrhynchos*
A027 *Egretta alba*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
A081 *Circus aeruginosus*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A023 *Nycticorax nycticorax*

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

A052 *Anas crecca*
A053 *Anas platyrhynchos*
A298 *Acrocephalus arundinaceus*
A027 *Egretta alba*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
A028 *Ardea cinerea*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
A026 *Egretta garzetta*
A297 *Acrocephalus scirpaceus*
A081 *Circus aeruginosus*
A023 *Nycticorax nycticorax*

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

A123 *Gallinula chloropus*
A298 *Acrocephalus arundinaceus*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A028 *Ardea cinerea*
A026 *Egretta garzetta*
3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
A023 *Nycticorax nycticorax*
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)*
- A027 *Egretta alba*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- A297 *Acrocephalus scirpaceus*
- A025 *Bubulcus ibis*

CACCIA E PESCA

- 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
- A082 *Circus cyaneus*
- A053 *Anas platyrhynchos*
- A123 *Gallinula chloropus*
- 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
- A123 *Gallinula chloropus*
- A082 *Circus cyaneus*
- A053 *Anas platyrhynchos*

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
- A297 *Acrocephalus scirpaceus*
- 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)*
- A026 *Egretta garzetta*
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- A028 *Ardea cinerea*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- A298 *Acrocephalus arundinaceus*
- A025 *Bubulcus ibis*
- A027 *Egretta alba*
- A123 *Gallinula chloropus*
- A023 *Nycticorax nycticorax*

- 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
- A026 *Egretta garzetta*
A027 *Egretta alba*
A123 *Gallinula chloropus*
A025 *Bubulcus ibis*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
A052 *Anas crecca*
A298 *Acrocephalus arundinaceus*
A053 *Anas platyrhynchos*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A081 *Circus aeruginosus*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A028 *Ardea cinerea*
A297 *Acrocephalus scirpaceus*
3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
- 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
- A087 *Buteo buteo*
A052 *Anas crecca*
3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
A233 *Jynx torquilla*
A082 *Circus cyaneus*
A026 *Egretta garzetta*
A027 *Egretta alba*
A235 *Picus viridis*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A028 *Ardea cinerea*
A096 *Falco tinnunculus*
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)*
A098 *Falco columbarius*
A123 *Gallinula chloropus*
A237 *Dendrocopos major*
A081 *Circus aeruginosus*
A261 *Motacilla cinerea*
A053 *Anas platyrhynchos*
A155 *Scolopax rusticola*
- 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
- 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

A087 *Buteo buteo*
A237 *Dendrocopos major*
A096 *Falco tinnunculus*
A261 *Motacilla cinerea*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A026 *Egretta garzetta*
A155 *Scolopax rusticola*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
A123 *Gallinula chloropus*
A027 *Egretta alba*
A235 *Picus viridis*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A052 *Anas crecca*
3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
A082 *Circus cyaneus*
A081 *Circus aeruginosus*
A098 *Falco columbarius*
A233 *Jynx torquilla*
A053 *Anas platyrhynchos*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
A028 *Ardea cinerea*

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.

A023 *Nycticorax nycticorax*
A028 *Ardea cinerea*
A025 *Bubulcus ibis*
3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A298 *Acrocephalus arundinaceus*
A297 *Acrocephalus scirpaceus*
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)*
A123 *Gallinula chloropus*
A026 *Egretta garzetta*
A027 *Egretta alba*

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.

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

- 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)*
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*

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)*
- A028 *Ardea cinerea*
- A023 *Nycticorax nycticorax*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- A017 *Phalacrocorax carbo*
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
- A025 *Bubulcus ibis*
- A027 *Egretta alba*
- A297 *Acrocephalus scirpaceus*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- A298 *Acrocephalus arundinaceus*
- A123 *Gallinula chloropus*
- A026 *Egretta garzetta*
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*

RE_J_04

Nei Siti con presenza di zone umide artificiali obbligo di gestione del livello idrico, al fine di evitare improvvise e consistenti variazioni artificiali del livello dell'acqua, soprattutto in periodo riproduttivo

- A298 *Acrocephalus arundinaceus*
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
- A123 *Gallinula chloropus*
- A297 *Acrocephalus scirpaceus*
- A027 *Egretta alba*
- A052 *Anas crecca*
- A028 *Ardea cinerea*
- A023 *Nycticorax nycticorax*
- A026 *Egretta garzetta*
- A025 *Bubulcus ibis*
- A053 *Anas platyrhynchos*
- 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)*
- A081 *Circus aeruginosus*

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

- A123 *Gallinula chloropus*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
- 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
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A123 *Gallinula chloropus*
3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 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
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
A123 *Gallinula chloropus*
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_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
- A026 *Egretta garzetta*
A081 *Circus aeruginosus*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A123 *Gallinula chloropus*
A297 *Acrocephalus scirpaceus*
A052 *Anas crecca*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
A025 *Bubulcus ibis*
3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
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)*
A027 *Egretta alba*
A298 *Acrocephalus arundinaceus*
A028 *Ardea cinerea*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A053 *Anas platyrhynchos*

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.

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

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

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)*

A123 *Gallinula chloropus*

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

A026 *Egretta garzetta*

A023 *Nycticorax nycticorax*

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

A028 *Ardea cinerea*

A053 *Anas platyrhynchos*

A025 *Bubulcus ibis*

A081 *Circus aeruginosus*

A027 *Egretta alba*

A123 *Gallinula chloropus*

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

A298 *Acrocephalus arundinaceus*

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

A052 *Anas crecca*

A297 *Acrocephalus scirpaceus*

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

A123 *Gallinula chloropus*

A025 *Bubulcus ibis*

A017 *Phalacrocorax carbo*

A053 *Anas platyrhynchos*

A026 *Egretta garzetta*

A027 *Egretta alba*

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 (Ulmion minoris)*

3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*

A081 *Circus aeruginosus*

A023 *Nycticorax nycticorax*

A028 *Ardea cinerea*

- DI_J_02 Programma di sensibilizzazione e divulgazione rispetto alla problematiche del risparmio idrico, in particolare nei settori agricolo e industriale
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
- 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*
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
- A123 *Gallinula chloropus*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- A081 *Circus aeruginosus*
- A025 *Bubulcus ibis*
- A027 *Egretta alba*
- A053 *Anas platyrhynchos*
- A028 *Ardea cinerea*
- A023 *Nycticorax nycticorax*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- IA_J_146 Realizzazione di interventi per l'ampliamento delle aree umide e degli habitat palustri
- Integrità del Sito*
- 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
- A028 *Ardea cinerea*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- A027 *Egretta alba*
- A297 *Acrocephalus scirpaceus*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
- A298 *Acrocephalus arundinaceus*
- A026 *Egretta garzetta*
- A053 *Anas platyrhynchos*
- A081 *Circus aeruginosus*
- A082 *Circus cyaneus*
- A023 *Nycticorax nycticorax*
- A052 *Anas crecca*
- 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)*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*

- 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
- A297 *Acrocephalus scirpaceus*
A081 *Circus aeruginosus*
A123 *Gallinula chloropus*
A298 *Acrocephalus arundinaceus*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A028 *Ardea cinerea*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A027 *Egretta alba*
A026 *Egretta garzetta*
- MO_J_04 Monitoraggio dei fenomeni di interrimento e/o inaridimento di ambienti umidi
- A027 *Egretta alba*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
A297 *Acrocephalus scirpaceus*
A052 *Anas crecca*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A028 *Ardea cinerea*
A026 *Egretta garzetta*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A081 *Circus aeruginosus*
A082 *Circus cyaneus*
A053 *Anas platyrhynchos*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
A298 *Acrocephalus arundinaceus*
- 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_30 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di averla capirossa, internamente ai Siti ed in idonee aree al loro esterno
- A341 *Lanius senator*
- 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
- A081 *Circus aeruginosus*
A028 *Ardea cinerea*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A123 *Gallinula chloropus*
A027 *Egretta alba*
A297 *Acrocephalus scirpaceus*
A298 *Acrocephalus arundinaceus*
A026 *Egretta garzetta*

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

A081 *Circus aeruginosus*

A025 *Bubulcus ibis*

A027 *Egretta alba*

A028 *Ardea cinerea*

A096 *Falco tinnunculus*

A087 *Buteo buteo*

A023 *Nycticorax nycticorax*

A082 *Circus cyaneus*

A052 *Anas crecca*

A026 *Egretta garzetta*

A053 *Anas platyrhynchos*

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

A025 *Bubulcus ibis*

A082 *Circus cyaneus*

A053 *Anas platyrhynchos*

A027 *Egretta alba*

A026 *Egretta garzetta*

A081 *Circus aeruginosus*

A087 *Buteo buteo*

A028 *Ardea cinerea*

A052 *Anas crecca*

A023 *Nycticorax nycticorax*

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

A027 *Egretta alba*

A023 *Nycticorax nycticorax*

A025 *Bubulcus ibis*

A081 *Circus aeruginosus*

A028 *Ardea cinerea*

A082 *Circus cyaneus*

A052 *Anas crecca*

A026 *Egretta garzetta*

A053 *Anas platyrhynchos*

A096 *Falco tinnunculus*

A087 *Buteo buteo*

SELVICOLTURA

IA_B_15 Interventi di controllo della Robinia pseudacacia all'interno di habitat forestali di interesse comunitario

A087 *Buteo buteo*

A235 *Picus viridis*

- A237 *Dendrocopos major*
A233 *Jynx torquilla*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 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
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
A087 *Buteo buteo*
A027 *Egretta alba*
A155 *Scolopax rusticola*
A235 *Picus viridis*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
A028 *Ardea cinerea*
A233 *Jynx torquilla*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A026 *Egretta garzetta*
A237 *Dendrocopos major*
- 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
- A233 *Jynx torquilla*
A087 *Buteo buteo*
A235 *Picus viridis*
A237 *Dendrocopos major*
- 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
- A082 *Circus cyaneus*
6510 *Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*
A098 *Falco columbarius*
A383 *Miliaria calandra*
A341 *Lanius senator*
A087 *Buteo buteo*
A338 *Lanius collurio*
A155 *Scolopax rusticola*
A096 *Falco tinnunculus*
- RE_B_08 Habitat 91E0 - Favorire l'avviamento ad alto fusto
- A235 *Picus viridis*
A237 *Dendrocopos major*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
A233 *Jynx torquilla*
A087 *Buteo buteo*
- RE_B_10 Habitat 91F0 - Favorire l'avviamento ad alto fusto
- A237 *Dendrocopos major*

A087 *Buteo buteo*
A233 *Jynx torquilla*
A235 *Picus viridis*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*

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_25 Habitat 91F0 - 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)

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

RE_B_26 Habitat 92A0 - 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)

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

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.

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

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

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

URBANIZZAZIONE

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

A096 *Falco tinnunculus*

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

A096 *Falco tinnunculus*

MO_E_02 Monitoraggio quinquennale delle variazioni di uso del suolo

Integrità del Sito

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

Ex alveo del Lago di Bientina

Codice Natura 2000 (IT5120101)

Tipo sito SIC

Estensione 1056 ha

Presenza di area protetta

Sito in parte compreso nella Riserva Naturale Provinciale "Bosco di Tanali" e nell'Area Naturale Protetta di interesse Locale (ANPIL) "Il Bottaccio".

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità elevata

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

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*

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

A153 *Gallinago gallinago*

A142 *Vanellus vanellus*

A140 *Pluvialis apricaria*

A338 *Lanius collurio*

A207 *Columba oenas*

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

A027 *Egretta alba*

A096 *Falco tinnunculus*

A022 *Ixobrychus minutus*

A229 *Alcedo atthis*

A293 *Acrocephalus melanopogon*

A082 *Circus cyaneus*

A214 *Otus scops*

A224 *Caprimulgus europaeus*

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

A021 *Botaurus stellaris*

A026 *Egretta garzetta*

1167 *Triturus carnifex*

- 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
- A140 *Pluvialis apricaria*
 - A224 *Caprimulgus europaeus*
 - 1167 *Triturus carnifex*
 - A096 *Falco tinnunculus*
 - 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 - A082 *Circus cyaneus*
 - A214 *Otus scops*
 - A207 *Columba oenas*
 - A142 *Vanellus vanellus*
 - A338 *Lanius collurio*
 - A153 *Gallinago gallinago*
- 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
- A214 *Otus scops*
 - A142 *Vanellus vanellus*
 - A207 *Columba oenas*
 - A140 *Pluvialis apricaria*
 - A096 *Falco tinnunculus*
 - A338 *Lanius collurio*
 - A082 *Circus cyaneus*
 - A153 *Gallinago gallinago*
 - 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
- 1167 *Triturus carnifex*
 - A082 *Circus cyaneus*
 - A096 *Falco tinnunculus*
 - A338 *Lanius collurio*
 - A224 *Caprimulgus europaeus*
 - A214 *Otus scops*
 - A207 *Columba oenas*
 - A153 *Gallinago gallinago*
- INC_A_11 Incentivi per i pascoli così come previsto dal PSR 2014/2020
- A082 *Circus cyaneus*
 - A096 *Falco tinnunculus*
 - A338 *Lanius collurio*
 - A214 *Otus scops*
 - A207 *Columba oenas*
 - A224 *Caprimulgus europaeus*
- INC_A_12 Promozione di azioni per la valorizzazione di prodotti biologici o a basso impatto ambientale
- A224 *Caprimulgus europaeus*
 - A207 *Columba oenas*
 - A214 *Otus scops*
 - 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)
- 1167 *Triturus carnifex*
- 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
- A050 *Anas penelope*
A053 *Anas platyrhynchos*
A081 *Circus aeruginosus*
A022 *Ixobrychus minutus*
A021 *Botaurus stellaris*
A056 *Anas clypeata*
A153 *Gallinago gallinago*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A026 *Egretta garzetta*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A051 *Anas strepera*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
1167 *Triturus carnifex*
A052 *Anas crecca*
A140 *Pluvialis apricaria*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A027 *Egretta alba*
A142 *Vanellus vanellus*
- INC_J_04 Incentivi per l'adozione di impianti di microirrigazione, a goccia e per microaspersione
- A050 *Anas penelope*
A142 *Vanellus vanellus*
A051 *Anas strepera*
A053 *Anas platyrhynchos*
A026 *Egretta garzetta*
A153 *Gallinago gallinago*
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)*
A052 *Anas crecca*
A081 *Circus aeruginosus*
A021 *Botaurus stellaris*
A140 *Pluvialis apricaria*
A022 *Ixobrychus minutus*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
1167 *Triturus carnifex*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A056 *Anas clypeata*
A027 *Egretta alba*
- 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

- A293 *Acrocephalus melanopogon*
- A153 *Gallinago gallinago*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- A142 *Vanellus vanellus*
- A022 *Ixobrychus minutus*
- A053 *Anas platyrhynchos*
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
- A050 *Anas penelope*
- A021 *Botaurus stellaris*
- 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)*
- A140 *Pluvialis apricaria*
- 1167 *Triturus carnifex*
- A056 *Anas clypeata*
- A027 *Egretta alba*
- A026 *Egretta garzetta*
- A051 *Anas strepera*
- A081 *Circus aeruginosus*
- A052 *Anas crecca*

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

- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- A026 *Egretta garzetta*
- A021 *Botaurus stellaris*
- 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*
- A027 *Egretta alba*
- A293 *Acrocephalus melanopogon*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- A022 *Ixobrychus minutus*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- A229 *Alcedo atthis*

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

- 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*
- A142 *Vanellus vanellus*
- 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

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

A142 *Vanellus vanellus*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
1167 *Triturus carnifex*

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

A053 *Anas platyrhynchos*
A082 *Circus cyaneus*
A142 *Vanellus vanellus*
A207 *Columba oenas*
A140 *Pluvialis apricaria*
A153 *Gallinago gallinago*

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

A140 *Pluvialis apricaria*
A142 *Vanellus vanellus*
A153 *Gallinago gallinago*
A082 *Circus cyaneus*
A207 *Columba oenas*
A053 *Anas platyrhynchos*

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

A293 *Acrocephalus melanopogon*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A026 *Egretta garzetta*
A021 *Botaurus stellaris*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
1167 *Triturus carnifex*
A027 *Egretta alba*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A229 *Alcedo atthis*
A022 *Ixobrychus minutus*

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

A053 *Anas platyrhynchos*

- A027 *Egretta alba*
A224 *Caprimulgus europaeus*
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)*
A207 *Columba oenas*
A081 *Circus aeruginosus*
A214 *Otus scops*
A082 *Circus cyaneus*
A229 *Alcedo atthis*
1167 *Triturus carnifex*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
A022 *Ixobrychus minutus*
A026 *Egretta garzetta*
A052 *Anas crecca*
- 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
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
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
A081 *Circus aeruginosus*
A207 *Columba oenas*
A026 *Egretta garzetta*
A082 *Circus cyaneus*
A027 *Egretta alba*
1167 *Triturus carnifex*
A052 *Anas crecca*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A022 *Ixobrychus minutus*
A214 *Otus scops*
A096 *Falco tinnunculus*
A053 *Anas platyrhynchos*
A229 *Alcedo atthis*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 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.
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
A026 *Egretta garzetta*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
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)*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*

- A022 *Ixobrychus minutus*
 1167 *Triturus carnifex*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A229 *Alcedo atthis*
 A027 *Egretta alba*
- 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_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
- A026 *Egretta garzetta*
 A229 *Alcedo atthis*
 A017 *Phalacrocorax carbo*
 A027 *Egretta alba*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 1167 *Triturus carnifex*
 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)*
 A021 *Botaurus stellaris*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
- RE_J_04 Nei Siti con presenza di zone umide artificiali obbligo di gestione del livello idrico, al fine di evitare improvvise e consistenti variazioni artificiali del livello dell'acqua, soprattutto in periodo riproduttivo
- A027 *Egretta alba*
 1167 *Triturus carnifex*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A140 *Pluvialis apricaria*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 A026 *Egretta garzetta*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 A051 *Anas strepera*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A052 *Anas crecca*
 A056 *Anas clypeata*
 A050 *Anas penelope*
 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)*
- A229 *Alcedo atthis*
A021 *Botaurus stellaris*
A153 *Gallinago gallinago*
- 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
- A229 *Alcedo atthis*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 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
- 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)*
A229 *Alcedo atthis*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- RE_J_13 Per la corretta valutazione dei deflussi idrici idonei a garantire e lo stato ecologico biologico dei corsi d'acqua e dei biotopi umidi del sito il soggetto gestore del medesimo: a) acquisisce il censimento delle captazioni idriche, eventualmente anche esterne al Sito se su di esso influenti; b) esprime, ai soggetti competenti nell'ambito delle procedure di cui al RD 1775/33 smi e leggi regionali di attuazione, per ogni richiesta di rinnovo o nuova concessione (non ad uso domestico), che interessi il sito, le necessarie osservazioni per la tutela dei biotopi umidi, tenendo conto della gerarchia degli usi disposta dalla normativa vigente
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A052 *Anas crecca*
A027 *Egretta alba*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A050 *Anas penelope*
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*
A022 *Ixobrychus minutus*
A153 *Gallinago gallinago*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
A053 *Anas platyrhynchos*
A026 *Egretta garzetta*
A081 *Circus aeruginosus*

A021 *Botaurus stellaris*
1167 *Triturus carnifex*
A229 *Alcedo atthis*
A140 *Pluvialis apricaria*
A056 *Anas clypeata*
A051 *Anas strepera*

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.

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)*
A022 *Ixobrychus minutus*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*

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

A027 *Egretta alba*
A021 *Botaurus stellaris*
A026 *Egretta garzetta*
A081 *Circus aeruginosus*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A056 *Anas clypeata*
A229 *Alcedo atthis*
A022 *Ixobrychus minutus*
A053 *Anas platyrhynchos*

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

3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
A027 *Egretta alba*
1167 *Triturus carnifex*
A051 *Anas strepera*
A153 *Gallinago gallinago*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A229 *Alcedo atthis*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
A017 *Phalacrocorax carbo*
A081 *Circus aeruginosus*

A050 *Anas penelope*
A140 *Pluvialis apricaria*
A056 *Anas clypeata*
A022 *Ixobrychus minutus*
A052 *Anas crecca*
A021 *Botaurus stellaris*
A026 *Egretta garzetta*
A053 *Anas platyrhynchos*

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

A027 *Egretta alba*
A053 *Anas platyrhynchos*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A056 *Anas clypeata*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A026 *Egretta garzetta*
A021 *Botaurus stellaris*
A081 *Circus aeruginosus*
A229 *Alcedo atthis*
A022 *Ixobrychus minutus*

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*
A021 *Botaurus stellaris*
A051 *Anas strepera*
A140 *Pluvialis apricaria*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A081 *Circus aeruginosus*
A052 *Anas crecca*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
A027 *Egretta alba*
A053 *Anas platyrhynchos*
A153 *Gallinago gallinago*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A050 *Anas penelope*
A026 *Egretta garzetta*
A056 *Anas clypeata*
A142 *Vanellus vanellus*
1167 *Triturus carnifex*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
A022 *Ixobrychus minutus*

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

- 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
- A022 *Ixobrychus minutus*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A027 *Egretta alba*
A026 *Egretta garzetta*
A081 *Circus aeruginosus*
- MO_J_04 Monitoraggio dei fenomeni di interrimento e/o inaridimento di ambienti umidi
- A082 *Circus cyaneus*
A056 *Anas clypeata*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A026 *Egretta garzetta*
1167 *Triturus carnifex*
A081 *Circus aeruginosus*
A153 *Gallinago gallinago*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A022 *Ixobrychus minutus*
A050 *Anas penelope*
A051 *Anas strepera*
A021 *Botaurus stellaris*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
A140 *Pluvialis apricaria*
A027 *Egretta alba*
A142 *Vanellus vanellus*
A052 *Anas crecca*
A053 *Anas platyrhynchos*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
- 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_32 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di tarabusino
- A022 *Ixobrychus minutus*
- 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
- A026 *Egretta garzetta*
A027 *Egretta alba*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A022 *Ixobrychus minutus*
A081 *Circus aeruginosus*
- RE_U_02 Verifica, da parte dell'Ente Gestore, della fattibilità di ampliamento del SIC "Ex alveo del Lago di Bientina" a comprendere il Lago della Gherardesca e le aree agricole dei Pollini di Villa e Chiaroni in sponda dx idrografica del Canale Rogio
- 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
- A214 *Otus scops*
1167 *Triturus carnifex*
A224 *Caprimulgus europaeus*
- 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
- A052 *Anas crecca*
A056 *Anas clypeata*
A027 *Egretta alba*
A051 *Anas strepera*
A053 *Anas platyrhynchos*
A081 *Circus aeruginosus*
A050 *Anas penelope*
A096 *Falco tinnunculus*
A082 *Circus cyaneus*
A026 *Egretta garzetta*
- 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*
A214 *Otus scops*
- 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
- A056 *Anas clypeata*
A096 *Falco tinnunculus*
A053 *Anas platyrhynchos*
A081 *Circus aeruginosus*
A082 *Circus cyaneus*
A052 *Anas crecca*
A051 *Anas strepera*
A027 *Egretta alba*
A026 *Egretta garzetta*
A050 *Anas penelope*
- RE_C_08 Divieto di realizzare nuovi impianti eolici, con l'esclusione di quelli per autoproduzione con potenza complessiva non superiore a 20 kw
- A153 *Gallinago gallinago*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A053 *Anas platyrhynchos*
A096 *Falco tinnunculus*
A022 *Ixobrychus minutus*
A027 *Egretta alba*
A056 *Anas clypeata*

A081 *Circus aeruginosus*
A050 *Anas penelope*
A082 *Circus cyaneus*
A021 *Botaurus stellaris*
A140 *Pluvialis apricaria*
A052 *Anas crecca*
A051 *Anas strepera*
A142 *Vanellus vanellus*
A026 *Egretta garzetta*

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

A053 *Anas platyrhynchos*
A052 *Anas crecca*
A096 *Falco tinnunculus*
A081 *Circus aeruginosus*
A026 *Egretta garzetta*
A027 *Egretta alba*
A051 *Anas strepera*
A056 *Anas clypeata*
A050 *Anas penelope*
A082 *Circus cyaneus*

SELVICOLTURA

IA_B_15 Interventi di controllo della Robinia pseudacacia all'interno di habitat forestali di interesse comunitario

A214 *Otus scops*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*

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

A027 *Egretta alba*
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)*
A207 *Columba oenas*
A026 *Egretta garzetta*
1167 *Triturus carnifex*
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

A214 *Otus scops*

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

A338 *Lanius collurio*
A140 *Pluvialis apricaria*
A214 *Otus scops*
A142 *Vanellus vanellus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A082 *Circus cyaneus*
A096 *Falco tinnunculus*

- 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)*
- RE_B_10 Habitat 91F0 - Favorire l'avviamento ad alto fusto
A214 *Otus scops*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
- 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_25 Habitat 91F0 - 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)
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*

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
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 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*

URBANIZZAZIONE

- MO_E_02 Monitoraggio quinquennale delle variazioni di uso del suolo
Integrità del Sito
- 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

Zone calcaree della Val di Lima e del Balzo Nero

Codice Natura 2000 (IT5120102)

Tipo sito SIC

Estensione 1683 ha

Presenza di area protetta

Sito non compreso nel sistema regionale delle aree protette.

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità media/elevata

MISURE DI CONSERVAZIONE

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

A091 *Aquila chrysaetos*

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

8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*

8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*

A091 *Aquila chrysaetos*

6110 *Formazioni erbose calcicole rupicole o basofile dell'Alyso-Sedion albi*

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*

A091 *Aquila chrysaetos*

6110 *Formazioni erbose calcicole rupicole o basofile dell'Alyso-Sedion albi*

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*

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*

1303 *Rhinolophus hipposideros*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

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*

1303 *Rhinolophus hipposideros*

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_U_11 Verifica, da parte dell'Ente Gestore, della fattibilità di ampliamento del SIC "Zone calcaree della Val di Lima e del Balzo Nero" a comprendere la Penna di Lucchio e il Monte Memoriante

Integrità del Sito

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

1303 *Rhinolophus hipposideros*

A072 *Pernis apivorus*

A091 *Aquila chrysaetos*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

RE_C_12 Divieto di realizzazione di impianti idroelettrici di qualsiasi dimensione

Integrità del Sito

SELVICOLTURA

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*

A072 *Pernis apivorus*

INC_B_04 Incentivazione, nel governo a ceduo, di rilascio di matricine secondo la normativa forestale di settore, con preferenza verso una matricinatura per

A072 *Pernis apivorus*

9260 *Boschi di Castanea sativa*

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

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_17 Habitat 9260 - Estensione massima della singola tagliata nel governo a ceduo pari a 10 ha, da applicarsi successivamente all'individuazione puntuale dell'habitat all'individuazione 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'innesco di incendi boschivi, scelte fra quelle di dimensioni maggiori, e di 3 piante/ha a sviluppo indefinito che devono essere comprese nel numero di matricine previste in sede autorizzativa. Le piante stesse devono essere individuate e marcate sul tronco in sede di realizzazione del taglio .
- del rilascio, se presenti, almeno 2 piante/ha morte a terra, scelte tra quelle di dimensioni maggiori, equivalenti a circa 15 mc di necromassa per ciascun ettaro, comunque da rilasciare avendo cura di non creare barriera al deflusso delle acque, né cumuli pericolosi per l'innesco di incendi e di fitopatie
A072 Pernis apivorus
- 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
A072 Pernis apivorus

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
- 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
- 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_22 Divieto realizzare nuove vie d'arrampicata e ferrate che comportino
l'eliminazione della vegetazione rupicola

8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica

Alta Valle del Sestaione

Codice Natura 2000 (IT5130001)

Tipo sito SIC

Estensione 828 ha

Presenza di area protetta

Sito in parte compreso nel sistema di Riserve Statali "Campolino", "Pian degli Ontani" e "Abetone".

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
7230 Torbiere basse alcaline
7220 Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)
- 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
A280 Monticola saxatilis
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
A091 Aquila chrysaetos
- 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
1352 Canis lupus
6230 Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)
- RE_A_06 Tutela dal calpestio localizzato dell' habitat 7140 Torbiere di transizione e
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
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)*
- A246 *Lullula arborea*
- A280 *Monticola saxatilis*
- 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*
- RE_A_19 Tutela dal calpestio localizzato dell' habitat 7230 Torbiere basse alcaline
- 7230 *Torbiere basse alcaline*
- RE_A_20 Tutela dal calpestio localizzato dell' habitat 7220 Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)
- 7220 *Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)*

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
- 7140 *Torbiere di transizione e instabili*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile*
- 1167 *Triturus carnifex*
- 9410 *Foreste acidofile montane e alpine di Picea (Vaccinio-Piceetea)*
- 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)*
- 9110 *Faggeti del Luzulo-Fagetum*
- 9220 *Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis*
- 7220 *Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)*
- MO_F_02 Monitoraggio dei danni da ungulati sugli habitat e specie di interesse comunitario
- 9110 *Faggeti del Luzulo-Fagetum*
- 1167 *Triturus carnifex*
- 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*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 7230 *Torbiere basse alcaline*
- A246 *Lullula arborea*
- 9410 *Foreste acidofile montane e alpine di Picea (Vaccinio-Piceetea)*
- 6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile*
- 9220 *Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis*
- 7220 *Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)*

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*
- 1156 *Padogobius nigricans*
- 1163 *Cottus gobio*
- 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*
- 1156 *Padogobius nigricans*
- 1163 *Cottus gobio*

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

- 1156 *Padogobius nigricans*
- 7220 *Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)*
- 1163 *Cottus gobio*
- 1092 *Austropotamobius pallipes*
- 5331 *Telestes muticellus*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 1167 *Triturus carnifex*
- 3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
- 7140 *Torbiera di transizione e instabili*
- 1136 *Rutilus rubilio*
- 7230 *Torbiera basse alcaline*

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)*

1092 *Austropotamobius pallipes*
7220 *Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)*
7140 *Torbiere di transizione e instabili*
3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
1136 *Rutilus rubilio*
1156 *Padogobius nigricans*
5331 *Telestes muticellus*
1167 *Triturus carnifex*
7230 *Torbiere basse alcaline*
1163 *Cottus gobio*

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.

1136 *Rutilus rubilio*
1092 *Austropotamobius pallipes*
1156 *Padogobius nigricans*
5331 *Telestes muticellus*
1163 *Cottus gobio*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
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*
7220 *Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)*
1136 *Rutilus rubilio*
7140 *Torbiere di transizione e instabili*
7230 *Torbiere basse alcaline*
1156 *Padogobius nigricans*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
5331 *Telestes muticellus*
3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
1163 *Cottus gobio*
1092 *Austropotamobius pallipes*

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

1156 *Padogobius nigricans*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
1092 *Austropotamobius pallipes*
1163 *Cottus gobio*

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

Salicion albae)

1156 *Padogobius nigricans*

1163 *Cottus gobio*

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

1163 *Cottus gobio*

1156 *Padogobius nigricans*

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

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

1092 *Austropotamobius pallipes*

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)*

1156 *Padogobius nigricans*

1163 *Cottus gobio*

7220 *Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)*

3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*

7230 *Torbiere basse alcaline*

1092 *Austropotamobius pallipes*

5331 *Telestes muticellus*

1136 *Rutilus rubilio*

7140 *Torbiere di transizione e instabili*

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)*

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

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
- 3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
 - 1092 *Austropotamobius pallipes*
 - 1156 *Padogobius nigricans*
 - 1136 *Rutilus rubilio*
 - 1163 *Cottus gobio*
- DI_J_01 Programma di sensibilizzazione e divulgazione sul valore degli ecosistemi fluviali e delle aree umide e dei servizi ecosistemici ad essi legati
- 1167 *Triturus carnifex*
 - 1163 *Cottus gobio*
 - 1136 *Rutilus rubilio*
 - 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 - 3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
 - 7230 *Torbiere basse alcaline*
 - 1092 *Austropotamobius pallipes*
 - 1156 *Padogobius nigricans*
 - 7220 *Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)*
 - 5331 *Telestes muticellus*
 - 7140 *Torbiere di transizione e instabili*
- DI_J_02 Programma di sensibilizzazione e divulgazione rispetto alla problematiche del risparmio idrico, in particolare nei settori agricolo e industriale
- 3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
 - 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 - 5331 *Telestes muticellus*
 - 1156 *Padogobius nigricans*
 - 1167 *Triturus carnifex*
 - 1163 *Cottus gobio*
 - 7220 *Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)*
 - 7140 *Torbiere di transizione e instabili*
 - 1136 *Rutilus rubilio*
 - 7230 *Torbiere basse alcaline*
 - 1092 *Austropotamobius pallipes*
- DI_F_09 Programmi di informazione e sensibilizzazione sul lupo
- 1352 *Canis lupus*
- MO_I_07 Monitoraggio periodico della presenza del lupo e di ibridi
- 1352 *Canis lupus*
- IA_F_05 Intensificazione della sorveglianza in siti dove è maggiormente diffusa la raccolta di esemplari di *Austropotamobius pallipes*
- 1092 *Austropotamobius pallipes*
- 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
- 1136 *Rutilus rubilio*
 - 1163 *Cottus gobio*
 - 1156 *Padogobius nigricans*
 - 3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
 - 4060 *Brughiere alpine e subalpine*

- 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)
1352 *Canis lupus*
- IA_J_100 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Brughiere altomontane Appennino tosco-emiliano"
4060 *Lande alpine e boreali*
- IA_J_101 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Torbiere della Val di Luce"
7230 *Torbiere basse alcaline*
7140 *Torbiere di transizione e instabili*
7220 *Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)*
- IA_J_102 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Popolamento naturale di *Picea abies*, di Foce di Campolino (Abetone)"
9410 *Foreste acidofile montane e alpine di Picea (Vaccinio-Piceetea)*
- IA_J_103 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Torbiere della Fortezza (Foce Campolino)"
7140 *Torbiere di transizione e instabili*
- IA_J_11 Laddove siano verificate condizioni di criticità per una popolazione di *Cottus gobio*, esecuzione di interventi finalizzati ad aumentare localmente la possibilità di riproduzione, mediante l'aggiunta in alveo di materiale concavo
1163 *Cottus gobio*
- 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_147 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Sparganium minimum*
3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
- IA_J_148 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Ribes petraeum*
4060 *Lande alpine e boreali*
- 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*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
7230 *Torbiere basse alcaline*
3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
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.)
7140 *Torbiere di transizione e instabili*
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)*

- 7220 *Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)*
 9410 *Foreste acidofile montane e alpine di Picea (Vaccinio-Piceetea)*
 3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
- IA_J_35 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ o reintroduzioni, utilizzando esemplari selezionati dal punto di vista tassonomico, di *Cottus gobio*
 1163 *Cottus gobio*
- IA_J_36 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ o reintroduzioni, utilizzando esemplari selezionati dal punto di vista tassonomico, di *Padogobius nigricans*
 1156 *Padogobius nigricans*
- IA_J_49 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Orthotrichum rogeri*
 1387 *Orthotrichum rogeri*
- IA_J_99 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Brughiere subalpine dell'Appennino tosco-emiliano"
 4060 *Lande alpine e boreali*
- 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)*
 3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
 7230 *Torbiere basse alcaline*
 7140 *Torbiere di transizione e instabili*
 1167 *Triturus carnifex*
- MO_J_06 Monitoraggio della qualità e dello stato di conservazione degli habitat umidi rispetto ai fenomeni di eutrofizzazione
 7220 *Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)*
 3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
 7140 *Torbiere di transizione e instabili*
- MO_J_16 Monitoraggio delle popolazioni di *Austropotamobius pallipes* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ ed eventuali reintroduzioni
 1092 *Austropotamobius pallipes*
- MO_J_17 Monitoraggio delle popolazioni di *Cottus gobio* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ ed eventuali reintroduzioni
 1163 *Cottus gobio*
- 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_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_56 Monitoraggio periodico di rampichino alpestre
A334 Certhia familiaris
- MO_J_67 Monitoraggio delle stazioni di *Orthotrichum rogeri* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
1387 Orthotrichum rogeri
- 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
- MO_J_90 Monitoraggio delle stazioni di *Sparganium minimum* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
3160 Laghi e stagni distrofici naturali
- MO_J_91 Monitoraggio delle stazioni di *Ribes petraeum* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
4060 Lande alpine e boreali
- MO_J_97 Monitoraggio delle popolazioni di *Triturus carnifex* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
1167 Triturus carnifex
- RE_F_25 Divieto di prelievo di sfagno e torba se non per progetti conservazionistici autorizzati
3160 Laghi e stagni distrofici naturali
7140 Torbiere di transizione e instabili
- RE_F_35 Divieto di alterazione delle stazioni di *Orthotrichum rogeri*
1387 Orthotrichum rogeri
- 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)
6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine
6150 Formazioni erbose boreo-alpine silicee
- RE_F_56 Divieto di alterazione della stazione di *Sparganium minimum*
3160 Laghi e stagni distrofici naturali
- RE_F_57 Divieto di alterazione della stazione di *Ribes petraeum*
4060 Lande alpine e boreali
- RE_U_16 Verifica, da parte dell'Ente Gestore, della fattibilità di ampliamento del SIC "Alta valle del Sestaione" al fine di includervi i versanti orientali del Monte Poggione e del Pizzo Alpestre (fino a Pian di Novello) e le zone umide dell'alta Val di Luce tra il Passo di Annibale e il Monte Gomito
Integrità del Sito

INFRASTRUTTURE

- RE_C_08 Divieto di realizzare nuovi impianti eolici, con l'esclusione di quelli per autoprodotto con potenza complessiva non superiore a 20 kw
A096 Falco tinnunculus
A277 Oenanthe oenanthe
A091 Aquila chrysaetos
- 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
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
91E0 Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
- 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_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.)
A334 Certhia familiaris
9220 Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis
- IA_I_09 Interventi di eliminazione di nuclei di conifere non autoctone
9410 Foreste acidofile montane e alpine di Picea (Vaccinio-Piceetea)
9220 Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis
- 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 megaforie idrofile
- 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
A091 Aquila chrysaetos
6150 Formazioni erbose boreo-alpine silicee
6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine
A280 Monticola saxatilis
A277 Oenanthe oenanthe
A246 Lullula arborea
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_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)*

A334 *Certhia familiaris*

RE_B_34 Habitat 9410 - 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)

9410 *Foreste acidofile montane e alpine di Picea (Vaccinio-Piceetea)*

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*

9410 *Foreste acidofile montane e alpine di Picea (Vaccinio-Piceetea)*

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

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)*

9410 *Foreste acidofile montane e alpine di Picea (Vaccinio-Piceetea)*

4060 *Lande alpine e boreali*

7220 *Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)*

7140 *Torbiere di transizione e instabili*

3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*

6170 *Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine*

6150 *Formazioni erbose boreo-alpine silicee*

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)

4060 *Lande alpine e boreali*

7230 *Torbiere basse alcaline*

7140 *Torbiere di transizione e instabili*

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)*

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)

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)*

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*

- 7220 *Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)*
- 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
- 3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
- 7230 *Torbiere basse alcaline*
- 7140 *Torbiere di transizione e instabili*
- 7220 *Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)*
- 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*
- 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*
- RE_G_23 Divieto di captazioni di sorgenti che alimentano torbiere e aree umide montane (in riferimento alla gestione di impianti sciistici)
- 7140 *Torbiere di transizione e instabili*
- 3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
- 7230 *Torbiere basse alcaline*
- 7220 *Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)*
- RE_G_24 Divieto di realizzazione di piste da sci e impianti di risalita nelle stazioni di presenza degli habitat di torbiera
- 7230 *Torbiere basse alcaline*
- 7140 *Torbiere di transizione e instabili*
- RE_G_33 Divieto dell'uso di prodotti induritori a base di cloruri e composti azotati per l'innevamento delle piste da sci
- 7230 *Torbiere basse alcaline*
- 7140 *Torbiere di transizione e instabili*
- 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
- 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)*
- 6170 *Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine*
- 7220 *Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)*
- 7230 *Torbiere basse alcaline*
- 7140 *Torbiere di transizione e instabili*

Libro Aperto – Cima Tauffi

Codice Natura 2000 (IT5130005)

Tipo sito SIC

Estensione 360 ha

Presenza di area protetta

Sito non compreso nel sistema delle aree protette.

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità elevata

MISURE DI CONSERVAZIONE

AGRICOLTURA, PASCOLO

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*

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

A091 *Aquila chrysaetos*

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*

A246 *Lullula arborea*

A280 *Monticola saxatilis*

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

A096 *Falco tinnunculus*

A280 *Monticola saxatilis*

A091 *Aquila chrysaetos*

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

A246 *Lullula arborea*

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*

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.)
4030 Lande secche europee
7220 Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)
6230 Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)
- 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_U_09 Verifica, da parte dell'Ente Gestore, della fattibilità di ampliamento del SIC "Libro Aperto - Cima Tauffi" fino al Passo della Croce Arcana
Integrità del Sito

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
A277 Oenanthe oenanthe
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
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)
6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine
7220 Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)
4060 Lande alpine e boreali
- 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
7220 Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)
- 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)

6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine

6150 Formazioni erbose boreo-alpine silicee

M.te Spigolino – M.te Gennaio

Codice Natura 2000 (IT5130006)

Tipo sito SIC

Estensione 493 ha

Presenza di area protetta

Sito non compreso nel sistema delle aree protette.

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità elevata

MISURE DI CONSERVAZIONE

AGRICOLTURA, PASCOLO

- 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)*
 - A096 *Falco tinnunculus*
 - A246 *Lullula arborea*
 - 1352 *Canis lupus*
- INC_A_11 Incentivi per i pascoli così come previsto dal PSR 2014/2020
- A096 *Falco tinnunculus*
 - A246 *Lullula arborea*
 - A091 *Aquila chrysaetos*
 - A280 *Monticola saxatilis*
 - 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_07 Elaborazione di un Piano di azione per la conservazione delle praterie (anche comune a Siti contigui)
- A096 *Falco tinnunculus*
 - A246 *Lullula arborea*
 - A280 *Monticola saxatilis*
 - 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*
- 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
- 6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megafornie idrofile*
 - 6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*
 - A246 *Lullula arborea*
 - 9110 *Faggeti del Luzulo-Fagetum*
- MO_F_02 Monitoraggio dei danni da ungulati sugli habitat e specie di interesse comunitariocomunitario
- 9110 *Faggeti del Luzulo-Fagetum*
 - 6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megafornie idrofile*
 - 6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*
 - A246 *Lullula arborea*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

- 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*
- 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)*
- 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_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_43 Divieto di raccolta di esemplari 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)*
- RE_U_08 Verifica, da parte dell'Ente Gestore, della fattibilità di ampliamento del SIC "M. Spigolino - M. Gennaio" verso le praterie di Lizzano
- Integrità del Sito*

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*

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

7220 *Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)*

4060 *Lande alpine e boreali*

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)*

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)*

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

6150 *Formazioni erbose boreo-alpine silicee*

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 (*Pyrhocorax pyrrhocorax*), Gracchio alpino (*Pyrhocorax 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_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

7220 *Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)*

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)

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*

6150 *Formazioni erbose boreo-alpine silicee*

6170 *Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine*

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

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)

6150 Formazioni erbose boreo-alpine silicee

Padule di Fucecchio

Codice Natura 2000 (IT5130007)

Tipo sito SIC e ZPS

Estensione 2.081 ha

Presenza di area protetta

Sito in parte compreso nelle Riserve Naturali Provinciali "Padule di Fucecchio" istituite dalle province di Pistoia (207 ha) e Firenze (25 ha); la gran parte della superficie restante è compresa nelle aree contigue di dette riserve.

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità elevata

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

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

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

A292 Locustella luscinioides

A023 Nycticorax nycticorax

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

A032 Plegadis falcinellus

A026 Egretta garzetta

A024 Ardeola ralloides

A338 Lanius collurio

A027 Egretta alba

A224 Caprimulgus europaeus

3290 Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion

A140 Pluvialis apricaria

A196 Chlidonias hybridus

A084 Circus pygargus

A152 Lymnocyptes minimus

A229 Alcedo atthis

A293 Acrocephalus melanopogon

A222 Asio flammeus

A197 Chlidonias niger

A035 Phoenicopterus ruber

A072 Pernis apivorus

A166 *Tringa glareola*
A028 *Ardea cinerea*
1044 *Coenagrion mercuriale*
A022 *Ixobrychus minutus*
A073 *Milvus migrans*
A021 *Botaurus stellaris*
A008 *Podiceps nigricollis*
A082 *Circus cyaneus*
A127 *Grus grus*
A341 *Lanius senator*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
1167 *Triturus carnifex*
A029 *Ardea purpurea*
A131 *Himantopus himantopus*

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

A127 *Grus grus*
1167 *Triturus carnifex*
A082 *Circus cyaneus*
A152 *Lymnocyptes minimus*
A084 *Circus pygargus*
A072 *Pernis apivorus*
A338 *Lanius collurio*
A224 *Caprimulgus europaeus*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A222 *Asio flammeus*
A032 *Plegadis falcinellus*
A140 *Pluvialis apricaria*
A073 *Milvus migrans*
A341 *Lanius senator*

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*
A341 *Lanius senator*
A140 *Pluvialis apricaria*
A082 *Circus cyaneus*
A072 *Pernis apivorus*
A127 *Grus grus*
A032 *Plegadis falcinellus*
A152 *Lymnocyptes minimus*
A084 *Circus pygargus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A073 *Milvus migrans*
A222 *Asio flammeus*

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*
A152 *Lymnocyptes minimus*

A341 *Lanius senator*
A072 *Pernis apivorus*
A084 *Circus pygargus*
A073 *Milvus migrans*
A222 *Asio flammeus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A032 *Plegadis falcinellus*
A082 *Circus cyaneus*
A127 *Grus grus*

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

A224 *Caprimulgus europaeus*
A103 *Falco peregrinus*
A338 *Lanius collurio*
A073 *Milvus migrans*
A082 *Circus cyaneus*
A072 *Pernis apivorus*
A341 *Lanius senator*
A084 *Circus pygargus*

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

A224 *Caprimulgus europaeus*
A072 *Pernis apivorus*
A338 *Lanius collurio*
A341 *Lanius senator*
A103 *Falco peregrinus*
A073 *Milvus migrans*

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

A055 *Anas querquedula*
A029 *Ardea purpurea*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A024 *Ardeola ralloides*
A027 *Egretta alba*
A140 *Pluvialis apricaria*
1044 *Coenagrion mercuriale*
A292 *Locustella luscinioides*
A151 *Philomachus pugnax*
4096 *Gladiolus palustris*
1167 *Triturus carnifex*
A026 *Egretta garzetta*
A152 *Lymnocyptes minimus*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A021 *Botaurus stellaris*
A131 *Himantopus himantopus*
A053 *Anas platyrhynchos*
A081 *Circus aeruginosus*
3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*
A028 *Ardea cinerea*
A084 *Circus pygargus*
A022 *Ixobrychus minutus*
A052 *Anas crecca*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e*

Populus alba
A060 *Aythya nyroca*
A023 *Nycticorax nycticorax*
1060 *Lycaena dispar*
A166 *Tringa glareola*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A127 *Grus grus*

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

A055 *Anas querquedula*
A053 *Anas platyrhynchos*
4096 *Gladiolus palustris*
A022 *Ixobrychus minutus*
A021 *Botaurus stellaris*
A024 *Ardeola ralloides*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A081 *Circus aeruginosus*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A029 *Ardea purpurea*
A151 *Philomachus pugnax*
A131 *Himantopus himantopus*
A152 *Lymnocyptes minimus*
A166 *Tringa glareola*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A026 *Egretta garzetta*
1167 *Triturus carnifex*
A292 *Locustella luscinioides*
A140 *Pluvialis apricaria*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A127 *Grus grus*
A060 *Aythya nyroca*
A027 *Egretta alba*
A052 *Anas crecca*
A084 *Circus pygargus*
A028 *Ardea cinerea*

RE_A_28 Valutazione da parte dell'Ente Gestore della necessità di individuare, per l'intero Sito o per sue sottosezioni, limiti o divieti di trasformazione di seminativi e incolti in impianti di arboricoltura da legno

Integrità del Sito

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

A026 *Egretta garzetta*
A073 *Milvus migrans*
A028 *Ardea cinerea*
A024 *Ardeola ralloides*
1044 *Coenagrion mercuriale*
1167 *Triturus carnifex*
A022 *Ixobrychus minutus*

A229 *Alcedo atthis*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A008 *Podiceps nigricollis*
 A032 *Plegadis falcinellus*
 3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*
 A035 *Phoenicopterus ruber*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 A029 *Ardea purpurea*
 A292 *Locustella luscinioides*
 A027 *Egretta alba*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A131 *Himantopus himantopus*

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
 1167 *Triturus carnifex*
 MO_F_02 Monitoraggio dei danni da ungulati sugli habitat e specie di interesse comunitario
 1167 *Triturus carnifex*

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
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A024 *Ardeola ralloides*
 1167 *Triturus carnifex*
 A073 *Milvus migrans*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 A027 *Egretta alba*
 A021 *Botaurus stellaris*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 A131 *Himantopus himantopus*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A229 *Alcedo atthis*
 A035 *Phoenicopterus ruber*
 A197 *Chlidonias niger*
 A028 *Ardea cinerea*
 A196 *Chlidonias hybridus*

3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A166 *Tringa glareola*
A151 *Philomachus pugnax*
A032 *Plegadis falcinellus*
A026 *Egretta garzetta*
A022 *Ixobrychus minutus*
3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*
A008 *Podiceps nigricollis*
1044 *Coenagrion mercuriale*
A029 *Ardea purpurea*
A292 *Locustella luscinioides*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*

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

A026 *Egretta garzetta*
A008 *Podiceps nigricollis*
A024 *Ardeola ralloides*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A035 *Phoenicopterus ruber*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
1044 *Coenagrion mercuriale*
A027 *Egretta alba*
1167 *Triturus carnifex*
A032 *Plegadis falcinellus*
A131 *Himantopus himantopus*
A151 *Philomachus pugnax*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A196 *Chlidonias hybridus*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A029 *Ardea purpurea*
A292 *Locustella luscinioides*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
A197 *Chlidonias niger*
A028 *Ardea cinerea*
A229 *Alcedo atthis*
A073 *Milvus migrans*
A021 *Botaurus stellaris*
A166 *Tringa glareola*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*
A022 *Ixobrychus minutus*

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

A151 *Philomachus pugnax*
1060 *Lycaena dispar*
A060 *Aythya nyroca*
A053 *Anas platyrhynchos*
A166 *Tringa glareola*
A024 *Ardeola ralloides*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e*

Populus alba
 1044 *Coenagrion mercuriale*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 A292 *Locustella luscinioides*
 A152 *Lymnocyptes minimus*
 1167 *Triturus carnifex*
 A027 *Egretta alba*
 3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A055 *Anas querquedula*
 A028 *Ardea cinerea*
 A052 *Anas crecca*
 A026 *Egretta garzetta*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A140 *Pluvialis apricaria*
 4096 *Gladiolus palustris*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A229 *Alcedo atthis*
 A032 *Plegadis falcinellus*
 A029 *Ardea purpurea*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A084 *Circus pygargus*
 A131 *Himantopus himantopus*
 A022 *Ixobrychus minutus*

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

A073 *Milvus migrans*
 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

A224 *Caprimulgus europaeus*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A028 *Ardea cinerea*
 A026 *Egretta garzetta*
 A072 *Pernis apivorus*
 1167 *Triturus carnifex*
 3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*
 A032 *Plegadis falcinellus*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 A082 *Circus cyaneus*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A052 *Anas crecca*
 A084 *Circus pygargus*
 1060 *Lycaena dispar*
 A229 *Alcedo atthis*
 1044 *Coenagrion mercuriale*

- A094 *Pandion haliaetus*
A222 *Asio flammeus*
A103 *Falco peregrinus*
A027 *Egretta alba*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A023 *Nycticorax nycticorax*
- 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
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
- A026 *Egretta garzetta*
A023 *Nycticorax nycticorax*
3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*
A022 *Ixobrychus minutus*
A081 *Circus aeruginosus*
A229 *Alcedo atthis*
A103 *Falco peregrinus*
1044 *Coenagrion mercuriale*
A224 *Caprimulgus europaeus*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A094 *Pandion haliaetus*
A072 *Pernis apivorus*
A028 *Ardea cinerea*
A222 *Asio flammeus*
1060 *Lycaena dispar*
A032 *Plegadis falcinellus*
A027 *Egretta alba*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
A082 *Circus cyaneus*
A052 *Anas crecca*
A084 *Circus pygargus*
1167 *Triturus carnifex*
A053 *Anas platyrhynchos*
- 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.
- A022 *Ixobrychus minutus*
A026 *Egretta garzetta*
A024 *Ardeola ralloides*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A292 *Locustella luscinioides*
A131 *Himantopus himantopus*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
A197 *Chlidonias niger*
A229 *Alcedo atthis*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*

A073 *Milvus migrans*
 A166 *Tringa glareola*
 A032 *Plegadis falcinellus*
 A035 *Phoenicopterus ruber*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 A028 *Ardea cinerea*
 A008 *Podiceps nigricollis*
 A196 *Chlidonias hybridus*
 A029 *Ardea purpurea*
 A021 *Botaurus stellaris*
 1167 *Triturus carnifex*
 A027 *Egretta alba*
 A151 *Philomachus pugnax*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 1044 *Coenagrion mercuriale*

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.

3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 1044 *Coenagrion mercuriale*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 1167 *Triturus carnifex*
 3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*

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

A029 *Ardea purpurea*
 A292 *Locustella luscinioides*
 A229 *Alcedo atthis*
 1044 *Coenagrion mercuriale*
 A026 *Egretta garzetta*
 3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*
 A131 *Himantopus himantopus*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A151 *Philomachus pugnax*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 A035 *Phoenicopterus ruber*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A166 *Tringa glareola*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 A008 *Podiceps nigricollis*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A028 *Ardea cinerea*
 A032 *Plegadis falcinellus*

1167 *Triturus carnifex*
A027 *Egretta alba*
A196 *Chlidonias hybridus*
A024 *Ardeola ralloides*
A197 *Chlidonias niger*
A073 *Milvus migrans*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A021 *Botaurus stellaris*

RE_J_04 Nei Siti con presenza di zone umide artificiali obbligo di gestione del livello idrico, al fine di evitare improvvise e consistenti variazioni artificiali del livello dell'acqua, soprattutto in periodo riproduttivo

1060 *Lycaena dispar*
A292 *Locustella luscinioides*
A055 *Anas querquedula*
1167 *Triturus carnifex*
A084 *Circus pygargus*
A028 *Ardea cinerea*
A052 *Anas crecca*
A151 *Philomachus pugnax*
A060 *Aythya nyroca*
A032 *Plegadis falcinellus*
A131 *Himantopus himantopus*
A021 *Botaurus stellaris*
A027 *Egretta alba*
A026 *Egretta garzetta*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A029 *Ardea purpurea*
A024 *Ardeola ralloides*
A022 *Ixobrychus minutus*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
A053 *Anas platyrhynchos*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A166 *Tringa glareola*
A081 *Circus aeruginosus*
A140 *Pluvialis apricaria*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A152 *Lymnocyptes minimus*
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

A229 *Alcedo atthis*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*
A073 *Milvus migrans*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*

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

3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
A073 *Milvus migrans*

A229 *Alcedo atthis*
3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*

RE_J_11 Divieto di costruzione di opere (dighe, sbarramenti o altro) e realizzazione di interventi (rettificazioni, deviazioni o altro) che possano costituire impedimento al passaggio della fauna ittica, o causare fluttuazioni del livello delle acque tali da compromettere la stabilità degli ecosistemi. Nella manutenzione straordinaria di quelle esistenti, l'Ente Gestore del sito può prescrivere al soggetto che realizza le opere di cui sopra, laddove non vi siano ragioni ambientali contrarie, la realizzazione di idonee scale di rimonta dei pesci

A229 *Alcedo atthis*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
A073 *Milvus migrans*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*

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

A029 *Ardea purpurea*
A081 *Circus aeruginosus*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A084 *Circus pygargus*
A022 *Ixobrychus minutus*
A152 *Lymnocyptes minimus*
A028 *Ardea cinerea*
1044 *Coenagrion mercuriale*
A229 *Alcedo atthis*
A131 *Himantopus himantopus*
A292 *Locustella luscinioides*
4096 *Gladiolus palustris*
A032 *Plegadis falcinellus*
A027 *Egretta alba*
A055 *Anas querquedula*
3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*
A021 *Botaurus stellaris*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
1060 *Lycaena dispar*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A053 *Anas platyrhynchos*
A052 *Anas crecca*
A140 *Pluvialis apricaria*
1167 *Triturus carnifex*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A060 *Aythya nyroca*
A151 *Philomachus pugnax*
A026 *Egretta garzetta*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*

- A166 *Tringa glareola*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 A024 *Ardeola ralloides*

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.

- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*

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

- A026 *Egretta garzetta*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A055 *Anas querquedula*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A029 *Ardea purpurea*
 A027 *Egretta alba*
 A229 *Alcedo atthis*
 A292 *Locustella luscinioides*
 A028 *Ardea cinerea*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 A060 *Aythya nyroca*
 A053 *Anas platyrhynchos*

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

- A052 *Anas crecca*
 1044 *Coenagrion mercuriale*
 A166 *Tringa glareola*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A292 *Locustella luscinioides*
 3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*
 A084 *Circus pygargus*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 4096 *Gladiolus palustris*
 A024 *Ardeola ralloides*

A229 *Alcedo atthis*
A151 *Philomachus pugnax*
A140 *Pluvialis apricaria*
A021 *Botaurus stellaris*
A060 *Aythya nyroca*
A027 *Egretta alba*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A022 *Ixobrychus minutus*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
1060 *Lycaena dispar*
A131 *Himantopus himantopus*
A081 *Circus aeruginosus*
A053 *Anas platyrhynchos*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A026 *Egretta garzetta*
A028 *Ardea cinerea*
A032 *Plegadis falcinellus*
A152 *Lymnocyptes minimus*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
1167 *Triturus carnifex*
A029 *Ardea purpurea*
A055 *Anas querquedula*

DI_J_02

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

3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*
1060 *Lycaena dispar*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
1044 *Coenagrion mercuriale*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
1167 *Triturus carnifex*

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

3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A021 *Botaurus stellaris*
A024 *Ardeola ralloides*
A229 *Alcedo atthis*
A029 *Ardea purpurea*
A026 *Egretta garzetta*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
A292 *Locustella luscinioides*
A023 *Nycticorax nycticorax*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A027 *Egretta alba*
A060 *Aythya nyroca*
A053 *Anas platyrhynchos*
A081 *Circus aeruginosus*
A028 *Ardea cinerea*
A055 *Anas querquedula*

- A022 *Ixobrychus minutus*
- 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
- A026 *Egretta garzetta*
A081 *Circus aeruginosus*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A152 *Lymnocyptes minimus*
A029 *Ardea purpurea*
A024 *Ardeola ralloides*
A140 *Pluvialis apricaria*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A151 *Philomachus pugnax*
A027 *Egretta alba*
A166 *Tringa glareola*
A082 *Circus cyaneus*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A127 *Grus grus*
A292 *Locustella luscinioides*
A021 *Botaurus stellaris*
A028 *Ardea cinerea*
A052 *Anas crecca*
A131 *Himantopus himantopus*
A022 *Ixobrychus minutus*
4096 *Gladiolus palustris*
A055 *Anas querquedula*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A053 *Anas platyrhynchos*
1167 *Triturus carnifex*
A060 *Aythya nyroca*
- 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*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
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*
- 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*
- 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
A024 *Ardeola ralloides*

A029 *Ardea purpurea*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A028 *Ardea cinerea*
A292 *Locustella luscinioides*
A084 *Circus pygargus*
A027 *Egretta alba*
A026 *Egretta garzetta*
A022 *Ixobrychus minutus*
A081 *Circus aeruginosus*
A023 *Nycticorax nycticorax*

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

A028 *Ardea cinerea*
1167 *Triturus carnifex*
A292 *Locustella luscinioides*
A081 *Circus aeruginosus*
A140 *Pluvialis apricaria*
A026 *Egretta garzetta*
A029 *Ardea purpurea*
A127 *Grus grus*
A082 *Circus cyaneus*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A166 *Tringa glareola*
A151 *Philomachus pugnax*
A053 *Anas platyrhynchos*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A024 *Ardeola ralloides*
A131 *Himantopus himantopus*
A022 *Ixobrychus minutus*
A027 *Egretta alba*
A052 *Anas crecca*
A152 *Lymnocyptes minimus*
A021 *Botaurus stellaris*
A060 *Aythya nyroca*
A055 *Anas querquedula*
4096 *Gladiolus palustris*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
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*

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

A035 *Phoenicopterus ruber*
A131 *Himantopus himantopus*

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_49 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di salciaiola
A292 *Locustella luscinioides*
- MO_J_54 Monitoraggio periodico dei siti riproduttivi chiave di forapaglie castagnolo
A293 *Acrocephalus melanopogon*
- 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_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_J_01 Divieto di effettuare interventi di eliminazione e gestione dei canneti tramite incendio salvo che in forma approvata e coordinata dall'Ente gestore
A292 *Locustella luscinioides*
A024 *Ardeola ralloides*
A028 *Ardea cinerea*
A027 *Egretta alba*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A029 *Ardea purpurea*
A084 *Circus pygargus*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A081 *Circus aeruginosus*
A026 *Egretta garzetta*
A022 *Ixobrychus minutus*
- 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*
- RE_U_12 Verifica, da parte dell'Ente Gestore, della fattibilità di ampliamento del SIC "Padule di Fucecchio" a comprendere l'area tra Cavallaia e Ponte a Cappiano e l'area circostante il fosso di Sibolla fino al congiungimento con il SIC "Lago di Sibolla"
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
1167 *Triturus carnifex*
A222 *Asio flammeus*
A131 *Himantopus himantopus*
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

A131 *Himantopus himantopus*

A222 *Asio flammeus*

1167 *Triturus carnifex*

A224 *Caprimulgus europaeus*

SELVICOLTURA

IA_B_15 Interventi di controllo della Robinia pseudacacia all'interno di habitat forestali di interesse comunitario

A072 *Pernis apivorus*

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

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*

A026 *Egretta garzetta*

A222 *Asio flammeus*

A073 *Milvus migrans*

1167 *Triturus carnifex*

A028 *Ardea cinerea*

A072 *Pernis apivorus*

A027 *Egretta alba*

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*

A140 *Pluvialis apricaria*

A338 *Lanius collurio*

A103 *Falco peregrinus*

A341 *Lanius senator*

A222 *Asio flammeus*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A094 *Pandion haliaetus*

A082 *Circus cyaneus*

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

RE_G_16 Regolamentazione dell'avvicinamento a garzaie, in particolare in merito alla sentieristica ed alle attività fotografiche e di bird-watching

A024 *Ardeola ralloides*

A023 *Nycticorax nycticorax*

A026 *Egretta garzetta*

A028 *Ardea cinerea*

A029 *Ardea purpurea*

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*

A032 *Plegadis falcinellus*

A035 *Phoenicopterus ruber*

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

URBANIZZAZIONE

MO_E_02 Monitoraggio quinquennale delle variazioni di uso del suolo

Integrità del Sito

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

Alta Valle del torrente Pescia di Pescia

Codice Natura 2000 (IT5130008)

Tipo sito SIC e ZPS

Estensione 1586 ha

Presenza di area protetta

Sito non compreso nel sistema delle aree protette.

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.

A096 *Falco tinnunculus*

A341 *Lanius senator*

A338 *Lanius collurio*

A246 *Lullula arborea*

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

A277 *Oenanthe oenanthe*

A103 *Falco peregrinus*

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

A246 *Lullula arborea*

A255 *Anthus campestris*

A096 *Falco tinnunculus*

A341 *Lanius senator*

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

A096 *Falco tinnunculus*

A255 *Anthus campestris*

A341 *Lanius senator*

A338 *Lanius collurio*

A246 *Lullula arborea*

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

A277 *Oenanthe oenanthe*

A338 *Lanius collurio*

A096 *Falco tinnunculus*
A103 *Falco peregrinus*
A341 *Lanius senator*
A255 *Anthus campestris*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A246 *Lullula arborea*

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

A338 *Lanius collurio*
A277 *Oenanthe oenanthe*
A246 *Lullula arborea*
A103 *Falco peregrinus*
A255 *Anthus campestris*
A341 *Lanius senator*
A096 *Falco tinnunculus*

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

A338 *Lanius collurio*
A341 *Lanius senator*
A246 *Lullula arborea*
A277 *Oenanthe oenanthe*
A255 *Anthus campestris*
A103 *Falco peregrinus*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A096 *Falco tinnunculus*

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

91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
A246 *Lullula arborea*
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

A246 *Lullula arborea*
9110 *Faggeti del Luzulo-Fagetum*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
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_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

5331 *Telestes muticellus*
1163 *Cottus gobio*

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*

1163 *Cottus gobio*

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

1092 *Austropotamobius pallipes*

5331 *Telestes muticellus*

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

1163 *Cottus gobio*

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

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

5331 *Telestes muticellus*

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*

1163 *Cottus gobio*

1092 *Austropotamobius pallipes*

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

1163 *Cottus gobio*

1092 *Austropotamobius pallipes*

- 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.
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 1163 *Cottus gobio*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
 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.
- 1163 *Cottus gobio*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 5331 *Telestes muticellus*
 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
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 1163 *Cottus gobio*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
 5331 *Telestes muticellus*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 1163 *Cottus gobio*
- 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
- 1163 *Cottus gobio*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*

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

1163 *Cottus gobio*

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

1092 *Austropotamobius pallipes*

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

1163 *Cottus gobio*

1092 *Austropotamobius pallipes*

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

5331 *Telestes muticellus*

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.

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*

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

1092 *Austropotamobius pallipes*

1163 *Cottus gobio*

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

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

5331 *Telestes muticellus*

1092 *Austropotamobius pallipes*

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

- Salicion albae*)
- 1163 *Cottus gobio*
- DI_J_02 Programma di sensibilizzazione e divulgazione rispetto alla problematiche del risparmio idrico, in particolare nei settori agricolo e industriale
- 1163 *Cottus gobio*
 5331 *Telestes muticellus*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
- IA_F_05 Intensificazione della sorveglianza in siti dove è maggiormente diffusa la raccolta di esemplari di *Austropotamobius pallipes*
- 1092 *Austropotamobius pallipes*
- 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
- 1163 *Cottus gobio*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
- IA_J_11 Laddove siano verificate condizioni di criticità per una popolazione di *Cottus gobio*, esecuzione di interventi finalizzati ad aumentare localmente la possibilità di riproduzione, mediante l'aggiunta in alveo di materiale concavo
- 1163 *Cottus gobio*
- 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.)
- 4104 *Himantoglossum adriaticum*
 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- IA_J_35 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ o reintroduzioni, utilizzando esemplari selezionati dal punto di vista tassonomico, di *Cottus gobio*
- 1163 *Cottus gobio*
- MO_J_17 Monitoraggio delle popolazioni di *Cottus gobio* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ ed eventuali reintroduzioni
- 1163 *Cottus gobio*
- MO_J_28 Monitoraggi a campione di culbianco, con contemporaneo rilievo di dati ambientali
- A277 *Oenanthe oenanthe*

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)*
 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_15 Interventi di controllo della Robinia pseudacacia all'interno di habitat forestali di interesse comunitario

1083 *Lucanus cervus*

9260 *Boschi di Castanea sativa*

1088 *Cerambyx cerdo*

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*

IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio

1083 *Lucanus cervus*

1088 *Cerambyx cerdo*

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

1088 *Cerambyx cerdo*

9260 *Boschi di Castanea sativa*

1083 *Lucanus cervus*

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*

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

A255 *Anthus campestris*

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)*

A103 *Falco peregrinus*

A246 *Lullula arborea*

- A277 *Oenanthe oenanthe*
A350 *Corvus corax*
A341 *Lanius senator*
- 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)*
1088 *Cerambyx cerdo*
- 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 all'individuazione 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'innesco di incendi boschivi, scelte fra quelle di dimensioni maggiori, e di 3 piante/ha a sviluppo indefinito che devono essere comprese nel numero di matricine previste in sede autorizzativa. Le piante stesse devono essere individuate e marcate sul tronco in sede di realizzazione del taglio .
- del rilascio, se presenti, almeno 2 piante/ha morte a terra, scelte tra quelle di dimensioni maggiori, equivalenti a circa 15 mc di necromassa per ciascun ettaro, comunque da rilasciare avendo cura di non creare barriera al deflusso delle acque, né cumuli pericolosi per l'innesco di incendi e di fitopatie
1088 *Cerambyx cerdo*
- 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_26 Habitat 92A0 - 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)
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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*
1088 *Cerambyx cerdo*
- RE_B_32 Perimetrazione e tutela dei boschi eterotopici e/o relittuali
9110 *Faggeti del Luzulo-Fagetum*

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

1163 *Cottus gobio*

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

5331 *Telestes muticellus*

A085 *Accipiter gentilis*

A103 *Falco peregrinus*

A096 *Falco tinnunculus*

1092 *Austropotamobius pallipes*

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*

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

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

URBANIZZAZIONE

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

A096 *Falco tinnunculus*

A274 *Phoenicurus phoenicurus*

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

A096 *Falco tinnunculus*

A274 *Phoenicurus phoenicurus*

Tre Limentre Reno

Codice Natura 2000 (IT5130009)

Tipo sito SIC

Estensione 9360 ha

Presenza di area protetta

Il sito include la Riserva Statale Biogenetica dell'Acquerino di 243 ettari

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.

A246 Lullula arborea

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

A103 Falco peregrinus

A096 Falco tinnunculus

A072 Pernis apivorus

A091 Aquila chrysaetos

A080 Circaetus gallicus

A224 Caprimulgus europaeus

A338 Lanius collurio

A233 Jynx torquilla

1303 Rhinolophus hipposideros

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

A080 Circaetus gallicus

A246 Lullula arborea

A224 Caprimulgus europaeus

1303 Rhinolophus hipposideros

A072 Pernis apivorus

A338 Lanius collurio

1352 Canis lupus

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

A096 Falco tinnunculus

A233 Jynx torquilla

1303 Rhinolophus hipposideros

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

A224 *Caprimulgus europaeus*
1352 *Canis lupus*
A072 *Pernis apivorus*
A233 *Jynx torquilla*
A096 *Falco tinnunculus*
A246 *Lullula arborea*
A080 *Circaetus gallicus*
A338 *Lanius collurio*
5367 *Salamandrina perspicillata*
5357 *Bombina pachipus*
1303 *Rhinolophus hipposideros*

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

A091 *Aquila chrysaetos*
A246 *Lullula arborea*
A103 *Falco peregrinus*
6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*
A080 *Circaetus gallicus*
A338 *Lanius collurio*
A072 *Pernis apivorus*
A096 *Falco tinnunculus*
A224 *Caprimulgus europaeus*

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

A091 *Aquila chrysaetos*
A233 *Jynx torquilla*
A338 *Lanius collurio*
A096 *Falco tinnunculus*
A072 *Pernis apivorus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A103 *Falco peregrinus*
A080 *Circaetus gallicus*
A246 *Lullula arborea*
1303 *Rhinolophus hipposideros*

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*
5367 *Salamandrina perspicillata*
5357 *Bombina pachipus*
1303 *Rhinolophus hipposideros*

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

6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megafornie 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*
- 9120 *Faggeti acidofili atlantici con sottobosco di Ilex e a volte di Taxus (Quercion robori-petraeae o Ilici-Fagenion)*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion*
- 5357 *Bombina pachipus*
- A246 *Lullula arborea*
- 6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*
- 9110 *Faggeti del Luzulo-Fagetum*
- 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)*
- 9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion*
- 9110 *Faggeti del Luzulo-Fagetum*
- 9120 *Faggeti acidofili atlantici con sottobosco di Ilex e a volte di Taxus (Quercion robori-petraeae o Ilici-Fagenion)*
- 5357 *Bombina pachipus*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- 6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile*
- A246 *Lullula arborea*
- 9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
- RE_I_04 **Divieto di immissioni ittiche in tratti di corso d'acqua interessati da siti riproduttivi di rilievo di Salamandrina perspicillata**
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 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**
- 5331 *Telestes muticellus*
- 1163 *Cottus gobio*
- 1137 *Barbus plebejus*
- 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*
- 1163 *Cottus gobio*

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*

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

5331 *Telestes muticellus*

5357 *Bombina pachipus*

1137 *Barbus plebejus*

1163 *Cottus gobio*

1092 *Austropotamobius pallipes*

7220 *Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)*

1303 *Rhinolophus hipposideros*

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

5331 *Telestes muticellus*

5357 *Bombina pachipus*

1092 *Austropotamobius pallipes*

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

1163 *Cottus gobio*

7220 *Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)*

5367 *Salamandrina perspicillata*

1137 *Barbus plebejus*

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

1163 *Cottus gobio*

1092 *Austropotamobius pallipes*

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.

5331 *Telestes muticellus*

1137 *Barbus plebejus*

5367 *Salamandrina perspicillata*

7220 *Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)*

1092 *Austropotamobius pallipes*

5357 *Bombina pachipus*

1163 *Cottus gobio*

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

- 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*
 1163 *Cottus gobio*
 1137 *Barbus plebejus*
 5331 *Telestes muticellus*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 5357 *Bombina pachipus*
 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
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 1137 *Barbus plebejus*
 1163 *Cottus gobio*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
 5357 *Bombina pachipus*
 7220 *Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)*
 5331 *Telestes muticellus*
 1303 *Rhinolophus hipposideros*
- 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)*
 1163 *Cottus gobio*
 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
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
 1163 *Cottus gobio*
- 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 pianiziali, montane e alpine di megaforie idrofile*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 1092 *Austropotamobius pallipes*

1163 *Cottus gobio*

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

A081 *Circus aeruginosus*

7220 *Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)*

5331 *Telestes muticellus*

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

1163 *Cottus gobio*

1137 *Barbus plebejus*

5367 *Salamandrina perspicillata*

5357 *Bombina pachypus*

1092 *Austropotamobius pallipes*

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)*

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

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_09 Programmi di informazione e sensibilizzazione sul lupo

1352 *Canis lupus*

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

1137 *Barbus plebejus*

1092 *Austropotamobius pallipes*

1163 *Cottus gobio*

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

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

1163 *Cottus gobio*

5331 *Telestes muticellus*

- A081 *Circus aeruginosus*
 5357 *Bombina pachipus*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
 1137 *Barbus plebejus*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 7220 *Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)*
 1303 *Rhinolophus hipposideros*
- IA_F_05 Intensificazione della sorveglianza in siti dove è maggiormente diffusa la raccolta di esemplari di *Austropotamobius pallipes*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
- 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
 1163 *Cottus gobio*
 1137 *Barbus plebejus*
- 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_11 Laddove siano verificate condizioni di criticità per una popolazione di *Cottus gobio*, esecuzione di interventi finalizzati ad aumentare localmente la possibilità di riproduzione, mediante l'aggiunta in alveo di materiale concavo
 1163 *Cottus gobio*
- 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.)
 7220 *Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)*
 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 pachipus*
- IA_J_35 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ o reintroduzioni, utilizzando esemplari selezionati dal punto di vista tassonomico, di *Cottus gobio*
 1163 *Cottus gobio*
- MO_I_02 Monitoraggio dei corsi d'acqua finalizzato all'individuazione di eventuali siti riproduttivi di *Salamandrina perspicillata*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
- MO_I_06 Monitoraggio della presenza di cani vaganti e valutazione del loro impatto sulle popolazioni di lupo
 1352 *Canis lupus*
- MO_I_07 Monitoraggio periodico della presenza del lupo e di ibridi
 1352 *Canis lupus*
- MO_J_11 Monitoraggio della presenza di agenti patogeni nelle popolazioni di *Bombina (variegata) pachypus*
 5357 *Bombina pachipus*

- MO_J_17 Monitoraggio delle popolazioni di *Cottus gobio* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ ed eventuali reintroduzioni
1163 *Cottus gobio*
- 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_56 Monitoraggio periodico di rampichino alpestre
A334 *Certhia familiaris*
- MO_J_104 Monitoraggio periodico della specie *Rhinolophus hipposideros*
1303 *Rhinolophus hipposideros*

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
A224 *Caprimulgus europaeus*
- 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*
A081 *Circus aeruginosus*
A080 *Circaetus gallicus*
A091 *Aquila chrysaetos*
A103 *Falco peregrinus*
A096 *Falco tinnunculus*
- 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*
1352 *Canis lupus*
- 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*
A096 *Falco tinnunculus*
A081 *Circus aeruginosus*
A091 *Aquila chrysaetos*
A080 *Circaetus gallicus*
A072 *Pernis apivorus*
- 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*
A072 *Pernis apivorus*

A080 *Circaetus gallicus*
A081 *Circus aeruginosus*
A103 *Falco peregrinus*

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)*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
- IA_B_01 Realizzazione di interventi di diradamento nelle aree critiche per presenza di rimboschimenti individuate dall'ente gestore
- A233 *Jynx torquilla*
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.)
- 9110 *Faggeti del Luzulo-Fagetum*
A072 *Pernis apivorus*
A334 *Certhia familiaris*
- IA_B_04 Habitat 9120 - Favorire la disetaneizzazione e la diversità specifica effettuando localizzati diradamenti (dall'alto e selettivi) laddove sussistono possibilità concrete di ingresso spontaneo di altre specie (aceri, tigli, ecc.)
- 9120 *Faggeti acidofili atlantici con sottobosco di Ilex e a volte di Taxus (Quercion robori-petraeae o Ilici-Fagenion)*
A334 *Certhia familiaris*
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,
- A072 *Pernis apivorus*
9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
A334 *Certhia familiaris*
5367 *Salamandrina perspicillata*
- IA_B_15 Interventi di controllo della Robinia pseudacacia all'interno di habitat forestali di interesse comunitario
- 9260 *Boschi di Castanea sativa*
5367 *Salamandrina perspicillata*
A233 *Jynx torquilla*
A080 *Circaetus gallicus*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
A072 *Pernis apivorus*

- 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
A233 Jynx torquilla
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 pianiziali, montane e alpine di megaforie idrofile
A072 Pernis apivorus
A080 Circaetus gallicus
1303 Rhinolophus hipposideros
A224 Caprimulgus europaeus
1303 Rhinolophus hipposideros
- INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"
9120 Faggeti acidofili atlantici con sottobosco di Ilex e a volte di Taxus (Quercion robori-petraeae o Ilici-Fagenion)
9260 Boschi di Castanea sativa
9180 Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion
9110 Faggeti del Luzulo-Fagetum
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
1303 Rhinolophus hipposideros
A080 Circaetus gallicus
5367 Salamandrina perspicillata
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
A233 Jynx torquilla
A080 Circaetus gallicus
1303 Rhinolophus hipposideros
- 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
6230 Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)
6110 Formazioni erbose calcicole rupicole o basofile dell'Alyso-Sedion albi

- A338 *Lanius collurio*
A103 *Falco peregrinus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A091 *Aquila chrysaetos*
A096 *Falco tinnunculus*
A246 *Lullula arborea*
- RE_B_03 Habitat 9180 - Divieto di governo a ceduo; è consentito l'avviamento ad alto fusto
9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion*
A072 *Pernis apivorus*
A080 *Circaetus gallicus*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
- 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_07 Habitat 9120 - 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
9120 *Faggeti acidofili atlantici con sottobosco di Ilex e a volte di Taxus (Quercion robori-petraeae o
Ilici-Fagenion)*
- 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)*
A334 *Certhia familiaris*
5367 *Salamandrina perspicillata*
A072 *Pernis apivorus*
A233 *Jynx torquilla*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
- 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
all'individuazione 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
- A233 *Jynx torquilla*
A080 *Circaetus gallicus*
A072 *Pernis apivorus*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
- 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_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*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
- 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
- A096 *Falco tinnunculus*
1163 *Cottus gobio*
A103 *Falco peregrinus*
5367 *Salamandrina perspicillata*
A081 *Circus aeruginosus*
5357 *Bombina pachipus*
A072 *Pernis apivorus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A264 *Cinclus cinclus*
5331 *Telestes muticellus*
A233 *Jynx torquilla*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*

1092 *Austropotamobius pallipes*
A080 *Circaetus gallicus*
1137 *Barbus plebejus*
A327 *Parus cristatus*
1303 *Rhinolophus hipposideros*

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*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
6430 *Bordure pianiziali, montane e alpine di megaforie idrofile*

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

DI_G_04 Programmi di informazione e sensibilizzazione sulla corretta fruizione degli ambienti fluviali sia per i turisti che per la popolazione locale

A264 *Cinclus cinclus*
1137 *Barbus plebejus*
7220 *Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
5331 *Telestes muticellus*
1092 *Austropotamobius pallipes*
5357 *Bombina pachipus*
1163 *Cottus gobio*
5367 *Salamandrina perspicillata*

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

5357 *Bombina pachipus*

IA_G_18 Installazione di pannelli tematici per la sensibilizzazione alla corretta fruizione degli ambienti fluviali

5357 *Bombina pachipus*
1163 *Cottus gobio*
A264 *Cinclus cinclus*
1137 *Barbus plebejus*
5331 *Telestes muticellus*
1092 *Austropotamobius pallipes*
7220 *Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)*
5367 *Salamandrina perspicillata*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*

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 chiroteri
A096 Falco tinnunculus
1303 Rhinolophus hipposideros
- IA_H_04 Interventi di adeguamento dell'illuminazione di edifici pubblici in caso di presenza di colonie di chiroteri
1303 Rhinolophus hipposideros
- 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
1303 Rhinolophus hipposideros
- MO_E_01 Ricognizione dei vecchi edifici con potenziale presenza di chiroteri e/o rapaci diurni o notturni
A096 Falco tinnunculus
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 chiroteri 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 chiroteri negli edifici (Ministero dell'Ambiente, 2009)" o altri documenti tecnico-scientifici in materia"
1303 Rhinolophus hipposideros
- RE_H_08 Regolamentazione specifica delle modalità di illuminazione degli edifici in presenza di colonie di chiroteri
1303 Rhinolophus hipposideros
- MO_E_03 Verifica dell'azione di predazione dei chiroteri su artropodi alloctoni attraverso il monitoraggio delle specie forestali e la relativa analisi degli escrementi
9260 Boschi di Castanea sativa
1303 Rhinolophus hipposideros
- IA_E_01 Posizionamento di bat box e bat board e realizzazione di corridoi ecologici tra rifugi e aree di foraggiamento
9260 Boschi di Castanea sativa
9110 Faggeti del Luzulo-Fagetum
9210 Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex
9120 Faggeti acidofili atlantici con sottobosco di Ilex e a volte di Taxus (Quercion robori-petraeae o Ilici-Fagenion)
91EO Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
1303 Rhinolophus hipposideros

Passo della Raticosa, Sassi di San Zanobi e della Mantasca

Codice Natura 2000 (IT5140001)

Tipo sito SIC

Estensione 2.208 ha

Presenza di area protetta

Sito non compreso nel sistema delle aree protette.

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità molto 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

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

A084 *Circus pygargus*

A379 *Emberiza hortulana*

A080 *Circaetus gallicus*

A280 *Monticola saxatilis*

A091 *Aquila chrysaetos*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A096 *Falco tinnunculus*

A101 *Falco biarmicus*

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

A246 *Lullula arborea*

A277 *Oenanthe oenanthe*

A072 *Pernis apivorus*

A338 *Lanius collurio*

A255 *Anthus campestris*

A113 *Coturnix coturnix*

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*

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*

A280 *Monticola saxatilis*

A379 *Emberiza hortulana*

A080 *Circaetus gallicus*

A084 *Circus pygargus*

A277 *Oenanthe oenanthe*
A338 *Lanius collurio*
A072 *Pernis apivorus*
A096 *Falco tinnunculus*
A255 *Anthus campestris*
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*
A091 *Aquila chrysaetos*
A246 *Lullula arborea*
A113 *Coturnix coturnix*

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

A224 *Caprimulgus europaeus*
1352 *Canis lupus*
1167 *Triturus carnifex*
A101 *Falco biarmicus*
A080 *Circaetus gallicus*
A255 *Anthus campestris*
A379 *Emberiza hortulana*
A338 *Lanius collurio*
A113 *Coturnix coturnix*
A096 *Falco tinnunculus*
A246 *Lullula arborea*
A072 *Pernis apivorus*
A084 *Circus pygargus*

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*
A338 *Lanius collurio*
A072 *Pernis apivorus*
A080 *Circaetus gallicus*
A246 *Lullula arborea*
A113 *Coturnix coturnix*
A379 *Emberiza hortulana*
A224 *Caprimulgus europaeus*
1352 *Canis lupus*
A096 *Falco tinnunculus*
A101 *Falco biarmicus*
A084 *Circus pygargus*

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*
A072 *Pernis apivorus*
A101 *Falco biarmicus*
A096 *Falco tinnunculus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A379 *Emberiza hortulana*
A113 *Coturnix coturnix*

A338 *Lanius collurio*
A084 *Circus pygargus*
1352 *Canis lupus*
A080 *Circaetus gallicus*
1167 *Triturus carnifex*
A255 *Anthus campestris*

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

A338 *Lanius collurio*
A277 *Oenanthe oenanthe*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A101 *Falco biarmicus*
A113 *Coturnix coturnix*
A246 *Lullula arborea*
A072 *Pernis apivorus*
A084 *Circus pygargus*
A255 *Anthus campestris*
A080 *Circaetus gallicus*
A096 *Falco tinnunculus*
A280 *Monticola saxatilis*
A091 *Aquila chrysaetos*
A379 *Emberiza hortulana*
5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
A224 *Caprimulgus europaeus*

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

A072 *Pernis apivorus*
A255 *Anthus campestris*
A277 *Oenanthe oenanthe*
A091 *Aquila chrysaetos*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A101 *Falco biarmicus*
A080 *Circaetus gallicus*
A246 *Lullula arborea*
A096 *Falco tinnunculus*
A379 *Emberiza hortulana*
A113 *Coturnix coturnix*
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)

1352 *Canis lupus*
1167 *Triturus carnifex*

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

A096 *Falco tinnunculus*
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*
A072 *Pernis apivorus*

A084 *Circus pygargus*
A277 *Oenanthe oenanthe*
A080 *Circaetus gallicus*
A379 *Emberiza hortulana*
A101 *Falco biarmicus*
A338 *Lanius collurio*
A255 *Anthus campestris*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A091 *Aquila chrysaetos*
A113 *Coturnix coturnix*
5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*

CACCIA E PESCA

- 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
- A084 *Circus pygargus*
A113 *Coturnix coturnix*
- 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*

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
- 1167 *Triturus carnifex*
3240 *Fiumi alpini e loro vegetazione riparia legnosa di Salix elaeagnos*
- 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
- 3240 *Fiumi alpini e loro vegetazione riparia legnosa di Salix elaeagnos*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

- DI_F_09 Programmi di informazione e sensibilizzazione sul lupo
- 1352 *Canis lupus*
- 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.)

- 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)*
- MO_I_06 Monitoraggio della presenza di cani vaganti e valutazione del loro impatto sulle popolazioni di lupo
 1352 *Canis lupus*
- MO_J_08 Monitoraggio periodico delle popolazioni nidificanti di lanario e falco pellegrino e delle loro interazioni
 A101 *Falco biarmicus*
- 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_44 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di lanario
 A101 *Falco biarmicus*
- MO_J_48 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di ortolano, internamente ai Siti ed in idonee aree al loro esterno
 A379 *Emberiza hortulana*
- 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*
- RE_U_07 Verifica, da parte dell'Ente Gestore, della fattibilità di ampliamento del SIC "Passo della Raticosa, Sassi di San Zanobi e della Mantasca" sino al confine regionale, sia a Nord-Est che e a Ovest (sino alla strada SR 65)
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
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 1167 *Triturus carnifex*
- 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*
 A080 *Circaetus gallicus*
 A096 *Falco tinnunculus*
 A084 *Circus pygargus*
 A101 *Falco biarmicus*

A091 *Aquila chrysaetos*

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*

A224 *Caprimulgus europaeus*

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

A080 *Circaetus gallicus*

A091 *Aquila chrysaetos*

A072 *Pernis apivorus*

A096 *Falco tinnunculus*

A084 *Circus pygargus*

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

A096 *Falco tinnunculus*

A101 *Falco biarmicus*

A084 *Circus pygargus*

A091 *Aquila chrysaetos*

A080 *Circaetus gallicus*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A277 *Oenanthe oenanthe*

A072 *Pernis apivorus*

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

A080 *Circaetus gallicus*

A091 *Aquila chrysaetos*

A072 *Pernis apivorus*

A101 *Falco biarmicus*

A096 *Falco tinnunculus*

A084 *Circus pygargus*

SELVICOLTURA

IA_B_15 Interventi di controllo della Robinia pseudacacia all'interno di habitat forestali di interesse comunitario

A072 *Pernis apivorus*

A080 *Circaetus gallicus*

INC_B_01 Incentivazione di interventi di diradamento su aree interessate da rimboschimenti

A080 *Circaetus gallicus*

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*

A096 *Falco tinnunculus*
A338 *Lanius collurio*
A255 *Anthus campestris*
A379 *Emberiza hortulana*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A084 *Circus pygargus*
A277 *Oenanthe oenanthe*
A091 *Aquila chrysaetos*
A080 *Circaetus gallicus*
A101 *Falco biarmicus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
A280 *Monticola saxatilis*
A113 *Coturnix coturnix*

Sasso di Castro e Monte Beni

Codice Natura 2000 (IT5140002)

Tipo sito SIC

Estensione 812 ha

Presenza di area protetta

Sito non compreso nel sistema delle aree protette.

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

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*

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

A379 *Emberiza hortulana*

A338 *Lanius collurio*

A113 *Coturnix coturnix*

A072 *Pernis apivorus*

A096 *Falco tinnunculus*

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.

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)*

A379 *Emberiza hortulana*

A280 *Monticola saxatilis*

A338 *Lanius collurio*

A246 *Lullula arborea*

A096 *Falco tinnunculus*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A113 *Coturnix coturnix*

A072 *Pernis apivorus*

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*

- A379 *Emberiza hortulana*
A246 *Lullula arborea*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A072 *Pernis apivorus*
A096 *Falco tinnunculus*
A113 *Coturnix coturnix*
- 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*
A246 *Lullula arborea*
1167 *Triturus carnifex*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A096 *Falco tinnunculus*
A379 *Emberiza hortulana*
A072 *Pernis apivorus*
A113 *Coturnix coturnix*
- INC_A_11 Incentivi per i pascoli così come previsto dal PSR 2014/2020
- A246 *Lullula arborea*
A113 *Coturnix coturnix*
A072 *Pernis apivorus*
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)*
A338 *Lanius collurio*
5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
A379 *Emberiza hortulana*
A224 *Caprimulgus europaeus*
- INC_A_12 Promozione di azioni per la valorizzazione di prodotti biologici o a basso impatto ambientale
- A072 *Pernis apivorus*
A379 *Emberiza hortulana*
A246 *Lullula arborea*
A113 *Coturnix coturnix*
A224 *Caprimulgus europaeus*
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)
- 1167 *Triturus carnifex*
- RE_A_04 Obbligo di impiego di tecniche di sfalcio poco invasive (barra d'involò o altro) in aree di accertata o presunta nidificazione di *Circus pygargus* e *Coturnix coturnix*
- A113 *Coturnix coturnix*
- RE_A_07 Elaborazione di un Piano di azione per la conservazione delle praterie (anche comune a Siti contigui)
- A072 *Pernis apivorus*
A280 *Monticola saxatilis*
A246 *Lullula arborea*
5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*

- A338 *Lanius collurio*
- A113 *Coturnix coturnix*
- A379 *Emberiza hortulana*
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- A096 *Falco tinnunculus*
- A224 *Caprimulgus europaeus*

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*
 - 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)*
 - 6110 *Formazioni erbose calcicole rupicole o basofile dell'Alyso-Sedion albi*

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)*
 - A113 *Coturnix coturnix*
 - 1167 *Triturus carnifex*
 - 9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion*
 - A246 *Lullula arborea*
- MO_F_02 **Monitoraggio dei danni da ungulati sugli habitat e specie di interesse comunitario**
 - 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*
 - A113 *Coturnix coturnix*
 - A246 *Lullula arborea*

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**
 - 3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
 - 1167 *Triturus carnifex*

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*

3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*

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.

3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

IA_J_121 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Ginestreti a *Genista radiata* di Monte Beni"

4060 *Lande alpine e boreali*

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*

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

MO_J_27 Monitoraggi a campione di codirossone, con contemporaneo rilievo di dati ambientali

A280 *Monticola saxatilis*

MO_J_48 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di ortolano, internamente ai Siti ed in idonee aree al loro esterno

A379 *Emberiza hortulana*

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*

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*

A072 *Pernis apivorus*

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*

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*

A072 *Pernis apivorus*

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

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

A072 *Pernis apivorus*

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

A224 *Caprimulgus europaeus*

A072 *Pernis apivorus*

INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"

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

INC_B_04 Incentivazione, nel governo a ceduo, di rilascio di matricine secondo la normativa forestale di settore, con preferenza verso una matricinatura per

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
- 6110 *Formazioni erbose calcicole rupicole o basofile dell'Alyso-Sedion albi*
A280 *Monticola saxatilis*
A113 *Coturnix coturnix*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A379 *Emberiza hortulana*
5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
A246 *Lullula arborea*
A338 *Lanius collurio*
A096 *Falco tinnunculus*
- RE_B_03 Habitat 9180 - Divieto di governo a ceduo; è consentito l'avviamento ad alto fusto
- A072 *Pernis apivorus*
9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion*
- 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 fitopatologie
- A072 *Pernis apivorus*
- 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*

URBANIZZAZIONE

- DI_E_01 Campagne di formazione e sensibilizzazione di tecnici comunali e provinciali sull'importanza delle corrette modalità di ristrutturazione e gestione del patrimonio edilizio, per la tutela di rapaci e chiropteri
- A096 *Falco tinnunculus*
- MO_E_01 Ricognizione dei vecchi edifici con potenziale presenza di chiropteri e/o rapaci diurni o notturni
- A096 *Falco tinnunculus*

Conca di Firenzuola

Codice Natura 2000 (IT5140003)

Tipo sito SIC

Estensione 2.338 ha

Presenza di area protetta

Sito non compreso nel sistema delle aree protette.

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità molto 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

A091 *Aquila chrysaetos*
A338 *Lanius collurio*
A306 *Sylvia hortensis*
A246 *Lullula arborea*
A379 *Emberiza hortulana*
A255 *Anthus campestris*
A280 *Monticola saxatilis*
A096 *Falco tinnunculus*
A072 *Pernis apivorus*
A113 *Coturnix coturnix*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A103 *Falco peregrinus*

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

1137 *Barbus plebejus*
A338 *Lanius collurio*
1352 *Canis lupus*
A379 *Emberiza hortulana*
3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
A255 *Anthus campestris*
5331 *Telestes muticellus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A229 *Alcedo atthis*
1167 *Triturus carnifex*
A113 *Coturnix coturnix*
A072 *Pernis apivorus*
A246 *Lullula arborea*
A096 *Falco tinnunculus*
1092 *Austropotamobius pallipes*

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

A113 *Coturnix coturnix*
A338 *Lanius collurio*
1352 *Canis lupus*
A246 *Lullula arborea*
1167 *Triturus carnifex*
A072 *Pernis apivorus*
A096 *Falco tinnunculus*
A255 *Anthus campestris*
A379 *Emberiza hortulana*
A224 *Caprimulgus europaeus*

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

A072 *Pernis apivorus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A338 *Lanius collurio*
A255 *Anthus campestris*
A379 *Emberiza hortulana*
A246 *Lullula arborea*
A096 *Falco tinnunculus*
A113 *Coturnix coturnix*
1352 *Canis lupus*

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*
A379 *Emberiza hortulana*
1167 *Triturus carnifex*
A072 *Pernis apivorus*
A246 *Lullula arborea*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A096 *Falco tinnunculus*
A338 *Lanius collurio*
A113 *Coturnix coturnix*
1352 *Canis lupus*

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

A072 *Pernis apivorus*
A246 *Lullula arborea*
A091 *Aquila chrysaetos*
A096 *Falco tinnunculus*
A113 *Coturnix coturnix*
A306 *Sylvia hortensis*
A338 *Lanius collurio*
A280 *Monticola saxatilis*
A379 *Emberiza hortulana*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A255 *Anthus campestris*
A103 *Falco peregrinus*

- INC_A_12 Promozione di azioni per la valorizzazione di prodotti biologici o a basso impatto ambientale
- A103 *Falco peregrinus*
A246 *Lullula arborea*
A072 *Pernis apivorus*
A113 *Coturnix coturnix*
A091 *Aquila chrysaetos*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A338 *Lanius collurio*
A306 *Sylvia hortensis*
A255 *Anthus campestris*
A096 *Falco tinnunculus*
A379 *Emberiza hortulana*
- 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*
1167 *Triturus carnifex*
- RE_A_04 Obbligo di impiego di tecniche di sfalcio poco invasive (barra d'involò o altro) in aree di accertata o presunta nidificazione di *Circus pygargus* e *Coturnix coturnix*
- A113 *Coturnix coturnix*
- 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
- 1137 *Barbus plebejus*
1167 *Triturus carnifex*
5331 *Telestes muticellus*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
A229 *Alcedo atthis*
1092 *Austropotamobius pallipes*
3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
3240 *Fiumi alpini e loro vegetazione riparia legnosa di Salix elaeagnos*

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
- A103 *Falco peregrinus*
A091 *Aquila chrysaetos*
- RE_C_03 Integrazione, per i nuovi progetti, del Piano di coltivazione con una pianificazione di attività di ripristino ambientale finalizzata alla conservazione
- A091 *Aquila chrysaetos*

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

A091 *Aquila chrysaetos*

CACCIA E PESCA

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*

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

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

5331 *Telestes muticellus*

1137 *Barbus plebejus*

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

1137 *Barbus plebejus*

5331 *Telestes muticellus*

3240 *Fiumi alpini e loro vegetazione riparia legnosa di Salix elaeagnos*

1167 *Triturus carnifex*

3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*

- 1092 *Austropotamobius pallipes*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
 A229 *Alcedo atthis*
- 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
- A229 *Alcedo atthis*
 5331 *Telestes muticellus*
 1167 *Triturus carnifex*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
 1137 *Barbus plebejus*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 3240 *Fiumi alpini e loro vegetazione riparia legnosa di Salix elaeagnos*
- 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
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
 A096 *Falco tinnunculus*
 3240 *Fiumi alpini e loro vegetazione riparia legnosa di Salix elaeagnos*
 A229 *Alcedo atthis*
 A072 *Pernis apivorus*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 6199 *Euplagia quadripunctaria*
 1167 *Triturus carnifex*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 5331 *Telestes muticellus*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 A103 *Falco peregrinus*
 1137 *Barbus plebejus*
- INC_J_02 Indennizzo ai proprietari o conduttori dei fondi agricoli, coltivati e non boscati, interessati dalla fasce di mobilità fluviale (Fasce di Mobilità Funzionale) individuate per problematiche di erosione di sponda
- 1092 *Austropotamobius pallipes*
 A229 *Alcedo atthis*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e*

- Populus alba*
- 1092 *Austropotamobius pallipes*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 5331 *Telestes muticellus*
- 1137 *Barbus plebejus*
- 3240 *Fiumi alpini e loro vegetazione riparia legnosa di Salix elaeagnos*
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
- 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.
- 3240 *Fiumi alpini e loro vegetazione riparia legnosa di Salix elaeagnos*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 1092 *Austropotamobius pallipes*
- 5331 *Telestes muticellus*
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
- 1137 *Barbus plebejus*
- 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
- 5331 *Telestes muticellus*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 3240 *Fiumi alpini e loro vegetazione riparia legnosa di Salix elaeagnos*
- 1137 *Barbus plebejus*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
- A229 *Alcedo atthis*
- 1167 *Triturus carnifex*
- 1092 *Austropotamobius pallipes*
- 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
- A229 *Alcedo atthis*
- 3240 *Fiumi alpini e loro vegetazione riparia legnosa di Salix elaeagnos*
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 1092 *Austropotamobius pallipes*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 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
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 1092 *Austropotamobius pallipes*

- 3240 *Fiumi alpini e loro vegetazione riparia legnosa di Salix elaeagnos*
 A229 *Alcedo atthis*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
- 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*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 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
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
 1167 *Triturus carnifex*
 3240 *Fiumi alpini e loro vegetazione riparia legnosa di Salix elaeagnos*
 1137 *Barbus plebejus*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 5331 *Telestes muticellus*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A229 *Alcedo atthis*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
- 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.
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 3240 *Fiumi alpini e loro vegetazione riparia legnosa di Salix elaeagnos*
- 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
- 1092 *Austropotamobius pallipes*
 A229 *Alcedo atthis*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*

- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

- DI_F_09 Programmi di informazione e sensibilizzazione sul lupo
 1352 *Canis lupus*
- 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
 1092 *Austropotamobius pallipes*
 A229 *Alcedo atthis*
 1137 *Barbus plebejus*
- DI_J_01 Programma di sensibilizzazione e divulgazione sul valore degli ecosistemi fluviali e delle aree umide e dei servizi ecosistemici ad essi legati
 A229 *Alcedo atthis*
 1167 *Triturus carnifex*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
 1137 *Barbus plebejus*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 3240 *Fiumi alpini e loro vegetazione riparia legnosa di Salix elaeagnos*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
 5331 *Telestes muticellus*
- IA_F_05 Intensificazione della sorveglianza in siti dove è maggiormente diffusa la raccolta di esemplari di *Austropotamobius pallipes*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
- 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*
 1137 *Barbus plebejus*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
 3240 *Fiumi alpini e loro vegetazione riparia legnosa di Salix elaeagnos*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 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*
- MO_I_06 Monitoraggio della presenza di cani vaganti e valutazione del loro impatto sulle popolazioni di lupo
 1352 *Canis lupus*
- MO_J_10 Monitoraggio della presenza di agenti patogeni nelle popolazioni di *Austropotamobius pallipes*
 1092 *Austropotamobius pallipes*

- MO_J_26 Monitoraggi a campione di bigia grossa con contemporaneo rilievo di dati ambientali
A306 *Sylvia hortensis*
- 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_48 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di ortolano, internamente ai Siti ed in idonee aree al loro esterno
A379 *Emberiza hortulana*

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
A224 *Caprimulgus europaeus*
1167 *Triturus carnifex*
- 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*
A072 *Pernis apivorus*
A091 *Aquila chrysaetos*
- 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*
- 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*
A072 *Pernis apivorus*
A103 *Falco peregrinus*
A091 *Aquila chrysaetos*
- 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*
A103 *Falco peregrinus*
A072 *Pernis apivorus*

SELVICOLTURA

- 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
A072 Pernis apivorus
A224 Caprimulgus europaeus
- 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
- 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
A306 Sylvia hortensis
A091 Aquila chrysaetos
A280 Monticola saxatilis
A255 Anthus campestris
A096 Falco tinnunculus
A379 Emberiza hortulana
A224 Caprimulgus europaeus
A338 Lanius collurio
A113 Coturnix coturnix
A246 Lullula arborea
A103 Falco peregrinus
- 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_26 Habitat 92A0 - 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)
92A0 Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba

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

Giogo-Colla di Casaglia

Codice Natura 2000 (IT5140004)

Tipo sito SIC

Estensione 6.111 ha

Presenza di area protetta

Sito non compreso nel sistema delle aree protette.

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

A096 Falco tinnunculus

5130 Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli

A277 Oenanthe oenanthe

A103 Falco peregrinus

A072 Pernis apivorus

A338 Lanius collurio

A246 Lullula arborea

A280 Monticola saxatilis

A281 Monticola solitarius

*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 HN VF (Aree agricole ad alto valore naturale) così come previsto dal PSR 2014-2020

A072 Pernis apivorus

A246 Lullula arborea

1352 Canis lupus

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

1352 Canis lupus

1167 Triturus carnifex

A246 Lullula arborea

A338 Lanius collurio

5367 Salamandrina perspicillata

A096 Falco tinnunculus

- A072 *Pernis apivorus*
- INC_A_11 Incentivi per i pascoli così come previsto dal PSR 2014/2020
- A306 *Sylvia hortensis*
- 5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
- A281 *Monticola solitarius*
- A072 *Pernis apivorus*
- A277 *Oenanthe oenanthe*
- A246 *Lullula arborea*
- A215 *Bubo bubo*
- A280 *Monticola saxatilis*
- 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*
- A096 *Falco tinnunculus*
- A091 *Aquila chrysaetos*
- INC_A_12 Promozione di azioni per la valorizzazione di prodotti biologici o a basso impatto ambientale
- A277 *Oenanthe oenanthe*
- A338 *Lanius collurio*
- A072 *Pernis apivorus*
- A091 *Aquila chrysaetos*
- A096 *Falco tinnunculus*
- A103 *Falco peregrinus*
- A281 *Monticola solitarius*
- A306 *Sylvia hortensis*
- 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)
- 1352 *Canis lupus*
- 1167 *Triturus carnifex*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- RE_A_07 Elaborazione di un Piano di azione per la conservazione delle praterie (anche comune a Siti contigui)
- A338 *Lanius collurio*
- A280 *Monticola saxatilis*
- A281 *Monticola solitarius*
- A246 *Lullula arborea*
- 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*
- A306 *Sylvia hortensis*
- A091 *Aquila chrysaetos*
- A277 *Oenanthe oenanthe*
- A103 *Falco peregrinus*
- A215 *Bubo bubo*
- A096 *Falco tinnunculus*
- A072 *Pernis apivorus*

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

- 1167 *Triturus carnifex*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 1092 *Austropotamobius pallipes*
- 1156 *Padogobius nigricans*
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
- 5331 *Telestes muticellus*
- 1137 *Barbus plebejus*

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

- 1167 *Triturus carnifex*
- 9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
- A246 *Lullula arborea*
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*

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

- 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- A246 *Lullula arborea*
- 1167 *Triturus carnifex*
- 9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*

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

- 1137 *Barbus plebejus*
- 5331 *Telestes muticellus*

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

- 1092 *Austropotamobius pallipes*

GESTIONE RISORSE IDRICHE CORSI D'ACQUA E DIFESA IDRAULICA

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

1092 *Austropotamobius pallipes*

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

5367 *Salamandrina perspicillata*

1167 *Triturus carnifex*

1137 *Barbus plebejus*

5331 *Telestes muticellus*

3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*

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

3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*

1167 *Triturus carnifex*

5367 *Salamandrina perspicillata*

1092 *Austropotamobius pallipes*

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

5331 *Telestes muticellus*

1137 *Barbus plebejus*

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_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.

3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*

5367 *Salamandrina perspicillata*

5331 *Telestes muticellus*

1092 *Austropotamobius pallipes*

1137 *Barbus plebejus*

1167 *Triturus carnifex*

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

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.

1137 *Barbus plebejus*

- 1167 *Triturus carnifex*
 5331 *Telestes muticellus*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 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
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
 1167 *Triturus carnifex*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
 1137 *Barbus plebejus*
 5331 *Telestes muticellus*
- 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
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
- 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*
- 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
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 5331 *Telestes muticellus*
 1137 *Barbus plebejus*
 1167 *Triturus carnifex*
 5367 *Salamandrina perspicillata*

1092 *Austropotamobius pallipes*

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.

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

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

DI_F_09 Programmi di informazione e sensibilizzazione sul lupo

1352 *Canis lupus*

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

1092 *Austropotamobius pallipes*

1137 *Barbus plebejus*

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

3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*

1137 *Barbus plebejus*

1092 *Austropotamobius pallipes*

5367 *Salamandrina perspicillata*

5331 *Telestes muticellus*

1167 *Triturus carnifex*

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

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

1092 *Austropotamobius pallipes*

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

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

1137 *Barbus plebejus*

3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*

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)*

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*
- MO_J_10 Monitoraggio della presenza di agenti patogeni nelle popolazioni di Austropotamobius pallipes
1092 *Austropotamobius pallipes*
- MO_J_26 Monitoraggi a campione di bigia grossa con contemporaneo rilievo di dati ambientali
A306 *Sylvia hortensis*
- 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*

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
5367 *Salamandrina perspicillata*
1167 *Triturus carnifex*
5357 *Bombina pachipus*
- 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*
A103 *Falco peregrinus*
A096 *Falco tinnunculus*
A091 *Aquila chrysaetos*
A215 *Bubo bubo*
- 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
5367 *Salamandrina perspicillata*
1167 *Triturus carnifex*
5357 *Bombina pachipus*
- RE_C_08 Divieto di realizzare nuovi impianti eolici, con l'esclusione di quelli per autoproduzione con potenza complessiva non superiore a 20 kw
A215 *Bubo bubo*
A085 *Accipiter gentilis*
A072 *Pernis apivorus*
A096 *Falco tinnunculus*
A277 *Oenanthe oenanthe*
A091 *Aquila chrysaetos*
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

A072 *Pernis apivorus*
A096 *Falco tinnunculus*
A091 *Aquila chrysaetos*
A103 *Falco peregrinus*
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

A072 *Pernis apivorus*
A240 *Dendrocopos minor*

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,

5367 *Salamandrina perspicillata*
9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
A072 *Pernis apivorus*

IA_B_15 Interventi di controllo della Robinia pseudacacia all'interno di habitat forestali di interesse comunitario

A072 *Pernis apivorus*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A240 *Dendrocopos minor*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
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_01 Incentivazione di interventi di diradamento su aree interessate da rimboschimenti

A072 *Pernis apivorus*
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

A072 *Pernis apivorus*
A085 *Accipiter gentilis*

INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"

9260 *Boschi di Castanea sativa*
9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*

- 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
5130 Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli
A306 Sylvia hortensis
A091 Aquila chrysaetos
A246 Lullula arborea
A338 Lanius collurio
*6210 Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A277 Oenanthe oenanthe
A280 Monticola saxatilis
A103 Falco peregrinus
A096 Falco tinnunculus
A281 Monticola solitarius
- 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 all'individuazione dell'habitat
9260 Boschi di Castanea sativa
- RE_B_26 Habitat 92A0 - 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)
92A0 Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba
- 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
A072 Pernis apivorus
A240 Dendrocopos minor
9260 Boschi di Castanea sativa
- 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
92A0 Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

- DI_G_04 Programmi di informazione e sensibilizzazione sulla corretta fruizione degli ambienti fluviali sia per i turisti che per la popolazione locale
- 1167 *Triturus carnifex*
 - 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 - 1092 *Austropotamobius pallipes*
 - 5367 *Salamandrina perspicillata*
 - 1137 *Barbus plebejus*
 - 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
 - 5331 *Telestes muticellus*
- IA_G_18 Installazione di pannelli tematici per la sensibilizzazione alla corretta fruizione degli ambienti fluviali
- 1137 *Barbus plebejus*
 - 1167 *Triturus carnifex*
 - 5331 *Telestes muticellus*
 - 5367 *Salamandrina perspicillata*
 - 1092 *Austropotamobius pallipes*
 - 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 - 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
- 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*
 - A281 *Monticola solitarius*

URBANIZZAZIONE

- MO_E_01 Ricognizione dei vecchi edifici con potenziale presenza di chiropteri e/o rapaci diurni o notturni
- A096 *Falco tinnunculus*
 - A281 *Monticola solitarius*
 - A274 *Phoenicurus phoenicurus*

La Calvana

Codice Natura 2000 (IT5150001)

Tipo sito SIC

Estensione 4.544 ha

Presenza di area protetta

Sito non compreso nel sistema delle aree protette.

Piano di Gestione specifico del sito

Approvato per la parte di sito pratese con Deliberazione del Consiglio Provinciale di Prato n 83 del 12 dicembre 2007 e per la parte fiorentina con Deliberazione del Consiglio Provinciale di Firenze n 57 del 28 aprile 2014.

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

A255 *Anthus campestris*

A080 *Circaetus gallicus*

A379 *Emberiza hortulana*

A306 *Sylvia hortensis*

A072 *Pernis apivorus*

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)*

A246 *Lullula arborea*

A341 *Lanius senator*

A084 *Circus pygargus*

A277 *Oenanthe oenanthe*

A280 *Monticola saxatilis*

A303 *Sylvia conspicillata*

A338 *Lanius collurio*

A096 *Falco tinnunculus*

A103 *Falco peregrinus*

A097 *Falco vespertinus*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A281 *Monticola solitarius*

A214 *Otus scops*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

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*

A072 *Pernis apivorus*

A281 *Monticola solitarius*
 A379 *Emberiza hortulana*
 A255 *Anthus campestris*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 A084 *Circus pygargus*
 A097 *Falco vespertinus*
 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*
 A341 *Lanius senator*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 A303 *Sylvia conspicillata*
 A246 *Lullula arborea*
 A080 *Circaetus gallicus*
 A214 *Otus scops*
 5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
 A277 *Oenanthe oenanthe*
 A338 *Lanius collurio*

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*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 A097 *Falco vespertinus*
 1303 *Rhinolophus hipposideros*
 A072 *Pernis apivorus*
 A246 *Lullula arborea*
 1305 *Rhinolophus euryale*
 A338 *Lanius collurio*
 A080 *Circaetus gallicus*
 A341 *Lanius senator*
 A084 *Circus pygargus*
 A096 *Falco tinnunculus*
 1321 *Myotis emarginatus*
 1310 *Miniopterus schreibersii*
 A379 *Emberiza hortulana*
 1352 *Canis lupus*
 A214 *Otus scops*
 1308 *Barbastella barbastellus*
 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

A072 *Pernis apivorus*
 A341 *Lanius senator*
 A338 *Lanius collurio*
 1167 *Triturus carnifex*
 A246 *Lullula arborea*
 A379 *Emberiza hortulana*
 A097 *Falco vespertinus*
 A255 *Anthus campestris*
 A080 *Circaetus gallicus*

1321 *Myotis emarginatus*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1352 *Canis lupus*
A214 *Otus scops*
A084 *Circus pygargus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A096 *Falco tinnunculus*

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

A072 *Pernis apivorus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A097 *Falco vespertinus*
A103 *Falco peregrinus*
A341 *Lanius senator*
A084 *Circus pygargus*
A306 *Sylvia hortensis*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A246 *Lullula arborea*
A080 *Circaetus gallicus*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A096 *Falco tinnunculus*
A281 *Monticola solitarius*
5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
A214 *Otus scops*
A277 *Oenanthe oenanthe*
A379 *Emberiza hortulana*
A255 *Anthus campestris*
A303 *Sylvia conspicillata*
A338 *Lanius collurio*
A280 *Monticola saxatilis*

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

A096 *Falco tinnunculus*
A281 *Monticola solitarius*
A080 *Circaetus gallicus*
A097 *Falco vespertinus*
A379 *Emberiza hortulana*
A103 *Falco peregrinus*
A072 *Pernis apivorus*
A214 *Otus scops*
A255 *Anthus campestris*
A277 *Oenanthe oenanthe*
A306 *Sylvia hortensis*
A341 *Lanius senator*
A338 *Lanius collurio*
A246 *Lullula arborea*
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)

1352 *Canis lupus*

- 1167 *Triturus carnifex*
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- 1321 *Myotis emarginatus*
- 1308 *Barbastella barbastellus*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*

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

- 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*
- A280 *Monticola saxatilis*
- A338 *Lanius collurio*
- A277 *Oenanthe oenanthe*
- A303 *Sylvia conspicillata*
- A281 *Monticola solitarius*
- A306 *Sylvia hortensis*
- A103 *Falco peregrinus*
- A379 *Emberiza hortulana*
- A080 *Circaetus gallicus*
- A084 *Circus pygargus*
- A214 *Otus scops*
- A224 *Caprimulgus europaeus*
- A096 *Falco tinnunculus*
- A097 *Falco vespertinus*
- A246 *Lullula arborea*
- A341 *Lanius senator*
- A072 *Pernis apivorus*
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- A255 *Anthus campestris*

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)*
- 6110 *Formazioni erbose calcicole rupicole o basofile dell'Alyso-Sedion albi*
- 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*

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

- A103 *Falco peregrinus*

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*

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

A246 *Lullula arborea*

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

91AA *Boschi orientali di quercia bianca*

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)*

5367 *Salamandrina perspicillata*

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

A246 *Lullula arborea*

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

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

5367 *Salamandrina perspicillata*

91AA *Boschi orientali di quercia bianca*

1167 *Triturus carnifex*

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

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*

RE_I_04 Divieto di immissioni ittiche in tratti di corso d'acqua interessati da siti riproduttivi di rilievo di Salamandrina perspicillata

5367 *Salamandrina perspicillata*

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

5331 *Telestes muticellus*

1156 *Padogobius nigricans*

1136 *Rutilus rubilio*

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*

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
- 1136 *Rutilus rubilio*
5367 *Salamandrina perspicillata*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
1167 *Triturus carnifex*
5331 *Telestes muticellus*
1156 *Padogobius nigricans*
- 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*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
1167 *Triturus carnifex*
5331 *Telestes muticellus*
1136 *Rutilus rubilio*
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.
- 1156 *Padogobius nigricans*
1167 *Triturus carnifex*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
1136 *Rutilus rubilio*
5331 *Telestes muticellus*
5367 *Salamandrina perspicillata*
- 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
- 1156 *Padogobius nigricans*
1167 *Triturus carnifex*
5331 *Telestes muticellus*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
1136 *Rutilus rubilio*
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

1156 *Padogobius nigricans*

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

1156 *Padogobius nigricans*

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

1156 *Padogobius nigricans*

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

A084 *Circus pygargus*

1136 *Rutilus rubilio*

5367 *Salamandrina perspicillata*

1167 *Triturus carnifex*

5331 *Telestes muticellus*

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

1156 *Padogobius nigricans*

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.

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

1310 *Miniopterus schreibersi*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

DI_F_09 Programmi di informazione e sensibilizzazione sul lupo

1352 *Canis lupus*

- 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
 1156 *Padogobius nigricans*
 1136 *Rutilus rubilio*
- DI_I_03 Programmi di informazione e sensibilizzazione sugli impatti della presenza di cani vaganti sulla fauna selvatica
 1352 *Canis lupus*
- 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*
 1305 *Rhinolophus euryale*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 1310 *Miniopterus schreibersii*
 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
 1156 *Padogobius nigricans*
 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_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)*
 4104 *Himantoglossum adriaticum*
 5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
- IA_J_36 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ o reintroduzioni, utilizzando esemplari selezionati dal punto di vista tassonomico, di *Padogobius nigricans*
 1156 *Padogobius nigricans*
- 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*
- 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*
 1305 *Rhinolophus euryale*
 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*

- 1310 *Miniopterus schreibersii*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
- MO_I_02 Monitoraggio dei corsi d'acqua finalizzato all'individuazione di eventuali siti riproduttivi di *Salamandrina perspicillata*
5367 *Salamandrina perspicillata*
- 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_26 Monitoraggi a campione di bigia grossa con contemporaneo rilievo di dati ambientali
A306 *Sylvia hortensis*
- 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_30 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di averla capirossa, internamente ai Siti ed in idonee aree al loro esterno
A341 *Lanius senator*
- MO_J_52 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di sterpazzola di
A303 *Sylvia conspicillata*
- RE_F_58 Divieto di raccolta di esemplari di *Dictamnus albus*
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
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)*
- RE_U_17 Verifica, da parte dell'Ente Gestore, della fattibilità di ampliamento del SIC "La Calvana", a comprendere gli ambienti di prateria e di prateria arbustata di Poggio di Montecuccoli e una fascia estesa per 100 m dal crinale del versante fiorentino della dorsale, per 160 ha complessivi
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*
A072 *Pernis apivorus*
A097 *Falco vespertinus*

A084 *Circus pygargus*
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*
A084 *Circus pygargus*
A097 *Falco vespertinus*
A080 *Circaetus gallicus*
A072 *Pernis apivorus*
A096 *Falco tinnunculus*

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

A072 *Pernis apivorus*
A277 *Oenanthe oenanthe*
1310 *Miniopterus schreibersii*
A080 *Circaetus gallicus*
A084 *Circus pygargus*
A103 *Falco peregrinus*
1308 *Barbastella barbastellus*
A096 *Falco tinnunculus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
A097 *Falco vespertinus*
1305 *Rhinolophus euryale*
1321 *Myotis emarginatus*

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*
A097 *Falco vespertinus*
A084 *Circus pygargus*
A072 *Pernis apivorus*
A103 *Falco peregrinus*
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

91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
91AA *Boschi orientali di quercia bianca*

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

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A072 *Pernis apivorus*
A235 *Picus viridis*
A214 *Otus scops*
1310 *Miniopterus schreibersii*

- 1083 *Lucanus cervus*
 1308 *Barbastella barbastellus*
 A080 *Circaetus gallicus*
 1321 *Myotis emarginatus*
- IA_B_13 Intensificazione delle attività di controllo del rispetto della normativa forestale regionale
 A235 *Picus viridis*
 A214 *Otus scops*
 1083 *Lucanus cervus*
 A072 *Pernis apivorus*
 1308 *Barbastella barbastellus*
 A080 *Circaetus gallicus*
 91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
- IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio
 1308 *Barbastella barbastellus*
 6199 *Euplagia quadripunctaria*
 1083 *Lucanus cervus*
 91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
- 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
 91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
 1308 *Barbastella barbastellus*
 1083 *Lucanus cervus*
 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*
 1083 *Lucanus cervus*
 1308 *Barbastella barbastellus*
 91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
- INC_B_01 Incentivazione di interventi di diradamento su aree interessate da rimboschimenti
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 1083 *Lucanus cervus*
 A214 *Otus scops*
 1310 *Miniopterus schreibersii*
 A072 *Pernis apivorus*
 1308 *Barbastella barbastellus*
 A080 *Circaetus gallicus*
 A235 *Picus viridis*
 1321 *Myotis emarginatus*
- 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
 1305 *Rhinolophus euryale*
 A080 *Circaetus gallicus*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 A214 *Otus scops*
 A072 *Pernis apivorus*
 1303 *Rhinolophus hipposideros*

- A235 *Picus viridis*
- INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"
- 91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
- INC_B_04 Incentivazione, nel governo a ceduo, di rilascio di matricine secondo la normativa forestale di settore, con preferenza verso una matricinatura per
- A235 *Picus viridis*
- 1083 *Lucanus cervus*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- A214 *Otus scops*
- A080 *Circaetus gallicus*
- 91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
- A072 *Pernis apivorus*
- 1305 *Rhinolophus euryale*
- 1308 *Barbastella barbastellus*
- 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
- A080 *Circaetus gallicus*
- A072 *Pernis apivorus*
- A235 *Picus viridis*
- A214 *Otus scops*
- 1308 *Barbastella barbastellus*
- 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
- A306 *Sylvia hortensis*
- A255 *Anthus campestris*
- A280 *Monticola saxatilis*
- A281 *Monticola solitarius*
- A214 *Otus scops*
- A303 *Sylvia conspicillata*
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- A080 *Circaetus gallicus*
- A341 *Lanius senator*
- A224 *Caprimulgus europaeus*
- A097 *Falco vespertinus*
- 5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
- A246 *Lullula arborea*
- A096 *Falco tinnunculus*
- A213 *Tyto alba*
- A338 *Lanius collurio*
- A103 *Falco peregrinus*
- A277 *Oenanthe oenanthe*
- A084 *Circus pygargus*
- A379 *Emberiza hortulana*

- 6110 *Formazioni erbose calcicole rupicole o basofile dell'Alyso-Sedion albi*
- RE_B_04 Habitat 91AA -Estensione massima della singola tagliata nel governo a ceduo pari a 10 ha, da applicarsi successivamente all'individuazione puntuale dell'habitat
91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
- RE_B_10 Habitat 91F0 - Favorire l'avviamento ad alto fusto
A214 *Otus scops*
A072 *Pernis apivorus*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
1083 *Lucanus cervus*
5367 *Salamandrina perspicillata*
A235 *Picus viridis*
1308 *Barbastella barbastellus*
- RE_B_20 Nell'ambito delle attività selvicolturali di ceduzione oggetto di dichiarazione o autorizzazioni ai sensi del regolamento forestale vigente, valutazione da parte del soggetto gestore:
- del mantenimento di almeno 2 piante/ha secche o deperienti o morte in piedi, escludendo quelle con criticità di tipo fitosanitario o le piante di specie pericolose per l'innesco di incendi boschivi, scelte fra quelle di dimensioni maggiori, e di 3 piante/ha a sviluppo indefinito che devono essere comprese nel numero di matricine previste in sede autorizzativa. Le piante stesse devono essere individuate e marcate sul tronco in sede di realizzazione del taglio .
- del rilascio, se presenti, almeno 2 piante/ha morte a terra, scelte tra quelle di dimensioni maggiori, equivalenti a circa 15 mc di necromassa per ciascun ettaro, comunque da rilasciare avendo cura di non creare barriera al deflusso delle acque, né cumuli pericolosi per l'innesco di incendi e di fitopatie
A080 *Circaetus gallicus*
A214 *Otus scops*
A072 *Pernis apivorus*
1308 *Barbastella barbastellus*
A235 *Picus viridis*
- 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
1156 *Padogobius nigricans*
A214 *Otus scops*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A080 *Circaetus gallicus*
A072 *Pernis apivorus*
A235 *Picus viridis*
A103 *Falco peregrinus*
5367 *Salamandrina perspicillata*
6199 *Euplagia quadripunctaria*
A213 *Tyto alba*
1167 *Triturus carnifex*
A097 *Falco vespertinus*
1136 *Rutilus rubilio*
5331 *Telestes muticellus*
A084 *Circus pygargus*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
A096 *Falco tinnunculus*

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

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*
1305 *Rhinolophus euryale*
8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- IA_G_12 Interventi per la protezione delle cavità che costituiscono siti rifugio di rilievo per colonie di Chiroterri
- 1305 *Rhinolophus euryale*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1310 *Miniopterus schreibersii*
- RE_G_31 In caso di necessità di chiusura degli accessi ad ambienti sotterranei, obbligo di utilizzo di sistemi di chiusura (grigliati orizzontali, staccionate o altro) compatibili con il passaggio dei chiroterri; in caso di presenza accertata o probabile di chiroterri, obbligo di perizia chiroterologica per una adeguata progettazione in relazione alle specifiche esigenze delle specie presenti
- 1310 *Miniopterus schreibersii*
1305 *Rhinolophus euryale*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- RE_H_05 Divieto di illuminazione fissa di grotte e cavità sotterranee in presenza di colonie di chiroterri
- 1321 *Myotis emarginatus*
1305 *Rhinolophus euryale*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
1310 *Miniopterus schreibersii*

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*
 1321 *Myotis emarginatus*
 1303 *Rhinolophus hipposideros*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- 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
- 1321 *Myotis emarginatus*
 1303 *Rhinolophus hipposideros*
 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*
 1305 *Rhinolophus euryale*
 1303 *Rhinolophus hipposideros*
 1321 *Myotis emarginatus*
 1308 *Barbastella barbastellus*
 1310 *Miniopterus schreibersii*
- MO_E_01 Ricognizione dei vecchi edifici con potenziale presenza di chiroteri e/o rapaci diurni o notturni
- 1303 *Rhinolophus hipposideros*
 A281 *Monticola solitarius*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 1321 *Myotis emarginatus*
 A096 *Falco tinnunculus*
 A214 *Otus scops*
- RE_H_08 Regolamentazione specifica delle modalità di illuminazione degli edifici in presenza di colonie di chiroteri
- 1321 *Myotis emarginatus*
 1303 *Rhinolophus hipposideros*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

Monte Ferrato e M. Iavello

Codice Natura 2000 (IT5150002)

Tipo sito SIC

Estensione 1.376 ha

Presenza di area protetta

Sito in gran parte compreso nell'Area Naturale Protetta di Interesse Locale (ANPIL) "Monteferrato".

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità scarsa

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*

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

A338 *Lanius collurio*

A084 *Circus pygargus*

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*

A338 *Lanius collurio*

1167 *Triturus carnifex*

A224 *Caprimulgus europaeus*

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

A338 *Lanius collurio*

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*

CACCIA E PESCA

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*

- 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*

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
- 1156 *Padogobius nigricans*
1167 *Triturus carnifex*
- 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
- 1156 *Padogobius nigricans*
- 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
- 1156 *Padogobius nigricans*
- 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
- 1156 *Padogobius nigricans*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

- IA_J_113 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Fitocenosi dell'Associazione di serpentinofite Armerio-Alysetum bertolonii Arrigoni del Monte Ferrato di Prato."
- 6130 *Formazioni erbose calaminari dei Violetalia calaminariae*
- 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)*

4104 *Himantoglossum adriaticum*

IA_J_36 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ o reintroduzioni, utilizzando esemplari selezionati dal punto di vista tassonomico, di *Padogobius nigricans*

1156 *Padogobius nigricans*

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*

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

A084 *Circus pygargus*

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

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

A084 *Circus pygargus*

SELVICOLTURA

IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio

5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*

6199 *Euplagia quadripunctaria*

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*

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

6110 *Formazioni erbose calcicole rupicole o basofile dell'Alyso-Sedion albi*

A338 *Lanius collurio*

A224 *Caprimulgus europaeus*

4030 *Lande secche europee*

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.*

A084 *Circus pygargus*

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

1014 *Vertigo angustior*

A224 *Caprimulgus europaeus*

1156 *Padogobius nigricans*

A084 *Circus pygargus*

1167 *Triturus carnifex*

6199 *Euplagia quadripunctaria*

Appennino pratese

Codice Natura 2000 (IT5150003)

Tipo sito SIC

Estensione 4191 ha

Presenza di area protetta

Sito parzialmente compreso (per 2.850 ha) nel sistema delle aree protette. In particolare il Sito comprende la Riserva Naturale Provinciale di Acquerino Cantagallo e l'Area Naturale Protetta di Interesse locale (ANPIL) Alto Carigiola - Monte delle Scalette.

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.

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

A338 *Lanius collurio*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A072 *Pernis apivorus*

A246 *Lullula arborea*

A096 *Falco tinnunculus*

A233 *Jynx torquilla*

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

5367 *Salamandrina perspicillata*

1352 *Canis lupus*

A338 *Lanius collurio*

A072 *Pernis apivorus*

A246 *Lullula arborea*

A233 *Jynx torquilla*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A096 *Falco tinnunculus*

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

A338 *Lanius collurio*

A072 *Pernis apivorus*

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

A224 *Caprimulgus europaeus*

A096 *Falco tinnunculus*

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

- 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)*
- A246 *Lullula arborea*
- 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion*

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

- 9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- 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)*
- A246 *Lullula arborea*
- 9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion*
- 9110 *Faggeti del Luzulo-Fagetum*

RE_I_04 Divieto di immissioni ittiche in tratti di corso d'acqua interessati da siti riproduttivi di rilievo di *Salamandrina perspicillata*

- 5367 *Salamandrina perspicillata*

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

- 1163 *Cottus gobio*
- 5331 *Telestes muticellus*
- 1156 *Padogobius nigricans*

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

- 1163 *Cottus gobio*
- 1156 *Padogobius nigricans*

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)*
1156 *Padogobius nigricans*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
5367 *Salamandrina perspicillata*
5331 *Telestes muticellus*
1163 *Cottus gobio*
- 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
- 1163 *Cottus gobio*
1156 *Padogobius nigricans*
- 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)*
1163 *Cottus gobio*
1156 *Padogobius nigricans*
5331 *Telestes muticellus*
5367 *Salamandrina perspicillata*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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.
- 1156 *Padogobius nigricans*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1163 *Cottus gobio*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
5331 *Telestes muticellus*
- 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
- 5367 *Salamandrina perspicillata*

- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 5331 *Telestes muticellus*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 1163 *Cottus gobio*
 1156 *Padogobius nigricans*
- 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
- 1156 *Padogobius nigricans*
 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*
 1163 *Cottus gobio*
- 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
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 1163 *Cottus gobio*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 1156 *Padogobius nigricans*
- 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)*
 1163 *Cottus gobio*
 1156 *Padogobius nigricans*
- 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)*
 1163 *Cottus gobio*
 5331 *Telestes muticellus*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 1156 *Padogobius nigricans*

- 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.
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 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_09 Programmi di informazione e sensibilizzazione sul lupo
 1352 *Canis lupus*
- 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
 1156 *Padogobius nigricans*
 1163 *Cottus gobio*
- DI_J_01 Programma di sensibilizzazione e divulgazione sul valore degli ecosistemi fluviali e delle aree umide e dei servizi ecosistemici ad essi legati
 1156 *Padogobius nigricans*
 1163 *Cottus gobio*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 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*
 5331 *Telestes muticellus*
- 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
 1156 *Padogobius nigricans*
 1163 *Cottus gobio*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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)*
- IA_J_36 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ o reintroduzioni, utilizzando esemplari selezionati dal punto di vista tassonomico, di *Padogobius nigricans*
 1156 *Padogobius nigricans*

- MO_I_02 Monitoraggio dei corsi d'acqua finalizzato all'individuazione di eventuali siti riproduttivi di *Salamandrina perspicillata*
5367 *Salamandrina perspicillata*
- MO_I_06 Monitoraggio della presenza di cani vaganti e valutazione del loro impatto sulle popolazioni di lupo
1352 *Canis lupus*
- 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*
- RE_F_58 Divieto di raccolta di esemplari di *Dictamnus albus*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*

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
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*
- 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
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
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.)
A332 *Sitta europaea*
A072 *Pernis apivorus*
A237 *Dendrocopos major*
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,
 9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 A072 *Pernis apivorus*
 A237 *Dendrocopos major*
 A332 *Sitta europaea*
- IA_B_15 Interventi di controllo della Robinia pseudacacia all'interno di habitat forestali di interesse comunitario
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 A237 *Dendrocopos major*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A240 *Dendrocopos minor*
 A233 *Jynx torquilla*
 A235 *Picus viridis*
 A072 *Pernis apivorus*
 A332 *Sitta europaea*
 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_01 Incentivazione di interventi di diradamento su aree interessate da rimboschimenti
 A235 *Picus viridis*
 A332 *Sitta europaea*
 A237 *Dendrocopos major*
 A233 *Jynx torquilla*
 A240 *Dendrocopos minor*
 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*
 1303 *Rhinolophus hipposideros*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 A235 *Picus viridis*
 A378 *Emberiza cia*
- INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"
 9260 *Boschi di Castanea sativa*
 9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion*
 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
 A072 *Pernis apivorus*

- A235 *Picus viridis*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 A237 *Dendrocopos major*
 1303 *Rhinolophus hipposideros*
 9260 *Boschi di Castanea sativa*
 A240 *Dendrocopos minor*
 A332 *Sitta europaea*
- 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*
 A233 *Jynx torquilla*
 A332 *Sitta europaea*
 A235 *Picus viridis*
 A240 *Dendrocopos minor*
- 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
- 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*
 6110 *Formazioni erbose calcicole rupicole o basofile dell'Alyso-Sedion albi*
 A338 *Lanius collurio*
 A096 *Falco tinnunculus*
- RE_B_03 Habitat 9180 - Divieto di governo a ceduo; è consentito l'avviamento ad alto fusto
- A240 *Dendrocopos minor*
 A332 *Sitta europaea*
 A237 *Dendrocopos major*
 A235 *Picus viridis*
 9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 A072 *Pernis apivorus*
- 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
- A240 *Dendrocopos minor*
 A233 *Jynx torquilla*
 A237 *Dendrocopos major*
 A235 *Picus viridis*
 A072 *Pernis apivorus*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*

- 5367 *Salamandrina perspicillata*
A332 *Sitta europaea*
- 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'innesco di incendi boschivi, scelte fra quelle di dimensioni maggiori, e di 3 piante/ha a sviluppo indefinito che devono essere comprese nel numero di matricine previste in sede autorizzativa. Le piante stesse devono essere individuate e marcate sul tronco in sede di realizzazione del taglio .
- del rilascio, se presenti, almeno 2 piante/ha morte a terra, scelte tra quelle di dimensioni maggiori, equivalenti a circa 15 mc di necromassa per ciascun ettaro, comunque da rilasciare avendo cura di non creare barriera al deflusso delle acque, né cumuli pericolosi per l'innesco di incendi e di fitopatie
A240 *Dendrocopos minor*
A233 *Jynx torquilla*
A072 *Pernis apivorus*
A235 *Picus viridis*
A332 *Sitta europaea*
- 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_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_26 Habitat 92A0 - 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)
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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
A237 *Dendrocopos major*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
5367 *Salamandrina perspicillata*
A072 *Pernis apivorus*

A240 *Dendrocopos minor*

A332 *Sitta europaea*

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

5367 *Salamandrina perspicillata*

A237 *Dendrocopos major*

1163 *Cottus gobio*

A072 *Pernis apivorus*

1156 *Padogobius nigricans*

A233 *Jynx torquilla*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A235 *Picus viridis*

A240 *Dendrocopos minor*

A378 *Emberiza cia*

A332 *Sitta europaea*

A264 *Cinclus cinclus*

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

A096 *Falco tinnunculus*

5331 *Telestes muticellus*

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.

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

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

9260 *Boschi di Castanea sativa*

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

DI_G_04 Programmi di informazione e sensibilizzazione sulla corretta fruizione degli ambienti fluviali sia per i turisti che per la popolazione locale

A264 *Cinclus cinclus*

5331 *Telestes muticellus*

5367 *Salamandrina perspicillata*

1163 *Cottus gobio*

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

1156 *Padogobius nigricans*

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

IA_G_18 Installazione di pannelli tematici per la sensibilizzazione alla corretta fruizione degli ambienti fluviali

1156 *Padogobius nigricans*

1163 *Cottus gobio*

5367 *Salamandrina perspicillata*

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*

A264 *Cinclus cinclus*

5331 *Telestes muticellus*

URBANIZZAZIONE

- IA_H_04 Interventi di adeguamento dell'illuminazione di edifici pubblici in caso di presenza di colonie di chiroteri
1303 Rhinolophus hipposideros
- 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
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
- MO_E_01 Ricognizione dei vecchi edifici con potenziale presenza di chiroteri e/o rapaci diurni o notturni
A096 Falco tinnunculus
A274 Phoenicurus phoenicurus
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 chiroteri 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 chiroteri negli edifici (Ministero dell'Ambiente, 2009)" o altri documenti tecnico-scientifici in materia"
1303 Rhinolophus hipposideros
- RE_H_08 Regolamentazione specifica delle modalità di illuminazione degli edifici in presenza di colonie di chiroteri
1303 Rhinolophus hipposideros

Monte Morello

Codice Natura 2000 (IT5140008)

Tipo sito SIC

Estensione 4.174 ha

Presenza di area protetta

Sito non compreso nel sistema delle aree protette.

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.

A072 *Pernis apivorus*

A214 *Otus scops*

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

A281 *Monticola solitarius*

A338 *Lanius collurio*

A082 *Circus cyaneus*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A103 *Falco peregrinus*

A096 *Falco tinnunculus*

A341 *Lanius senator*

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

- 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

A082 *Circus cyaneus*

A072 *Pernis apivorus*

A338 *Lanius collurio*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A096 *Falco tinnunculus*

1167 *Triturus carnifex*

A214 *Otus scops*

A341 *Lanius senator*

- 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*

A072 *Pernis apivorus*

A214 *Otus scops*

A082 *Circus cyaneus*
A096 *Falco tinnunculus*
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

A341 *Lanius senator*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A214 *Otus scops*
A338 *Lanius collurio*
A096 *Falco tinnunculus*
A082 *Circus cyaneus*
A072 *Pernis apivorus*
1167 *Triturus carnifex*
5367 *Salamandrina perspicillata*

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

A072 *Pernis apivorus*
A096 *Falco tinnunculus*
A341 *Lanius senator*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A281 *Monticola solitarius*
A214 *Otus scops*
A338 *Lanius collurio*
A306 *Sylvia hortensis*
A103 *Falco peregrinus*

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*
5367 *Salamandrina perspicillata*

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

92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
1167 *Triturus carnifex*
6148 *Squalius lucumonis*
1092 *Austropotamobius pallipes*
5367 *Salamandrina perspicillata*
5331 *Telestes muticellus*
8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*

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

91AA *Boschi orientali di quercia bianca*

- 1167 *Triturus carnifex*
 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
- MO_F_02 Monitoraggio dei danni da ungulati sugli habitat e specie di interesse comunitario
- 91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
 1167 *Triturus carnifex*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
- RE_I_04 Divieto di immissioni ittiche in tratti di corso d'acqua interessati da siti riproduttivi di rilievo di *Salamandrina perspicillata*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 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
- 6148 *Squalius lucumonis*
 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
- 6148 *Squalius lucumonis*
 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*
 5331 *Telestes muticellus*
 6148 *Squalius lucumonis*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*

- 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
- 6148 *Squalius lucumonis*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1092 *Austropotamobius pallipes*
5331 *Telestes muticellus*
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
- 1092 *Austropotamobius pallipes*
- 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.
- 5331 *Telestes muticellus*
6148 *Squalius lucumonis*
1167 *Triturus carnifex*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1092 *Austropotamobius pallipes*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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*
1092 *Austropotamobius pallipes*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
1167 *Triturus carnifex*
6148 *Squalius lucumonis*
5331 *Telestes muticellus*
- 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
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
6148 *Squalius lucumonis*
1092 *Austropotamobius pallipes*
1167 *Triturus carnifex*
5331 *Telestes muticellus*
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
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
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
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 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*
- 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
 6148 *Squalius lucumonis*
 1167 *Triturus carnifex*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 5331 *Telestes muticellus*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 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.
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*

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
 6148 *Squalius lucumonis*
 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_01 Realizzazione di Interventi di eradicazione e/o contenimento delle specie aliene invasive presenti nel Sito e/o in aree ad esso limitrofe
 1092 *Austropotamobius pallipes*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 6148 *Squalius lucumonis*
- 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)*
 5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
 4104 *Himantoglossum adriaticum*
- IA_J_34 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ o reintroduzioni, utilizzando esemplari selezionati dal punto di vista tassonomico, di *Austropotamobius*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
- 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_02 Monitoraggio dei corsi d'acqua finalizzato all'individuazione di eventuali siti riproduttivi di *Salamandrina perspicillata*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
- MO_J_10 Monitoraggio della presenza di agenti patogeni nelle popolazioni di *Austropotamobius pallipes*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
- MO_J_26 Monitoraggi a campione di bigia grossa con contemporaneo rilievo di dati ambientali
 A306 *Sylvia hortensis*

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
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 1167 *Triturus carnifex*
 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
 A072 *Pernis apivorus*
 A096 *Falco tinnunculus*
 A082 *Circus cyaneus*
 A103 *Falco peregrinus*

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*
1167 *Triturus carnifex*
A224 *Caprimulgus europaeus*

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*
A082 *Circus cyaneus*
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

A072 *Pernis apivorus*
A103 *Falco peregrinus*
A082 *Circus cyaneus*
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

91AA *Boschi orientali di quercia bianca*

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

A214 *Otus scops*
A072 *Pernis apivorus*

IA_B_13 Intensificazione delle attività di controllo del rispetto della normativa forestale regionale

A072 *Pernis apivorus*
5367 *Salamandrina perspicillata*
91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
A214 *Otus scops*

IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio

91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
6199 *Euplagia quadripunctaria*

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*
91AA *Boschi orientali di quercia bianca*

INC_B_01 Incentivazione di interventi di diradamento su aree interessate da rimboschimenti

A072 *Pernis apivorus*
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
- A224 *Caprimulgus europaeus*
A214 *Otus scops*
A072 *Pernis apivorus*
- INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"
- 91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
- INC_B_04 Incentivazione, nel governo a ceduo, di rilascio di matricine secondo la normativa forestale di settore, con preferenza verso una matricinatura per
- A214 *Otus scops*
A072 *Pernis apivorus*
91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
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
- A214 *Otus scops*
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
- A096 *Falco tinnunculus*
A306 *Sylvia hortensis*
A341 *Lanius senator*
5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
A082 *Circus cyaneus*
A214 *Otus scops*
A338 *Lanius collurio*
A281 *Monticola solitarius*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A103 *Falco peregrinus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
- RE_B_04 Habitat 91AA -Estensione massima della singola tagliata nel governo a ceduo pari a 10 ha, da applicarsi successivamente all'individuazione puntuale dell'habitat
- 91AA *Boschi orientali di quercia bianca*

- 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*

A072 *Pernis apivorus*

- 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

A096 *Falco tinnunculus*

5331 *Telestes muticellus*

6148 *Squalius lucumonis*

A072 *Pernis apivorus*

A103 *Falco peregrinus*

5367 *Salamandrina perspicillata*

1092 *Austropotamobius pallipes*

A082 *Circus cyaneus*

6199 *Euplagia quadripunctaria*

A214 *Otus scops*

1167 *Triturus carnifex*

A224 *Caprimulgus europaeus*

- 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.

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

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

- DI_G_04b Programmi di informazione e sensibilizzazione sulla corretta fruizione degli ambienti fluviali e agricolo-forestali sia per i turisti che per la popolazione locale

1167 *Triturus carnifex*

5367 *Salamandrina perspicillata*

1092 *Austropotamobius pallipes*

5331 *Telestes muticellus*

5357 *Bombina pachipus*

6199 *Euplagia quadripunctaria*

6148 *Squalius lucumonis*

IA_G_18b Installazione di pannelli tematici per la sensibilizzazione alla corretta fruizione degli ambienti fluviali e agricolo-forestali

6199 *Euplagia quadripunctaria*
5367 *Salamandrina perspicillata*
6148 *Squalius lucumonis*
1167 *Triturus carnifex*
1092 *Austropotamobius pallipes*
5331 *Telestes muticellus*
5357 *Bombina pachipus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A338 *Lanius collurio*
A341 *Lanius senatur*
A306 *Sylvia hortensis*

URBANIZZAZIONE

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

A096 *Falco tinnunculus*
A281 *Monticola solitarius*

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

A096 *Falco tinnunculus*
A281 *Monticola solitarius*
A214 *Otus scops*

Poggio Ripaghera - Santa Brigida

Codice Natura 2000 (IT5140009)

Tipo sito SIC

Estensione 417 ha

Presenza di area protetta

Sito in gran parte compreso nell'ANPIL "Poggio Ripaghera, Santa Brigida e Val d'Inferno".

Piano di Gestione specifico del sito

Non necessario.

MISURE DI CONSERVAZIONE

AGRICOLTURA, PASCOLO

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

A338 Lanius collurio

A246 Lullula arborea

5130 Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli

A096 Falco tinnunculus

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

A096 Falco tinnunculus

A246 Lullula arborea

A338 Lanius collurio

5130 Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli

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

5130 Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli

A338 Lanius collurio

A246 Lullula arborea

A096 Falco tinnunculus

ATTIVITA' ESTRATTIVE E GEOTERMIA

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

4030 Lande secche europee

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

A246 Lullula arborea

9260 Boschi di Castanea sativa

9210 Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex

MO_F_02 Monitoraggio dei danni da ungulati sugli habitat e specie di interesse comunitario
9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
A246 *Lullula arborea*

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

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.
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*

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*

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*

RE_J_13 Per la corretta valutazione dei deflussi idrici idonei a garantire 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*

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

1092 *Austropotamobius pallipes*

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

1092 *Austropotamobius pallipes*

IA_J_122 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Arbusteti a *Cistus laurifolius* di Santa Brigida (Pontassieve)"

4030 *Lande secche europee*

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*

IA_J_50 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Cistus laurifolius*

4030 *Lande secche europee*

MO_J_16 Monitoraggio delle popolazioni di *Austropotamobius pallipes* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ ed eventuali reintroduzioni

1092 *Austropotamobius pallipes*

MO_J_68 Monitoraggio delle stazioni di *Cistus laurifolius* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ

4030 *Lande secche europee*

RE_F_36 Divieto di alterazione delle stazioni di *Cistus laurifolius*

4030 *Lande secche europee*

RE_F_47 Divieto di raccolta di esemplari di *Cistus laurifolius*

4030 *Lande secche europee*

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_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,

9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*

IA_B_15 Interventi di controllo della *Robinia pseudacacia* all'interno di habitat forestali di interesse comunitario

9260 *Boschi di Castanea sativa*

IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio

9260 *Boschi di Castanea sativa*

4030 *Lande secche europee*

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

9260 *Boschi di Castanea sativa*

4030 *Lande secche europee*

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*

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

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

A246 *Lullula arborea*

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

4030 *Lande secche europee*

A338 *Lanius collurio*

A096 *Falco tinnunculus*

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*

RE_B_32 Perimetrazione e tutela dei boschi eterotopici e/o relittuali

9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*

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

1092 *Austropotamobius pallipes*

A096 *Falco tinnunculus*

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*

URBANIZZAZIONE

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

A096 *Falco tinnunculus*

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

A096 *Falco tinnunculus*

Bosco di Chiusi e Paduletta di Ramone

Codice Natura 2000 (IT5140010)

Tipo sito SIC e ZPS

Estensione 419 ha

Presenza di area protetta

Sito non compreso nel sistema delle aree protette.

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità elevata.

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

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

1167 *Triturus carnifex*

1305 *Rhinolophus euryale*

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

1167 *Triturus carnifex*

A072 *Pernis apivorus*

A293 *Acrocephalus melanopogon*

A035 *Phoenicopterus ruber*

A131 *Himantopus himantopus*

3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*

A024 *Ardeola ralloides*

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

A338 *Lanius collurio*

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

A008 *Podiceps nigricollis*

A229 *Alcedo atthis*

A196 *Chlidonias hybridus*

1305 *Rhinolophus euryale*

A152 *Lymnocyptes minimus*

A026 *Egretta garzetta*

A022 *Ixobrychus minutus*

A140 *Pluvialis apricaria*

A222 *Asio flammeus*

A021 *Botaurus stellaris*

A023 *Nycticorax nycticorax*

A082 *Circus cyaneus*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

A197 *Chlidonias niger*

- A073 *Milvus migrans*
- 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
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- 1305 *Rhinolophus euryale*
- A073 *Milvus migrans*
- A072 *Pernis apivorus*
- A338 *Lanius collurio*
- A140 *Pluvialis apricaria*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- A082 *Circus cyaneus*
- A222 *Asio flammeus*
- 1167 *Triturus carnifex*
- A152 *Lymnocyptes minimus*
- INC_A_12 Promozione di azioni per la valorizzazione di prodotti biologici o a basso impatto ambientale
- A338 *Lanius collurio*
- A072 *Pernis apivorus*
- A073 *Milvus migrans*
- 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*
- 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
- A022 *Ixobrychus minutus*
- A229 *Alcedo atthis*
- 1167 *Triturus carnifex*
- 3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
- A023 *Nycticorax nycticorax*
- A024 *Ardeola ralloides*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- A131 *Himantopus himantopus*
- A008 *Podiceps nigricollis*
- A021 *Botaurus stellaris*
- A026 *Egretta garzetta*
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
- A073 *Milvus migrans*
- A035 *Phoenicopterus ruber*
- A293 *Acrocephalus melanopogon*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*

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

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

1167 *Triturus carnifex*

91M0 *Foreste panonico-balcaniche di cerro e rovere*

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 ungulati sugli habitat e specie di interesse comunitario

1167 *Triturus carnifex*

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

91M0 *Foreste panonico-balcaniche di cerro e rovere*

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

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

A021 *Botaurus stellaris*

A073 *Milvus migrans*

A035 *Phoenicopterus ruber*

A229 *Alcedo atthis*

A131 *Himantopus himantopus*

A196 *Chlidonias hybridus*

3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*

A008 *Podiceps nigricollis*

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*

A293 *Acrocephalus melanopogon*

A022 *Ixobrychus minutus*

A026 *Egretta garzetta*

A023 *Nycticorax nycticorax*

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

A197 *Chlidonias niger*

A024 *Ardeola ralloides*

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

A081 *Circus aeruginosus*

A022 *Ixobrychus minutus*

A055 *Anas querquedula*

A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A060 *Aythya nyroca*
 A140 *Pluvialis apricaria*
 A026 *Egretta garzetta*
 A021 *Botaurus stellaris*
 1060 *Lycaena dispar*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 4096 *Gladiolus palustris*
 A229 *Alcedo atthis*
 3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 A131 *Himantopus himantopus*
 1167 *Triturus carnifex*
 A152 *Lymnocyrtus minimus*
 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A053 *Anas platyrhynchos*

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*
 1060 *Lycaena dispar*
 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A082 *Circus cyaneus*
 A229 *Alcedo atthis*
 A072 *Pernis apivorus*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 1167 *Triturus carnifex*
 A026 *Egretta garzetta*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A094 *Pandion haliaetus*

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

1167 *Triturus carnifex*
 A082 *Circus cyaneus*
 A094 *Pandion haliaetus*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A229 *Alcedo atthis*
 A222 *Asio flammeus*
 A072 *Pernis apivorus*
 1060 *Lycaena dispar*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*

- A026 *Egretta garzetta*
A022 *Ixobrychus minutus*
- 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.
- A023 *Nycticorax nycticorax*
A229 *Alcedo atthis*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
A021 *Botaurus stellaris*
A035 *Phoenicopterus ruber*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
A008 *Podiceps nigricollis*
A197 *Chlidonias niger*
A131 *Himantopus himantopus*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A024 *Ardeola ralloides*
A196 *Chlidonias hybridus*
1167 *Triturus carnifex*
A026 *Egretta garzetta*
A073 *Milvus migrans*
A022 *Ixobrychus minutus*
- 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*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion 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
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A021 *Botaurus stellaris*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A022 *Ixobrychus minutus*
A131 *Himantopus himantopus*
A026 *Egretta garzetta*
3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
A073 *Milvus migrans*
1167 *Triturus carnifex*
A024 *Ardeola ralloides*
A008 *Podiceps nigricollis*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A196 *Chlidonias hybridus*

A197 *Chlidonias niger*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A035 *Phoenicopterus ruber*
A229 *Alcedo atthis*

RE_J_04 Nei Siti con presenza di zone umide artificiali obbligo di gestione del livello idrico, al fine di evitare improvvise e consistenti variazioni artificiali del livello dell'acqua, soprattutto in periodo riproduttivo

A053 *Anas platyrhynchos*
A021 *Botaurus stellaris*
A152 *Lymnocyptes minimus*
A024 *Ardeola ralloides*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A140 *Pluvialis apricaria*
6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megafornie idrofile*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
A022 *Ixobrychus minutus*
A229 *Alcedo atthis*
1060 *Lycaena dispar*
A060 *Aythya nyroca*
A055 *Anas querquedula*
A131 *Himantopus himantopus*
A026 *Egretta garzetta*
1167 *Triturus carnifex*
A081 *Circus aeruginosus*

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*

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

A229 *Alcedo atthis*
A131 *Himantopus himantopus*
A081 *Circus aeruginosus*
3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
1167 *Triturus carnifex*
A022 *Ixobrychus minutus*
A140 *Pluvialis apricaria*
1060 *Lycaena dispar*
A053 *Anas platyrhynchos*
A026 *Egretta garzetta*
A152 *Lymnocyptes minimus*

- 4096 *Gladiolus palustris*
- A021 *Botaurus stellaris*
- A023 *Nycticorax nycticorax*
- A060 *Aythya nyroca*
- A055 *Anas querquedula*
- A293 *Acrocephalus melanopogon*
- A024 *Ardeola ralloides*
- 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)*

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.

- A022 *Ixobrychus minutus*
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 6430 *Bordure pianiziali, montane e alpine di megaforie idrofile*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*

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

- 3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
- A053 *Anas platyrhynchos*
- A021 *Botaurus stellaris*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- A293 *Acrocephalus melanopogon*
- A022 *Ixobrychus minutus*
- A060 *Aythya nyroca*
- A023 *Nycticorax nycticorax*
- A081 *Circus aeruginosus*
- A026 *Egretta garzetta*
- A055 *Anas querquedula*
- A229 *Alcedo atthis*
- A024 *Ardeola ralloides*

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

- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 1167 *Triturus carnifex*
- 1060 *Lycaena dispar*
- A060 *Aythya nyroca*
- A026 *Egretta garzetta*
- A053 *Anas platyrhynchos*
- 3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*

A023 *Nycticorax nycticorax*
 A131 *Himantopus himantopus*
 4096 *Gladiolus palustris*
 A152 *Lymnocyptes minimus*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 A229 *Alcedo atthis*
 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)*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A055 *Anas querquedula*
 A081 *Circus aeruginosus*

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

A022 *Ixobrychus minutus*
 A060 *Aythya nyroca*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A081 *Circus aeruginosus*
 3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A026 *Egretta garzetta*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A055 *Anas querquedula*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A229 *Alcedo atthis*

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

A060 *Aythya nyroca*
 1167 *Triturus carnifex*
 A131 *Himantopus himantopus*
 A021 *Botaurus stellaris*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A152 *Lymnocyptes minimus*
 A140 *Pluvialis apricaria*
 A055 *Anas querquedula*
 A026 *Egretta garzetta*
 A082 *Circus cyaneus*
 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
 A024 *Ardeola ralloides*
 3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*

- 4096 *Gladiolus palustris*
- 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*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
 4096 *Gladiolus palustris*
- 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*
- 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
- A022 *Ixobrychus minutus*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A026 *Egretta garzetta*
 A024 *Ardeola ralloides*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
- MO_J_04 Monitoraggio dei fenomeni di interrimento e/o inaridimento di ambienti umidi
- A131 *Himantopus himantopus*
 A140 *Pluvialis apricaria*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A081 *Circus aeruginosus*
 1167 *Triturus carnifex*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
 A055 *Anas querquedula*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A082 *Circus cyaneus*
 4096 *Gladiolus palustris*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A152 *Lymnocyptes minimus*
 3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
 A026 *Egretta garzetta*
 A060 *Aythya nyroca*
- MO_J_06 Monitoraggio della qualità e dello stato di conservazione degli habitat umidi rispetto ai fenomeni di eutrofizzazione
- 3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- MO_J_32 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di tarabusino
- A022 *Ixobrychus minutus*

- 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*
- 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
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
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A026 *Egretta garzetta*
A081 *Circus aeruginosus*
A022 *Ixobrychus minutus*
A024 *Ardeola ralloides*
A023 *Nycticorax nycticorax*
- RE_U_03 Verifica, da parte dell'Ente Gestore, della fattibilità di ampliamento del SIC "Bosco di Chiusi e Paduletta di Ramone" a unire i due settori attualmente
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
1167 *Triturus carnifex*
A131 *Himantopus himantopus*
A222 *Asio flammeus*
- 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
A222 *Asio flammeus*
1167 *Triturus carnifex*
A131 *Himantopus himantopus*

SELVICOLTURA

- DI_B_01 Promozione di attività formative per gli operatori del settore finalizzate al miglioramento della sostenibilità ambientale delle attività selvicolturali
91M0 *Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*

- IA_B_13 Intensificazione delle attività di controllo del rispetto della normativa forestale regionale
A072 *Pernis apivorus*
91M0 *Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere*
- IA_B_15 Interventi di controllo della Robinia pseudacacia all'interno di habitat forestali di interesse comunitario
A072 *Pernis apivorus*
- 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
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
A072 *Pernis apivorus*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A026 *Egretta garzetta*
1167 *Triturus carnifex*
A073 *Milvus migrans*
A222 *Asio flammeus*
- IA_J_22 Controllo dello stato fitosanitario dei boschi e realizzazione di eventuali interventi di soppressione delle fitopatologie
91M0 *Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere*
- 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
A073 *Milvus migrans*
A072 *Pernis apivorus*
A222 *Asio flammeus*
1305 *Rhinolophus euryale*
6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megafornie idrofile*
- INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
91M0 *Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere*
- INC_B_04 Incentivazione, nel governo a ceduo, di rilascio di matricine secondo la normativa forestale di settore, con preferenza verso una matricinatura per
1305 *Rhinolophus euryale*
91M0 *Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere*
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*

- MO_J_09 Proseguimento e intensificazione dell'attività di monitoraggio dello stato fitosanitario delle foreste
91M0 Foreste pannonic-balcaniche di cerro e rovere
- 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
A338 Lanius collurio
A094 Pandion haliaetus
A222 Asio flammeus
A140 Pluvialis apricaria
- RE_B_10 Habitat 91F0 - Favorire l'avviamento ad alto fusto
A072 Pernis apivorus
91F0 Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)
- RE_B_13 Habitat 91M0 - Estensione massima della singola tagliata nel governo a ceduo pari a 10 ha, da applicarsi successivamente all'individuazione puntuale dell'habitat
91M0 Foreste pannonic-balcaniche di cerro e rovere
- 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'innescio di incendi boschivi, scelte fra quelle di dimensioni maggiori, e di 3 piante/ha a sviluppo indefinito che devono essere comprese nel numero di matricine previste in sede autorizzativa. Le piante stesse devono essere individuate e marcate sul tronco in sede di realizzazione del taglio.
- del rilascio, se presenti, almeno 2 piante/ha morte a terra, scelte tra quelle di dimensioni maggiori, equivalenti a circa 15 mc di necromassa per ciascun ettaro, comunque da rilasciare avendo cura di non creare barriera al deflusso delle acque, né cumuli pericolosi per l'innescio di incendi e di fitopatie
A072 Pernis apivorus
- RE_B_25 Habitat 91F0 - 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)
91F0 Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)
- 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
1060 Lycaena dispar
A023 Nycticorax nycticorax
A072 Pernis apivorus
A022 Ixobrychus minutus
A222 Asio flammeus
A094 Pandion haliaetus
A082 Circus cyaneus
A229 Alcedo atthis

- A053 *Anas platyrhynchos*
A081 *Circus aeruginosus*
A026 *Egretta garzetta*
1167 *Triturus carnifex*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*

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

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

- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*

Stagni della piana fiorentina e pratese

Codice Natura 2000 (IT5140011)

Tipo sito SIC e ZPS

Estensione 1902 ha

Presenza di area protetta

Sito in parte compreso nelle Aree Naturali Protette di Interesse Locale (ANPIL) "Stagni di Focognano", "Podere La Querciola" e "Cascine di Tavola".

Piano di Gestione specifico del sito

Approvato per la parte pratese con Deliberazione del Consiglio Provinciale di Prato n 50 del 25 settembre 2012. Necessità elevata per la parte fiorentina.

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

1307 *Myotis blythii*

1324 *Myotis myotis*

1321 *Myotis emarginatus*

1167 *Triturus carnifex*

1220 *Emys orbicularis*

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

1321 *Myotis emarginatus*

1324 *Myotis myotis*

1167 *Triturus carnifex*

1307 *Myotis blythii*

1220 *Emys orbicularis*

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

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

A034 *Platalea leucorodia*

A025 *Bubulcus ibis*

A120 *Porzana parva*

A028 *Ardea cinerea*

A132 *Recurvirostra avosetta*

A023 *Nycticorax nycticorax*

A097 *Falco vespertinus*

3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*

A341 *Lanius senator*

A142 *Vanellus vanellus*

A022 *Ixobrychus minutus*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A125 *Fulica atra*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 A154 *Gallinago media*
 1307 *Myotis blythii*
 1136 *Rutilus rubilio*
 A162 *Tringa totanus*
 A292 *Locustella luscinioides*
 1220 *Emys orbicularis*
 A197 *Chlidonias niger*
 A339 *Lanius minor*
 A043 *Anser anser*
 A127 *Grus grus*
 A021 *Botaurus stellaris*
 1324 *Myotis myotis*
 A035 *Phoenicopterus ruber*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A082 *Circus cyaneus*
 A029 *Ardea purpurea*
 A119 *Porzana porzana*
 A026 *Egretta garzetta*
 A338 *Lanius collurio*
 A153 *Gallinago gallinago*
 A229 *Alcedo atthis*
 A166 *Tringa glareola*
 A381 *Emberiza schoeniclus*
 A113 *Coturnix coturnix*
 A027 *Egretta alba*
 A161 *Tringa erythropus*
 A131 *Himantopus himantopus*
 A152 *Lymnocyptes minimus*
 A032 *Plegadis falcinellus*
 A004 *Tachybaptus ruficollis*
 3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
 A233 *Jynx torquilla*
 A096 *Falco tinnunculus*
 A196 *Chlidonias hybridus*
 A084 *Circus pygargus*
 A294 *Acrocephalus paludicola*
 A080 *Circaetus gallicus*
 A005 *Podiceps cristatus*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
 A123 *Gallinula chloropus*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
 1321 *Myotis emarginatus*
 1167 *Triturus carnifex*
 A140 *Pluvialis apricaria*

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

A113 *Coturnix coturnix*
 A025 *Bubulcus ibis*

A082 *Circus cyaneus*
A096 *Falco tinnunculus*
A233 *Jynx torquilla*
A152 *Lymnocyptes minimus*
1321 *Myotis emarginatus*
A339 *Lanius minor*
A032 *Plegadis falcinellus*
A097 *Falco vespertinus*
1324 *Myotis myotis*
1220 *Emys orbicularis*
A153 *Gallinago gallinago*
A080 *Circaetus gallicus*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A338 *Lanius collurio*
A127 *Grus grus*
A043 *Anser anser*
A154 *Gallinago media*
A142 *Vanellus vanellus*
A140 *Pluvialis apricaria*
A341 *Lanius senator*
A084 *Circus pygargus*
1167 *Triturus carnifex*
1307 *Myotis blythii*

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

A043 *Anser anser*
A341 *Lanius senator*
A097 *Falco vespertinus*
A339 *Lanius minor*
A127 *Grus grus*
A113 *Coturnix coturnix*
A082 *Circus cyaneus*
A152 *Lymnocyptes minimus*
1220 *Emys orbicularis*
1167 *Triturus carnifex*
1321 *Myotis emarginatus*
A154 *Gallinago media*
A080 *Circaetus gallicus*
A153 *Gallinago gallinago*
A338 *Lanius collurio*
A025 *Bubulcus ibis*
A084 *Circus pygargus*
A032 *Plegadis falcinellus*
A096 *Falco tinnunculus*
A233 *Jynx torquilla*

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

A084 *Circus pygargus*
A097 *Falco vespertinus*
A096 *Falco tinnunculus*
A113 *Coturnix coturnix*
A381 *Emberiza schoeniclus*
A339 *Lanius minor*

A043 *Anser anser*
A341 *Lanius senator*
A082 *Circus cyaneus*
A080 *Circaetus gallicus*
A243 *Calandrella brachydactyla*
1307 *Myotis blythii*
A103 *Falco peregrinus*
1324 *Myotis myotis*
A338 *Lanius collurio*

INC_J_04 Incentivi per l'adozione di impianti di microirrigazione, a goccia e per
microaspersione

A292 *Locustella luscinioides*
1136 *Rutilus rubilio*
A166 *Tringa glareola*
1220 *Emys orbicularis*
A024 *Ardeola ralloides*
A050 *Anas penelope*
A161 *Tringa erythropus*
3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
1060 *Lycaena dispar*
A028 *Ardea cinerea*
A056 *Anas clypeata*
A162 *Tringa totanus*
A026 *Egretta garzetta*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e*
Populus alba
A022 *Ixobrychus minutus*
A294 *Acrocephalus paludicola*
A153 *Gallinago gallinago*
A027 *Egretta alba*
A052 *Anas crecca*
A154 *Gallinago media*
A132 *Recurvirostra avosetta*
3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
A152 *Lymnocyptes minimus*
A060 *Aythya nyroca*
A055 *Anas querquedula*
3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*
A140 *Pluvialis apricaria*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
1167 *Triturus carnifex*
A023 *Nycticorax nycticorax*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A053 *Anas platyrhynchos*
A054 *Anas acuta*
A029 *Ardea purpurea*
A051 *Anas strepera*
A043 *Anser anser*
3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o*
degli Isoëto-Nanojuncetea
A272 *Luscinia svecica*
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*)
A084 *Circus pygargus*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A081 *Circus aeruginosus*
A151 *Philomachus pugnax*
A004 *Tachybaptus ruficollis*
A021 *Botaurus stellaris*
A131 *Himantopus himantopus*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A005 *Podiceps cristatus*

MO_A_01 Monitoraggio quinquennale delle variazioni di uso del suolo
Integrità del Sito

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

A294 *Acrocephalus paludicola*
A024 *Ardeola ralloides*
A381 *Emberiza schoeniclus*
A054 *Anas acuta*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A022 *Ixobrychus minutus*

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

A154 *Gallinago media*
A142 *Vanellus vanellus*
A060 *Aythya nyroca*
A151 *Philomachus pugnax*
3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*

A005 *Podiceps cristatus*
A027 *Egretta alba*
A052 *Anas crecca*
A132 *Recurvirostra avosetta*
A292 *Locustella luscinioides*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
1167 *Triturus carnifex*
A050 *Anas penelope*
3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*

A055 *Anas querquedula*
A272 *Luscinia svecica*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A028 *Ardea cinerea*
A162 *Tringa totanus*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A029 *Ardea purpurea*
A161 *Tringa erythropus*
A053 *Anas platyrhynchos*
A021 *Botaurus stellaris*
A152 *Lymnocyptes minimus*
A131 *Himantopus himantopus*
A084 *Circus pygargus*

- A056 *Anas clypeata*
A166 *Tringa glareola*
A140 *Pluvialis apricaria*
A051 *Anas strepera*
A004 *Tachybaptus ruficollis*
A081 *Circus aeruginosus*
A127 *Grus grus*
A026 *Egretta garzetta*
- RE_A_25 Valutazione da parte dell'Ente Gestore della necessità di individuare per sottozione del sito, l'obbligo di un'attività agricola a basso impatto ambientale
Integrità del Sito
- RE_A_27 Verifica, da parte degli Enti gestori, degli effetti sull'integrità del Sito della perdita di aree agricole a seguito della realizzazione di nuove aree umide artificiali, ad eccezione di quelle interne a nuove casse di espansione o di laminazione delle piene, ed individuazione di eventuali limitazioni e divieti
Integrità del Sito
- 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
- 3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*
A381 *Emberiza schoeniclus*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A004 *Tachybaptus ruficollis*
A021 *Botaurus stellaris*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A032 *Plegadis falcinellus*
A022 *Ixobrychus minutus*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A294 *Acrocephalus paludicola*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A131 *Himantopus himantopus*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
1167 *Triturus carnifex*
A125 *Fulica atra*
3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
A123 *Gallinula chloropus*
A132 *Recurvirostra avosetta*
A035 *Phoenicopterus ruber*
A026 *Egretta garzetta*
1136 *Rutilus rubilio*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
A120 *Porzana parva*
A024 *Ardeola ralloides*
1220 *Emys orbicularis*
A028 *Ardea cinerea*
A005 *Podiceps cristatus*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A034 *Platalea leucorodia*
A025 *Bubulcus ibis*

- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
- 3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
- A027 *Egretta alba*
- A119 *Porzana porzana*
- A292 *Locustella luscinioides*
- A029 *Ardea purpurea*
- A229 *Alcedo atthis*

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

- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
- 1220 *Emys orbicularis*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- 3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
- 1167 *Triturus carnifex*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 1136 *Rutilus rubilio*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix 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)*
- 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*

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

- A035 *Phoenicopterus ruber*
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
- A004 *Tachybaptus ruficollis*
- A294 *Acrocephalus paludicola*
- A005 *Podiceps cristatus*
- A026 *Egretta garzetta*
- A381 *Emberiza schoeniclus*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- A292 *Locustella luscinioides*
- A023 *Nycticorax nycticorax*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 1167 *Triturus carnifex*
- A027 *Egretta alba*

A025 *Bubulcus ibis*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 A029 *Ardea purpurea*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
 A151 *Philomachus pugnax*
 1220 *Emys orbicularis*
 A123 *Gallinula chloropus*
 A162 *Tringa totanus*
 A197 *Chlidonias niger*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 1136 *Rutilus rubilio*
 A120 *Porzana parva*
 A132 *Recurvirostra avosetta*
 A196 *Chlidonias hybridus*
 A131 *Himantopus himantopus*
 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)*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A125 *Fulica atra*
 A161 *Tringa erythropus*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A229 *Alcedo atthis*
 A119 *Porzana porzana*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A028 *Ardea cinerea*
 A034 *Platalea leucorodia*
 3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*
 A166 *Tringa glareola*
 3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*

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

A272 *Luscinia svecica*
 A026 *Egretta garzetta*
 A021 *Botaurus stellaris*
 3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 A025 *Bubulcus ibis*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 1136 *Rutilus rubilio*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
 1167 *Triturus carnifex*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A229 *Alcedo atthis*
 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*

1220 *Emys orbicularis*
 A055 *Anas querquedula*
 1060 *Lycaena dispar*
 A054 *Anas acuta*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 A028 *Ardea cinerea*
 A004 *Tachybaptus ruficollis*
 A060 *Aythya nyroca*
 A032 *Plegadis falcinellus*
 A051 *Anas strepera*
 A052 *Anas crecca*
 A034 *Platalea leucorodia*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 A048 *Tadorna tadorna*
 A166 *Tringa glareola*
 A154 *Gallinago media*
 A294 *Acrocephalus paludicola*
 3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*
 A140 *Pluvialis apricaria*
 A292 *Locustella luscinioides*
 A119 *Porzana porzana*
 A005 *Podiceps cristatus*
 A027 *Egretta alba*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A152 *Lymnocyptes minimus*
 A161 *Tringa erythropus*
 A084 *Circus pygargus*
 A132 *Recurvirostra avosetta*
 A125 *Fulica atra*
 A029 *Ardea purpurea*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A056 *Anas clypeata*
 A120 *Porzana parva*
 A153 *Gallinago gallinago*
 A123 *Gallinula chloropus*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A050 *Anas penelope*
 A131 *Himantopus himantopus*
 A151 *Philomachus pugnax*
 A081 *Circus aeruginosus*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A381 *Emberiza schoeniclus*
 A162 *Tringa totanus*

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

1220 *Emys orbicularis*
 3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*
 A082 *Circus cyaneus*
 A027 *Egretta alba*
 A081 *Circus aeruginosus*
 1167 *Triturus carnifex*
 A119 *Porzana porzana*

A080 *Circaetus gallicus*
 A103 *Falco peregrinus*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 A096 *Falco tinnunculus*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A097 *Falco vespertinus*
 1136 *Rutilus rubilio*
 A026 *Egretta garzetta*
 A125 *Fulica atra*
 A084 *Circus pygargus*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A123 *Gallinula chloropus*
 A032 *Plegadis falcinellus*
 A120 *Porzana parva*
 A229 *Alcedo atthis*
 A092 *Hieraaetus pennatus*
 A094 *Pandion haliaetus*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A028 *Ardea cinerea*
 A233 *Jynx torquilla*
 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
 A052 *Anas crecca*
 A031 *Ciconia ciconia*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 1060 *Lycaena dispar*
 3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*

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.

3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
 A123 *Gallinula chloropus*
 A119 *Porzana porzana*
 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
 A026 *Egretta garzetta*
 A027 *Egretta alba*
 A035 *Phoenicopterus ruber*
 A151 *Philomachus pugnax*
 A004 *Tachybaptus ruficollis*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 A292 *Locustella luscinioides*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A197 *Chlidonias niger*
 A028 *Ardea cinerea*
 3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
 A132 *Recurvirostra avosetta*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A162 *Tringa totanus*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*

A381 *Emberiza schoeniclus*
 A196 *Chlidonias hybridus*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 A025 *Bubulcus ibis*
 A161 *Tringa erythropus*
 1136 *Rutilus rubilio*
 A120 *Porzana parva*
 A229 *Alcedo atthis*
 1167 *Triturus carnifex*
 3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*
 A034 *Platalea leucorodia*
 A032 *Plegadis falcinellus*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A005 *Podiceps cristatus*
 A166 *Tringa glareola*
 1220 *Emys orbicularis*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 A029 *Ardea purpurea*
 A131 *Himantopus himantopus*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A294 *Acrocephalus paludicola*
 A125 *Fulica atra*

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.

3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 1220 *Emys orbicularis*
 1136 *Rutilus rubilio*
 1167 *Triturus carnifex*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*

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

A294 *Acrocephalus paludicola*
 A123 *Gallinula chloropus*
 1136 *Rutilus rubilio*
 A027 *Egretta alba*
 A035 *Phoenicopterus ruber*
 A131 *Himantopus himantopus*
 A166 *Tringa glareola*

3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A119 *Porzana porzana*
 1220 *Emys orbicularis*
 A032 *Plegadis falcinellus*
 A004 *Tachybaptus ruficollis*
 3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*
 A005 *Podiceps cristatus*
 A025 *Bubulcus ibis*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A125 *Fulica atra*
 A017 *Phalacrocorax carbo*
 A292 *Locustella luscinioides*
 1167 *Triturus carnifex*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A132 *Recurvirostra avosetta*
 A161 *Tringa erythropus*
 A381 *Emberiza schoeniclus*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 A034 *Platalea leucorodia*
 A162 *Tringa totanus*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A229 *Alcedo atthis*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix 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)*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 A026 *Egretta garzetta*
 A028 *Ardea cinerea*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A029 *Ardea purpurea*
 A151 *Philomachus pugnax*
 A120 *Porzana parva*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
 3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
 A197 *Chlidonias niger*
 A196 *Chlidonias hybridus*

RE_J_04

Nei Siti con presenza di zone umide artificiali obbligo di gestione del livello idrico, al fine di evitare improvvise e consistenti variazioni artificiali del livello dell'acqua, soprattutto in periodo riproduttivo

A027 *Egretta alba*
 6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megafornie idrofile*
 A162 *Tringa totanus*
 A032 *Plegadis falcinellus*
 A161 *Tringa erythropus*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 A048 *Tadorna tadorna*
 A056 *Anas clypeata*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A055 *Anas querquedula*

A119 *Porzana porzana*
 A050 *Anas penelope*
 A153 *Gallinago gallinago*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 A025 *Bubulcus ibis*
 A060 *Aythya nyroca*
 A005 *Podiceps cristatus*
 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
 A152 *Lymnocyptes minimus*
 A029 *Ardea purpurea*
 A034 *Platalea leucorodia*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A125 *Fulica atra*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A052 *Anas crecca*
 A292 *Locustella luscinioides*
 A294 *Acrocephalus paludicola*
 A026 *Egretta garzetta*
 A131 *Himantopus himantopus*
 A381 *Emberiza schoeniclus*
 A051 *Anas strepera*
 A132 *Recurvirostra avosetta*
 1220 *Emys orbicularis*
 A229 *Alcedo atthis*
 A140 *Pluvialis apricaria*
 A154 *Gallinago media*
 A120 *Porzana parva*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A084 *Circus pygargus*
 1060 *Lycaena dispar*
 A123 *Gallinula chloropus*
 A166 *Tringa glareola*
 A028 *Ardea cinerea*
 A004 *Tachybaptus ruficollis*
 A272 *Luscinia svecica*
 1167 *Triturus carnifex*
 A151 *Philomachus pugnax*
 A054 *Anas acuta*

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

92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 1220 *Emys orbicularis*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 A123 *Gallinula chloropus*
 A229 *Alcedo atthis*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
 3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*

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

- A123 *Gallinula chloropus*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- A229 *Alcedo atthis*
- 3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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

- A381 *Emberiza schoeniclus*
- 1220 *Emys orbicularis*
- A162 *Tringa totanus*
- A060 *Aythya nyroca*
- A120 *Porzana parva*
- A023 *Nycticorax nycticorax*
- A119 *Porzana porzana*
- A052 *Anas crecca*
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
- A050 *Anas penelope*
- A004 *Tachybaptus ruficollis*
- A272 *Luscinia svecica*
- A084 *Circus pygargus*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- A125 *Fulica atra*
- 3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
- A293 *Acrocephalus melanopogon*
- A154 *Gallinago media*
- A294 *Acrocephalus paludicola*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
- A056 *Anas clypeata*
- 1167 *Triturus carnifex*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- A053 *Anas platyrhynchos*
- A025 *Bubulcus ibis*
- A022 *Ixobrychus minutus*
- A054 *Anas acuta*
- 1136 *Rutilus rubilio*
- A166 *Tringa glareola*
- A048 *Tadorna tadorna*
- A292 *Locustella luscinioides*

A161 *Tringa erythropus*
 A028 *Ardea cinerea*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 A153 *Gallinago gallinago*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
 A132 *Recurvirostra avosetta*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A140 *Pluvialis apricaria*
 A151 *Philomachus pugnax*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A051 *Anas strepera*
 A055 *Anas querquedula*
 A032 *Plegadis falcinellus*
 A123 *Gallinula chloropus*
 A034 *Platalea leucorodia*
 A005 *Podiceps cristatus*
 A027 *Egretta alba*
 1060 *Lycaena dispar*
 A229 *Alcedo atthis*
 A029 *Ardea purpurea*
 3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*
 A131 *Himantopus himantopus*
 A026 *Egretta garzetta*
 A152 *Lymnocyptes minimus*
 A024 *Ardeola ralloides*

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.

6430 *Bordure pianiziali, montane e alpine di megaforie idrofile*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
 A119 *Porzana porzana*
 A120 *Porzana parva*
 A123 *Gallinula chloropus*
 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 1220 *Emys orbicularis*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*

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

A119 *Porzana porzana*
A048 *Tadorna tadorna*
A004 *Tachybaptus ruficollis*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A123 *Gallinula chloropus*
A053 *Anas platyrhynchos*
A081 *Circus aeruginosus*
A055 *Anas querquedula*
A229 *Alcedo atthis*
A060 *Aythya nyroca*
A120 *Porzana parva*
A056 *Anas clypeata*
A292 *Locustella luscinioides*
A028 *Ardea cinerea*
A026 *Egretta garzetta*
A023 *Nycticorax nycticorax*
1220 *Emys orbicularis*
A005 *Podiceps cristatus*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
1136 *Rutilus rubilio*
A022 *Ixobrychus minutus*
A027 *Egretta alba*
A025 *Bubulcus ibis*
A021 *Botaurus stellaris*
A125 *Fulica atra*
A024 *Ardeola ralloides*
A029 *Ardea purpurea*

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

A048 *Tadorna tadorna*
A025 *Bubulcus ibis*
A026 *Egretta garzetta*
1136 *Rutilus rubilio*
A154 *Gallinago media*
A055 *Anas querquedula*
A027 *Egretta alba*
A131 *Himantopus himantopus*
A125 *Fulica atra*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
A381 *Emberiza schoeniclus*
A050 *Anas penelope*
3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A060 *Aythya nyroca*
A021 *Botaurus stellaris*
A151 *Philomachus pugnax*

A004 *Tachybaptus ruficollis*
 A084 *Circus pygargus*
 1220 *Emys orbicularis*
 A052 *Anas crecca*
 A034 *Platalea leucorodia*
 3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*
 1167 *Triturus carnifex*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A054 *Anas acuta*
 3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A032 *Plegadis falcinellus*
 A294 *Acrocephalus paludicola*
 A162 *Tringa totanus*
 A056 *Anas clypeata*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A119 *Porzana porzana*
 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)*
 A166 *Tringa glareola*
 A123 *Gallinula chloropus*
 A152 *Lymnocyptes minimus*
 A017 *Phalacrocorax carbo*
 A051 *Anas strepera*
 A120 *Porzana parva*
 A161 *Tringa erythropus*
 A005 *Podiceps cristatus*
 A153 *Gallinago gallinago*
 A229 *Alcedo atthis*
 1060 *Lycaena dispar*
 A272 *Luscinia svecica*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 A028 *Ardea cinerea*
 A029 *Ardea purpurea*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
 A292 *Locustella luscinioides*
 A132 *Recurvirostra avosetta*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 A140 *Pluvialis apricaria*
 A022 *Ixobrychus minutus*

DI_J_02

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

1167 *Triturus carnifex*
 1136 *Rutilus rubilio*
 3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*
 3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
 1220 *Emys orbicularis*

- 1060 *Lycaena dispar*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*

DI_J_03 Programma di educazione e sensibilizzazione della popolazione locale sul potenziale impatto degli animali domestici sulla fauna selvatica

- A131 *Himantopus himantopus*
- A035 *Phoenicopterus ruber*
- A142 *Vanellus vanellus*
- A123 *Gallinula chloropus*
- A048 *Tadorna tadorna*
- A136 *Charadrius dubius*
- 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

- A028 *Ardea cinerea*
- A229 *Alcedo atthis*
- A119 *Porzana porzana*
- A005 *Podiceps cristatus*
- 1136 *Rutilus rubilio*
- A081 *Circus aeruginosus*
- A022 *Ixobrychus minutus*
- A024 *Ardeola ralloides*
- A026 *Egretta garzetta*
- A125 *Fulica atra*
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
- 1220 *Emys orbicularis*
- A120 *Porzana parva*
- A060 *Aythya nyroca*
- A021 *Botaurus stellaris*
- A048 *Tadorna tadorna*
- A123 *Gallinula chloropus*
- A053 *Anas platyrhynchos*
- 3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
- A056 *Anas clypeata*
- A027 *Egretta alba*
- A055 *Anas querquedula*
- A004 *Tachybaptus ruficollis*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- A292 *Locustella luscinioides*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- A025 *Bubulcus ibis*
- A023 *Nycticorax nycticorax*
- A293 *Acrocephalus melanopogon*
- A029 *Ardea purpurea*

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)

- A123 *Gallinula chloropus*
- A136 *Charadrius dubius*

A132 *Recurvirostra avosetta*
A048 *Tadorna tadorna*
A035 *Phoenicopterus ruber*
A142 *Vanellus vanellus*
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

3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A142 *Vanellus vanellus*
A026 *Egretta garzetta*
A132 *Recurvirostra avosetta*
A131 *Himantopus himantopus*
A272 *Luscinia svecica*
A005 *Podiceps cristatus*
A052 *Anas crecca*
A151 *Philomachus pugnax*
A082 *Circus cyaneus*
A161 *Tringa erythropus*
A060 *Aythya nyroca*
A050 *Anas penelope*
A381 *Emberiza schoeniclus*
A162 *Tringa totanus*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitriche-*
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*
A152 *Lymnocyptes minimus*
A053 *Anas platyrhynchos*
3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
A292 *Locustella luscinioides*
A051 *Anas strepera*
A081 *Circus aeruginosus*
A054 *Anas acuta*
A140 *Pluvialis apricaria*
A004 *Tachybaptus ruficollis*
A153 *Gallinago gallinago*
A127 *Grus grus*
A022 *Ixobrychus minutus*
A056 *Anas clypeata*
A024 *Ardeola ralloides*
A166 *Tringa glareola*
A055 *Anas querquedula*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A028 *Ardea cinerea*
A027 *Egretta alba*
A154 *Gallinago media*
A294 *Acrocephalus paludicola*
A029 *Ardea purpurea*
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.)
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- IA_J_27 Realizzazione di interventi per ostacolare la predazione di predatori terrestri su specie acquatiche
 A131 *Himantopus himantopus*
- 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*
- 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
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A027 *Egretta alba*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A084 *Circus pygargus*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A005 *Podiceps cristatus*
 A272 *Luscinia svecica*
 A292 *Locustella luscinioides*
 A026 *Egretta garzetta*
 A028 *Ardea cinerea*
 A024 *Ardeola ralloides*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 A125 *Fulica atra*
 A119 *Porzana porzana*
 A004 *Tachybaptus ruficollis*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A120 *Porzana parva*
 A123 *Gallinula chloropus*
 A029 *Ardea purpurea*
- MO_J_04 Monitoraggio dei fenomeni di interrimento e/o inaridimento di ambienti umidi
 A081 *Circus aeruginosus*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A127 *Grus grus*
 A050 *Anas penelope*
 A052 *Anas crecca*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A028 *Ardea cinerea*
 A153 *Gallinago gallinago*
 A132 *Recurvirostra avosetta*
 A055 *Anas querquedula*
 A151 *Philomachus pugnax*
 A021 *Botaurus stellaris*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
 A029 *Ardea purpurea*

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

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

A381 *Emberiza schoeniclus*

A162 *Tringa totanus*

A142 *Vanellus vanellus*

A053 *Anas platyrhynchos*

A051 *Anas strepera*

A161 *Tringa erythropus*

A154 *Gallinago media*

A294 *Acrocephalus paludicola*

A004 *Tachybaptus ruficollis*

A005 *Podiceps cristatus*

A060 *Aythya nyroca*

A131 *Himantopus himantopus*

A056 *Anas clypeata*

A027 *Egretta alba*

A166 *Tringa glareola*

A292 *Locustella luscinioides*

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

A082 *Circus cyaneus*

3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*

A140 *Pluvialis apricaria*

A026 *Egretta garzetta*

A272 *Luscinia svecica*

A054 *Anas acuta*

A024 *Ardeola ralloides*

1167 *Triturus carnifex*

A152 *Lymnocyrtus minimus*

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_13 Monitoraggio finalizzato all'individuazione di popolazioni inselvatichite di animali domestici e valutazione del loro impatto sulla fauna selvatica

A035 *Phoenicopterus ruber*

A123 *Gallinula chloropus*

A048 *Tadorna tadorna*

A136 *Charadrius dubius*

A131 *Himantopus himantopus*

A132 *Recurvirostra avosetta*

A142 *Vanellus vanellus*

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_30 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di *averla capirossa*, internamente ai Siti ed in idonee aree al loro esterno

A341 *Lanius senator*

MO_J_32 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di *tarabusino*

A022 *Ixobrychus minutus*

MO_J_36 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di *calandrella*

A243 *Calandrella brachydactyla*

- MO_J_49 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di salciaiola
A292 *Locustella luscinioides*
- 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_J_01 Divieto di effettuare interventi di eliminazione e gestione dei canneti tramite incendio salvo che in forma approvata e coordinata dall'Ente gestore
A125 *Fulica atra*
A119 *Porzana porzana*
A081 *Circus aeruginosus*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A004 *Tachybaptus ruficollis*
A024 *Ardeola ralloides*
A005 *Podiceps cristatus*
A029 *Ardea purpurea*
A123 *Gallinula chloropus*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A120 *Porzana parva*
A022 *Ixobrychus minutus*
A028 *Ardea cinerea*
A084 *Circus pygargus*
A026 *Egretta garzetta*
A272 *Luscinia svecica*
A027 *Egretta alba*
A292 *Locustella luscinioides*
- RE_U_06 Verifica, da parte degli Enti gestori, della fattibilità di ampliamento del SIC "Stagni della Piana fiorentina e pratese", a comprendere aree umide e agricole di pregio (ad es. Stagno del Capitano o di Pantano, Area erpetologica Val di Rose, ANPIL Querciola di Quarrata)
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
1167 *Triturus carnifex*
A131 *Himantopus himantopus*
- 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
A127 *Grus grus*
A051 *Anas strepera*
A054 *Anas acuta*
A094 *Pandion haliaetus*
A084 *Circus pygargus*
A028 *Ardea cinerea*
A096 *Falco tinnunculus*

A043 *Anser anser*
A024 *Ardeola ralloides*
A056 *Anas clypeata*
A031 *Ciconia ciconia*
A082 *Circus cyaneus*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A055 *Anas querquedula*
A060 *Aythya nyroca*
A103 *Falco peregrinus*
A052 *Anas crecca*
A080 *Circaetus gallicus*
A053 *Anas platyrhynchos*
A050 *Anas penelope*
A025 *Bubulcus ibis*
A081 *Circus aeruginosus*
A027 *Egretta alba*
A026 *Egretta garzetta*
A097 *Falco vespertinus*
A029 *Ardea purpurea*

IA_H_03 Interventi di adeguamento dell'illuminazione delle strade pubbliche affiancate da formazioni lineari arboree, per limitare il disturbo alla chiroterofauna

1307 *Myotis blythii*
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

A131 *Himantopus himantopus*
1167 *Triturus carnifex*

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

A027 *Egretta alba*
A096 *Falco tinnunculus*
A097 *Falco vespertinus*
A080 *Circaetus gallicus*
A029 *Ardea purpurea*
A056 *Anas clypeata*
A051 *Anas strepera*
A127 *Grus grus*
A119 *Porzana porzana*
A050 *Anas penelope*
A103 *Falco peregrinus*
A084 *Circus pygargus*
A025 *Bubulcus ibis*
A031 *Ciconia ciconia*
A082 *Circus cyaneus*
A052 *Anas crecca*
A094 *Pandion haliaetus*
A060 *Aythya nyroca*
A023 *Nycticorax nycticorax*

A055 *Anas querquedula*
A024 *Ardeola ralloides*
A053 *Anas platyrhynchos*
A028 *Ardea cinerea*
A026 *Egretta garzetta*
A054 *Anas acuta*
A081 *Circus aeruginosus*
A043 *Anser anser*

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

A080 *Circaetus gallicus*
1167 *Triturus carnifex*
1324 *Myotis myotis*
1321 *Myotis emarginatus*
A092 *Hieraaetus pennatus*
A026 *Egretta garzetta*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
A031 *Ciconia ciconia*
A028 *Ardea cinerea*
1307 *Myotis blythii*
A023 *Nycticorax nycticorax*
1083 *Lucanus cervus*
A233 *Jynx torquilla*
A027 *Egretta alba*

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

A103 *Falco peregrinus*
A097 *Falco vespertinus*
A339 *Lanius minor*
A338 *Lanius collurio*
A140 *Pluvialis apricaria*
A142 *Vanellus vanellus*
A243 *Calandrella brachydactyla*
A096 *Falco tinnunculus*
A094 *Pandion haliaetus*
A092 *Hieraaetus pennatus*
A113 *Coturnix coturnix*
A082 *Circus cyaneus*
A341 *Lanius senator*
A084 *Circus pygargus*
A080 *Circaetus gallicus*

- 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*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix 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)*

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

- RE_G_16 Regolamentazione dell'avvicinamento a garzaie, in particolare in merito alla sentieristica ed alle attività fotografiche e di bird-watching
- A024 *Ardeola ralloides*
 A029 *Ardea purpurea*
 A026 *Egretta garzetta*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A028 *Ardea cinerea*

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 chiroteri
- A096 *Falco tinnunculus*
 1321 *Myotis emarginatus*
- 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
- 1321 *Myotis emarginatus*
- INC_H_02 Incentivi per l'adeguamento degli impianti di illuminazione esterna già esistenti, a quanto definito dagli specifici regolamenti
- 1324 *Myotis myotis*
 1321 *Myotis emarginatus*
 1307 *Myotis blythii*
- MO_E_01 Ricognizione dei vecchi edifici con potenziale presenza di chiroteri e/o rapaci diurni o notturni
- 1321 *Myotis emarginatus*
 A096 *Falco tinnunculus*
- 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 chiroteri 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 chiroteri negli edifici (Ministero dell'Ambiente, 2009)" o altri documenti tecnico-scientifici in materia"
1321 Myotis emarginatus
- 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_H_08 Regolamentazione specifica delle modalità di illuminazione degli edifici in presenza di colonie di chiroteri
1321 Myotis emarginatus
- RE_H_11 Regolamentazione specifica delle modalità di illuminazione intorno alle zone umide
1321 Myotis emarginatus
1307 Myotis blythii
1324 Myotis myotis

Vallombrosa e Bosco di S. Antonio

Codice Natura 2000 (IT5140012)

Tipo sito SIC

Estensione 2.697 ha

Presenza di area protetta

Sito in parte compreso nella Riserva Statale "Vallombrosa" e nell'Area Naturale Protetta di Interesse Locale (ANPIL) "Foresta di Sant'Antonio".

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità scarsa

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)*

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

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

A072 *Pernis apivorus*

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

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)*

A072 *Pernis apivorus*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

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

9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*

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

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

9260 *Boschi di Castanea sativa*

1167 *Triturus carnifex*

9110 *Faggeti del Luzulo-Fagetum*

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

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

- 9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
- 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- 6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile*
- 9220 *Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis*
- 9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion*
- 9110 *Faggeti del Luzulo-Fagetum*
- 1167 *Triturus carnifex*
- 6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*

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*

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*

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

- 1156 *Padogobius nigricans*
- 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*
- 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.

1156 *Padogobius nigricans*

1167 *Triturus carnifex*

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

1156 *Padogobius nigricans*

1167 *Triturus carnifex*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

DI_F_09 Programmi di informazione e sensibilizzazione sul lupo

1352 *Canis lupus*

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

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.)

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_36 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ o reintroduzioni, utilizzando esemplari selezionati dal punto di vista tassonomico, di *Padogobius nigricans*

1156 *Padogobius nigricans*

- 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*
- 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_56 Monitoraggio periodico di rampichino alpestre
A334 *Certhia familiaris*

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*
5357 *Bombina pachipus*
- 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
5357 *Bombina pachipus*
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
9260 *Boschi di Castanea sativa*
- IA_B_01 Realizzazione di interventi di diradamento nelle aree critiche per presenza di rimboschimenti individuate dall'ente gestore
1083 *Lucanus cervus*
A240 *Dendrocopos minor*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
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.)
9110 *Faggeti del Luzulo-Fagetum*
A334 *Certhia familiaris*

- 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,
A334 *Certhia familiaris*
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.)
9220 *Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis*
A072 *Pernis apivorus*
A334 *Certhia familiaris*
- IA_B_15 Interventi di controllo della Robinia pseudacacia all'interno di habitat forestali di interesse comunitario
A072 *Pernis apivorus*
1083 *Lucanus cervus*
A240 *Dendrocopos minor*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
- IA_I_09 Interventi di eliminazione di nuclei di conifere non autoctone
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_01 Incentivazione di interventi di diradamento su aree interessate da rimboschimenti
A240 *Dendrocopos minor*
1083 *Lucanus cervus*
A072 *Pernis apivorus*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- 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*
A072 *Pernis apivorus*
6430 *Bordure pianiziali, montane e alpine di megafornie idrofile*
- 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*
9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion*
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
9260 *Boschi di Castanea sativa*
1303 *Rhinolophus hipposideros*

- 1083 *Lucanus cervus*
A072 *Pernis apivorus*
A240 *Dendrocopos minor*
- 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
A240 *Dendrocopos minor*
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
4030 *Lande secche europee*
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)*
- RE_B_03 Habitat 9180 - Divieto di governo a ceduo; è consentito l'avviamento ad alto fusto
9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion*
A072 *Pernis apivorus*
A240 *Dendrocopos minor*
- 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_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
- A240 *Dendrocopos minor*
A072 *Pernis apivorus*

- 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_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
- A240 *Dendrocopos minor*
1083 *Lucanus cervus*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
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*

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

- DI_G_04b Programmi di informazione e sensibilizzazione sulla corretta fruizione degli ambienti fluviali e agricolo – forestali sia per i turisti che per la popolazione locale
- 1156 *Padogobius nigricans*
1167 *Triturus carnifex*
5357 *Bombina pachipus*
- IA_G_18b Installazione di pannelli tematici per la sensibilizzazione alla corretta fruizione degli ambienti fluviali e agricolo – forestali
- 1167 *Triturus carnifex*
1156 *Padogobius nigricans*
5357 *Bombina pachipus*
9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
- 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
1303 Rhinolophus hipposideros
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 nella aree limitrofe al Sito
1303 Rhinolophus hipposideros
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
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
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
1304 Rhinolophus ferrumequinum
- MO_E_01 Ricognizione dei vecchi edifici con potenziale presenza di chiroterri e/o rapaci diurni o notturni
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

Padule di Suese e Biscottino

Codice Natura 2000 (IT5160001)

Tipo sito SIC e ZPS

Estensione 144 ha

Presenza di area protetta

Sito non compreso nel sistema delle aree protette.

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità elevata.

MISURE DI CONSERVAZIONE

AGRICOLTURA, PASCOLO

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

A338 *Lanius collurio*
A027 *Egretta alba*
A022 *Ixobrychus minutus*
A028 *Ardea cinerea*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A166 *Tringa glareola*
A140 *Pluvialis apricaria*
A082 *Circus cyaneus*
A229 *Alcedo atthis*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A021 *Botaurus stellaris*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A024 *Ardeola ralloides*
A292 *Locustella luscinioides*
A043 *Anser anser*
A120 *Porzana parva*
A035 *Phoenicopterus ruber*
A113 *Coturnix coturnix*
A125 *Fulica atra*
A214 *Otus scops*
A005 *Podiceps cristatus*
A029 *Ardea purpurea*
A025 *Bubulcus ibis*
A026 *Egretta garzetta*
A023 *Nycticorax nycticorax*

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

A113 *Coturnix coturnix*
A338 *Lanius collurio*

- A140 *Pluvialis apricaria*
A082 *Circus cyaneus*
A043 *Anser anser*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A025 *Bubulcus ibis*
A214 *Otus scops*
- 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
- A140 *Pluvialis apricaria*
- 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
- A224 *Caprimulgus europaeus*
A043 *Anser anser*
A113 *Coturnix coturnix*
A338 *Lanius collurio*
A082 *Circus cyaneus*
A214 *Otus scops*
A025 *Bubulcus ibis*
- 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
- A028 *Ardea cinerea*
A055 *Anas querquedula*
A022 *Ixobrychus minutus*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A051 *Anas strepera*
A029 *Ardea purpurea*
A027 *Egretta alba*
A056 *Anas clypeata*
A024 *Ardeola ralloides*
A021 *Botaurus stellaris*
A026 *Egretta garzetta*
A292 *Locustella luscinioides*
A140 *Pluvialis apricaria*
A166 *Tringa glareola*
A005 *Podiceps cristatus*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A052 *Anas crecca*
A060 *Aythya nyroca*
A081 *Circus aeruginosus*
A053 *Anas platyrhynchos*
- 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
- A028 *Ardea cinerea*
A005 *Podiceps cristatus*
A026 *Egretta garzetta*
A029 *Ardea purpurea*

A023 *Nycticorax nycticorax*
 A125 *Fulica atra*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A292 *Locustella luscinioides*
 A120 *Porzana parva*
 A229 *Alcedo atthis*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A025 *Bubulcus ibis*
 A027 *Egretta alba*
 A021 *Botaurus stellaris*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 A035 *Phoenicopterus ruber*

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

A025 *Bubulcus ibis*
 A125 *Fulica atra*
 A292 *Locustella luscinioides*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A120 *Porzana parva*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A035 *Phoenicopterus ruber*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A229 *Alcedo atthis*
 A027 *Egretta alba*
 A026 *Egretta garzetta*
 A028 *Ardea cinerea*
 A166 *Tringa glareola*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A029 *Ardea purpurea*
 A005 *Podiceps cristatus*

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

A081 *Circus aeruginosus*
 A060 *Aythya nyroca*
 A005 *Podiceps cristatus*
 A028 *Ardea cinerea*
 A027 *Egretta alba*
 A120 *Porzana parva*

A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A166 *Tringa glareola*
 A055 *Anas querquedula*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 A052 *Anas crecca*
 A026 *Egretta garzetta*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 A029 *Ardea purpurea*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A051 *Anas strepera*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A292 *Locustella luscinioides*
 A025 *Bubulcus ibis*
 A229 *Alcedo atthis*
 A056 *Anas clypeata*
 A125 *Fulica atra*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A140 *Pluvialis apricaria*
 A048 *Tadorna tadorna*

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
Integrità del Sito

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.

A125 *Fulica atra*
 A005 *Podiceps cristatus*
 A120 *Porzana parva*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A292 *Locustella luscinioides*
 A025 *Bubulcus ibis*
 A027 *Egretta alba*
 A166 *Tringa glareola*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A035 *Phoenicopterus ruber*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 A029 *Ardea purpurea*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A229 *Alcedo atthis*
 A026 *Egretta garzetta*
 A028 *Ardea cinerea*

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

A120 *Porzana parva*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*

A125 *Fulica atra*
A292 *Locustella luscinioides*
A027 *Egretta alba*
A166 *Tringa glareola*
A021 *Botaurus stellaris*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A026 *Egretta garzetta*
A017 *Phalacrocorax carbo*
A005 *Podiceps cristatus*
A035 *Phoenicopterus ruber*
A028 *Ardea cinerea*
A022 *Ixobrychus minutus*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A025 *Bubulcus ibis*
A029 *Ardea purpurea*
A024 *Ardeola ralloides*
A229 *Alcedo atthis*

RE_J_04

Nei Siti con presenza di zone umide artificiali obbligo di gestione del livello idrico, al fine di evitare improvvise e consistenti variazioni artificiali del livello dell'acqua, soprattutto in periodo riproduttivo

A025 *Bubulcus ibis*
A140 *Pluvialis apricaria*
A125 *Fulica atra*
A052 *Anas crecca*
A120 *Porzana parva*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A060 *Aythya nyroca*
A048 *Tadorna tadorna*
A051 *Anas strepera*
A081 *Circus aeruginosus*
A024 *Ardeola ralloides*
A055 *Anas querquedula*
A053 *Anas platyrhynchos*
A005 *Podiceps cristatus*
A022 *Ixobrychus minutus*
A166 *Tringa glareola*
A029 *Ardea purpurea*
A292 *Locustella luscinioides*
A028 *Ardea cinerea*
A021 *Botaurus stellaris*
A026 *Egretta garzetta*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A229 *Alcedo atthis*
A056 *Anas clypeata*
A027 *Egretta alba*

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*

A022 *Ixobrychus minutus*

A120 *Porzana parva*

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

A029 *Ardea purpurea*

A024 *Ardeola ralloides*

A021 *Botaurus stellaris*

A005 *Podiceps cristatus*

A293 *Acrocephalus melanopogon*

A025 *Bubulcus ibis*

A053 *Anas platyrhynchos*

A081 *Circus aeruginosus*

A125 *Fulica atra*

A292 *Locustella luscinioides*

A022 *Ixobrychus minutus*

A229 *Alcedo atthis*

A026 *Egretta garzetta*

A056 *Anas clypeata*

A055 *Anas querquedula*

A060 *Aythya nyroca*

A120 *Porzana parva*

A023 *Nycticorax nycticorax*

A048 *Tadorna tadorna*

A027 *Egretta alba*

A028 *Ardea cinerea*

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*

A125 *Fulica atra*

A027 *Egretta alba*

A229 *Alcedo atthis*

A052 *Anas crecca*

A055 *Anas querquedula*

A051 *Anas strepera*

A140 *Pluvialis apricaria*

A021 *Botaurus stellaris*

A025 *Bubulcus ibis*

A081 *Circus aeruginosus*

A120 *Porzana parva*

A053 *Anas platyrhynchos*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A048 *Tadorna tadorna*
A060 *Aythya nyroca*
A056 *Anas clypeata*
A028 *Ardea cinerea*
A024 *Ardeola ralloides*
A029 *Ardea purpurea*
A026 *Egretta garzetta*
A292 *Locustella luscinioides*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A017 *Phalacrocorax carbo*
A166 *Tringa glareola*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A005 *Podiceps cristatus*

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*
A125 *Fulica atra*
A292 *Locustella luscinioides*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A005 *Podiceps cristatus*
A021 *Botaurus stellaris*
A060 *Aythya nyroca*
A022 *Ixobrychus minutus*
A055 *Anas querquedula*
A053 *Anas platyrhynchos*
A025 *Bubulcus ibis*
A229 *Alcedo atthis*
A056 *Anas clypeata*
A028 *Ardea cinerea*
A048 *Tadorna tadorna*
A024 *Ardeola ralloides*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A027 *Egretta alba*
A029 *Ardea purpurea*
A026 *Egretta garzetta*
A120 *Porzana parva*

IA_J_146 Realizzazione di interventi per l'ampliamento delle aree umide e degli habitat palustri

Integrità del Sito

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

A055 *Anas querquedula*
A026 *Egretta garzetta*
A029 *Ardea purpurea*
A140 *Pluvialis apricaria*
A024 *Ardeola ralloides*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A082 *Circus cyaneus*
A081 *Circus aeruginosus*
A052 *Anas crecca*

A028 *Ardea cinerea*
A051 *Anas strepera*
A053 *Anas platyrhynchos*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A056 *Anas clypeata*
A022 *Ixobrychus minutus*
A027 *Egretta alba*
A166 *Tringa glareola*
A005 *Podiceps cristatus*
A292 *Locustella luscinioides*
A021 *Botaurus stellaris*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A060 *Aythya nyroca*

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*

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

A023 *Nycticorax nycticorax*
A026 *Egretta garzetta*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A027 *Egretta alba*
A024 *Ardeola ralloides*
A022 *Ixobrychus minutus*
A005 *Podiceps cristatus*
A028 *Ardea cinerea*
A081 *Circus aeruginosus*
A292 *Locustella luscinioides*
A125 *Fulica atra*
A029 *Ardea purpurea*
A120 *Porzana parva*

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

A005 *Podiceps cristatus*
A024 *Ardeola ralloides*
A055 *Anas querquedula*
A292 *Locustella luscinioides*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A026 *Egretta garzetta*
A052 *Anas crecca*
A140 *Pluvialis apricaria*
A022 *Ixobrychus minutus*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A053 *Anas platyrhynchos*
A166 *Tringa glareola*
A021 *Botaurus stellaris*
A081 *Circus aeruginosus*
A029 *Ardea purpurea*
A028 *Ardea cinerea*
A082 *Circus cyaneus*

- A056 *Anas clypeata*
A027 *Egretta alba*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A051 *Anas strepera*
A060 *Aythya nyroca*
- MO_J_32 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di tarabusino
A022 *Ixobrychus minutus*
- MO_J_37 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di falco di palude
A081 *Circus aeruginosus*
- MO_J_49 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di salciaiola
A292 *Locustella luscinioides*
- MO_J_54 Monitoraggio periodico dei siti riproduttivi chiave di forapaglie castagnolo
A293 *Acrocephalus melanopogon*
- 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_J_01 Divieto di effettuare interventi di eliminazione e gestione dei canneti tramite incendio salvo che in forma approvata e coordinata dall'Ente gestore
A026 *Egretta garzetta*
A028 *Ardea cinerea*
A292 *Locustella luscinioides*
A022 *Ixobrychus minutus*
A005 *Podiceps cristatus*
A125 *Fulica atra*
A029 *Ardea purpurea*
A120 *Porzana parva*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A024 *Ardeola ralloides*
A027 *Egretta alba*
A081 *Circus aeruginosus*
A023 *Nycticorax nycticorax*
- RE_U_15 Verifica, da parte dell'Ente Gestore, della fattibilità di ampliamento del SIC "Padule di Suese e Biscottino" al fine di includere interamente, nella porzione di Biscottino, le zone umide presso l'ex Fornace Arnaccio e in sinistra del canale emissario di Bientina
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
A214 *Otus scops*
A224 *Caprimulgus europaeus*

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

A027 *Egretta alba*
A029 *Ardea purpurea*
A028 *Ardea cinerea*
A024 *Ardeola ralloides*
A043 *Anser anser*
A051 *Anas strepera*
A082 *Circus cyaneus*
A025 *Bubulcus ibis*
A052 *Anas crecca*
A060 *Aythya nyroca*
A056 *Anas clypeata*
A053 *Anas platyrhynchos*
A055 *Anas querquedula*
A081 *Circus aeruginosus*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A026 *Egretta garzetta*

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*

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

A025 *Bubulcus ibis*
A082 *Circus cyaneus*
A026 *Egretta garzetta*
A043 *Anser anser*
A052 *Anas crecca*
A060 *Aythya nyroca*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A029 *Ardea purpurea*
A081 *Circus aeruginosus*
A027 *Egretta alba*
A024 *Ardeola ralloides*
A053 *Anas platyrhynchos*
A051 *Anas strepera*
A055 *Anas querquedula*
A056 *Anas clypeata*
A028 *Ardea cinerea*

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

A023 *Nycticorax nycticorax*
A028 *Ardea cinerea*
A029 *Ardea purpurea*
A056 *Anas clypeata*

A053 *Anas platyrhynchos*
A027 *Egretta alba*
A026 *Egretta garzetta*
A025 *Bubulcus ibis*
A052 *Anas crecca*
A060 *Aythya nyroca*
A043 *Anser anser*
A051 *Anas strepera*
A082 *Circus cyaneus*
A055 *Anas querquedula*
A081 *Circus aeruginosus*
A024 *Ardeola ralloides*

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

A028 *Ardea cinerea*
A214 *Otus scops*
A026 *Egretta garzetta*
A027 *Egretta alba*
A023 *Nycticorax nycticorax*

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

A214 *Otus scops*
A082 *Circus cyaneus*
A140 *Pluvialis apricaria*
A338 *Lanius collurio*
A113 *Coturnix coturnix*
A224 *Caprimulgus europaeus*

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

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_16 Regolamentazione dell'avvicinamento a garzaie, in particolare in merito alla sentieristica ed alle attività fotografiche e di bird-watching

A024 *Ardeola ralloides*
A029 *Ardea purpurea*
A028 *Ardea cinerea*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A026 *Egretta garzetta*

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

A035 *Phoenicopterus ruber*

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

Padule di Bolgheri

Codice Natura 2000 (IT5160004)

Tipo sito SIC e ZPS

Estensione 577 ha

Presenza di area protetta

Sito non compreso nel sistema delle aree protette..

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità elevata.

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

1167 *Triturus carnifex*

1279 *Elaphe quatuorlineata*

1217 *Testudo hermanni*

1220 *Emys orbicularis*

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*

1279 *Elaphe quatuorlineata*

1217 *Testudo hermanni*

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

A338 *Lanius collurio*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A120 *Porzana parva*

A027 *Egretta alba*

A142 *Vanellus vanellus*

A024 *Ardeola ralloides*

A154 *Gallinago media*

A127 *Grus grus*

A293 *Acrocephalus melanopogon*

A341 *Lanius senator*

A160 *Numenius arquata*

A197 *Chlidonias niger*

A196 *Chlidonias hybridus*

A026 *Egretta garzetta*

A231 *Coracias garrulus*

A153 *Gallinago gallinago*
 A166 *Tringa glareola*
 A222 *Asio flammeus*
 A043 *Anser anser*
 A096 *Falco tinnunculus*
 1217 *Testudo hermanni*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A029 *Ardea purpurea*
 1167 *Triturus carnifex*
 A125 *Fulica atra*
 1279 *Elaphe quatuorlineata*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 A229 *Alcedo atthis*
 A140 *Pluvialis apricaria*
 A082 *Circus cyaneus*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 1220 *Emys orbicularis*
 A035 *Phoenicopterus ruber*
 A034 *Platalea leucorodia*
 A132 *Recurvirostra avosetta*
 A157 *Limosa lapponica*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A119 *Porzana porzana*
 A207 *Columba oenas*
 A032 *Plegadis falcinellus*
 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 A131 *Himantopus himantopus*
 A214 *Otus scops*

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

A135 *Glareola pratincola*
 1167 *Triturus carnifex*
 A231 *Coracias garrulus*
 A207 *Columba oenas*
 A096 *Falco tinnunculus*
 A153 *Gallinago gallinago*
 A160 *Numenius arquata*
 A043 *Anser anser*
 A338 *Lanius collurio*
 A032 *Plegadis falcinellus*
 A142 *Vanellus vanellus*
 A222 *Asio flammeus*
 A341 *Lanius senator*
 A127 *Grus grus*
 A214 *Otus scops*
 A140 *Pluvialis apricaria*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 1279 *Elaphe quatuorlineata*
 1220 *Emys orbicularis*
 1217 *Testudo hermanni*
 A154 *Gallinago media*
 A082 *Circus cyaneus*

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

A154 *Gallinago media*
A142 *Vanellus vanellus*
A338 *Lanius collurio*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A032 *Plegadis falcinellus*
A127 *Grus grus*
A153 *Gallinago gallinago*
A341 *Lanius senator*
A231 *Coracias garrulus*
A207 *Columba oenas*
A160 *Numenius arquata*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
A135 *Glareola pratincola*
A140 *Pluvialis apricaria*
A082 *Circus cyaneus*
1220 *Emys orbicularis*
A043 *Anser anser*
A096 *Falco tinnunculus*
1217 *Testudo hermanni*
A214 *Otus scops*
A222 *Asio flammeus*

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

A127 *Grus grus*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
A154 *Gallinago media*
A222 *Asio flammeus*
1167 *Triturus carnifex*
A032 *Plegadis falcinellus*
A160 *Numenius arquata*
A043 *Anser anser*
A082 *Circus cyaneus*
1217 *Testudo hermanni*
A214 *Otus scops*
A207 *Columba oenas*
A231 *Coracias garrulus*
A153 *Gallinago gallinago*
A338 *Lanius collurio*
A224 *Caprimulgus europaeus*
1220 *Emys orbicularis*
A096 *Falco tinnunculus*
A341 *Lanius senator*

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

A096 *Falco tinnunculus*
A214 *Otus scops*
A103 *Falco peregrinus*
A341 *Lanius senator*
A243 *Calandrella brachydactyla*
A231 *Coracias garrulus*

A224 *Caprimulgus europaeus*
A207 *Columba oenas*
A082 *Circus cyaneus*
A338 *Lanius collurio*
A043 *Anser anser*

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

A207 *Columba oenas*
A103 *Falco peregrinus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A231 *Coracias garrulus*
A096 *Falco tinnunculus*
A338 *Lanius collurio*
A214 *Otus scops*
A341 *Lanius senator*

RE_A_01 Divieto di messa a coltura di superfici interessate dall'habitat 1410

1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*

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

A024 *Ardeola ralloides*
A027 *Egretta alba*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
A050 *Anas penelope*
A140 *Pluvialis apricaria*
A021 *Botaurus stellaris*
A132 *Recurvirostra avosetta*
1167 *Triturus carnifex*
A151 *Philomachus pugnax*
A166 *Tringa glareola*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A131 *Himantopus himantopus*
A127 *Grus grus*
A081 *Circus aeruginosus*
A026 *Egretta garzetta*
A272 *Luscinia svecica*
A029 *Ardea purpurea*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
A052 *Anas crecca*
A142 *Vanellus vanellus*
A160 *Numenius arquata*
A154 *Gallinago media*
A153 *Gallinago gallinago*
A060 *Aythya nyroca*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A022 *Ixobrychus minutus*
A053 *Anas platyrhynchos*
A055 *Anas querquedula*

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

A027 *Egretta alba*
A032 *Plegadis falcinellus*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A120 *Porzana parva*
A024 *Ardeola ralloides*
A021 *Botaurus stellaris*
A125 *Fulica atra*
A229 *Alcedo atthis*
1220 *Emys orbicularis*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A029 *Ardea purpurea*
A131 *Himantopus himantopus*
1167 *Triturus carnifex*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
A022 *Ixobrychus minutus*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
A034 *Platalea leucorodia*
A026 *Egretta garzetta*
A132 *Recurvirostra avosetta*
A035 *Phoenicopterus ruber*
A119 *Porzana porzana*

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

1167 *Triturus carnifex*
2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
A142 *Vanellus vanellus*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*

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

9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
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)*
2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
A142 *Vanellus vanellus*
1279 *Elaphe quatuorlineata*

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)*

A138 *Charadrius alexandrinus*

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

2110 *Dune mobili embrionali*

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

A157 *Limosa lapponica*

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

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

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

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

2110 *Dune mobili embrionali*

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

A138 *Charadrius alexandrinus*

A157 *Limosa lapponica*

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

A119 *Porzana porzana*

A197 *Chlidonias niger*

A022 *Ixobrychus minutus*

A132 *Recurvirostra avosetta*

1167 *Triturus carnifex*

A024 *Ardeola ralloides*

A026 *Egretta garzetta*

A023 *Nycticorax nycticorax*

A021 *Botaurus stellaris*

A166 *Tringa glareola*

A032 *Plegadis falcinellus*

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

A034 *Platalea leucorodia*

A035 *Phoenicopterus ruber*

A125 *Fulica atra*

1220 *Emys orbicularis*

A131 *Himantopus himantopus*

A027 *Egretta alba*

A120 *Porzana parva*
A151 *Philomachus pugnax*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
A029 *Ardea purpurea*
A229 *Alcedo atthis*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
A196 *Chlidonias hybridus*

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

6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A166 *Tringa glareola*
A120 *Porzana parva*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
A034 *Platalea leucorodia*
A081 *Circus aeruginosus*
A153 *Gallinago gallinago*
A272 *Luscinia svecica*
1220 *Emys orbicularis*
A125 *Fulica atra*
A052 *Anas crecca*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A229 *Alcedo atthis*
A160 *Numenius arquata*
A154 *Gallinago media*
A132 *Recurvirostra avosetta*
A060 *Aythya nyroca*
A055 *Anas querquedula*
A027 *Egretta alba*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
A022 *Ixobrychus minutus*
1167 *Triturus carnifex*
A029 *Ardea purpurea*
A050 *Anas penelope*
A053 *Anas platyrhynchos*
A026 *Egretta garzetta*
A024 *Ardeola ralloides*
A131 *Himantopus himantopus*
A119 *Porzana porzana*
A151 *Philomachus pugnax*
A140 *Pluvialis apricaria*
A032 *Plegadis falcinellus*
A021 *Botaurus stellaris*

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

1220 *Emys orbicularis*
A229 *Alcedo atthis*

- 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
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
- 1279 *Elaphe quatuorlineata*
A125 *Fulica atra*
A094 *Pandion haliaetus*
A214 *Otus scops*
A027 *Egretta alba*
A052 *Anas crecca*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A231 *Coracias garrulus*
A032 *Plegadis falcinellus*
A081 *Circus aeruginosus*
A026 *Egretta garzetta*
1220 *Emys orbicularis*
A096 *Falco tinnunculus*
A229 *Alcedo atthis*
A207 *Columba oenas*
A053 *Anas platyrhynchos*
A031 *Ciconia ciconia*
A119 *Porzana porzana*
A103 *Falco peregrinus*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A082 *Circus cyaneus*
A022 *Ixobrychus minutus*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
A222 *Asio flammeus*
A211 *Clamator glandarius*
1167 *Triturus carnifex*
A120 *Porzana parva*
- 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*
A125 *Fulica atra*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A151 *Philomachus pugnax*
A196 *Chlidonias hybridus*
A229 *Alcedo atthis*
A119 *Porzana porzana*
A035 *Phoenicopterus ruber*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A197 *Chlidonias niger*

A021 *Botaurus stellaris*
A029 *Ardea purpurea*
A120 *Porzana parva*
A026 *Egretta garzetta*
A132 *Recurvirostra avosetta*
A032 *Plegadis falcinellus*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A027 *Egretta alba*
A166 *Tringa glareola*
A034 *Platalea leucorodia*
A131 *Himantopus himantopus*
A022 *Ixobrychus minutus*
A024 *Ardeola ralloides*
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*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
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

A029 *Ardea purpurea*
A132 *Recurvirostra avosetta*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
A131 *Himantopus himantopus*
A229 *Alcedo atthis*
A120 *Porzana parva*
A026 *Egretta garzetta*
A166 *Tringa glareola*
A196 *Chlidonias hybridus*
A197 *Chlidonias niger*
A151 *Philomachus pugnax*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A024 *Ardeola ralloides*
1220 *Emys orbicularis*
A035 *Phoenicopterus ruber*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
A034 *Platalea leucorodia*
1167 *Triturus carnifex*
A119 *Porzana porzana*
A022 *Ixobrychus minutus*
A021 *Botaurus stellaris*
A032 *Plegadis falcinellus*

RE_J_13
A027 *Egretta alba*
A125 *Fulica atra*

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*
A032 *Plegadis falcinellus*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A055 *Anas querquedula*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
1167 *Triturus carnifex*
A050 *Anas penelope*
A154 *Gallinago media*
A119 *Porzana porzana*
A034 *Platalea leucorodia*
A022 *Ixobrychus minutus*
A024 *Ardeola ralloides*
A153 *Gallinago gallinago*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A052 *Anas crecca*
A140 *Pluvialis apricaria*
A151 *Philomachus pugnax*
A027 *Egretta alba*
A132 *Recurvirostra avosetta*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
A053 *Anas platyrhynchos*
A166 *Tringa glareola*
A081 *Circus aeruginosus*
A272 *Luscinia svecica*
A060 *Aythya nyroca*
A125 *Fulica atra*
1220 *Emys orbicularis*
A120 *Porzana parva*
A029 *Ardea purpurea*
A021 *Botaurus stellaris*
A026 *Egretta garzetta*
A160 *Numenius arquata*
A229 *Alcedo atthis*

- 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.
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
- A119 *Porzana porzana*
- A120 *Porzana parva*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 1220 *Emys orbicularis*
- 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_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
- A026 *Egretta garzetta*
- A022 *Ixobrychus minutus*
- A023 *Nycticorax nycticorax*
- A021 *Botaurus stellaris*
- A293 *Acrocephalus melanopogon*
- A024 *Ardeola ralloides*
- 1220 *Emys orbicularis*
- A125 *Fulica atra*
- A120 *Porzana parva*
- A029 *Ardea purpurea*
- A055 *Anas querquedula*
- A060 *Aythya nyroca*
- A053 *Anas platyrhynchos*
- A195 *Sterna albifrons*
- A193 *Sterna hirundo*
- 1217 *Testudo hermanni*
- A081 *Circus aeruginosus*
- A119 *Porzana porzana*
- A027 *Egretta alba*
- A229 *Alcedo atthis*
- 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
- 1217 *Testudo hermanni*

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

- A166 *Tringa glareola*
- A052 *Anas crecca*
- A132 *Recurvirostra avosetta*
- A131 *Himantopus himantopus*
- A140 *Pluvialis apricaria*
- A120 *Porzana parva*
- A119 *Porzana porzana*
- A081 *Circus aeruginosus*
- A021 *Botaurus stellaris*
- 1167 *Triturus carnifex*
- A026 *Egretta garzetta*
- A153 *Gallinago gallinago*
- 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- A050 *Anas penelope*
- A157 *Limosa lapponica*
- A154 *Gallinago media*
- A034 *Platalea leucorodia*
- A023 *Nycticorax nycticorax*
- A024 *Ardeola ralloides*
- A053 *Anas platyrhynchos*
- A135 *Glareola pratincola*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- A027 *Egretta alba*
- A032 *Plegadis falcinellus*
- 1220 *Emys orbicularis*
- A160 *Numenius arquata*
- A055 *Anas querquedula*
- A151 *Philomachus pugnax*
- A229 *Alcedo atthis*
- A060 *Aythya nyroca*
- A029 *Ardea purpurea*
- A272 *Luscinia svecica*
- A293 *Acrocephalus melanopogon*
- A125 *Fulica atra*
- A022 *Ixobrychus minutus*
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*

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

- 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*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- 1220 *Emys orbicularis*

DI_J_03 Programma di educazione e sensibilizzazione della popolazione locale sul potenziale impatto degli animali domestici sulla fauna selvatica

- A142 *Vanellus vanellus*
- A132 *Recurvirostra avosetta*
- A131 *Himantopus himantopus*
- A035 *Phoenicopterus ruber*

- 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
- A027 *Egretta alba*
A022 *Ixobrychus minutus*
A021 *Botaurus stellaris*
A026 *Egretta garzetta*
A229 *Alcedo atthis*
A120 *Porzana parva*
A029 *Ardea purpurea*
A024 *Ardeola ralloides*
A125 *Fulica atra*
A119 *Porzana porzana*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A055 *Anas querquedula*
A195 *Sterna albifrons*
A053 *Anas platyrhynchos*
1217 *Testudo hermanni*
A193 *Sterna hirundo*
A081 *Circus aeruginosus*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
2110 *Dune mobili embrionali*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A060 *Aythya nyroca*
1220 *Emys orbicularis*
- 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_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*
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
- A154 *Gallinago media*
A157 *Limosa lapponica*
A024 *Ardeola ralloides*
A052 *Anas crecca*
A029 *Ardea purpurea*
A055 *Anas querquedula*
A022 *Ixobrychus minutus*
A140 *Pluvialis apricaria*
A053 *Anas platyrhynchos*
A060 *Aythya nyroca*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A142 *Vanellus vanellus*
A127 *Grus grus*
A082 *Circus cyaneus*
A050 *Anas penelope*

- A160 *Numenius arquata*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 1167 *Triturus carnifex*
 A135 *Glareola pratincola*
 A131 *Himantopus himantopus*
 A166 *Tringa glareola*
 A272 *Luscinia svecica*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A132 *Recurvirostra avosetta*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A027 *Egretta alba*
 A153 *Gallinago gallinago*
 A026 *Egretta garzetta*
 A081 *Circus aeruginosus*
 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*
- 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*
 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- IA_J_27 Realizzazione di interventi per ostacolare la predazione di predatori terrestri su specie acquatiche
- A142 *Vanellus vanellus*
 A131 *Himantopus himantopus*
 A193 *Sterna hirundo*
 A195 *Sterna albifrons*
 A132 *Recurvirostra avosetta*
- 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*
- 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
- A119 *Porzana porzana*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A120 *Porzana parva*
 A026 *Egretta garzetta*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A272 *Luscinia svecica*
 A125 *Fulica atra*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A027 *Egretta alba*

- A293 *Acrocephalus melanopogon*
A029 *Ardea purpurea*
- MO_J_04 Monitoraggio dei fenomeni di interrimento e/o inaridimento di ambienti umidi
- A053 *Anas platyrhynchos*
A160 *Numenius arquata*
A154 *Gallinago media*
A153 *Gallinago gallinago*
A026 *Egretta garzetta*
A140 *Pluvialis apricaria*
A127 *Grus grus*
A052 *Anas crecca*
A082 *Circus cyaneus*
A055 *Anas querquedula*
A132 *Recurvirostra avosetta*
A157 *Limosa lapponica*
A050 *Anas penelope*
A131 *Himantopus himantopus*
A022 *Ixobrychus minutus*
A060 *Aythya nyroca*
A142 *Vanellus vanellus*
A024 *Ardeola ralloides*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
A029 *Ardea purpurea*
A151 *Philomachus pugnax*
A081 *Circus aeruginosus*
1167 *Triturus carnifex*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A166 *Tringa glareola*
A272 *Luscinia svecica*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
A135 *Glareola pratincola*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A021 *Botaurus stellaris*
A027 *Egretta alba*
- MO_J_13 Monitoraggio finalizzato all'individuazione di popolazioni inselvatichite di animali domestici e valutazione del loro impatto sulla fauna selvatica
- A131 *Himantopus himantopus*
A132 *Recurvirostra avosetta*
A142 *Vanellus vanellus*
A138 *Charadrius alexandrinus*
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_32 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di tarabusino
A022 *Ixobrychus minutus*
- 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_54 Monitoraggio periodico dei siti riproduttivi chiave di forapaglie castagnolo
A293 *Acrocephalus melanopogon*
- 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
A052 *Anas crecca*
- 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
A026 *Egretta garzetta*
A125 *Fulica atra*
A120 *Porzana parva*
A029 *Ardea purpurea*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A024 *Ardeola ralloides*
A027 *Egretta alba*
A272 *Luscinia svecica*
A022 *Ixobrychus minutus*
A081 *Circus aeruginosus*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A119 *Porzana porzana*
- 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*
- RE_U_14 Verifica, da parte dell'Ente Gestore, della fattibilità di ampliamento del SIC Padule di Bolgheri fino al fosso di Bolgheri, a comprendere gli ambienti dunali, la pineta, le aree umide e la Macchia del Palone
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
1167 *Triturus carnifex*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A214 *Otus scops*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
A131 *Himantopus himantopus*
A222 *Asio flammeus*
- 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

A026 *Egretta garzetta*
A027 *Egretta alba*
A103 *Falco peregrinus*
A030 *Ciconia nigra*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A053 *Anas platyrhynchos*
A096 *Falco tinnunculus*
A024 *Ardeola ralloides*
A029 *Ardea purpurea*
A031 *Ciconia ciconia*
A127 *Grus grus*
A094 *Pandion haliaetus*
A060 *Aythya nyroca*
A043 *Anser anser*
A081 *Circus aeruginosus*
A055 *Anas querquedula*
A050 *Anas penelope*
A082 *Circus cyaneus*
A052 *Anas crecca*

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

1279 *Elaphe quatuorlineata*
1167 *Triturus carnifex*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A214 *Otus scops*
A131 *Himantopus himantopus*
A222 *Asio flammeus*

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

A024 *Ardeola ralloides*
A060 *Aythya nyroca*
A031 *Ciconia ciconia*
A052 *Anas crecca*
A082 *Circus cyaneus*
A043 *Anser anser*
A127 *Grus grus*
A027 *Egretta alba*
A119 *Porzana porzana*
A026 *Egretta garzetta*
A050 *Anas penelope*
A030 *Ciconia nigra*
A094 *Pandion haliaetus*
A081 *Circus aeruginosus*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A096 *Falco tinnunculus*
A055 *Anas querquedula*
A029 *Ardea purpurea*
A053 *Anas platyrhynchos*

SELVICOLTURA

- IA_B_15 Interventi di controllo della Robinia pseudacacia all'interno di habitat forestali di interesse comunitario
- 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
A214 *Otus scops*
A231 *Coracias garrulus*
- 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
- A207 *Columba oenas*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
A211 *Clamator glandarius*
A214 *Otus scops*
1167 *Triturus carnifex*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
A031 *Ciconia ciconia*
A231 *Coracias garrulus*
A222 *Asio flammeus*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A026 *Egretta garzetta*
2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
1217 *Testudo hermanni*
A027 *Egretta alba*
- IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio
- 1217 *Testudo hermanni*
2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
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_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
- A231 *Coracias garrulus*
A214 *Otus scops*
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 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

A094 *Pandion haliaetus*
A096 *Falco tinnunculus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A142 *Vanellus vanellus*
2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
A214 *Otus scops*
A103 *Falco peregrinus*
A243 *Calandrella brachydactyla*
A140 *Pluvialis apricaria*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
A222 *Asio flammeus*
A082 *Circus cyaneus*
A338 *Lanius collurio*
A341 *Lanius senator*
2110 *Dune mobili embrionali*

RE_B_10 Habitat 91F0 - Favorire l'avviamento ad alto fusto

91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
A214 *Otus scops*

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

A211 *Clamator glandarius*
A214 *Otus scops*
A231 *Coracias garrulus*

RE_B_25 Habitat 91F0 - 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)

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

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

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

A138 *Charadrius alexandrinus*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
A243 *Calandrella brachydactyla*

- 2110 *Dune mobili embrionali*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 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
- 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
2110 *Dune mobili embrionali*
2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- IA_G_01 Installazione di pannelli tematici per la sensibilizzazione alla corretta fruizione degli ambienti costieri
- A243 *Calandrella brachydactyla*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
A138 *Charadrius alexandrinus*
2110 *Dune mobili embrionali*
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
- A243 *Calandrella brachydactyla*
A032 *Plegadis falcinellus*
A035 *Phoenicopterus ruber*
2110 *Dune mobili embrionali*
2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
A193 *Sterna hirundo*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A138 *Charadrius alexandrinus*
A195 *Sterna albifrons*
- 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_03 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 1410 Pascoli inondati mediterranei (*Juncetalia maritimi*)
- 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- RE_G_05 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 2110 Dune mobili
- 2110 *Dune mobili embrionali*

- RE_G_09 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 2250 Dune costiere con ginepri (*Juniperus spp.*)
2250 Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)
- 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_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
A138 Charadrius alexandrinus
2270 Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster
2110 Dune mobili embrionali
2250 Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)
A243 Calandrella brachydactyla
- 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
A032 Plegadis falcinellus
A035 Phoenicopterus ruber
1410 Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)
- RE_G_26 Divieto di collocazione di materiale spiaggiato sul sistema dunale
2110 Dune mobili embrionali
A138 Charadrius alexandrinus
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.)
A138 Charadrius alexandrinus
2110 Dune mobili embrionali
- RE_G_28 Divieto di realizzazione di interventi intensivi di pulizia delle spiagge
2110 Dune mobili embrionali
2250 Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)
A138 Charadrius alexandrinus
- RE_G_29 Diversificazione delle modalità di pulizia tra aree interessate da stabilimenti balneari e aree prive
2250 Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)
2110 Dune mobili embrionali
A138 Charadrius alexandrinus
- 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

- A138 *Charadrius alexandrinus*
2110 *Dune mobili embrionali*
2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*

URBANIZZAZIONE

- DI_E_01 Campagne di formazione e sensibilizzazione di tecnici comunali e provinciali sull'importanza delle corrette modalità di ristrutturazione e gestione del patrimonio edilizio, per la tutela di rapaci e chiropteri
A096 Falco tinnunculus
- 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
A243 Calandrella brachydactyla
- 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
- MO_E_01 Ricognizione dei vecchi edifici con potenziale presenza di chiropteri e/o rapaci diurni o notturni
A214 Otus scops
A096 Falco tinnunculus
- MO_E_02 Monitoraggio quinquennale delle variazioni di uso del suolo
Integrità del Sito
- 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

Boschi di Bolgheri, Bibbona e Castiglioncello

Codice Natura 2000 (IT5160005)

Tipo sito SIC

Estensione 3.525 ha

Presenza di area protetta

Sito in parte compreso nell'Area Naturale Protetta di Interesse Locale (ANPIL) "Macchia della Magona" e nella Riserva Statale "Bibbona".

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità molto scarsa.

MISURE DI CONSERVAZIONE

AGRICOLTURA, PASCOLO

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

1279 *Elaphe quatuorlineata*
A214 *Otus scops*
A073 *Milvus migrans*
A246 *Lullula arborea*
A341 *Lanius senator*
1220 *Emys orbicularis*
A096 *Falco tinnunculus*
A338 *Lanius collurio*
A224 *Caprimulgus europaeus*
1217 *Testudo hermanni*
A080 *Circaetus gallicus*
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

A224 *Caprimulgus europaeus*
A072 *Pernis apivorus*
A080 *Circaetus gallicus*
1220 *Emys orbicularis*
A246 *Lullula arborea*
1217 *Testudo hermanni*
A096 *Falco tinnunculus*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
A214 *Otus scops*
A338 *Lanius collurio*
A341 *Lanius senator*
A073 *Milvus migrans*

CACCIA E PESCA

- MO_F_02 Monitoraggio dei danni da ungulati sugli habitat e specie di interesse comunitario
1279 *Elaphe quatuorlineata*
A246 *Lullula arborea*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*

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
A073 *Milvus migrans*
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*
A073 *Milvus migrans*
- 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

- 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
1220 *Emys orbicularis*
1217 *Testudo hermanni*
- 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_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_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*
- 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

- 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_B_01 Realizzazione di interventi di diradamento nelle aree critiche per presenza di rimboschimenti individuate dall'ente gestore
1279 *Elaphe quatuorlineata*
1217 *Testudo hermanni*
A072 *Pernis apivorus*
A080 *Circaetus gallicus*
A214 *Otus scops*
- IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
1217 *Testudo hermanni*
- 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
1217 *Testudo hermanni*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
- INC_B_01 Incentivazione di interventi di diradamento su aree interessate da rimboschimenti
A080 *Circaetus gallicus*
1217 *Testudo hermanni*
A072 *Pernis apivorus*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
A214 *Otus scops*
- 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
A072 *Pernis apivorus*
A214 *Otus scops*
A080 *Circaetus gallicus*

- 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*
A214 *Otus scops*
- 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*
A224 *Caprimulgus europaeus*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A214 *Otus scops*
A096 *Falco tinnunculus*
A246 *Lullula arborea*
A306 *Sylvia hortensis*
A338 *Lanius collurio*
A341 *Lanius senator*
- 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'innesco di incendi boschivi, scelte fra quelle di dimensioni maggiori, e di 3 piante/ha a sviluppo indefinito che devono essere comprese nel numero di matricine previste in sede autorizzativa. Le piante stesse devono essere individuate e marcate sul tronco in sede di realizzazione del taglio.
 - del rilascio, se presenti, almeno 2 piante/ha morte a terra, scelte tra quelle di dimensioni maggiori, equivalenti a circa 15 mc di necromassa per ciascun ettaro, comunque da rilasciare avendo cura di non creare barriera al deflusso delle acque, né cumuli pericolosi per l'innesco di incendi e di fitopatie
- A072 *Pernis apivorus*
A080 *Circaetus gallicus*
A214 *Otus scops*
- 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
- A080 *Circaetus gallicus*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
A214 *Otus scops*

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

A096 *Falco tinnunculus*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A072 *Pernis apivorus*

1220 *Emys orbicularis*

A214 *Otus scops*

1279 *Elaphe quatuorlineata*

A080 *Circaetus gallicus*

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

A224 *Caprimulgus europaeus*

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

A096 *Falco tinnunculus*

A214 *Otus scops*

Monte Calvi di Campiglia

Codice Natura 2000 (IT5160008)

Tipo sito SIC

Estensione 1037 ha

Presenza di area protetta

Sito in parte compreso nell'Area Naturale Protetta di Interesse locale (ANPIL) "San Silvestro".

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.

A246 *Lullula arborea*

A338 *Lanius collurio*

A341 *Lanius senator*

A281 *Monticola solitarius*

A096 *Falco tinnunculus*

A080 *Circaetus gallicus*

A214 *Otus scops*

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

A224 *Caprimulgus europaeus*

A072 *Pernis apivorus*

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

A096 *Falco tinnunculus*

A072 *Pernis apivorus*

A214 *Otus scops*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A341 *Lanius senator*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

A338 *Lanius collurio*

A080 *Circaetus gallicus*

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

A338 *Lanius collurio*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A096 *Falco tinnunculus*
A214 *Otus scops*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A341 *Lanius senator*
A246 *Lullula arborea*
A080 *Circaetus gallicus*
A072 *Pernis apivorus*

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*

ATTIVITA' ESTRATTIVE E GEOTERMIA

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

1499 *Jonopsidium savianum*

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*

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

1499 *Jonopsidium savianum*

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

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*

1499 *Jonopsidium savianum*

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)*

1499 *Jonopsidium savianum*

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*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

- IA_F_03 Realizzazione di recinzioni a protezione dei nuclei più rarefatti di *Jonopsidium savianum*, se esposti ai danni da ungulati
1499 Jonopsidium savianum
- 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.)
1499 Jonopsidium savianum
*6210 Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- IA_J_46 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Jonopsidium savianum*
1499 Jonopsidium savianum
- 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_J_26 Monitoraggi a campione di bigia grossa con contemporaneo rilievo di dati ambientali
A306 Sylvia hortensis
- 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_64 Monitoraggio delle stazioni di *Jonopsidium savianum* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
1499 Jonopsidium savianum
- RE_F_30 Divieto di alterazione delle stazioni di *Jonopsidium savianum*
1499 Jonopsidium savianum

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
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

A080 *Circaetus gallicus*
A096 *Falco tinnunculus*
A072 *Pernis apivorus*

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*
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

9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*

IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio

6199 *Euplagia quadripunctaria*
5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*

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

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*
A214 *Otus scops*
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

6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A214 *Otus scops*
A224 *Caprimulgus europaeus*
5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
A096 *Falco tinnunculus*
A338 *Lanius collurio*
A080 *Circaetus gallicus*
A306 *Sylvia hortensis*
A281 *Monticola solitarius*
A246 *Lullula arborea*

A341 *Lanius senator*

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

A072 *Pernis apivorus*

A214 *Otus scops*

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

A080 *Circaetus gallicus*

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*

A080 *Circaetus gallicus*

A072 *Pernis apivorus*

A096 *Falco tinnunculus*

6199 *Euplagia quadripunctaria*

A224 *Caprimulgus europaeus*

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"

8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

IA_G_12 Interventi per la protezione delle cavità che costituiscono siti rifugio di rilievo per colonie di Chiroterri

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

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

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

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

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 chiroteri 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 chiroteri 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 chiroteri

1304 Rhinolophus ferrumequinum

Promontorio di Piombino e Monte Massoncello

Codice Natura 2000 (IT5160009)

Tipo sito SIC

Estensione 712 ha

Presenza di area protetta

Sito quasi interamente compreso nell'Area Naturale Protetta di Interesse locale (ANPIL) "Baratti-Populonia"

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità scarsa.

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.

A214 *Otus scops*
A281 *Monticola solitarius*
A255 *Anthus campestris*
A278 *Oenanthe hispanica*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A103 *Falco peregrinus*
A096 *Falco tinnunculus*
A074 *Milvus milvus*
A080 *Circaetus gallicus*
A341 *Lanius senator*

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*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
3170 *Stagni temporanei mediterranei*

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

9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
3170 *Stagni temporanei mediterranei*
5230 *Matorral arborescenti di Laurus nobilis*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

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
 1217 *Testudo hermanni*
 3170 *Stagni temporanei mediterranei*
 A227 *Apus pallidus*
 A392 *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*
- 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
 1217 *Testudo hermanni*
- DI_J_03 Programma di educazione e sensibilizzazione della popolazione locale sul potenziale impatto degli animali domestici sulla fauna selvatica
 A306 *Sylvia hortensis*
 A278 *Oenanthe hispanica*
 A255 *Anthus campestris*
- IA_F_10 Intensificazione della sorveglianza in siti dove è maggiormente diffusa la raccolta di esemplari di *Testudo hermanni*
 1217 *Testudo hermanni*
- 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*
 A227 *Apus pallidus*
 1240 *Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp.,endemici)*
 1217 *Testudo hermanni*
 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
 5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
- 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
 A255 *Anthus campestris*
 A306 *Sylvia hortensis*
 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
 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*

- 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_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_04 Monitoraggio dei fenomeni di interrimento e/o inaridimento di ambienti umidi
3170 *Stagni temporanei mediterranei*
- MO_J_13 Monitoraggio finalizzato all'individuazione di popolazioni inselvatichite di animali domestici e valutazione del loro impatto sulla fauna selvatica
A306 *Sylvia hortensis*
A278 *Oenanthe hispanica*
A255 *Anthus campestris*
- 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_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*
- RE_U_04 Verifica, da parte dell'Ente Gestore, della fattibilità di ampliamento del SIC "Promontorio di Piombino e Monte Massoncello" a comprendere il promontorio di Punta Falcone
Integrità del Sito

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
A278 *Oenanthe hispanica*
A191 *Sterna sandvicensis*
A074 *Milvus milvus*
A138 *Charadrius alexandrinus*
A096 *Falco tinnunculus*
A080 *Circaetus gallicus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A103 *Falco peregrinus*

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
A302 *Sylvia undata*
5230 *Matorral arborescenti di Laurus nobilis*
2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
6199 *Euplagia quadripunctaria*
5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*

- 5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
 5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*
 1217 *Testudo hermanni*
- 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
- 5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
 5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*
 5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
 1217 *Testudo hermanni*
 6199 *Euplagia quadripunctaria*
 A302 *Sylvia undata*
 5230 *Matorral arborescenti di Laurus nobilis*
- 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
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
 5230 *Matorral arborescenti di Laurus nobilis*
 6199 *Euplagia quadripunctaria*
 5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
 1217 *Testudo hermanni*
 5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*
 5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
- INC_B_01 Incentivazione di interventi di diradamento su aree interessate da rimboschimenti
- 1217 *Testudo hermanni*
 A214 *Otus scops*
 A080 *Circaetus gallicus*
- INC_B_04 Incentivazione, nel governo a ceduo, di rilascio di matricine secondo la normativa forestale di settore, con preferenza verso una matricinatura per
- A214 *Otus scops*
 A080 *Circaetus gallicus*
- 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*
 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
- A306 *Sylvia hortensis*
 A341 *Lanius senator*
 A255 *Anthus campestris*
 A096 *Falco tinnunculus*
 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
 A302 *Sylvia undata*

A278 *Oenanthe hispanica*
A214 *Otus scops*
5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*
A103 *Falco peregrinus*
A074 *Milvus milvus*
A281 *Monticola solitarius*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A350 *Corvus corax*
3170 *Stagni temporanei mediterranei*
A080 *Circaetus gallicus*
5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*

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*
A080 *Circaetus gallicus*
A214 *Otus scops*

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'innesco di incendi boschivi, scelte fra quelle di dimensioni maggiori, e di 3 piante/ha a sviluppo indefinito che devono essere comprese nel numero di matricine previste in sede autorizzativa. Le piante stesse devono essere individuate e marcate sul tronco in sede di realizzazione del taglio .
- del rilascio, se presenti, almeno 2 piante/ha morte a terra, scelte tra quelle di dimensioni maggiori, equivalenti a circa 15 mc di necromassa per ciascun ettaro, comunque da rilasciare avendo cura di non creare barriera al deflusso delle acque, né cumuli pericolosi per l'innesco di incendi e di fitopatie

A080 *Circaetus gallicus*
A214 *Otus scops*

RE_B_22 Habitat 5230 - 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)

5230 *Matorral arborescenti di Laurus nobilis*

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

9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
A214 *Otus scops*
A080 *Circaetus gallicus*

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)
A138 Charadrius alexandrinus
A392 Phalacrocorax aristotelis desmarestii
- 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
1240 Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp.,endemici)
5210 Matorral arborescenti di Juniperus spp.
5320 Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere
- 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)
A138 Charadrius alexandrinus
5320 Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere
- 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_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

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

Padule di Orti-Bottagone

Codice Natura 2000 (IT5160010)

Tipo sito SIC e ZPS

Estensione 121 ha

Presenza di area protetta

Sito in parte compreso nella Riserva Naturale Provinciale "Padule Orti Bottagone".

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

1167 *Triturus carnifex*

1220 *Emys orbicularis*

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*

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

A231 *Coracias garrulus*

1167 *Triturus carnifex*

A082 *Circus cyaneus*

A101 *Falco biarmicus*

A255 *Anthus campestris*

A043 *Anser anser*

A133 *Burhinus oedichnemus*

1220 *Emys orbicularis*

A152 *Lymnocyptes minimus*

A339 *Lanius minor*

RE_A_01 Divieto di messa a coltura di superfici interessate dall'habitat 1410

1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*

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

A028 *Ardea cinerea*

A132 *Recurvirostra avosetta*

A026 *Egretta garzetta*

1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*

A162 *Tringa totanus*

A152 *Lymnocyptes minimus*
 A027 *Egretta alba*
 A029 *Ardea purpurea*
 A050 *Anas penelope*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 1167 *Triturus carnifex*
 A131 *Himantopus himantopus*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A055 *Anas querquedula*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A024 *Ardeola ralloides*
 1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*

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

1150 *Lagune costiere*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A028 *Ardea cinerea*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 1167 *Triturus carnifex*
 A027 *Egretta alba*
 1220 *Emys orbicularis*
 A132 *Recurvirostra avosetta*
 A131 *Himantopus himantopus*
 A035 *Phoenicopterus ruber*
 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
 A026 *Egretta garzetta*
 1152 *Aphanius fasciatus*
 A034 *Platalea leucorodia*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A029 *Ardea purpurea*

CACCIA E PESCA

RE_F_02 Regolamentazione delle attività di itticoltura intensiva o semintensiva (anche esterne al Sito se influenti su di esso), in particolare in merito all'adduzione di acque marine e al trattamento delle acque reflue

1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*

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

1150 *Lagune costiere*
A022 *Ixobrychus minutus*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
A029 *Ardea purpurea*
A024 *Ardeola ralloides*
A035 *Phoenicopterus ruber*
A028 *Ardea cinerea*
A021 *Botaurus stellaris*
A131 *Himantopus himantopus*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A162 *Tringa totanus*
A023 *Nycticorax nycticorax*
1167 *Triturus carnifex*
A034 *Platalea leucorodia*
1220 *Emys orbicularis*
1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
1152 *Aphanius fasciatus*
A027 *Egretta alba*
1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
A132 *Recurvirostra avosetta*
A026 *Egretta garzetta*

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

1150 *Lagune costiere*
A050 *Anas penelope*
A162 *Tringa totanus*
A029 *Ardea purpurea*
A152 *Lymnocyptes minimus*
A021 *Botaurus stellaris*
A028 *Ardea cinerea*
A081 *Circus aeruginosus*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A034 *Platalea leucorodia*
A048 *Tadorna tadorna*
1167 *Triturus carnifex*
A132 *Recurvirostra avosetta*
A022 *Ixobrychus minutus*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*

A053 *Anas platyrhynchos*
A055 *Anas querquedula*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
A131 *Himantopus himantopus*
A026 *Egretta garzetta*
1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
A027 *Egretta alba*
1152 *Aphanius fasciatus*
1220 *Emys orbicularis*
A024 *Ardeola ralloides*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*

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
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

A133 *Burhinus oedicanus*
A053 *Anas platyrhynchos*
A081 *Circus aeruginosus*
A082 *Circus cyaneus*
A026 *Egretta garzetta*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A231 *Coracias garrulus*
1152 *Aphanius fasciatus*
A022 *Ixobrychus minutus*
1220 *Emys orbicularis*
A101 *Falco biarmicus*
1167 *Triturus carnifex*
A027 *Egretta alba*
A028 *Ardea cinerea*

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.

A131 *Himantopus himantopus*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A029 *Ardea purpurea*
A022 *Ixobrychus minutus*
A024 *Ardeola ralloides*
1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
A027 *Egretta alba*
1152 *Aphanius fasciatus*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
1220 *Emys orbicularis*
A021 *Botaurus stellaris*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
1150 *Lagune costiere*
A026 *Egretta garzetta*
A035 *Phoenicopterus ruber*

A162 *Tringa totanus*
A034 *Platalea leucorodia*
A028 *Ardea cinerea*
1167 *Triturus carnifex*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A132 *Recurvirostra avosetta*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*

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*
1220 *Emys orbicularis*
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

A029 *Ardea purpurea*
A023 *Nycticorax nycticorax*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A024 *Ardeola ralloides*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
1220 *Emys orbicularis*
1150 *Lagune costiere*
A022 *Ixobrychus minutus*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
1167 *Triturus carnifex*
A132 *Recurvirostra avosetta*
1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
A131 *Himantopus himantopus*
A034 *Platalea leucorodia*
1152 *Aphanius fasciatus*
A162 *Tringa totanus*
A028 *Ardea cinerea*
A017 *Phalacrocorax carbo*
A027 *Egretta alba*
A035 *Phoenicopterus ruber*
A026 *Egretta garzetta*
A021 *Botaurus stellaris*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*

RE_J_04 Nei Siti con presenza di zone umide artificiali obbligo di gestione del livello idrico, al fine di evitare improvvise e consistenti variazioni artificiali del livello dell'acqua, soprattutto in periodo riproduttivo

A024 *Ardeola ralloides*
A055 *Anas querquedula*
A034 *Platalea leucorodia*
A152 *Lymnocyptes minimus*
A028 *Ardea cinerea*
1167 *Triturus carnifex*

A053 *Anas platyrhynchos*
A021 *Botaurus stellaris*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A050 *Anas penelope*
A132 *Recurvirostra avosetta*
A022 *Ixobrychus minutus*
A048 *Tadorna tadorna*
1220 *Emys orbicularis*
A026 *Egretta garzetta*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A029 *Ardea purpurea*
A027 *Egretta alba*
A081 *Circus aeruginosus*
A131 *Himantopus himantopus*
A162 *Tringa totanus*

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

A133 *Burhinus oedicanus*
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

1220 *Emys orbicularis*
A133 *Burhinus oedicanus*

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

A029 *Ardea purpurea*
1167 *Triturus carnifex*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A022 *Ixobrychus minutus*
A132 *Recurvirostra avosetta*
A026 *Egretta garzetta*
A034 *Platalea leucorodia*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
1150 *Lagune costiere*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A048 *Tadorna tadorna*
A131 *Himantopus himantopus*
1152 *Aphanius fasciatus*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
A081 *Circus aeruginosus*

1220 *Emys orbicularis*
A055 *Anas querquedula*
A162 *Tringa totanus*
A050 *Anas penelope*
A152 *Lymnocyptes minimus*
A027 *Egretta alba*
A024 *Ardeola ralloides*
A028 *Ardea cinerea*
A053 *Anas platyrhynchos*
A021 *Botaurus stellaris*

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

A023 *Nycticorax nycticorax*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
1152 *Aphanius fasciatus*
A055 *Anas querquedula*
A026 *Egretta garzetta*
A053 *Anas platyrhynchos*
A028 *Ardea cinerea*
A029 *Ardea purpurea*
A048 *Tadorna tadorna*
A024 *Ardeola ralloides*
A022 *Ixobrychus minutus*
A027 *Egretta alba*
1220 *Emys orbicularis*
A021 *Botaurus stellaris*
A081 *Circus aeruginosus*

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

A027 *Egretta alba*
A029 *Ardea purpurea*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A053 *Anas platyrhynchos*
A081 *Circus aeruginosus*
A021 *Botaurus stellaris*

A028 *Ardea cinerea*
A026 *Egretta garzetta*
A132 *Recurvirostra avosetta*
A048 *Tadorna tadorna*
A131 *Himantopus himantopus*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A162 *Tringa totanus*
A152 *Lymnocyptes minimus*
A034 *Platalea leucorodia*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
A050 *Anas penelope*
1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
1152 *Aphanius fasciatus*
A022 *Ixobrychus minutus*
1150 *Lagune costiere*
1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
1167 *Triturus carnifex*
A017 *Phalacrocorax carbo*
A024 *Ardeola ralloides*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A055 *Anas querquedula*
1220 *Emys orbicularis*

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

1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
1220 *Emys orbicularis*
1150 *Lagune costiere*
1167 *Triturus carnifex*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
1152 *Aphanius fasciatus*

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

A021 *Botaurus stellaris*
A022 *Ixobrychus minutus*
A026 *Egretta garzetta*
A028 *Ardea cinerea*
1220 *Emys orbicularis*
A027 *Egretta alba*
A048 *Tadorna tadorna*
A053 *Anas platyrhynchos*
1152 *Aphanius fasciatus*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A029 *Ardea purpurea*
A055 *Anas querquedula*
1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
A081 *Circus aeruginosus*
A024 *Ardeola ralloides*

- IA_I_06 Realizzazione di azioni di contrasto, anche preventivo, al fenomeno del randagismo felino
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)
A035 *Phoenicopterus ruber*
A132 *Recurvirostra avosetta*
A048 *Tadorna tadorna*
A131 *Himantopus himantopus*
A138 *Charadrius alexandrinus*
- IA_J_146 Realizzazione di interventi per l'ampliamento delle aree umide e degli habitat palustri
Integrità del Sito
- 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)*
1167 *Triturus carnifex*
A132 *Recurvirostra avosetta*
A082 *Circus cyaneus*
A081 *Circus aeruginosus*
A026 *Egretta garzetta*
A131 *Himantopus himantopus*
A028 *Ardea cinerea*
A029 *Ardea purpurea*
A162 *Tringa totanus*
1410 *Pascoli inondata mediterranei (Juncetalia maritimi)*
A021 *Botaurus stellaris*
A023 *Nycticorax nycticorax*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A022 *Ixobrychus minutus*
A024 *Ardeola ralloides*
1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
A050 *Anas penelope*
A027 *Egretta alba*
A055 *Anas querquedula*
A053 *Anas platyrhynchos*
A152 *Lymnocyptes minimus*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
- 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 inondata mediterranei (Juncetalia maritimi)*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
- IA_J_27 Realizzazione di interventi per ostacolare la predazione di predatori terrestri su specie acquatiche
A131 *Himantopus himantopus*
A132 *Recurvirostra avosetta*

- A133 *Burhinus oedicnemus*
- 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*
- 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
- A024 *Ardeola ralloides*
A028 *Ardea cinerea*
A029 *Ardea purpurea*
A026 *Egretta garzetta*
A081 *Circus aeruginosus*
A022 *Ixobrychus minutus*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A027 *Egretta alba*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
- 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*
A027 *Egretta alba*
A081 *Circus aeruginosus*
1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
A132 *Recurvirostra avosetta*
A028 *Ardea cinerea*
A029 *Ardea purpurea*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A024 *Ardeola ralloides*
A152 *Lymnocyptes minimus*
A050 *Anas penelope*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
1167 *Triturus carnifex*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A026 *Egretta garzetta*
A053 *Anas platyrhynchos*
A131 *Himantopus himantopus*
A022 *Ixobrychus minutus*
A021 *Botaurus stellaris*
A162 *Tringa totanus*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
A055 *Anas querquedula*
A082 *Circus cyaneus*
- 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*
1150 *Lagune costiere*
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
- A035 *Phoenicopterus ruber*
A132 *Recurvirostra avosetta*
A138 *Charadrius alexandrinus*
A048 *Tadorna tadorna*

- A255 *Anthus campestris*
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_31 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di averla cenerina, internamente ai Siti ed in idonee aree al loro esterno
A339 *Lanius minor*
- 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_54 Monitoraggio periodico dei siti riproduttivi chiave di forapaglie castagnolo
A293 *Acrocephalus melanopogon*
- 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
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A028 *Ardea cinerea*
A026 *Egretta garzetta*
A024 *Ardeola ralloides*
A022 *Ixobrychus minutus*
A081 *Circus aeruginosus*
A029 *Ardea purpurea*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A027 *Egretta alba*
- 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
A132 *Recurvirostra avosetta*
A048 *Tadorna tadorna*
A035 *Phoenicopterus ruber*
A131 *Himantopus himantopus*
- RE_U_13 Verifica, da parte dell'Ente Gestore, della fattibilità di ampliamento del SIC Orti Bottagone a comprendere le aree umide retrodunali di Perelli
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
1167 *Triturus carnifex*
A131 *Himantopus himantopus*
- 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

A023 *Nycticorax nycticorax*
A028 *Ardea cinerea*
A053 *Anas platyrhynchos*
A027 *Egretta alba*
A050 *Anas penelope*
A043 *Anser anser*
A024 *Ardeola ralloides*
A082 *Circus cyaneus*
A081 *Circus aeruginosus*
A029 *Ardea purpurea*
A055 *Anas querquedula*
A101 *Falco biarmicus*
A026 *Egretta garzetta*

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

A131 *Himantopus himantopus*
1167 *Triturus carnifex*

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

A082 *Circus cyaneus*
A027 *Egretta alba*
A028 *Ardea cinerea*
A055 *Anas querquedula*
A043 *Anser anser*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A029 *Ardea purpurea*
A026 *Egretta garzetta*
A053 *Anas platyrhynchos*
A024 *Ardeola ralloides*
A101 *Falco biarmicus*
A081 *Circus aeruginosus*
A050 *Anas penelope*

SELVICOLTURA

IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio
Integrità del Sito

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

1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
A133 *Burhinus oedicnemus*
A082 *Circus cyaneus*
A339 *Lanius minor*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
A101 *Falco biarmicus*

- A255 *Anthus campestris*
 1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*

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
 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
 1410 *Pascoli inondatai 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
 1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
 1150 *Lagune costiere*
 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
 A138 *Charadrius alexandrinus*
 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 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_16 Regolamentazione dell'avvicinamento a garzaie, in particolare in merito alla sentieristica ed alle attività fotografiche e di bird-watching
 A029 *Ardea purpurea*
- 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*
 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
 A035 *Phoenicopterus ruber*
 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
 1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
 1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*

Scoglietto di Portoferraio

Codice Natura 2000 (IT5160019)

Tipo sito SIC

Estensione 154 ha

Presenza di area protetta

Sito non compreso nel sistema della Aree protette.

Piano di Gestione specifico del sito

Non necessario

MISURE DI CONSERVAZIONE

CACCIA E PESCA

- RE_F_08m Divieto di prelievo in natura di individui (a qualsiasi stadio di sviluppo) della
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_11m Programmi di informazione e sensibilizzazione sulle specie di invertebrati
bentonici per le associazioni di categoria dei pescatori
1001 Corallium rubrum
1028 Pinna nobilis
1027 Lithophaga lithophaga
1090 Scyllarides latus
1012 Patella ferruginea
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_08m Realizzazione della cartografia georeferenziata dell'habitat 1170 (coralligeno, Lithophyllum byssoides, coralli profondi)
1170 Scogliere
- MO_J_100m Programmi di monitoraggio per la verifica della distribuzione, consistenza delle popolazioni e stato di conservazione delle specie
1008 Centrostephanus longispinus
1012 Patella ferruginea
1027 Lithophaga lithophaga
1028 Pinna nobilis
1001 Corallium rubrum
1090 Scyllarides latus
- 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

Scarpata continentale dell'Arcipelago Toscano

Codice Natura 2000 (IT5160020)

Tipo sito SIC

Estensione 473 ha

Presenza di area protetta

Sito non compreso nel sistema delle Aree protette.

Piano di Gestione specifico del sito

Non necessario

MISURE DI CONSERVAZIONE

CACCIA E PESCA

IA_F_06m Posizionamento di dissuasori per la pesca a strascico come deterrenti verso le attività illegali

1170 Scogliere

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

IA_F_07m Posizionamento di strutture TecnoReef che permettano il ripopolamento di specie bentoniche ed alieutiche per il recupero della biodiversità marina

1170 Scogliere

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

Cerbaie

Codice Natura 2000 (IT5170003)

Tipo sito SIC

Estensione 6.509 ha

Presenza di area protetta

Sito in parte compreso nelle Riserve Statali "Montefalcone" e "Poggio Adorno"

Piano di Gestione specifico del sito

Approvato per la parte pisana del sito con Delibera del Consiglio Provinciale di Pisa n° 9 del 20/01/2014.

Necessità elevata per la parte fiorentina.

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

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*

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

3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*

A096 *Falco tinnunculus*

A214 *Otus scops*

A224 *Caprimulgus europaeus*

1167 *Triturus carnifex*

A338 *Lanius collurio*

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

A338 *Lanius collurio*

A224 *Caprimulgus europaeus*

1167 *Triturus carnifex*

A214 *Otus scops*

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*

- A338 *Lanius collurio*
A214 *Otus scops*
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
- A214 *Otus scops*
A224 *Caprimulgus europaeus*
1167 *Triturus carnifex*
A338 *Lanius collurio*
A096 *Falco tinnunculus*
- INC_A_12 Promozione di azioni per la valorizzazione di prodotti biologici o a basso impatto ambientale
- A096 *Falco tinnunculus*
A214 *Otus scops*
A338 *Lanius collurio*
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*
- 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
- A053 *Anas platyrhynchos*
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)*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
A052 *Anas crecca*
4096 *Gladiolus palustris*
1167 *Triturus carnifex*
- INC_J_04 Incentivi per l'adozione di impianti di microirrigazione, a goccia e per microaspirazione
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
A053 *Anas platyrhynchos*
3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
1167 *Triturus carnifex*
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)*
4096 *Gladiolus palustris*
A052 *Anas crecca*

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

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

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)*

3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*

3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*

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

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)*

9160 *Querceti di farnia o rovere subatlantici e della Europa centrale del Carpinion betuli*

1167 *Triturus carnifex*

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

1167 *Triturus carnifex*

9160 *Querceti di farnia o rovere subatlantici e della Europa centrale del Carpinion betuli*

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)*

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

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

3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*

3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*

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

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)*

- 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
- 3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
- 1167 *Triturus carnifex*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- A052 *Anas crecca*
- 4096 *Gladiolus palustris*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 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)*
- A053 *Anas platyrhynchos*
- 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
- 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)*
- A052 *Anas crecca*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- A053 *Anas platyrhynchos*
- A214 *Otus scops*
- A096 *Falco tinnunculus*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- A224 *Caprimulgus europaeus*
- 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
- A096 *Falco tinnunculus*
- A224 *Caprimulgus europaeus*
- A214 *Otus scops*
- A052 *Anas crecca*
- 1167 *Triturus carnifex*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- A053 *Anas platyrhynchos*
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*

- 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.
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 1167 *Triturus carnifex*
 3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
- 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)*
 1167 *Triturus carnifex*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix 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)*
- 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*
 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
 3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 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*
- RE_J_04 Nei Siti con presenza di zone umide artificiali obbligo di gestione del livello idrico, al fine di evitare improvvise e consistenti variazioni artificiali del livello dell'acqua, soprattutto in periodo riproduttivo
- A053 *Anas platyrhynchos*
 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
 1167 *Triturus carnifex*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 A052 *Anas crecca*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*

- 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
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 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
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 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)*
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 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
- A053 *Anas platyrhynchos*
- A052 *Anas crecca*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 4096 *Gladiolus palustris*
- 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)*
- 3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 1167 *Triturus carnifex*

- 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.
- 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)*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*

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
- A053 *Anas platyrhynchos*
- 3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
- DI_J_01 Programma di sensibilizzazione e divulgazione sul valore degli ecosistemi fluviali e delle aree umide e dei servizi ecosistemici ad essi legati
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix 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)*
- A052 *Anas crecca*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- A053 *Anas platyrhynchos*
- 1167 *Triturus carnifex*
- 4096 *Gladiolus palustris*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
- DI_J_02 Programma di sensibilizzazione e divulgazione rispetto alla problematiche del risparmio idrico, in particolare nei settori agricolo e industriale
- 1167 *Triturus carnifex*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
- 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
- 3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*

- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
A053 *Anas platyrhynchos*
- IA_J_105 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Vallini igrofili a *Carpinus betulus* e *Quercus robur* delle Cerbaie (Toscana)
9160 *Querceti di farnia o rovere subatlantici e della Europa centrale del Carpinion betuli*
- IA_J_106 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Boschi misti acidofili a dominanza di rovere della Cerbaie (*Frangulo alni-Quercetum petraeae* Arrigoni)"
9110 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
- 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*
3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
- 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*
3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
- 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
3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
A052 *Anas crecca*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
4096 *Gladiolus palustris*
A053 *Anas platyrhynchos*
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.)
4096 *Gladiolus palustris*
4030 *Lande secche europee*
9540 *Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici*
3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
- 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*
- MO_J_04 Monitoraggio dei fenomeni di interrimento e/o inaridimento di ambienti umidi
3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
4096 *Gladiolus palustris*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
A052 *Anas crecca*
1167 *Triturus carnifex*
A053 *Anas platyrhynchos*

- MO_J_06 Monitoraggio della qualità e dello stato di conservazione degli habitat umidi rispetto ai fenomeni di eutrofizzazione
3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
- 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_83 Monitoraggio delle stazioni di *Drosera rotundifolia* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*
- MO_J_85 Monitoraggio delle stazioni di *Nymphoides peltata* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
3160 *Laghi e stagni distrofici naturali*

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*
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
A052 *Anas crecca*
A096 *Falco tinnunculus*
A053 *Anas platyrhynchos*
- 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*
A214 *Otus scops*
- 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
A052 *Anas crecca*
A096 *Falco tinnunculus*
A053 *Anas platyrhynchos*
- 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
A052 *Anas crecca*
A096 *Falco tinnunculus*
A053 *Anas platyrhynchos*

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 (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
A214 Otus scops
9540 Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici
- IA_B_15 Interventi di controllo della Robinia pseudacacia all'interno di habitat forestali di interesse comunitario
9160 Querceti di farnia o rovere subatlantici e della Europa centrale del Carpinion betuli
A214 Otus scops
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
9540 Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici
- 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
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 (Ulmion minoris)
- IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio
9540 Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici
- 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
- 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
9540 Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici
- IA_J_22 Controllo dello stato fitosanitario dei boschi e realizzazione di eventuali interventi di soppressione delle fitopatologie
9540 Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici
- INC_B_01 Incentivazione di interventi di diradamento su aree interessate da rimboschimenti
9540 Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici
A214 Otus scops
- INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"
91F0 Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus

- excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
- 9160 *Querceti di farnia o rovere subatlantici e della Europa centrale del Carpinion betuli*
- INC_B_04 Incentivazione, nel governo a ceduo, di rilascio di matricine secondo la normativa forestale di settore, con preferenza verso una matricinatura per
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
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*
- 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
A214 *Otus scops*
A096 *Falco tinnunculus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
4030 *Lande secche europee*
A338 *Lanius collurio*
- RE_B_02 Habitat 9160 - Favorire l'avviamento ad alto fusto
9160 *Querceti di farnia o rovere subatlantici e della Europa centrale del Carpinion betuli*
- 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)*
- RE_B_10 Habitat 91F0 - Favorire l'avviamento ad alto fusto
A214 *Otus scops*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
- 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'innescio di incendi boschivi, scelte fra quelle di dimensioni maggiori, e di 3 piante/ha a sviluppo indefinito che devono essere comprese nel numero di matricine previste in sede autorizzativa. Le piante stesse devono essere individuate e marcate sul tronco in sede di realizzazione del taglio.
- del rilascio, se presenti, almeno 2 piante/ha morte a terra, scelte tra quelle di dimensioni maggiori, equivalenti a circa 15 mc di necromassa per ciascun ettaro, comunque da rilasciare avendo cura di non creare barriera al deflusso delle acque, né cumuli pericolosi per l'innescio di incendi e di fitopatie
A214 *Otus scops*

- 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_25 Habitat 91F0 - 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)
91F0 Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmunion minoris)
- RE_B_26 Habitat 92A0 - 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)
92A0 Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba
- 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
A052 Anas crecca
A224 Caprimulgus europaeus
A053 Anas platyrhynchos
1167 Triturus carnifex
A214 Otus scops
A096 Falco tinnunculus
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 (Ulmunion minoris)
- 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.
91F0 Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmunion minoris)
91E0 Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
3280 Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba
9540 Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici
9160 Querceti di farnia o rovere subatlantici e della Europa centrale del Carpinion betuli
92A0 Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba

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

3160 Laghi e stagni distrofici naturali

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

3160 Laghi e stagni distrofici naturali

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

A096 Falco tinnunculus

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

A096 Falco tinnunculus

A214 Otus scops

Montenero

Codice Natura 2000 (IT5170005)

Tipo sito SIC

Estensione 145 ha

Presenza di area protetta

Gran parte del sito è compreso nella Riserva Naturale Provinciale "Montenero" o nella sua area contigua.

Piano di Gestione specifico del sito

Non necessario

MISURE DI CONSERVAZIONE

AGRICOLTURA, PASCOLO

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

A224 *Caprimulgus europaeus*

A246 *Lullula arborea*

A341 *Lanius senator*

A101 *Falco biarmicus*

A080 *Circaetus gallicus*

A338 *Lanius collurio*

A096 *Falco tinnunculus*

A231 *Coracias garrulus*

A072 *Pernis apivorus*

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

A341 *Lanius senator*

A101 *Falco biarmicus*

A231 *Coracias garrulus*

A072 *Pernis apivorus*

A338 *Lanius collurio*

A246 *Lullula arborea*

A096 *Falco tinnunculus*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A080 *Circaetus gallicus*

CACCIA E PESCA

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*

GESTIONE RISORSE IDRICHE CORSI D'ACQUA E DIFESA IDRAULICA

- 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.
- 5331 *Telestes muticellus*
1136 *Rutilus rubilio*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
1136 *Rutilus rubilio*
5331 *Telestes muticellus*
- 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
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

- DI_J_01 Programma di sensibilizzazione e divulgazione sul valore degli ecosistemi fluviali e delle aree umide e dei servizi ecosistemici ad essi legati
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
1136 *Rutilus rubilio*
5331 *Telestes muticellus*

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*
A072 *Pernis apivorus*
A101 *Falco biarmicus*
A080 *Circaetus gallicus*
- 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*
A101 *Falco biarmicus*
A080 *Circaetus gallicus*

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

A096 *Falco tinnunculus*

A101 *Falco biarmicus*

A072 *Pernis apivorus*

A080 *Circaetus gallicus*

SELVICOLTURA

IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio

9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*

A231 *Coracias garrulus*

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

A080 *Circaetus gallicus*

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

A231 *Coracias garrulus*

A080 *Circaetus gallicus*

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

A096 *Falco tinnunculus*

6110 *Formazioni erbose calcicole rupicole o basofile dell'Alyso-Sedion albi*

A080 *Circaetus gallicus*

A246 *Lullula arborea*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A341 *Lanius senator*

A338 *Lanius collurio*

A101 *Falco biarmicus*

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
- A080 *Circaetus gallicus*
A231 *Coracias garrulus*
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
- 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
A231 *Coracias garrulus*
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
- A080 *Circaetus gallicus*
A101 *Falco biarmicus*
A096 *Falco tinnunculus*
1136 *Rutilus rubilio*
5331 *Telestes muticellus*
A072 *Pernis apivorus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A231 *Coracias garrulus*
- 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.
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*

Macchia di Tatti - Berignone

Codice Natura 2000 (IT5170006)

Tipo sito SIC e ZPS

Estensione 2.489 ha

Presenza di area protetta

Sito in gran parte compreso nella Riserva Naturale Provinciale "Foresta di Berignone".

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità scarsa.

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.

A246 *Lullula arborea*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A072 *Pernis apivorus*

A103 *Falco peregrinus*

A096 *Falco tinnunculus*

A338 *Lanius collurio*

A214 *Otus scops*

A080 *Circaetus gallicus*

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

A224 *Caprimulgus europaeus*

A246 *Lullula arborea*

A214 *Otus scops*

1352 *Canis lupus*

A096 *Falco tinnunculus*

A338 *Lanius collurio*

A080 *Circaetus gallicus*

A072 *Pernis apivorus*

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

A224 *Caprimulgus europaeus*

A096 *Falco tinnunculus*

A214 *Otus scops*

A246 *Lullula arborea*

A338 *Lanius collurio*

A072 *Pernis apivorus*

- 1352 *Canis lupus*
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*
A072 *Pernis apivorus*
A246 *Lullula arborea*
1352 *Canis lupus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A338 *Lanius collurio*
A214 *Otus scops*
A096 *Falco tinnunculus*
- INC_A_11 Incentivi per i pascoli così come previsto dal PSR 2014/2020
- A103 *Falco peregrinus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A096 *Falco tinnunculus*
A080 *Circaetus gallicus*
A072 *Pernis apivorus*
A214 *Otus scops*
A338 *Lanius collurio*
A246 *Lullula arborea*
- INC_A_12 Promozione di azioni per la valorizzazione di prodotti biologici o a basso impatto ambientale
- A214 *Otus scops*
A103 *Falco peregrinus*
A096 *Falco tinnunculus*
A338 *Lanius collurio*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A072 *Pernis apivorus*
A246 *Lullula arborea*
A080 *Circaetus gallicus*
- 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*

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
- A246 *Lullula arborea*
91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
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*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*

GESTIONE RISORSE IDRICHE CORSI D'ACQUA E DIFESA IDRAULICA

- 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
- A103 Falco peregrinus*
A224 Caprimulgus europaeus
A096 Falco tinnunculus
A080 Circaetus gallicus
A085 Accipiter gentilis
A072 Pernis apivorus
92A0 Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba
A214 Otus scops
- INC_J_02 Indennizzo ai proprietari o conduttori dei fondi agricoli, coltivati e non boscati, interessati dalla fasce di mobilità fluviale (Fasce di Mobilità Funzionale) individuate per problematiche di erosione di sponda
- 92A0 Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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.
- 92A0 Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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.
- 92A0 Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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
- 92A0 Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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
- 92A0 Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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
- 92A0 Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*

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

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

- DI_F_09 Programmi di informazione e sensibilizzazione sul lupo
1352 *Canis lupus*
- DI_I_03 Programmi di informazione e sensibilizzazione sugli impatti della presenza di cani vaganti sulla fauna selvatica
1352 *Canis lupus*
- DI_J_01 Programma di sensibilizzazione e divulgazione sul valore degli ecosistemi fluviali e delle aree umide e dei servizi ecosistemici ad essi legati
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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_109 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Boschi di rovere della macchia di Tatti (Frangulo alni-Quercetum petraeae)"
91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
- MO_I_06 Monitoraggio della presenza di cani vaganti e valutazione del loro impatto sulle popolazioni di lupo
1352 *Canis lupus*

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
91L0 Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)
- IA_B_01 Realizzazione di interventi di diradamento nelle aree critiche per presenza di rimboschimenti individuate dall'ente gestore
A214 Otus scops
A072 Pernis apivorus
A080 Circaetus gallicus
- 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.)
91L0 Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)
A072 Pernis apivorus
- IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio
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
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
9340 Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia
- INC_B_01 Incentivazione di interventi di diradamento su aree interessate da rimboschimenti
A214 Otus scops
A072 Pernis apivorus
A080 Circaetus gallicus
- INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"
91L0 Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)
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
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
A214 Otus scops

- 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*
A096 *Falco tinnunculus*
A080 *Circaetus gallicus*
A338 *Lanius collurio*
A214 *Otus scops*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A103 *Falco peregrinus*
- 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_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
- A080 *Circaetus gallicus*
A072 *Pernis apivorus*
A214 *Otus scops*
- 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
- 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
A214 *Otus scops*
A080 *Circaetus gallicus*
- RE_B_30 Habita 91L0 nella forma a dominanza di rovere - Favorire l'avviamento ad alto fusto
- 91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
- RE_B_31 Habita 91L0 nella forma a dominanza di rovere - 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)
- 91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*

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

A085 Accipiter gentilis

A214 Otus scops

A096 Falco tinnunculus

A103 Falco peregrinus

A072 Pernis apivorus

A224 Caprimulgus europaeus

A080 Circaetus gallicus

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

DI_G_04 Programmi di informazione e sensibilizzazione sulla corretta fruizione degli ambienti fluviali sia per i turisti che per la popolazione locale

92A0 Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba

IA_G_18 Installazione di pannelli tematici per la sensibilizzazione alla corretta fruizione degli ambienti fluviali

92A0 Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba

URBANIZZAZIONE

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

A096 Falco tinnunculus

A214 Otus scops

Fiume Cecina da Berignone a Ponteginori

Codice Natura 2000 (IT5170007)

Tipo sito SIC e ZPS

Estensione 1.909 ha

Presenza di area protetta

Gran parte del sito non è compreso nel sistema regionale delle Aree Protette. Solo una modesta porzione è compresa nella Riserva Naturale Provinciale "Foresta di Berignone".

Piano di Gestione specifico del sito

Approvato con Delibera del Consiglio Provinciale di Pisa n° 67 del 10/06/2005.

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

1220 *Emys orbicularis*

1167 *Triturus carnifex*

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

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.

A084 *Circus pygargus*

A339 *Lanius minor*

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

A073 *Milvus migrans*

A214 *Otus scops*

A096 *Falco tinnunculus*

A255 *Anthus campestris*

A133 *Burhinus oediconemus*

A072 *Pernis apivorus*

A243 *Calandrella brachydactyla*

A338 *Lanius collurio*

A080 *Circaetus gallicus*

A113 *Coturnix coturnix*
5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
A082 *Circus cyaneus*
A246 *Lullula arborea*
A224 *Caprimulgus europaeus*

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

A072 *Pernis apivorus*
A161 *Tringa erythropus*
A339 *Lanius minor*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A246 *Lullula arborea*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A338 *Lanius collurio*
A166 *Tringa glareola*
A229 *Alcedo atthis*
A113 *Coturnix coturnix*
A080 *Circaetus gallicus*
1220 *Emys orbicularis*
A133 *Burhinus oediconemus*
A255 *Anthus campestris*
1167 *Triturus carnifex*
A096 *Falco tinnunculus*
A073 *Milvus migrans*
A082 *Circus cyaneus*
A214 *Otus scops*
1136 *Rutilus rubilio*
A084 *Circus pygargus*

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

A072 *Pernis apivorus*
A073 *Milvus migrans*
A084 *Circus pygargus*
A246 *Lullula arborea*
A113 *Coturnix coturnix*
A255 *Anthus campestris*
1167 *Triturus carnifex*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A096 *Falco tinnunculus*
A338 *Lanius collurio*
A082 *Circus cyaneus*
A080 *Circaetus gallicus*
1220 *Emys orbicularis*
A339 *Lanius minor*
A133 *Burhinus oediconemus*
A214 *Otus scops*

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

A133 *Burhinus oediconemus*

A082 *Circus cyaneus*
1220 *Emys orbicularis*
A339 *Lanius minor*
A073 *Milvus migrans*
A084 *Circus pygargus*
A072 *Pernis apivorus*
A096 *Falco tinnunculus*
A080 *Circaetus gallicus*
A214 *Otus scops*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A255 *Anthus campestris*
A113 *Coturnix coturnix*
A246 *Lullula arborea*
A338 *Lanius collurio*

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

A113 *Coturnix coturnix*
A246 *Lullula arborea*
A133 *Burhinus oedicephalus*
A214 *Otus scops*
A072 *Pernis apivorus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
1220 *Emys orbicularis*
A338 *Lanius collurio*
A339 *Lanius minor*
A082 *Circus cyaneus*
A084 *Circus pygargus*
A255 *Anthus campestris*
A096 *Falco tinnunculus*
A080 *Circaetus gallicus*
1167 *Triturus carnifex*
A073 *Milvus migrans*

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

A224 *Caprimulgus europaeus*
A339 *Lanius minor*
A113 *Coturnix coturnix*
A096 *Falco tinnunculus*
A246 *Lullula arborea*
A243 *Calandrella brachydactyla*
A082 *Circus cyaneus*
A214 *Otus scops*
5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
A133 *Burhinus oedicephalus*
A080 *Circaetus gallicus*
A084 *Circus pygargus*
A338 *Lanius collurio*
A073 *Milvus migrans*
6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodieta*
A255 *Anthus campestris*
A072 *Pernis apivorus*

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

A255 *Anthus campestris*
A113 *Coturnix coturnix*
A080 *Circaetus gallicus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A073 *Milvus migrans*
A214 *Otus scops*
A246 *Lullula arborea*
A339 *Lanius minor*
A072 *Pernis apivorus*
A338 *Lanius collurio*
A133 *Burhinus oedicephalus*
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)

1167 *Triturus carnifex*

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

1136 *Rutilus rubilio*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
1220 *Emys orbicularis*
1167 *Triturus carnifex*
A084 *Circus pygargus*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*

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*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
A229 *Alcedo atthis*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A073 *Milvus migrans*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
1136 *Rutilus rubilio*
1220 *Emys orbicularis*
3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*

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

1167 *Triturus carnifex*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*

- 1136 *Rutilus rubilio*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
- 1220 *Emys orbicularis*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*

CACCIA E PESCA

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*

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

- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 1136 *Rutilus rubilio*
- A073 *Milvus migrans*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- A229 *Alcedo atthis*
- A161 *Tringa erythropus*
- A166 *Tringa glareola*
- 1167 *Triturus carnifex*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 1220 *Emys orbicularis*
- 3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*

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

- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- A161 *Tringa erythropus*
- 1220 *Emys orbicularis*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 1167 *Triturus carnifex*
- 1136 *Rutilus rubilio*
- A229 *Alcedo atthis*
- A084 *Circus pygargus*

- A166 *Tringa glareola*
- 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
- 1220 *Emys orbicularis*
A229 *Alcedo atthis*
A133 *Burhinus oedicephalus*
A073 *Milvus migrans*
- 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
- A224 *Caprimulgus europaeus*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A072 *Pernis apivorus*
3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
A082 *Circus cyaneus*
A214 *Otus scops*
A084 *Circus pygargus*
A080 *Circaetus gallicus*
1220 *Emys orbicularis*
1136 *Rutilus rubilio*
6199 *Euplagia quadripunctaria*
A096 *Falco tinnunculus*
1167 *Triturus carnifex*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
A229 *Alcedo atthis*
A133 *Burhinus oedicephalus*
- 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
- 6199 *Euplagia quadripunctaria*
A229 *Alcedo atthis*
A080 *Circaetus gallicus*
A072 *Pernis apivorus*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
A084 *Circus pygargus*
1136 *Rutilus rubilio*
A096 *Falco tinnunculus*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A133 *Burhinus oedicephalus*
A214 *Otus scops*
1167 *Triturus carnifex*
3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
A082 *Circus cyaneus*
1220 *Emys orbicularis*
A224 *Caprimulgus europaeus*

- INC_J_02 Indennizzo ai proprietari o conduttori dei fondi agricoli, coltivati e non boscati, interessati dalla fasce di mobilità fluviale (Fasce di Mobilità Funzionale) individuate per problematiche di erosione di sponda
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A133 *Burhinus oedicephalus*
1220 *Emys orbicularis*
3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
A229 *Alcedo atthis*
A073 *Milvus migrans*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 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*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A166 *Tringa glareola*
1167 *Triturus carnifex*
1220 *Emys orbicularis*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
A161 *Tringa erythropus*
A073 *Milvus migrans*
A229 *Alcedo atthis*
1136 *Rutilus rubilio*
- 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.
- 3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
1136 *Rutilus rubilio*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
1220 *Emys orbicularis*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
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
- A166 *Tringa glareola*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A161 *Tringa erythropus*
1167 *Triturus carnifex*
1220 *Emys orbicularis*

- A073 *Milvus migrans*
 3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
 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
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A229 *Alcedo atthis*
 3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
 A073 *Milvus migrans*
 A133 *Burhinus oedicephalus*
 1220 *Emys orbicularis*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 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*
 A073 *Milvus migrans*
 A133 *Burhinus oedicephalus*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 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
- A073 *Milvus migrans*
 A133 *Burhinus oedicephalus*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 A229 *Alcedo atthis*
 1220 *Emys orbicularis*
 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 cristatus*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*

- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 1136 *Rutilus rubilio*
 A166 *Tringa glareola*
 1220 *Emys orbicularis*
 A229 *Alcedo atthis*
 A161 *Tringa erythropus*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A084 *Circus pygargus*

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.

- 6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megafornie idrofile*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 1220 *Emys orbicularis*

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*
 1220 *Emys orbicularis*
 5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
 A133 *Burhinus oedichnemus*
 A073 *Milvus migrans*
 3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*

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

- A229 *Alcedo atthis*
 1220 *Emys orbicularis*
 1136 *Rutilus rubilio*

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

- 1220 *Emys orbicularis*
 3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
 A166 *Tringa glareola*

- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- A229 *Alcedo atthis*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- A084 *Circus pygargus*
- A161 *Tringa erythropus*
- 1136 *Rutilus rubilio*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 1167 *Triturus carnifex*
- DI_J_02 Programma di sensibilizzazione e divulgazione rispetto alla problematiche del risparmio idrico, in particolare nei settori agricolo e industriale
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 1136 *Rutilus rubilio*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 1167 *Triturus carnifex*
- 1220 *Emys orbicularis*
- 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
- 1136 *Rutilus rubilio*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- A229 *Alcedo atthis*
- 1220 *Emys orbicularis*
- 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*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
- IA_J_27 Realizzazione di interventi per ostacolare la predazione di predatori terrestri su specie acquatiche
- A133 *Burhinus oedicephalus*
- 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*
- 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*

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*
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
- A096 *Falco tinnunculus*
A072 *Pernis apivorus*
A082 *Circus cyaneus*
A073 *Milvus migrans*
A084 *Circus pygargus*
A080 *Circaetus gallicus*
- 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*
A214 *Otus scops*
A224 *Caprimulgus europaeus*
- 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
- A082 *Circus cyaneus*
A084 *Circus pygargus*
A096 *Falco tinnunculus*
A073 *Milvus migrans*
A072 *Pernis apivorus*
A080 *Circaetus gallicus*

SELVICOLTURA

- 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*
A214 *Otus scops*
- IA_B_15 Interventi di controllo della Robinia pseudacacia all'interno di habitat forestali di interesse comunitario
- A214 *Otus scops*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
A080 *Circaetus gallicus*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A072 *Pernis apivorus*

- IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio
6199 *Euplagia quadripunctaria*
5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
- INC_B_01 Incentivazione di interventi di diradamento su aree interessate da rimboschimenti
A214 *Otus scops*
A080 *Circaetus gallicus*
A072 *Pernis apivorus*
- INC_B_04 Incentivazione, nel governo a ceduo, di rilascio di matricine secondo la normativa forestale di settore, con preferenza verso una matricinatura per
A072 *Pernis apivorus*
A080 *Circaetus gallicus*
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*
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
A096 *Falco tinnunculus*
5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
A084 *Circus pygargus*
A243 *Calandrella brachydactyla*
A338 *Lanius collurio*
A133 *Burhinus oedicephalus*
A339 *Lanius minor*
A113 *Coturnix coturnix*
6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A080 *Circaetus gallicus*
5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
A214 *Otus scops*
A246 *Lullula arborea*
A255 *Anthus campestris*
A082 *Circus cyaneus*
- 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*
A080 *Circaetus gallicus*
A072 *Pernis apivorus*

- RE_B_26 Habitat 92A0 - 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)
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

- DI_G_04 Programmi di informazione e sensibilizzazione sulla corretta fruizione degli ambienti fluviali sia per i turisti che per la popolazione locale
- 3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
1136 *Rutilus rubilio*
1167 *Triturus carnifex*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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*
- IA_G_18 Installazione di pannelli tematici per la sensibilizzazione alla corretta fruizione degli ambienti fluviali
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
1167 *Triturus carnifex*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
1136 *Rutilus rubilio*
- 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*

Complesso di Monterufoli

Codice Natura 2000 (IT5170008)

Tipo sito SIC e ZPS

Estensione 5.033 ha

Presenza di area protetta

Sito in parte compreso nella Riserva Naturale Provinciale "Foresta di Monterufoli - Caselli".

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.

A281 *Monticola solitarius*

A246 *Lullula arborea*

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)*

A080 *Circaetus gallicus*

A255 *Anthus campestris*

A214 *Otus scops*

A072 *Pernis apivorus*

A341 *Lanius senator*

A101 *Falco biarmicus*

A096 *Falco tinnunculus*

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

5331 *Telestes muticellus*

A341 *Lanius senator*

A101 *Falco biarmicus*

1352 *Canis lupus*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A096 *Falco tinnunculus*

A246 *Lullula arborea*

5367 *Salamandrina perspicillata*

1217 *Testudo hermanni*

A080 *Circaetus gallicus*

1167 *Triturus carnifex*

A214 *Otus scops*

A338 *Lanius collurio*
3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
A255 *Anthus campestris*
A072 *Pernis apivorus*

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

1167 *Triturus carnifex*
A255 *Anthus campestris*
A341 *Lanius senator*
A246 *Lullula arborea*
A080 *Circaetus gallicus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
1217 *Testudo hermanni*
A072 *Pernis apivorus*
1352 *Canis lupus*
A096 *Falco tinnunculus*
A214 *Otus scops*
A101 *Falco biarmicus*
A338 *Lanius collurio*

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

A096 *Falco tinnunculus*
A072 *Pernis apivorus*
1352 *Canis lupus*
A080 *Circaetus gallicus*
A255 *Anthus campestris*
A214 *Otus scops*
A246 *Lullula arborea*
A338 *Lanius collurio*
A224 *Caprimulgus europaeus*
1217 *Testudo hermanni*
A341 *Lanius senator*
A101 *Falco biarmicus*

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*
5367 *Salamandrina perspicillata*
A341 *Lanius senator*
A096 *Falco tinnunculus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A246 *Lullula arborea*
A101 *Falco biarmicus*
A072 *Pernis apivorus*
1217 *Testudo hermanni*
1352 *Canis lupus*
A080 *Circaetus gallicus*
A214 *Otus scops*
A338 *Lanius collurio*
1167 *Triturus carnifex*

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

- A214 *Otus scops*
- A224 *Caprimulgus europaeus*
- A306 *Sylvia hortensis*
- A096 *Falco tinnunculus*
- A281 *Monticola solitarius*
- A341 *Lanius senator*
- A101 *Falco biarmicus*
- A072 *Pernis apivorus*
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- A246 *Lullula arborea*
- A255 *Anthus campestris*
- A338 *Lanius collurio*
- A080 *Circaetus gallicus*

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

- A214 *Otus scops*
- A224 *Caprimulgus europaeus*
- A281 *Monticola solitarius*
- A096 *Falco tinnunculus*
- A338 *Lanius collurio*
- A306 *Sylvia hortensis*
- A255 *Anthus campestris*
- A080 *Circaetus gallicus*
- A072 *Pernis apivorus*
- A341 *Lanius senator*
- A101 *Falco biarmicus*
- 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)

- 1352 *Canis lupus*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 1167 *Triturus carnifex*

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

- 1167 *Triturus carnifex*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 5331 *Telestes muticellus*
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 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

A246 *Lullula arborea*

5367 *Salamandrina perspicillata*

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)*

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

1167 *Triturus carnifex*

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

9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*

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

1167 *Triturus carnifex*

9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*

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

A246 *Lullula arborea*

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

5367 *Salamandrina perspicillata*

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

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

RE_I_04 Divieto di immissioni ittiche in tratti di corso d'acqua interessati da siti riproduttivi di rilievo di *Salamandrina perspicillata*

5367 *Salamandrina perspicillata*

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

5331 *Telestes muticellus*

GESTIONE RISORSE IDRICHE CORSI D'ACQUA E DIFESA IDRAULICA

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)*

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

1167 *Triturus carnifex*

5331 *Telestes muticellus*

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

3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*

5367 *Salamandrina perspicillata*

3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e*

Populus alba

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

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

3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*

5331 *Telestes muticellus*

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

3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*

5367 *Salamandrina perspicillata*

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

1167 *Triturus carnifex*

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

3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*

3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*

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

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

3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*

3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*

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

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

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

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)*

3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*

- 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
- 4096 *Gladiolus palustris*
- 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)*
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

- DI_F_09 Programmi di informazione e sensibilizzazione sul lupo
- 1352 *Canis lupus*
- DI_I_03 Programmi di informazione e sensibilizzazione sugli impatti della presenza di cani vaganti sulla fauna selvatica
- 1352 *Canis lupus*
- DI_J_01 Programma di sensibilizzazione e divulgazione sul valore degli ecosistemi fluviali e delle aree umide e dei servizi ecosistemici ad essi legati
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix 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)*
- 4096 *Gladiolus palustris*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 5331 *Telestes muticellus*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 1167 *Triturus carnifex*
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
- 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_107 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Fitocenosi serpentinicole di Monterufoli (Armerio-Alysetum bertolonii euphorbietosum spinosae)"
6130 *Formazioni erbose calaminari dei Violetalia calaminariae*
- 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.)
6130 *Formazioni erbose calaminari dei Violetalia calaminariae*
4096 *Gladiolus palustris*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- 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_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_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_I_02 Monitoraggio dei corsi d'acqua finalizzato all'individuazione di eventuali siti riproduttivi di Salamandrina perspicillata
5367 *Salamandrina perspicillata*
- MO_I_06 Monitoraggio della presenza di cani vaganti e valutazione del loro impatto sulle popolazioni di lupo
1352 *Canis lupus*
- MO_J_08 Monitoraggio periodico delle popolazioni nidificanti di lanario e falco pellegrino e delle loro interazioni
A101 *Falco biarmicus*
- 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_26 Monitoraggi a campione di bigia grossa con contemporaneo rilievo di dati ambientali
A306 *Sylvia hortensis*
- 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_66 Monitoraggio delle stazioni di Gladiolus palustris e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
4096 *Gladiolus palustris*

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

A099 *Falco subbuteo*
A072 *Pernis apivorus*
A080 *Circaetus gallicus*
A101 *Falco biarmicus*
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

A096 *Falco tinnunculus*
A099 *Falco subbuteo*
A080 *Circaetus gallicus*
A072 *Pernis apivorus*
A101 *Falco biarmicus*

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)*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
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*
1217 *Testudo hermanni*
A214 *Otus scops*

IA_B_06 Habitat 91B0 - Mantenimento dell'attuale gestione selvicolturale forestale sostenibile realizzata nell'ambito del Patrimonio agricolo-forestale regionale

91B0 *Frassineti termofili a Fraxinus angustifolia*
A214 *Otus scops*

IA_B_13 Intensificazione delle attività di controllo del rispetto della normativa forestale regionale

A072 *Pernis apivorus*
A080 *Circaetus gallicus*
5367 *Salamandrina perspicillata*
A214 *Otus scops*
91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*

- IA_B_21 Habitat 91L0 - Favorire la disetaneizzazione e la diversità specifica effettuando localizzati diradamenti (dall'alto) laddove sussistono possibilità concrete di ingresso spontaneo di altre specie (aceri, tigli, ecc.)
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
A072 *Pernis apivorus*
91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
- IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio
- A302 *Sylvia undata*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
1217 *Testudo hermanni*
- INC_B_01 Incentivazione di interventi di diradamento su aree interessate da rimboschimenti
- 1217 *Testudo hermanni*
A214 *Otus scops*
A072 *Pernis apivorus*
A080 *Circaetus gallicus*
- INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"
- 91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
91B0 *Frassineti termofili a Fraxinus angustifolia*
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 (Ulmenion minoris)*
- INC_B_04 Incentivazione, nel governo a ceduo, di rilascio di matricine secondo la normativa forestale di settore, con preferenza verso una matricinatura per
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
A214 *Otus scops*
A072 *Pernis apivorus*
A080 *Circaetus gallicus*
- 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*
A072 *Pernis apivorus*
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
- A101 *Falco biarmicus*
6130 *Formazioni erbose calaminari dei Violetalia calaminariae*
A096 *Falco tinnunculus*
A080 *Circaetus gallicus*
A246 *Lullula arborea*
A281 *Monticola solitarius*
A099 *Falco subbuteo*
A306 *Sylvia hortensis*
6110 *Formazioni erbose calcicole rupicole o basofile dell'Alyso-Sedion albi*
A302 *Sylvia undata*
5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*

- A214 *Otus scops*
A338 *Lanius collurio*
A224 *Caprimulgus europaeus*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A341 *Lanius senator*
A255 *Anthus campestris*
- RE_B_08 Habitat 91E0 - Favorire l'avviamento ad alto fusto
5367 *Salamandrina perspicillata*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
A072 *Pernis apivorus*
- RE_B_10 Habitat 91F0 - Favorire l'avviamento ad alto fusto
5367 *Salamandrina perspicillata*
A072 *Pernis apivorus*
A214 *Otus scops*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
- 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_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
A072 *Pernis apivorus*
A214 *Otus scops*
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_25 Habitat 91F0 - 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)
- 91F0 Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
- RE_B_26 Habitat 92A0 - 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)
- 92A0 Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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*
9340 Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia
A080 Circaetus gallicus
5367 Salamandrina perspicillata
- RE_B_30 Habita 91L0 nella forma a dominanza di rovere - Favorire l'avviamento ad alto fusto
- 91L0 Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
- RE_B_31 Habita 91L0 nella forma a dominanza di rovere - 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)
- 91L0 Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
- 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
- 91E0 Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
A096 Falco tinnunculus
A224 Caprimulgus europaeus
1167 Triturus carnifex
A072 Pernis apivorus
A099 Falco subbuteo
A214 Otus scops
5367 Salamandrina perspicillata
A080 Circaetus gallicus
91F0 Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)
A101 Falco biarmicus
5331 Telestes muticellus

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

- IA_G_18 Installazione di pannelli tematici per la sensibilizzazione alla corretta fruizione degli ambienti fluviali
- 91F0 Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*

- 5331 *Telestes muticellus*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
1167 *Triturus carnifex*
5367 *Salamandrina perspicillata*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*

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*

A096 *Falco tinnunculus*

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

A281 *Monticola solitarius*

A096 *Falco tinnunculus*

A214 *Otus scops*

Lago di Santa Luce

Codice Natura 2000 (IT5170009)

Tipo sito SIC

Estensione 525 ha

Presenza di area protetta

Sito in parte compreso nella Riserva Naturale Provinciale Lago di Santa Luce (il lago risulta totalmente interno alla Riserva).

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità bassa.

MISURE DI CONSERVAZIONE

AGRICOLTURA, PASCOLO

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

A164 *Tringa nebularia*
A297 *Acrocephalus scirpaceus*
A026 *Egretta garzetta*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A029 *Ardea purpurea*
A028 *Ardea cinerea*
A160 *Numenius arquata*
A381 *Emberiza schoeniclus*
A162 *Tringa totanus*
A027 *Egretta alba*
A123 *Gallinula chloropus*
A379 *Emberiza hortulana*
A338 *Lanius collurio*
A073 *Milvus migrans*
A082 *Circus cyaneus*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A022 *Ixobrychus minutus*
A005 *Podiceps cristatus*
A298 *Acrocephalus arundinaceus*
A096 *Falco tinnunculus*
A229 *Alcedo atthis*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A142 *Vanellus vanellus*
A084 *Circus pygargus*
A072 *Pernis apivorus*
A214 *Otus scops*
A233 *Jynx torquilla*
A224 *Caprimulgus europaeus*

A292 *Locustella luscinioides*
A230 *Merops apiaster*
A087 *Buteo buteo*
A153 *Gallinago gallinago*
A035 *Phoenicopterus ruber*
A021 *Botaurus stellaris*
3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
A125 *Fulica atra*
A024 *Ardeola ralloides*
A004 *Tachybaptus ruficollis*

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

A153 *Gallinago gallinago*
A073 *Milvus migrans*
A338 *Lanius collurio*
A160 *Numenius arquata*
A096 *Falco tinnunculus*
A084 *Circus pygargus*
A072 *Pernis apivorus*
A214 *Otus scops*
A233 *Jynx torquilla*
A230 *Merops apiaster*
A224 *Caprimulgus europaeus*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A082 *Circus cyaneus*
A087 *Buteo buteo*
A379 *Emberiza hortulana*
A142 *Vanellus vanellus*

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

A230 *Merops apiaster*
A096 *Falco tinnunculus*
A160 *Numenius arquata*
A214 *Otus scops*
A338 *Lanius collurio*
A087 *Buteo buteo*
A379 *Emberiza hortulana*
A233 *Jynx torquilla*
A072 *Pernis apivorus*
A084 *Circus pygargus*
A153 *Gallinago gallinago*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A082 *Circus cyaneus*
A073 *Milvus migrans*

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

A053 *Anas platyrhynchos*
A061 *Aythya fuligula*
A059 *Aythya ferina*

A162 *Tringa totanus*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A027 *Egretta alba*
 A054 *Anas acuta*
 A005 *Podiceps cristatus*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A060 *Aythya nyroca*
 A084 *Circus pygargus*
 A142 *Vanellus vanellus*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
 A164 *Tringa nebularia*
 A056 *Anas clypeata*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A298 *Acrocephalus arundinaceus*
 A055 *Anas querquedula*
 A297 *Acrocephalus scirpaceus*
 A029 *Ardea purpurea*
 A292 *Locustella luscinioides*
 A153 *Gallinago gallinago*
 A004 *Tachybaptus ruficollis*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A050 *Anas penelope*
 A028 *Ardea cinerea*
 A052 *Anas crecca*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 A160 *Numenius arquata*
 A381 *Emberiza schoeniclus*
 A026 *Egretta garzetta*

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

A292 *Locustella luscinioides*
 A061 *Aythya fuligula*
 A153 *Gallinago gallinago*
 A160 *Numenius arquata*
 A164 *Tringa nebularia*
 A029 *Ardea purpurea*
 A054 *Anas acuta*
 A059 *Aythya ferina*
 A060 *Aythya nyroca*
 A050 *Anas penelope*
 A142 *Vanellus vanellus*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A027 *Egretta alba*
 A297 *Acrocephalus scirpaceus*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 A084 *Circus pygargus*
 A081 *Circus aeruginosus*

A056 *Anas clypeata*
 A055 *Anas querquedula*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 A026 *Egretta garzetta*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A028 *Ardea cinerea*
 A005 *Podiceps cristatus*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A052 *Anas crecca*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A162 *Tringa totanus*
 A004 *Tachybaptus ruficollis*
 A381 *Emberiza schoeniclus*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A298 *Acrocephalus arundinaceus*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*

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

A229 *Alcedo atthis*
 A125 *Fulica atra*
 A035 *Phoenicopterus ruber*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 A123 *Gallinula chloropus*
 A027 *Egretta alba*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 A073 *Milvus migrans*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A298 *Acrocephalus arundinaceus*
 A004 *Tachybaptus ruficollis*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A026 *Egretta garzetta*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A381 *Emberiza schoeniclus*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
 A005 *Podiceps cristatus*
 A292 *Locustella luscinioides*
 A028 *Ardea cinerea*
 A029 *Ardea purpurea*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A297 *Acrocephalus scirpaceus*
 A022 *Ixobrychus minutus*

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

- A023 *Nycticorax nycticorax*
- A298 *Acrocephalus arundinaceus*
- A162 *Tringa totanus*
- A164 *Tringa nebularia*
- A022 *Ixobrychus minutus*
- A229 *Alcedo atthis*
- A029 *Ardea purpurea*
- A028 *Ardea cinerea*
- A381 *Emberiza schoeniclus*
- A027 *Egretta alba*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- A024 *Ardeola ralloides*
- A005 *Podiceps cristatus*
- A021 *Botaurus stellaris*
- A297 *Acrocephalus scirpaceus*
- A026 *Egretta garzetta*
- A123 *Gallinula chloropus*
- A035 *Phoenicopterus ruber*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- A073 *Milvus migrans*
- A293 *Acrocephalus melanopogon*
- 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
- A004 *Tachybaptus ruficollis*
- A292 *Locustella luscinioides*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- A125 *Fulica atra*

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

- A125 *Fulica atra*
- A164 *Tringa nebularia*
- A381 *Emberiza schoeniclus*
- A023 *Nycticorax nycticorax*
- A005 *Podiceps cristatus*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- A123 *Gallinula chloropus*
- A026 *Egretta garzetta*
- A028 *Ardea cinerea*
- A293 *Acrocephalus melanopogon*

A160 *Numenius arquata*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
 A059 *Aythya ferina*
 A061 *Aythya fuligula*
 A298 *Acrocephalus arundinaceus*
 A060 *Aythya nyroca*
 A084 *Circus pygargus*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A050 *Anas penelope*
 A229 *Alcedo atthis*
 A292 *Locustella luscinioides*
 A048 *Tadorna tadorna*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 A029 *Ardea purpurea*
 A056 *Anas clypeata*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A153 *Gallinago gallinago*
 A297 *Acrocephalus scirpaceus*
 A004 *Tachybaptus ruficollis*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A054 *Anas acuta*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 A055 *Anas querquedula*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 A027 *Egretta alba*
 A162 *Tringa totanus*
 A052 *Anas crecca*
 A022 *Ixobrychus minutus*

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

A073 *Milvus migrans*
 A229 *Alcedo atthis*
 A123 *Gallinula chloropus*

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

A229 *Alcedo atthis*
 A123 *Gallinula chloropus*
 A221 *Asio otus*
 A072 *Pernis apivorus*
 A031 *Ciconia ciconia*
 A213 *Tyto alba*
 A028 *Ardea cinerea*
 A219 *Strix aluco*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 A214 *Otus scops*
 A023 *Nycticorax nycticorax*

A084 *Circus pygargus*
A052 *Anas crecca*
A235 *Picus viridis*
A082 *Circus cyaneus*
A230 *Merops apiaster*
A125 *Fulica atra*
A284 *Turdus pilaris*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A027 *Egretta alba*
A053 *Anas platyrhynchos*
A022 *Ixobrychus minutus*
A081 *Circus aeruginosus*
A026 *Egretta garzetta*
A168 *Actitis hypoleucos*
A087 *Buteo buteo*
A096 *Falco tinnunculus*
A233 *Jynx torquilla*
A218 *Athene noctua*
A094 *Pandion haliaetus*

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

A230 *Merops apiaster*
A026 *Egretta garzetta*
A224 *Caprimulgus europaeus*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
A082 *Circus cyaneus*
A053 *Anas platyrhynchos*
A123 *Gallinula chloropus*
A031 *Ciconia ciconia*
A213 *Tyto alba*
A022 *Ixobrychus minutus*
A233 *Jynx torquilla*
A221 *Asio otus*
A219 *Strix aluco*
A052 *Anas crecca*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A235 *Picus viridis*
A214 *Otus scops*
A096 *Falco tinnunculus*
A028 *Ardea cinerea*
A218 *Athene noctua*
A027 *Egretta alba*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A168 *Actitis hypoleucos*
A084 *Circus pygargus*
A125 *Fulica atra*
A229 *Alcedo atthis*
A284 *Turdus pilaris*
A094 *Pandion haliaetus*
A081 *Circus aeruginosus*
A072 *Pernis apivorus*

- A087 *Buteo buteo*
- 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.
- A005 *Podiceps cristatus*
A029 *Ardea purpurea*
A292 *Locustella luscinioides*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A298 *Acrocephalus arundinaceus*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A073 *Milvus migrans*
A024 *Ardeola ralloides*
A022 *Ixobrychus minutus*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A021 *Botaurus stellaris*
A381 *Emberiza schoeniclus*
A164 *Tringa nebularia*
A162 *Tringa totanus*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A297 *Acrocephalus scirpaceus*
A125 *Fulica atra*
A026 *Egretta garzetta*
A004 *Tachybaptus ruficollis*
A229 *Alcedo atthis*
A123 *Gallinula chloropus*
A028 *Ardea cinerea*
3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
A027 *Egretta alba*
A035 *Phoenicopterus ruber*
- 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.
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 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
- A381 *Emberiza schoeniclus*
A027 *Egretta alba*
A123 *Gallinula chloropus*
A035 *Phoenicopterus ruber*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A297 *Acrocephalus scirpaceus*
A026 *Egretta garzetta*

A162 *Tringa totanus*
 A004 *Tachybaptus ruficollis*
 A298 *Acrocephalus arundinaceus*
 A164 *Tringa nebularia*
 A229 *Alcedo atthis*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 A005 *Podiceps cristatus*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A028 *Ardea cinerea*
 A125 *Fulica atra*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A073 *Milvus migrans*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A292 *Locustella luscinioides*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 A029 *Ardea purpurea*

RE_J_04

Nei Siti con presenza di zone umide artificiali obbligo di gestione del livello idrico, al fine di evitare improvvise e consistenti variazioni artificiali del livello dell'acqua, soprattutto in periodo riproduttivo

A021 *Botaurus stellaris*
 A054 *Anas acuta*
 A028 *Ardea cinerea*
 A026 *Egretta garzetta*
 A164 *Tringa nebularia*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A229 *Alcedo atthis*
 A052 *Anas crecca*
 A153 *Gallinago gallinago*
 A029 *Ardea purpurea*
 A061 *Aythya fuligula*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 A005 *Podiceps cristatus*
 A050 *Anas penelope*
 A024 *Ardeola ralloides*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 A055 *Anas querquedula*
 A160 *Numenius arquata*
 A056 *Anas clypeata*
 A004 *Tachybaptus ruficollis*
 A084 *Circus pygargus*
 A123 *Gallinula chloropus*
 A292 *Locustella luscinioides*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A048 *Tadorna tadorna*
 A027 *Egretta alba*
 A059 *Aythya ferina*
 A297 *Acrocephalus scirpaceus*
 A162 *Tringa totanus*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e*

Populus alba
A081 *Circus aeruginosus*
A381 *Emberiza schoeniclus*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A125 *Fulica atra*
A298 *Acrocephalus arundinaceus*
A060 *Aythya nyroca*

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

A230 *Merops apiaster*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A229 *Alcedo atthis*
A123 *Gallinula chloropus*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
A073 *Milvus migrans*

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

A230 *Merops apiaster*
A123 *Gallinula chloropus*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A229 *Alcedo atthis*
A073 *Milvus migrans*

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

A052 *Anas crecca*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
A021 *Botaurus stellaris*
A054 *Anas acuta*
A029 *Ardea purpurea*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A005 *Podiceps cristatus*
A024 *Ardeola ralloides*
A050 *Anas penelope*
A027 *Egretta alba*
A059 *Aythya ferina*
A053 *Anas platyrhynchos*
A004 *Tachybaptus ruficollis*
A125 *Fulica atra*
A061 *Aythya fuligula*
A293 *Acrocephalus melanopogon*

A048 *Tadorna tadorna*
 A292 *Locustella luscinioides*
 A381 *Emberiza schoeniclus*
 A298 *Acrocephalus arundinaceus*
 A060 *Aythya nyroca*
 A123 *Gallinula chloropus*
 A297 *Acrocephalus scirpaceus*
 A164 *Tringa nebularia*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A160 *Numenius arquata*
 A162 *Tringa totanus*
 A028 *Ardea cinerea*
 A084 *Circus pygargus*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
 A153 *Gallinago gallinago*
 A056 *Anas clypeata*
 A026 *Egretta garzetta*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A229 *Alcedo atthis*
 A055 *Anas querquedula*
 A022 *Ixobrychus minutus*

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.

3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 A123 *Gallinula chloropus*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*

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

A292 *Locustella luscinioides*
 A026 *Egretta garzetta*
 A048 *Tadorna tadorna*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 A004 *Tachybaptus ruficollis*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 A059 *Aythya ferina*
 A061 *Aythya fuligula*

A055 *Anas querquedula*
A005 *Podiceps cristatus*
A081 *Circus aeruginosus*
A060 *Aythya nyroca*
A021 *Botaurus stellaris*
A022 *Ixobrychus minutus*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A027 *Egretta alba*
A123 *Gallinula chloropus*
A125 *Fulica atra*
A028 *Ardea cinerea*
A056 *Anas clypeata*
A024 *Ardeola ralloides*
A029 *Ardea purpurea*
A229 *Alcedo atthis*
A293 *Acrocephalus melanopogon*

DI_J_01

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

A028 *Ardea cinerea*
A081 *Circus aeruginosus*
A050 *Anas penelope*
A125 *Fulica atra*
A229 *Alcedo atthis*
A381 *Emberiza schoeniclus*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A123 *Gallinula chloropus*
A053 *Anas platyrhynchos*
A029 *Ardea purpurea*
A055 *Anas querquedula*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A021 *Botaurus stellaris*
A292 *Locustella luscinioides*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
A052 *Anas crecca*
A153 *Gallinago gallinago*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A024 *Ardeola ralloides*
A004 *Tachybaptus ruficollis*
A059 *Aythya ferina*
A005 *Podiceps cristatus*
A160 *Numenius arquata*
A162 *Tringa totanus*
A054 *Anas acuta*
A061 *Aythya fuligula*
A060 *Aythya nyroca*
A048 *Tadorna tadorna*
A022 *Ixobrychus minutus*
A164 *Tringa nebularia*
A026 *Egretta garzetta*
A027 *Egretta alba*
A298 *Acrocephalus arundinaceus*
A056 *Anas clypeata*

- A084 *Circus pygargus*
- 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
- A297 *Acrocephalus scirpaceus*

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

- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*

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

- A059 *Aythya ferina*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- A048 *Tadorna tadorna*
- A005 *Podiceps cristatus*
- A081 *Circus aeruginosus*
- A024 *Ardeola ralloides*
- A056 *Anas clypeata*
- A021 *Botaurus stellaris*
- A029 *Ardea purpurea*
- A027 *Egretta alba*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- A060 *Aythya nyroca*
- A292 *Locustella luscinioides*
- A004 *Tachybaptus ruficollis*
- A022 *Ixobrychus minutus*
- A229 *Alcedo atthis*
- A123 *Gallinula chloropus*
- A023 *Nycticorax nycticorax*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- A293 *Acrocephalus melanopogon*
- A028 *Ardea cinerea*
- A055 *Anas querquedula*
- A053 *Anas platyrhynchos*
- A125 *Fulica atra*
- A026 *Egretta garzetta*
- A061 *Aythya fuligula*

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

- A061 *Aythya fuligula*
- A297 *Acrocephalus scirpaceus*
- A004 *Tachybaptus ruficollis*
- A056 *Anas clypeata*
- A026 *Egretta garzetta*
- A053 *Anas platyrhynchos*
- A023 *Nycticorax nycticorax*
- A060 *Aythya nyroca*
- A055 *Anas querquedula*

A292 *Locustella luscinioides*
 A298 *Acrocephalus arundinaceus*
 A052 *Anas crecca*
 A160 *Numenius arquata*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A005 *Podiceps cristatus*
 A082 *Circus cyaneus*
 A050 *Anas penelope*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A164 *Tringa nebularia*
 A142 *Vanellus vanellus*
 A153 *Gallinago gallinago*
 A027 *Egretta alba*
 A381 *Emberiza schoeniclus*
 A059 *Aythya ferina*
 A054 *Anas acuta*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A028 *Ardea cinerea*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A029 *Ardea purpurea*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 A162 *Tringa totanus*
 A022 *Ixobrychus minutus*

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

A123 *Gallinula chloropus*
 A298 *Acrocephalus arundinaceus*
 A026 *Egretta garzetta*
 A084 *Circus pygargus*
 A297 *Acrocephalus scirpaceus*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A027 *Egretta alba*
 A029 *Ardea purpurea*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 A125 *Fulica atra*
 A292 *Locustella luscinioides*
 A005 *Podiceps cristatus*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A028 *Ardea cinerea*
 A004 *Tachybaptus ruficollis*

MO_J_04

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

A027 *Egretta alba*
 A004 *Tachybaptus ruficollis*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A297 *Acrocephalus scirpaceus*
 A082 *Circus cyaneus*

A061 *Aythya fuligula*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A142 *Vanellus vanellus*
 A292 *Locustella luscinioides*
 A059 *Aythya ferina*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 A050 *Anas penelope*
 A160 *Numenius arquata*
 A026 *Egretta garzetta*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 A164 *Tringa nebularia*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A162 *Tringa totanus*
 A028 *Ardea cinerea*
 A054 *Anas acuta*
 A381 *Emberiza schoeniclus*
 A055 *Anas querquedula*
 A029 *Ardea purpurea*
 A005 *Podiceps cristatus*
 A056 *Anas clypeata*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
 A060 *Aythya nyroca*
 A052 *Anas crecca*
 A153 *Gallinago gallinago*
 A298 *Acrocephalus arundinaceus*
 A081 *Circus aeruginosus*

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_32 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di tarabusino

A022 *Ixobrychus minutus*

MO_J_49 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di salciaiola

A292 *Locustella luscinioides*

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

A214 *Otus scops*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A218 *Athene noctua*

A221 *Asio otus*

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

A024 *Ardeola ralloides*

A059 *Aythya ferina*
A054 *Anas acuta*
A029 *Ardea purpurea*
A052 *Anas crecca*
A094 *Pandion haliaetus*
A087 *Buteo buteo*
A084 *Circus pygargus*
A082 *Circus cyaneus*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A053 *Anas platyrhynchos*
A060 *Aythya nyroca*
A050 *Anas penelope*
A055 *Anas querquedula*
A031 *Ciconia ciconia*
A056 *Anas clypeata*
A218 *Athene noctua*
A026 *Egretta garzetta*
A073 *Milvus migrans*
A027 *Egretta alba*
A072 *Pernis apivorus*
A081 *Circus aeruginosus*
A096 *Falco tinnunculus*
A061 *Aythya fuligula*
A028 *Ardea cinerea*

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*
A218 *Athene noctua*
A221 *Asio otus*

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

A023 *Nycticorax nycticorax*
A027 *Egretta alba*
A094 *Pandion haliaetus*
A218 *Athene noctua*
A084 *Circus pygargus*
A055 *Anas querquedula*
A050 *Anas penelope*
A028 *Ardea cinerea*
A029 *Ardea purpurea*
A087 *Buteo buteo*
A060 *Aythya nyroca*
A082 *Circus cyaneus*
A061 *Aythya fuligula*
A053 *Anas platyrhynchos*
A073 *Milvus migrans*
A072 *Pernis apivorus*
A052 *Anas crecca*
A096 *Falco tinnunculus*

A081 *Circus aeruginosus*
A056 *Anas clypeata*
A054 *Anas acuta*
A031 *Ciconia ciconia*
A024 *Ardeola ralloides*
A026 *Egretta garzetta*
A059 *Aythya ferina*

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*
A061 *Aythya fuligula*
A053 *Anas platyrhynchos*
A072 *Pernis apivorus*
A027 *Egretta alba*
A087 *Buteo buteo*
A059 *Aythya ferina*
A218 *Athene noctua*
A026 *Egretta garzetta*
A024 *Ardeola ralloides*
A050 *Anas penelope*
A031 *Ciconia ciconia*
A054 *Anas acuta*
A056 *Anas clypeata*
A052 *Anas crecca*
A028 *Ardea cinerea*
A029 *Ardea purpurea*
A055 *Anas querquedula*
A060 *Aythya nyroca*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A084 *Circus pygargus*
A096 *Falco tinnunculus*
A073 *Milvus migrans*
A094 *Pandion haliaetus*
A082 *Circus cyaneus*

SELVICOLTURA

IA_B_15 Interventi di controllo della Robinia pseudacacia all'interno di habitat forestali di interesse comunitario

A214 *Otus scops*
A087 *Buteo buteo*
A221 *Asio otus*
A235 *Picus viridis*
A233 *Jynx torquilla*
A072 *Pernis apivorus*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A219 *Strix aluco*

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*

A221 *Asio otus*

A218 *Athene noctua*

A233 *Jynx torquilla*

A219 *Strix aluco*

A087 *Buteo buteo*

A072 *Pernis apivorus*

A235 *Picus viridis*

URBANIZZAZIONE

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

A218 *Athene noctua*

A096 *Falco tinnunculus*

A214 *Otus scops*

Boschi di Germagnana e Montalto

Codice Natura 2000 (IT5170010)

Tipo sito SIC

Estensione 229 ha

Presenza di area protetta

Sito interamente compreso nell'Area Naturale Protetta di Interesse Locale (ANPIL) "Boschi di Germagnana e Montalto"

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

1167 Triturus carnifex

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

A087 Buteo buteo

1167 Triturus carnifex

A096 Falco tinnunculus

A230 Merops apiaster

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

A230 Merops apiaster

1167 Triturus carnifex

A096 Falco tinnunculus

A087 Buteo buteo

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

A087 Buteo buteo

A230 Merops apiaster

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

1167 Triturus carnifex

A096 Falco tinnunculus

- A087 *Buteo buteo*
A230 *Merops apiaster*
- INC_A_12 Promozione di azioni per la valorizzazione di prodotti biologici o a basso impatto ambientale
A230 *Merops apiaster*
A096 *Falco tinnunculus*
A087 *Buteo buteo*
- 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
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
1167 *Triturus carnifex*
- INC_J_04 Incentivi per l'adozione di impianti di microirrigazione, a goccia e per microaspirazione
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
1167 *Triturus carnifex*
- 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
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
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
9260 *Boschi di Castanea sativa*
9160 *Querceti di farnia o rovere subatlantici e della Europa centrale del Carpinion betuli*
1167 *Triturus carnifex*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
- MO_F_02 Monitoraggio dei danni da ungulati sugli habitat e specie di interesse comunitario
9160 *Querceti di farnia o rovere subatlantici e della Europa centrale del Carpinion betuli*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
1167 *Triturus carnifex*
9260 *Boschi di Castanea sativa*

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

- 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
- 1167 *Triturus carnifex*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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*
A086 *Accipiter nisus*
A087 *Buteo buteo*
1167 *Triturus carnifex*
A235 *Picus viridis*
A232 *Upupa epops*
A230 *Merops apiaster*
A218 *Athene noctua*
A155 *Scolopax rusticola*
A210 *Streptopelia turtur*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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
- 1167 *Triturus carnifex*
A218 *Athene noctua*
A086 *Accipiter nisus*
A087 *Buteo buteo*
A096 *Falco tinnunculus*
A210 *Streptopelia turtur*
A232 *Upupa epops*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A235 *Picus viridis*
A155 *Scolopax rusticola*
A230 *Merops apiaster*
- 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.
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
1167 *Triturus carnifex*
- 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.
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
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*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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
 A230 *Merops apiaster*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A230 *Merops apiaster*
- 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
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 1167 *Triturus carnifex*
- 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.
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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
 A230 *Merops apiaster*

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

MO_J_04 Monitoraggio dei fenomeni di interrimento e/o inaridimento di ambienti umidi
1167 *Triturus carnifex*

SELVICOLTURA

IA_B_15 Interventi di controllo della Robinia pseudacacia all'interno di habitat forestali di interesse comunitario

9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
A235 *Picus viridis*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
1083 *Lucanus cervus*
A087 *Buteo buteo*
A086 *Accipiter nisus*
A232 *Upupa epops*
9160 *Querceti di farnia o rovere subatlantici e della Europa centrale del Carpinion betuli*

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

1167 *Triturus carnifex*
A086 *Accipiter nisus*
1083 *Lucanus cervus*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
A232 *Upupa epops*
A235 *Picus viridis*
A087 *Buteo buteo*
A218 *Athene noctua*
A155 *Scolopax rusticola*
A210 *Streptopelia turtur*

INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"

9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
9160 *Querceti di farnia o rovere subatlantici e della Europa centrale del Carpinion betuli*

INC_B_04 Incentivazione, nel governo a ceduo, di rilascio di matricine secondo la normativa forestale di settore, con preferenza verso una matricinatura per

1083 *Lucanus cervus*
A086 *Accipiter nisus*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
A087 *Buteo buteo*
A235 *Picus viridis*

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

A232 *Upupa epops*
A086 *Accipiter nisus*
A218 *Athene noctua*
A087 *Buteo buteo*
A235 *Picus viridis*

RE_B_02 Habitat 9160 - Favorire l'avviamento ad alto fusto
1083 *Lucanus cervus*
A087 *Buteo buteo*
A232 *Upupa epops*
A086 *Accipiter nisus*
9160 *Querceti di farnia o rovere subatlantici e della Europa centrale del Carpinion betuli*
A235 *Picus viridis*

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'innesco di incendi boschivi, scelte fra quelle di dimensioni maggiori, e di 3 piante/ha a sviluppo indefinito che devono essere comprese nel numero di matricine previste in sede autorizzativa. Le piante stesse devono essere individuate e marcate sul tronco in sede di realizzazione del taglio .
- del rilascio, se presenti, almeno 2 piante/ha morte a terra, scelte tra quelle di dimensioni maggiori, equivalenti a circa 15 mc di necromassa per ciascun ettaro, comunque da rilasciare avendo cura di non creare barriera al deflusso delle acque, né cumuli pericolosi per l'innesco di incendi e di fitopatie

A235 *Picus viridis*
A087 *Buteo buteo*
A086 *Accipiter nisus*
A232 *Upupa epops*
A218 *Athene noctua*

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

A210 *Streptopelia turtur*
A087 *Buteo buteo*
1167 *Triturus carnifex*
A232 *Upupa epops*
A096 *Falco tinnunculus*
A218 *Athene noctua*
A230 *Merops apiaster*
A235 *Picus viridis*
A155 *Scolopax rusticola*
A086 *Accipiter nisus*

URBANIZZAZIONE

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

A096 *Falco tinnunculus*
A218 *Athene noctua*

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

A218 *Athene noctua*
A096 *Falco tinnunculus*

Campi di alterazione geotermica di M.Rotondo e Sasso Pisano

Codice Natura 2000 (IT5170102)

Tipo sito SIC

Estensione 121 ha

Presenza di area protetta

Sito non compreso nel sistema delle aree protette.

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.

A246 *Lullula arborea*

ATTIVITA' ESTRATTIVE E GEOTERMIA

- MO_C_02 Perimetrazione di dettaglio delle superfici dell'habitat 8320 Campi di lava e cavità naturali di maggiore interesse e più rappresentative, al fine di impedirne la totale trasformazione ad opera della locale industria geotermica

8320 *Campi di lava e cavità naturali*

- RE_C_06 Divieto di alterazione dell' habitat 8320

8320 *Campi di lava e cavità naturali*

- RE_C_10 Obbligo di realizzare attività di sfruttamento geotermico con tecnologie a basso impatto ambientale

8320 *Campi di lava e cavità naturali*

- RE_C_11 Valutazione della necessità di attivare la procedura di valutazione di incidenza anche per progetti di ampliamento o di apertura di nuove centrali, pozzi ed altri impianti per lo sfruttamento geotermico esterni al Sito, se in area ad esso limitrofa.

8320 *Campi di lava e cavità naturali*

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

A246 *Lullula arborea*

9260 *Boschi di Castanea sativa*

MO_F_02 Monitoraggio dei danni da ungulati sugli habitat e specie di interesse comunitario
9260 *Boschi di Castanea sativa*
A246 *Lullula arborea*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

IA_J_108 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Prati paucispecifici pionieri dei campi di alterazione geotermica (suoli caldi iperacidi) di Monterotondo Marittimo (GR)"

8320 *Campi di lava e cavità 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.)

4030 *Lande secche europee*

SELVICOLTURA

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

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

4030 *Lande secche europee*

A246 *Lullula arborea*

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

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

8320 Campi di lava e cavità naturali

RE_G_19d Messa in atto di azioni volte a favorire l'utilizzo della sentieristica attrezzata o segnalata laddove presente, che attraversa o lambisce l'habitat 8320 "Campi di lava e cavità naturali"

8320 Campi di lava e cavità naturali

URBANIZZAZIONE

RE_E_15 Divieto di realizzazione di interventi di tipo urbanistico e/o produttivo che possano interessare direttamente o interferire potenzialmente con l' habitat 8320 Campi di lava e cavità naturali

8320 Campi di lava e cavità naturali

Alta Valle del Tevere

Codice Natura 2000 (IT5180006)

Tipo sito SIC

Estensione 1.656 ha

Presenza di area protetta

Sito in parte compreso nella Riserva Naturale Provinciale "Alta Valle del Tevere - Monte Nero".

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

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

A338 *Lanius collurio*

A096 *Falco tinnunculus*

A072 *Pernis apivorus*

A246 *Lullula arborea*

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*

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.

A096 *Falco tinnunculus*

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

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

A338 *Lanius collurio*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A091 *Aquila chrysaetos*

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

A072 *Pernis apivorus*

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

A072 *Pernis apivorus*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

A096 *Falco tinnunculus*

- 1352 *Canis lupus*
A246 *Lullula arborea*
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
- A224 *Caprimulgus europaeus*
A246 *Lullula arborea*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1352 *Canis lupus*
1167 *Triturus carnifex*
A072 *Pernis apivorus*
A338 *Lanius collurio*
A096 *Falco tinnunculus*
- INC_A_11 Incentivi per i pascoli così come previsto dal PSR 2014/2020
- A091 *Aquila chrysaetos*
A246 *Lullula arborea*
A224 *Caprimulgus europaeus*
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)*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A072 *Pernis apivorus*
A096 *Falco tinnunculus*
A338 *Lanius collurio*
- INC_A_12 Promozione di azioni per la valorizzazione di prodotti biologici o a basso impatto ambientale
- A224 *Caprimulgus europaeus*
A246 *Lullula arborea*
A338 *Lanius collurio*
A091 *Aquila chrysaetos*
A096 *Falco tinnunculus*
A072 *Pernis apivorus*
- 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*
- RE_A_07 Elaborazione di un Piano di azione per la conservazione delle praterie (anche comune a Siti contigui)
- A246 *Lullula arborea*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A091 *Aquila chrysaetos*
A096 *Falco tinnunculus*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A072 *Pernis apivorus*
5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A338 *Lanius collurio*

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

- 9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion*
- 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*
- A246 *Lullula arborea*
- 1167 *Triturus carnifex*

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

- 1167 *Triturus carnifex*
- 9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
- 9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion*
- A246 *Lullula arborea*
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*

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

- 5331 *Telestes muticellus*
- 1156 *Padogobius nigricans*
- 6148 *Squalius lucumonis*

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*
- 6148 *Squalius lucumonis*

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

- 6148 *Squalius lucumonis*
- 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
- 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*
1156 *Padogobius nigricans*
6148 *Squalius lucumonis*
5331 *Telestes muticellus*
- 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*
1156 *Padogobius nigricans*
5331 *Telestes muticellus*
6148 *Squalius lucumonis*
- 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
- 1156 *Padogobius nigricans*
- 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
- 1156 *Padogobius nigricans*
- 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
- 1156 *Padogobius nigricans*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

- DI_F_09 Programmi di informazione e sensibilizzazione sul lupo
- 1352 *Canis lupus*
- 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
- 1156 *Padogobius nigricans*

- 6148 *Squalius lucumonis*
- 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
- 1156 *Padogobius nigricans*
- 6148 *Squalius lucumonis*
- 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)*
- 5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
- IA_J_36 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ o reintroduzioni, utilizzando esemplari selezionati dal punto di vista tassonomico, di *Padogobius nigricans*
- 1156 *Padogobius nigricans*
- MO_J_04 Monitoraggio dei fenomeni di interrimento e/o inaridimento di ambienti umidi
- 1167 *Triturus carnifex*
- 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*

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
- A091 *Aquila chrysaetos*
- A072 *Pernis apivorus*
- A096 *Falco tinnunculus*

SELVICOLTURA

- IA_B_01 Realizzazione di interventi di diradamento nelle aree critiche per presenza di rimboschimenti individuate dall'ente gestore
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- 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,
- 9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*

- A072 *Pernis apivorus*
- INC_B_01 Incentivazione di interventi di diradamento su aree interessate da rimboschimenti
A072 *Pernis apivorus*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- 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*
A085 *Accipiter gentilis*
A072 *Pernis apivorus*
- INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"
9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion*
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
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
A224 *Caprimulgus europaeus*
A338 *Lanius collurio*
5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
A096 *Falco tinnunculus*
A091 *Aquila chrysaetos*
A246 *Lullula arborea*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- RE_B_03 Habitat 9180 - Divieto di governo a ceduo; è consentito l'avviamento ad alto fusto
9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion*
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_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_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*

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

A274 *Phoenicurus phoenicurus*

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*

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*

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

A274 *Phoenicurus phoenicurus*

A096 *Falco tinnunculus*

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

Monte Calvano

Codice Natura 2000 (IT5180007)

Tipo sito SIC

Estensione 1.537 ha

Presenza di area protetta

Sito non compreso nel sistema delle aree protette.

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

A091 Aquila chrysaetos

A082 Circus cyaneus

A084 Circus pygargus

A224 Caprimulgus europaeus

A113 Coturnix coturnix

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

A080 Circaetus gallicus

A306 Sylvia hortensis

A072 Pernis apivorus

A338 Lanius collurio

A255 Anthus campestris

5130 Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli

A277 Oenanthe oenanthe

A246 Lullula arborea

A096 Falco tinnunculus

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

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

A091 Aquila chrysaetos

A080 Circaetus gallicus

A082 Circus cyaneus

A084 Circus pygargus

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

A113 *Coturnix coturnix*
A072 *Pernis apivorus*
6510 *Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*
A084 *Circus pygargus*
1352 *Canis lupus*
A246 *Lullula arborea*
A255 *Anthus campestris*
A338 *Lanius collurio*
A082 *Circus cyaneus*
A096 *Falco tinnunculus*
A080 *Circaetus gallicus*
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

A096 *Falco tinnunculus*
A246 *Lullula arborea*
A082 *Circus cyaneus*
A072 *Pernis apivorus*
A255 *Anthus campestris*
A338 *Lanius collurio*
A084 *Circus pygargus*
A113 *Coturnix coturnix*
A224 *Caprimulgus europaeus*
1352 *Canis lupus*
A080 *Circaetus gallicus*
1167 *Triturus carnifex*

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

A072 *Pernis apivorus*
A246 *Lullula arborea*
A277 *Oenanthe oenanthe*
A091 *Aquila chrysaetos*
A080 *Circaetus gallicus*
A084 *Circus pygargus*
A082 *Circus cyaneus*
5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
A113 *Coturnix coturnix*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A306 *Sylvia hortensis*

- A338 *Lanius collurio*
A255 *Anthus campestris*
A096 *Falco tinnunculus*
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
- 6510 *Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*
A113 *Coturnix coturnix*
A096 *Falco tinnunculus*
A246 *Lullula arborea*
A338 *Lanius collurio*
A091 *Aquila chrysaetos*
A306 *Sylvia hortensis*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A080 *Circaetus gallicus*
A277 *Oenanthe oenanthe*
A072 *Pernis apivorus*
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)
- 1352 *Canis lupus*
1167 *Triturus carnifex*
- RE_A_24 Elaborazione di un Piano del Pascolo (anche comune a Siti contigui) con regolamentazione del carico e individuazione di interventi di razionalizzazione
- A080 *Circaetus gallicus*
A338 *Lanius collurio*
A096 *Falco tinnunculus*
A082 *Circus cyaneus*
A091 *Aquila chrysaetos*
A255 *Anthus campestris*
A246 *Lullula arborea*
A113 *Coturnix coturnix*
A084 *Circus pygargus*
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)*
A277 *Oenanthe oenanthe*
A306 *Sylvia hortensis*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A072 *Pernis apivorus*
- 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
- 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
1167 *Triturus carnifex*
1156 *Padogobius nigricans*
5331 *Telestes muticellus*

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

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

9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile*
1167 *Triturus carnifex*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
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)*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
A246 *Lullula arborea*
A113 *Coturnix coturnix*

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)*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
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)*
A113 *Coturnix coturnix*
A246 *Lullula arborea*
6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile*
1167 *Triturus carnifex*

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

A084 *Circus pygargus*
A082 *Circus cyaneus*
A113 *Coturnix coturnix*

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

A113 *Coturnix coturnix*
A082 *Circus cyaneus*
A084 *Circus pygargus*

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*

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)*
- 1156 *Padogobius nigricans*
- 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 1167 *Triturus carnifex*
- 5331 *Telestes muticellus*

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

- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 1156 *Padogobius nigricans*

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

- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 1156 *Padogobius nigricans*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*

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

- 1156 *Padogobius nigricans*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 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

A084 *Circus pygargus*

5331 *Telestes muticellus*

3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*

1156 *Padogobius nigricans*

A081 *Circus aeruginosus*

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

1167 *Triturus carnifex*

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

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)*

3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*

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

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

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

3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*

A082 *Circus cyaneus*

A081 *Circus aeruginosus*

1167 *Triturus carnifex*

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

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*

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_36 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ o reintroduzioni, utilizzando esemplari selezionati dal punto di vista tassonomico, di *Padogobius nigricans*
- 1156 *Padogobius nigricans*
- MO_J_04 Monitoraggio dei fenomeni di interrimento e/o inaridimento di ambienti umidi
- 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)*
- A081 *Circus aeruginosus*
- A082 *Circus cyaneus*
- 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_26 Monitoraggi a campione di bigia grossa con contemporaneo rilievo di dati ambientali
- A306 *Sylvia hortensis*
- 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_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*
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*

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
- A081 *Circus aeruginosus*
- A084 *Circus pygargus*
- A277 *Oenanthe oenanthe*
- A091 *Aquila chrysaetos*
- A082 *Circus cyaneus*
- A072 *Pernis apivorus*
- A080 *Circaetus gallicus*
- A224 *Caprimulgus europaeus*
- 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
- A082 *Circus cyaneus*

A081 *Circus aeruginosus*
A080 *Circaetus gallicus*
A084 *Circus pygargus*
A072 *Pernis apivorus*
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
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
A080 Circaetus gallicus
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,
A072 Pernis apivorus
9210 Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex
- 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
A080 Circaetus gallicus
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 megaforbie idrofile
A080 Circaetus gallicus
A224 Caprimulgus europaeus
- 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
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
A080 *Circaetus gallicus*
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
A246 *Lullula arborea*
A096 *Falco tinnunculus*
A255 *Anthus campestris*
5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
A082 *Circus cyaneus*
A080 *Circaetus gallicus*
A277 *Oenanthe oenanthe*
A338 *Lanius collurio*
6510 *Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*
A224 *Caprimulgus europaeus*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A306 *Sylvia hortensis*
6110 *Formazioni erbose calcicole rupicole o basofile dell'Alyso-Sedion albi*
A113 *Coturnix coturnix*
A084 *Circus pygargus*
A091 *Aquila chrysaetos*
- RE_B_08 Habitat 91E0 - Favorire l'avviamento ad alto fusto
A072 *Pernis apivorus*
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_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*

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_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.

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

9260 *Boschi di Castanea sativa*

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

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

URBANIZZAZIONE

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

A096 *Falco tinnunculus*

A274 *Phoenicurus phoenicurus*

Sasso di Simone e Simoncello

Codice Natura 2000 (IT5180008)

Tipo sito SIC

Estensione 1.665 ha

Presenza di area protetta

Sito quasi interamente compreso nella Riserva Naturale Provinciale "Sasso di Simone" o nella sua area contigua.

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*

A101 *Falco biarmicus*

A113 *Coturnix coturnix*

A103 *Falco peregrinus*

A379 *Emberiza hortulana*

A306 *Sylvia hortensis*

A376 *Emberiza citrinella*

A246 *Lullula arborea*

A084 *Circus pygargus*

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

A224 *Caprimulgus europaeus*

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

A277 *Oenanthe oenanthe*

A255 *Anthus campestris*

A096 *Falco tinnunculus*

A338 *Lanius collurio*

A080 *Circaetus gallicus*

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

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.

A379 *Emberiza hortulana*

A103 *Falco peregrinus*

A338 *Lanius collurio*

A072 *Pernis apivorus*
 A113 *Coturnix coturnix*
 A280 *Monticola saxatilis*
 A084 *Circus pygargus*
 A255 *Anthus campestris*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 A277 *Oenanthe oenanthe*
 A101 *Falco biarmicus*
 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*
 A246 *Lullula arborea*
 A376 *Emberiza citrinella*
 5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*

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

A101 *Falco biarmicus*
 A084 *Circus pygargus*
 A113 *Coturnix coturnix*
 A338 *Lanius collurio*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 A379 *Emberiza hortulana*
 A246 *Lullula arborea*
 1352 *Canis lupus*
 A072 *Pernis apivorus*
 1167 *Triturus carnifex*
 A096 *Falco tinnunculus*
 A255 *Anthus campestris*
 A080 *Circaetus gallicus*

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

1352 *Canis lupus*
 1167 *Triturus carnifex*
 A096 *Falco tinnunculus*
 A113 *Coturnix coturnix*
 A255 *Anthus campestris*
 A376 *Emberiza citrinella*
 A084 *Circus pygargus*
 A072 *Pernis apivorus*
 A379 *Emberiza hortulana*
 A246 *Lullula arborea*
 A101 *Falco biarmicus*
 A080 *Circaetus gallicus*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 A338 *Lanius collurio*

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

A080 *Circaetus gallicus*
A255 *Anthus campestris*
A379 *Emberiza hortulana*
A096 *Falco tinnunculus*
A376 *Emberiza citrinella*
A084 *Circus pygargus*
1352 *Canis lupus*
A101 *Falco biarmicus*
A338 *Lanius collurio*
A072 *Pernis apivorus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A113 *Coturnix coturnix*
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

A084 *Circus pygargus*
A072 *Pernis apivorus*
A376 *Emberiza citrinella*
A096 *Falco tinnunculus*
A255 *Anthus campestris*
A246 *Lullula arborea*
A379 *Emberiza hortulana*
1167 *Triturus carnifex*
A080 *Circaetus gallicus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A113 *Coturnix coturnix*
1352 *Canis lupus*
A101 *Falco biarmicus*
A338 *Lanius collurio*

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

A096 *Falco tinnunculus*
A338 *Lanius collurio*
A072 *Pernis apivorus*
A113 *Coturnix coturnix*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A376 *Emberiza citrinella*
A306 *Sylvia hortensis*
A101 *Falco biarmicus*
A255 *Anthus campestris*
A379 *Emberiza hortulana*
5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
A280 *Monticola saxatilis*
A103 *Falco peregrinus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A084 *Circus pygargus*
A246 *Lullula arborea*
A277 *Oenanthe oenanthe*

- A080 *Circaetus gallicus*
- INC_A_12 Promozione di azioni per la valorizzazione di prodotti biologici o a basso impatto ambientale
- A103 *Falco peregrinus*
A255 *Anthus campestris*
A306 *Sylvia hortensis*
A379 *Emberiza hortulana*
A101 *Falco biarmicus*
A113 *Coturnix coturnix*
A246 *Lullula arborea*
A376 *Emberiza citrinella*
A338 *Lanius collurio*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A080 *Circaetus gallicus*
A277 *Oenanthe oenanthe*
A096 *Falco tinnunculus*
A072 *Pernis apivorus*
- 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*
- RE_A_04 Obbligo di impiego di tecniche di sfalcio poco invasive (barra d'involto o altro) in aree di accertata o presunta nidificazione di *Circus pygargus* e *Coturnix coturnix*
- A113 *Coturnix coturnix*
A084 *Circus pygargus*
- RE_A_24 Elaborazione di un Piano del Pascolo (anche comune a Siti contigui) con regolamentazione del carico e individuazione di interventi di razionalizzazione
- A306 *Sylvia hortensis*
A246 *Lullula arborea*
A255 *Anthus campestris*
A096 *Falco tinnunculus*
A103 *Falco peregrinus*
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*
A072 *Pernis apivorus*
A277 *Oenanthe oenanthe*
A379 *Emberiza hortulana*
A338 *Lanius collurio*
A101 *Falco biarmicus*
A084 *Circus pygargus*
A113 *Coturnix coturnix*
A376 *Emberiza citrinella*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A080 *Circaetus gallicus*

- 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
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
1167 *Triturus carnifex*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*

CACCIA E PESCA

- 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
- A084 *Circus pygargus*
A113 *Coturnix coturnix*
- 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*

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
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
1167 *Triturus carnifex*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*

- 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.
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
 1167 *Triturus carnifex*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 1167 *Triturus carnifex*
- 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
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
- 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
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A084 *Circus pygargus*
 1167 *Triturus carnifex*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

- DI_F_09 Programmi di informazione e sensibilizzazione sul lupo
- 1352 *Canis lupus*
- DI_J_02 Programma di sensibilizzazione e divulgazione rispetto alla problematiche del risparmio idrico, in particolare nei settori agricolo e industriale
- 1167 *Triturus carnifex*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*

- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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_134 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Boschi misti mesofili di latifoglie decidue su rocce e detrito di distacco alla base del Sasso di Simone (Ar.)"
9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion*
- 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
A084 *Circus pygargus*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
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.)
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
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*
- IA_J_60b In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Ribes alpinum*
9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion*
- 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*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 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_48 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di ortolano, internamente ai Siti ed in idonee aree al loro esterno
A379 *Emberiza hortulana*
- MO_J_78b Monitoraggio delle stazioni di *Ribes alpinum* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion*
- 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

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

A224 *Caprimulgus europaeus*
A072 *Pernis apivorus*
A101 *Falco biarmicus*
A103 *Falco peregrinus*
A084 *Circus pygargus*
A096 *Falco tinnunculus*
A080 *Circaetus gallicus*
A277 *Oenanthe oenanthe*

SELVICOLTURA

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_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.)

Integrità del Sito

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

A080 *Circaetus gallicus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A072 *Pernis apivorus*

INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"

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

INC_B_04 Incentivazione, nel governo a ceduo, di rilascio di matricine secondo la normativa forestale di settore, con preferenza verso una matricinatura per

A080 *Circaetus gallicus*
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

A080 *Circaetus gallicus*
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
- A338 *Lanius collurio*
A376 *Emberiza citrinella*
A277 *Oenanthe oenanthe*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A084 *Circus pygargus*
A246 *Lullula arborea*
A103 *Falco peregrinus*
5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
A255 *Anthus campestris*
A080 *Circaetus gallicus*
A113 *Coturnix coturnix*
A280 *Monticola saxatilis*
A306 *Sylvia hortensis*
A096 *Falco tinnunculus*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A379 *Emberiza hortulana*
6110 *Formazioni erbose calcicole rupicole o basofile dell'Alyso-Sedion albi*
A101 *Falco biarmicus*
- RE_B_03 Habitat 9180 - Divieto di governo a ceduo; è consentito l'avviamento ad alto fusto
9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion*
- RE_B_20 Nell'ambito delle attività selvicolturali di ceduzione oggetto di dichiarazione o autorizzazioni ai sensi del regolamento forestale vigente, valutazione da parte del soggetto gestore:
- del mantenimento di almeno 2 piante/ha secche o deperienti o morte in piedi, escludendo quelle con criticità di tipo fitosanitario o le piante di specie pericolose per l'innesco di incendi boschivi, scelte fra quelle di dimensioni maggiori, e di 3 piante/ha a sviluppo indefinito che devono essere comprese nel numero di matricine previste in sede autorizzativa. Le piante stesse devono essere individuate e marcate sul tronco in sede di realizzazione del taglio .
 - del rilascio, se presenti, almeno 2 piante/ha morte a terra, scelte tra quelle di dimensioni maggiori, equivalenti a circa 15 mc di necromassa per ciascun ettaro, comunque da rilasciare avendo cura di non creare barriera al deflusso delle acque, né cumuli pericolosi per l'innesco di incendi e di fitopatie
- A072 *Pernis apivorus*
A080 *Circaetus gallicus*
- 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*

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*

A101 *Falco biarmicus*

8210 *Pareti rocciose calcaree 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

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

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 (*Pyrhocorax pyrrhocorax*), Gracchio alpino (*Pyrhocorax 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*

A103 *Falco peregrinus*

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*

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

A096 *Falco tinnunculus*

A274 *Phoenicurus phoenicurus*

MO_E_01 Ricognizione dei vecchi edifici con potenziale presenza di chirotteri 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

Monti Rognosi

Codice Natura 2000 (IT5180009)

Tipo sito SIC

Estensione 948 ha

Presenza di area protetta

Sito in parte compreso nella Riserva Naturale Provinciale "Monti Rognosi". Ampia la superficie ricadente nell'area contigua della Riserva.

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.

A096 *Falco tinnunculus*

A246 *Lullula arborea*

A080 *Circaetus gallicus*

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

A072 *Pernis apivorus*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

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)

1352 *Canis lupus*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

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*

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)*

CACCIA E PESCA

- 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

GESTIONE RISORSE IDRICHE CORSI D'ACQUA E DIFESA IDRAULICA

- 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
1156 Padogobius nigricans
5331 Telestes muticellus
3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition
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)
- 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
1156 Padogobius nigricans
- 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
5331 Telestes muticellus
91E0 Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
A096 Falco tinnunculus
A072 Pernis apivorus
1156 Padogobius nigricans
A224 Caprimulgus europaeus
A080 Circaetus gallicus

- 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
- A224 *Caprimulgus europaeus*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
1156 *Padogobius nigricans*
A080 *Circaetus gallicus*
A072 *Pernis apivorus*
5331 *Telestes muticellus*
A096 *Falco tinnunculus*
- 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.
- 1156 *Padogobius nigricans*
5331 *Telestes muticellus*
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
- 5331 *Telestes muticellus*
1156 *Padogobius nigricans*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- RE_J_04 Nei Siti con presenza di zone umide artificiali obbligo di gestione del livello idrico, al fine di evitare improvvise e consistenti variazioni artificiali del livello dell'acqua, soprattutto in periodo riproduttivo
- 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_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
- 1156 *Padogobius nigricans*
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
- 1156 *Padogobius nigricans*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*

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

1156 *Padogobius nigricans*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*

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

3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 1156 *Padogobius nigricans*
 5331 *Telestes muticellus*
 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_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)*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

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

6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
 5331 *Telestes muticellus*

- 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)*
 1156 *Padogobius nigricans*
- DI_J_02 Programma di sensibilizzazione e divulgazione rispetto alla problematiche del risparmio idrico, in particolare nei settori agricolo e industriale
- 1156 *Padogobius nigricans*
 5331 *Telestes muticellus*
 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
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 1156 *Padogobius nigricans*
- IA_J_132 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Fitocenosi delle praterie dei substrati serpentinosi dell'associazione Festuco robustifoliae-Caricetum humilis dei Monti Rognosi (Alta Valtiberina)"
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- 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
- 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 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)*
- 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*
 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- 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_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)*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 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*

- RE_F_58 Divieto di raccolta di esemplari di *Dictamnus albus*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*

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

A224 *Caprimulgus europaeus*

- 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*

A072 *Pernis apivorus*

A080 *Circaetus gallicus*

- 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*

- 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

A080 *Circaetus gallicus*

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

A080 *Circaetus gallicus*

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

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*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

A080 *Circaetus gallicus*

- IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio
A302 *Sylvia undata*
5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
- INC_B_01 Incentivazione di interventi di diradamento su aree interessate da rimboschimenti
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
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
A072 *Pernis apivorus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
A080 *Circaetus gallicus*
- INC_B_04 Incentivazione, nel governo a ceduo, di rilascio di matricine secondo la normativa forestale di settore, con preferenza verso una matricinatura per
A072 *Pernis apivorus*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
A080 *Circaetus gallicus*
- 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*
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
A224 *Caprimulgus europaeus*
A338 *Lanius collurio*
A302 *Sylvia undata*
6110 *Formazioni erbose calcicole rupicole o basofile dell'Alyso-Sedion albi*
5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A080 *Circaetus gallicus*
A246 *Lullula arborea*
A096 *Falco tinnunculus*
- RE_B_08 Habitat 91E0 - Favorire l'avviamento ad alto fusto
A072 *Pernis apivorus*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*

- RE_B_20 Nell'ambito delle attività selvicolturali di ceduzione oggetto di dichiarazione o autorizzazioni ai sensi del regolamento forestale vigente, valutazione da parte del soggetto gestore:
- del mantenimento di almeno 2 piante/ha secche o deperienti o morte in piedi, escludendo quelle con criticità di tipo fitosanitario o le piante di specie pericolose per l'innesco di incendi boschivi, scelte fra quelle di dimensioni maggiori, e di 3 piante/ha a sviluppo indefinito che devono essere comprese nel numero di matricine previste in sede autorizzativa. Le piante stesse devono essere individuate e marcate sul tronco in sede di realizzazione del taglio .
 - del rilascio, se presenti, almeno 2 piante/ha morte a terra, scelte tra quelle di dimensioni maggiori, equivalenti a circa 15 mc di necromassa per ciascun ettaro, comunque da rilasciare avendo cura di non creare barriera al deflusso delle acque, né cumuli pericolosi per l'innesco di incendi e di fitopatie
- 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_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)*

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

- MO_G_02 Monitoraggio vegetazionale e floristico degli effetti degli impianti sciistici interni o limitrofi al Sito (anche se esterni al territorio regionale)
- 2010 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*

URBANIZZAZIONE

- 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 chiroteri 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 chiroteri 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 chiroteri
- 1303 *Rhinolophus hipposideros*
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- RE_H_11 Regolamentazione specifica delle modalità di illuminazione intorno alle zone umide
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- 1303 *Rhinolophus hipposideros*

Alpe della Luna

Codice Natura 2000 (IT5180010)

Tipo sito SIC

Estensione 3.397 ha

Presenza di area protetta

Il sito è compreso in parte nella Riserva Naturale Provinciale "Alpe della Luna".

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità scarsa.

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.

A338 *Lanius collurio*

A080 *Circaetus gallicus*

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

A376 *Emberiza citrinella*

A084 *Circus pygargus*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A246 *Lullula arborea*

A072 *Pernis apivorus*

A096 *Falco tinnunculus*

A103 *Falco peregrinus*

A091 *Aquila chrysaetos*

A113 *Coturnix coturnix*

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 HN VF (Aree agricole ad alto valore naturale) così come previsto dal PSR 2014-2020

A072 *Pernis apivorus*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A113 *Coturnix coturnix*

A080 *Circaetus gallicus*

A096 *Falco tinnunculus*

1352 *Canis lupus*

A338 *Lanius collurio*

A084 *Circus pygargus*

A376 *Emberiza citrinella*

A246 *Lullula arborea*

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

- A246 *Lullula arborea*
- A338 *Lanius collurio*
- A080 *Circaetus gallicus*
- A072 *Pernis apivorus*
- A113 *Coturnix coturnix*
- 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)*
- A224 *Caprimulgus europaeus*
- A084 *Circus pygargus*
- A091 *Aquila chrysaetos*
- A376 *Emberiza citrinella*
- A103 *Falco peregrinus*

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*
- 1167 *Triturus carnifex*
- 5357 *Bombina pachipus*

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

- 9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
- 1167 *Triturus carnifex*
- A113 *Coturnix coturnix*
- 5357 *Bombina pachipus*
- 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- A246 *Lullula arborea*
- 9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion*
- 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

- 9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion*
- 5357 *Bombina pachipus*
- 1167 *Triturus carnifex*
- 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- 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*
- A246 *Lullula arborea*
- A113 *Coturnix coturnix*

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_09 Programmi di informazione e sensibilizzazione sul lupo
1352 *Canis lupus*
- 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_133 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Macereti dell'Alpe della Luna con *Cirsium alpis-lunae*"
6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megafornie idrofile*
- 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*
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.)
4104 *Himantoglossum adriaticum*
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*
- 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*
- 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
A081 *Circus aeruginosus*
1167 *Triturus carnifex*
- MO_J_11 Monitoraggio della presenza di agenti patogeni nelle popolazioni di Bombina (variegata) pachypus
5357 *Bombina pachypus*
- 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_29 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di aquila reale, relativo a Siti contigui o ricadenti in una medesima area geografica
A091 *Aquila chrysaetos*

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

A081 *Circus aeruginosus*

A096 *Falco tinnunculus*

A103 *Falco peregrinus*

A072 *Pernis apivorus*

A080 *Circaetus gallicus*

A084 *Circus pygargus*

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

A072 *Pernis apivorus*

A096 *Falco tinnunculus*

A080 *Circaetus gallicus*

A081 *Circus aeruginosus*

A084 *Circus pygargus*

A103 *Falco peregrinus*

A091 *Aquila chrysaetos*

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

A084 *Circus pygargus*

A080 *Circaetus gallicus*

A103 *Falco peregrinus*

A072 *Pernis apivorus*

A081 *Circus aeruginosus*

A091 *Aquila chrysaetos*

A096 *Falco tinnunculus*

SELVICOLTURA

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*

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, 9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*

1087 *Rosalia alpina*

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*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A080 *Circaetus gallicus*
- INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"
9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion*
- INC_B_04 Incentivazione, nel governo a ceduo, di rilascio di matricine secondo la normativa forestale di settore, con preferenza verso una matricinatura per
A072 *Pernis apivorus*
A080 *Circaetus gallicus*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
1083 *Lucanus cervus*
- 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*
A072 *Pernis apivorus*
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
A224 *Caprimulgus europaeus*
5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
A103 *Falco peregrinus*
A096 *Falco tinnunculus*
A376 *Emberiza citrinella*
A091 *Aquila chrysaetos*
A084 *Circus pygargus*
A080 *Circaetus gallicus*
A246 *Lullula arborea*
A113 *Coturnix coturnix*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A338 *Lanius collurio*
- RE_B_03 Habitat 9180 - Divieto di governo a ceduo; è consentito l'avviamento ad alto fusto
9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion*
A080 *Circaetus gallicus*
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_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
- 1087 *Rosalia alpina*
A080 *Circaetus gallicus*
A072 *Pernis apivorus*

- 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*

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
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
8230 *Rocce silicee con vegetazione pioniera di Sedo-Scleranthion o di Sedo albi-Veronicion dillenii*
- 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*

Pascoli montani e cespuglieti del Pratomagno

Codice Natura 2000 (IT5180011)

Tipo sito SIC e ZPS

Estensione 6.753 ha

Presenza di area protetta

Il sito non è compreso nel sistema delle aree protette, con l'eccezione di una modestissima superficie di crinale ricadente nell'Area Naturale Protetta di Interesse Locale (ANPIL) "Foresta di Sant'Antonio".

Piano di Gestione specifico del sito

Approvato con Delibera del Consiglio Provinciale di Arezzo n.128 del 23/11/2006

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

A082 *Circus cyaneus*

A255 *Anthus campestris*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A103 *Falco peregrinus*

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

A072 *Pernis apivorus*

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

A080 *Circaetus gallicus*

A281 *Monticola solitarius*

A246 *Lullula arborea*

A096 *Falco tinnunculus*

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

A277 *Oenanthe oenanthe*

A084 *Circus pygargus*

A113 *Coturnix coturnix*

A091 *Aquila chrysaetos*

A338 *Lanius collurio*

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*

A103 *Falco peregrinus*

A246 *Lullula arborea*

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

A084 *Circus pygargus*

A280 *Monticola saxatilis*

A082 *Circus cyaneus*
A255 *Anthus campestris*
A072 *Pernis apivorus*
A338 *Lanius collurio*
A277 *Oenanthe oenanthe*
A080 *Circaetus gallicus*
6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*
A113 *Coturnix coturnix*
5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
A281 *Monticola solitarius*
A091 *Aquila chrysaetos*
A096 *Falco tinnunculus*
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 HNPF (Aree agricole ad alto valore naturale) così come previsto dal PSR 2014-2020

A255 *Anthus campestris*
A082 *Circus cyaneus*
1074 *Eriogaster catax*
6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*
A096 *Falco tinnunculus*
A084 *Circus pygargus*
1352 *Canis lupus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A072 *Pernis apivorus*
A113 *Coturnix coturnix*
6510 *Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*
A080 *Circaetus gallicus*
A338 *Lanius collurio*
A246 *Lullula arborea*

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

A277 *Oenanthe oenanthe*
A091 *Aquila chrysaetos*
A072 *Pernis apivorus*
A084 *Circus pygargus*
5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A080 *Circaetus gallicus*
A082 *Circus cyaneus*
6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*
A338 *Lanius collurio*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A280 *Monticola saxatilis*
A103 *Falco peregrinus*
A281 *Monticola solitarius*
A255 *Anthus campestris*
A096 *Falco tinnunculus*
A246 *Lullula arborea*

- A113 *Coturnix coturnix*
- 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*
- RE_A_24 Elaborazione di un Piano del Pascolo (anche comune a Siti contigui) con regolamentazione del carico e individuazione di interventi di razionalizzazione
- A084 *Circus pygargus*
A091 *Aquila chrysaetos*
A246 *Lullula arborea*
A281 *Monticola solitarius*
A080 *Circaetus gallicus*
A072 *Pernis apivorus*
A277 *Oenanthe oenanthe*
6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*
A255 *Anthus campestris*
A096 *Falco tinnunculus*
A338 *Lanius collurio*
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)*
A082 *Circus cyaneus*
A113 *Coturnix coturnix*
A103 *Falco peregrinus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A280 *Monticola saxatilis*

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
- 91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*
9220 *Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
6510 *Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*
6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile*
9110 *Faggeti del Luzulo-Fagetum*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
1167 *Triturus carnifex*
A246 *Lullula arborea*
9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
A113 *Coturnix coturnix*
- MO_F_02 Monitoraggio dei danni da ungulati sugli habitat e specie di interesse comunitario
- 9110 *Faggeti del Luzulo-Fagetum*
A113 *Coturnix coturnix*
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)*

- 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*
 91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
 6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile*
 6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*
 1167 *Triturus carnifex*
 A246 *Lullula arborea*

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

1167 *Triturus carnifex*

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*

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

A081 *Circus aeruginosus*

1167 *Triturus carnifex*

A084 *Circus pygargus*

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.

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

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

DI_F_09 Programmi di informazione e sensibilizzazione sul lupo

1352 *Canis lupus*

- DI_I_03 Programmi di informazione e sensibilizzazione sugli impatti della presenza di cani vaganti sulla fauna selvatica
1352 *Canis lupus*
- IA_J_127 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Nardeti di crinale del Pratomagno"
6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*
- 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*
6510 *Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*
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_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_I_06 Monitoraggio della presenza di cani vaganti e valutazione del loro impatto sulle popolazioni di lupo
1352 *Canis lupus*
- 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_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*
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)*

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
A082 *Circus cyaneus*
A081 *Circus aeruginosus*
A091 *Aquila chrysaetos*
A080 *Circaetus gallicus*
A103 *Falco peregrinus*
A084 *Circus pygargus*

A099 *Falco subbuteo*
A096 *Falco tinnunculus*
A072 *Pernis apivorus*

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*
A072 *Pernis apivorus*
A082 *Circus cyaneus*
A081 *Circus aeruginosus*
A099 *Falco subbuteo*
A084 *Circus pygargus*
A080 *Circaetus gallicus*
A096 *Falco tinnunculus*
A103 *Falco peregrinus*

SELVICOLTURA

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

91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
9260 *Boschi di Castanea sativa*

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

A072 *Pernis apivorus*
1083 *Lucanus cervus*
A080 *Circaetus gallicus*

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,

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*

IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio

91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
1083 *Lucanus cervus*

- A302 *Sylvia undata*
- 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*
1083 *Lucanus cervus*
- 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
A080 *Circaetus gallicus*
A072 *Pernis apivorus*
A099 *Falco subbuteo*
6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile*
A224 *Caprimulgus europaeus*
- INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"
91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
9220 *Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis*
9110 *Faggeti del Luzulo-Fagetum*
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
91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
A080 *Circaetus gallicus*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
1083 *Lucanus cervus*
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
6230 *Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane della Europa continentale)*
A281 *Monticola solitarius*
A277 *Oenanthe oenanthe*
A084 *Circus pygargus*
A338 *Lanius collurio*
A096 *Falco tinnunculus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A099 *Falco subbuteo*
A080 *Circaetus gallicus*
A091 *Aquila chrysaetos*

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

A255 *Anthus campestris*

A302 *Sylvia undata*

A082 *Circus cyaneus*

4030 *Lande secche europee*

A113 *Coturnix coturnix*

A280 *Monticola saxatilis*

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

A103 *Falco peregrinus*

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

A246 *Lullula arborea*

RE_B_04 Habitat 91AA -Estensione massima della singola tagliata nel governo a ceduo pari a 10 ha, da applicarsi successivamente all'individuazione puntuale dell'habitat

91AA *Boschi orientali di quercia bianca*

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_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*

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)*

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

A274 *Phoenicurus phoenicurus*

A281 *Monticola solitarius*

A096 *Falco tinnunculus*

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

A096 *Falco tinnunculus*

A281 *Monticola solitarius*

A274 *Phoenicurus phoenicurus*

Valle dell'Inferno e Bandella

Codice Natura 2000 (IT5180012)

Tipo sito SIC e ZPS

Estensione 893 ha

Presenza di area protetta

Sito interamente compreso nei perimetri della Riserva Naturale Provinciale "Valle dell'Inferno e Bandella" e della 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
5367 *Salamandrina perspicillata*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
1321 *Myotis emarginatus*
- IA_A_01 Individuazione e idonea protezione dei nidi di Albanella minore (*Circus pygargus*), nelle aree di presunta nidificazione, prima delle operazioni di sfalcio
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.
A080 *Circaetus gallicus*
A082 *Circus cyaneus*
A073 *Milvus migrans*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A338 *Lanius collurio*
A103 *Falco peregrinus*
A339 *Lanius minor*
A113 *Coturnix coturnix*
A096 *Falco tinnunculus*
A072 *Pernis apivorus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A246 *Lullula arborea*
A084 *Circus pygargus*

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

A339 *Lanius minor*
A082 *Circus cyaneus*
A338 *Lanius collurio*
A131 *Himantopus himantopus*
3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
A113 *Coturnix coturnix*
A096 *Falco tinnunculus*
A246 *Lullula arborea*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A080 *Circaetus gallicus*
A026 *Egretta garzetta*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A029 *Ardea purpurea*
6148 *Squalius lucumonis*
A073 *Milvus migrans*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A084 *Circus pygargus*
1321 *Myotis emarginatus*
A072 *Pernis apivorus*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A229 *Alcedo atthis*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
A028 *Ardea cinerea*

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

A224 *Caprimulgus europaeus*
1321 *Myotis emarginatus*
A080 *Circaetus gallicus*
A073 *Milvus migrans*
A072 *Pernis apivorus*
A338 *Lanius collurio*
A084 *Circus pygargus*
A082 *Circus cyaneus*
A246 *Lullula arborea*
A113 *Coturnix coturnix*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
A096 *Falco tinnunculus*
A339 *Lanius minor*

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*
A072 *Pernis apivorus*
A246 *Lullula arborea*
1303 *Rhinolophus hipposideros*

A339 *Lanius minor*
A338 *Lanius collurio*
A082 *Circus cyaneus*
A080 *Circaetus gallicus*
A084 *Circus pygargus*
A073 *Milvus migrans*
A224 *Caprimulgus europaeus*
1321 *Myotis emarginatus*

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*
A339 *Lanius minor*
A246 *Lullula arborea*
A096 *Falco tinnunculus*
5367 *Salamandrina perspicillata*
A082 *Circus cyaneus*
1321 *Myotis emarginatus*
A113 *Coturnix coturnix*
A080 *Circaetus gallicus*
A338 *Lanius collurio*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A073 *Milvus migrans*
A084 *Circus pygargus*

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

A084 *Circus pygargus*
A082 *Circus cyaneus*
A113 *Coturnix coturnix*
A339 *Lanius minor*
A073 *Milvus migrans*
A072 *Pernis apivorus*
A246 *Lullula arborea*
A080 *Circaetus gallicus*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A338 *Lanius collurio*
A096 *Falco tinnunculus*
A103 *Falco peregrinus*

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

A080 *Circaetus gallicus*
A072 *Pernis apivorus*
A096 *Falco tinnunculus*
A113 *Coturnix coturnix*
A246 *Lullula arborea*
A073 *Milvus migrans*
A339 *Lanius minor*
A103 *Falco peregrinus*
A338 *Lanius collurio*
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)
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
1321 *Myotis emarginatus*
- 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
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A084 *Circus pygargus*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
A131 *Himantopus himantopus*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
A055 *Anas querquedula*
5367 *Salamandrina perspicillata*
A028 *Ardea cinerea*
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*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A026 *Egretta garzetta*
A029 *Ardea purpurea*
A053 *Anas platyrhynchos*
6148 *Squalius lucumonis*
- RE_A_04 Obbligo di impiego di tecniche di sfalcio poco invasive (barra d'involto o altro) in aree di accertata o presunta nidificazione di Circus pygargus e Coturnix coturnix
- A084 *Circus pygargus*
A113 *Coturnix coturnix*
- RE_A_28 Valutazione da parte dell'Ente Gestore della necessità di individuare, per l'intero Sito o per sue sottozone, limiti o divieti di trasformazione di seminativi e incolti in impianti di arboricoltura da legno
- Integrità del Sito*
- 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
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A023 *Nycticorax nycticorax*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
A229 *Alcedo atthis*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A073 *Milvus migrans*
A028 *Ardea cinerea*
A029 *Ardea purpurea*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*

- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- A131 *Himantopus himantopus*
- A026 *Egretta garzetta*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
- 6148 *Squalius lucumonis*

ATTIVITA' ESTRATTIVE E GEOTERMIA

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

- 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)*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- 6148 *Squalius lucumonis*
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*

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

- A096 *Falco tinnunculus*
- A082 *Circus cyaneus*
- A246 *Lullula arborea*
- A224 *Caprimulgus europaeus*
- A072 *Perin apivorus*
- A073 *Milvus migrans*
- A084 *Circus pygargus*
- A113 *Coturnix coturnix*
- A080 *Circaetus gallicus*
- A338 *Lanius collurio*
- A339 *Lanius minor*
- 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

- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*

- 6148 *Squalius lucumonis*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*

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

- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 6148 *Squalius lucumonis*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*

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**

- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 6148 *Squalius lucumonis*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*

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**

- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
- 91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- 6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- 91AA *Boschi orientali di quercia bianca*

91M0 *Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere*

5367 *Salamandrina perspicillata*

A246 *Lullula arborea*

A113 *Coturnix coturnix*

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

A246 *Lullula arborea*

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

9260 *Boschi di Castanea sativa*

91M0 *Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere*

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

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

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

91AA *Boschi orientali di quercia bianca*

A113 *Coturnix coturnix*

5367 *Salamandrina perspicillata*

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

RE_I_04 Divieto di immissioni ittiche in tratti di corso d'acqua interessati da siti riproduttivi di rilievo di Salamandrina perspicillata

5367 *Salamandrina perspicillata*

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

6148 *Squalius lucumonis*

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

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

A073 *Milvus migrans*

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

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

A026 *Egretta garzetta*

A028 *Ardea cinerea*

A131 *Himantopus himantopus*

5367 *Salamandrina perspicillata*

A229 *Alcedo atthis*

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

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

A023 *Nycticorax nycticorax*

- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
 6148 *Squalius lucumonis*
 A029 *Ardea purpurea*

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

- A131 *Himantopus himantopus*
 A029 *Ardea purpurea*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 6148 *Squalius lucumonis*
 A084 *Circus pygargus*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 A048 *Tadorna tadorna*
 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A055 *Anas querquedula*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
 A026 *Egretta garzetta*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 A229 *Alcedo atthis*
 A028 *Ardea cinerea*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*

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.

- A229 *Alcedo atthis*
 A029 *Ardea purpurea*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 A026 *Egretta garzetta*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A028 *Ardea cinerea*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 6148 *Squalius lucumonis*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 A073 *Milvus migrans*
 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
 A131 *Himantopus himantopus*

- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- 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.
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 6148 *Squalius lucumonis*
 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)*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 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*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 A026 *Egretta garzetta*
 A229 *Alcedo atthis*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
 A131 *Himantopus himantopus*
 6148 *Squalius lucumonis*
 A029 *Ardea purpurea*
 A028 *Ardea cinerea*
 A073 *Milvus migrans*
 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A017 *Phalacrocorax carbo*
- RE_J_04 Nei Siti con presenza di zone umide artificiali obbligo di gestione del livello idrico, al fine di evitare improvvise e consistenti variazioni artificiali del livello dell'acqua, soprattutto in periodo riproduttivo
- A055 *Anas querquedula*
 A026 *Egretta garzetta*
 A229 *Alcedo atthis*
 A028 *Ardea cinerea*
 A048 *Tadorna tadorna*
 A029 *Ardea purpurea*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile*
 A053 *Anas platyrhynchos*

- A084 *Circus pygargus*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix 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)*
- 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)*
- A131 *Himantopus himantopus*

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*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
- A073 *Milvus migrans*

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

- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- A229 *Alcedo atthis*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- A073 *Milvus migrans*
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*

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

- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- A073 *Milvus migrans*
- 6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix 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)*
- 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

- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- A026 *Egretta garzetta*
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
- A055 *Anas querquedula*
- A028 *Ardea cinerea*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 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*
- A084 *Circus pygargus*
- A229 *Alcedo atthis*
- A023 *Nycticorax nycticorax*
- A029 *Ardea purpurea*
- A131 *Himantopus himantopus*
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- 6148 *Squalius lucumonis*
- A048 *Tadorna tadorna*
- A053 *Anas platyrhynchos*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*

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.

- 6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile*
- 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)*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*

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
- A055 *Anas querquedula*
 - A023 *Nycticorax nycticorax*
 - A053 *Anas platyrhynchos*
 - A026 *Egretta garzetta*
 - 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 - A048 *Tadorna tadorna*
 - A029 *Ardea purpurea*
 - A028 *Ardea cinerea*
 - A229 *Alcedo atthis*
 - 6148 *Squalius lucumonis*
- DI_J_01 Programma di sensibilizzazione e divulgazione sul valore degli ecosistemi fluviali e delle aree umide e dei servizi ecosistemici ad essi legati
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 - 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 - A084 *Circus pygargus*
 - 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 - A023 *Nycticorax nycticorax*
 - 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 - A028 *Ardea cinerea*
 - A017 *Phalacrocorax carbo*
 - 5367 *Salamandrina perspicillata*
 - A026 *Egretta garzetta*
 - 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
 - A229 *Alcedo atthis*
 - A048 *Tadorna tadorna*
 - A029 *Ardea purpurea*
 - 6148 *Squalius lucumonis*
 - A055 *Anas querquedula*
 - 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
 - 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 - A131 *Himantopus himantopus*
 - A053 *Anas platyrhynchos*
- DI_J_02 Programma di sensibilizzazione e divulgazione rispetto alla problematiche del risparmio idrico, in particolare nei settori agricolo e industriale
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
 - 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 - 6148 *Squalius lucumonis*
 - 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)*
 - 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 - 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
 - 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
 - 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*

- 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*
A029 *Ardea purpurea*
A023 *Nycticorax nycticorax*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A026 *Egretta garzetta*
A048 *Tadorna tadorna*
A028 *Ardea cinerea*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A055 *Anas querquedula*
6148 *Squalius lucumonis*
A053 *Anas platyrhynchos*
- 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
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A053 *Anas platyrhynchos*
A026 *Egretta garzetta*
A028 *Ardea cinerea*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A055 *Anas querquedula*
A131 *Himantopus himantopus*
A029 *Ardea purpurea*
A082 *Circus cyaneus*
A023 *Nycticorax nycticorax*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 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.)
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- 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
- A084 *Circus pygargus*
A028 *Ardea cinerea*
A023 *Nycticorax nycticorax*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A029 *Ardea purpurea*
A026 *Egretta garzetta*

- MO_I_02 Monitoraggio dei corsi d'acqua finalizzato all'individuazione di eventuali siti riproduttivi di *Salamandrina perspicillata*
5367 *Salamandrina perspicillata*
- MO_J_04 Monitoraggio dei fenomeni di interrimento e/o inaridimento di ambienti umidi
A053 *Anas platyrhynchos*
A028 *Ardea cinerea*
A082 *Circus cyaneus*
A026 *Egretta garzetta*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A055 *Anas querquedula*
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)*
A029 *Ardea purpurea*
A131 *Himantopus himantopus*
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)*
- 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*
- 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
A084 *Circus pygargus*
A029 *Ardea purpurea*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A028 *Ardea cinerea*
A026 *Egretta garzetta*

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*
A224 *Caprimulgus europaeus*
- 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
A026 *Egretta garzetta*
A053 *Anas platyrhynchos*
A072 *Pernis apivorus*
A028 *Ardea cinerea*
A084 *Circus pygargus*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A103 *Falco peregrinus*
A082 *Circus cyaneus*
A096 *Falco tinnunculus*
A073 *Milvus migrans*
A029 *Ardea purpurea*

- A080 *Circaetus gallicus*
A055 *Anas querquedula*
- IA_H_03 Interventi di adeguamento dell'illuminazione delle strade pubbliche affiancate da formazioni lineari arboree, per limitare il disturbo alla chiroterofauna
1303 *Rhinolophus hipposideros*
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
A224 *Caprimulgus europaeus*
A131 *Himantopus himantopus*
- 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*
A053 *Anas platyrhynchos*
A026 *Egretta garzetta*
A028 *Ardea cinerea*
A080 *Circaetus gallicus*
A103 *Falco peregrinus*
A055 *Anas querquedula*
A072 *Pernis apivorus*
A073 *Milvus migrans*
A029 *Ardea purpurea*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A082 *Circus cyaneus*
A084 *Circus pygargus*

SELVICOLTURA

- IA_B_15 Interventi di controllo della Robinia pseudacacia all'interno di habitat forestali di interesse comunitario
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
5367 *Salamandrina perspicillata*
A080 *Circaetus gallicus*
A072 *Pernis apivorus*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
- IA_B_21 Habitat 91L0 - Favorire la disetaneizzazione e la diversità specifica effettuando localizzati diradamenti (dall'alto) laddove sussistono possibilità concrete di ingresso spontaneo di altre specie (aceri, tigli, ecc.)
5367 *Salamandrina perspicillata*
A072 *Pernis apivorus*
91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
- 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
91M0 *Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
- INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"
91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
91M0 *Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere*
- INC_B_04 Incentivazione, nel governo a ceduo, di rilascio di matricine secondo la normativa forestale di settore, con preferenza verso una matricinatura per
91M0 *Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
5367 *Salamandrina perspicillata*
A080 *Circaetus gallicus*
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
A080 *Circaetus gallicus*
A072 *Pernis apivorus*
- MO_J_09 Proseguimento e intensificazione dell'attività di monitoraggio dello stato fitosanitario delle foreste
91M0 *Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere*
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
A113 *Coturnix coturnix*
A246 *Lullula arborea*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A080 *Circaetus gallicus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A096 *Falco tinnunculus*
A338 *Lanius collurio*
A103 *Falco peregrinus*
A339 *Lanius minor*
A082 *Circus cyaneus*
A084 *Circus pygargus*

- RE_B_04 Habitat 91AA -Estensione massima della singola tagliata nel governo a ceduo pari a 10 ha, da applicarsi successivamente all'individuazione puntuale dell'habitat
91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
- RE_B_08 Habitat 91E0 - Favorire l'avviamento ad alto fusto
5367 *Salamandrina perspicillata*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
A072 *Pernis apivorus*
- RE_B_10 Habitat 91F0 - Favorire l'avviamento ad alto fusto
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
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_13 Habitat 91M0 - Estensione massima della singola tagliata nel governo a ceduo pari a 10 ha, da applicarsi successivamente all'individuazione puntuale dell'habitat
91M0 *Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere*
- RE_B_14 Habitat 91M0 - 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
91M0 *Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere*
- RE_B_20 Nell'ambito delle attività selvicolturali di ceduzione oggetto di dichiarazione o autorizzazioni ai sensi del regolamento forestale vigente, valutazione da parte del soggetto gestore:
- del mantenimento di almeno 2 piante/ha secche o deperienti o morte in piedi, escludendo quelle con criticità di tipo fitosanitario o le piante di specie pericolose per l'innesco di incendi boschivi, scelte fra quelle di dimensioni maggiori, e di 3 piante/ha a sviluppo indefinito che devono essere comprese nel numero di matricine previste in sede autorizzativa. Le piante stesse devono essere individuate e marcate sul tronco in sede di realizzazione del taglio .
- del rilascio, se presenti, almeno 2 piante/ha morte a terra, scelte tra quelle di dimensioni maggiori, equivalenti a circa 15 mc di necromassa per ciascun ettaro, comunque da rilasciare avendo cura di non creare barriera al deflusso delle acque, né cumuli pericolosi per l'innesco di incendi e di fitopatie
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_25 Habitat 91F0 - 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)
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus*

excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)

RE_B_26 Habitat 92A0 - 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)

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

RE_B_30 Habita 91L0 nella forma a dominanza di rovere - Favorire l'avviamento ad alto fusto

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

RE_B_31 Habita 91L0 nella forma a dominanza di rovere - 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)

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

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.

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

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

9260 *Boschi di Castanea sativa*

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

3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix 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)*

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*

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

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_16 Regolamentazione dell'avvicinamento a garzaie, in particolare in merito alla sentieristica ed alle attività fotografiche e di bird-watching

A026 *Egretta garzetta*

A028 *Ardea cinerea*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A029 *Ardea purpurea*

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
1303 Rhinolophus hipposideros
A096 Falco tinnunculus
1321 Myotis emarginatus
- 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
1303 Rhinolophus hipposideros
1321 Myotis emarginatus
- IA_H_04 Interventi di adeguamento dell'illuminazione di edifici pubblici in caso di presenza di colonie di chiroterri
1303 Rhinolophus hipposideros
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
1303 Rhinolophus hipposideros
- INC_H_02 Incentivi per l'adeguamento degli impianti di illuminazione esterna già esistenti, a quanto definito dagli specifici regolamenti
1321 Myotis emarginatus
1303 Rhinolophus hipposideros
- MO_E_01 Ricognizione dei vecchi edifici con potenziale presenza di chiroterri e/o rapaci diurni o notturni
1321 Myotis emarginatus
A096 Falco tinnunculus
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
- RE_H_08 Regolamentazione specifica delle modalità di illuminazione degli edifici in presenza di colonie di chiroterri
1303 Rhinolophus hipposideros

1321 *Myotis emarginatus*

RE_H_10 Regolamentazione specifica delle modalità di illuminazione di strade e sentieri in proprietà private al fine di limitare il disturbo alla chiroterofauna

1321 *Myotis emarginatus*

1303 *Rhinolophus hipposideros*

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

5367 *Salamandrina perspicillata*

1303 *Rhinolophus hipposideros*

1321 *Myotis emarginatus*

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

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.

A080 *Circaetus gallicus*

A082 *Circus cyaneus*

A073 *Milvus migrans*

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

A338 *Lanius collurio*

A103 *Falco peregrinus*

A339 *Lanius minor*

A113 *Coturnix coturnix*

A096 *Falco tinnunculus*

A072 *Pernis apivorus*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A246 *Lullula arborea*

A084 *Circus pygargus*

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

A339 *Lanius minor*

A082 *Circus cyaneus*

A338 *Lanius collurio*

A131 *Himantopus himantopus*

3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*

A113 *Coturnix coturnix*

A096 *Falco tinnunculus*

A246 *Lullula arborea*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A080 *Circaetus gallicus*

A026 *Egretta garzetta*

3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A029 *Ardea purpurea*
6148 *Squalius lucumonis*
A073 *Milvus migrans*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A084 *Circus pygargus*
1321 *Myotis emarginatus*
A072 *Pernis apivorus*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A229 *Alcedo atthis*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
A028 *Ardea cinerea*

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

A224 *Caprimulgus europaeus*
1321 *Myotis emarginatus*
A080 *Circaetus gallicus*
A073 *Milvus migrans*
A072 *Pernis apivorus*
A338 *Lanius collurio*
A084 *Circus pygargus*
A082 *Circus cyaneus*
A246 *Lullula arborea*
A113 *Coturnix coturnix*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
A096 *Falco tinnunculus*
A339 *Lanius minor*

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

A113 *Coturnix coturnix*
A096 *Falco tinnunculus*
A072 *Pernis apivorus*
A246 *Lullula arborea*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
A339 *Lanius minor*
A338 *Lanius collurio*
A082 *Circus cyaneus*
A080 *Circaetus gallicus*
A084 *Circus pygargus*
A073 *Milvus migrans*
A224 *Caprimulgus europaeus*
1321 *Myotis emarginatus*

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*
A339 *Lanius minor*
A246 *Lullula arborea*

A096 *Falco tinnunculus*
5367 *Salamandrina perspicillata*
A082 *Circus cyaneus*
1321 *Myotis emarginatus*
A113 *Coturnix coturnix*
A080 *Circaetus gallicus*
A338 *Lanius collurio*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A073 *Milvus migrans*
A084 *Circus pygargus*

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

A084 *Circus pygargus*
A082 *Circus cyaneus*
A113 *Coturnix coturnix*
A339 *Lanius minor*
A073 *Milvus migrans*
A072 *Pernis apivorus*
A246 *Lullula arborea*
A080 *Circaetus gallicus*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A338 *Lanius collurio*
A096 *Falco tinnunculus*
A103 *Falco peregrinus*

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

A080 *Circaetus gallicus*
A072 *Pernis apivorus*
A096 *Falco tinnunculus*
A113 *Coturnix coturnix*
A246 *Lullula arborea*
A073 *Milvus migrans*
A339 *Lanius minor*
A103 *Falco peregrinus*
A338 *Lanius collurio*
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)

5367 *Salamandrina perspicillata*
1321 *Myotis emarginatus*

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

3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A084 *Circus pygargus*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
A131 *Himantopus himantopus*

- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
- A055 *Anas querquedula*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- A028 *Ardea cinerea*
- 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*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- A026 *Egretta garzetta*
- A029 *Ardea purpurea*
- A053 *Anas platyrhynchos*
- 6148 *Squalius lucumonis*

RE_A_04 Obbligo di impiego di tecniche di sfalcio poco invasive (barra d'involò o altro) in aree di accertata o presunta nidificazione di Circus pygargus e Coturnix coturnix

- A084 *Circus pygargus*
- A113 *Coturnix coturnix*

RE_A_28 Valutazione da parte dell'Ente Gestore della necessità di individuare, per l'intero Sito o per sue sottozone, limiti o divieti di trasformazione di seminativi e incolti in impianti di arboricoltura da legno

Integrità del Sito

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

- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- A023 *Nycticorax nycticorax*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- A229 *Alcedo atthis*
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- A073 *Milvus migrans*
- A028 *Ardea cinerea*
- A029 *Ardea purpurea*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- A131 *Himantopus himantopus*
- A026 *Egretta garzetta*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
- 6148 *Squalius lucumonis*

ATTIVITA' ESTRATTIVE E GEOTERMIA

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

- 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)*

- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- 6148 *Squalius lucumonis*
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*

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

- A096 *Falco tinnunculus*
- A082 *Circus cyaneus*
- A246 *Lullula arborea*
- A224 *Caprimulgus europaeus*
- A072 *Perin apivorus*
- A073 *Milvus migrans*
- A084 *Circus pygargus*
- A113 *Coturnix coturnix*
- A080 *Circaetus gallicus*
- A338 *Lanius collurio*
- A339 *Lanius minor*
- 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

- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 6148 *Squalius lucumonis*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*

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

- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 6148 *Squalius lucumonis*

- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*

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

- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 6148 *Squalius lucumonis*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*

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

- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
- 91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- 6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- 91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
- 91M0 *Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- A246 *Lullula arborea*
- A113 *Coturnix coturnix*

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

- A246 *Lullula arborea*
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- 91M0 *Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere*
- 6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile*
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
- 91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
- 91AA *Boschi orientali di quercia bianca*

A113 *Coturnix coturnix*
5367 *Salamandrina perspicillata*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*

RE_I_04 Divieto di immissioni ittiche in tratti di corso d'acqua interessati da siti riproduttivi di rilievo di *Salamandrina perspicillata*

5367 *Salamandrina perspicillata*

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

6148 *Squalius lucumonis*

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

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

A073 *Milvus migrans*

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

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

A026 *Egretta garzetta*

A028 *Ardea cinerea*

A131 *Himantopus himantopus*

5367 *Salamandrina perspicillata*

A229 *Alcedo atthis*

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

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

A023 *Nycticorax nycticorax*

3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*

3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*

6148 *Squalius lucumonis*

A029 *Ardea purpurea*

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

A131 *Himantopus himantopus*

A029 *Ardea purpurea*

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

6148 *Squalius lucumonis*

A084 *Circus pygargus*

3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e*

Populus alba
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 A048 *Tadorna tadorna*
 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A055 *Anas querquedula*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
 A026 *Egretta garzetta*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 A229 *Alcedo atthis*
 A028 *Ardea cinerea*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*

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.

A229 *Alcedo atthis*
 A029 *Ardea purpurea*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 A026 *Egretta garzetta*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A028 *Ardea cinerea*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 6148 *Squalius lucumonis*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 A073 *Milvus migrans*
 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
 A131 *Himantopus himantopus*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*

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.

3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 6148 *Squalius lucumonis*
 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)*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e*

Populus alba

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*
- A023 *Nycticorax nycticorax*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- A026 *Egretta garzetta*
- A229 *Alcedo atthis*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
- A131 *Himantopus himantopus*
- 6148 *Squalius lucumonis*
- A029 *Ardea purpurea*
- A028 *Ardea cinerea*
- A073 *Milvus migrans*
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- A017 *Phalacrocorax carbo*

RE_J_04

Nei Siti con presenza di zone umide artificiali obbligo di gestione del livello idrico, al fine di evitare improvvise e consistenti variazioni artificiali del livello dell'acqua, soprattutto in periodo riproduttivo

- A055 *Anas querquedula*
- A026 *Egretta garzetta*
- A229 *Alcedo atthis*
- A028 *Ardea cinerea*
- A048 *Tadorna tadorna*
- A029 *Ardea purpurea*
- A023 *Nycticorax nycticorax*
- 6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile*
- A053 *Anas platyrhynchos*
- A084 *Circus pygargus*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix 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)*
- 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)*
- A131 *Himantopus himantopus*

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*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e*

- Populus alba*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
 A073 *Milvus migrans*
- 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
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A229 *Alcedo atthis*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 A073 *Milvus migrans*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
- 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 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)*
 A073 *Milvus migrans*
 6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix 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)*
 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
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
 A026 *Egretta garzetta*
 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
 A055 *Anas querquedula*
 A028 *Ardea cinerea*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 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*
 A084 *Circus pygargus*
 A229 *Alcedo atthis*
 A023 *Nycticorax nycticorax*

- A029 *Ardea purpurea*
- A131 *Himantopus himantopus*
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- 6148 *Squalius lucumonis*
- A048 *Tadorna tadorna*
- A053 *Anas platyrhynchos*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*

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.

- 6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megafornie idrofile*
- 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 (Ulmion minoris)*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*

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

- A055 *Anas querquedula*
- A023 *Nycticorax nycticorax*
- A053 *Anas platyrhynchos*
- A026 *Egretta garzetta*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- A048 *Tadorna tadorna*
- A029 *Ardea purpurea*
- A028 *Ardea cinerea*
- A229 *Alcedo atthis*
- 6148 *Squalius lucumonis*

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

- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- A084 *Circus pygargus*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- A023 *Nycticorax nycticorax*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- A028 *Ardea cinerea*

A017 *Phalacrocorax carbo*
5367 *Salamandrina perspicillata*
A026 *Egretta garzetta*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
A229 *Alcedo atthis*
A048 *Tadorna tadorna*
A029 *Ardea purpurea*
6148 *Squalius lucumonis*
A055 *Anas querquedula*
3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A131 *Himantopus himantopus*
A053 *Anas platyrhynchos*

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

5367 *Salamandrina perspicillata*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
6148 *Squalius lucumonis*
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)*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*

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*
A029 *Ardea purpurea*
A023 *Nycticorax nycticorax*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A026 *Egretta garzetta*
A048 *Tadorna tadorna*
A028 *Ardea cinerea*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A055 *Anas querquedula*
6148 *Squalius lucumonis*
A053 *Anas platyrhynchos*

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

91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A053 *Anas platyrhynchos*
A026 *Egretta garzetta*
A028 *Ardea cinerea*

- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A055 *Anas querquedula*
A131 *Himantopus himantopus*
A029 *Ardea purpurea*
A082 *Circus cyaneus*
A023 *Nycticorax nycticorax*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 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.)
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- 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
- A084 *Circus pygargus*
A028 *Ardea cinerea*
A023 *Nycticorax nycticorax*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A029 *Ardea purpurea*
A026 *Egretta garzetta*
- MO_I_02 Monitoraggio dei corsi d'acqua finalizzato all'individuazione di eventuali siti riproduttivi di Salamandrina perspicillata
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- MO_J_04 Monitoraggio dei fenomeni di interrimento e/o inaridimento di ambienti umidi
- A053 *Anas platyrhynchos*
A028 *Ardea cinerea*
A082 *Circus cyaneus*
A026 *Egretta garzetta*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A055 *Anas querquedula*
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)*
A029 *Ardea purpurea*
A131 *Himantopus himantopus*
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 (Ulmion minoris)*
- 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*
- 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
- A084 *Circus pygargus*
A029 *Ardea purpurea*

A023 *Nycticorax nycticorax*

A028 *Ardea cinerea*

A026 *Egretta garzetta*

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*

A224 *Caprimulgus europaeus*

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

A026 *Egretta garzetta*

A053 *Anas platyrhynchos*

A072 *Pernis apivorus*

A028 *Ardea cinerea*

A084 *Circus pygargus*

A023 *Nycticorax nycticorax*

A103 *Falco peregrinus*

A082 *Circus cyaneus*

A096 *Falco tinnunculus*

A073 *Milvus migrans*

A029 *Ardea purpurea*

A080 *Circaetus gallicus*

A055 *Anas querquedula*

IA_H_03 Interventi di adeguamento dell'illuminazione delle strade pubbliche affiancate da formazioni lineari arboree, per limitare il disturbo alla chiroterofauna

1303 *Rhinolophus hipposideros*

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

A224 *Caprimulgus europaeus*

A131 *Himantopus himantopus*

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*

A053 *Anas platyrhynchos*

A026 *Egretta garzetta*

A028 *Ardea cinerea*

A080 *Circaetus gallicus*

A103 *Falco peregrinus*

A055 *Anas querquedula*

A072 *Pernis apivorus*

A073 *Milvus migrans*

A029 *Ardea purpurea*

A023 *Nycticorax nycticorax*

A082 *Circus cyaneus*
A084 *Circus pygargus*

SELVICOLTURA

- IA_B_15 Interventi di controllo della Robinia pseudacacia all'interno di habitat forestali di interesse comunitario
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
5367 *Salamandrina perspicillata*
A080 *Circaetus gallicus*
A072 *Pernis apivorus*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
- IA_B_21 Habitat 91L0 - Favorire la disetaneizzazione e la diversità specifica effettuando localizzati diradamenti (dall'alto) laddove sussistono possibilità concrete di ingresso spontaneo di altre specie (aceri, tigli, ecc.)
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
A072 *Pernis apivorus*
91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
- 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
- 91M0 *Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
- INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"
- 91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
91M0 *Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere*
- INC_B_04 Incentivazione, nel governo a ceduo, di rilascio di matricine secondo la normativa forestale di settore, con preferenza verso una matricinatura per
- 91M0 *Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
5367 *Salamandrina perspicillata*
A080 *Circaetus gallicus*
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
- A080 *Circaetus gallicus*
A072 *Pernis apivorus*

- MO_J_09 Proseguimento e intensificazione dell'attività di monitoraggio dello stato fitosanitario delle foreste
 91M0 *Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere*
 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- RE_B_01 Divieto di realizzazione di imboschimenti e nuovi impianti selvicolture 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
 A113 *Coturnix coturnix*
 A246 *Lullula arborea*
 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
 A080 *Circaetus gallicus*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 A096 *Falco tinnunculus*
 A338 *Lanius collurio*
 A103 *Falco peregrinus*
 A339 *Lanius minor*
 A082 *Circus cyaneus*
 A084 *Circus pygargus*
- RE_B_04 Habitat 91AA - Estensione massima della singola tagliata nel governo a ceduo pari a 10 ha, da applicarsi successivamente all'individuazione puntuale dell'habitat
 91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
- RE_B_08 Habitat 91E0 - Favorire l'avviamento ad alto fusto
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 A072 *Pernis apivorus*
- RE_B_10 Habitat 91F0 - Favorire l'avviamento ad alto fusto
 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
 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_13 Habitat 91M0 - Estensione massima della singola tagliata nel governo a ceduo pari a 10 ha, da applicarsi successivamente all'individuazione puntuale dell'habitat
 91M0 *Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere*
- RE_B_14 Habitat 91M0 - 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
 91M0 *Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere*
- RE_B_20 Nell'ambito delle attività selvicolture 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'innescio di incendi boschivi, scelte fra quelle di dimensioni maggiori, e di 3 piante/ha a sviluppo indefinito che devono essere comprese nel

numero di matricine previste in sede autorizzativa. Le piante stesse devono essere individuate e marcate sul tronco in sede di realizzazione del taglio .
- del rilascio, se presenti, almeno 2 piante/ha morte a terra, scelte tra quelle di dimensioni maggiori, equivalenti a circa 15 mc di necromassa per ciascun ettaro, comunque da rilasciare avendo cura di non creare barriera al deflusso delle acque, né cumuli pericolosi per l'innescio di incendi e di fitopatie

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_25 Habitat 91F0 - 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)

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

RE_B_26 Habitat 92A0 - 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)

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

RE_B_30 Habita 91L0 nella forma a dominanza di rovere - Favorire l'avviamento ad alto fusto

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

RE_B_31 Habita 91L0 nella forma a dominanza di rovere - 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)

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

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.

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

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

9260 *Boschi di Castanea sativa*

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

3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix 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)*

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*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- 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_16 Regolamentazione dell'avvicinamento a garzaie, in particolare in merito alla sentieristica ed alle attività fotografiche e di bird-watching
A026 *Egretta garzetta*
A028 *Ardea cinerea*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A029 *Ardea purpurea*

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 chiroteri
1303 *Rhinolophus hipposideros*
A096 *Falco tinnunculus*
1321 *Myotis emarginatus*
- 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
1303 *Rhinolophus hipposideros*
1321 *Myotis emarginatus*
- IA_H_04 Interventi di adeguamento dell'illuminazione di edifici pubblici in caso di presenza di colonie di chiroteri
1303 *Rhinolophus hipposideros*
1321 *Myotis emarginatus*
- 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
1321 *Myotis emarginatus*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
- INC_H_02 Incentivi per l'adeguamento degli impianti di illuminazione esterna già esistenti, a quanto definito dagli specifici regolamenti
1321 *Myotis emarginatus*
1303 *Rhinolophus hipposideros*

- MO_E_01 Ricognizione dei vecchi edifici con potenziale presenza di chiroteri e/o rapaci diurni o notturni
1321 Myotis emarginatus
A096 Falco tinnunculus
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 chiroteri 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 chiroteri negli edifici (Ministero dell'Ambiente, 2009)" o altri documenti tecnico-scientifici in materia"
1303 Rhinolophus hipposideros
1321 Myotis emarginatus
- RE_H_08 Regolamentazione specifica delle modalità di illuminazione degli edifici in presenza di colonie di chiroteri
1303 Rhinolophus hipposideros
1321 Myotis emarginatus
- RE_H_10 Regolamentazione specifica delle modalità di illuminazione di strade e sentieri in proprietà private al fine di limitare il disturbo alla chiroterofauna
1321 Myotis emarginatus
1303 Rhinolophus hipposideros

Ponte a Buriano e Penna

Codice Natura 2000 (IT5180013)

Tipo sito SIC

Estensione 1.186 ha

Presenza di area protetta

Sito quasi interamente compreso nei perimetri della Riserva Naturale Provinciale "Ponte a Buriano e Penna" e della sua area contigua.

Piano di Gestione specifico del sito

Non necessario

MISURE DI CONSERVAZIONE

AGRICOLTURA, PASCOLO

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

A023 *Nycticorax nycticorax*

A024 *Ardeola ralloides*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A229 *Alcedo atthis*

1167 *Triturus carnifex*

A082 *Circus cyaneus*

A338 *Lanius collurio*

3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*

A131 *Himantopus himantopus*

3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*

A073 *Milvus migrans*

A127 *Grus grus*

A246 *Lullula arborea*

A028 *Ardea cinerea*

A029 *Ardea purpurea*

A026 *Egretta garzetta*

1136 *Rutilus rubilio*

A096 *Falco tinnunculus*

A197 *Chlidonias niger*

A166 *Tringa glareola*

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

1303 *Rhinolophus hipposideros*

A214 *Otus scops*

A027 *Egretta alba*

1220 *Emys orbicularis*

5367 *Salamandrina perspicillata*

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

3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*

A196 *Chlidonias hybridus*

- 1316 *Myotis capaccinii*
A022 *Ixobrychus minutus*
- 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
- A246 *Lullula arborea*
1220 *Emys orbicularis*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
A096 *Falco tinnunculus*
A338 *Lanius collurio*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A082 *Circus cyaneus*
1167 *Triturus carnifex*
A073 *Milvus migrans*
A127 *Grus grus*
A214 *Otus scops*
A224 *Caprimulgus europaeus*
- 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
- 1303 *Rhinolophus hipposideros*
A214 *Otus scops*
A246 *Lullula arborea*
A096 *Falco tinnunculus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A073 *Milvus migrans*
A127 *Grus grus*
A338 *Lanius collurio*
1220 *Emys orbicularis*
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
- 1167 *Triturus carnifex*
1220 *Emys orbicularis*
A127 *Grus grus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A338 *Lanius collurio*
A246 *Lullula arborea*
A096 *Falco tinnunculus*
A082 *Circus cyaneus*
A073 *Milvus migrans*
A214 *Otus scops*
5367 *Salamandrina perspicillata*
- INC_A_11 Incentivi per i pascoli così come previsto dal PSR 2014/2020
- A103 *Falco peregrinus*
A082 *Circus cyaneus*
A246 *Lullula arborea*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A096 *Falco tinnunculus*
A338 *Lanius collurio*
A214 *Otus scops*

- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
 A073 *Milvus migrans*
- INC_A_12 Promozione di azioni per la valorizzazione di prodotti biologici o a basso impatto ambientale
 A096 *Falco tinnunculus*
 A103 *Falco peregrinus*
 A214 *Otus scops*
 A073 *Milvus migrans*
 A338 *Lanius collurio*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 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)
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 1167 *Triturus carnifex*
- 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
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A024 *Ardeola ralloides*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 1316 *Myotis capaccinii*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 A027 *Egretta alba*
 3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
 3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*
 1167 *Triturus carnifex*
 A166 *Tringa glareola*
 A028 *Ardea cinerea*
 1220 *Emys orbicularis*
 1136 *Rutilus rubilio*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
 A127 *Grus grus*
 A026 *Egretta garzetta*
 A029 *Ardea purpurea*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A131 *Himantopus himantopus*
 A060 *Aythya nyroca*
 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 A055 *Anas querquedula*
 A053 *Anas platyrhynchos*

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

- A023 *Nycticorax nycticorax*
- 1167 *Triturus carnifex*
- A073 *Milvus migrans*
- A026 *Egretta garzetta*
- 3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
- 1220 *Emys orbicularis*
- A022 *Ixobrychus minutus*
- A027 *Egretta alba*
- 1316 *Myotis capaccinii*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 1136 *Rutilus rubilio*
- 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)*
- A229 *Alcedo atthis*
- A029 *Ardea purpurea*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
- A028 *Ardea cinerea*
- A131 *Himantopus himantopus*
- 3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- A024 *Ardeola ralloides*

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)*
- A246 *Lullula arborea*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
- 6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile*
- 91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
- 91M0 *Foreste pannonic-balcaniche di cerro e rovere*
- 1167 *Triturus carnifex*

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

- 91M0 *Foreste pannonic-balcaniche di cerro e rovere*
- 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*
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
- 91AA *Boschi orientali di quercia bianca*

- 6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile*
- RE_I_04 Divieto di immissioni ittiche in tratti di corso d'acqua interessati da siti riproduttivi di rilievo di Salamandrina perspicillata
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 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*

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
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 1167 *Triturus carnifex*
- A229 *Alcedo atthis*
- A024 *Ardeola ralloides*
- A028 *Ardea cinerea*
- 1220 *Emys orbicularis*
- A026 *Egretta garzetta*
- A197 *Chlidonias niger*
- A073 *Milvus migrans*
- A196 *Chlidonias hybridus*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- A027 *Egretta alba*
- A029 *Ardea purpurea*
- A131 *Himantopus himantopus*
- 1136 *Rutilus rubilio*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- A166 *Tringa glareola*
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
- 3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*
- A022 *Ixobrychus minutus*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- A023 *Nycticorax nycticorax*
- 1316 *Myotis capaccinii*
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*

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

- A131 *Himantopus himantopus*
- A027 *Egretta alba*
- 1167 *Triturus carnifex*
- 3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- A053 *Anas platyrhynchos*
- A029 *Ardea purpurea*
- A081 *Circus aeruginosus*
- A022 *Ixobrychus minutus*
- A048 *Tadorna tadorna*
- A028 *Ardea cinerea*
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
- A024 *Ardeola ralloides*
- 3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
- A026 *Egretta garzetta*
- A055 *Anas querquedula*
- A166 *Tringa glareola*
- 1316 *Myotis capaccinii*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- A060 *Aythya nyroca*
- A229 *Alcedo atthis*
- 1136 *Rutilus rubilio*
- A023 *Nycticorax nycticorax*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- 1220 *Emys orbicularis*
- 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.

- A027 *Egretta alba*
- A028 *Ardea cinerea*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- A197 *Chlidonias niger*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- A196 *Chlidonias hybridus*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- A166 *Tringa glareola*
- A026 *Egretta garzetta*
- A023 *Nycticorax nycticorax*
- 3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
- A229 *Alcedo atthis*
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*

A029 *Ardea purpurea*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A073 *Milvus migrans*
 A131 *Himantopus himantopus*
 1316 *Myotis capaccinii*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 1167 *Triturus carnifex*
 1220 *Emys orbicularis*
 1136 *Rutilus rubilio*
 3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*

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.

92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 1316 *Myotis capaccinii*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
 1136 *Rutilus rubilio*
 1220 *Emys orbicularis*
 3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*
 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

A027 *Egretta alba*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 1136 *Rutilus rubilio*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*
 A017 *Phalacrocorax carbo*
 A073 *Milvus migrans*
 A229 *Alcedo atthis*
 1220 *Emys orbicularis*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
 A196 *Chlidonias hybridus*
 A197 *Chlidonias niger*
 A026 *Egretta garzetta*
 A029 *Ardea purpurea*
 A023 *Nycticorax nycticorax*

92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A028 *Ardea cinerea*
 A024 *Ardeola ralloides*
 1167 *Triturus carnifex*
 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
 A166 *Tringa glareola*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 1316 *Myotis capaccinii*
 3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
 A131 *Himantopus himantopus*

RE_J_04 Nei Siti con presenza di zone umide artificiali obbligo di gestione del livello idrico, al fine di evitare improvvise e consistenti variazioni artificiali del livello dell'acqua, soprattutto in periodo riproduttivo

A166 *Tringa glareola*
 A048 *Tadorna tadorna*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile*
 A055 *Anas querquedula*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A024 *Ardeola ralloides*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
 A060 *Aythya nyroca*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 1220 *Emys orbicularis*
 A026 *Egretta garzetta*
 1167 *Triturus carnifex*
 A027 *Egretta alba*
 A131 *Himantopus himantopus*
 A229 *Alcedo atthis*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A029 *Ardea purpurea*
 A028 *Ardea cinerea*

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

A229 *Alcedo atthis*
 A073 *Milvus migrans*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
 1220 *Emys orbicularis*
 3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*

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

3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*
 A073 *Milvus migrans*

- 1220 *Emys orbicularis*
 A229 *Alcedo atthis*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*

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

- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 A229 *Alcedo atthis*
 A073 *Milvus migrans*
 6430 *Bordure pianiziali, montane e alpine di megaforie idrofile*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
 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

- 1220 *Emys orbicularis*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
 1136 *Rutilus rubilio*
 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
 A055 *Anas querquedula*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A028 *Ardea cinerea*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*
 A026 *Egretta garzetta*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A060 *Aythya nyroca*
 1316 *Myotis capaccinii*
 A027 *Egretta alba*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A166 *Tringa glareola*

3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
A048 *Tadorna tadorna*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A229 *Alcedo atthis*
1167 *Triturus carnifex*
A029 *Ardea purpurea*
A131 *Himantopus himantopus*
A024 *Ardeola ralloides*

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*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix 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)*
A022 *Ixobrychus minutus*
3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
6430 *Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile*
1220 *Emys orbicularis*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
1316 *Myotis capaccinii*

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

A028 *Ardea cinerea*
A027 *Egretta alba*
A048 *Tadorna tadorna*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A193 *Sterna hirundo*
A053 *Anas platyrhynchos*
A029 *Ardea purpurea*
1220 *Emys orbicularis*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A024 *Ardeola ralloides*
A022 *Ixobrychus minutus*
1136 *Rutilus rubilio*
A081 *Circus aeruginosus*
A055 *Anas querquedula*
A060 *Aythya nyroca*
A026 *Egretta garzetta*
A229 *Alcedo atthis*

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

- A048 *Tadorna tadorna*
- A029 *Ardea purpurea*
- A027 *Egretta alba*
- A060 *Aythya nyroca*
- A053 *Anas platyrhynchos*
- 3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
- 1167 *Triturus carnifex*
- A055 *Anas querquedula*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- A131 *Himantopus himantopus*
- A028 *Ardea cinerea*
- A023 *Nycticorax nycticorax*
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
- A017 *Phalacrocorax carbo*
- 3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*
- A024 *Ardeola ralloides*
- 1316 *Myotis capaccinii*
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
- A166 *Tringa glareola*
- A229 *Alcedo atthis*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 1220 *Emys orbicularis*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- A022 *Ixobrychus minutus*
- 1136 *Rutilus rubilio*
- A081 *Circus aeruginosus*
- A026 *Egretta garzetta*

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

- A024 *Ardeola ralloides*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
- A081 *Circus aeruginosus*
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
- A053 *Anas platyrhynchos*
- 1220 *Emys orbicularis*
- A026 *Egretta garzetta*
- A055 *Anas querquedula*
- A027 *Egretta alba*
- A022 *Ixobrychus minutus*
- A023 *Nycticorax nycticorax*
- A193 *Sterna hirundo*
- A028 *Ardea cinerea*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- A048 *Tadorna tadorna*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- A229 *Alcedo atthis*

- A060 *Aythya nyroca*
A029 *Ardea purpurea*
1136 *Rutilus rubilio*
- 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
- A060 *Aythya nyroca*
A022 *Ixobrychus minutus*
A024 *Ardeola ralloides*
A029 *Ardea purpurea*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A026 *Egretta garzetta*
A055 *Anas querquedula*
A131 *Himantopus himantopus*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
A028 *Ardea cinerea*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A027 *Egretta alba*
A166 *Tringa glareola*
A127 *Grus grus*
A082 *Circus cyaneus*
1167 *Triturus carnifex*
A081 *Circus aeruginosus*
A053 *Anas platyrhynchos*
A023 *Nycticorax nycticorax*
- 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)*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- 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*
- 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
- A027 *Egretta alba*
A028 *Ardea cinerea*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A024 *Ardeola ralloides*
A022 *Ixobrychus minutus*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A029 *Ardea purpurea*
A026 *Egretta garzetta*
A081 *Circus aeruginosus*

- MO_I_02 Monitoraggio dei corsi d'acqua finalizzato all'individuazione di eventuali siti riproduttivi di *Salamandrina perspicillata*
5367 *Salamandrina perspicillata*
- MO_J_04 Monitoraggio dei fenomeni di interrimento e/o inaridimento di ambienti umidi
A027 *Egretta alba*
A166 *Tringa glareola*
A028 *Ardea cinerea*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
A081 *Circus aeruginosus*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A055 *Anas querquedula*
A024 *Ardeola ralloides*
A082 *Circus cyaneus*
A127 *Grus grus*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A022 *Ixobrychus minutus*
A131 *Himantopus himantopus*
1167 *Triturus carnifex*
A029 *Ardea purpurea*
A053 *Anas platyrhynchos*
A026 *Egretta garzetta*
A060 *Aythya nyroca*
- 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_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*
- 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
A022 *Ixobrychus minutus*
A027 *Egretta alba*
A081 *Circus aeruginosus*
A028 *Ardea cinerea*
A026 *Egretta garzetta*
A029 *Ardea purpurea*
A024 *Ardeola ralloides*
A023 *Nycticorax nycticorax*

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*
A131 *Himantopus himantopus*
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
- A094 *Pandion haliaetus*
A073 *Milvus migrans*
A055 *Anas querquedula*
A053 *Anas platyrhynchos*
A060 *Aythya nyroca*
A127 *Grus grus*
A028 *Ardea cinerea*
A103 *Falco peregrinus*
A096 *Falco tinnunculus*
A026 *Egretta garzetta*
A024 *Ardeola ralloides*
A081 *Circus aeruginosus*
A082 *Circus cyaneus*
A027 *Egretta alba*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A029 *Ardea purpurea*
- IA_H_03 Interventi di adeguamento dell'illuminazione delle strade pubbliche affiancate da formazioni lineari arboree, per limitare il disturbo alla chiroterofauna
- 1303 *Rhinolophus hipposideros*
1316 *Myotis capaccinii*
- 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*
A214 *Otus scops*
A131 *Himantopus himantopus*
1167 *Triturus carnifex*
- 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
- A028 *Ardea cinerea*
A029 *Ardea purpurea*
A060 *Aythya nyroca*
A103 *Falco peregrinus*
A082 *Circus cyaneus*
A127 *Grus grus*
A055 *Anas querquedula*
A073 *Milvus migrans*
A094 *Pandion haliaetus*
A024 *Ardeola ralloides*
A096 *Falco tinnunculus*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A026 *Egretta garzetta*
A053 *Anas platyrhynchos*

A027 *Egretta alba*
A081 *Circus aeruginosus*

RE_C_08

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

A131 *Himantopus himantopus*
A196 *Chlidonias hybridus*
A127 *Grus grus*
A166 *Tringa glareola*
A193 *Sterna hirundo*
A103 *Falco peregrinus*
A060 *Aythya nyroca*
A096 *Falco tinnunculus*
A024 *Ardeola ralloides*
A082 *Circus cyaneus*
A073 *Milvus migrans*
1316 *Myotis capaccinii*
A027 *Egretta alba*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A026 *Egretta garzetta*
A053 *Anas platyrhynchos*
A028 *Ardea cinerea*
A048 *Tadorna tadorna*
A055 *Anas querquedula*
A081 *Circus aeruginosus*
A029 *Ardea purpurea*
A197 *Chlidonias niger*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
A094 *Pandion haliaetus*
A022 *Ixobrychus minutus*
A023 *Nycticorax nycticorax*

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

A127 *Grus grus*
A028 *Ardea cinerea*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A029 *Ardea purpurea*
A027 *Egretta alba*
A081 *Circus aeruginosus*
A060 *Aythya nyroca*
A103 *Falco peregrinus*
A096 *Falco tinnunculus*
A094 *Pandion haliaetus*
A053 *Anas platyrhynchos*
A026 *Egretta garzetta*
A055 *Anas querquedula*
A073 *Milvus migrans*
A082 *Circus cyaneus*
A024 *Ardeola ralloides*

SELVICOLTURA

IA_B_13 Intensificazione delle attività di controllo del rispetto della normativa forestale regionale

- 91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
- A214 *Otus scops*
- 91M0 *Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere*
- 1083 *Lucanus cervus*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*

IA_B_15 Interventi di controllo della Robinia pseudacacia all'interno di habitat forestali di interesse comunitario

- A214 *Otus scops*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 1083 *Lucanus cervus*

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*
- A073 *Milvus migrans*
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
- A026 *Egretta garzetta*
- A023 *Nycticorax nycticorax*
- 1167 *Triturus carnifex*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- A028 *Ardea cinerea*
- 1083 *Lucanus cervus*
- 1316 *Myotis capaccinii*
- A027 *Egretta alba*

INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"

- 91M0 *Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere*
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
- 91AA *Boschi orientali di quercia bianca*

INC_B_04 Incentivazione, nel governo a ceduo, di rilascio di matricine secondo la normativa forestale di settore, con preferenza verso una matricinatura per

- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
- 1303 *Rhinolophus hipposideros*
- 91M0 *Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere*
- 1083 *Lucanus cervus*
- 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

- A214 *Otus scops*

- 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
- A214 *Otus scops*
A096 *Falco tinnunculus*
A338 *Lanius collurio*
A094 *Pandion haliaetus*
A103 *Falco peregrinus*
A246 *Lullula arborea*
A224 *Caprimulgus europaeus*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A082 *Circus cyaneus*
- RE_B_04 Habitat 91AA -Estensione massima della singola tagliata nel governo a ceduo pari a 10 ha, da applicarsi successivamente all'individuazione puntuale dell'habitat
- 91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
- RE_B_10 Habitat 91F0 - Favorire l'avviamento ad alto fusto
- A214 *Otus scops*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1083 *Lucanus cervus*
91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*
- RE_B_14 Habitat 91M0 - 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
- 91M0 *Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere*
- 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'innescio di incendi boschivi, scelte fra quelle di dimensioni maggiori, e di 3 piante/ha a sviluppo indefinito che devono essere comprese nel numero di matricine previste in sede autorizzativa. Le piante stesse devono essere individuate e marcate sul tronco in sede di realizzazione del taglio .
 - del rilascio, se presenti, almeno 2 piante/ha morte a terra, scelte tra quelle di dimensioni maggiori, equivalenti a circa 15 mc di necromassa per ciascun ettaro, comunque da rilasciare avendo cura di non creare barriera al deflusso delle acque, né cumuli pericolosi per l'innescio di incendi e di fitopatie
- A214 *Otus scops*
- RE_B_25 Habitat 91F0 - 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)
- 91F0 *Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, Fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)*

- RE_B_26 Habitat 92A0 - 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)
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*

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

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
- 1303 *Rhinolophus hipposideros*
A096 *Falco tinnunculus*
- 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
- 1316 *Myotis capaccinii*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
- IA_H_04 Interventi di adeguamento dell'illuminazione di edifici pubblici in caso di presenza di colonie di chiroterri
- 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*
- INC_H_02 Incentivi per l'adeguamento degli impianti di illuminazione esterna già esistenti, a quanto definito dagli specifici regolamenti
- 1316 *Myotis capaccinii*

- 1303 *Rhinolophus hipposideros*
- MO_E_01 Ricognizione dei vecchi edifici con potenziale presenza di chiroteri e/o rapaci diurni o notturni
- 1303 *Rhinolophus hipposideros*
A214 *Otus scops*
A096 *Falco tinnunculus*
- 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 chiroteri 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 chiroteri negli edifici (Ministero dell'Ambiente, 2009)" o altri documenti tecnico-scientifici in materia"
- 1303 *Rhinolophus hipposideros*
- 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
- 1316 *Myotis capaccinii*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
- RE_H_11 Regolamentazione specifica delle modalità di illuminazione intorno alle zone umide
- 1303 *Rhinolophus hipposideros*
1316 *Myotis capaccinii*

Brughiere dell'Alpe di Poti

Codice Natura 2000 (IT5180014)

Tipo sito SIC

Estensione 1.143 ha

Presenza di area protetta

Sito non compreso nel sistema delle Aree Protette.

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità scarsa.

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.

5130 Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli

A080 Circaetus gallicus

A084 Circus pygargus

A224 Caprimulgus europaeus

A096 Falco tinnunculus

A338 Lanius collurio

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

A246 Lullula arborea

A072 Pernis apivorus

A255 Anthus campestris

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

1074 Eriogaster catax

1352 Canis lupus

A096 Falco tinnunculus

A255 Anthus campestris

A246 Lullula arborea

A224 Caprimulgus europaeus

A072 Pernis apivorus

A084 Circus pygargus

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

A255 Anthus campestris

5130 Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli

A084 Circus pygargus

A080 *Circaetus gallicus*
A338 *Lanius collurio*
A246 *Lullula arborea*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A072 *Pernis apivorus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
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*

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.)
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_63 Gestione delle macchie e degli arbusteti finalizzata alla conservazione dell'ambiente ottimale di *Sylvia undata*, *S. conspicillata* e *S. sarda*
A302 *Sylvia undata*

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*
A084 *Circus pygargus*
A080 *Circaetus gallicus*
A099 *Falco subbuteo*
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
A096 *Falco tinnunculus*
A099 *Falco subbuteo*
A080 *Circaetus gallicus*
A084 *Circus pygargus*
A072 *Pernis apivorus*

SELVICOLTURA

- 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_15 Interventi di controllo della Robinia pseudacacia all'interno di habitat forestali di interesse comunitario
A080 Circaetus gallicus
A072 Pernis apivorus
9260 Boschi di Castanea sativa
- IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio
91AA Boschi orientali di quercia bianca
A302 Sylvia undata
- 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
A302 Sylvia undata
91AA Boschi orientali di quercia bianca
- 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
91AA Boschi orientali di quercia bianca
- 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
91M0 Foreste pannonic-balcaniche di cerro e rovere
- 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
A080 Circaetus gallicus
A099 Falco subbuteo
A224 Caprimulgus europaeus
A072 Pernis apivorus
- INC_B_04 Incentivazione, nel governo a ceduo, di rilascio di matricine secondo la normativa forestale di settore, con preferenza verso una matricinatura per
A072 Pernis apivorus
9260 Boschi di Castanea sativa
91AA Boschi orientali di quercia bianca
A080 Circaetus gallicus
91M0 Foreste pannonic-balcaniche di cerro e rovere
- 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

- A072 *Pernis apivorus*
- MO_J_09 Proseguimento e intensificazione dell'attività di monitoraggio dello stato fitosanitario delle foreste
- 9260 *Boschi di Castanea sativa*
91M0 *Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere*
- 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*
A099 *Falco subbuteo*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A084 *Circus pygargus*
A080 *Circaetus gallicus*
A255 *Anthus campestris*
A246 *Lullula arborea*
5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
A338 *Lanius collurio*
6110 *Formazioni erbose calcicole rupicole o basofile dell'Alyso-Sedion albi*
A302 *Sylvia undata*
4030 *Lande secche europee*
- RE_B_04 Habitat 91AA -Estensione massima della singola tagliata nel governo a ceduo pari a 10 ha, da applicarsi successivamente all'individuazione puntuale dell'habitat
- 91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
- RE_B_13 Habitat 91M0 - Estensione massima della singola tagliata nel governo a ceduo pari a 10 ha, da applicarsi successivamente all'individuazione puntuale dell'habitat
- 91M0 *Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere*
- RE_B_14 Habitat 91M0 - 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
- 91M0 *Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere*
- 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_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*

Bosco di Sargiano

Codice Natura 2000 (IT5180015)

Tipo sito SIC

Estensione 15 ha

Presenza di area protetta

Sito quasi interamente compreso nell'Area Naturale Protetta di Interesse Locale (ANPIL) "Bosco di Sargiano".

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità scarsa.

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**

9340 Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia

91L0 Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)

91AA Boschi orientali di quercia bianca

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

91AA Boschi orientali di quercia bianca

91L0 Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)

9340 Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

IA_J_129 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Bosco di rovere del Convento di Sargiano (Arezzo)"

91L0 Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)

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_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.)

91L0 Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)

IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio

91AA Boschi orientali di quercia bianca

9340 Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia

INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"

91L0 Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)

RE_B_30 Habita 91L0 nella forma a dominanza di rovere - Favorire l'avviamento ad alto fusto

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

RE_B_31 Habita 91L0 nella forma a dominanza di rovere - 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)

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

URBANIZZAZIONE

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

A274 *Phoenicurus phoenicurus*

A281 ***Monticola solitarius***

Monte Dogana

Codice Natura 2000 (IT5180016)

Tipo sito SIC e ZPS

Estensione 1.235 ha

Presenza di area protetta

Sito non compreso nel sistema delle Aree Protette.

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità scarsa.

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.

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

A338 *Lanius collurio*

A080 *Circaetus gallicus*

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

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

A246 *Lullula arborea*

A096 *Falco tinnunculus*

A255 *Anthus campestris*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A084 *Circus pygargus*

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

A224 *Caprimulgus europaeus*

1352 *Canis lupus*

A084 *Circus pygargus*

A338 *Lanius collurio*

A096 *Falco tinnunculus*

A255 *Anthus campestris*

A246 *Lullula arborea*

A080 *Circaetus gallicus*

A072 *Pernis apivorus*

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

A224 *Caprimulgus europaeus*

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

A096 *Falco tinnunculus*

6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
A080 *Circaetus gallicus*
5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
A072 *Pernis apivorus*
A255 *Anthus campestris*
A084 *Circus pygargus*
A338 *Lanius collurio*
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)
1352 *Canis lupus*

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.)

5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
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_63 Gestione delle macchie e degli arbusteti finalizzata alla conservazione dell'ambiente ottimale di *Sylvia undata*, *S. conspicillata* e *S. sarda*

A302 *Sylvia undata*

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

A084 *Circus pygargus*
A096 *Falco tinnunculus*
A072 *Pernis apivorus*
A080 *Circaetus gallicus*

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

A080 *Circaetus gallicus*
A096 *Falco tinnunculus*
A072 *Pernis apivorus*
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
91M0 Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere
91AA Boschi orientali di quercia bianca
9260 Boschi di Castanea sativa
- 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
- IA_B_13 Intensificazione delle attività di controllo del rispetto della normativa forestale regionale
91M0 Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere
91AA Boschi orientali di quercia bianca
A072 Pernis apivorus
A080 Circaetus gallicus
- IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio
91AA Boschi orientali di quercia bianca
A302 Sylvia undata
- 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
A302 Sylvia undata
91AA Boschi orientali di quercia bianca
- 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
91AA Boschi orientali di quercia bianca
- 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
91M0 Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere
- INC_B_01 Incentivazione di interventi di diradamento su aree interessate da rimboschimenti
A080 Circaetus gallicus
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
6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile
A224 Caprimulgus europaeus
A080 Circaetus gallicus
A072 Pernis apivorus
- INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"
9260 Boschi di Castanea sativa
91M0 Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere

- 91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
- INC_B_04 Incentivazione, nel governo a ceduo, di rilascio di matricine secondo la normativa forestale di settore, con preferenza verso una matricinatura per
- 91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
 91M0 *Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere*
 A080 *Circaetus gallicus*
 A072 *Pernis apivorus*
 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- 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*
 A072 *Pernis apivorus*
- MO_J_09 Proseguimento e intensificazione dell'attività di monitoraggio dello stato fitosanitario delle foreste
- 9260 *Boschi di Castanea sativa*
 91M0 *Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere*
- 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
- A246 *Lullula arborea*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 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)*
 5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
 A338 *Lanius collurio*
 A302 *Sylvia undata*
 A080 *Circaetus gallicus*
 A096 *Falco tinnunculus*
 A255 *Anthus campestris*
 A084 *Circus pygargus*
 4030 *Lande secche europee*
 6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
- RE_B_04 Habitat 91AA -Estensione massima della singola tagliata nel governo a ceduo pari a 10 ha, da applicarsi successivamente all'individuazione puntuale dell'habitat
- 91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
- RE_B_13 Habitat 91M0 - Estensione massima della singola tagliata nel governo a ceduo pari a 10 ha, da applicarsi successivamente all'individuazione puntuale dell'habitat
- 91M0 *Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere*
- RE_B_14 Habitat 91M0 - 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
- 91M0 *Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere*

- 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'innesco di incendi boschivi, scelte fra quelle di dimensioni maggiori, e di 3 piante/ha a sviluppo indefinito che devono essere comprese nel numero di matricine previste in sede autorizzativa. Le piante stesse devono essere individuate e marcate sul tronco in sede di realizzazione del taglio .
- del rilascio, se presenti, almeno 2 piante/ha morte a terra, scelte tra quelle di dimensioni maggiori, equivalenti a circa 15 mc di necromassa per ciascun ettaro, comunque da rilasciare avendo cura di non creare barriera al deflusso delle acque, né cumuli pericolosi per l'innesco di incendi e di fitopatie
A072 Pernis apivorus
A080 Circaetus gallicus
- 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

Monte Ginezzo

Codice Natura 2000 (IT5180017)

Tipo sito SIC e ZPS

Estensione 1.604 ha

Presenza di area protetta

Sito non compreso nel sistema delle Aree Protette.

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità scarsa.

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

A246 Lullula arborea

A255 Anthus campestris

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

A338 Lanius collurio

A084 Circus pygargus

A072 Pernis apivorus

A224 Caprimulgus europaeus

5130 Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli

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)*

A096 Falco tinnunculus

A224 Caprimulgus europaeus

A246 Lullula arborea

A080 Circaetus gallicus

A072 Pernis apivorus

A084 Circus pygargus

5130 Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli

A338 Lanius collurio

A255 Anthus campestris

A103 Falco peregrinus

- 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
- A072 *Pernis apivorus*
A096 *Falco tinnunculus*
A255 *Anthus campestris*
A084 *Circus pygargus*
A338 *Lanius collurio*
A246 *Lullula arborea*
A224 *Caprimulgus europaeus*
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
- A096 *Falco tinnunculus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A072 *Pernis apivorus*
A338 *Lanius collurio*
A080 *Circaetus gallicus*
A255 *Anthus campestris*
A084 *Circus pygargus*
A246 *Lullula arborea*
- INC_A_11 Incentivi per i pascoli così come previsto dal PSR 2014/2020
- A246 *Lullula arborea*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A072 *Pernis apivorus*
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*
A080 *Circaetus gallicus*
A096 *Falco tinnunculus*
A103 *Falco peregrinus*
A084 *Circus pygargus*
A255 *Anthus campestris*
A338 *Lanius collurio*
- INC_A_12 Promozione di azioni per la valorizzazione di prodotti biologici o a basso impatto ambientale
- A103 *Falco peregrinus*
A080 *Circaetus gallicus*
A096 *Falco tinnunculus*
A246 *Lullula arborea*
A255 *Anthus campestris*
A338 *Lanius collurio*
A072 *Pernis apivorus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
- RE_A_07 Elaborazione di un Piano di azione per la conservazione delle praterie (anche comune a Siti contigui)
- A072 *Pernis apivorus*
A255 *Anthus campestris*
A096 *Falco tinnunculus*
A080 *Circaetus gallicus*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo*

(*Festuco Brometalia*)(*notevole fioritura di orchidee)

A084 *Circus pygargus*

A103 *Falco peregrinus*

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

A224 *Caprimulgus europaeus*

A338 *Lanius collurio*

A246 *Lullula arborea*

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.)

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*

4030 *Lande secche europee*

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*

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

A224 *Caprimulgus europaeus*

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*

A080 *Circaetus gallicus*

A072 *Pernis apivorus*

A084 *Circus pygargus*

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*

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

A080 *Circaetus gallicus*

A072 *Pernis apivorus*

A096 *Falco tinnunculus*

A103 *Falco peregrinus*

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
91AA Boschi orientali di quercia bianca
91M0 Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere
9260 Boschi di Castanea sativa
- 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
- IA_B_13 Intensificazione delle attività di controllo del rispetto della normativa forestale regionale
91M0 Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere
91AA Boschi orientali di quercia bianca
A080 Circaetus gallicus
A072 Pernis apivorus
- IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio
91AA Boschi orientali di quercia bianca
A302 Sylvia undata
- 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
91AA Boschi orientali di quercia bianca
A302 Sylvia undata
- 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
91AA Boschi orientali di quercia bianca
- 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
91M0 Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere
- INC_B_01 Incentivazione di interventi di diradamento su aree interessate da rimboschimenti
A080 Circaetus gallicus
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
A080 Circaetus gallicus
A224 Caprimulgus europaeus
A072 Pernis apivorus
- INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"
91M0 Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere
9260 Boschi di Castanea sativa
91AA Boschi orientali di quercia bianca

- INC_B_04 Incentivazione, nel governo a ceduo, di rilascio di matricine secondo la normativa forestale di settore, con preferenza verso una matricinatura per
91AA Boschi orientali di quercia bianca
A080 Circaetus gallicus
9260 Boschi di Castanea sativa
91M0 Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere
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
A080 Circaetus gallicus
A072 Pernis apivorus
- MO_J_09 Proseguimento e intensificazione dell'attività di monitoraggio dello stato fitosanitario delle foreste
9260 Boschi di Castanea sativa
91M0 Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere
- 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
A302 Sylvia undata
4030 Lande secche europee
A084 Circus pygargus
6110 Formazioni erbose calcicole rupicole o basofile dell'Alyso-Sedion albi
A096 Falco tinnunculus
A255 Anthus campestris
A246 Lullula arborea
5130 Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli
A103 Falco peregrinus
A080 Circaetus gallicus
A224 Caprimulgus europaeus
*6210 Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- RE_B_04 Habitat 91AA -Estensione massima della singola tagliata nel governo a ceduo pari a 10 ha, da applicarsi successivamente all'individuazione puntuale dell'habitat
91AA Boschi orientali di quercia bianca
- RE_B_13 Habitat 91M0 - Estensione massima della singola tagliata nel governo a ceduo pari a 10 ha, da applicarsi successivamente all'individuazione puntuale dell'habitat
91M0 Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere
- RE_B_14 Habitat 91M0 - 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
91M0 Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere

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'innesco di incendi boschivi, scelte fra quelle di dimensioni maggiori, e di 3 piante/ha a sviluppo indefinito che devono essere comprese nel numero di matricine previste in sede autorizzativa. Le piante stesse devono essere individuate e marcate sul tronco in sede di realizzazione del taglio .
- del rilascio, se presenti, almeno 2 piante/ha morte a terra, scelte tra quelle di dimensioni maggiori, equivalenti a circa 15 mc di necromassa per ciascun ettaro, comunque da rilasciare avendo cura di non creare barriera al deflusso delle acque, né cumuli pericolosi per l'innesco di incendi e di fitopatie

A072 Pernis apivorus

A080 Circaetus gallicus

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

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

A096 Falco tinnunculus

A274 Phoenicurus phoenicurus

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

A274 Phoenicurus phoenicurus

A096 Falco tinnunculus

Castelvechio

Codice Natura 2000 (IT5190001)

Tipo sito SIC

Estensione 1.114 ha

Presenza di area protetta

Sito in parte compreso nella Riserva Naturale Provinciale "Castelvechio".

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.

A096 Falco tinnunculus

A080 Circaetus gallicus

1304 Rhinolophus ferrumequinum

A338 Lanius collurio

A246 Lullula arborea

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)*

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

A080 Circaetus gallicus

1167 Triturus carnifex

1303 Rhinolophus hipposideros

1279 Elaphe quatuorlineata

1304 Rhinolophus ferrumequinum

A246 Lullula arborea

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

A246 Lullula arborea

A096 Falco tinnunculus

A338 Lanius collurio

A080 Circaetus gallicus

1167 Triturus carnifex

1304 Rhinolophus ferrumequinum

1279 Elaphe quatuorlineata

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

A246 *Lullula arborea*
A080 *Circaetus gallicus*
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)

1167 *Triturus carnifex*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

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*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
A246 *Lullula arborea*
9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
1167 *Triturus carnifex*
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

9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
1167 *Triturus carnifex*
A246 *Lullula arborea*

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

1167 *Triturus carnifex*

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.)

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)*

- RE_U_21 Verifica, da parte dell'Ente Gestore, della fattibilità di ampliamento del SIC "Castelvecchio" a comprendere porzioni forestali settentrionali e orientali
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
A096 Falco tinnunculus
A080 Circaetus gallicus
- 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
A080 Circaetus gallicus
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
A080 Circaetus gallicus
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
9340 Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia
- IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio
9340 Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia
6199 Euplagia quadripunctaria
- 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
A080 Circaetus gallicus
1279 Elaphe quatuorlineata
- 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
1303 Rhinolophus hipposideros
A080 Circaetus gallicus

- 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*
- 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)*
A096 *Falco tinnunculus*
5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
A246 *Lullula arborea*
A338 *Lanius collurio*
A080 *Circaetus gallicus*
- 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'innescio di incendi boschivi, scelte fra quelle di dimensioni maggiori, e di 3 piante/ha a sviluppo indefinito che devono essere comprese nel numero di matricine previste in sede autorizzativa. Le piante stesse devono essere individuate e marcate sul tronco in sede di realizzazione del taglio.
- del rilascio, se presenti, almeno 2 piante/ha morte a terra, scelte tra quelle di dimensioni maggiori, equivalenti a circa 15 mc di necromassa per ciascun ettaro, comunque da rilasciare avendo cura di non creare barriera al deflusso delle acque, né cumuli pericolosi per l'innescio di incendi e di fitopatie
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
A080 *Circaetus gallicus*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
- RE_B_32 Perimetrazione e tutela dei boschi eterotopici e/o relittuali
9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
- 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
A080 *Circaetus gallicus*
1167 *Triturus carnifex*
6199 *Euplagia quadripunctaria*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
A096 *Falco tinnunculus*

Monti del Chianti

Codice Natura 2000 (IT5190002)

Tipo sito SIC

Estensione 7938 ha

Presenza di area protetta

Sito non compreso nel sistema delle aree protette.

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

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

A214 *Otus scops*

A084 *Circus pygargus*

A338 *Lanius collurio*

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

A341 *Lanius senator*

A096 *Falco tinnunculus*

A072 *Pernis apivorus*

A246 *Lullula arborea*

A224 *Caprimulgus europaeus*

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

1279 *Elaphe quatuorlineata*

1167 *Triturus carnifex*

5367 *Salamandrina perspicillata*

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)*

A214 *Otus scops*

A084 *Circus pygargus*

A341 *Lanius senator*

A072 *Pernis apivorus*

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

A224 *Caprimulgus europaeus*

A096 *Falco tinnunculus*

- A246 *Lullula arborea*
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
- A214 *Otus scops*
A096 *Falco tinnunculus*
A338 *Lanius collurio*
1352 *Canis lupus*
A341 *Lanius senator*
1156 *Podogobius nigricans*
1167 *Triturus carnifex*
5331 *Telestes muticellus*
5367 *Salamandrina perspicillata*
A084 *Circus pygargus*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A072 *Pernis apivorus*
1136 *Rutilus rubilio*
A246 *Lullula arborea*
A229 *Alcedo atthis*
- 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
- A214 *Otus scops*
A096 *Falco tinnunculus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A246 *Lullula arborea*
A084 *Circus pygargus*
1352 *Canis lupus*
A338 *Lanius collurio*
A341 *Lanius senator*
A072 *Pernis apivorus*
1167 *Triturus carnifex*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
- 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
- A341 *Lanius senator*
A224 *Caprimulgus europaeus*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
A246 *Lullula arborea*
A214 *Otus scops*
A338 *Lanius collurio*
A096 *Falco tinnunculus*
A084 *Circus pygargus*
1352 *Canis lupus*
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
- A341 *Lanius senator*
A246 *Lullula arborea*
A084 *Circus pygargus*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
A096 *Falco tinnunculus*
A072 *Pernis apivorus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
1352 *Canis lupus*
A338 *Lanius collurio*
1167 *Triturus carnifex*
A214 *Otus scops*
5367 *Salamandrina perspicillata*
- INC_A_11 Incentivi per i pascoli così come previsto dal PSR 2014/2020
- A072 *Pernis apivorus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A246 *Lullula arborea*
A341 *Lanius senator*
5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
A214 *Otus scops*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A084 *Circus pygargus*
A096 *Falco tinnunculus*
A338 *Lanius collurio*
- INC_A_12 Promozione di azioni per la valorizzazione di prodotti biologici o a basso impatto ambientale
- A338 *Lanius collurio*
A072 *Pernis apivorus*
A096 *Falco tinnunculus*
A214 *Otus scops*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A246 *Lullula arborea*
A341 *Lanius senator*
- 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*
1352 *Canis lupus*
1167 *Triturus carnifex*
- MO_A_01 Monitoraggio quinquennale delle variazioni di uso del suolo
Integrità del Sito
- RE_A_25 Valutazione da parte dell'Ente Gestore della necessità di individuare per sottozona del sito, l'obbligo di un'attività agricola a basso impatto ambientale
Integrità del Sito

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

1136 *Rutilus rubilio*

A229 *Alcedo atthis*

5331 *Telestes muticellus*

1156 *Padogobius nigricans*

1167 *Triturus carnifex*

5367 *Salamandrina perspicillata*

1016 *Vertigo moulinsiana*

CACCIA E PESCA

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

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*

RE_I_04 Divieto di immissioni ittiche in tratti di corso d'acqua interessati da siti riproduttivi di rilievo di *Salamandrina perspicillata*

5367 *Salamandrina perspicillata*

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*

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
- 1016 *Vertigo moulinsiana*
1136 *Rutilus rubilio*
1167 *Triturus carnifex*
1156 *Padogobius nigricans*
5367 *Salamandrina perspicillata*
A229 *Alcedo atthis*
5331 *Telestes muticellus*
- 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
- 1136 *Rutilus rubilio*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1156 *Padogobius nigricans*
A229 *Alcedo atthis*
5331 *Telestes muticellus*
1014 *Vertigo angustior*
1167 *Triturus carnifex*
1016 *Vertigo moulinsiana*
A084 *Circus pygargus*
- 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
- 1156 *Padogobius nigricans*
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.
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
5331 *Telestes muticellus*
1167 *Triturus carnifex*
1156 *Padogobius nigricans*
A229 *Alcedo atthis*
1136 *Rutilus rubilio*
1016 *Vertigo moulinsiana*

- 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*
 1156 *Padogobius nigricans*
 1136 *Rutilus rubilio*
 1016 *Vertigo moulinsiana*
 5331 *Telestes muticellus*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 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
- 1136 *Rutilus rubilio*
 5331 *Telestes muticellus*
 1016 *Vertigo moulinsiana*
 A229 *Alcedo atthis*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 1156 *Padogobius nigricans*
 1167 *Triturus carnifex*
- 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
- 1156 *Padogobius nigricans*
 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
- 1156 *Padogobius nigricans*
 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
- 1156 *Padogobius nigricans*
 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

1156 *Padogobius nigricans*
1014 *Vertigo angustior*
A229 *Alcedo atthis*
1136 *Rutilus rubilio*
5331 *Telestes muticellus*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1167 *Triturus carnifex*
1016 *Vertigo moulinsiana*
A084 *Circus pygargus*

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.

1016 *Vertigo moulinsiana*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

DI_F_09 Programmi di informazione e sensibilizzazione sul lupo

1352 *Canis lupus*

DI_I_03 Programmi di informazione e sensibilizzazione sugli impatti della presenza di cani vaganti sulla fauna selvatica

1352 *Canis lupus*

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

1156 *Padogobius nigricans*
1136 *Rutilus rubilio*
A229 *Alcedo atthis*

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)

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.)

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)

- IA_J_36 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ o reintroduzioni, utilizzando esemplari selezionati dal punto di vista tassonomico, di *Padogobius nigricans*
1156 *Padogobius nigricans*
- 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_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_I_02 Monitoraggio dei corsi d'acqua finalizzato all'individuazione di eventuali siti riproduttivi di *Salamandrina perspicillata*
5367 *Salamandrina perspicillata*
- MO_I_06 Monitoraggio della presenza di cani vaganti e valutazione del loro impatto sulle popolazioni di lupo
1352 *Canis lupus*
- 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_30 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di *Lanius senator*, internamente ai Siti ed in idonee aree al loro esterno
A341 *Lanius senator*
- MO_J_60 Verifica dell'attuale presenza e consistenza di popolazione di *Vertigo moulinsiana* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in
1016 *Vertigo moulinsiana*

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*
A084 *Circus pygargus*
- 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*
A084 *Circus pygargus*
A072 *Pernis apivorus*
- 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*
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
91AA Boschi orientali di quercia bianca
- IA_B_01 Realizzazione di interventi di diradamento nelle aree critiche per presenza di rimboschimenti individuate dall'ente gestore
1088 Cerambyx cerdo
1083 Lucanus cervus
1279 Elaphe quatuorlineata
A214 Otus scops
A072 Pernis apivorus
- IA_B_13 Intensificazione delle attività di controllo del rispetto della normativa forestale regionale
1088 Cerambyx cerdo
A214 Otus scops
1083 Lucanus cervus
A072 Pernis apivorus
91AA Boschi orientali di quercia bianca
5367 Salamandrina perspicillata
- IA_B_15 Interventi di controllo della Robinia pseudacacia all'interno di habitat forestali di interesse comunitario
1088 Cerambyx cerdo
5367 Salamandrina perspicillata
A214 Otus scops
1083 Lucanus cervus
- IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio
91AA Boschi orientali di quercia bianca
A302 Sylvia undata
1088 Cerambyx cerdo
1083 Lucanus cervus
- 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
A302 Sylvia undata
91AA Boschi orientali di quercia bianca
1083 Lucanus cervus
- 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

- 1279 *Elaphe quatuorlineata*
 A214 *Otus scops*
 A072 *Pernis apivorus*
 1088 *Cerambyx cerdo*
- 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*
 A072 *Pernis apivorus*
 A214 *Otus scops*
 1279 *Elaphe quatuorlineata*
- INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"
- 9260 *Boschi di Castanea sativa*
 91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
- INC_B_04 Incentivazione, nel governo a ceduo, di rilascio di matricine secondo la normativa forestale di settore, con preferenza verso una matricinatura per
- 1083 *Lucanus cervus*
 A214 *Otus scops*
 91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
 A072 *Pernis apivorus*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 1088 *Cerambyx cerdo*
 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- 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*
 1088 *Cerambyx cerdo*
- 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
- A214 *Otus scops*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
 A084 *Circus pygargus*
 A096 *Falco tinnunculus*
 A246 *Lullula arborea*
 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
 A341 *Lanius senator*
 A338 *Lanius collurio*
 A302 *Sylvia undata*

- RE_B_04 Habitat 91AA -Estensione massima della singola tagliata nel governo a ceduo pari a 10 ha, da applicarsi successivamente all'individuazione puntuale dell'habitat
91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
- 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 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'innesco di incendi boschivi, scelte fra quelle di dimensioni maggiori, e di 3 piante/ha a sviluppo indefinito che devono essere comprese nel numero di matricine previste in sede autorizzativa. Le piante stesse devono essere individuate e marcate sul tronco in sede di realizzazione del taglio .
- del rilascio, se presenti, almeno 2 piante/ha morte a terra, scelte tra quelle di dimensioni maggiori, equivalenti a circa 15 mc di necromassa per ciascun ettaro, comunque da rilasciare avendo cura di non creare barriera al deflusso delle acque, né cumuli pericolosi per l'innesco di incendi e di fitopatie
A214 *Otus scops*
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
9260 *Boschi di Castanea sativa*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1083 *Lucanus cervus*
A072 *Pernis apivorus*
1088 *Cerambyx cerdo*
- 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
1014 *Vertigo angustior*
1016 *Vertigo moulinsiana*
A224 *Caprimulgus europaeus*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
A072 *Pernis apivorus*
A229 *Alcedo atthis*
A096 *Falco tinnunculus*
A084 *Circus pygargus*
1136 *Rutilus rubilio*
A214 *Otus scops*
1167 *Triturus carnifex*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1156 *Padogobius nigricans*
5331 *Telestes muticellus*

URBANIZZAZIONE

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

A274 *Phoenicurus phoenicurus*

A096 *Falco tinnunculus*

Montagnola Senese

Codice Natura 2000 (IT5190003)

Tipo sito SIC

Estensione 13.746 ha

Presenza di area protetta

Sito non compreso nel sistema delle aree protette.

Piano di Gestione specifico del sito

Adottato con Delibera di Consiglio Provinciale di Siena n.25 del 23/06/2015. In corso di approvazione.

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

1324 *Myotis myotis*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1305 *Rhinolophus euryale*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
1167 *Triturus carnifex*

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

1324 *Myotis myotis*
1305 *Rhinolophus euryale*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

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

1324 *Myotis myotis*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
1305 *Rhinolophus euryale*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1167 *Triturus carnifex*
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.

A224 *Caprimulgus europaeus*

A113 *Coturnix coturnix*
 A103 *Falco peregrinus*
 1324 *Myotis myotis*
 A214 *Otus scops*
 A338 *Lanius collurio*
 A246 *Lullula arborea*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
 A082 *Circus cyaneus*
 A096 *Falco tinnunculus*
 A281 *Monticola solitarius*
 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
 A080 *Circaetus gallicus*

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

1316 *Myotis capaccinii*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 A246 *Lullula arborea*
 1303 *Rhinolophus hipposideros*
 A082 *Circus cyaneus*
 A214 *Otus scops*
 A113 *Coturnix coturnix*
 A096 *Falco tinnunculus*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 A080 *Circaetus gallicus*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 1324 *Myotis myotis*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 A229 *Alcedo atthis*
 1279 *Elaphe quatuorlineata*
 1305 *Rhinolophus euryale*
 A338 *Lanius collurio*
 1167 *Triturus carnifex*
 1136 *Rutilus rubilio*

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

1167 *Triturus carnifex*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 1279 *Elaphe quatuorlineata*
 A080 *Circaetus gallicus*
 A246 *Lullula arborea*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 A082 *Circus cyaneus*
 1305 *Rhinolophus euryale*
 A338 *Lanius collurio*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 A113 *Coturnix coturnix*
 1303 *Rhinolophus hipposideros*
 1324 *Myotis myotis*

A214 *Otus scops*
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

1303 *Rhinolophus hipposideros*
1324 *Myotis myotis*
A096 *Falco tinnunculus*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A080 *Circaetus gallicus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
1305 *Rhinolophus euryale*
A246 *Lullula arborea*
A214 *Otus scops*
A338 *Lanius collurio*
A113 *Coturnix coturnix*
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

A246 *Lullula arborea*
A113 *Coturnix coturnix*
A338 *Lanius collurio*
5367 *Salamandrina perspicillata*
A080 *Circaetus gallicus*
A082 *Circus cyaneus*
A096 *Falco tinnunculus*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
A214 *Otus scops*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A224 *Caprimulgus europaeus*
1167 *Triturus carnifex*

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

A224 *Caprimulgus europaeus*
A214 *Otus scops*
A096 *Falco tinnunculus*
A082 *Circus cyaneus*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A080 *Circaetus gallicus*
A338 *Lanius collurio*
A281 *Monticola solitarius*
A103 *Falco peregrinus*
A113 *Coturnix coturnix*
5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
A246 *Lullula arborea*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
1324 *Myotis myotis*

- INC_A_12 Promozione di azioni per la valorizzazione di prodotti biologici o a basso impatto ambientale
- A096 *Falco tinnunculus*
A246 *Lullula arborea*
A113 *Coturnix coturnix*
A214 *Otus scops*
A281 *Monticola solitarius*
A103 *Falco peregrinus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A080 *Circaetus gallicus*
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)
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1167 *Triturus carnifex*
- 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
- 1167 *Triturus carnifex*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1316 *Myotis capaccinii*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
1014 *Vertigo angustior*
1136 *Rutilus rubilio*
- INC_J_04 Incentivi per l'adozione di impianti di microirrigazione, a goccia e per microaspersione
- 1316 *Myotis capaccinii*
5367 *Salamandrina perspicillata*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
1167 *Triturus carnifex*
1014 *Vertigo angustior*
1136 *Rutilus rubilio*
- RE_A_04 Obbligo di impiego di tecniche di sfalcio poco invasive (barra d'involto o altro) in aree di accertata o presunta nidificazione di *Circus pygargus* e *Coturnix coturnix*
- A113 *Coturnix coturnix*
- 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
- A229 *Alcedo atthis*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1167 *Triturus carnifex*
1316 *Myotis capaccinii*
1136 *Rutilus rubilio*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*

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)*
8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
- RE_C_03 Integrazione, per i nuovi progetti, del Piano di coltivazione con una pianificazione di attività di ripristino ambientale finalizzata alla conservazione
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
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*
- 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)*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
- 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
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
1167 *Triturus carnifex*
1136 *Rutilus rubilio*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1316 *Myotis capaccinii*

CACCIA E PESCA

- 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
A082 *Circus cyaneus*
A113 *Coturnix coturnix*
- 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
A113 *Coturnix coturnix*
A082 *Circus cyaneus*
- RE_I_04 Divieto di immissioni ittiche in tratti di corso d'acqua interessati da siti riproduttivi di rilievo di Salamandrina perspicillata
5367 *Salamandrina perspicillata*

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*

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*

A229 *Alcedo atthis*

1136 *Rutilus rubilio*

1167 *Triturus carnifex*

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

1316 *Myotis capaccinii*

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

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

1136 *Rutilus rubilio*

1167 *Triturus carnifex*

1316 *Myotis capaccinii*

1014 *Vertigo angustior*

5367 *Salamandrina perspicillata*

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.

5367 *Salamandrina perspicillata*

1316 *Myotis capaccinii*

1136 *Rutilus rubilio*

A229 *Alcedo atthis*

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

1167 *Triturus carnifex*

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*

1316 *Myotis capaccinii*

- 5367 *Salamandrina perspicillata*
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*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1316 *Myotis capaccinii*
A229 *Alcedo atthis*
1167 *Triturus carnifex*
1136 *Rutilus rubilio*
- RE_J_04 Nei Siti con presenza di zone umide artificiali obbligo di gestione del livello idrico, al fine di evitare improvvise e consistenti variazioni artificiali del livello dell'acqua, soprattutto in periodo riproduttivo
- A229 *Alcedo atthis*
1167 *Triturus carnifex*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- 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
- 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*
- 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
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
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
- 1136 *Rutilus rubilio*
1316 *Myotis capaccinii*
1167 *Triturus carnifex*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
1014 *Vertigo angustior*
A229 *Alcedo atthis*
5367 *Salamandrina perspicillata*

- 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.
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 1316 *Myotis capaccinii*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

- DI_J_02 Programma di sensibilizzazione e divulgazione rispetto alla problematiche del risparmio idrico, in particolare nei settori agricolo e industriale
- 1316 *Myotis capaccinii*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 1136 *Rutilus rubilio*
 1167 *Triturus carnifex*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 1014 *Vertigo angustior*
- 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*
 1305 *Rhinolophus euryale*
 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 1324 *Myotis myotis*
 1316 *Myotis capaccinii*
- 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
- 1136 *Rutilus rubilio*
 A229 *Alcedo atthis*
 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
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 A082 *Circus cyaneus*
 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.)
- 5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
 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)*

- 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
1324 *Myotis myotis*
1316 *Myotis capaccinii*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
1305 *Rhinolophus euryale*
- MO_I_02 Monitoraggio dei corsi d'acqua finalizzato all'individuazione di eventuali siti riproduttivi di *Salamandrina perspicillata*
5367 *Salamandrina perspicillata*
- 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*
A082 *Circus cyaneus*
1167 *Triturus carnifex*
- 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*

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
A224 *Caprimulgus europaeus*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
1167 *Triturus carnifex*
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
A080 *Circaetus gallicus*
A103 *Falco peregrinus*
A082 *Circus cyaneus*
A096 *Falco tinnunculus*
- IA_H_03 Interventi di adeguamento dell'illuminazione delle strade pubbliche affiancate da formazioni lineari arboree, per limitare il disturbo alla chiroterofauna
1316 *Myotis capaccinii*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
1324 *Myotis myotis*
1305 *Rhinolophus euryale*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

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*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A214 *Otus scops*
1279 *Elaphe quatuorlineata*

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

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

9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
91AA *Boschi orientali di quercia bianca*

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

1316 *Myotis capaccinii*
1324 *Myotis myotis*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
1083 *Lucanus cervus*
A086 *Accipiter nisus*
A214 *Otus scops*
A080 *Circaetus gallicus*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

IA_B_13 Intensificazione delle attività di controllo del rispetto della normativa forestale regionale

A086 *Accipiter nisus*
1083 *Lucanus cervus*
A080 *Circaetus gallicus*
91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
5367 *Salamandrina perspicillata*
A214 *Otus scops*

- IA_B_15 Interventi di controllo della Robinia pseudacacia all'interno di habitat forestali di interesse comunitario
- 1083 *Lucanus cervus*
A214 *Otus scops*
A086 *Accipiter nisus*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
5367 *Salamandrina perspicillata*
A080 *Circaetus gallicus*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
- IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio
- 1083 *Lucanus cervus*
A302 *Sylvia undata*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
A086 *Accipiter nisus*
- 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
- 91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
A302 *Sylvia undata*
A086 *Accipiter nisus*
1083 *Lucanus cervus*
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
- 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
A086 *Accipiter nisus*
1083 *Lucanus cervus*
91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
- 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
- 1316 *Myotis capaccinii*
1324 *Myotis myotis*
A086 *Accipiter nisus*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1083 *Lucanus cervus*
A080 *Circaetus gallicus*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
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
- A224 *Caprimulgus europaeus*
A080 *Circaetus gallicus*
1279 *Elaphe quatuorlineata*

- A214 *Otus scops*
 1305 *Rhinolophus euryale*
 1303 *Rhinolophus hipposideros*
 A086 *Accipiter nisus*
- INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"
 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
 9260 *Boschi di Castanea sativa*
 91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
- INC_B_04 Incentivazione, nel governo a ceduo, di rilascio di matricine secondo la
 normativa forestale di settore, con preferenza verso una matricinatura per
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 A080 *Circaetus gallicus*
 1303 *Rhinolophus hipposideros*
 1083 *Lucanus cervus*
 A086 *Accipiter nisus*
 1305 *Rhinolophus euryale*
 A214 *Otus scops*
 91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- 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
 A086 *Accipiter nisus*
 A214 *Otus scops*
 A080 *Circaetus gallicus*
- MO_J_09 Proseguimento e intensificazione dell'attività di monitoraggio dello stato
 fitosanitario delle foreste
 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- RE_B_01 Divieto di realizzazione di imboschimenti e nuovi impianti selvicolturali su
 superfici interessate da habitat non forestali di interesse comunitario , ad
 eccezione di interventi finalizzati al ripristino naturalistico, da effettuarsi
 tramite specie autoctone e preferibilmente ecotipi locali
 A086 *Accipiter nisus*
 5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
 A338 *Lanius collurio*
 4030 *Lande secche europee*
 A096 *Falco tinnunculus*
 A082 *Circus cyaneus*
 A302 *Sylvia undata*
 A246 *Lullula arborea*
 A281 *Monticola solitarius*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 A113 *Coturnix coturnix*
 A080 *Circaetus gallicus*
 A214 *Otus scops*
 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo
 (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
 A103 *Falco peregrinus*

- RE_B_04 Habitat 91AA -Estensione massima della singola tagliata nel governo a ceduo pari a 10 ha, da applicarsi successivamente all'individuazione puntuale dell'habitat
91AA Boschi orientali di quercia bianca
- 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
A086 Accipiter nisus
A080 Circaetus gallicus
A214 Otus scops
- 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
A086 Accipiter nisus
1083 Lucanus cervus
- 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
5367 Salamandrina perspicillata
9340 Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia
1083 Lucanus cervus
A086 Accipiter nisus
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
1279 Elaphe quatuorlineata
A103 Falco peregrinus
A096 Falco tinnunculus
1014 Vertigo angustior
1136 Rutilus rubilio
A214 Otus scops

A224 *Caprimulgus europaeus*
1316 *Myotis capaccinii*
A080 *Circaetus gallicus*
A229 *Alcedo atthis*
A082 *Circus cyaneus*
A086 *Accipiter nisus*
1167 *Triturus carnifex*
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.

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"

A281 *Monticola solitarius*
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*
8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
1324 *Myotis myotis*
1316 *Myotis capaccinii*
1305 *Rhinolophus euryale*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

IA_G_12 Interventi per la protezione delle cavità che costituiscono siti rifugio di rilievo per colonie di Chiroteri

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1305 *Rhinolophus euryale*
1324 *Myotis myotis*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
1316 *Myotis capaccinii*

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 (*Pyrhocorax pyrrhocorax*), Gracchio alpino (*Pyrhocorax 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_G_21 Regolamentazione del numero e delle modalità di accesso alle cavità naturali oggetto di attività speleologiche
- 1303 *Rhinolophus hipposideros*
1305 *Rhinolophus euryale*
1316 *Myotis capaccinii*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1324 *Myotis myotis*
8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
- RE_G_31 In caso di necessità di chiusura degli accessi ad ambienti sotterranei, obbligo di utilizzo di sistemi di chiusura (grigliati orizzontali, staccionate o altro) compatibili con il passaggio dei chiroteri; in caso di presenza accertata o probabile di chiroteri, obbligo di perizia chiroterologica per una adeguata progettazione in relazione alle specifiche esigenze delle specie presenti
- 1305 *Rhinolophus euryale*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
1324 *Myotis myotis*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1316 *Myotis capaccinii*
- RE_H_05 Divieto di illuminazione fissa di grotte e cavità sotterranee in presenza di colonie di chiroteri
- 1324 *Myotis myotis*
1305 *Rhinolophus euryale*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
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 chiroteri
- A096 *Falco tinnunculus*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
A281 *Monticola solitarius*
A274 *Phoenicurus phoenicurus*
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 nella aree limitrofe al Sito
- 1303 *Rhinolophus hipposideros*
1316 *Myotis capaccinii*
1305 *Rhinolophus euryale*
1324 *Myotis myotis*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- IA_H_04 Interventi di adeguamento dell'illuminazione di edifici pubblici in caso di presenza di colonie di chiroteri
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
- 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*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
- INC_H_02 Incentivi per l'adeguamento degli impianti di illuminazione esterna già esistenti, a quanto definito dagli specifici regolamenti
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1324 *Myotis myotis*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
1316 *Myotis capaccinii*
1305 *Rhinolophus euryale*
- MO_E_01 Ricognizione dei vecchi edifici con potenziale presenza di chiroteri e/o rapaci diurni o notturni
- A214 *Otus scops*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
A281 *Monticola solitarius*
A274 *Phoenicurus phoenicurus*
A096 *Falco tinnunculus*
- 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 chiroteri 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 chiroteri 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 chiroteri
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
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
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1324 *Myotis myotis*
1316 *Myotis capaccinii*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
1305 *Rhinolophus euryale*

Crete di Camposodo e Crete di Leonina

Codice Natura 2000 (IT5190004)

Tipo sito SIC e ZPS

Estensione 1.859 ha

Presenza di area protetta

Sito non compreso nel sistema delle aree protette.

Piano di Gestione specifico del sito

Adottato con Delibera di Consiglio Provinciale di Siena n.25 del 23/06/2015. In corso di approvazione.

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

1167 *Triturus carnifex*

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

A084 *Circus pygargus*

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

A255 *Anthus campestris*

A224 *Caprimulgus europaeus*

1167 *Triturus carnifex*

A080 *Circaetus gallicus*

A278 *Oenanthe hispanica*

A339 *Lanius minor*

A338 *Lanius collurio*

A097 *Falco vespertinus*

A084 *Circus pygargus*

A133 *Burhinus oedichnemus*

A113 *Coturnix coturnix*

A096 *Falco tinnunculus*

A073 *Milvus migrans*

A082 *Circus cyaneus*

A074 *Milvus milvus*

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

A097 *Falco vespertinus*

A255 *Anthus campestris*

A339 *Lanius minor*

1167 *Triturus carnifex*

A074 *Milvus milvus*
A113 *Coturnix coturnix*
A080 *Circaetus gallicus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A133 *Burhinus oedicephalus*
A338 *Lanius collurio*
A084 *Circus pygargus*
A073 *Milvus migrans*
A278 *Oenanthe hispanica*
A082 *Circus cyaneus*
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

A113 *Coturnix coturnix*
A074 *Milvus milvus*
A096 *Falco tinnunculus*
A097 *Falco vespertinus*
A255 *Anthus campestris*
A084 *Circus pygargus*
A133 *Burhinus oedicephalus*
A278 *Oenanthe hispanica*
A339 *Lanius minor*
A073 *Milvus migrans*
A338 *Lanius collurio*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A080 *Circaetus gallicus*
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

A255 *Anthus campestris*
A097 *Falco vespertinus*
A133 *Burhinus oedicephalus*
A084 *Circus pygargus*
A339 *Lanius minor*
A080 *Circaetus gallicus*
A096 *Falco tinnunculus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A073 *Milvus migrans*
A074 *Milvus milvus*
A113 *Coturnix coturnix*
A338 *Lanius collurio*
A082 *Circus cyaneus*
A278 *Oenanthe hispanica*
1167 *Triturus carnifex*

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

A084 *Circus pygargus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A255 *Anthus campestris*
A096 *Falco tinnunculus*
6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
A073 *Milvus migrans*

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

A339 *Lanius minor*

A080 *Circaetus gallicus*

A097 *Falco vespertinus*

A113 *Coturnix coturnix*

A082 *Circus cyaneus*

A278 *Oenanthe hispanica*

A338 *Lanius collurio*

A074 *Milvus milvus*

A133 *Burhinus oedicnemus*

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*

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

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

A084 *Circus pygargus*

A081 *Circus aeruginosus*

1167 *Triturus carnifex*

RE_A_04 Obbligo di impiego di tecniche di sfalcio poco invasive (barra d'involto o altro) in aree di accertata o presunta nidificazione di *Circus pygargus* e *Coturnix coturnix*

A113 *Coturnix coturnix*

A084 *Circus pygargus*

RE_A_23 Divieto di spianamento e/o di rimodellamento e/o di messa a coltura delle tipiche formazioni erosive delle Crete (biancane e calanchi)

Integrità del Sito

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*

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

A073 *Milvus migrans*

GESTIONE RISORSE IDRICHE CORSI D'ACQUA E DIFESA IDRAULICA

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

A073 *Milvus migrans*

A133 *Burhinus oedicnemus*

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

A074 *Milvus milvus*

A082 *Circus cyaneus*

- A084 *Circus pygargus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A081 *Circus aeruginosus*
A097 *Falco vespertinus*
A096 *Falco tinnunculus*
1167 *Triturus carnifex*
A080 *Circaetus gallicus*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A133 *Burhinus oedicephalus*
- 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*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A073 *Milvus migrans*
- 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
- A133 *Burhinus oedicephalus*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A073 *Milvus migrans*
- 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
- A133 *Burhinus oedicephalus*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A073 *Milvus migrans*
- 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
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A084 *Circus pygargus*
A081 *Circus aeruginosus*
1167 *Triturus carnifex*
- 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.
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

- DI_J_02 Programma di sensibilizzazione e divulgazione rispetto alla problematiche del risparmio idrico, in particolare nei settori agricolo e industriale
1167 *Triturus carnifex*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- MO_J_31 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di averla cenerina, internamente ai Siti ed in idonee aree al loro esterno
A339 *Lanius minor*

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
A224 *Caprimulgus europaeus*
1167 *Triturus carnifex*
- 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
A082 *Circus cyaneus*
A080 *Circaetus gallicus*
A097 *Falco vespertinus*
A074 *Milvus milvus*
A084 *Circus pygargus*
A081 *Circus aeruginosus*
A073 *Milvus migrans*
A096 *Falco tinnunculus*
- 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*
- 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
A073 *Milvus migrans*
A080 *Circaetus gallicus*
A081 *Circus aeruginosus*
A096 *Falco tinnunculus*
A097 *Falco vespertinus*
A084 *Circus pygargus*
A074 *Milvus milvus*
A082 *Circus cyaneus*

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

A338 *Lanius collurio*

A097 *Falco vespertinus*

A074 *Milvus milvus*

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

A080 *Circaetus gallicus*

A113 *Coturnix coturnix*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A082 *Circus cyaneus*

A339 *Lanius minor*

A133 *Burhinus oediconemus*

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

A255 *Anthus campestris*

A084 *Circus pygargus*

A278 *Oenanthe hispanica*

A096 *Falco tinnunculus*

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

RE_G_17 Regolamentazione dell'avvicinamento a siti di nidificazione di Occhione (*Burhinus oediconemus*), in particolare in merito alla sentieristica ed alle attività fotografiche e di bird-watching

A133 *Burhinus oediconemus*

URBANIZZAZIONE

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

A096 *Falco tinnunculus*

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

A096 *Falco tinnunculus*

Monte Oliveto Maggiore e Crete di Asciano

Codice Natura 2000 (IT5190005)

Tipo sito SIC e ZPS

Estensione 3.305 ha

Presenza di area protetta

Sito non compreso nel sistema delle aree protette.

Piano di Gestione specifico del sito

Adottato con Delibera di Consiglio Provinciale di Siena n.25 del 23/06/2015. In corso di approvazione.

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

1167 *Triturus carnifex*

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

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.

A341 *Lanius senator*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A084 *Circus pygargus*

A133 *Burhinus oediconemus*

A339 *Lanius minor*

A082 *Circus cyaneus*

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

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

A246 *Lullula arborea*

A096 *Falco tinnunculus*

A255 *Anthus campestris*

A073 *Milvus migrans*

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

A080 *Circaetus gallicus*

A101 *Falco biarmicus*

A113 *Coturnix coturnix*

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

A246 *Lullula arborea*
A113 *Coturnix coturnix*
A082 *Circus cyaneus*
A255 *Anthus campestris*
1167 *Triturus carnifex*
A133 *Burhinus oedicephalus*
A339 *Lanius minor*
A338 *Lanius collurio*
A073 *Milvus migrans*
A101 *Falco biarmicus*
A084 *Circus pygargus*
1136 *Rutilus rubilio*
A096 *Falco tinnunculus*
A341 *Lanius senator*
A080 *Circaetus gallicus*
A224 *Caprimulgus europaeus*

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

A255 *Anthus campestris*
A341 *Lanius senator*
A101 *Falco biarmicus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
1167 *Triturus carnifex*
A246 *Lullula arborea*
A073 *Milvus migrans*
A096 *Falco tinnunculus*
A084 *Circus pygargus*
A338 *Lanius collurio*
A113 *Coturnix coturnix*
A339 *Lanius minor*
A133 *Burhinus oedicephalus*
A080 *Circaetus gallicus*
A082 *Circus cyaneus*

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

A113 *Coturnix coturnix*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A101 *Falco biarmicus*
A084 *Circus pygargus*
A080 *Circaetus gallicus*
A339 *Lanius minor*
A096 *Falco tinnunculus*
A133 *Burhinus oedicephalus*
A246 *Lullula arborea*
A082 *Circus cyaneus*
A341 *Lanius senator*
A338 *Lanius collurio*

A255 *Anthus campestris*

A073 *Milvus migrans*

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*

A073 *Milvus migrans*

A080 *Circaetus gallicus*

A082 *Circus cyaneus*

A338 *Lanius collurio*

1167 *Triturus carnifex*

A255 *Anthus campestris*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A113 *Coturnix coturnix*

A133 *Burhinus oedicanus*

A341 *Lanius senator*

A096 *Falco tinnunculus*

A101 *Falco biarmicus*

A084 *Circus pygargus*

A339 *Lanius minor*

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

A341 *Lanius senator*

A339 *Lanius minor*

A246 *Lullula arborea*

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

A224 *Caprimulgus europaeus*

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

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

A096 *Falco tinnunculus*

A082 *Circus cyaneus*

A101 *Falco biarmicus*

A255 *Anthus campestris*

A133 *Burhinus oedicanus*

A073 *Milvus migrans*

A338 *Lanius collurio*

A080 *Circaetus gallicus*

A084 *Circus pygargus*

A113 *Coturnix coturnix*

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

A101 *Falco biarmicus*

A338 *Lanius collurio*

A255 *Anthus campestris*

A096 *Falco tinnunculus*

A073 *Milvus migrans*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A339 *Lanius minor*

A080 *Circaetus gallicus*

A246 *Lullula arborea*

A113 *Coturnix coturnix*

A133 *Burhinus oedicanus*

A341 *Lanius senator*

- 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*
- 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
A084 *Circus pygargus*
1014 *Vertigo angustior*
1167 *Triturus carnifex*
1136 *Rutilus rubilio*
- INC_J_04 Incentivi per l'adozione di impianti di microirrigazione, a goccia e per microaspirazione
1136 *Rutilus rubilio*
1167 *Triturus carnifex*
A084 *Circus pygargus*
1014 *Vertigo angustior*
- RE_A_04 Obbligo di impiego di tecniche di sfalcio poco invasive (barra d'involto o altro) in aree di accertata o presunta nidificazione di *Circus pygargus* e *Coturnix coturnix*
A113 *Coturnix coturnix*
A084 *Circus pygargus*
- RE_A_23 Divieto di spianamento e/o di rimodellamento e/o di messa a coltura delle tipiche formazioni erosive delle Crete (biancane e calanchi)
Integrità del Sito
- 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*
A073 *Milvus migrans*
1136 *Rutilus rubilio*

GESTIONE RISORSE IDRICHE CORSI D'ACQUA E DIFESA IDRAULICA

- 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
1014 *Vertigo angustior*
A084 *Circus pygargus*
1167 *Triturus carnifex*
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
A073 *Milvus migrans*
1167 *Triturus carnifex*
1136 *Rutilus rubilio*

- 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
A073 Milvus migrans
A133 Burhinus oedicnemus
- 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
A133 Burhinus oedicnemus
- 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
A133 Burhinus oedicnemus
A073 Milvus migrans
- 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
1167 Triturus carnifex
1136 Rutilus rubilio
1014 Vertigo angustior

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

- DI_J_02 Programma di sensibilizzazione e divulgazione rispetto alla problematiche del risparmio idrico, in particolare nei settori agricolo e industriale
1014 Vertigo angustior
1167 Triturus carnifex
1136 Rutilus rubilio
- 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)*
6220 Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea
5130 Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli
- IA_J_27 Realizzazione di interventi per ostacolare la predazione di predatori terrestri su specie acquatiche
A133 Burhinus oedicnemus

- 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_31 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di averla cenerina, internamente ai Siti ed in idonee aree al loro esterno
A339 *Lanius minor*
- MO_J_44 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di lanario
A101 *Falco biarmicus*

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
A073 *Milvus migrans*
A096 *Falco tinnunculus*
A101 *Falco biarmicus*
A082 *Circus cyaneus*
A084 *Circus pygargus*
A080 *Circaetus gallicus*
- 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
A073 *Milvus migrans*
A101 *Falco biarmicus*
A084 *Circus pygargus*
A096 *Falco tinnunculus*
A080 *Circaetus gallicus*
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
A084 *Circus pygargus*
A082 *Circus cyaneus*
A096 *Falco tinnunculus*
A101 *Falco biarmicus*
A073 *Milvus migrans*
A080 *Circaetus gallicus*

SELVICOLTURA

- INC_B_04 Incentivazione, nel governo a ceduo, di rilascio di matricine secondo la normativa forestale di settore, con preferenza verso una matricinatura per
A080 *Circaetus gallicus*
1083 *Lucanus cervus*

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*

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

A113 *Coturnix coturnix*

A255 *Anthus campestris*

A338 *Lanius collurio*

A084 *Circus pygargus*

A339 *Lanius minor*

A080 *Circaetus gallicus*

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*

A341 *Lanius senator*

A082 *Circus cyaneus*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A101 *Falco biarmicus*

A133 *Burhinus oediconemus*

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

A246 *Lullula arborea*

A096 *Falco tinnunculus*

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*

Alta Val di Merse

Codice Natura 2000 (IT5190006)

Tipo sito SIC

Estensione 9.490 ha

Presenza di area protetta

Sito in parte compreso nella Riserva Naturale Provinciale "Alto Merse" e nella Riserva Statale "Tocchi".

Piano di Gestione specifico del sito

Adottato con Delibera di Consiglio Provinciale di Siena n.25 del 23/06/2015. In corso di approvazione.

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

5367 *Salamandrina perspicillata*

1167 *Triturus carnifex*

1279 *Elaphe quatuorlineata*

1321 *Myotis emarginatus*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

1303 *Rhinolophus hipposideros*

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*

1279 *Elaphe quatuorlineata*

5367 *Salamandrina perspicillata*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

1321 *Myotis emarginatus*

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.

A096 *Falco tinnunculus*

A082 *Circus cyaneus*

A080 *Circaetus gallicus*

A338 *Lanius collurio*

A246 *Lullula arborea*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

A214 *Otus scops*

A073 *Milvus migrans*

- 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
- A214 *Otus scops*
5331 *Telestes muticellus*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
1044 *Coenagrion mercuriale*
A073 *Milvus migrans*
1167 *Triturus carnifex*
A080 *Circaetus gallicus*
6148 *Squalius lucumonis*
3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
A229 *Alcedo atthis*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1136 *Rutilus rubilio*
1043 *Lindenia tetraphylla*
A246 *Lullula arborea*
A082 *Circus cyaneus*
1321 *Myotis emarginatus*
1092 *Austropotamobius pallipes*
1041 *Oxygastra curtisii*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
A096 *Falco tinnunculus*
A338 *Lanius collurio*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- 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
- A246 *Lullula arborea*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
A096 *Falco tinnunculus*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A073 *Milvus migrans*
A082 *Circus cyaneus*
1321 *Myotis emarginatus*
A214 *Otus scops*
1167 *Triturus carnifex*
A080 *Circaetus gallicus*
A338 *Lanius collurio*
- 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
- A338 *Lanius collurio*
A096 *Falco tinnunculus*
A080 *Circaetus gallicus*
A214 *Otus scops*
A082 *Circus cyaneus*
A246 *Lullula arborea*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

- A073 *Milvus migrans*
 1279 *Elaphe quatuorlineata*
 1321 *Myotis emarginatus*
- 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
- A214 *Otus scops*
 A073 *Milvus migrans*
 A080 *Circaetus gallicus*
 A338 *Lanius collurio*
 1279 *Elaphe quatuorlineata*
 1167 *Triturus carnifex*
 A096 *Falco tinnunculus*
 1321 *Myotis emarginatus*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 A082 *Circus cyaneus*
 A246 *Lullula arborea*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- INC_A_11 Incentivi per i pascoli così come previsto dal PSR 2014/2020
- A214 *Otus scops*
 A246 *Lullula arborea*
 A338 *Lanius collurio*
 A096 *Falco tinnunculus*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 A082 *Circus cyaneus*
 A073 *Milvus migrans*
 A080 *Circaetus gallicus*
- INC_A_12 Promozione di azioni per la valorizzazione di prodotti biologici o a basso impatto ambientale
- A338 *Lanius collurio*
 A214 *Otus scops*
 A246 *Lullula arborea*
 A073 *Milvus migrans*
 A080 *Circaetus gallicus*
 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)
- 1321 *Myotis emarginatus*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 1167 *Triturus carnifex*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 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
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
 5331 *Telestes muticellus*
 1136 *Rutilus rubilio*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
 1041 *Oxygastra curtisii*
 1014 *Vertigo angustior*

- 1167 *Triturus carnifex*
- 1043 *Lindenia tetraphylla*
- 6148 *Squalius lucumonis*
- 1044 *Coenagrion mercuriale*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 1016 *Vertigo moulinsiana*
- 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_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

- 5331 *Telestes muticellus*
- 1092 *Austropotamobius pallipes*
- 1041 *Oxygastra curtisii*
- 6148 *Squalius lucumonis*
- 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
- 1136 *Rutilus rubilio*
- A229 *Alcedo atthis*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 1016 *Vertigo moulinsiana*
- A073 *Milvus migrans*
- 1044 *Coenagrion mercuriale*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 1167 *Triturus carnifex*
- 1043 *Lindenia tetraphylla*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*

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

- A214 *Otus scops*
- A338 *Lanius collurio*
- A096 *Falco tinnunculus*
- A246 *Lullula arborea*
- A080 *Circaetus gallicus*
- A073 *Milvus migrans*
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- A082 *Circus cyaneus*

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

- A082 *Circus cyaneus*
- A246 *Lullula arborea*

A080 *Circaetus gallicus*
A214 *Otus scops*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A096 *Falco tinnunculus*
A073 *Milvus migrans*
A338 *Lanius collurio*

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

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*
A214 *Otus scops*
A096 *Falco tinnunculus*
1167 *Triturus carnifex*
A246 *Lullula arborea*
1092 *Austropotamobius pallipes*
1016 *Vertigo moulinsiana*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A338 *Lanius collurio*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1044 *Coenagrion mercuriale*
A073 *Milvus migrans*
A080 *Circaetus gallicus*
A082 *Circus cyaneus*
1043 *Lindenia tetraphylla*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1136 *Rutilus rubilio*
5331 *Telestes muticellus*
6148 *Squalius lucumonis*
1041 *Oxygastra curtisii*

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

92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1044 *Coenagrion mercuriale*
3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
1167 *Triturus carnifex*
1043 *Lindenia tetraphylla*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
1136 *Rutilus rubilio*
6148 *Squalius lucumonis*
1092 *Austropotamobius pallipes*
5331 *Telestes muticellus*
1016 *Vertigo moulinsiana*
1041 *Oxygastra curtisii*

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

1167 *Triturus carnifex*

1279 *Elaphe quatuorlineata*
3170 *Stagni temporanei mediterranei*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
A246 *Lullula arborea*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
5367 *Salamandrina perspicillata*
91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*

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

91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
5367 *Salamandrina perspicillata*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
1167 *Triturus carnifex*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
A246 *Lullula arborea*
3170 *Stagni temporanei mediterranei*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
1279 *Elaphe quatuorlineata*

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

5331 *Telestes muticellus*
6148 *Squalius lucumonis*
1136 *Rutilus rubilio*

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

6148 *Squalius lucumonis*
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

- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 1136 *Rutilus rubilio*
- 6148 *Squalius lucumonis*
- 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)*
- 1016 *Vertigo moulinsiana*
- A229 *Alcedo atthis*
- 1041 *Oxygastra curtisii*
- 1092 *Austropotamobius pallipes*
- 1043 *Lindenia tetraphylla*
- 5331 *Telestes muticellus*
- 1167 *Triturus carnifex*
- 1044 *Coenagrion mercuriale*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- A073 *Milvus migrans*

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*
- 1044 *Coenagrion mercuriale*
- 1016 *Vertigo moulinsiana*
- 1043 *Lindenia tetraphylla*
- 1092 *Austropotamobius pallipes*
- 5331 *Telestes muticellus*
- 6148 *Squalius lucumonis*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 1136 *Rutilus rubilio*
- A229 *Alcedo atthis*
- 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
- 1167 *Triturus carnifex*
- 1041 *Oxygastra curtisii*
- 1014 *Vertigo angustior*

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*

A229 *Alcedo atthis*
A073 *Milvus migrans*

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

A214 *Otus scops*
A086 *Accipiter nisus*
A080 *Circaetus gallicus*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
1016 *Vertigo moulinsiana*
1014 *Vertigo angustior*
1043 *Lindenia tetraphylla*
1041 *Oxygastra curtisii*
6199 *Euplagia quadripunctaria*
1044 *Coenagrion mercuriale*
1092 *Austropotamobius pallipes*
5331 *Telestes muticellus*
1136 *Rutilus rubilio*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
A096 *Falco tinnunculus*
A082 *Circus cyaneus*
A099 *Falco subbuteo*
1167 *Triturus carnifex*
A229 *Alcedo atthis*
5367 *Salamandrina perspicillata*
6148 *Squalius lucumonis*

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

5331 *Telestes muticellus*
1043 *Lindenia tetraphylla*
A082 *Circus cyaneus*
A086 *Accipiter nisus*
A096 *Falco tinnunculus*
1092 *Austropotamobius pallipes*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
A214 *Otus scops*
1044 *Coenagrion mercuriale*
1167 *Triturus carnifex*
A099 *Falco subbuteo*
A229 *Alcedo atthis*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
1016 *Vertigo moulinsiana*
1041 *Oxygastra curtisii*
1136 *Rutilus rubilio*
6148 *Squalius lucumonis*
1014 *Vertigo angustior*

92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
6199 *Euplagia quadripunctaria*
A080 *Circaetus gallicus*

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.

1016 *Vertigo moulinsiana*
A073 *Milvus migrans*
5367 *Salamandrina perspicillata*
A229 *Alcedo atthis*
6148 *Squalius lucumonis*
1136 *Rutilus rubilio*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
1167 *Triturus carnifex*
1092 *Austropotamobius pallipes*
1043 *Lindenia tetraphylla*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
1044 *Coenagrion mercuriale*
5331 *Telestes muticellus*
1041 *Oxygastra curtisii*

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.

92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
1044 *Coenagrion mercuriale*
1016 *Vertigo moulinsiana*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
6148 *Squalius lucumonis*
5331 *Telestes muticellus*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1136 *Rutilus rubilio*
1041 *Oxygastra curtisii*
1043 *Lindenia tetraphylla*
1092 *Austropotamobius pallipes*
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

92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
1043 *Lindenia tetraphylla*
1016 *Vertigo moulinsiana*
6148 *Squalius lucumonis*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*

- 1136 *Rutilus rubilio*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 1041 *Oxygastra curtisii*
 A229 *Alcedo atthis*
 A073 *Milvus migrans*
 1167 *Triturus carnifex*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
 5331 *Telestes muticellus*
 1044 *Coenagrion mercuriale*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
- 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)*
 A073 *Milvus migrans*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 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*
 A073 *Milvus migrans*
 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*
 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
- A073 *Milvus migrans*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
 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
- 1043 *Lindenia tetraphylla*
 1014 *Vertigo angustior*
 1092 *Austropotamobius pallipes*

5367 *Salamandrina perspicillata*
 5331 *Telestes muticellus*
 1041 *Oxygastra curtisii*
 1016 *Vertigo moulinsiana*
 6148 *Squalius lucumonis*
 1044 *Coenagrion mercuriale*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 1136 *Rutilus rubilio*
 A229 *Alcedo atthis*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 1167 *Triturus carnifex*

RE_J_19 Regolamento 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)*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 1016 *Vertigo moulinsiana*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

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

1016 *Vertigo moulinsiana*
 1043 *Lindenia tetraphylla*
 1167 *Triturus carnifex*
 1014 *Vertigo angustior*
 1044 *Coenagrion mercuriale*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 A229 *Alcedo atthis*
 1136 *Rutilus rubilio*
 6148 *Squalius lucumonis*
 5331 *Telestes muticellus*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 1041 *Oxygastra curtisii*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
 1092 *Austropotamobius pallipes*

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

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

- Salicion albae*
 1167 *Triturus carnifex*
 1043 *Lindenia tetraphylla*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
 1041 *Oxygastra curtisii*
 1044 *Coenagrion mercuriale*
 1016 *Vertigo moulinsiana*
 1014 *Vertigo angustior*
 1136 *Rutilus rubilio*
 5331 *Telestes muticellus*
 6148 *Squalius lucumonis*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- IA_F_05 Intensificazione della sorveglianza in siti dove è maggiormente diffusa la raccolta di esemplari di *Austropotamobius pallipes*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
- 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
 1092 *Austropotamobius pallipes*
 6148 *Squalius lucumonis*
 1136 *Rutilus rubilio*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A229 *Alcedo atthis*
- 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*
 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)*
 1016 *Vertigo moulinsiana*
 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.)
 5110 *Formazioni stabili xerotermofile di Buxus sempervirens sui pendii rocciosi calcarei (Berberidion p.p.)*
 4030 *Lande secche europee*
 3170 *Stagni temporanei mediterranei*
 4104 *Himantoglossum adriaticum*
- 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_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_I_02 Monitoraggio dei corsi d'acqua finalizzato all'individuazione di eventuali siti riproduttivi di *Salamandrina perspicillata*
5367 *Salamandrina perspicillata*
- MO_J_04 Monitoraggio dei fenomeni di interrimento e/o inaridimento di ambienti umidi
1016 *Vertigo moulinsiana*
3170 *Stagni temporanei mediterranei*
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*
A082 *Circus cyaneus*
1167 *Triturus carnifex*
- MO_J_60 Verifica dell'attuale presenza e consistenza di popolazione di *Vertigo moulinsiana* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in
1016 *Vertigo moulinsiana*

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
1279 *Elaphe quatuorlineata*
1167 *Triturus carnifex*
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
A096 *Falco tinnunculus*
A080 *Circaetus gallicus*
A082 *Circus cyaneus*
A073 *Milvus migrans*
A099 *Falco subbuteo*
- IA_H_03 Interventi di adeguamento dell'illuminazione delle strade pubbliche affiancate da formazioni lineari arboree, per limitare il disturbo alla chiroterofauna
1303 *Rhinolophus hipposideros*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
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*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
1167 *Triturus carnifex*
- 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*

A073 *Milvus migrans*
A099 *Falco subbuteo*
A080 *Circaetus gallicus*
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

A073 *Milvus migrans*
A096 *Falco tinnunculus*
A082 *Circus cyaneus*
A099 *Falco subbuteo*
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

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

1321 *Myotis emarginatus*
A080 *Circaetus gallicus*
A086 *Accipiter nisus*
1083 *Lucanus cervus*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A214 *Otus scops*
1279 *Elaphe quatuorlineata*

IA_B_13 Intensificazione delle attività di controllo del rispetto della normativa forestale regionale

91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
A080 *Circaetus gallicus*
A214 *Otus scops*
A086 *Accipiter nisus*
1083 *Lucanus cervus*
5367 *Salamandrina perspicillata*

IA_B_15 Interventi di controllo della Robinia pseudacacia all'interno di habitat forestali di interesse comunitario

A214 *Otus scops*
A086 *Accipiter nisus*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
A080 *Circaetus gallicus*
1083 *Lucanus cervus*
5367 *Salamandrina perspicillata*

- IA_B_21 Habitat 91L0 - Favorire la disetaneizzazione e la diversità specifica effettuando localizzati diradamenti (dall'alto) laddove sussistono possibilità concrete di ingresso spontaneo di altre specie (aceri, tigli, ecc.)
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
 A086 *Accipiter nisus*
- IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio
 A086 *Accipiter nisus*
 A302 *Sylvia undata*
 6199 *Euplagia quadripunctaria*
 1083 *Lucanus cervus*
 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
 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
 6199 *Euplagia quadripunctaria*
 A302 *Sylvia undata*
 A086 *Accipiter nisus*
 1083 *Lucanus cervus*
- 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
 A086 *Accipiter nisus*
 6199 *Euplagia quadripunctaria*
 1083 *Lucanus cervus*
 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_01 Incentivazione di interventi di diradamento su aree interessate da rimboschimenti
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 1279 *Elaphe quatuorlineata*
 A214 *Otus scops*
 1321 *Myotis emarginatus*
 A080 *Circaetus gallicus*
 A086 *Accipiter nisus*
 1083 *Lucanus cervus*
- 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
 A099 *Falco subbuteo*
 A080 *Circaetus gallicus*
 A214 *Otus scops*
 A086 *Accipiter nisus*
 A073 *Milvus migrans*
 1279 *Elaphe quatuorlineata*
 1303 *Rhinolophus hipposideros*

- INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"
91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
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
A080 *Circaetus gallicus*
1083 *Lucanus cervus*
5367 *Salamandrina perspicillata*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
A086 *Accipiter nisus*
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
A086 *Accipiter nisus*
A080 *Circaetus gallicus*
A214 *Otus scops*
- 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
A086 *Accipiter nisus*
A082 *Circus cyaneus*
A099 *Falco subbuteo*
A214 *Otus scops*
A096 *Falco tinnunculus*
A080 *Circaetus gallicus*
4030 *Lande secche europee*
A302 *Sylvia undata*
A338 *Lanius collurio*
A246 *Lullula arborea*
3170 *Stagni temporanei mediterranei*
- 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)*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1083 *Lucanus cervus*
A086 *Accipiter nisus*
- 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_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
A086 *Accipiter nisus*
A080 *Circaetus gallicus*
A214 *Otus scops*
- 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_26 Habitat 92A0 - 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)
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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
A086 *Accipiter nisus*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1083 *Lucanus cervus*
- 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*
A080 *Circaetus gallicus*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1083 *Lucanus cervus*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
A086 *Accipiter nisus*

- RE_B_30 Habita 91L0 nella forma a dominanza di rovere - Favorire l'avviamento ad alto fusto
91L0 Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)
- RE_B_31 Habita 91L0 nella forma a dominanza di rovere - 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)
91L0 Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)
- 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
1167 Triturus carnifex
A229 Alcedo atthis
A086 Accipiter nisus
1092 Austropotamobius pallipes
91E0 Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
1044 Coenagrion mercuriale
5367 Salamandrina perspicillata
5331 Telestes muticellus
1041 Oxygastra curtisii
1136 Rutilus rubilio
A099 Falco subbuteo
1016 Vertigo moulinsiana
1279 Elaphe quatuorlineata
A082 Circus cyaneus
6148 Squalius lucumonis
1014 Vertigo angustior
A096 Falco tinnunculus
A214 Otus scops
1043 Lindenia tetraphylla
A080 Circaetus gallicus
- 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
92A0 Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba
91E0 Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

IA_G_18 Installazione di pannelli tematici per la sensibilizzazione alla corretta fruizione degli ambienti fluviali

5331 *Telestes muticellus*

1041 *Oxygastra curtisii*

6148 *Squalius lucumonis*

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

1167 *Triturus carnifex*

1136 *Rutilus rubilio*

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

1044 *Coenagrion mercuriale*

1092 *Austropotamobius pallipes*

5367 *Salamandrina perspicillata*

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*

A096 *Falco tinnunculus*

1321 *Myotis emarginatus*

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 nella aree limitrofe al Sito

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

1321 *Myotis emarginatus*

1303 *Rhinolophus hipposideros*

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

1321 *Myotis emarginatus*

1303 *Rhinolophus hipposideros*

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*

1303 *Rhinolophus hipposideros*

1321 *Myotis emarginatus*

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

1303 *Rhinolophus hipposideros*

1321 *Myotis emarginatus*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

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

A214 *Otus scops*

A096 *Falco tinnunculus*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

1303 *Rhinolophus hipposideros*

1321 *Myotis emarginatus*

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 chiroteri 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 chiroteri negli edifici (Ministero dell'Ambiente, 2009)" o altri documenti tecnico-scientifici in materia"

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

1303 *Rhinolophus hipposideros*

1321 *Myotis emarginatus*

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

1303 *Rhinolophus hipposideros*

1321 *Myotis emarginatus*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

RE_H_11 Regolamentazione specifica delle modalità di illuminazione intorno alle zone umide

1321 *Myotis emarginatus*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

1303 *Rhinolophus hipposideros*

Basso Merse

Codice Natura 2000 (IT5190007)

Tipo sito SIC

Estensione 4229 ha

Presenza di area protetta

Sito in parte compreso nella Riserva Naturale Provinciale "Basso Merse", nella Riserva Statale "Tocchi" e nell'Area Naturale Protetta di Interesse Locale "Val d'Orcia".

Piano di Gestione specifico del sito

Adottato con Delibera di Consiglio Provinciale di Siena n.25 del 23/06/2015. In corso di approvazione.

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

5367 *Salamandrina perspicillata*

1321 *Myotis emarginatus*

1167 *Triturus carnifex*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

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 chiroterteri che si cibano di insetti

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

1321 *Myotis emarginatus*

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

5367 *Salamandrina perspicillata*

1167 *Triturus carnifex*

1321 *Myotis emarginatus*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

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*

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

A246 *Lullula arborea*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

A072 *Pernis apivorus*

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

A214 *Otus scops*

A224 *Caprimulgus europaeus*
A082 *Circus cyaneus*
A080 *Circaetus gallicus*
A096 *Falco tinnunculus*

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

A096 *Falco tinnunculus*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1167 *Triturus carnifex*
A338 *Lanius collurio*
3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
5331 *Telestes muticellus*
1156 *Padogobius nigricans*
1041 *Oxygastra curtisii*
A214 *Otus scops*
A080 *Circaetus gallicus*
A072 *Pernis apivorus*
1092 *Austropotamobius pallipes*
A229 *Alcedo atthis*
A082 *Circus cyaneus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A246 *Lullula arborea*
3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
1321 *Myotis emarginatus*
1136 *Rutilus rubilio*

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

1321 *Myotis emarginatus*
A214 *Otus scops*
3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
A096 *Falco tinnunculus*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1167 *Triturus carnifex*
A246 *Lullula arborea*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A080 *Circaetus gallicus*
A338 *Lanius collurio*
A082 *Circus cyaneus*
A072 *Pernis apivorus*

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*
A096 *Falco tinnunculus*
A246 *Lullula arborea*
A214 *Otus scops*
A224 *Caprimulgus europaeus*

A072 *Pernis apivorus*
A080 *Circaetus gallicus*
1321 *Myotis emarginatus*
A082 *Circus cyaneus*
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

A072 *Pernis apivorus*
A214 *Otus scops*
A246 *Lullula arborea*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A082 *Circus cyaneus*
5367 *Salamandrina perspicillata*
A338 *Lanius collurio*
1321 *Myotis emarginatus*
1167 *Triturus carnifex*
A080 *Circaetus gallicus*
A096 *Falco tinnunculus*

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

A246 *Lullula arborea*
A214 *Otus scops*
5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
A082 *Circus cyaneus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A338 *Lanius collurio*
A072 *Pernis apivorus*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A080 *Circaetus gallicus*
A096 *Falco tinnunculus*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

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

A214 *Otus scops*
A072 *Pernis apivorus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A246 *Lullula arborea*
A096 *Falco tinnunculus*
A080 *Circaetus gallicus*
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)

5367 *Salamandrina perspicillata*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1167 *Triturus carnifex*
1321 *Myotis emarginatus*

- 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
- 1014 *Vertigo angustior*
1167 *Triturus carnifex*
1156 *Padogobius nigricans*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
1136 *Rutilus rubilio*
3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
5367 *Salamandrina perspicillata*
3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
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*
1041 *Oxygastra curtisii*
5331 *Telestes muticellus*
- INC_J_04 Incentivi per l'adozione di impianti di microirrigazione, a goccia e per microaspersione
- 1092 *Austropotamobius pallipes*
1136 *Rutilus rubilio*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
5331 *Telestes muticellus*
3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
1167 *Triturus carnifex*
1014 *Vertigo angustior*
1156 *Padogobius nigricans*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
5367 *Salamandrina perspicillata*
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*
1041 *Oxygastra curtisii*
- RE_A_07 Elaborazione di un Piano di azione per la conservazione delle praterie (anche comune a Siti contigui)
- A224 *Caprimulgus europaeus*
- RE_A_25 Valutazione da parte dell'Ente Gestore della necessità di individuare per sottozona del sito, l'obbligo di un'attività agricola a basso impatto ambientale
- Integrità del Sito*
- 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*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
5367 *Salamandrina perspicillata*

- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 1136 *Rutilus rubilio*
- 1092 *Austropotamobius pallipes*
- 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
- A229 *Alcedo atthis*
- 1156 *Padogobius nigricans*
- 5331 *Telestes muticellus*
- 1041 *Oxygastra curtisii*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*

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

- 3170 *Stagni temporanei mediterranei*
- 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
- 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)*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- A246 *Lullula arborea*
- 1167 *Triturus carnifex*
- 9330 *Foreste di Quercus suber*

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

- A246 *Lullula arborea*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
- 9330 *Foreste di Quercus suber*
- 3170 *Stagni temporanei mediterranei*
- 1167 *Triturus carnifex*
- 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

- A082 *Circus cyaneus*

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

- A082 *Circus cyaneus*

RE_I_04 Divieto di immissioni ittiche in tratti di corso d'acqua interessati da siti riproduttivi di rilievo di Salamandrina perspicillata

- 5367 *Salamandrina perspicillata*

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

5331 *Telestes muticellus*

1156 *Padogobius nigricans*

1136 *Rutilus rubilio*

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

3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*

5367 *Salamandrina perspicillata*

1136 *Rutilus rubilio*

1156 *Padogobius nigricans*

5331 *Telestes muticellus*

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

3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*

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

1041 *Oxygastra curtisii*

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

A229 *Alcedo atthis*

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

1092 *Austropotamobius pallipes*

1167 *Triturus carnifex*

- 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
- 1136 *Rutilus rubilio*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 1156 *Padogobius nigricans*
 5331 *Telestes muticellus*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
 1014 *Vertigo angustior*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
 1041 *Oxygastra curtisii*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 A229 *Alcedo atthis*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 1167 *Triturus carnifex*
- 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*
 A229 *Alcedo atthis*
 1156 *Padogobius nigricans*
- 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
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
 A099 *Falco subbuteo*
 A229 *Alcedo atthis*
 A082 *Circus cyaneus*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
 A080 *Circaetus gallicus*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
 A072 *Pernis apivorus*
 1014 *Vertigo angustior*
 1041 *Oxygastra curtisii*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 1136 *Rutilus rubilio*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 A214 *Otus scops*
 1156 *Padogobius nigricans*
 1167 *Triturus carnifex*
 A086 *Accipiter nisus*
 A096 *Falco tinnunculus*
 5331 *Telestes muticellus*

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

3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
1167 *Triturus carnifex*
A072 *Pernis apivorus*
1136 *Rutilus rubilio*
5331 *Telestes muticellus*
5367 *Salamandrina perspicillata*
A099 *Falco subbuteo*
A082 *Circus cyaneus*
A080 *Circaetus gallicus*
A214 *Otus scops*
A086 *Accipiter nisus*
A229 *Alcedo atthis*
1041 *Oxygastra curtisii*
1156 *Padogobius nigricans*
A096 *Falco tinnunculus*
1092 *Austropotamobius pallipes*
A224 *Caprimulgus europaeus*
1014 *Vertigo angustior*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*

INC_J_02 Indennizzo ai proprietari o conduttori dei fondi agricoli, coltivati e non boscati, interessati dalla fasce di mobilità fluviale (Fasce di Mobilità Funzionale) individuate per problematiche di erosione di sponda

91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
1156 *Padogobius nigricans*
3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
1092 *Austropotamobius pallipes*
A229 *Alcedo atthis*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*

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.

1156 *Padogobius nigricans*
1136 *Rutilus rubilio*
1041 *Oxygastra curtisii*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
A229 *Alcedo atthis*
1092 *Austropotamobius pallipes*
5331 *Telestes muticellus*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
1167 *Triturus carnifex*
3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*

- 5367 *Salamandrina perspicillata*
 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
- MO_H_03 Acquisione, 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.
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 1041 *Oxygastra curtisii*
 5331 *Telestes muticellus*
 1136 *Rutilus rubilio*
 1167 *Triturus carnifex*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 1156 *Padogobius nigricans*
- 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
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
 1136 *Rutilus rubilio*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
 A229 *Alcedo atthis*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 1156 *Padogobius nigricans*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 1167 *Triturus carnifex*
 1041 *Oxygastra curtisii*
 5331 *Telestes muticellus*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 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
- 1156 *Padogobius nigricans*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
 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
- 1156 *Padogobius nigricans*

- A229 *Alcedo atthis*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*

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

- 1156 *Padogobius nigricans*
 A229 *Alcedo atthis*
 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*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
 1136 *Rutilus rubilio*
 A229 *Alcedo atthis*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
 1041 *Oxygastra curtisii*
 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 1014 *Vertigo angustior*
 1167 *Triturus carnifex*
 1156 *Padogobius nigricans*
 5331 *Telestes muticellus*

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)*

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

3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*

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

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

3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*

A229 *Alcedo atthis*

1092 *Austropotamobius pallipes*

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

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

1156 *Padogobius nigricans*

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

1156 *Padogobius nigricans*

A229 *Alcedo atthis*

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

3170 *Stagni temporanei mediterranei*

1136 *Rutilus rubilio*

1092 *Austropotamobius pallipes*

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

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

1136 *Rutilus rubilio*

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

3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*

1014 *Vertigo angustior*

1092 *Austropotamobius pallipes*

5331 *Telestes muticellus*

5367 *Salamandrina perspicillata*

1041 *Oxygastra curtisii*

A229 *Alcedo atthis*

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

- 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
- 1167 *Triturus carnifex*
- 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
- 1156 *Padogobius nigricans*
- DI_J_02 Programma di sensibilizzazione e divulgazione rispetto alla problematiche del risparmio idrico, in particolare nei settori agricolo e industriale
- 1167 *Triturus carnifex*
- 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
- 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
- 1136 *Rutilus rubilio*
- 1041 *Oxygastra curtisii*
- 1156 *Padogobius nigricans*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 1014 *Vertigo angustior*
- 5331 *Telestes muticellus*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 1092 *Austropotamobius pallipes*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- IA_F_05 Intensificazione della sorveglianza in siti dove è maggiormente diffusa la raccolta di esemplari di Austropotamobius pallipes
- 1092 *Austropotamobius pallipes*
- 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
- 1156 *Padogobius nigricans*
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 1136 *Rutilus rubilio*
- A229 *Alcedo atthis*
- 1092 *Austropotamobius pallipes*
- 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
- 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
- A082 *Circus cyaneus*
- 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
- 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*
- 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.)
- 4030 *Lande secche europee*

- 9330 *Foreste di Quercus suber*
 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
 3170 *Stagni temporanei mediterranei*
 6130 *Formazioni erbose calaminari dei Violetalia calaminariae*

- IA_J_36 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ o reintroduzioni, utilizzando esemplari selezionati dal punto di vista tassonomico, di *Padogobius nigricans*
 1156 *Padogobius nigricans*
- MO_I_02 Monitoraggio dei corsi d'acqua finalizzato all'individuazione di eventuali siti riproduttivi di *Salamandrina perspicillata*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
- MO_J_04 Monitoraggio dei fenomeni di interrimento e/o inaridimento di ambienti umidi
 1167 *Triturus carnifex*
 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.*
 A082 *Circus cyaneus*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 3170 *Stagni temporanei mediterranei*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
- MO_J_06 Monitoraggio della qualità e dello stato di conservazione degli habitat umidi rispetto ai fenomeni di eutrofizzazione
 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
- 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*

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
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 1167 *Triturus carnifex*
 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
 A096 *Falco tinnunculus*

A072 *Pernis apivorus*
A099 *Falco subbuteo*
A080 *Circaetus gallicus*
A082 *Circus cyaneus*

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*
A214 *Otus scops*
1167 *Triturus carnifex*

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*
A080 *Circaetus gallicus*
A082 *Circus cyaneus*
A099 *Falco subbuteo*

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

A080 *Circaetus gallicus*
A082 *Circus cyaneus*
A099 *Falco subbuteo*
A096 *Falco tinnunculus*
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)*
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

1083 *Lucanus cervus*
1321 *Myotis emarginatus*
A072 *Pernis apivorus*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A086 *Accipiter nisus*
A214 *Otus scops*
A080 *Circaetus gallicus*

IA_B_15 Interventi di controllo della Robinia pseudacacia all'interno di habitat forestali di interesse comunitario

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

- 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
5367 *Salamandrina perspicillata*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
A214 *Otus scops*
A072 *Pernis apivorus*
1083 *Lucanus cervus*
A086 *Accipiter nisus*
A080 *Circaetus gallicus*
- IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio
1083 *Lucanus cervus*
9330 *Foreste di Quercus suber*
A086 *Accipiter nisus*
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
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
9330 *Foreste di Quercus suber*
1083 *Lucanus cervus*
A086 *Accipiter nisus*
- 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*
A086 *Accipiter nisus*
9330 *Foreste di Quercus suber*
1083 *Lucanus cervus*
- 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_01 Incentivazione di interventi di diradamento su aree interessate da rimboschimenti
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A214 *Otus scops*
A080 *Circaetus gallicus*
A086 *Accipiter nisus*
1083 *Lucanus cervus*
1321 *Myotis emarginatus*
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
A214 *Otus scops*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A099 *Falco subbuteo*
A072 *Pernis apivorus*
A086 *Accipiter nisus*
A080 *Circaetus gallicus*
- 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
- A086 *Accipiter nisus*
A214 *Otus scops*
5367 *Salamandrina perspicillata*
A080 *Circaetus gallicus*
1083 *Lucanus cervus*
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
- A080 *Circaetus gallicus*
A214 *Otus scops*
A086 *Accipiter nisus*
A072 *Pernis apivorus*
- 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 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)*
A338 *Lanius collurio*
3170 *Stagni temporanei mediterranei*
A246 *Lullula arborea*
A096 *Falco tinnunculus*
A086 *Accipiter nisus*
A082 *Circus cyaneus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A080 *Circaetus gallicus*
5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
A214 *Otus scops*
6130 *Formazioni erbose calaminari dei Violetalia calaminariae*
A099 *Falco subbuteo*
- 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)*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1083 *Lucanus cervus*
A072 *Pernis apivorus*
A086 *Accipiter nisus*
- 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
- A072 *Pernis apivorus*
A214 *Otus scops*
A080 *Circaetus gallicus*
A086 *Accipiter nisus*
- 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_26 Habitat 92A0 - 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)
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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
- A086 *Accipiter nisus*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1083 *Lucanus cervus*
A214 *Otus scops*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
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
- 1156 *Padogobius nigricans*
A096 *Falco tinnunculus*
A080 *Circaetus gallicus*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
A214 *Otus scops*
A224 *Caprimulgus europaeus*
1167 *Triturus carnifex*
5367 *Salamandrina perspicillata*
A086 *Accipiter nisus*
1092 *Austropotamobius pallipes*

A072 *Pernis apivorus*
A082 *Circus cyaneus*
5331 *Telestes muticellus*
A229 *Alcedo atthis*
A099 *Falco subbuteo*
1136 *Rutilus rubilio*
1041 *Oxygastra curtisii*
1014 *Vertigo angustior*

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
1321 Myotis emarginatus
A096 Falco tinnunculus
- 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
1321 Myotis emarginatus
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
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
1321 Myotis emarginatus
1304 Rhinolophus ferrumequinum
- MO_E_01 Ricognizione dei vecchi edifici con potenziale presenza di chiroterri e/o rapaci diurni o notturni
A214 Otus scops
A096 Falco tinnunculus
1321 Myotis emarginatus
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
1321 Myotis emarginatus

Lago di Montepulciano

Codice Natura 2000 (IT5190008)

Tipo sito SIC e ZPS

Estensione 483 ha

Presenza di area protetta

Sito quasi interamente compreso nella Riserva Naturale Provinciale "Lago di Montepulciano".

Piano di Gestione specifico del sito

Adottato con Delibera di Consiglio Provinciale di Siena n.25 del 23/06/2015. In corso di approvazione.

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

1167 *Triturus carnifex*

1220 *Emys orbicularis*

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

1220 *Emys orbicularis*

1167 *Triturus carnifex*

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

A023 *Nycticorax nycticorax*

A125 *Fulica atra*

1220 *Emys orbicularis*

A024 *Ardeola ralloides*

A142 *Vanellus vanellus*

A119 *Porzana porzana*

A028 *Ardea cinerea*

A082 *Circus cyaneus*

A260 *Motacilla flava*

A298 *Acrocephalus arundinaceus*

A166 *Tringa glareola*

A338 *Lanius collurio*

3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*

A008 *Podiceps nigricollis*

A026 *Egretta garzetta*

A021 *Botaurus stellaris*

3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*

A073 *Milvus migrans*

A043 *Anser anser*
A096 *Falco tinnunculus*
A323 *Panurus biarmicus*
A229 *Alcedo atthis*
A140 *Pluvialis apricaria*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A161 *Tringa erythropus*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
1167 *Triturus carnifex*
A153 *Gallinago gallinago*
A005 *Podiceps cristatus*
A022 *Ixobrychus minutus*
A162 *Tringa totanus*
A027 *Egretta alba*
A164 *Tringa nebularia*
A029 *Ardea purpurea*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A297 *Acrocephalus scirpaceus*
A131 *Himantopus himantopus*
A292 *Locustella luscinioides*

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

A096 *Falco tinnunculus*
A338 *Lanius collurio*
1220 *Emys orbicularis*
A140 *Pluvialis apricaria*
A153 *Gallinago gallinago*
1167 *Triturus carnifex*
A260 *Motacilla flava*
A043 *Anser anser*
A142 *Vanellus vanellus*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A082 *Circus cyaneus*
A073 *Milvus migrans*

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*
A153 *Gallinago gallinago*
A096 *Falco tinnunculus*
A043 *Anser anser*
1220 *Emys orbicularis*
A073 *Milvus migrans*
A082 *Circus cyaneus*

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

A149 *Calidris alpina*
A026 *Egretta garzetta*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*

A060 *Aythya nyroca*
 A161 *Tringa erythropus*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A043 *Anser anser*
 A052 *Anas crecca*
 A151 *Philomachus pugnax*
 A027 *Egretta alba*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A055 *Anas querquedula*
 A272 *Luscinia svecica*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A297 *Acrocephalus scirpaceus*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A145 *Calidris minuta*
 A153 *Gallinago gallinago*
 A059 *Aythya ferina*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A005 *Podiceps cristatus*
 A166 *Tringa glareola*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
 A323 *Panurus biarmicus*
 A298 *Acrocephalus arundinaceus*
 A162 *Tringa totanus*
 A164 *Tringa nebularia*
 A131 *Himantopus himantopus*
 A050 *Anas penelope*
 A028 *Ardea cinerea*
 1167 *Triturus carnifex*
 1220 *Emys orbicularis*
 A061 *Aythya fuligula*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A142 *Vanellus vanellus*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 A140 *Pluvialis apricaria*
 A029 *Ardea purpurea*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
 A054 *Anas acuta*
 A292 *Locustella luscinioides*
 A051 *Anas strepera*
 A056 *Anas clypeata*

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

A029 *Ardea purpurea*
 A027 *Egretta alba*
 A051 *Anas strepera*
 A151 *Philomachus pugnax*
 A050 *Anas penelope*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A056 *Anas clypeata*
 A026 *Egretta garzetta*

A081 *Circus aeruginosus*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A055 *Anas querquedula*
 A140 *Pluvialis apricaria*
 A131 *Himantopus himantopus*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 A054 *Anas acuta*
 A149 *Calidris alpina*
 A323 *Panurus biarmicus*
 A162 *Tringa totanus*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 A297 *Acrocephalus scirpaceus*
 A298 *Acrocephalus arundinaceus*
 A059 *Aythya ferina*
 A005 *Podiceps cristatus*
 A060 *Aythya nyroca*
 A021 *Botaurus stellaris*
 1167 *Triturus carnifex*
 A028 *Ardea cinerea*
 A164 *Tringa nebularia*
 A153 *Gallinago gallinago*
 A292 *Locustella luscinioides*
 A052 *Anas crecca*
 A166 *Tringa glareola*
 A061 *Aythya fuligula*
 A145 *Calidris minuta*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A161 *Tringa erythropus*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A142 *Vanellus vanellus*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 A272 *Luscinia svecica*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*

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

A125 *Fulica atra*
 1220 *Emys orbicularis*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A027 *Egretta alba*
 A029 *Ardea purpurea*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A229 *Alcedo atthis*
 A024 *Ardeola ralloides*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A008 *Podiceps nigricollis*
 A021 *Botaurus stellaris*
 1167 *Triturus carnifex*
 A028 *Ardea cinerea*
 A073 *Milvus migrans*

A005 *Podiceps cristatus*
 A119 *Porzana porzana*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 A298 *Acrocephalus arundinaceus*
 A026 *Egretta garzetta*
 A323 *Panurus biarmicus*
 A297 *Acrocephalus scirpaceus*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A131 *Himantopus himantopus*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
 A292 *Locustella luscinioides*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*

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

A151 *Philomachus pugnax*
 A028 *Ardea cinerea*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A161 *Tringa erythropus*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 A229 *Alcedo atthis*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A026 *Egretta garzetta*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A119 *Porzana porzana*
 1167 *Triturus carnifex*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A125 *Fulica atra*
 A323 *Panurus biarmicus*
 A292 *Locustella luscinioides*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
 A298 *Acrocephalus arundinaceus*
 A164 *Tringa nebularia*
 A008 *Podiceps nigricollis*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 A131 *Himantopus himantopus*
 A073 *Milvus migrans*
 A297 *Acrocephalus scirpaceus*
 1220 *Emys orbicularis*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A005 *Podiceps cristatus*

IA_J_05

A166 *Tringa glareola*
A162 *Tringa totanus*
A029 *Ardea purpurea*
A027 *Egretta alba*

Riconoscimento, 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

A151 *Philomachus pugnax*
A056 *Anas clypeata*
A161 *Tringa erythropus*
A061 *Aythya fuligula*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A153 *Gallinago gallinago*
A050 *Anas penelope*
A119 *Porzana porzana*
A055 *Anas querquedula*
A026 *Egretta garzetta*
A022 *Ixobrychus minutus*
A052 *Anas crecca*
A060 *Aythya nyroca*
A053 *Anas platyrhynchos*
A131 *Himantopus himantopus*
A125 *Fulica atra*
A021 *Botaurus stellaris*
A059 *Aythya ferina*
1167 *Triturus carnifex*
A005 *Podiceps cristatus*
A272 *Luscinia svecica*
A029 *Ardea purpurea*
A166 *Tringa glareola*
A229 *Alcedo atthis*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A027 *Egretta alba*
3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
A298 *Acrocephalus arundinaceus*
A297 *Acrocephalus scirpaceus*
A024 *Ardeola ralloides*
A164 *Tringa nebularia*
3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
A054 *Anas acuta*
A028 *Ardea cinerea*
A081 *Circus aeruginosus*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A323 *Panurus biarmicus*
A292 *Locustella luscinioides*
A140 *Pluvialis apricaria*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A162 *Tringa totanus*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
1220 *Emys orbicularis*
A051 *Anas strepera*

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

A026 *Egretta garzetta*
A052 *Anas crecca*
1167 *Triturus carnifex*
A119 *Porzana porzana*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
1220 *Emys orbicularis*
A028 *Ardea cinerea*
A027 *Egretta alba*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A081 *Circus aeruginosus*
A053 *Anas platyrhynchos*
A125 *Fulica atra*
A099 *Falco subbuteo*
3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
A022 *Ixobrychus minutus*
A229 *Alcedo atthis*
A096 *Falco tinnunculus*
A094 *Pandion haliaetus*
A082 *Circus cyaneus*

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.

A008 *Podiceps nigricollis*
A021 *Botaurus stellaris*
A297 *Acrocephalus scirpaceus*
A161 *Tringa erythropus*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A029 *Ardea purpurea*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A162 *Tringa totanus*
A229 *Alcedo atthis*
A005 *Podiceps cristatus*
A164 *Tringa nebularia*
A024 *Ardeola ralloides*
1167 *Triturus carnifex*
A166 *Tringa glareola*
A022 *Ixobrychus minutus*
1220 *Emys orbicularis*
A028 *Ardea cinerea*
A151 *Philomachus pugnax*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A298 *Acrocephalus arundinaceus*
A323 *Panurus biarmicus*
3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*
3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
A073 *Milvus migrans*

A292 *Locustella luscinioides*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A125 *Fulica atra*
A027 *Egretta alba*
A131 *Himantopus himantopus*
A026 *Egretta garzetta*
A119 *Porzana porzana*

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.

3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
1220 *Emys orbicularis*
1167 *Triturus carnifex*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*

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

A008 *Podiceps nigricollis*
A131 *Himantopus himantopus*
A022 *Ixobrychus minutus*
1167 *Triturus carnifex*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A298 *Acrocephalus arundinaceus*
A026 *Egretta garzetta*
A292 *Locustella luscinioides*
A073 *Milvus migrans*
A029 *Ardea purpurea*
A017 *Phalacrocorax carbo*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A161 *Tringa erythropus*
A229 *Alcedo atthis*
A151 *Philomachus pugnax*
A323 *Panurus biarmicus*
A021 *Botaurus stellaris*
A027 *Egretta alba*
A297 *Acrocephalus scirpaceus*
A119 *Porzana porzana*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A164 *Tringa nebularia*
3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
1220 *Emys orbicularis*
A028 *Ardea cinerea*
A162 *Tringa totanus*
A166 *Tringa glareola*
A005 *Podiceps cristatus*
A024 *Ardeola ralloides*

A125 *Fulica atra*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*

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

3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
A229 *Alcedo atthis*
A073 *Milvus migrans*
1220 *Emys orbicularis*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*

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

A053 *Anas platyrhynchos*
A153 *Gallinago gallinago*
A125 *Fulica atra*
A323 *Panurus biarmicus*
3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A029 *Ardea purpurea*
A292 *Locustella luscinioides*
A131 *Himantopus himantopus*
A054 *Anas acuta*
A164 *Tringa nebularia*
A023 *Nycticorax nycticorax*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A119 *Porzana porzana*
A166 *Tringa glareola*
A005 *Podiceps cristatus*
A056 *Anas clypeata*
A229 *Alcedo atthis*
A028 *Ardea cinerea*
A061 *Aythya fuligula*
A272 *Luscinia svecica*
A060 *Aythya nyroca*
A151 *Philomachus pugnax*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A022 *Ixobrychus minutus*
A162 *Tringa totanus*
A059 *Aythya ferina*
A298 *Acrocephalus arundinaceus*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
1167 *Triturus carnifex*
A026 *Egretta garzetta*
A051 *Anas strepera*
A140 *Pluvialis apricaria*
A161 *Tringa erythropus*

A297 *Acrocephalus scirpaceus*
 1220 *Emys orbicularis*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
 A027 *Egretta alba*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A055 *Anas querquedula*
 A050 *Anas penelope*
 A052 *Anas crecca*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A081 *Circus aeruginosus*

RE_J_19 Regolamento 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.

3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
 1220 *Emys orbicularis*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A119 *Porzana porzana*

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

A024 *Ardeola ralloides*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 1220 *Emys orbicularis*
 A027 *Egretta alba*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A229 *Alcedo atthis*
 A292 *Locustella luscinioides*
 A055 *Anas querquedula*
 A323 *Panurus biarmicus*
 A005 *Podiceps cristatus*
 A026 *Egretta garzetta*
 A125 *Fulica atra*
 A029 *Ardea purpurea*
 A119 *Porzana porzana*
 A061 *Aythya fuligula*
 A028 *Ardea cinerea*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A060 *Aythya nyroca*
 A053 *Anas platyrhynchos*

A195 *Sterna albifrons*
A022 *Ixobrychus minutus*
A059 *Aythya ferina*
A021 *Botaurus stellaris*
A056 *Anas clypeata*

DI_J_01

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

A023 *Nycticorax nycticorax*
A052 *Anas crecca*
A061 *Aythya fuligula*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A050 *Anas penelope*
A153 *Gallinago gallinago*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A125 *Fulica atra*
A140 *Pluvialis apricaria*
A024 *Ardeola ralloides*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A029 *Ardea purpurea*
A022 *Ixobrychus minutus*
A164 *Tringa nebularia*
1220 *Emys orbicularis*
A162 *Tringa totanus*
A005 *Podiceps cristatus*
A272 *Luscinia svecica*
A051 *Anas strepera*
3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
A056 *Anas clypeata*
A131 *Himantopus himantopus*
A054 *Anas acuta*
A298 *Acrocephalus arundinaceus*
A017 *Phalacrocorax carbo*
A059 *Aythya ferina*
A026 *Egretta garzetta*
A055 *Anas querquedula*
A323 *Panurus biarmicus*
A028 *Ardea cinerea*
A021 *Botaurus stellaris*
A166 *Tringa glareola*
A119 *Porzana porzana*
A027 *Egretta alba*
1167 *Triturus carnifex*
A297 *Acrocephalus scirpaceus*
A060 *Aythya nyroca*
A053 *Anas platyrhynchos*
A161 *Tringa erythropus*
A229 *Alcedo atthis*
A151 *Philomachus pugnax*
A292 *Locustella luscinioides*
3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
A081 *Circus aeruginosus*
A293 *Acrocephalus melanopogon*

- DI_J_02 Programma di sensibilizzazione e divulgazione rispetto alla problematiche del risparmio idrico, in particolare nei settori agricolo e industriale
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
1220 *Emys orbicularis*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
1167 *Triturus carnifex*
3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
- 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
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A053 *Anas platyrhynchos*
A060 *Aythya nyroca*
A059 *Aythya ferina*
A055 *Anas querquedula*
A022 *Ixobrychus minutus*
A061 *Aythya fuligula*
A292 *Locustella luscinioides*
A229 *Alcedo atthis*
A323 *Panurus biarmicus*
A027 *Egretta alba*
A119 *Porzana porzana*
A195 *Sterna albifrons*
A125 *Fulica atra*
A021 *Botaurus stellaris*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A081 *Circus aeruginosus*
A028 *Ardea cinerea*
A024 *Ardeola ralloides*
3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A029 *Ardea purpurea*
A005 *Podiceps cristatus*
A026 *Egretta garzetta*
A056 *Anas clypeata*
1220 *Emys orbicularis*
- 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_151 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Hippuris vulgaris*
- 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
- A164 *Tringa nebularia*
A082 *Circus cyaneus*
A145 *Calidris minuta*
A022 *Ixobrychus minutus*

A292 *Locustella luscinioides*
 A162 *Tringa totanus*
 A142 *Vanellus vanellus*
 A166 *Tringa glareola*
 A005 *Podiceps cristatus*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A027 *Egretta alba*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A051 *Anas strepera*
 A272 *Luscinia svecica*
 A026 *Egretta garzetta*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A059 *Aythya ferina*
 A131 *Himantopus himantopus*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 A028 *Ardea cinerea*
 A153 *Gallinago gallinago*
 A055 *Anas querquedula*
 A056 *Anas clypeata*
 A161 *Tringa erythropus*
 A151 *Philomachus pugnax*
 A054 *Anas acuta*
 A323 *Panurus biarmicus*
 A149 *Calidris alpina*
 A050 *Anas penelope*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A061 *Aythya fuligula*
 A052 *Anas crecca*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 1167 *Triturus carnifex*
 A140 *Pluvialis apricaria*
 A298 *Acrocephalus arundinaceus*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 A029 *Ardea purpurea*
 A297 *Acrocephalus scirpaceus*
 A060 *Aythya nyroca*

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

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*

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

A028 *Ardea cinerea*

A081 *Circus aeruginosus*
A024 *Ardeola ralloides*
A119 *Porzana porzana*
A023 *Nycticorax nycticorax*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A027 *Egretta alba*
A125 *Fulica atra*
A292 *Locustella luscinioides*
A298 *Acrocephalus arundinaceus*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A297 *Acrocephalus scirpaceus*
A022 *Ixobrychus minutus*
A323 *Panurus biarmicus*
A029 *Ardea purpurea*
A005 *Podiceps cristatus*
A272 *Luscinia svecica*
A026 *Egretta garzetta*

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

A029 *Ardea purpurea*
3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
A021 *Botaurus stellaris*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A024 *Ardeola ralloides*
A081 *Circus aeruginosus*
A055 *Anas querquedula*
A166 *Tringa glareola*
A145 *Calidris minuta*
A050 *Anas penelope*
1167 *Triturus carnifex*
A164 *Tringa nebularia*
A060 *Aythya nyroca*
A272 *Luscinia svecica*
A149 *Calidris alpina*
A059 *Aythya ferina*
A061 *Aythya fuligula*
A297 *Acrocephalus scirpaceus*
A054 *Anas acuta*
A162 *Tringa totanus*
A052 *Anas crecca*
A053 *Anas platyrhynchos*
A051 *Anas strepera*
A026 *Egretta garzetta*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A056 *Anas clypeata*
A292 *Locustella luscinioides*
A140 *Pluvialis apricaria*
A027 *Egretta alba*
A161 *Tringa erythropus*
A005 *Podiceps cristatus*
A323 *Panurus biarmicus*
A028 *Ardea cinerea*
A142 *Vanellus vanellus*
A131 *Himantopus himantopus*

- A151 *Philomachus pugnax*
A153 *Gallinago gallinago*
A022 *Ixobrychus minutus*
A298 *Acrocephalus arundinaceus*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A082 *Circus cyaneus*
- 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_13 Monitoraggio finalizzato all'individuazione di popolazioni inselvatichite di animali domestici e valutazione del loro impatto sulla fauna selvatica
A142 *Vanellus vanellus*
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_34 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di basettino
A323 *Panurus biarmicus*
- 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_49 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di salciaiola
A292 *Locustella luscinioides*
- MO_J_53 Monitoraggio periodico dei siti riproduttivi chiave di cannareccione
A298 *Acrocephalus arundinaceus*
- MO_J_54 Monitoraggio periodico dei siti riproduttivi chiave di forapaglie castagnolo
A293 *Acrocephalus melanopogon*
- 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*
- MO_J_93 Monitoraggio delle stazioni di *Hippuris vulgaris* 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_J_01 Divieto di effettuare interventi di eliminazione e gestione dei canneti tramite incendio salvo che in forma approvata e coordinata dall'Ente gestore
A297 *Acrocephalus scirpaceus*
A029 *Ardea purpurea*
A028 *Ardea cinerea*
A081 *Circus aeruginosus*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A027 *Egretta alba*
A298 *Acrocephalus arundinaceus*
A125 *Fulica atra*
A293 *Acrocephalus melanopogon*

A119 *Porzana porzana*
A005 *Podiceps cristatus*
A022 *Ixobrychus minutus*
A026 *Egretta garzetta*
A024 *Ardeola ralloides*
A272 *Luscinia svecica*
A323 *Panurus biarmicus*
A292 *Locustella luscinioides*

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

A051 *Anas strepera*
A082 *Circus cyaneus*
A055 *Anas querquedula*
A059 *Aythya ferina*
A060 *Aythya nyroca*
A061 *Aythya fuligula*
A043 *Anser anser*
A050 *Anas penelope*
A096 *Falco tinnunculus*
A026 *Egretta garzetta*
A073 *Milvus migrans*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A029 *Ardea purpurea*
A028 *Ardea cinerea*
A056 *Anas clypeata*
A054 *Anas acuta*
A053 *Anas platyrhynchos*
A024 *Ardeola ralloides*
A081 *Circus aeruginosus*
A052 *Anas crecca*
A099 *Falco subbuteo*
A027 *Egretta alba*
A094 *Pandion haliaetus*

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

A023 *Nycticorax nycticorax*
A024 *Ardeola ralloides*
A054 *Anas acuta*
A052 *Anas crecca*
A059 *Aythya ferina*
A051 *Anas strepera*
A053 *Anas platyrhynchos*
A061 *Aythya fuligula*
A056 *Anas clypeata*
A027 *Egretta alba*

A043 *Anser anser*
A055 *Anas querquedula*
A050 *Anas penelope*
A096 *Falco tinnunculus*
A028 *Ardea cinerea*
A119 *Porzana porzana*
A026 *Egretta garzetta*
A029 *Ardea purpurea*
A060 *Aythya nyroca*
A073 *Milvus migrans*
A094 *Pandion haliaetus*
A099 *Falco subbuteo*
A081 *Circus aeruginosus*
A082 *Circus cyaneus*

SELVICOLTURA

IA_B_15 Interventi di controllo della Robinia pseudacacia all'interno di habitat forestali di interesse comunitario

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

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

A026 *Egretta garzetta*
A027 *Egretta alba*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A099 *Falco subbuteo*
1167 *Triturus carnifex*
A028 *Ardea cinerea*
A073 *Milvus migrans*

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

A082 *Circus cyaneus*
A099 *Falco subbuteo*
A260 *Motacilla flava*
A338 *Lanius collurio*
A142 *Vanellus vanellus*
A094 *Pandion haliaetus*
A140 *Pluvialis apricaria*
A096 *Falco tinnunculus*

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

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_16 Regolamentazione dell'avvicinamento a garzaie, in particolare in merito alla sentieristica ed alle attività fotografiche e di bird-watching

A024 *Ardeola ralloides*

A029 *Ardea purpurea*

A028 *Ardea cinerea*

A023 *Nycticorax nycticorax*

A026 *Egretta garzetta*

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*

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

Lago di Chiusi

Codice Natura 2000 (IT5190009)

Tipo sito SIC e ZPS

Estensione 802 ha

Presenza di area protetta

Sito interamente compreso nell'Area Naturale Protetta di Interesse Locale (ANPIL) "Lago di Chiusi".

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità elevata

MISURE DI CONSERVAZIONE

AGRICOLTURA, PASCOLO

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

A005 *Podiceps cristatus*

A293 *Acrocephalus melanopogon*

A131 *Himantopus himantopus*

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

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

A027 *Egretta alba*

A162 *Tringa totanus*

A029 *Ardea purpurea*

A323 *Panurus biarmicus*

A260 *Motacilla flava*

A153 *Gallinago gallinago*

A026 *Egretta garzetta*

A292 *Locustella luscinioides*

A028 *Ardea cinerea*

A024 *Ardeola ralloides*

A082 *Circus cyaneus*

A022 *Ixobrychus minutus*

A021 *Botaurus stellaris*

3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*

A023 *Nycticorax nycticorax*

A298 *Acrocephalus arundinaceus*

A164 *Tringa nebularia*

A080 *Circaetus gallicus*

A073 *Milvus migrans*

A297 *Acrocephalus scirpaceus*

A125 *Fulica atra*

A229 *Alcedo atthis*

A338 *Lanius collurio*

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

- A338 *Lanius collurio*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- A260 *Motacilla flava*
- A153 *Gallinago gallinago*
- A082 *Circus cyaneus*
- A080 *Circaetus gallicus*
- A073 *Milvus migrans*

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

- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- A131 *Himantopus himantopus*
- A153 *Gallinago gallinago*
- 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
- A162 *Tringa totanus*
- A056 *Anas clypeata*
- A297 *Acrocephalus scirpaceus*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- A292 *Locustella luscinioides*
- A293 *Acrocephalus melanopogon*
- A027 *Egretta alba*
- A145 *Calidris minuta*
- A028 *Ardea cinerea*
- A323 *Panurus biarmicus*
- A024 *Ardeola ralloides*
- A026 *Egretta garzetta*
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- A005 *Podiceps cristatus*
- A029 *Ardea purpurea*
- A051 *Anas strepera*
- A164 *Tringa nebularia*
- A023 *Nycticorax nycticorax*
- A149 *Calidris alpina*
- A061 *Aythya fuligula*
- A060 *Aythya nyroca*
- A055 *Anas querquedula*
- A298 *Acrocephalus arundinaceus*
- A050 *Anas penelope*
- A052 *Anas crecca*
- A053 *Anas platyrhynchos*
- A059 *Aythya ferina*
- A081 *Circus aeruginosus*
- A022 *Ixobrychus minutus*
- A021 *Botaurus stellaris*

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

- A056 *Anas clypeata*
- A060 *Aythya nyroca*

A051 *Anas strepera*
 A061 *Aythya fuligula*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A059 *Aythya ferina*
 A297 *Acrocephalus scirpaceus*
 A024 *Ardeola ralloides*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A055 *Anas querquedula*
 A164 *Tringa nebularia*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 A026 *Egretta garzetta*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
 A027 *Egretta alba*
 A323 *Panurus biarmicus*
 A050 *Anas penelope*
 A149 *Calidris alpina*
 A005 *Podiceps cristatus*
 A292 *Locustella luscinioides*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A298 *Acrocephalus arundinaceus*
 A162 *Tringa totanus*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 A153 *Gallinago gallinago*
 A145 *Calidris minuta*
 A131 *Himantopus himantopus*
 A029 *Ardea purpurea*
 A028 *Ardea cinerea*A052 *Anas crecca*

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

6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A297 *Acrocephalus scirpaceus*
 A026 *Egretta garzetta*
 A229 *Alcedo atthis*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A027 *Egretta alba*
 A323 *Panurus biarmicus*
 A131 *Himantopus himantopus*
 A029 *Ardea purpurea*
 A292 *Locustella luscinioides*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 A298 *Acrocephalus arundinaceus*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
 A073 *Milvus migrans*
 A005 *Podiceps cristatus*

A125 *Fulica atra*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A024 *Ardeola ralloides*
A028 *Ardea cinerea*

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

A164 *Tringa nebularia*
A323 *Panurus biarmicus*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A005 *Podiceps cristatus*
A125 *Fulica atra*
A028 *Ardea cinerea*
A029 *Ardea purpurea*
A229 *Alcedo atthis*
A026 *Egretta garzetta*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A024 *Ardeola ralloides*
A027 *Egretta alba*3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A162 *Tringa totanus*
A292 *Locustella luscinioides*
A131 *Himantopus himantopus*
A021 *Botaurus stellaris*
A297 *Acrocephalus scirpaceus*
A073 *Milvus migrans*
A298 *Acrocephalus arundinaceus*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A022 *Ixobrychus minutus*

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

A060 *Aythya nyroca*
A059 *Aythya ferina*
A297 *Acrocephalus scirpaceus*
A022 *Ixobrychus minutus*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A052 *Anas crecca*
3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
A323 *Panurus biarmicus*

A056 *Anas clypeata*
 A027 *Egretta alba*
 A055 *Anas querquedula*
 A061 *Aythya fuligula*
 A028 *Ardea cinerea*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A026 *Egretta garzetta*
 A131 *Himantopus himantopus*
 A292 *Locustella luscinioides*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 A125 *Fulica atra*
 A162 *Tringa totanus*
 A024 *Ardeola ralloides*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 A029 *Ardea purpurea*
 A229 *Alcedo atthis*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A298 *Acrocephalus arundinaceus*
 A005 *Podiceps cristatus*
 A153 *Gallinago gallinago*
 A051 *Anas strepera*
 A050 *Anas penelope*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A164 *Tringa nebularia*
 A021 *Botaurus stellaris*

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

A026 *Egretta garzetta*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 A082 *Circus cyaneus*
 A027 *Egretta alba*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A229 *Alcedo atthis*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A028 *Ardea cinerea*
 A080 *Circaetus gallicus*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A125 *Fulica atra*
 A052 *Anas crecca*

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.

A164 *Tringa nebularia*
 A323 *Panurus biarmicus*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A297 *Acrocephalus scirpaceus*
 A024 *Ardeola ralloides*

92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A298 *Acrocephalus arundinaceus*
 A131 *Himantopus himantopus*
 A125 *Fulica atra*
 A005 *Podiceps cristatus*
 A021 *Botaurus stellaris*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A073 *Milvus migrans*
 A162 *Tringa totanus*
 A027 *Egretta alba*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A026 *Egretta garzetta*
 A029 *Ardea purpurea*
 A229 *Alcedo atthis*
 A028 *Ardea cinerea*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 A292 *Locustella luscinioides*

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*A024 *Ardeola ralloides*
 A026 *Egretta garzetta*
 A298 *Acrocephalus arundinaceus*
 A164 *Tringa nebularia*
 A073 *Milvus migrans*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A323 *Panurus biarmicus*
 A229 *Alcedo atthis*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A027 *Egretta alba*
 A125 *Fulica atra*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 A162 *Tringa totanus*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A292 *Locustella luscinioides*
 A029 *Ardea purpurea*
 A297 *Acrocephalus scirpaceus*
 A005 *Podiceps cristatus*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A028 *Ardea cinerea*
 A131 *Himantopus himantopus*

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

92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A073 *Milvus migrans*

- 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*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A073 *Milvus migrans*
- 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
- A023 *Nycticorax nycticorax*
 A051 *Anas strepera*
 A055 *Anas querquedula*
 A125 *Fulica atra*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
 A153 *Gallinago gallinago*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A131 *Himantopus himantopus*
 A229 *Alcedo atthis*
 A323 *Panurus biarmicus*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A298 *Acrocephalus arundinaceus*
 A005 *Podiceps cristatus*
 A029 *Ardea purpurea*
 A052 *Anas crecca*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A164 *Tringa nebularia*
 A060 *Aythya nyroca*
 A292 *Locustella luscinioides*
 A162 *Tringa totanus*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A050 *Anas penelope*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 A026 *Egretta garzetta*
 A059 *Aythya ferina*
 A021 *Botaurus stellaris*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 A061 *Aythya fuligula*
 A056 *Anas clypeata*
 A297 *Acrocephalus scirpaceus*
 A028 *Ardea cinerea*
 A027 *Egretta alba*

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.

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

3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*

A022 *Ixobrychus minutus*

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

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

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

A005 *Podiceps cristatus*

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

A323 *Panurus biarmicus*

A027 *Egretta alba*

A022 *Ixobrychus minutus*

A229 *Alcedo atthis*

A024 *Ardeola ralloides*

A028 *Ardea cinerea*

A026 *Egretta garzetta*

A125 *Fulica atra*

A021 *Botaurus stellaris*

A023 *Nycticorax nycticorax*

A053 *Anas platyrhynchos*

A029 *Ardea purpurea*

A061 *Aythya fuligula*

A055 *Anas querquedula*

A292 *Locustella luscinioides*

A056 *Anas clypeata*

A060 *Aythya nyroca*

A293 *Acrocephalus melanopogon*

A081 *Circus aeruginosus*

A059 *Aythya ferina*

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

A164 *Tringa nebularia*

A005 *Podiceps cristatus*

A026 *Egretta garzetta*

A293 *Acrocephalus melanopogon*

A060 *Aythya nyroca*

A029 *Ardea purpurea*

A050 *Anas penelope*

A024 *Ardeola ralloides*

A292 *Locustella luscinioides*

A021 *Botaurus stellaris*
 A027 *Egretta alba*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A229 *Alcedo atthis*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A051 *Anas strepera*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 A323 *Panurus biarmicus*
 A297 *Acrocephalus scirpaceus*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A028 *Ardea cinerea*
 A055 *Anas querquedula*
 A162 *Tringa totanus*
 A298 *Acrocephalus arundinaceus*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
 A125 *Fulica atra*
 A061 *Aythya fuligula*
 A153 *Gallinago gallinago*
 A131 *Himantopus himantopus*
 A059 *Aythya ferina*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 A056 *Anas clypeata*
 A052 *Anas crecca*
 A022 *Ixobrychus minutus*

DI_J_02

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

3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 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

A024 *Ardeola ralloides*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A059 *Aythya ferina*
 A026 *Egretta garzetta*
 A023 *Nycticorax nycticorax*
 A005 *Podiceps cristatus*
 A229 *Alcedo atthis*
 A061 *Aythya fuligula*
 A125 *Fulica atra*
 A292 *Locustella luscinioides*
 A027 *Egretta alba*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 A323 *Panurus biarmicus*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A060 *Aythya nyroca*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*

- A056 *Anas clypeata*
A055 *Anas querquedula*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A028 *Ardea cinerea*
A029 *Ardea purpurea*
- 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_151 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Hippuris vulgaris*
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
- A162 *Tringa totanus*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A024 *Ardeola ralloides*
A298 *Acrocephalus arundinaceus*
A145 *Calidris minuta*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A292 *Locustella luscinioides*
A164 *Tringa nebularia*
A149 *Calidris alpina*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A082 *Circus cyaneus*
A081 *Circus aeruginosus*
A056 *Anas clypeata*
A005 *Podiceps cristatus*
3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
A022 *Ixobrychus minutus*
A055 *Anas querquedula*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A053 *Anas platyrhynchos*
A061 *Aythya fuligula*
A052 *Anas crecca*
A059 *Aythya ferina*
A026 *Egretta garzetta*
A051 *Anas strepera*
A027 *Egretta alba*
A323 *Panurus biarmicus*
A131 *Himantopus himantopus*
A060 *Aythya nyroca*
A021 *Botaurus stellaris*
A029 *Ardea purpurea*
A153 *Gallinago gallinago*
A297 *Acrocephalus scirpaceus*
A050 *Anas penelope*
A028 *Ardea cinerea*

- 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.)
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 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
- A022 *Ixobrychus minutus*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A125 *Fulica atra*
A298 *Acrocephalus arundinaceus*
A081 *Circus aeruginosus*
A029 *Ardea purpurea*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A292 *Locustella luscinioides*
A005 *Podiceps cristatus*
A027 *Egretta alba*
A297 *Acrocephalus scirpaceus*
A323 *Panurus biarmicus*
A026 *Egretta garzetta*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A028 *Ardea cinerea*
A024 *Ardeola ralloides*
- MO_J_04 Monitoraggio dei fenomeni di interrimento e/o inaridimento di ambienti umidi
- A060 *Aythya nyroca*
3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
A061 *Aythya fuligula*
A053 *Anas platyrhynchos*
A027 *Egretta alba*
A153 *Gallinago gallinago*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A292 *Locustella luscinioides*
A028 *Ardea cinerea*
A059 *Aythya ferina*
A297 *Acrocephalus scirpaceus*
A149 *Calidris alpina*
A050 *Anas penelope*
A298 *Acrocephalus arundinaceus*
A082 *Circus cyaneus*
A026 *Egretta garzetta*
A323 *Panurus biarmicus*
A024 *Ardeola ralloides*
A056 *Anas clypeata*
A052 *Anas crecca*
A164 *Tringa nebularia*
A051 *Anas strepera*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A055 *Anas querquedula*
A145 *Calidris minuta*

- A131 *Himantopus himantopus*
A081 *Circus aeruginosus*
A022 *Ixobrychus minutus*
A021 *Botaurus stellaris*
A162 *Tringa totanus*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A005 *Podiceps cristatus*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A029 *Ardea purpurea*
- 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_32 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di tarabusino
A022 *Ixobrychus minutus*
- MO_J_34 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di basettino
A323 *Panurus biarmicus*
- MO_J_37 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di falco di palude
A081 *Circus aeruginosus*
- MO_J_49 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di salciaiola
A292 *Locustella luscinioides*
- MO_J_53 Monitoraggio periodico dei siti riproduttivi chiave di cannareccione
A298 *Acrocephalus arundinaceus*
- MO_J_54 Monitoraggio periodico dei siti riproduttivi chiave di forapaglie castagnolo
A293 *Acrocephalus melanopogon*
- 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*
- MO_J_93 Monitoraggio delle stazioni di *Hippuris vulgaris* 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
A056 *Anas clypeata*
A055 *Anas querquedula*
A052 *Anas crecca*
- 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
A292 *Locustella luscinioides*
A028 *Ardea cinerea*
A081 *Circus aeruginosus*
A024 *Ardeola ralloides*
A125 *Fulica atra*
A298 *Acrocephalus arundinaceus*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A323 *Panurus biarmicus*
A026 *Egretta garzetta*
A005 *Podiceps cristatus*

A027 *Egretta alba*
A029 *Ardea purpurea*
A022 *Ixobrychus minutus*
A297 *Acrocephalus scirpaceus*

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

SELVICOLTURA

IA_B_15 Interventi di controllo della Robinia pseudacacia all'interno di habitat forestali di interesse comunitario

92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A080 *Circaetus gallicus*

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

A080 *Circaetus gallicus*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A028 *Ardea cinerea*
A026 *Egretta garzetta*
A073 *Milvus migrans*
A027 *Egretta alba*

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

A260 *Motacilla flava*
A082 *Circus cyaneus*
A080 *Circaetus gallicus*
A338 *Lanius collurio*

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

RE_G_16 Regolamentazione dell'avvicinamento a garzaie, in particolare in merito alla sentieristica ed alle attività fotografiche e di bird-watching

A029 *Ardea purpurea*
A028 *Ardea cinerea*
A026 *Egretta garzetta*
A023 *Nycticorax nycticorax*
A024 *Ardeola ralloides*

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*

Lucciolabella

Codice Natura 2000 (IT5190010)

Tipo sito SIC e ZPS

Estensione 1417 ha

Presenza di area protetta

Sito quasi interamente compreso nella Riserva Naturale Provinciale "Lucciolabella" e nell'Area Naturale Protetta di Interesse Locale (ANPIL) "Val d'Orcia".

Piano di Gestione specifico del sito

Adottato con Delibera di Consiglio Provinciale di Siena n.25 del 23/06/2015. In corso di approvazione.

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
- A113 *Coturnix coturnix*
 - A096 *Falco tinnunculus*
 - A084 *Circus pygargus*
 - A338 *Lanius collurio*
 - 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*
 - A080 *Circaetus gallicus*
 - A073 *Milvus migrans*
 - A255 *Anthus campestris*
 - A082 *Circus cyaneus*
 - 6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
- 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
- 1167 *Triturus carnifex*
- IA_A_01 Individuazione e idonea protezione dei nidi di Albanella minore (*Circus pygargus*), nelle aree di presunta nidificazione, prima delle operazioni di sfalcio
- 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.
- A338 *Lanius collurio*
 - A084 *Circus pygargus*
 - 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
 - 6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*

A073 *Milvus migrans*
5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
A113 *Coturnix coturnix*
A096 *Falco tinnunculus*
A080 *Circaetus gallicus*
A082 *Circus cyaneus*
A255 *Anthus campestris*

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

5331 *Telestes muticellus*
A084 *Circus pygargus*
A113 *Coturnix coturnix*
1136 *Rutilus rubilio*
A073 *Milvus migrans*
1167 *Triturus carnifex*
A080 *Circaetus gallicus*
A096 *Falco tinnunculus*
A338 *Lanius collurio*
A082 *Circus cyaneus*
A255 *Anthus campestris*

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

A080 *Circaetus gallicus*
A084 *Circus pygargus*
1167 *Triturus carnifex*
A338 *Lanius collurio*
A255 *Anthus campestris*
A073 *Milvus migrans*
A096 *Falco tinnunculus*
A113 *Coturnix coturnix*
A082 *Circus cyaneus*

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

A338 *Lanius collurio*
A080 *Circaetus gallicus*
A082 *Circus cyaneus*
A113 *Coturnix coturnix*
A255 *Anthus campestris*
A096 *Falco tinnunculus*
A073 *Milvus migrans*
A084 *Circus pygargus*

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*
A080 *Circaetus gallicus*
A096 *Falco tinnunculus*

- A255 *Anthus campestris*
A082 *Circus cyaneus*
A338 *Lanius collurio*
A073 *Milvus migrans*
A084 *Circus pygargus*
A113 *Coturnix coturnix*
- INC_A_11 Incentivi per i pascoli così come previsto dal PSR 2014/2020
- A338 *Lanius collurio*
A113 *Coturnix coturnix*
A084 *Circus pygargus*
5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
A082 *Circus cyaneus*
6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
A073 *Milvus migrans*
A080 *Circaetus gallicus*
A096 *Falco tinnunculus*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A255 *Anthus campestris*
- INC_A_12 Promozione di azioni per la valorizzazione di prodotti biologici o a basso impatto ambientale
- A113 *Coturnix coturnix*
A080 *Circaetus gallicus*
A096 *Falco tinnunculus*
A338 *Lanius collurio*
A073 *Milvus migrans*
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)
- 1167 *Triturus carnifex*
- 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
- A084 *Circus pygargus*
1167 *Triturus carnifex*
5331 *Telestes muticellus*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
1136 *Rutilus rubilio*
- RE_A_04 Obbligo di impiego di tecniche di sfalcio poco invasive (barra d'involto o altro) in aree di accertata o presunta nidificazione di *Circus pygargus* e *Coturnix coturnix*
- A084 *Circus pygargus*
A113 *Coturnix coturnix*
- RE_A_23 Divieto di spianamento e/o di rimodellamento e/o di messa a coltura delle tipiche formazioni erosive delle Crete (biancane e calanchi)
- Integrità del Sito*

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*

A073 *Milvus migrans*

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

1136 *Rutilus rubilio*

5331 *Telestes muticellus*

CACCIA E PESCA

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*

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

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

A073 *Milvus migrans*

1167 *Triturus carnifex*

5331 *Telestes muticellus*

1136 *Rutilus rubilio*

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

1136 *Rutilus rubilio*

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

A096 *Falco tinnunculus*

A082 *Circus cyaneus*

5331 *Telestes muticellus*

A080 *Circaetus gallicus*

1167 *Triturus carnifex*

A084 *Circus pygargus*

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.

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

- 1167 *Triturus carnifex*
 1136 *Rutilus rubilio*
 A073 *Milvus migrans*
 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.
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 5331 *Telestes muticellus*
 1167 *Triturus carnifex*
 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
- 1136 *Rutilus rubilio*
 A073 *Milvus migrans*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 5331 *Telestes muticellus*
 1167 *Triturus carnifex*
- 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
- A073 *Milvus migrans*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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
- A073 *Milvus migrans*
- 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
- 5331 *Telestes muticellus*

A084 *Circus pygargus*
1136 *Rutilus rubilio*
1167 *Triturus carnifex*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*

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.

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

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

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

5331 *Telestes muticellus*
1136 *Rutilus rubilio*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
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.)

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

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*

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

A082 *Circus cyaneus*
A073 *Milvus migrans*
A080 *Circaetus gallicus*
A084 *Circus pygargus*
A096 *Falco tinnunculus*

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*

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

A084 *Circus pygargus*

A073 *Milvus migrans*

A080 *Circaetus gallicus*

A082 *Circus cyaneus*

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

A096 *Falco tinnunculus*

A080 *Circaetus gallicus*

A073 *Milvus migrans*

A084 *Circus pygargus*

A082 *Circus cyaneus*

SELVICOLTURA

INC_B_04 Incentivazione, nel governo a ceduo, di rilascio di matricine secondo la normativa forestale di settore, con preferenza verso una matricinatura per

A080 *Circaetus gallicus*

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*

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*

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

A338 *Lanius collurio*

A113 *Coturnix coturnix*

A082 *Circus cyaneus*

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

A080 *Circaetus gallicus*

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

A084 *Circus pygargus*

A255 *Anthus campestris*

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*

URBANIZZAZIONE

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

A096 *Falco tinnunculus*

Crete dell'Orcia e del Formone

Codice Natura 2000 (IT5190011)

Tipo sito SIC e ZPS

Estensione 8.238 ha

Presenza di area protetta

Sito interamente compreso nell'Area Naturale Protetta di Interesse Locale (ANPIL) "Val d'Orcia".

Piano di Gestione specifico del sito

Adottato con Delibera di Consiglio Provinciale di Siena n.25 del 23/06/2015. In corso di approvazione.

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

A255 *Anthus campestris*

A080 *Circaetus gallicus*

A097 *Falco vespertinus*

A082 *Circus cyaneus*

A113 *Coturnix coturnix*

A133 *Burhinus oediconemus*

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

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

A231 *Coracias garrulus*

A073 *Milvus migrans*

A243 *Calandrella brachydactyla*

A096 *Falco tinnunculus*

A338 *Lanius collurio*

A084 *Circus pygargus*

A214 *Otus scops*

A379 *Emberiza hortulana*

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

A224 *Caprimulgus europaeus*

A246 *Lullula arborea*

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

1167 *Triturus carnifex*

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

A084 *Circus pygargus*

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

A255 *Anthus campestris*
A379 *Emberiza hortulana*
A096 *Falco tinnunculus*
A073 *Milvus migrans*
1156 *Padogobius nigricans*
A224 *Caprimulgus europaeus*
1167 *Triturus carnifex*
A084 *Circus pygargus*
A231 *Coracias garrulus*
A246 *Lullula arborea*
A097 *Falco vespertinus*
6148 *Squalius lucumonis*
A082 *Circus cyaneus*
A338 *Lanius collurio*
1136 *Rutilus rubilio*
A214 *Otus scops*
A133 *Burhinus oedicephalus*
A113 *Coturnix coturnix*
A229 *Alcedo atthis*
A080 *Circaetus gallicus*

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

A096 *Falco tinnunculus*
A255 *Anthus campestris*
A214 *Otus scops*
A097 *Falco vespertinus*
A082 *Circus cyaneus*
A246 *Lullula arborea*
A080 *Circaetus gallicus*
A073 *Milvus migrans*
A084 *Circus pygargus*
A133 *Burhinus oedicephalus*
A379 *Emberiza hortulana*
A338 *Lanius collurio*
1167 *Triturus carnifex*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A113 *Coturnix coturnix*
A231 *Coracias garrulus*

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

A133 *Burhinus oedicephalus*
A073 *Milvus migrans*
A231 *Coracias garrulus*
A097 *Falco vespertinus*
A379 *Emberiza hortulana*
A080 *Circaetus gallicus*
A214 *Otus scops*

A096 *Falco tinnunculus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A338 *Lanius collurio*
A082 *Circus cyaneus*
A113 *Coturnix coturnix*
A084 *Circus pygargus*
A255 *Anthus campestris*
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

A246 *Lullula arborea*
A084 *Circus pygargus*
A080 *Circaetus gallicus*
A231 *Coracias garrulus*
A113 *Coturnix coturnix*
A133 *Burhinus oedicephalus*
A379 *Emberiza hortulana*
A097 *Falco vespertinus*
A255 *Anthus campestris*
A096 *Falco tinnunculus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A082 *Circus cyaneus*
1167 *Triturus carnifex*
A214 *Otus scops*
A338 *Lanius collurio*
A073 *Milvus migrans*

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

A084 *Circus pygargus*
A231 *Coracias garrulus*
A133 *Burhinus oedicephalus*
A080 *Circaetus gallicus*
A379 *Emberiza hortulana*
A073 *Milvus migrans*
A255 *Anthus campestris*
6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
A214 *Otus scops*
A082 *Circus cyaneus*
A246 *Lullula arborea*
A097 *Falco vespertinus*
5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
A113 *Coturnix coturnix*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A096 *Falco tinnunculus*
A338 *Lanius collurio*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A243 *Calandrella brachydactyla*

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

A255 *Anthus campestris*
A338 *Lanius collurio*
A097 *Falco vespertinus*

- A214 *Otus scops*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A080 *Circaetus gallicus*
A073 *Milvus migrans*
A231 *Coracias garrulus*
A096 *Falco tinnunculus*
A113 *Coturnix coturnix*
A246 *Lullula arborea*
A379 *Emberiza hortulana*
A133 *Burhinus oedicnemus*
- 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*
- 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
1016 *Vertigo moulinsiana*
6148 *Squalius lucumonis*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
1136 *Rutilus rubilio*
A081 *Circus aeruginosus*
1156 *Padogobius nigricans*
1014 *Vertigo angustior*
3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
A084 *Circus pygargus*
1167 *Triturus carnifex*
- RE_A_04 Obbligo di impiego di tecniche di sfalcio poco invasive (barra d'involto o altro) in aree di accertata o presunta nidificazione di *Circus pygargus* e *Coturnix coturnix*
A084 *Circus pygargus*
A113 *Coturnix coturnix*
- RE_A_23 Divieto di spianamento e/o di rimodellamento e/o di messa a coltura delle tipiche formazioni erosive delle Crete (biancane e calanchi)
Integrità del Sito
- 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
1156 *Padogobius nigricans*
1016 *Vertigo moulinsiana*
6148 *Squalius lucumonis*
3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
1167 *Triturus carnifex*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A073 *Milvus migrans*
A229 *Alcedo atthis*
1136 *Rutilus rubilio*

ATTIVITA' ESTRATTIVE E GEOTERMIA

- IA_C_01 Recupero di siti estrattivi dismessi, mediante interventi di ripristino ambientale, riqualificazione paesaggistica e naturalistica.
- 1016 *Vertigo moulinsiana*
 - 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 - 6148 *Squalius lucumonis*
 - 1136 *Rutilus rubilio*
 - A133 *Burhinus oediconemus*
 - A243 *Calandrella brachydactyla*
 - 1167 *Triturus carnifex*
 - 3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
 - 1156 *Padogobius nigricans*
- 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
- A243 *Calandrella brachydactyla*
 - 1016 *Vertigo moulinsiana*
 - A133 *Burhinus oediconemus*
- RE_C_03 Integrazione, per i nuovi progetti, del Piano di coltivazione con una pianificazione di attività di ripristino ambientale finalizzata alla conservazione
- 6148 *Squalius lucumonis*
 - 1136 *Rutilus rubilio*
 - 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 - 3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
 - 1016 *Vertigo moulinsiana*
 - 1167 *Triturus carnifex*
 - 1156 *Padogobius nigricans*
 - A243 *Calandrella brachydactyla*
 - A133 *Burhinus oediconemus*
- RE_C_04 Obbligo di utilizzo delle migliori pratiche estrattive anche ai fini di un basso impatto ambientale
- 1016 *Vertigo moulinsiana*
 - 1167 *Triturus carnifex*
 - 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 - 6148 *Squalius lucumonis*
 - 1136 *Rutilus rubilio*
 - A133 *Burhinus oediconemus*
 - 1156 *Padogobius nigricans*
 - 3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
 - A243 *Calandrella brachydactyla*

CACCIA E PESCA

- 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*

1156 *Padogobius nigricans*

6148 *Squalius lucumonis*

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

6148 *Squalius lucumonis*

1156 *Padogobius nigricans*

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

1016 *Vertigo moulinsiana*

6148 *Squalius lucumonis*

1156 *Padogobius nigricans*

1136 *Rutilus rubilio*

A073 *Milvus migrans*

1167 *Triturus carnifex*

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

A229 *Alcedo atthis*

3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*

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

1156 *Padogobius nigricans*

A081 *Circus aeruginosus*

A084 *Circus pygargus*

3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*

1016 *Vertigo moulinsiana*

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

1136 *Rutilus rubilio*

A229 *Alcedo atthis*

1014 *Vertigo angustior*

6148 *Squalius lucumonis*

1167 *Triturus carnifex*

- 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*
A229 *Alcedo atthis*
1156 *Padogobius nigricans*
A073 *Milvus migrans*
- 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
- 1156 *Padogobius nigricans*
A214 *Otus scops*
A080 *Circaetus gallicus*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A229 *Alcedo atthis*
A096 *Falco tinnunculus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A082 *Circus cyaneus*
A097 *Falco vespertinus*
1014 *Vertigo angustior*
A081 *Circus aeruginosus*
6148 *Squalius lucumonis*
A084 *Circus pygargus*
1167 *Triturus carnifex*
A231 *Coracias garrulus*
3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
1136 *Rutilus rubilio*
A133 *Burhinus oedicephalus*
1016 *Vertigo moulinsiana*
- 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
- A097 *Falco vespertinus*
A082 *Circus cyaneus*
A084 *Circus pygargus*
A080 *Circaetus gallicus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
1136 *Rutilus rubilio*
A133 *Burhinus oedicephalus*
6148 *Squalius lucumonis*
1014 *Vertigo angustior*
A229 *Alcedo atthis*
A214 *Otus scops*
A081 *Circus aeruginosus*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A096 *Falco tinnunculus*
A231 *Coracias garrulus*
3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
1167 *Triturus carnifex*
1156 *Padogobius nigricans*
1016 *Vertigo moulinsiana*

- INC_J_02 Indennizzo ai proprietari o conduttori dei fondi agricoli, coltivati e non boscati, interessati dalla fasce di mobilità fluviale (Fasce di Mobilità Funzionale) individuate per problematiche di erosione di sponda
- 1156 *Padogobius nigricans*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A133 *Burhinus oedicephalus*
 A073 *Milvus migrans*
 3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
 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.
- 1136 *Rutilus rubilio*
 1016 *Vertigo moulinsiana*
 A073 *Milvus migrans*
 3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 1156 *Padogobius nigricans*
 1167 *Triturus carnifex*
 6148 *Squalius lucumonis*
 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.
- 3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
 1136 *Rutilus rubilio*
 1016 *Vertigo moulinsiana*
 6148 *Squalius lucumonis*
 1167 *Triturus carnifex*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 1156 *Padogobius nigricans*
- 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*
 1016 *Vertigo moulinsiana*
 1156 *Padogobius nigricans*
 A229 *Alcedo atthis*
 A073 *Milvus migrans*
 1136 *Rutilus rubilio*
 6148 *Squalius lucumonis*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*

- RE_J_04 Nei Siti con presenza di zone umide artificiali obbligo di gestione del livello idrico, al fine di evitare improvvise e consistenti variazioni artificiali del livello dell'acqua, soprattutto in periodo riproduttivo
- 1167 *Triturus carnifex*
A084 *Circus pygargus*
A081 *Circus aeruginosus*
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
- 3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
A073 *Milvus migrans*
1156 *Padogobius nigricans*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A133 *Burhinus oediconemus*
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
- A133 *Burhinus oediconemus*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A229 *Alcedo atthis*
A073 *Milvus migrans*
3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
1156 *Padogobius nigricans*
- 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
- 1156 *Padogobius nigricans*
A133 *Burhinus oediconemus*
A073 *Milvus migrans*
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
- A229 *Alcedo atthis*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
1156 *Padogobius nigricans*
1014 *Vertigo angustior*
A081 *Circus aeruginosus*
1136 *Rutilus rubilio*
A084 *Circus pygargus*

1016 *Vertigo moulinsiana*
6148 *Squalius lucumonis*
1167 *Triturus carnifex*
3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*

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.

92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
1016 *Vertigo moulinsiana*

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

3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
A073 *Milvus migrans*
A133 *Burhinus oedicephalus*
A229 *Alcedo atthis*
1156 *Padogobius nigricans*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

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

A229 *Alcedo atthis*
1156 *Padogobius nigricans*
3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
6148 *Squalius lucumonis*
A084 *Circus pygargus*
A081 *Circus aeruginosus*
1016 *Vertigo moulinsiana*
1136 *Rutilus rubilio*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
1014 *Vertigo angustior*
1167 *Triturus carnifex*

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

92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
1016 *Vertigo moulinsiana*
1014 *Vertigo angustior*
1136 *Rutilus rubilio*
6148 *Squalius lucumonis*
1167 *Triturus carnifex*
3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
1156 *Padogobius nigricans*

- 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
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 1156 *Padogobius nigricans*
 6148 *Squalius lucumonis*
 A081 *Circus aeruginosus*
 1136 *Rutilus rubilio*
 A229 *Alcedo atthis*
- 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*
 1016 *Vertigo moulinsiana*
 A082 *Circus cyaneus*
 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)*
 5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
 6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
- IA_J_27 Realizzazione di interventi per ostacolare la predazione di predatori terrestri su specie acquatiche
 A133 *Burhinus oediconemus*
- IA_J_36 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ o reintroduzioni, utilizzando esemplari selezionati dal punto di vista tassonomico, di *Padogobius nigricans*
 1156 *Padogobius nigricans*
- 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*
- MO_J_04 Monitoraggio dei fenomeni di interrimento e/o inaridimento di ambienti umidi
 A082 *Circus cyaneus*
 1016 *Vertigo moulinsiana*
 A081 *Circus aeruginosus*
 1167 *Triturus carnifex*
- 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_36 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di calandrella
 A243 *Calandrella brachydactyla*
- MO_J_48 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di ortolano, internamente ai Siti ed in idonee aree al loro esterno
 A379 *Emberiza hortulana*

MO_J_60 Verifica dell'attuale presenza e consistenza di popolazione di *Vertigo moulinsiana* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in
1016 *Vertigo moulinsiana*

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

A214 *Otus scops*
1167 *Triturus carnifex*
A224 *Caprimulgus europaeus*

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

A081 *Circus aeruginosus*
A084 *Circus pygargus*
A097 *Falco vespertinus*
A080 *Circaetus gallicus*
A096 *Falco tinnunculus*
A073 *Milvus migrans*
A082 *Circus cyaneus*

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*
A214 *Otus scops*
A224 *Caprimulgus europaeus*

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

A081 *Circus aeruginosus*
A096 *Falco tinnunculus*
A080 *Circaetus gallicus*
A097 *Falco vespertinus*
A073 *Milvus migrans*
A082 *Circus cyaneus*
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

A073 *Milvus migrans*
A080 *Circaetus gallicus*
A081 *Circus aeruginosus*
A097 *Falco vespertinus*
A084 *Circus pygargus*
A082 *Circus cyaneus*
A096 *Falco tinnunculus*

SELVICOLTURA

- IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio
A231 Coracias garrulus
- INC_B_04 Incentivazione, nel governo a ceduo, di rilascio di matricine secondo la normativa forestale di settore, con preferenza verso una matricinatura per
A214 Otus scops
A080 Circaetus gallicus
- 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
A231 Coracias garrulus
A214 Otus scops
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
A224 Caprimulgus europaeus
6220 Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea
A243 Calandrella brachydactyla
A097 Falco vespertinus
A096 Falco tinnunculus
A080 Circaetus gallicus
A113 Coturnix coturnix
A082 Circus cyaneus
5130 Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli
A255 Anthus campestris
A379 Emberiza hortulana
A214 Otus scops
A084 Circus pygargus
A338 Lanius collurio
*6210 Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A246 Lullula arborea
A133 Burhinus oedicnemus

- 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
- A231 *Coracias garrulus*
A214 *Otus scops*
A080 *Circaetus gallicus*

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

- IA_G_18 Installazione di pannelli tematici per la sensibilizzazione alla corretta fruizione degli ambienti fluviali
- 1136 *Rutilus rubilio*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
1156 *Padogobius nigricans*
6148 *Squalius lucumonis*
3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
1167 *Triturus carnifex*
- 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*

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*
- MO_E_01 Ricognizione dei vecchi edifici con potenziale presenza di chiroterri e/o rapaci diurni o notturni
- A214 *Otus scops*
A096 *Falco tinnunculus*

Monte Cetona

Codice Natura 2000 (IT5190012)

Tipo sito SIC

Estensione 1604 ha

Presenza di area protetta

Sito non compreso nel sistema delle aree protette.

Piano di Gestione specifico del sito

Adottato con Delibera di Consiglio Provinciale di Siena n.25 del 23/06/2015. In corso di approvazione.

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.

A338 *Lanius collurio*

A080 *Circaetus gallicus*

A072 *Pernis apivorus*

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

A096 *Falco tinnunculus*

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

1303 *Rhinolophus hipposideros*

A072 *Pernis apivorus*

A096 *Falco tinnunculus*

A338 *Lanius collurio*

A080 *Circaetus gallicus*

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

A246 *Lullula arborea*

A080 *Circaetus gallicus*

A072 *Pernis apivorus*

A338 *Lanius collurio*

1167 *Triturus carnifex*

A096 *Falco tinnunculus*

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

A246 *Lullula arborea*

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)*
A080 *Circaetus gallicus*
A072 *Pernis apivorus*

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

A338 *Lanius collurio*
A096 *Falco tinnunculus*
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*

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)*

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

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

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

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

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

1016 *Vertigo moulinsiana*
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

A246 *Lullula arborea*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
1167 *Triturus carnifex*
9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion*
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

9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*

1167 *Triturus carnifex*
A246 *Lullula arborea*

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)

1303 *Rhinolophus hipposideros*

IA_J_130 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Acereti del M. Cetona"

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

IA_J_131 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Fitocenosi rupestri calcicole del versante Sud del Monte Cetona (800-1000 m)"

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

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*

1016 *Vertigo moulinsiana*

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)*

4104 *Himantoglossum adriaticum*

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*

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_04 Monitoraggio dei fenomeni di interrimento e/o inaridimento di ambienti umidi

1167 *Triturus carnifex*

1016 *Vertigo moulinsiana*

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

1016 *Vertigo moulinsiana*

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*
- 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*
A096 *Falco tinnunculus*
A072 *Pernis apivorus*
- 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*
- 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
A080 *Circaetus gallicus*
A096 *Falco tinnunculus*
A072 *Pernis apivorus*
- 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*
A080 *Circaetus gallicus*
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
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
- IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
A086 *Accipiter nisus*
- 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
A086 *Accipiter nisus*
A072 *Pernis apivorus*
A080 *Circaetus gallicus*
1303 *Rhinolophus hipposideros*

- INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"
 9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion*
 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
 1303 *Rhinolophus hipposideros*
 A086 *Accipiter nisus*
 A080 *Circaetus gallicus*
 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
 A080 *Circaetus gallicus*
 1087 *Rosalia alpina*
 A072 *Pernis apivorus*
 A086 *Accipiter nisus*
- 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*
 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
 A096 *Falco tinnunculus*
 A246 *Lullula arborea*
 A338 *Lanius collurio*
 A086 *Accipiter nisus*
- RE_B_03 Habitat 9180 - Divieto di governo a ceduo; è consentito l'avviamento ad alto fusto
 A086 *Accipiter nisus*
 A072 *Pernis apivorus*
 A080 *Circaetus gallicus*
 9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion*
- 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
 A086 *Accipiter nisus*
 1087 *Rosalia alpina*
 A072 *Pernis apivorus*
 A080 *Circaetus gallicus*

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_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

A080 *Circaetus gallicus*

1016 *Vertigo moulinsiana*

A096 *Falco tinnunculus*

A086 *Accipiter nisus*

A072 *Pernis apivorus*

1167 *Triturus carnifex*

Foreste del Siele e Pigelleto di Piancastagnaio

Codice Natura 2000 (IT5190013)

Tipo sito SIC

Estensione 1313 ha

Presenza di area protetta

Sito in parte compreso nella Riserva Naturale Provinciale "Pigelleto", in parte nell'area contigua della Riserva Naturale Provinciale "Monte Penna"

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità media

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)

5367 *Salamandrina perspicillata*

1308 *Barbastella barbastellus*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

1321 *Myotis emarginatus*

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

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

1279 *Elaphe quatuorlineata*

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

1167 *Triturus carnifex*

A246 *Lullula arborea*

5367 *Salamandrina perspicillata*

9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*

9260 *Boschi di Castanea sativa*

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

9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*

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

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

1167 *Triturus carnifex*

1279 *Elaphe quatuorlineata*

A246 *Lullula arborea*

9260 *Boschi di Castanea sativa*

5367 *Salamandrina perspicillata*

RE_I_04 Divieto di immissioni ittiche in tratti di corso d'acqua interessati da siti riproduttivi di rilievo di Salamandrina perspicillata
5367 *Salamandrina perspicillata*

GESTIONE RISORSE IDRICHE CORSI D'ACQUA E DIFESA IDRAULICA

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

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)
1303 *Rhinolophus hipposideros*
1324 *Myotis myotis*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

IA_J_128 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Boschi misti di latifoglie decidue (Acer, Ulmus, Fagus, Tilia, Quercus, Fraxinus) della Alta Val di Siele (Prov. Siena - Grosseto)"
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*
1324 *Myotis myotis*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

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
1321 *Myotis emarginatus*
1324 *Myotis myotis*
1308 *Barbastella barbastellus*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
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,
5367 *Salamandrina perspicillata*
1308 *Barbastella barbastellus*
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*
 1308 *Barbastella barbastellus*
 9220 *Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis*
- IA_B_12 Installazione di bat-box o bat-board all'interno di faggete e altre formazioni forestali montane (sopra gli 800 m in Appennino, 1000 m nel resto della Regione)
 1308 *Barbastella barbastellus*
- IA_I_09 Interventi di eliminazione di nuclei di conifere non autoctone
 9220 *Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis*
- 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
 1308 *Barbastella barbastellus*
- INC_B_01 Incentivazione di interventi di diradamento su aree interessate da rimboschimenti
 1308 *Barbastella barbastellus*
 1321 *Myotis emarginatus*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 1279 *Elaphe quatuorlineata*
 1324 *Myotis myotis*
- 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
 1279 *Elaphe quatuorlineata*
 1303 *Rhinolophus hipposideros*
- 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*
 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
 1308 *Barbastella barbastellus*
 9260 *Boschi di Castanea sativa*
 1303 *Rhinolophus hipposideros*
 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
 1308 *Barbastella barbastellus*
- RE_B_03 Habitat 9180 - Divieto di governo a ceduo; è consentito l'avviamento ad alto fusto
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 1308 *Barbastella barbastellus*
 9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion*

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'innescio di incendi boschivi, scelte fra quelle di dimensioni maggiori, e di 3 piante/ha a sviluppo indefinito che devono essere comprese nel numero di matricine previste in sede autorizzativa. Le piante stesse devono essere individuate e marcate sul tronco in sede di realizzazione del taglio .
- del rilascio, se presenti, almeno 2 piante/ha morte a terra, scelte tra quelle di dimensioni maggiori, equivalenti a circa 15 mc di necromassa per ciascun ettaro, comunque da rilasciare avendo cura di non creare barriera al deflusso delle acque, né cumuli pericolosi per l'innescio di incendi e di fitopatie

1308 *Barbastella barbastellus*

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

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"

1324 *Myotis myotis*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

1303 *Rhinolophus hipposideros*

IA_G_12 Interventi per la protezione delle cavità che costituiscono siti rifugio di rilievo per colonie di Chiroterti

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

1324 *Myotis myotis*

1303 *Rhinolophus hipposideros*

RE_G_31 In caso di necessità di chiusura degli accessi ad ambienti sotterranei, obbligo di utilizzo di sistemi di chiusura (grigliati orizzontali, staccionate o altro) compatibili con il passaggio dei chiroteri; in caso di presenza accertata o probabile di chiroteri, obbligo di perizia chiroterologica per una adeguata progettazione in relazione alle specifiche esigenze delle specie presenti

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

1324 *Myotis myotis*

1303 *Rhinolophus hipposideros*

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

1324 *Myotis myotis*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

1303 *Rhinolophus hipposideros*

1321 *Myotis emarginatus*

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 chiroteri

1321 *Myotis emarginatus*

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 nella aree limitrofe al Sito

1303 *Rhinolophus hipposideros*

1324 *Myotis myotis*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

1308 *Barbastella barbastellus*

1321 *Myotis emarginatus*

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

1321 *Myotis emarginatus*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

1303 *Rhinolophus hipposideros*

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*

1321 *Myotis emarginatus*

1303 *Rhinolophus hipposideros*

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

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

A096 *Falco tinnunculus*

1303 *Rhinolophus hipposideros*

1321 *Myotis emarginatus*

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 chiroteri 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 chiroteri negli edifici (Ministero dell'Ambiente, 2009)" o altri documenti tecnico-scientifici in materia"

1303 *Rhinolophus hipposideros*

1321 *Myotis emarginatus*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

Ripa d'Orcia

Codice Natura 2000 (IT5190014)

Tipo sito SIC

Estensione 830 ha

Presenza di area protetta

Sito interamente compreso nell'Area Naturale Protetta di Interesse Locale (ANPIL) "Val d'Orcia".

Piano di Gestione specifico del sito

Adottato con Delibera di Consiglio Provinciale di Siena n.25 del 23/06/2015. In corso di approvazione.

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.

A281 Monticola solitarius

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

6148 Squalius lucumonis

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

A281 Monticola solitarius

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

A281 Monticola solitarius

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

92A0 Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba

6148 Squalius lucumonis

CACCIA E PESCA

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

6148 Squalius lucumonis

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

6148 *Squalius lucumonis*

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

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

6148 *Squalius lucumonis*

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

6148 *Squalius lucumonis*

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

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.

6148 *Squalius lucumonis*

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

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.

6148 *Squalius lucumonis*

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

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

6148 *Squalius lucumonis*

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

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

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

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

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

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

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

6148 *Squalius lucumonis*

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

6148 *Squalius lucumonis*

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

6148 *Squalius lucumonis*

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

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

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

6148 *Squalius lucumonis*

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_B_01 Realizzazione di interventi di diradamento nelle aree critiche per presenza di rimboschimenti individuate dall'ente gestore

1083 *Lucanus cervus*

- IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio
 1083 *Lucanus cervus*
 5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
 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
 1083 *Lucanus cervus*
 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
 5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
- INC_B_01 Incentivazione di interventi di diradamento su aree interessate da rimboschimenti
 1083 *Lucanus cervus*
- INC_B_04 Incentivazione, nel governo a ceduo, di rilascio di matricine secondo la normativa forestale di settore, con preferenza verso una matricinatura per
 1083 *Lucanus cervus*
- 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
 5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
 A281 *Monticola solitarius*
- 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_26 Habitat 92A0 - 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)
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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
 1083 *Lucanus cervus*
 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
 6148 *Squalius lucumonis*
- RE_B_35 Habitat 9340 - 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)
 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*

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
9340 Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia

URBANIZZAZIONE

- DI_E_01 Campagne di formazione e sensibilizzazione di tecnici comunali e provinciali sull'importanza delle corrette modalità di ristrutturazione e gestione del patrimonio edilizio, per la tutela di rapaci e chiropteri
A281 Monticola solitarius
- MO_E_01 Ricognizione dei vecchi edifici con potenziale presenza di chiropteri e/o rapaci diurni o notturni
A281 Monticola solitarius

Cornate e Fosini

Codice Natura 2000 (IT51A0001)

Tipo sito SIC

Estensione 1403 ha

Presenza di area protetta

Sito in parte compreso nella Riserva Naturale Provinciale "Cornate e Fosini".

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.

A246 *Lullula arborea*

A080 *Circaetus gallicus*

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*

A338 *Lanius collurio*

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

A246 *Lullula arborea*

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

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

1279 *Elaphe quatuorlineata*

1321 *Myotis emarginatus*

1303 *Rhinolophus hipposideros*

1305 *Rhinolophus euryale*

1167 *Triturus carnifex*

A338 *Lanius collurio*

A096 *Falco tinnunculus*

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

A080 *Circaetus gallicus*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

A096 *Falco tinnunculus*

1279 *Elaphe quatuorlineata*

1321 *Myotis emarginatus*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
1305 *Rhinolophus euryale*
A338 *Lanius collurio*
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

1279 *Elaphe quatuorlineata*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1321 *Myotis emarginatus*
A246 *Lullula arborea*
A096 *Falco tinnunculus*
1167 *Triturus carnifex*
A338 *Lanius collurio*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A080 *Circaetus gallicus*

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

A096 *Falco tinnunculus*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A246 *Lullula arborea*
A080 *Circaetus gallicus*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A338 *Lanius collurio*

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

A246 *Lullula arborea*
A096 *Falco tinnunculus*
A338 *Lanius collurio*
A080 *Circaetus gallicus*

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)

1321 *Myotis emarginatus*
1167 *Triturus carnifex*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
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

6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1167 *Triturus carnifex*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
A246 *Lullula arborea*

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

A246 *Lullula arborea*

9260 *Boschi di Castanea sativa*

1279 *Elaphe quatuorlineata*

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)*

5367 *Salamandrina perspicillata*

1167 *Triturus carnifex*

RE_I_04 Divieto di immissioni ittiche in tratti di corso d'acqua interessati da siti riproduttivi di rilievo di *Salamandrina perspicillata*

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

1167 *Triturus carnifex*

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

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.

1167 *Triturus carnifex*

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

5367 *Salamandrina perspicillata*

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

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

1167 *Triturus carnifex*

5367 *Salamandrina perspicillata*

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_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)*

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)*

5367 *Salamandrina perspicillata*

1167 *Triturus carnifex*

3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara 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)*

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

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.)

4104 *Himantoglossum adriaticum*

- 3140 *Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*

MO_I_02 Monitoraggio dei corsi d'acqua finalizzato all'individuazione di eventuali siti riproduttivi di *Salamandrina perspicillata*

5367 *Salamandrina perspicillata*

MO_J_44b Verifica della presenza di coppie nidificanti di lanario all'interno del Sito ed eventuale loro monitoraggio periodico

A101 *Falco biarmicus*

RE_F_60b Divieto di raccolta di esemplari di *Fritillaria tenella* e *Gagea tisoniana* (G. Pusilla)

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*

A080 *Circaetus gallicus*

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

A080 *Circaetus gallicus*

A096 *Falco tinnunculus*

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

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

1303 *Rhinolophus hipposideros*

A096 *Falco tinnunculus*

A080 *Circaetus gallicus*

1321 *Myotis emarginatus*

1305 *Rhinolophus euryale*

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*

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)*

- IA_B_01 Realizzazione di interventi di diradamento nelle aree critiche per presenza di rimboschimenti individuate dall'ente gestore
1321 *Myotis emarginatus*
A080 *Circaetus gallicus*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio
6199 *Euplagia quadripunctaria*
- 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
1279 *Elaphe quatuorlineata*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A080 *Circaetus gallicus*
1321 *Myotis emarginatus*
- 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*
A080 *Circaetus gallicus*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
1305 *Rhinolophus euryale*
- 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
9260 *Boschi di Castanea sativa*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
1305 *Rhinolophus euryale*
A080 *Circaetus gallicus*
- 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*
- 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

- A246 *Lullula arborea*
A338 *Lanius collurio*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A080 *Circaetus gallicus*
A096 *Falco tinnunculus*
- 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)*
5367 *Salamandrina perspicillata*
- 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'innescio di incendi boschivi, scelte fra quelle di dimensioni maggiori, e di 3 piante/ha a sviluppo indefinito che devono essere comprese nel numero di matricine previste in sede autorizzativa. Le piante stesse devono essere individuate e marcate sul tronco in sede di realizzazione del taglio .
- del rilascio, se presenti, almeno 2 piante/ha morte a terra, scelte tra quelle di dimensioni maggiori, equivalenti a circa 15 mc di necromassa per ciascun ettaro, comunque da rilasciare avendo cura di non creare barriera al deflusso delle acque, né cumuli pericolosi per l'innescio di incendi e di fitopatie
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
5367 *Salamandrina perspicillata*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
- 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
A096 *Falco tinnunculus*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
6199 *Euplagia quadripunctaria*
A080 *Circaetus gallicus*
1167 *Triturus carnifex*
5367 *Salamandrina perspicillata*
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 (*Pyrhacorax pyrrhocorax*), Gracchio alpino (*Pyrhacorax graculus*), Passero solitario (*Monticola solitarius*) e Picchio muraiolo (*Tichodroma muraria*), mediante elicottero, deltaplano, parapendio, arrampicata libera o attrezzata e qualunque altra modalità

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 chiroteri

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

1321 *Myotis emarginatus*

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 nella aree limitrofe al Sito

1305 *Rhinolophus euryale*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

1321 *Myotis emarginatus*

1303 *Rhinolophus hipposideros*

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

1321 *Myotis emarginatus*

1303 *Rhinolophus hipposideros*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

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

1303 *Rhinolophus hipposideros*

A096 *Falco tinnunculus*

1321 *Myotis emarginatus*

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 chiroteri 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 chiroteri negli edifici (Ministero dell'Ambiente, 2009)" o altri documenti tecnico-scientifici in materia"

1321 *Myotis emarginatus*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

1303 *Rhinolophus hipposideros*

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

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

1303 *Rhinolophus hipposideros*

1321 *Myotis emarginatus*

Poggi di Prata

Codice Natura 2000 (IT51A0002)

Tipo sito SIC

Estensione 1.061 ha

Presenza di area protetta

Sito non compreso nel sistema delle aree protette

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità media/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.

A080 *Circaetus gallicus*

A096 *Falco tinnunculus*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

A379 *Emberiza hortulana*

A338 *Lanius collurio*

A246 *Lullula arborea*

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 HN VF (Aree agricole ad alto valore naturale) così come previsto dal PSR 2014-2020

A096 *Falco tinnunculus*

A379 *Emberiza hortulana*

A080 *Circaetus gallicus*

A338 *Lanius collurio*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

A246 *Lullula arborea*

1305 *Rhinolophus euryale*

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

A338 *Lanius collurio*

A080 *Circaetus gallicus*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

A379 *Emberiza hortulana*

A096 *Falco tinnunculus*

A246 *Lullula arborea*

- INC_A_11 Incentivi per i pascoli così come previsto dal PSR 2014/2020
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
 - 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 - A246 *Lullula arborea*
 - A096 *Falco tinnunculus*
 - A338 *Lanius collurio*
 - A080 *Circaetus gallicus*
 - A379 *Emberiza hortulana*
- INC_A_12 Promozione di azioni per la valorizzazione di prodotti biologici o a basso impatto ambientale
- A096 *Falco tinnunculus*
 - A246 *Lullula arborea*
 - A338 *Lanius collurio*
 - A080 *Circaetus gallicus*
 - A379 *Emberiza hortulana*
- 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)
- A246 *Lullula arborea*
 - 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 - A379 *Emberiza hortulana*
 - 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
 - A338 *Lanius collurio*
 - A096 *Falco tinnunculus*
 - A080 *Circaetus gallicus*

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
- 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)*
- 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)*
 - A246 *Lullula arborea*
 - 9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
 - 9260 *Boschi di Castanea sativa*

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)
- 1310 *Miniopterus schreibersii*

- 1305 *Rhinolophus euryale*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
- IA_J_110 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Boschi misti di faggio, castagno, agrifoglio e tasso di Fontalcinaldo"
 9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
- 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)*
- 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
 1305 *Rhinolophus euryale*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
 1310 *Miniopterus schreibersii*
- MO_J_48 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di ortolano, internamente ai Siti ed in idonee aree al loro esterno
 A379 *Emberiza hortulana*

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*
 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
 A096 *Falco tinnunculus*
 A080 *Circaetus gallicus*
- 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
 A080 *Circaetus gallicus*
 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_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,
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
A080 *Circaetus gallicus*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1310 *Miniopterus schreibersii*
- 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
1305 *Rhinolophus euryale*
A080 *Circaetus gallicus*
- 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
1305 *Rhinolophus euryale*
A080 *Circaetus gallicus*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
- 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*
- 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*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A246 *Lullula arborea*
A379 *Emberiza hortulana*
A080 *Circaetus gallicus*

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'innesco di incendi boschivi, scelte fra quelle di dimensioni maggiori, e di 3 piante/ha a sviluppo indefinito che devono essere comprese nel numero di matricine previste in sede autorizzativa. Le piante stesse devono essere individuate e marcate sul tronco in sede di realizzazione del taglio .
- del rilascio, se presenti, almeno 2 piante/ha morte a terra, scelte tra quelle di dimensioni maggiori, equivalenti a circa 15 mc di necromassa per ciascun ettaro, comunque da rilasciare avendo cura di non creare barriera al deflusso delle acque, né cumuli pericolosi per l'innesco di incendi e di fitopatie

A080 Circaetus gallicus

RE_B_32 Perimetrazione e tutela dei boschi eterotopici e/o relittuali

9210 Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex

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

A096 Falco tinnunculus

A080 Circaetus gallicus

URBANIZZAZIONE

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

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

A096 Falco tinnunculus

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 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

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

1304 Rhinolophus ferrumequinum

Val di Farma

Codice Natura 2000 (IT51A0003)

Tipo sito SIC

Estensione 8695 ha

Presenza di area protetta

Sito in parte compreso nelle Riserve Naturali Provinciali "La Pietra", "Farma" e "Basso Merse" e nella Riserva Statale "Belagaio".

Piano di Gestione specifico del sito

Adottato con Delibera di Consiglio Provinciale di Siena n.25 del 23/06/2015. In corso di approvazione.

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

1217 *Testudo hermanni*
1310 *Miniopiterus schreibersii*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
1167 *Triturus carnifex*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1321 *Myotis emarginatus*
1279 *Elaphe quatuorlineata*

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 chiroterteri che si cibano di insetti

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1310 *Miniopiterus schreibersii*
1321 *Myotis emarginatus*

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.

A073 *Milvus migrans*
A082 *Circus cyaneus*
A338 *Lanius collurio*
5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
A072 *Pernis apivorus*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A080 *Circaetus gallicus*

A096 *Falco tinnunculus*

A246 *Lullula arborea*

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

A073 *Milvus migrans*

1041 *Oxygastra curtisii*

1279 *Elaphe quatuorlineata*

A338 *Lanius collurio*

A246 *Lullula arborea*

5331 *Telestes muticellus*

5367 *Salamandrina perspicillata*

A080 *Circaetus gallicus*

A082 *Circus cyaneus*

1321 *Myotis emarginatus*

1092 *Austropotamobius pallipes*

7220 *Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)*

1303 *Rhinolophus hipposideros*

1156 *Padogobius nigricans*

1167 *Triturus carnifex*

1217 *Testudo hermanni*

A096 *Falco tinnunculus*

1310 *Miniopterus schreibersii*

1136 *Rutilus rubilio*

6148 *Squalius lucumonis*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

A072 *Pernis apivorus*

A229 *Alcedo atthis*

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

1310 *Miniopterus schreibersii*

A082 *Circus cyaneus*

1217 *Testudo hermanni*

A072 *Pernis apivorus*

A080 *Circaetus gallicus*

A073 *Milvus migrans*

1303 *Rhinolophus hipposideros*

A246 *Lullula arborea*

1321 *Myotis emarginatus*

1167 *Triturus carnifex*

A096 *Falco tinnunculus*

1279 *Elaphe quatuorlineata*

A338 *Lanius collurio*

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

A073 *Milvus migrans*

A080 *Circaetus gallicus*

A072 *Pernis apivorus*

1321 *Myotis emarginatus*
A246 *Lullula arborea*
A096 *Falco tinnunculus*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
1217 *Testudo hermanni*
A338 *Lanius collurio*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1310 *Miniopterus schreibersii*
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

1321 *Myotis emarginatus*
A082 *Circus cyaneus*
A073 *Milvus migrans*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A072 *Pernis apivorus*
A096 *Falco tinnunculus*
A246 *Lullula arborea*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
A338 *Lanius collurio*
1217 *Testudo hermanni*
A080 *Circaetus gallicus*
1167 *Triturus carnifex*

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

5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A096 *Falco tinnunculus*
A072 *Pernis apivorus*
A246 *Lullula arborea*
A338 *Lanius collurio*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A073 *Milvus migrans*
A082 *Circus cyaneus*
A080 *Circaetus gallicus*

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

A073 *Milvus migrans*
A072 *Pernis apivorus*
A246 *Lullula arborea*
A096 *Falco tinnunculus*
A338 *Lanius collurio*
A080 *Circaetus gallicus*

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*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

- 1321 *Myotis emarginatus*
- 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*
 A229 *Alcedo atthis*
 1136 *Rutilus rubilio*
 5331 *Telestes muticellus*
 6148 *Squalius lucumonis*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 1041 *Oxygastra curtisii*
 1156 *Padogobius nigricans*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 7220 *Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)*
 A073 *Milvus migrans*

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

- 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
 1279 *Elaphe quatuorlineata*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 1167 *Triturus carnifex*
 9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
 9330 *Foreste di Quercus suber*
 9260 *Boschi di Castanea sativa*
 91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
 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*
 91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*

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

- 91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
 9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
 1279 *Elaphe quatuorlineata*
 A246 *Lullula arborea*
 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
 1167 *Triturus carnifex*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
 9330 *Foreste di Quercus suber*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 9260 *Boschi di Castanea sativa*

- RE_I_04 Divieto di immissioni ittiche in tratti di corso d'acqua interessati da siti riproduttivi di rilievo di *Salamandrina perspicillata*
5367 *Salamandrina perspicillata*
- 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*
6148 *Squalius lucumonis*
1136 *Rutilus rubilio*
- 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
6148 *Squalius lucumonis*
1092 *Austropotamobius pallipes*
1156 *Padogobius nigricans*

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
7220 *Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)*
1167 *Triturus carnifex*
1092 *Austropotamobius pallipes*
5331 *Telestes muticellus*
A229 *Alcedo atthis*
5367 *Salamandrina perspicillata*
A073 *Milvus migrans*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
1041 *Oxygastra curtisii*
6148 *Squalius lucumonis*
1136 *Rutilus rubilio*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*

- 1156 *Padogobius nigricans*
- 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
- 1136 *Rutilus rubilio*
 1167 *Triturus carnifex*
 5331 *Telestes muticellus*
 1156 *Padogobius nigricans*
 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*
 A229 *Alcedo atthis*
 7220 *Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)*
 6148 *Squalius lucumonis*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 1041 *Oxygastra curtisii*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
- 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*
 1156 *Padogobius nigricans*
 A229 *Alcedo atthis*
 A073 *Milvus migrans*
- 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.
- 7220 *Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 A229 *Alcedo atthis*
 1156 *Padogobius nigricans*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 6148 *Squalius lucumonis*
 1167 *Triturus carnifex*
 A073 *Milvus migrans*
 5331 *Telestes muticellus*
 1136 *Rutilus rubilio*
 1041 *Oxygastra curtisii*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- 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*
 5331 *Telestes muticellus*
 5367 *Salamandrina perspicillata*

91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
1156 *Padogobius nigricans*
6148 *Squalius lucumonis*
1136 *Rutilus rubilio*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
1041 *Oxygastra curtisii*
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

7220 *Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)*
1092 *Austropotamobius pallipes*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1136 *Rutilus rubilio*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
5331 *Telestes muticellus*
1041 *Oxygastra curtisii*
A073 *Milvus migrans*
1167 *Triturus carnifex*
6148 *Squalius lucumonis*
1156 *Padogobius nigricans*
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)*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A229 *Alcedo atthis*
A073 *Milvus migrans*
1156 *Padogobius nigricans*
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

A073 *Milvus migrans*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A229 *Alcedo atthis*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
1156 *Padogobius nigricans*
1092 *Austropotamobius pallipes*

RE_J_11 Divieto di costruzione di opere (dighe, sbarramenti o altro) e realizzazione di interventi (rettificazioni, deviazioni o altro) che possano costituire impedimento al passaggio della fauna ittica, o causare fluttuazioni del livello delle acque tali da compromettere la stabilità degli ecosistemi. Nella manutenzione straordinaria di quelle esistenti, l'Ente Gestore del sito può prescrivere al soggetto che realizza le opere di cui sopra, laddove non vi siano ragioni ambientali contrarie, la realizzazione di idonee scale di rimonta dei pesci

1156 *Padogobius nigricans*

A073 *Milvus migrans*

1092 *Austropotamobius pallipes*

A229 *Alcedo atthis*

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

5331 *Telestes muticellus*

1156 *Padogobius nigricans*

1041 *Oxygastra curtisii*

5367 *Salamandrina perspicillata*

7220 *Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)*

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*

6148 *Squalius lucumonis*

1167 *Triturus carnifex*

1092 *Austropotamobius pallipes*

A229 *Alcedo atthis*

1136 *Rutilus rubilio*

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.

1310 *Miniopterus schreibersii*

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*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

- 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_J_01 Programma di sensibilizzazione e divulgazione sul valore degli ecosistemi fluviali e delle aree umide e dei servizi ecosistemici ad essi legati
5367 *Salamandrina perspicillata*
5331 *Telestes muticellus*
6148 *Squalius lucumonis*
1156 *Padogobius nigricans*
1092 *Austropotamobius pallipes*
A229 *Alcedo atthis*
1041 *Oxygastra curtisii*
1136 *Rutilus rubilio*
1167 *Triturus carnifex*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
7220 *Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)*
- IA_F_05 Intensificazione della sorveglianza in siti dove è maggiormente diffusa la raccolta di esemplari di *Austropotamobius pallipes*
1092 *Austropotamobius pallipes*
- IA_F_10 Intensificazione della sorveglianza in siti dove è maggiormente diffusa la raccolta di esemplari di *Testudo hermanni*
1217 *Testudo hermanni*
- 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*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1310 *Miniopterus schreibersii*
- 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
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
1156 *Padogobius nigricans*
1092 *Austropotamobius pallipes*
1136 *Rutilus rubilio*
6148 *Squalius lucumonis*
1217 *Testudo hermanni*
A229 *Alcedo atthis*
- 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_118 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Boschi misti eterotopici con faggio, tigli, aceri, carpino bianco, tasso del Belagaio"
9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*

- IA_J_119 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Fitocenosi a *Cladium mariscus* del Mulino di Tifo (Val di Farma, SI)"
7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
- IA_J_120 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Formazioni riparie a *Buxus* di Fosso Lanzo (Gr.)"
5110 *Formazioni stabili xerotermofile di Buxus sempervirens sui pendii rocciosi calcarei (Berberidion p.p.)*
- 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*
A082 *Circus cyaneus*
7220 *Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)*
- 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*
9330 *Foreste di Quercus suber*
9540 *Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici*
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)*
7220 *Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)*
5110 *Formazioni stabili xerotermofile di Buxus sempervirens sui pendii rocciosi calcarei (Berberidion p.p.)*
- 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_36 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ o reintroduzioni, utilizzando esemplari selezionati dal punto di vista tassonomico, di *Padogobius nigricans*
1156 *Padogobius nigricans*
- 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*
1310 *Miniopterus schreibersii*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- MO_I_02 Monitoraggio dei corsi d'acqua finalizzato all'individuazione di eventuali siti riproduttivi di *Salamandrina perspicillata*
5367 *Salamandrina perspicillata*
- MO_J_04 Monitoraggio dei fenomeni di interrimento e/o inaridimento di ambienti umidi
7220 *Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
A082 *Circus cyaneus*

- 1167 *Triturus carnifex*
- MO_J_06 Monitoraggio della qualità e dello stato di conservazione degli habitat umidi rispetto ai fenomeni di eutrofizzazione
7220 *Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)*
- 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_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*

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
1279 *Elaphe quatuorlineata*
1167 *Triturus carnifex*
- 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
A082 *Circus cyaneus*
A073 *Milvus migrans*
A072 *Pernis apivorus*
A096 *Falco tinnunculus*
A080 *Circaetus gallicus*
- IA_H_03 Interventi di adeguamento dell'illuminazione delle strade pubbliche affiancate da formazioni lineari arboree, per limitare il disturbo alla chiroterofauna
1303 *Rhinolophus hipposideros*
1310 *Miniopterus schreibersii*
1321 *Myotis emarginatus*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- 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*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
- 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*
A072 *Pernis apivorus*
A073 *Milvus migrans*
A082 *Circus cyaneus*
A080 *Circaetus gallicus*

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

A082 *Circus cyaneus*
A080 *Circaetus gallicus*
A096 *Falco tinnunculus*
A073 *Milvus migrans*
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

9260 *Boschi di Castanea sativa*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
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

1217 *Testudo hermanni*
1321 *Myotis emarginatus*
1083 *Lucanus cervus*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
A086 *Accipiter nisus*
A072 *Pernis apivorus*
9540 *Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici*
A080 *Circaetus gallicus*
1310 *Miniopterus schreibersii*

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,

9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
A072 *Pernis apivorus*
A086 *Accipiter nisus*
5367 *Salamandrina perspicillata*

IA_B_13 Intensificazione delle attività di controllo del rispetto della normativa forestale regionale

A072 *Pernis apivorus*
1083 *Lucanus cervus*
91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
A080 *Circaetus gallicus*
A086 *Accipiter nisus*
5367 *Salamandrina perspicillata*

IA_B_15 Interventi di controllo della Robinia pseudacacia all'interno di habitat forestali di interesse comunitario

A072 *Pernis apivorus*

- A086 *Accipiter nisus*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 A080 *Circaetus gallicus*
 9260 *Boschi di Castanea sativa*
 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
 1083 *Lucanus cervus*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 9540 *Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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.)
- A086 *Accipiter nisus*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 A072 *Pernis apivorus*
 91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
- 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
- 6199 *Euplagia quadripunctaria*
 9540 *Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici*
 9330 *Foreste di Quercus suber*
 1217 *Testudo hermanni*
 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
 91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
 A086 *Accipiter nisus*
 1083 *Lucanus cervus*
- 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
- A086 *Accipiter nisus*
 9330 *Foreste di Quercus suber*
 91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
 1217 *Testudo hermanni*
 1083 *Lucanus cervus*
 9540 *Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici*
 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
- 91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
 1217 *Testudo hermanni*
 A086 *Accipiter nisus*
 1083 *Lucanus cervus*
 6199 *Euplagia quadripunctaria*
 9540 *Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici*
 9330 *Foreste di Quercus suber*

- 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
- 9540 *Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici*
- 9330 *Foreste di Quercus suber*
- 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- INC_B_01 Incentivazione di interventi di diradamento su aree interessate da rimboschimenti
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- 1279 *Elaphe quatuorlineata*
- 1217 *Testudo hermanni*
- 1083 *Lucanus cervus*
- A080 *Circaetus gallicus*
- 1321 *Myotis emarginatus*
- 1310 *Miniopterus schreibersii*
- A072 *Pernis apivorus*
- 9540 *Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici*
- A086 *Accipiter nisus*
- 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
- 1279 *Elaphe quatuorlineata*
- A072 *Pernis apivorus*
- A080 *Circaetus gallicus*
- 1217 *Testudo hermanni*
- A073 *Milvus migrans*
- 1303 *Rhinolophus hipposideros*
- A086 *Accipiter nisus*
- INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"
- 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
- 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- 91AA *Boschi orientali di quercia bianca*
- 9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
- 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
- A072 *Pernis apivorus*
- A080 *Circaetus gallicus*
- 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- A086 *Accipiter nisus*
- 1303 *Rhinolophus hipposideros*
- 1083 *Lucanus cervus*
- 91AA *Boschi orientali di quercia bianca*

- 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*
A086 *Accipiter nisus*
A080 *Circaetus gallicus*
- 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 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*
A096 *Falco tinnunculus*
A082 *Circus cyaneus*
A338 *Lanius collurio*
4030 *Lande secche europee*
A080 *Circaetus gallicus*
A086 *Accipiter nisus*
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)*
- RE_B_08 Habitat 91E0 - Favorire l'avviamento ad alto fusto
- A086 *Accipiter nisus*
1083 *Lucanus cervus*
A072 *Pernis apivorus*
5367 *Salamandrina perspicillata*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
- RE_B_15b 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 e la betulla
- 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_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
- A072 *Pernis apivorus*
A080 *Circaetus gallicus*
A086 *Accipiter nisus*
- 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_26 Habitat 92A0 - 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)
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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*
A086 *Accipiter nisus*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
1083 *Lucanus cervus*
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
- A086 *Accipiter nisus*
1083 *Lucanus cervus*
A080 *Circaetus gallicus*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
5367 *Salamandrina perspicillata*
- RE_B_30 Habita 91L0 nella forma a dominanza di rovere - Favorire l'avviamento ad alto fusto
- 91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*

- RE_B_31 Habita 91L0 nella forma a dominanza di rovere - 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)
91L0 *Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)*
- RE_B_32 Perimetrazione e tutela dei boschi eterotopici e/o relittuali
9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
- 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
A082 *Circus cyaneus*
1167 *Triturus carnifex*
6148 *Squalius lucumonis*
6199 *Euplagia quadripunctaria*
1156 *Padogobius nigricans*
A229 *Alcedo atthis*
A086 *Accipiter nisus*
1136 *Rutilus rubilio*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1041 *Oxygastra curtisii*
91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
5331 *Telestes muticellus*
A080 *Circaetus gallicus*
1092 *Austropotamobius pallipes*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
A096 *Falco tinnunculus*
A072 *Pernis apivorus*
- 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)*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
9540 *Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici*
9260 *Boschi di Castanea sativa*

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

- DI_G_04 Programmi di informazione e sensibilizzazione sulla corretta fruizione degli ambienti fluviali sia per i turisti che per la popolazione locale
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
1092 *Austropotamobius pallipes*
1136 *Rutilus rubilio*

1156 *Padogobius nigricans*
 5331 *Telestes muticellus*
 1167 *Triturus carnifex*
 1041 *Oxygastra curtisii*
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 6148 *Squalius lucumonis*
 7220 *Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)*
 5367 *Salamandrina perspicillata*

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
 7220 *Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)*

IA_G_18 Installazione di pannelli tematici per la sensibilizzazione alla corretta fruizione degli ambienti fluviali
 91E0 *Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*
 1167 *Triturus carnifex*
 1041 *Oxygastra curtisii*
 1136 *Rutilus rubilio*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 6148 *Squalius lucumonis*
 1156 *Padogobius nigricans*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 7220 *Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)*
 5331 *Telestes muticellus*

URBANIZZAZIONE

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

A096 *Falco tinnunculus*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 1303 *Rhinolophus hipposideros*
 1321 *Myotis emarginatus*

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

1310 *Miniopterus schreibersii*
 1321 *Myotis emarginatus*
 1303 *Rhinolophus hipposideros*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

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

1321 *Myotis emarginatus*
 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*
1321 *Myotis emarginatus*
- INC_H_02 Incentivi per l'adeguamento degli impianti di illuminazione esterna già esistenti, a quanto definito dagli specifici regolamenti
- 1303 *Rhinolophus hipposideros*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1310 *Miniopterus schreibersii*
1321 *Myotis emarginatus*
- MO_E_01 Ricognizione dei vecchi edifici con potenziale presenza di chirotteri e/o rapaci diurni o notturni
- 1321 *Myotis emarginatus*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A096 *Falco tinnunculus*
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 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"
- 1303 *Rhinolophus hipposideros*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1321 *Myotis emarginatus*
- RE_H_08 Regolamentazione specifica delle modalità di illuminazione degli edifici in presenza di colonie di chirotteri
- 1321 *Myotis emarginatus*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- RE_H_11 Regolamentazione specifica delle modalità di illuminazione intorno alle zone umide
- 1303 *Rhinolophus hipposideros*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1310 *Miniopterus schreibersii*
1321 *Myotis emarginatus*

Lago dell'Accesa

Codice Natura 2000 (IT51A0005)

Tipo sito SIC

Estensione 1.168 ha

Presenza di area protetta

Sito non compreso nel sistema delle aree protette

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità scarsa

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.

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

A096 Falco tinnunculus

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

1043 Lindenia tetraphylla

A096 Falco tinnunculus

A229 Alcedo atthis

1279 Elaphe quatuorlineata

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

A338 Lanius collurio

1041 Oxygastra curtisii

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

A096 Falco tinnunculus

A338 Lanius collurio

1279 Elaphe quatuorlineata

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

A096 Falco tinnunculus

1279 Elaphe quatuorlineata

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
A338 Lanius collurio
1279 Elaphe quatuorlineata
A096 Falco tinnunculus
- INC_A_12 Promozione di azioni per la valorizzazione di prodotti biologici o a basso impatto ambientale
A338 Lanius collurio
A096 Falco tinnunculus
- MO_A_01 Monitoraggio quinquennale delle variazioni di uso del suolo
Integrità del Sito
- RE_A_25 Valutazione da parte dell'Ente Gestore della necessità di individuare per sottozona del sito, l'obbligo di un'attività agricola a basso impatto ambientale
Integrità del Sito
- 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
1041 Oxygastra curtisii
A229 Alcedo atthis
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

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
1043 Lindenia tetraphylla
6420 Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion
A229 Alcedo atthis
1041 Oxygastra curtisii
7210 Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae
- 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
A229 Alcedo atthis
7210 Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae
1043 Lindenia tetraphylla
1041 Oxygastra curtisii
6420 Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion

- 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*
A229 *Alcedo atthis*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
1043 *Lindenia tetraphylla*
1041 *Oxygastra curtisii*
- 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
- A229 *Alcedo atthis*
1043 *Lindenia tetraphylla*
1041 *Oxygastra curtisii*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
A096 *Falco tinnunculus*
- 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.
- A229 *Alcedo atthis*
7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
1043 *Lindenia tetraphylla*
1041 *Oxygastra curtisii*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 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.
- 1041 *Oxygastra curtisii*
1043 *Lindenia tetraphylla*
- 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
- 1041 *Oxygastra curtisii*
7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
1043 *Lindenia tetraphylla*
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
- 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*
- RE_J_11 Divieto di costruzione di opere (dighe, sbarramenti o altro) e realizzazione di interventi (rettificazioni, deviazioni o altro) che possano costituire impedimento al passaggio della fauna ittica, o causare fluttuazioni del livello delle acque tali da compromettere la stabilità degli ecosistemi. Nella manutenzione straordinaria di quelle esistenti, l'Ente Gestore del sito può prescrivere al soggetto che realizza le opere di cui sopra, laddove non vi siano ragioni ambientali contrarie, la realizzazione di idonee scale di rimonta dei pesci
A229 *Alcedo atthis*
- 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
A229 *Alcedo atthis*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
1041 *Oxygastra curtisii*
7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
1043 *Lindenia tetraphylla*
- 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*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

- DI_J_01 Programma di sensibilizzazione e divulgazione sul valore degli ecosistemi fluviali e delle aree umide e dei servizi ecosistemici ad essi legati
1041 *Oxygastra curtisii*
1043 *Lindenia tetraphylla*
A229 *Alcedo atthis*
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
7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
A229 *Alcedo atthis*

- 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
 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
 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*
 6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
 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
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*

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*
- 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*
- 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*

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
 1323 *Myotis bechsteinii*
 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
- 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
 1323 *Myotis bechsteinii*

- 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
1323 *Myotis bechsteinii*
- 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*
6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
A096 *Falco tinnunculus*
- 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
1323 *Myotis bechsteinii*
- 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
1323 *Myotis bechsteinii*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*

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
7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*

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_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

URBANIZZAZIONE

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

A096 Falco tinnunculus

Padule di Scarlino

Codice Natura 2000 (IT51A0006)

Tipo sito SIC

Estensione 149 ha

Presenza di area protetta

Sito in piccola parte compreso nella Riserva Statale "Tomboli di Follonica".

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità elevata

MISURE DI CONSERVAZIONE

AGRICOLTURA, PASCOLO

- RE_A_01 Divieto di messa a coltura di superfici interessate dall'habitat 1410
1410 Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)
- 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
- A022 Ixobrychus minutus*
1310 Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose
6420 Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion
A060 Aythya nyroca
A293 Acrocephalus melanopogon
A081 Circus aeruginosus
1410 Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)
1420 Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)
A131 Himantopus himantopus
A027 Egretta alba
A021 Botaurus stellaris

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
- 92A0 Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
1220 Emys orbicularis
A131 Himantopus himantopus
A021 Botaurus stellaris
A229 Alcedo atthis

A022 *Ixobrychus minutus*
1150 *Lagune costiere*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A027 *Egretta alba*
1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
A008 *Podiceps nigricollis*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
A035 *Phoenicopterus ruber*

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

A021 *Botaurus stellaris*
A081 *Circus aeruginosus*
A229 *Alcedo atthis*
1150 *Lagune costiere*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
A027 *Egretta alba*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
1220 *Emys orbicularis*
A060 *Aythya nyroca*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
A131 *Himantopus himantopus*
1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
A022 *Ixobrychus minutus*

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

1220 *Emys orbicularis*
A229 *Alcedo atthis*

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

A081 *Circus aeruginosus*
A027 *Egretta alba*
A022 *Ixobrychus minutus*
A096 *Falco tinnunculus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A082 *Circus cyaneus*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
1220 *Emys orbicularis*
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.

- A035 *Phoenicopterus ruber*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
- 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
- A008 *Podiceps nigricollis*
- A229 *Alcedo atthis*
- A022 *Ixobrychus minutus*
- A027 *Egretta alba*
- 1150 *Lagune costiere*
- 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- A293 *Acrocephalus melanopogon*
- 1220 *Emys orbicularis*
- A021 *Botaurus stellaris*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- A131 *Himantopus himantopus*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*

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*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*

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

- 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- A229 *Alcedo atthis*
- 1220 *Emys orbicularis*
- A131 *Himantopus himantopus*
- 1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
- A008 *Podiceps nigricollis*
- A035 *Phoenicopterus ruber*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- A027 *Egretta alba*
- A022 *Ixobrychus minutus*
- A293 *Acrocephalus melanopogon*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 1150 *Lagune costiere*
- 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
- A021 *Botaurus stellaris*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*

- 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*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 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
- 1220 *Emys orbicularis*
 A229 *Alcedo atthis*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 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
- A229 *Alcedo atthis*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A027 *Egretta alba*
 A081 *Circus aeruginosus*
 1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
 1220 *Emys orbicularis*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 A060 *Aythya nyroca*
 1150 *Lagune costiere*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A131 *Himantopus himantopus*

- 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*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 1220 *Emys orbicularis*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*

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
- A021 *Botaurus stellaris*
 A229 *Alcedo atthis*
 A027 *Egretta alba*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 1220 *Emys orbicularis*
 A060 *Aythya nyroca*
- DI_J_01 Programma di sensibilizzazione e divulgazione sul valore degli ecosistemi fluviali e delle aree umide e dei servizi ecosistemici ad essi legati
- A131 *Himantopus himantopus*
 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
 A081 *Circus aeruginosus*
 1150 *Lagune costiere*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A027 *Egretta alba*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A060 *Aythya nyroca*
 1220 *Emys orbicularis*
 A229 *Alcedo atthis*
- DI_J_02 Programma di sensibilizzazione e divulgazione rispetto alla problematiche del risparmio idrico, in particolare nei settori agricolo e industriale
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 1220 *Emys orbicularis*

- 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- 1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
- 1150 *Lagune costiere*

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

- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- A021 *Botaurus stellaris*
- A229 *Alcedo atthis*
- A293 *Acrocephalus melanopogon*
- 1220 *Emys orbicularis*
- A060 *Aythya nyroca*
- A081 *Circus aeruginosus*
- A027 *Egretta alba*
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- A022 *Ixobrychus minutus*

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)*
- A022 *Ixobrychus minutus*
- A081 *Circus aeruginosus*
- 1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
- A082 *Circus cyaneus*
- A060 *Aythya nyroca*
- 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- A131 *Himantopus himantopus*
- 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- A027 *Egretta alba*
- A293 *Acrocephalus melanopogon*
- 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*
- 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- 1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*

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

- A131 *Himantopus himantopus*

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*

- 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
- A027 *Egretta alba*
A022 *Ixobrychus minutus*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A081 *Circus aeruginosus*
- MO_J_04 Monitoraggio dei fenomeni di interrimento e/o inaridimento di ambienti umidi
- A131 *Himantopus himantopus*
1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
A022 *Ixobrychus minutus*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
A060 *Aythya nyroca*
A021 *Botaurus stellaris*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A082 *Circus cyaneus*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A081 *Circus aeruginosus*
A027 *Egretta alba*
- MO_J_13 Monitoraggio finalizzato all'individuazione di popolazioni inselvatichite di animali domestici e valutazione del loro impatto sulla fauna selvatica
- A035 *Phoenicopiterus 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_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_54 Monitoraggio periodico dei siti riproduttivi chiave di forapaglie castagnolo
- A293 *Acrocephalus melanopogon*
- 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
- A027 *Egretta alba*
A022 *Ixobrychus minutus*
A081 *Circus aeruginosus*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
- 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*

- RE_U_18 Verifica, da parte dell'Ente Gestore, della fattibilità di ampliamento del SIC "Padule di Scarlino" a comprendere la zona delle Chiarine a Est, i bacini di Fosso del Fico a Ovest e le porzioni nord-orientali della Zona Ramsar attorno al fiume Pecora e al Canale Allacciante
- 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

A082 *Circus cyaneus*
A027 *Egretta alba*
A096 *Falco tinnunculus*
A060 *Aythya nyroca*
A081 *Circus aeruginosus*
A043 *Anser anser*

- 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

A082 *Circus cyaneus*
A060 *Aythya nyroca*
A027 *Egretta alba*
A043 *Anser anser*
A096 *Falco tinnunculus*
A081 *Circus aeruginosus*

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

A021 *Botaurus stellaris*
A096 *Falco tinnunculus*
A131 *Himantopus himantopus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A060 *Aythya nyroca*
A022 *Ixobrychus minutus*
A081 *Circus aeruginosus*
A027 *Egretta alba*
A082 *Circus cyaneus*
A043 *Anser anser*
A035 *Phoenicopterus ruber*

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

A027 *Egretta alba*

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
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
1150 Lagune costiere
6420 Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion
1420 Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)
1310 Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose
1410 Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)
- RE_G_03 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 1410 Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)
1410 Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)
- RE_G_04 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 1420 Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)
1420 Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)
- 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_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
1410 Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)
1150 Lagune costiere
1420 Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)
6420 Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion
1310 Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose

Punta Ala e Isolotto dello Sparviero

Codice Natura 2000 (IT51A0007)

Tipo sito SIC

Estensione 337 ha

Presenza di area protetta

Sito non compreso nel sistema delle aree protette

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità molto bassa.

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
- 5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
 - A228 *Apus melba*
 - 2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*
 - 1240 *Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp., endemici)*
- 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*
- 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*

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
- A224 *Caprimulgus europaeus*
 - A103 *Falco peregrinus*
 - A096 *Falco tinnunculus*

SELVICOLTURA

- IA_B_01 Realizzazione di interventi di diradamento nelle aree critiche per presenza di rimboschimenti individuate dall'ente gestore
- A214 *Otus scops*
 - 1083 *Lucanus cervus*
- IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio
- 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
 - 2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
 - 6137 *Euleptes europaea*
 - 1083 *Lucanus cervus*

- 5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*
6199 *Euplagia quadripunctaria*
5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
- 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)*
5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*
5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
6137 *Euleptes europaea*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
6199 *Euplagia quadripunctaria*
1083 *Lucanus cervus*
- 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
- 5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
6199 *Euplagia quadripunctaria*
1083 *Lucanus cervus*
6137 *Euleptes europaea*
2260 *Dune con vegetazione di sclerofille (Cisto-Lavanduletalia)*
5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*
- INC_B_01 Incentivazione di interventi di diradamento su aree interessate da rimboschimenti
- 1083 *Lucanus cervus*
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
- A214 *Otus scops*
1083 *Lucanus cervus*
- 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*
- RE_B_20 Nell'ambito delle attività selvicolturali di ceduzione oggetto di dichiarazione o autorizzazioni ai sensi del regolamento forestale vigente, valutazione da parte del soggetto gestore:
- del mantenimento di almeno 2 piante/ha secche o deperienti o morte in piedi, escludendo quelle con criticità di tipo fitosanitario o le piante di specie pericolose per l'innesco di incendi boschivi, scelte fra quelle di dimensioni maggiori, e di 3 piante/ha a sviluppo indefinito che devono essere comprese nel numero di matricine previste in sede autorizzativa. Le piante stesse devono essere individuate e marcate sul tronco in sede di realizzazione del taglio .
 - del rilascio, se presenti, almeno 2 piante/ha morte a terra, scelte tra quelle di dimensioni maggiori, equivalenti a circa 15 mc di necromassa per ciascun ettaro, comunque da rilasciare avendo cura di non creare barriera al deflusso delle acque, né cumuli pericolosi per l'innesco di incendi e di fitopatie
- A214 *Otus scops*

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

9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*

1083 *Lucanus cervus*

A214 *Otus scops*

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

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

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*

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

5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*

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

1240 *Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp.,endemici)*

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*

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.*

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 nella aree limitrofe al Sito

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*

Monte d'Alma

Codice Natura 2000 (IT51A0008)

Tipo sito SIC

Estensione 5.843 ha

Presenza di area protetta

Sito in parte compreso nella Riserva Statale "Scarlino" e nell'Area Naturale Protetta di Interesse Locale (ANPIL) "Costiere di Scarlino".

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità molto bassa.

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

1217 *Testudo hermanni*

5367 *Salamandrina perspicillata*

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

1217 *Testudo hermanni*

5367 *Salamandrina perspicillata*

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*

A096 *Falco tinnunculus*

A341 *Lanius senator*

A281 *Monticola solitarius*

A338 *Lanius collurio*

A246 *Lullula arborea*

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

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

A080 *Circaetus gallicus*

A214 *Otus scops*

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
- 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
A341 *Lanius senator*
5367 *Salamandrina perspicillata*
A338 *Lanius collurio*
A096 *Falco tinnunculus*
A082 *Circus cyaneus*
1217 *Testudo hermanni*
A214 *Otus scops*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A080 *Circaetus gallicus*
A246 *Lullula arborea*
- INC_A_02 Promozione di azioni per il mantenimento di fasce incolte e non trattate con fitofarmaci, stabilite dall'ente gestore del sito, lungo i confini delle proprietà, la viabilità rurale e la rete irrigua
- A214 *Otus scops*
A082 *Circus cyaneus*
A246 *Lullula arborea*
1217 *Testudo hermanni*
A080 *Circaetus gallicus*
A096 *Falco tinnunculus*
A338 *Lanius collurio*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A341 *Lanius senator*
- 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*
A080 *Circaetus gallicus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A338 *Lanius collurio*
A214 *Otus scops*
A341 *Lanius senator*
A246 *Lullula arborea*
1217 *Testudo hermanni*
A082 *Circus cyaneus*
5367 *Salamandrina perspicillata*
- INC_A_11 Incentivi per i pascoli così come previsto dal PSR 2014/2020
- A246 *Lullula arborea*
A341 *Lanius senator*
A096 *Falco tinnunculus*
6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
A214 *Otus scops*
A281 *Monticola solitarius*
A080 *Circaetus gallicus*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A338 *Lanius collurio*
A082 *Circus cyaneus*

A224 *Caprimulgus europaeus*

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

A224 *Caprimulgus europaeus*
A281 *Monticola solitarius*
A341 *Lanius senator*
A096 *Falco tinnunculus*
A080 *Circaetus gallicus*
A246 *Lullula arborea*
A214 *Otus scops*
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)

5367 *Salamandrina perspicillata*

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

92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*

INC_J_04 Incentivi per l'adozione di impianti di microirrigazione, a goccia e per microaspersione

5367 *Salamandrina perspicillata*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*

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

5367 *Salamandrina perspicillata*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*

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

9330 *Foreste di Quercus suber*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A246 *Lullula arborea*
6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodieta*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
5367 *Salamandrina perspicillata*
91AA *Boschi orientali di quercia bianca*

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*

5367 *Salamandrina perspicillata*

9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*

9330 *Foreste di Quercus suber*

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

A246 *Lullula arborea*

91AA *Boschi orientali di quercia bianca*

RE_I_04 Divieto di immissioni ittiche in tratti di corso d'acqua interessati da siti riproduttivi di rilievo di Salamandrina perspicillata

5367 *Salamandrina perspicillata*

DIFESA DELLA COSTA

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)*

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*

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

1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*

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

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

5367 *Salamandrina perspicillata*

1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*

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

5367 *Salamandrina perspicillata*

A224 *Caprimulgus europaeus*

6199 *Euplagia quadripunctaria*

A096 *Falco tinnunculus*

A082 *Circus cyaneus*

A080 *Circaetus gallicus*

A214 *Otus scops*

- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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
- A096 *Falco tinnunculus*
A214 *Otus scops*
5367 *Salamandrina perspicillata*
6199 *Euplagia quadripunctaria*
A080 *Circaetus gallicus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A082 *Circus cyaneus*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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)*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
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.
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
5367 *Salamandrina perspicillata*
- 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
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*

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

1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*

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

5367 *Salamandrina perspicillata*

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.

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

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

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_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

1217 *Testudo hermanni*

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

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

1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*

5367 *Salamandrina perspicillata*

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

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

5367 *Salamandrina perspicillata*

1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*

IA_F_10 Intensificazione della sorveglianza in siti dove è maggiormente diffusa la raccolta di esemplari di Testudo hermanni

1217 *Testudo hermanni*

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

A392 *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*

5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*

- 1240 *Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp.,endemici)*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 1217 *Testudo hermanni*
 1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- 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_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*
 1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- 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.)
 9330 *Foreste di Quercus suber*
 6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
 1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- 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*
- MO_I_02 Monitoraggio dei corsi d'acqua finalizzato all'individuazione di eventuali siti riproduttivi di *Salamandrina perspicillata*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
- MO_J_04 Monitoraggio dei fenomeni di interrimento e/o inaridimento di ambienti umidi
 A082 *Circus cyaneus*
 1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- 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*

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
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 A214 *Otus scops*
- 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*

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
91AA Boschi orientali di quercia bianca
- IA_B_01 Realizzazione di interventi di diradamento nelle aree critiche per presenza di rimboschimenti individuate dall'ente gestore
A214 Otus scops
A080 Circaetus gallicus
1217 Testudo hermanni
- IA_B_13 Intensificazione delle attività di controllo del rispetto della normativa forestale regionale
A214 Otus scops
91AA Boschi orientali di quercia bianca
5367 Salamandrina perspicillata
A080 Circaetus gallicus
- 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
A080 Circaetus gallicus
1217 Testudo hermanni
A214 Otus scops
9340 Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia
5367 Salamandrina perspicillata
- IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio
6199 Euplagia quadripunctaria
91AA Boschi orientali di quercia bianca
9330 Foreste di Quercus suber
9340 Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia
5210 Matorral arborescenti di Juniperus spp.
1217 Testudo hermanni
- 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
91AA Boschi orientali di quercia bianca
5210 Matorral arborescenti di Juniperus spp.
1217 Testudo hermanni
9330 Foreste di Quercus suber
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
5210 Matorral arborescenti di Juniperus spp.
1217 Testudo hermanni
9340 Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia
9330 Foreste di Quercus suber
6199 Euplagia quadripunctaria
91AA Boschi orientali di quercia bianca

- 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_01 Incentivazione di interventi di diradamento su aree interessate da rimboschimenti
A214 Otus scops
1217 Testudo hermanni
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
A080 Circaetus gallicus
A224 Caprimulgus europaeus
1217 Testudo hermanni
A214 Otus scops
- INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"
9340 Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia
91AA Boschi orientali di quercia bianca
- INC_B_04 Incentivazione, nel governo a ceduo, di rilascio di matricine secondo la normativa forestale di settore, con preferenza verso una matricinatura per
5367 Salamandrina perspicillata
A214 Otus scops
A080 Circaetus gallicus
91AA Boschi orientali di quercia bianca
- 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
A080 Circaetus gallicus
- 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 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
A080 Circaetus gallicus
A096 Falco tinnunculus
A082 Circus cyaneus
5210 Matorral arborescenti di Juniperus spp.
A214 Otus scops
1410 Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)
6220 Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea
A341 Lanius senator
A281 Monticola solitarius
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*

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

A080 *Circaetus gallicus*

A214 *Otus scops*

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*

5367 *Salamandrina perspicillata*

A080 *Circaetus gallicus*

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*

A080 *Circaetus gallicus*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A082 *Circus cyaneus*

A096 *Falco tinnunculus*

5367 *Salamandrina perspicillata*

6199 *Euplagia quadripunctaria*

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

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

1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*

1240 *Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp.,endemici)*

A392 *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*

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

5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*

1240 *Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp.,endemici)*

1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*

- 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)
1410 Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)
- RE_G_03 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 1410 Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)
1410 Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)
- 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
1410 Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)
- 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.
1410 Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)
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 nella aree limitrofe al Sito
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

Monte Leoni

Codice Natura 2000 (IT51A0009)

Tipo sito SIC

Estensione 5.113 ha

Presenza di area protetta

Sito non compreso nel sistema regionale delle aree protette.

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità scarsa.

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)

1167 *Triturus carnifex*

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

3170 *Stagni temporanei mediterranei*

5367 *Salamandrina perspicillata*

9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*

9330 *Foreste di Quercus suber*

A246 *Lullula arborea*

1167 *Triturus carnifex*

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

1167 *Triturus carnifex*

A246 *Lullula arborea*

9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*

3170 *Stagni temporanei mediterranei*

5367 *Salamandrina perspicillata*

9330 *Foreste di Quercus suber*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

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

1217 *Testudo hermanni*

- 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_116 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Sugherete a *Simethis planifolia* su verrucano cristallino delle Versegge (M. Leoni, Montepescali)"
9330 *Foreste di Quercus suber*
- IA_J_117 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Pratelli vernali acidofili a *Isolepis*, *Solenopsis*, *Cicendia*, *Juncus* (*Isoeto-nanojuncetea*) di Pian di Muro - Materazzo (M. Leoni, GR)"
3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
- 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*
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.)
9330 *Foreste di Quercus suber*
3170 *Stagni temporanei mediterranei*
- 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*
- MO_I_02 Monitoraggio dei corsi d'acqua finalizzato all'individuazione di eventuali siti riproduttivi di *Salamandrina perspicillata*
5367 *Salamandrina perspicillata*
- MO_J_04 Monitoraggio dei fenomeni di interrimento e/o inaridimento di ambienti umidi
3170 *Stagni temporanei mediterranei*
1167 *Triturus carnifex*
- 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

- 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
6199 *Euplagia quadripunctaria*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
9330 *Foreste di Quercus suber*
1217 *Testudo hermanni*

- 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
 1217 *Testudo hermanni*
 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
 9330 *Foreste di Quercus suber*
 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*
 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
 1217 *Testudo hermanni*
 9330 *Foreste di Quercus suber*
- 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_04 Incentivazione, nel governo a ceduo, di rilascio di matricine secondo la normativa forestale di settore, con preferenza verso una matricinatura per
 A214 *Otus scops*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 A080 *Circaetus gallicus*
- 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*
 A080 *Circaetus gallicus*
- 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 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*
 3170 *Stagni temporanei mediterranei*
 A080 *Circaetus gallicus*
 A338 *Lanius collurio*
 A246 *Lullula arborea*
 A214 *Otus scops*
- 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*
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
- 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
A214 *Otus scops*
5367 *Salamandrina perspicillata*
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
- A096 *Falco tinnunculus*
1014 *Vertigo angustior*
1167 *Triturus carnifex*
A214 *Otus scops*
6199 *Euplagia quadripunctaria*
5367 *Salamandrina perspicillata*
A080 *Circaetus gallicus*

URBANIZZAZIONE

- MO_E_01 Ricognizione dei vecchi edifici con potenziale presenza di chiropteri e/o rapaci diurni o notturni
- A214 *Otus scops*
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*

Poggio di Moscona

Codice Natura 2000 (IT51A0010)

Tipo sito SIC

Estensione 648 ha

Presenza di area protetta

Sito non compreso nel sistema regionale delle aree protette.

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità elevata.

MISURE DI CONSERVAZIONE

AGRICOLTURA, PASCOLO

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

A084 Circus pygargus

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

A214 Otus scops

A096 Falco tinnunculus

A224 Caprimulgus europaeus

1303 Rhinolophus hipposideros

A084 Circus pygargus

1304 Rhinolophus ferrumequinum

A338 Lanius collurio

1310 Miniopterus schreibersii

1305 Rhinolophus euryale

1217 Testudo hermanni

A246 Lullula arborea

1307 Myotis blythii

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

A224 Caprimulgus europaeus

A084 Circus pygargus

A246 Lullula arborea

A338 Lanius collurio

A096 Falco tinnunculus

1305 Rhinolophus euryale

1304 Rhinolophus ferrumequinum

1303 Rhinolophus hipposideros

1310 Miniopterus schreibersii

1217 Testudo hermanni

1307 Myotis blythii

- A214 *Otus scops*
- 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*
 1310 *Miniopterus schreibersii*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 1305 *Rhinolophus euryale*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 A246 *Lullula arborea*
 A096 *Falco tinnunculus*
 A214 *Otus scops*
 1217 *Testudo hermanni*
 A338 *Lanius collurio*
 A084 *Circus pygargus*
 1307 *Myotis blythii*
- 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*
 A084 *Circus pygargus*
 A246 *Lullula arborea*
 A214 *Otus scops*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 1217 *Testudo hermanni*
 A096 *Falco tinnunculus*
- INC_A_11 Incentivi per i pascoli così come previsto dal PSR 2014/2020
- 1307 *Myotis blythii*
 A214 *Otus scops*
 A338 *Lanius collurio*
 A084 *Circus pygargus*
 A096 *Falco tinnunculus*
 A246 *Lullula arborea*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
 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
- A246 *Lullula arborea*
 A096 *Falco tinnunculus*
 A214 *Otus scops*
 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)
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

RE_A_04 Obbligo di impiego di tecniche di sfalcio poco invasive (barra d'involto o altro) in aree di accertata o presunta nidificazione di *Circus pygargus* e *Coturnix coturnix*
A084 Circus pygargus

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

9340 Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia

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

A246 Lullula arborea

*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

A246 Lullula arborea

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

9340 Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia

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

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

IA_F_10 Intensificazione della sorveglianza in siti dove è maggiormente diffusa la raccolta di esemplari di *Testudo hermanni*

1217 Testudo hermanni

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_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)*

6220 Percorsi substeppici 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

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

RE_U_23 Verifica, da parte dell'Ente Gestore, della fattibilità di ampliamento del SIC "Poggio Moscona" verso sud a comprendere i poggi calcarei di Monteblandoli

Integrità del Sito

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
6199 Euplagia quadripunctaria
1217 Testudo hermanni
5210 Matorral arborescenti di Juniperus spp.
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
5210 Matorral arborescenti di Juniperus spp.
1217 Testudo hermanni
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
5210 Matorral arborescenti di Juniperus spp.
9340 Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia
1217 Testudo hermanni
- INC_B_04 Incentivazione, nel governo a ceduo, di rilascio di matricine secondo la normativa forestale di settore, con preferenza verso una matricinatura per
A214 Otus scops
1303 Rhinolophus hipposideros
1305 Rhinolophus euryale
- 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
- 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)*
A338 Lanius collurio
A224 Caprimulgus europaeus
A214 Otus scops
A246 Lullula arborea
A084 Circus pygargus
A096 Falco tinnunculus
5210 Matorral arborescenti di Juniperus spp.
6220 Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea

- 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
A214 *Otus scops*
- 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
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
A214 *Otus scops*

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
1307 *Myotis blythii*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1310 *Miniopterus schreibersii*
1305 *Rhinolophus euryale*
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*

Padule di Diaccia Botrona

Codice Natura 2000 (IT51A0011)

Tipo sito SIC e ZPS

Estensione 1.348 ha

Presenza di area protetta

Sito interamente compreso nella Riserva Naturale Provinciale "Diaccia Botrona".

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

1220 *Emys orbicularis*

1279 *Elaphe quatuorlineata*

1217 *Testudo hermanni*

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

A035 *Phoenicopterus ruber*

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

1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*

A028 *Ardea cinerea*

A131 *Himantopus himantopus*

A381 *Emberiza schoeniclus*

A029 *Ardea purpurea*

1103 *Alosa fallax*

A008 *Podiceps nigricollis*

A125 *Fulica atra*

1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*

A132 *Recurvirostra avosetta*

1152 *Aphanius fasciatus*

A021 *Botaurus stellaris*

A022 *Ixobrychus minutus*

A292 *Locustella luscinioides*

A293 *Acrocephalus melanopogon*

A027 *Egretta alba*

A026 *Egretta garzetta*

A229 *Alcedo atthis*

1220 *Emys orbicularis*

A034 *Platalea leucorodia*

CACCIA E PESCA

- DI_F_01 Programmi di sensibilizzazione dei pescatori rispetto alla pesca accidentale di specie protette
1103 *Alosa fallax*
- 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
A142 *Vanellus vanellus*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
- INC_F_01 Incentivi per la conversione all'acquacoltura biologica
1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
A021 *Botaurus stellaris*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
A381 *Emberiza schoeniclus*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- MO_F_02 Monitoraggio dei danni da ungulati sugli habitat e specie di interesse comunitario
A142 *Vanellus vanellus*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
- RE_F_01 Pianificazione della gestione (prelievo, uso, restituzione) delle acque degli impianti di acquacoltura, in ragione del mantenimento di superfici di vegetazione delle zone umide sia d'acqua dolce che salmastra
A021 *Botaurus stellaris*
1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
A381 *Emberiza schoeniclus*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- RE_F_02 Regolamentazione delle attività di itticoltura intensiva o semintensiva (anche esterne al Sito se influenti su di esso), in particolare in merito all'adduzione di acque marine e al trattamento delle acque reflue
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
A381 *Emberiza schoeniclus*
A021 *Botaurus stellaris*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
- RE_F_03 Istituzione di zona di protezione integrale (ai sensi della L.R. 07/2005) per la cheppia
1103 *Alosa fallax*
- 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
1152 *Aphanius fasciatus*

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

1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
A125 *Fulica atra*
A029 *Ardea purpurea*
A027 *Egretta alba*
A026 *Egretta garzetta*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A132 *Recurvirostra avosetta*
1103 *Alosa fallax*
A022 *Ixobrychus minutus*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
1220 *Emys orbicularis*
A034 *Platalea leucorodia*
A161 *Tringa erythropus*
1152 *Aphanius fasciatus*
A021 *Botaurus stellaris*
A162 *Tringa totanus*
A131 *Himantopus himantopus*
A381 *Emberiza schoeniclus*
A008 *Podiceps nigricollis*
A292 *Locustella luscinioides*
A035 *Phoenicopterus ruber*
A028 *Ardea cinerea*
A229 *Alcedo atthis*

IA_J_05 Riconoscimento, 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

A055 *Anas querquedula*
A026 *Egretta garzetta*
A159 *Numenius tenuirostris*
4096 *Gladiolus palustris*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A029 *Ardea purpurea*
A054 *Anas acuta*
A140 *Pluvialis apricaria*
A060 *Aythya nyroca*
A084 *Circus pygargus*
A161 *Tringa erythropus*
A048 *Tadorna tadorna*
A381 *Emberiza schoeniclus*
1220 *Emys orbicularis*

1152 *Aphanius fasciatus*
 A292 *Locustella luscinioides*
 1103 *Alosa fallax*
 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
 A056 *Anas clypeata*
 A160 *Numenius arquata*
 1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A027 *Egretta alba*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A034 *Platalea leucorodia*
 A131 *Himantopus himantopus*
 A050 *Anas penelope*
 A162 *Tringa totanus*
 A132 *Recurvirostra avosetta*
 A125 *Fulica atra*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 A152 *Lymnocyptes minimus*
 A028 *Ardea cinerea*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A051 *Anas strepera*
 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 A052 *Anas crecca*
 A229 *Alcedo atthis*
 A153 *Gallinago gallinago*

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*
 A229 *Alcedo atthis*
 1103 *Alosa fallax*
 1220 *Emys orbicularis*

IA_J_14 Realizzazione di passaggi per pesci in corrispondenza di opere che determinano interruzione della continuità fluviale e costituiscono ostacolo per la fauna ittica

1103 *Alosa fallax*

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

A027 *Egretta alba*
 A231 *Coracias garrulus*
 A214 *Otus scops*
 1103 *Alosa fallax*
 A211 *Clamator glandarius*
 A125 *Fulica atra*
 A026 *Egretta garzetta*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A028 *Ardea cinerea*
 1220 *Emys orbicularis*
 A133 *Burhinus oedicephalus*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A082 *Circus cyaneus*

1152 *Aphanius fasciatus*
A053 *Anas platyrhynchos*
A099 *Falco subbuteo*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
A101 *Falco biarmicus*
A096 *Falco tinnunculus*
A229 *Alcedo atthis*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A052 *Anas crecca*
A084 *Circus pygargus*

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*
1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
A021 *Botaurus stellaris*
A229 *Alcedo atthis*
1152 *Aphanius fasciatus*
A292 *Locustella luscinioides*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
A381 *Emberiza schoeniclus*
A132 *Recurvirostra avosetta*
A125 *Fulica atra*
A027 *Egretta alba*
A034 *Platalea leucorodia*
A026 *Egretta garzetta*
A022 *Ixobrychus minutus*
A161 *Tringa erythropus*
1220 *Emys orbicularis*
A162 *Tringa totanus*
A035 *Phoenicopterus ruber*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A028 *Ardea cinerea*
1103 *Alosa fallax*
A131 *Himantopus himantopus*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
A008 *Podiceps nigricollis*

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.

1103 *Alosa fallax*
1220 *Emys orbicularis*
1152 *Aphanius fasciatus*

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*

A022 *Ixobrychus minutus*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A381 *Emberiza schoeniclus*
 A292 *Locustella luscinioides*
 A028 *Ardea cinerea*
 A131 *Himantopus himantopus*
 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
 1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
 1103 *Alosa fallax*
 A008 *Podiceps nigricollis*
 A035 *Phoenicopterus ruber*
 A162 *Tringa totanus*
 A026 *Egretta garzetta*
 1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 A027 *Egretta alba*
 A034 *Platalea leucorodia*
 1152 *Aphanius fasciatus*
 1220 *Emys orbicularis*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A132 *Recurvirostra avosetta*
 A161 *Tringa erythropus*
 A125 *Fulica atra*
 A029 *Ardea purpurea*

RE_J_04

Nei Siti con presenza di zone umide artificiali obbligo di gestione del livello idrico, al fine di evitare improvvise e consistenti variazioni artificiali del livello dell'acqua, soprattutto in periodo riproduttivo

A229 *Alcedo atthis*
 A160 *Numenius arquata*
 A054 *Anas acuta*
 A051 *Anas strepera*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 A159 *Numenius tenuirostris*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A132 *Recurvirostra avosetta*
 A084 *Circus pygargus*
 A056 *Anas clypeata*
 A028 *Ardea cinerea*
 A055 *Anas querquedula*
 A027 *Egretta alba*
 A381 *Emberiza schoeniclus*
 A292 *Locustella luscinioides*
 A060 *Aythya nyroca*
 A153 *Gallinago gallinago*
 A162 *Tringa totanus*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A026 *Egretta garzetta*
 A050 *Anas penelope*
 A161 *Tringa erythropus*
 A140 *Pluvialis apricaria*
 A131 *Himantopus himantopus*
 1220 *Emys orbicularis*
 A125 *Fulica atra*
 A029 *Ardea purpurea*

- A152 *Lymnocyptes minimus*
A048 *Tadorna tadorna*
A034 *Platalea leucorodia*
A052 *Anas crecca*
A081 *Circus aeruginosus*
- 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*
1103 *Alosa fallax*
A133 *Burhinus oedicanus*
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
- 1220 *Emys orbicularis*
A133 *Burhinus oedicanus*
A229 *Alcedo atthis*
1103 *Alosa fallax*
- 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
- 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
A028 *Ardea cinerea*
A029 *Ardea purpurea*
1152 *Aphanius fasciatus*
1103 *Alosa fallax*
A048 *Tadorna tadorna*
A140 *Pluvialis apricaria*
A081 *Circus aeruginosus*
A027 *Egretta alba*
A050 *Anas penelope*
A162 *Tringa totanus*
A292 *Locustella luscinioides*
A161 *Tringa erythropus*
A381 *Emberiza schoeniclus*
A055 *Anas querquedula*
A152 *Lymnocyptes minimus*
A159 *Numenius tenuirostris*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
A084 *Circus pygargus*
A132 *Recurvirostra avosetta*
A053 *Anas platyrhynchos*

A034 *Platalea leucorodia*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A051 *Anas strepera*
 4096 *Gladiolus palustris*
 A125 *Fulica atra*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A060 *Aythya nyroca*
 1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
 1220 *Emys orbicularis*
 A229 *Alcedo atthis*
 A131 *Himantopus himantopus*
 A054 *Anas acuta*
 A026 *Egretta garzetta*
 A052 *Anas crecca*
 A160 *Numenius arquata*
 A153 *Gallinago gallinago*
 A056 *Anas clypeata*
 A022 *Ixobrychus minutus*

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*
 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

A021 *Botaurus stellaris*
 A292 *Locustella luscinioides*
 A027 *Egretta alba*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A055 *Anas querquedula*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A125 *Fulica atra*
 A229 *Alcedo atthis*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A028 *Ardea cinerea*
 A029 *Ardea purpurea*
 1217 *Testudo hermanni*
 1152 *Aphanius fasciatus*
 A026 *Egretta garzetta*
 A056 *Anas clypeata*

1220 *Emys orbicularis*
A048 *Tadorna tadorna*
A060 *Aythya nyroca*

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

A053 *Anas platyrhynchos*
A229 *Alcedo atthis*
1220 *Emys orbicularis*
A132 *Recurvirostra avosetta*
A051 *Anas strepera*
1152 *Aphanius fasciatus*
A125 *Fulica atra*
A028 *Ardea cinerea*
1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
A084 *Circus pygargus*
A026 *Egretta garzetta*
A034 *Platalea leucorodia*
A153 *Gallinago gallinago*
A050 *Anas penelope*
4096 *Gladiolus palustris*
A292 *Locustella luscinioides*
A381 *Emberiza schoeniclus*
A162 *Tringa totanus*
A161 *Tringa erythropus*
A052 *Anas crecca*
A060 *Aythya nyroca*
A160 *Numenius arquata*
A027 *Egretta alba*
1103 *Alosa fallax*
A055 *Anas querquedula*
A022 *Ixobrychus minutus*
A135 *Glareola pratincola*
A021 *Botaurus stellaris*
A048 *Tadorna tadorna*
A029 *Ardea purpurea*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
A159 *Numenius tenuirostris*
A140 *Pluvialis apricaria*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
A152 *Lymnocyptes minimus*
A131 *Himantopus himantopus*
A054 *Anas acuta*
A081 *Circus aeruginosus*
A056 *Anas clypeata*

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

1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
1103 *Alosa fallax*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
1220 *Emys orbicularis*
1152 *Aphanius fasciatus*

- DI_J_03 Programma di educazione e sensibilizzazione della popolazione locale sul potenziale impatto degli animali domestici sulla fauna selvatica
- A142 *Vanellus vanellus*
A132 *Recurvirostra avosetta*
A255 *Anthus campestris*
A035 *Phoenicopterus ruber*
A048 *Tadorna tadorna*
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
- 1152 *Aphanius fasciatus*
A029 *Ardea purpurea*
A028 *Ardea cinerea*
A081 *Circus aeruginosus*
A055 *Anas querquedula*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
A292 *Locustella luscinioides*
A027 *Egretta alba*
A021 *Botaurus stellaris*
A229 *Alcedo atthis*
A022 *Ixobrychus minutus*
A053 *Anas platyrhynchos*
A026 *Egretta garzetta*
A060 *Aythya nyroca*
A056 *Anas clypeata*
A125 *Fulica atra*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
1220 *Emys orbicularis*
A048 *Tadorna tadorna*
1217 *Testudo hermanni*
- IA_I_06 Realizzazione di azioni di contrasto, anche preventivo, al fenomeno del randagismo felino
- 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)
- A131 *Himantopus himantopus*
A035 *Phoenicopterus ruber*
A132 *Recurvirostra avosetta*
A048 *Tadorna tadorna*
A142 *Vanellus vanellus*
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
- A060 *Aythya nyroca*
A056 *Anas clypeata*
A162 *Tringa totanus*
A135 *Glareola pratincola*
A055 *Anas querquedula*
A132 *Recurvirostra avosetta*
A027 *Egretta alba*

A021 *Botaurus stellaris*
 A082 *Circus cyaneus*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A028 *Ardea cinerea*
 4096 *Gladiolus palustris*
 A161 *Tringa erythropus*
 A152 *Lymnocyptes minimus*
 A050 *Anas penelope*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 A160 *Numenius arquata*
 A029 *Ardea purpurea*
 A142 *Vanellus vanellus*
 A381 *Emberiza schoeniclus*
 A131 *Himantopus himantopus*
 A052 *Anas crecca*
 A054 *Anas acuta*
 A292 *Locustella luscinioides*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A140 *Pluvialis apricaria*
 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
 A026 *Egretta garzetta*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A051 *Anas strepera*
 A153 *Gallinago gallinago*
 A149 *Calidris alpina*

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)*
 1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
 4096 *Gladiolus palustris*
 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*

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

A133 *Burhinus oedicanus*
 A142 *Vanellus vanellus*
 A132 *Recurvirostra avosetta*
 A131 *Himantopus himantopus*

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_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*

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

A029 *Ardea purpurea*
A027 *Egretta alba*
A292 *Locustella luscinioides*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A028 *Ardea cinerea*
A081 *Circus aeruginosus*
A026 *Egretta garzetta*
A022 *Ixobrychus minutus*
A084 *Circus pygargus*
A125 *Fulica atra*

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

A292 *Locustella luscinioides*
A051 *Anas strepera*
A131 *Himantopus himantopus*
A050 *Anas penelope*
A054 *Anas acuta*
A082 *Circus cyaneus*
A026 *Egretta garzetta*
A142 *Vanellus vanellus*
A029 *Ardea purpurea*
A027 *Egretta alba*
A135 *Glareola pratincola*
A028 *Ardea cinerea*
4096 *Gladiolus palustris*
A161 *Tringa erythropus*
A160 *Numenius arquata*
A162 *Tringa totanus*
A022 *Ixobrychus minutus*
A132 *Recurvirostra avosetta*
A081 *Circus aeruginosus*
A140 *Pluvialis apricaria*
1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
A060 *Aythya nyroca*
A149 *Calidris alpina*
A056 *Anas clypeata*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A152 *Lymnocyptes minimus*
A053 *Anas platyrhynchos*
A153 *Gallinago gallinago*
A381 *Emberiza schoeniclus*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
A052 *Anas crecca*
A021 *Botaurus stellaris*
A055 *Anas querquedula*

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

1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*

- MO_J_13 Monitoraggio finalizzato all'individuazione di popolazioni inselvatichite di animali domestici e valutazione del loro impatto sulla fauna selvatica
- A132 *Recurvirostra avosetta*
A255 *Anthus campestris*
A138 *Charadrius alexandrinus*
A035 *Phoenicopterus ruber*
A142 *Vanellus vanellus*
A048 *Tadorna tadorna*
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_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_52 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di sterpazzola di
- A303 *Sylvia conspicillata*
- 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_66 Monitoraggio delle stazioni di *Gladiolus palustris* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
- 4096 *Gladiolus palustris*
- 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
- A021 *Botaurus stellaris*
A081 *Circus aeruginosus*
A027 *Egretta alba*
A292 *Locustella luscinioides*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A029 *Ardea purpurea*
A026 *Egretta garzetta*
A028 *Ardea cinerea*
A381 *Emberiza schoeniclus*
A125 *Fulica atra*
A084 *Circus pygargus*
A022 *Ixobrychus minutus*
- 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*
A048 *Tadorna tadorna*
A035 *Phoenicopterus ruber*
A142 *Vanellus vanellus*

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*
A214 *Otus scops*
A224 *Caprimulgus europaeus*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
- 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
- A099 *Falco subbuteo*
A027 *Egretta alba*
A051 *Anas strepera*
A050 *Anas penelope*
A029 *Ardea purpurea*
A101 *Falco biarmicus*
A055 *Anas querquedula*
A056 *Anas clypeata*
A028 *Ardea cinerea*
A082 *Circus cyaneus*
A043 *Anser anser*
A060 *Aythya nyroca*
A053 *Anas platyrhynchos*
A081 *Circus aeruginosus*
A096 *Falco tinnunculus*
A054 *Anas acuta*
A084 *Circus pygargus*
A026 *Egretta garzetta*
A052 *Anas crecca*
- 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
- 1279 *Elaphe quatuorlineata*
A131 *Himantopus himantopus*
A214 *Otus scops*
A224 *Caprimulgus europaeus*
- 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
- A026 *Egretta garzetta*
A052 *Anas crecca*
A081 *Circus aeruginosus*
A096 *Falco tinnunculus*
A084 *Circus pygargus*
A043 *Anser anser*

A082 *Circus cyaneus*
A050 *Anas penelope*
A054 *Anas acuta*
A051 *Anas strepera*
A028 *Ardea cinerea*
A027 *Egretta alba*
A055 *Anas querquedula*
A099 *Falco subbuteo*
A060 *Aythya nyroca*
A056 *Anas clypeata*
A029 *Ardea purpurea*
A101 *Falco biarmicus*
A053 *Anas platyrhynchos*

SELVICOLTURA

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

1217 *Testudo hermanni*
A231 *Coracias garrulus*
2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
A211 *Clamator glandarius*
A214 *Otus scops*

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

2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
A099 *Falco subbuteo*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
A027 *Egretta alba*
A231 *Coracias garrulus*
A214 *Otus scops*
1217 *Testudo hermanni*
A211 *Clamator glandarius*
A026 *Egretta garzetta*
A028 *Ardea cinerea*

IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio

A231 *Coracias garrulus*
1217 *Testudo hermanni*
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

A231 *Coracias garrulus*
2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
1217 *Testudo hermanni*

- 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
 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
 1217 *Testudo hermanni*
 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
 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
 1279 *Elaphe quatuorlineata*
 A231 *Coracias garrulus*
 A214 *Otus scops*
 1217 *Testudo hermanni*
 A211 *Clamator glandarius*
- 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
 A231 *Coracias garrulus*
 A211 *Clamator glandarius*
 A214 *Otus scops*
- 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

- 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)*
 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 A243 *Calandrella brachydactyla*
 A138 *Charadrius alexandrinus*
 1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
- 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
 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- IA_G_01 Installazione di pannelli tematici per la sensibilizzazione alla corretta fruizione degli ambienti costieri
 1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 A138 *Charadrius alexandrinus*

- 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
A243 *Calandrella brachydactyla*
- 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
- A138 *Charadrius alexandrinus*
A035 *Phoenicopterus ruber*
2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
A243 *Calandrella brachydactyla*
- 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*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
A138 *Charadrius alexandrinus*
1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- 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
- 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
A138 *Charadrius alexandrinus*
A243 *Calandrella brachydactyla*
- RE_G_16 Regolamentazione dell'avvicinamento a garzaie, in particolare in merito alla sentieristica ed alle attività fotografiche e di bird-watching
- A029 *Ardea purpurea*
A026 *Egretta garzetta*
A028 *Ardea cinerea*
- 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*
2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
- 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
- 1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
A035 *Phoenicopterus ruber*

RE_G_20 Regolamentazione dell'avvicinamento a siti di nidificazione di Fenicottero (Phoenicopterus ruber), in particolare in merito alla sentieristica, agli sport equestri ed alle attività fotografiche e di bird-watching
A035 *Phoenicopterus ruber*

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
A224 *Caprimulgus europaeus*
A138 *Charadrius alexandrinus*
A243 *Calandrella brachydactyla*

INC_H_02 Incentivi per l'adeguamento degli impianti di illuminazione esterna già esistenti, a quanto definito dagli specifici regolamenti
A243 *Calandrella brachydactyla*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A138 *Charadrius alexandrinus*

Tombolo da Castiglion della Pescaia a Marina di Grosseto

Codice Natura 2000 (IT51A0012)

Tipo sito SIC e ZPS

Estensione 373 ha

Presenza di area protetta

Sito in gran parte compreso nell'area contigua della Riserva Naturale Provinciale "Diaccia Botrona".

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità elevata.

MISURE DI CONSERVAZIONE

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)

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

2210 Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae

1410 Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)

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_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

2250 Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)

2230 Dune con prati dei Malcolmietalia

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

1410 Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)

2210 Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae

2120 Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)

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
- A026 *Egretta garzetta*
1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- 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
- A026 *Egretta garzetta*
1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- 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
- Integrità del Sito*
- 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)*
A026 *Egretta garzetta*
- 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
- 1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
A026 *Egretta garzetta*
- 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.
- Integrità del Sito*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

- 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
1217 Testudo hermanni
A026 Egretta garzetta
- 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
1217 Testudo hermanni
- DI_J_01 Programma di sensibilizzazione e divulgazione sul valore degli ecosistemi fluviali e delle aree umide e dei servizi ecosistemici ad essi legati
1410 Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)
A026 Egretta garzetta
- DI_J_02 Programma di sensibilizzazione e divulgazione rispetto alla problematiche del risparmio idrico, in particolare nei settori agricolo e industriale
1410 Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)
- IA_F_10 Intensificazione della sorveglianza in siti dove è maggiormente diffusa la raccolta di esemplari di *Testudo hermanni*
1217 Testudo hermanni
- 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
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)*
A026 Egretta garzetta
*2250 Dune costiere con ginepri (*Juniperus* spp.)*
1217 Testudo hermanni
*2210 Dune fisse del litorale di *Crucianellion maritimae**
*2240 Dune con prati dei *Brachypodietalia* e vegetazione annua*
1410 Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)
- 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_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 inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)
*2270 Dune con foreste di *Pinus pinea* e/o *Pinus pinaster**
- 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
- 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

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
- 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*

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*
A211 *Clamator glandarius*
A231 *Coracias garrulus*
1217 *Testudo hermanni*
A214 *Otus scops*
- 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
- 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
A026 *Egretta garzetta*
1217 *Testudo hermanni*
A214 *Otus scops*
A231 *Coracias garrulus*
A211 *Clamator glandarius*
- IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio
- 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
1217 *Testudo hermanni*
2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
A231 *Coracias garrulus*
- 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
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
1217 *Testudo hermanni*
A231 *Coracias garrulus*
2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*

- 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
 1217 *Testudo hermanni*
 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
 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
 A214 *Otus scops*
 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
 1217 *Testudo hermanni*
 A231 *Coracias garrulus*
 A211 *Clamator glandarius*
- 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
 A211 *Clamator glandarius*
 A231 *Coracias garrulus*
 A214 *Otus scops*
- 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
 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 A214 *Otus scops*
 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
 2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*
 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

- DI_G_01 Programmi di informazione e sensibilizzazione sulla corretta fruizione degli ambienti costieri
 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 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*
 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*

- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- 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
- 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
 1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
 2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*
 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*
 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
- IA_G_01 Installazione di pannelli tematici per la sensibilizzazione alla corretta fruizione degli ambienti costieri
- 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
 1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
- 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
- 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
 1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
 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 di cui alla misura MO_G_03
- 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 maritimae*
 1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
- MO_G_03 Monitoraggio dei carichi turistici e valutazione della pressione da fruizione antropica
- 1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 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*
 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*

- 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
- 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_03 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 1410 Pascoli inondati mediterranei (*Juncetalia maritimi*)
- 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- RE_G_06 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 2120 Dune mobili del cordone litorale con presenza di *Ammophila arenaria* (dune bianche)
- 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
- RE_G_07 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 2210 Dune fisse del litorale di *Crucianellion maritimae*
- 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
- RE_G_08 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 2230 Dune con prati dei *Malcolmietalia*
- 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
- RE_G_09 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 2250 Dune costiere con ginepri (*Juniperus spp.*)
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- 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.)*
 2270 *Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*
 2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*
 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
 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*
- 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
- 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- RE_G_26 Divieto di collocazione di materiale spiaggiato sul sistema dunale
- 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*
 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*

- 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
- 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)
- 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 maritimae*
 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- RE_G_28 Divieto di realizzazione di interventi intensivi di pulizia delle spiagge
- 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)*
 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
- RE_G_29 Diversificazione delle modalità di pulizia tra aree interessate da stabilimenti balneari e aree prive
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
 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
- 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*
 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- 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
- 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
 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.)*
 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*

URBANIZZAZIONE

- MO_E_01 Ricognizione dei vecchi edifici con potenziale presenza di chiroteri e/o rapaci diurni o notturni
- A214 *Otus scops*

Cono vulcanico del Monte Amiata

Codice Natura 2000 (IT51A0017)

Tipo sito SIC

Estensione 6.114 ha

Presenza di area protetta

Sito in parte compreso nell'Area Naturale Protetta di Interesse Locale (ANPIL) "Val d'Orcia".

Piano di Gestione specifico del sito

Adottato con Delibera di Consiglio Provinciale di Siena n.25 del 23/06/2015. In corso di approvazione.

MISURE DI CONSERVAZIONE

AGRICOLTURA, PASCOLO

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

A072 Pernis apivorus

A084 Circus pygargus

A246 Lullula arborea

A073 Milvus migrans

A338 Lanius collurio

A080 Circaetus gallicus

1324 Myotis myotis

1352 Canis lupus

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

1217 Testudo hermanni

A073 Milvus migrans

A246 Lullula arborea

A080 Circaetus gallicus

A084 Circus pygargus

1279 Elaphe quatuorlineata

A338 Lanius collurio

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

A379 Emberiza hortulana

A073 Milvus migrans

1279 *Elaphe quatuorlineata*
A080 *Circaetus gallicus*
A084 *Circus pygargus*
1217 *Testudo hermanni*
A072 *Pernis apivorus*
A338 *Lanius collurio*
A246 *Lullula arborea*
1167 *Triturus carnifex*
1308 *Barbastella barbastellus*

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

A080 *Circaetus gallicus*
A338 *Lanius collurio*
A246 *Lullula arborea*
A072 *Pernis apivorus*
A084 *Circus pygargus*
A073 *Milvus migrans*
1324 *Myotis myotis*

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

A073 *Milvus migrans*
A246 *Lullula arborea*
A338 *Lanius collurio*
A072 *Pernis apivorus*
A080 *Circaetus gallicus*
1324 *Myotis myotis*
1308 *Barbastella barbastellus*

RE_A_04 Obbligo di impiego di tecniche di sfalcio poco invasive (barra d'involto o altro) in aree di accertata o presunta nidificazione di *Circus pygargus* e *Coturnix coturnix*

A084 *Circus pygargus*

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*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
A246 *Lullula arborea*
1167 *Triturus carnifex*

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

9260 *Boschi di Castanea sativa*
1167 *Triturus carnifex*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
A246 *Lullula arborea*
9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*

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*

A073 *Milvus migrans*

1308 *Barbastella barbastellus*

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*

A073 *Milvus migrans*

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*

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

A073 *Milvus migrans*

1167 *Triturus carnifex*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

IA_J_126 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Faggete di altitudine del Monte Amiata [Monotrope-Fagetum sylvaticae (Arrigoni et Nardi) Ubaldi]"

9210 *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*

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*

1308 *Barbastella barbastellus*

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

1167 *Triturus carnifex*

RE_U_22 Verifica, da parte dell'Ente Gestore, della fattibilità di ampliamento del SIC "Cono Vulcanico del Monte Amiata" a comprendere un tratto del torrente Vivo a valle di Vivo d'Orcia
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

1279 *Elaphe quatuorlineata*

1167 *Triturus carnifex*

1352 *Canis lupus*

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

A084 *Circus pygargus*

A099 *Falco subbuteo*

A072 *Pernis apivorus*

A073 *Milvus migrans*

A080 *Circaetus gallicus*

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

1279 *Elaphe quatuorlineata*

1167 *Triturus carnifex*

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

A073 *Milvus migrans*

A080 *Circaetus gallicus*

A099 *Falco subbuteo*

A084 *Circus pygargus*

A072 *Pernis apivorus*

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

A084 *Circus pygargus*

A099 *Falco subbuteo*

A080 *Circaetus gallicus*

A072 *Pernis apivorus*

A073 *Milvus migrans*

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
A072 Pernis apivorus
1279 Elaphe quatuorlineata
1217 Testudo hermanni
1083 Lucanus cervus
A080 Circaetus gallicus
- 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,
A072 Pernis apivorus
9210 Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex
1308 Barbastella barbastellus
1352 Canis lupus
- 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
1279 Elaphe quatuorlineata
A072 Pernis apivorus
1217 Testudo hermanni
A080 Circaetus gallicus
1083 Lucanus cervus
- 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
1279 Elaphe quatuorlineata
A085 Accipiter gentilis
1217 Testudo hermanni
A080 Circaetus gallicus
A099 Falco subbuteo
A073 Milvus migrans
A072 Pernis apivorus
- INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"
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
A072 Pernis apivorus
9260 Boschi di Castanea sativa
A080 Circaetus gallicus

- 1083 *Lucanus cervus*
- 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*
1308 *Barbastella barbastellus*
1324 *Myotis myotis*
- MO_J_09 Proseguimento e intensificazione dell'attività di monitoraggio dello stato fitosanitario delle foreste
- 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- 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
- A080 *Circaetus gallicus*
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*
A072 *Pernis apivorus*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
- 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
- A084 *Circus pygargus*
A072 *Pernis apivorus*
1167 *Triturus carnifex*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
A099 *Falco subbuteo*
A085 *Accipiter gentilis*

A080 *Circaetus gallicus*

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*

Monte Labbro e alta valle dell'Albegna

Codice Natura 2000 (IT51A0018)

Tipo sito SIC e ZPS

Estensione 6.299 ha

Presenza di area protetta

Sito in parte compreso nelle Riserve Naturali Provinciali "Monte Labbro", "Rocconi" e "Pescinello".

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

- A095 *Falco naumanni*
- A231 *Coracias garrulus*
- A255 *Anthus campestris*
- A080 *Circaetus gallicus*
- A339 *Lanius minor*
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- 6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
- A084 *Circus pygargus*
- A101 *Falco biarmicus*
- A091 *Aquila chrysaetos*
- A379 *Emberiza hortulana*
- 5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
- 1062 *Melanargia arge*
- A073 *Milvus migrans*
- A103 *Falco peregrinus*
- A224 *Caprimulgus europaeus*
- A082 *Circus cyaneus*
- A338 *Lanius collurio*
- A072 *Pernis apivorus*
- A246 *Lullula arborea*
- A074 *Milvus milvus*
- 1324 *Myotis myotis*
- 1321 *Myotis emarginatus*
- 1352 *Canis lupus*
- A098 *Falco columbarius*
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

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 chirotteri che si cibano di insetti coprofagi

1305 *Rhinolophus euryale*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

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*

A339 *Lanius minor*

A074 *Milvus milvus*

A255 *Anthus campestris*

A072 *Pernis apivorus*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A082 *Circus cyaneus*

A101 *Falco biarmicus*

A231 *Coracias garrulus*

A095 *Falco naumanni*

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

A338 *Lanius collurio*

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

A080 *Circaetus gallicus*

A084 *Circus pygargus*

A073 *Milvus migrans*

A379 *Emberiza hortulana*

A103 *Falco peregrinus*

A091 *Aquila chrysaetos*

1321 *Myotis emarginatus*

1324 *Myotis myotis*

1352 *Canis lupus*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

1303 *Rhinolophus hipposideros*

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 al grado di tossicità e impatto dei prodotti, epoche e modalità di distribuzione

A231 *Coracias garrulus*

5331 *Telestes muticellus*

1305 *Rhinolophus euryale*

A379 *Emberiza hortulana*

A338 *Lanius collurio*

A246 *Lullula arborea*

A080 *Circaetus gallicus*

A255 *Anthus campestris*

1092 *Austropotamobius pallipes*

A082 *Circus cyaneus*

1279 *Elaphe quatuorlineata*

5367 *Salamandrina perspicillata*

A339 *Lanius minor*
1217 *Testudo hermanni*
A073 *Milvus migrans*
1167 *Triturus carnifex*
A095 *Falco naumanni*
1156 *Padogobius nigricans*
A072 *Pernis apivorus*
A074 *Milvus milvus*
A229 *Alcedo atthis*
A101 *Falco biarmicus*
A084 *Circus pygargus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
1321 *Myotis emarginatus*

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

A073 *Milvus migrans*
A246 *Lullula arborea*
A338 *Lanius collurio*
A379 *Emberiza hortulana*
A082 *Circus cyaneus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A339 *Lanius minor*
A072 *Pernis apivorus*
1305 *Rhinolophus euryale*
A084 *Circus pygargus*
A080 *Circaetus gallicus*
A095 *Falco naumanni*
A101 *Falco biarmicus*
1217 *Testudo hermanni*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
A231 *Coracias garrulus*
A255 *Anthus campestris*
A074 *Milvus milvus*

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

A224 *Caprimulgus europaeus*
A072 *Pernis apivorus*
A101 *Falco biarmicus*
A074 *Milvus milvus*
A082 *Circus cyaneus*
A338 *Lanius collurio*
5367 *Salamandrina perspicillata*
A231 *Coracias garrulus*
1217 *Testudo hermanni*
A073 *Milvus migrans*
A255 *Anthus campestris*
A084 *Circus pygargus*
A246 *Lullula arborea*
A080 *Circaetus gallicus*
A339 *Lanius minor*
A095 *Falco naumanni*

A379 *Emberiza hortulana*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
1167 *Triturus carnifex*
1324 *Myotis myotis*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1303 *Rhinolophus hipposideros*

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

A255 *Anthus campestris*
A074 *Milvus milvus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A103 *Falco peregrinus*
A095 *Falco naumanni*
A080 *Circaetus gallicus*
A101 *Falco biarmicus*
5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
A379 *Emberiza hortulana*
A246 *Lullula arborea*
A073 *Milvus migrans*
A072 *Pernis apivorus*
A082 *Circus cyaneus*
A231 *Coracias garrulus*
A338 *Lanius collurio*
6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A339 *Lanius minor*
A084 *Circus pygargus*
A091 *Aquila chrysaetos*

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

A338 *Lanius collurio*
A072 *Pernis apivorus*
A091 *Aquila chrysaetos*
A074 *Milvus milvus*
A080 *Circaetus gallicus*
A095 *Falco naumanni*
A255 *Anthus campestris*
A103 *Falco peregrinus*
A246 *Lullula arborea*
A379 *Emberiza hortulana*
A073 *Milvus migrans*
A339 *Lanius minor*
A231 *Coracias garrulus*
A101 *Falco biarmicus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
1321 *Myotis emarginatus*
1324 *Myotis myotis*
1352 *Canis lupus*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
A074 *Milvus milvus*

- 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*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
- RE_A_04 Obbligo di impiego di tecniche di sfalcio poco invasive (barra d'involto o altro) in aree di accertata o presunta nidificazione di *Circus pygargus* e *Coturnix coturnix*
- A084 *Circus pygargus*
- RE_A_24 Elaborazione di un Piano del Pascolo (anche comune a Siti contigui) con regolamentazione del carico e individuazione di interventi di razionalizzazione
- A231 *Coracias garrulus*
A339 *Lanius minor*
A338 *Lanius collurio*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A080 *Circaetus gallicus*
A101 *Falco biarmicus*
A091 *Aquila chrysaetos*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A084 *Circus pygargus*
A255 *Anthus campestris*
A072 *Pernis apivorus*
1062 *Melanargia arge*
A379 *Emberiza hortulana*
A082 *Circus cyaneus*
A103 *Falco peregrinus*
A074 *Milvus milvus*
A073 *Milvus migrans*
A246 *Lullula arborea*
A095 *Falco naumanni*
5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
- 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.
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
5331 *Telestes muticellus*
A229 *Alcedo atthis*
A073 *Milvus migrans*
1092 *Austropotamobius pallipes*
1167 *Triturus carnifex*
1156 *Padogobius nigricans*
3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*

ATTIVITA' ESTRATTIVE E GEOTERMIA

- IA_C_01 Recupero di siti estrattivi dismessi, mediante interventi di ripristino ambientale, riqualificazione paesaggistica e naturalistica.
- A091 *Aquila chrysaetos*

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.

A101 *Falco biarmicus*

A103 *Falco peregrinus*

A091 *Aquila chrysaetos*

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

8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*

A091 *Aquila chrysaetos*

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)*

1321 *Myotis emarginatus*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

1303 *Rhinolophus hipposideros*

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*

A091 *Aquila chrysaetos*

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)*

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_C_10 Obbligo di realizzare attività di sfruttamento geotermico con tecnologie a basso impatto ambientale

Integrità del Sito

RE_C_11 Valutazione della necessità di attivare la procedura di valutazione di incidenza anche per progetti di ampliamento o di apertura di nuove centrali, pozzi ed altri impianti per lo sfruttamento geotermico esterni al Sito, se in area ad esso limitrofa.

Integrità del Sito

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*

9260 *Boschi di Castanea sativa*

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

1167 *Triturus carnifex*

5367 *Salamandrina perspicillata*

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

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

9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*

A246 *Lullula arborea*

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

- 1279 *Elaphe quatuorlineata*
- 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
- 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- A246 *Lullula arborea*
- 6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
- 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*
- 1167 *Triturus carnifex*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*

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

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

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

- 3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
- A229 *Alcedo atthis*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 1092 *Austropotamobius pallipes*
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- A073 *Milvus migrans*
- 1167 *Triturus carnifex*
- 1156 *Padogobius nigricans*
- 5331 *Telestes muticellus*

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

- 1167 *Triturus carnifex*
- 3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*

- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
5331 *Telestes muticellus*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1156 *Padogobius nigricans*
A229 *Alcedo atthis*
1092 *Austropotamobius pallipes*
A084 *Circus pygargus*
- 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
- A073 *Milvus migrans*
1156 *Padogobius nigricans*
A229 *Alcedo atthis*
1092 *Austropotamobius pallipes*
- 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.
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A229 *Alcedo atthis*
A073 *Milvus migrans*
5331 *Telestes muticellus*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1167 *Triturus carnifex*
1092 *Austropotamobius pallipes*
3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
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.
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
1156 *Padogobius nigricans*
1092 *Austropotamobius pallipes*
1167 *Triturus carnifex*
3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
5331 *Telestes muticellus*
- 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*
3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
1167 *Triturus carnifex*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
1156 *Padogobius nigricans*
A073 *Milvus migrans*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1092 *Austropotamobius pallipes*
5331 *Telestes muticellus*
1321 *Myotis emarginatus*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

- RE_J_09 1303 *Rhinolophus hipposideros*
 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
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A229 *Alcedo atthis*
 1156 *Padogobius nigricans*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
 3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
 A073 *Milvus migrans*
- 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
 1156 *Padogobius nigricans*
 A073 *Milvus migrans*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A229 *Alcedo atthis*
 3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
 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*
 A229 *Alcedo atthis*
 A073 *Milvus migrans*
 1156 *Padogobius nigricans*
- 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
 3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
 1156 *Padogobius nigricans*
 A084 *Circus pygargus*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 1167 *Triturus carnifex*
 5331 *Telestes muticellus*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 1092 *Austropotamobius pallipes*
 A229 *Alcedo atthis*
- 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.
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

1303 *Rhinolophus hipposideros*

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

1217 *Testudo hermanni*

1092 *Austropotamobius pallipes*

A229 *Alcedo atthis*

1156 *Padogobius nigricans*

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

3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*

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

A084 *Circus pygargus*

1092 *Austropotamobius pallipes*

1167 *Triturus carnifex*

1156 *Padogobius nigricans*

5367 *Salamandrina perspicillata*

5331 *Telestes muticellus*

A229 *Alcedo atthis*

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

5367 *Salamandrina perspicillata*

1092 *Austropotamobius pallipes*

3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*

5331 *Telestes muticellus*

1156 *Padogobius nigricans*

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

1167 *Triturus carnifex*

IA_F_19 Intensificazione della sorveglianza nei siti maggiormente esposti al prelievo di uova e piccoli di lanario dal nido

A101 *Falco biarmicus*

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*

8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*

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

1217 *Testudo hermanni*

A229 *Alcedo atthis*

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

1156 *Padogobius nigricans*

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_125 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Fitocenosi litofile e calcicole del Monte Labbro"
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- 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*
4104 *Himantoglossum adriaticum*
4030 *Lande secche europee*
6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- IA_J_36 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ o reintroduzioni, utilizzando esemplari selezionati dal punto di vista tassonomico, di *Padogobius nigricans*
1156 *Padogobius nigricans*
- 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
1305 *Rhinolophus euryale*
8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
- MO_I_02 Monitoraggio dei corsi d'acqua finalizzato all'individuazione di eventuali siti riproduttivi di *Salamandrina perspicillata*
5367 *Salamandrina perspicillata*
- MO_J_08 Monitoraggio periodico delle popolazioni nidificanti di lanario e falco pellegrino e delle loro interazioni
A101 *Falco biarmicus*
- 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_31 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di averla cenerina, internamente ai Siti ed in idonee aree al loro esterno
A339 *Lanius minor*
- MO_J_44 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di lanario
A101 *Falco biarmicus*
- MO_J_48 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di ortolano, internamente ai Siti ed in idonee aree al loro esterno
A379 *Emberiza hortulana*
- RE_F_58 Divieto di raccolta di esemplari di *Dictamnus albus*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*

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*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
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
 1279 *Elaphe quatuorlineata*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 1167 *Triturus carnifex*
- 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
 A080 *Circaetus gallicus*
 A103 *Falco peregrinus*
 A084 *Circus pygargus*
 A091 *Aquila chrysaetos*
 A074 *Milvus milvus*
 A099 *Falco subbuteo*
 A073 *Milvus migrans*
 A072 *Pernis apivorus*
 A082 *Circus cyaneus*
 A101 *Falco biarmicus*

SELVICOLTURA

- DI_B_01 Promozione e sostegno di attività formative per gli operatori del settore finalizzate al miglioramento della sostenibilità ambientale delle attività selvicolturali
 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*
 A231 *Coracias garrulus*
 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
 1083 *Lucanus cervus*
 A302 *Sylvia undata*
 1217 *Testudo hermanni*
 1062 *Melanargia arge*
- 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
 1217 *Testudo hermanni*
- 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
 A080 *Circaetus gallicus*
 1279 *Elaphe quatuorlineata*
 A085 *Accipiter gentilis*
 A099 *Falco subbuteo*
 1217 *Testudo hermanni*
 A072 *Pernis apivorus*

- A231 *Coracias garrulus*
A073 *Milvus migrans*
1305 *Rhinolophus euryale*
A224 *Caprimulgus europaeus*
1321 *Myotis emarginatus*
1324 *Myotis myotis*
1352 *Canis lupus*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"
9260 *Boschi di Castanea sativa*
9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion*
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
1083 *Lucanus cervus*
5367 *Salamandrina perspicillata*
A080 *Circaetus gallicus*
9260 *Boschi di Castanea sativa*
A072 *Pernis apivorus*
1305 *Rhinolophus euryale*
- 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*
A231 *Coracias garrulus*
1087 *Rosalia alpina*
1324 *Myotis myotis*
- 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
6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
A302 *Sylvia undata*
A255 *Anthus campestris*
A074 *Milvus milvus*
A246 *Lullula arborea*
A103 *Falco peregrinus*
A339 *Lanius minor*
A338 *Lanius collurio*
A099 *Falco subbuteo*
A101 *Falco biarmicus*
A379 *Emberiza hortulana*
4030 *Lande secche europee*
A091 *Aquila chrysaetos*
A095 *Falco naumanni*
A080 *Circaetus gallicus*
A084 *Circus pygargus*
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*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 A082 *Circus cyaneus*
- RE_B_03 Habitat 9180 - Divieto di governo a ceduo; è consentito l'avviamento ad alto fusto
 A072 *Pernis apivorus*
 9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 A080 *Circaetus gallicus*
- 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'innesco di incendi boschivi, scelte fra quelle di dimensioni maggiori, e di 3 piante/ha a sviluppo indefinito che devono essere comprese nel numero di matricine previste in sede autorizzativa.
 Le piante stesse devono essere individuate e marcate sul tronco in sede di realizzazione del taglio .
 - del rilascio, se presenti, almeno 2 piante/ha morte a terra, scelte tra quelle di dimensioni maggiori, equivalenti a circa 15 mc di necromassa per ciascun ettaro, comunque da rilasciare avendo cura di non creare barriera al deflusso delle acque, né cumuli pericolosi per l'innesco di incendi e di fitopatie
 A072 *Pernis apivorus*
 A080 *Circaetus gallicus*
 1087 *Rosalia alpina*
 A231 *Coracias garrulus*
- 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_B_26 Habitat 92A0 - 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)
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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*
 A072 *Pernis apivorus*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 9260 *Boschi di Castanea sativa*
- 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
 1083 *Lucanus cervus*

A080 *Circaetus gallicus*
A231 *Coracias garrulus*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
5367 *Salamandrina perspicillata*

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

A101 *Falco biarmicus*
A085 *Accipiter gentilis*
5331 *Telestes muticellus*
A229 *Alcedo atthis*
A084 *Circus pygargus*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1167 *Triturus carnifex*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
A074 *Milvus milvus*
6199 *Euplagia quadripunctaria*
A082 *Circus cyaneus*
A231 *Coracias garrulus*
A099 *Falco subbuteo*
1092 *Austropotamobius pallipes*
A095 *Falco naumanni*
A103 *Falco peregrinus*
A072 *Pernis apivorus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A080 *Circaetus gallicus*
1156 *Padogobius nigricans*
1324 *Myotis myotis*
1321 *Myotis emarginatus*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1303 *Rhinolophus hipposideros*

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

DI_G_04

Programmi di informazione e sensibilizzazione sulla corretta fruizione degli ambienti fluviali sia per i turisti che per la popolazione locale

92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1092 *Austropotamobius pallipes*
1156 *Padogobius nigricans*
1167 *Triturus carnifex*
3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
5331 *Telestes muticellus*

IA_G_15

Interventi di salvaguardia delle aree frequentate da *Testudo hermanni*, al fine di limitare il disturbo derivato da un'insistita presenza umana

1217 *Testudo hermanni*

IA_G_18

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

1092 *Austropotamobius pallipes*
1156 *Padogobius nigricans*
5367 *Salamandrina perspicillata*
5331 *Telestes muticellus*
1167 *Triturus carnifex*

3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*

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

RE_G_14 Regolamentazione dell'avvicinamento a pareti occupate per la nidificazione da, Aquila reale (*Aquila chrysaetos*), Falcopellegrino (*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*

A091 *Aquila chrysaetos*

A103 *Falco peregrinus*

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

1305 *Rhinolophus euryale*

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

1305 *Rhinolophus euryale*

RE_H_10 Regolamentazione specifica delle modalità di illuminazione di strade e sentieri in proprietà private al fine di limitare il disturbo alla chiroterofauna

1305 *Rhinolophus euryale*

Alto corso del fiume Fiora

Codice Natura 2000 (IT51A0019)

Tipo sito SIC e ZPS

Estensione 7111 ha

Presenza di area protetta

Sito non compreso nel sistema delle aree protette.

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

A338 *Lanius collurio*

A246 *Lullula arborea*

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

A379 *Emberiza hortulana*

A073 *Milvus migrans*

A341 *Lanius senator*

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

A096 *Falco tinnunculus*

A214 *Otus scops*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A255 *Anthus campestris*

1062 *Melanargia arge*

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

5367 *Salamandrina perspicillata*

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

1156 *Padogobius nigricans*

A338 *Lanius collurio*

A096 *Falco tinnunculus*

A214 *Otus scops*

A341 *Lanius senator*

A224 *Caprimulgus europaeus*

5367 *Salamandrina perspicillata*

1136 *Rutilus rubilio*

A255 *Anthus campestris*

- A229 *Alcedo atthis*
A073 *Milvus migrans*
A379 *Emberiza hortulana*
A246 *Lullula arborea*
5331 *Telestes muticellus*
- 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
- A341 *Lanius senator*
A096 *Falco tinnunculus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A073 *Milvus migrans*
A338 *Lanius collurio*
A214 *Otus scops*
A379 *Emberiza hortulana*
A255 *Anthus campestris*
A246 *Lullula arborea*
- 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
- A255 *Anthus campestris*
A379 *Emberiza hortulana*
A073 *Milvus migrans*
A246 *Lullula arborea*
A341 *Lanius senator*
A096 *Falco tinnunculus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A338 *Lanius collurio*
A214 *Otus scops*
- 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
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
A073 *Milvus migrans*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A246 *Lullula arborea*
A341 *Lanius senator*
A096 *Falco tinnunculus*
A214 *Otus scops*
A255 *Anthus campestris*
A379 *Emberiza hortulana*
A338 *Lanius collurio*
- INC_A_11 Incentivi per i pascoli così come previsto dal PSR 2014/2020
- A246 *Lullula arborea*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A096 *Falco tinnunculus*
A214 *Otus scops*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A379 *Emberiza hortulana*
A073 *Milvus migrans*
A338 *Lanius collurio*

- 5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
 A341 *Lanius senator*
 A255 *Anthus campestris*
- INC_A_12 Promozione di azioni per la valorizzazione di prodotti biologici o a basso impatto ambientale
- A214 *Otus scops*
 A379 *Emberiza hortulana*
 A338 *Lanius collurio*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 A096 *Falco tinnunculus*
 A073 *Milvus migrans*
 A255 *Anthus campestris*
 A246 *Lullula arborea*
 A341 *Lanius senator*
- 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*
- 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
- 1136 *Rutilus rubilio*
 5331 *Telestes muticellus*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 1156 *Padogobius nigricans*
 3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- INC_J_04 Incentivi per l'adozione di impianti di microirrigazione, a goccia e per microaspirazione
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 1136 *Rutilus rubilio*
 1156 *Padogobius nigricans*
 3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
 5331 *Telestes muticellus*
- 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
- 3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
 1156 *Padogobius nigricans*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A073 *Milvus migrans*
 1136 *Rutilus rubilio*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 5331 *Telestes muticellus*
 A229 *Alcedo atthis*

ATTIVITA' ESTRATTIVE E GEOTERMIA

- RE_C_03 Integrazione, per i nuovi progetti, del Piano di coltivazione con una pianificazione di attività di ripristino ambientale finalizzata alla conservazione
- 3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
 - 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- RE_C_04 Obbligo di utilizzo delle migliori pratiche estrattive anche ai fini di un basso impatto ambientale
- 6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
 - 3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
- 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
- 1156 *Padogobius nigricans*
 - 3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
 - 1136 *Rutilus rubilio*
 - 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 - 5331 *Telestes muticellus*
 - 5367 *Salamandrina perspicillata*

CACCIA E PESCA

- 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*
 - 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
- 1156 *Padogobius nigricans*

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

A073 *Milvus migrans*

A229 *Alcedo atthis*

5367 *Salamandrina perspicillata*

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

1156 *Padogobius nigricans*

1136 *Rutilus rubilio*

5331 *Telestes muticellus*

3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*

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

1156 *Padogobius nigricans*

1136 *Rutilus rubilio*

A229 *Alcedo atthis*

5367 *Salamandrina perspicillata*

3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*

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

5331 *Telestes muticellus*

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

A073 *Milvus migrans*

1156 *Padogobius nigricans*

A229 *Alcedo atthis*

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

A096 *Falco tinnunculus*

A214 *Otus scops*

3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*

5367 *Salamandrina perspicillata*

1156 *Padogobius nigricans*

1136 *Rutilus rubilio*

5331 *Telestes muticellus*

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

A229 *Alcedo atthis*

A224 *Caprimulgus europaeus*

- INC_J_02 Indennizzo ai proprietari o conduttori dei fondi agricoli, coltivati e non boscati, interessati dalla fasce di mobilità fluviale (Fasce di Mobilità Funzionale) individuate per problematiche di erosione di sponda
- A073 *Milvus migrans*
 1156 *Padogobius nigricans*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A229 *Alcedo atthis*
 3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
- 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*
 1136 *Rutilus rubilio*
 5331 *Telestes muticellus*
 3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
 A229 *Alcedo atthis*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 1156 *Padogobius nigricans*
 A073 *Milvus migrans*
- 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.
- 3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
 5331 *Telestes muticellus*
 1156 *Padogobius nigricans*
 5367 *Salamandrina perspicillata*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 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
- 1136 *Rutilus rubilio*
 A073 *Milvus migrans*
 5331 *Telestes muticellus*
 3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
 1156 *Padogobius nigricans*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A229 *Alcedo atthis*
 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
- 3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
 A073 *Milvus migrans*
 1156 *Padogobius nigricans*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*

- 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
- A073 *Milvus migrans*
A229 *Alcedo atthis*
3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
1156 *Padogobius nigricans*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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 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
- 1156 *Padogobius nigricans*
A229 *Alcedo atthis*
A073 *Milvus migrans*
- 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
- 1156 *Padogobius nigricans*
A229 *Alcedo atthis*
3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
1136 *Rutilus rubilio*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
5367 *Salamandrina perspicillata*
5331 *Telestes muticellus*
- 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.
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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
- 1156 *Padogobius nigricans*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A073 *Milvus migrans*
A229 *Alcedo atthis*
3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*

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
- 1136 *Rutilus rubilio*
A229 *Alcedo atthis*
1156 *Padogobius nigricans*
- DI_J_01 Programma di sensibilizzazione e divulgazione sul valore degli ecosistemi fluviali e delle aree umide e dei servizi ecosistemici ad essi legati
- 1156 *Padogobius nigricans*
5367 *Salamandrina perspicillata*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
1136 *Rutilus rubilio*
5331 *Telestes muticellus*
3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
A229 *Alcedo atthis*
- DI_J_02 Programma di sensibilizzazione e divulgazione rispetto alla problematiche del risparmio idrico, in particolare nei settori agricolo e industriale
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
5331 *Telestes muticellus*
1156 *Padogobius nigricans*
3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
5367 *Salamandrina perspicillata*
1136 *Rutilus rubilio*
- 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
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A229 *Alcedo atthis*
1156 *Padogobius nigricans*
1136 *Rutilus rubilio*
- 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)*
5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
- IA_J_36 In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ o reintroduzioni, utilizzando esemplari selezionati dal punto di vista tassonomico, di *Padogobius nigricans*
- 1156 *Padogobius nigricans*
- MO_I_02 Monitoraggio dei corsi d'acqua finalizzato all'individuazione di eventuali siti riproduttivi di *Salamandrina perspicillata*
- 5367 *Salamandrina perspicillata*
- 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_30 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di averla capirossa, internamente ai Siti ed in idonee aree al loro esterno
A341 Lanius senator
- MO_J_48 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di ortolano, internamente ai Siti ed in idonee aree al loro esterno
A379 Emberiza hortulana
- RE_U_20 Verifica, da parte dell'Ente Gestore, della fattibilità di ampliamento del SIC "Alto corso del Fiume Fiora" a comprendere l'intero corso del Fiume Lente e settori meridionali del Fiora
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
A096 Falco tinnunculus
A073 Milvus migrans
- 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
A073 Milvus migrans
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
A096 Falco tinnunculus
A073 Milvus migrans

SELVICOLTURA

- IA_B_15 Interventi di controllo della Robinia pseudacacia all'interno di habitat forestali di interesse comunitario
5367 Salamandrina perspicillata
A214 Otus scops
92A0 Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba
- INC_B_04 Incentivazione, nel governo a ceduo, di rilascio di matricine secondo la normativa forestale di settore, con preferenza verso una matricinatura per
A214 Otus scops
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
A214 Otus scops

- 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
- A379 *Emberiza hortulana*
A341 *Lanius senator*
A096 *Falco tinnunculus*
A214 *Otus scops*
A246 *Lullula arborea*
A338 *Lanius collurio*
A224 *Caprimulgus europaeus*
5130 *Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcicoli*
A255 *Anthus campestris*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
- 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
- A214 *Otus scops*
- RE_B_26 Habitat 92A0 - 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)
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- RE_B_32 Perimetrazione e tutela dei boschi eterotopici e/o relittuali
- 9220 *Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggeti con Abies nebrodensis*
- 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
- A096 *Falco tinnunculus*
5367 *Salamandrina perspicillata*
A214 *Otus scops*
1136 *Rutilus rubilio*
A229 *Alcedo atthis*
1156 *Padogobius nigricans*
A224 *Caprimulgus europaeus*
5331 *Telestes muticellus*

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_18 Installazione di pannelli tematici per la sensibilizzazione alla corretta fruizione degli ambienti fluviali

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

3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*

1136 *Rutilus rubilio*

5367 *Salamandrina perspicillata*

1156 *Padogobius nigricans*

5331 *Telestes muticellus*

URBANIZZAZIONE

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

A096 *Falco tinnunculus*

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

A214 *Otus scops*

A096 *Falco tinnunculus*

Monte Penna, Bosco della Fonte e Monte Civitella

Codice Natura 2000 (IT51A0020)

Tipo sito SIC

Estensione 1488 ha

Presenza di area protetta

Sito in parte compreso nella Riserva Naturale Provinciale Monte Penna.

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.

A338 *Lanius collurio*

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)*

A246 *Lullula arborea*

A072 *Pernis apivorus*

A379 *Emberiza hortulana*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

A255 *Anthus campestris*

A080 *Circaetus gallicus*

1307 *Myotis blythii*

1324 *Myotis myotis*

A084 *Circus pygargus*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A072 *Pernis apivorus*

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

A072 *Pernis apivorus*

1324 *Myotis myotis*

1305 *Rhinolophus euryale*

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

1307 *Myotis blythii*

A246 *Lullula arborea*

A255 *Anthus campestris*

A379 *Emberiza hortulana*

A338 *Lanius collurio*

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
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A379 *Emberiza hortulana*
1167 *Triturus carnifex*
A072 *Pernis apivorus*
5367 *Salamandrina perspicillata*
A246 *Lullula arborea*
A080 *Circaetus gallicus*
A255 *Anthus campestris*
A338 *Lanius collurio*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
- INC_A_11 Incentivi per i pascoli così come previsto dal PSR 2014/2020
- 1307 *Myotis blythii*
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)*
A072 *Pernis apivorus*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A379 *Emberiza hortulana*
A255 *Anthus campestris*
A246 *Lullula arborea*
1324 *Myotis myotis*
1321 *Myotis emarginatus*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
- INC_A_12 Promozione di azioni per la valorizzazione di prodotti biologici o a basso impatto ambientale
- A246 *Lullula arborea*
A338 *Lanius collurio*
6510 *Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*
A080 *Circaetus gallicus*
A255 *Anthus campestris*
A072 *Pernis apivorus*
A379 *Emberiza hortulana*
- 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*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1167 *Triturus carnifex*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
- RE_A_07 Elaborazione di un Piano di azione per la conservazione delle praterie (anche comune a Siti contigui)
- 1324 *Myotis myotis*
A072 *Pernis apivorus*
A379 *Emberiza hortulana*
A255 *Anthus campestris*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
1307 *Myotis blythii*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A080 *Circaetus gallicus*
A246 *Lullula arborea*
A338 *Lanius collurio*
A084 *Circus pygargus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A072 *Pernis apivorus*
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

9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion*
6510 *Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*
A246 *Lullula arborea*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
1167 *Triturus carnifex*
5367 *Salamandrina perspicillata*

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

1167 *Triturus carnifex*
5367 *Salamandrina perspicillata*
A246 *Lullula arborea*
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*
6510 *Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*

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

5367 *Salamandrina perspicillata*
1167 *Triturus carnifex*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1321 *Myotis emarginatus*
1303 *Rhinolophus hipposideros*

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*
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.)
4104 Himantoglossum adriaticum
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)*
- 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_02 Monitoraggio dei corsi d'acqua finalizzato all'individuazione di eventuali siti riproduttivi di Salamandrina perspicillata
5367 Salamandrina perspicillata
- MO_J_48 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di ortolano, internamente ai Siti ed in idonee aree al loro esterno
A379 Emberiza hortulana

SELVICOLTURA

- IA_B_01 Realizzazione di interventi di diradamento nelle aree critiche per presenza di rimboschimenti individuate dall'ente gestore
A072 Pernis apivorus
1324 Myotis myotis
1304 Rhinolophus ferrumequinum
A080 Circaetus gallicus
1307 Myotis blythii
- INC_B_01 Incentivazione di interventi di diradamento su aree interessate da rimboschimenti
A072 Pernis apivorus
A080 Circaetus gallicus
1307 Myotis blythii
1304 Rhinolophus ferrumequinum
1324 Myotis myotis
A224 Caprimulgus europaeus
- 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
1305 Rhinolophus euryale
A085 Accipiter gentilis
A080 Circaetus gallicus

- INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"
9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion*
- INC_B_04 Incentivazione, nel governo a ceduo, di rilascio di matricine secondo la normativa forestale di settore, con preferenza verso una matricinatura per
A072 *Pernis apivorus*
A080 *Circaetus gallicus*
1305 *Rhinolophus euryale*
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
A072 *Pernis apivorus*
A080 *Circaetus gallicus*
1321 *Myotis emarginatus*
- 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
A379 *Emberiza hortulana*
A338 *Lanius collurio*
6110 *Formazioni erbose calcicole rupicole o basofile dell'Alyso-Sedion albi*
A255 *Anthus campestris*
6210 *Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia)(*notevole fioritura di orchidee)*
A080 *Circaetus gallicus*
A246 *Lullula arborea*
6510 *Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*
- RE_B_03 Habitat 9180 - Divieto di governo a ceduo; è consentito l'avviamento ad alto fusto
A080 *Circaetus gallicus*
5367 *Salamandrina perspicillata*
A072 *Pernis apivorus*
9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion*
- RE_B_20 Nell'ambito delle attività selvicolturali di ceduzione oggetto di dichiarazione o autorizzazioni ai sensi del regolamento forestale vigente, valutazione da parte del soggetto gestore:
- del mantenimento di almeno 2 piante/ha secche o deperienti o morte in piedi, escludendo quelle con criticità di tipo fitosanitario o le piante di specie pericolose per l'innesco di incendi boschivi, scelte fra quelle di dimensioni maggiori, e di 3 piante/ha a sviluppo indefinito che devono essere comprese nel numero di matricine previste in sede autorizzativa. Le piante stesse devono essere individuate e marcate sul tronco in sede di realizzazione del taglio .
- del rilascio, se presenti, almeno 2 piante/ha morte a terra, scelte tra quelle di dimensioni maggiori, equivalenti a circa 15 mc di necromassa per ciascun ettaro, comunque da rilasciare avendo cura di non creare barriera al deflusso delle acque, né cumuli pericolosi per l'innesco di incendi e di fitopatie
A080 *Circaetus gallicus*
A072 *Pernis apivorus*

- 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*

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

- RE_G_21 Regolamentazione del numero e delle modalità di accesso alle cavità naturali oggetto di attività speleologiche
- 1305 *Rhinolophus euryale*
1324 *Myotis myotis*
8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
1307 *Myotis blythii*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- RE_H_05 Divieto di illuminazione fissa di grotte e cavità sotterranee in presenza di colonie di chiroteri
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1324 *Myotis myotis*
1307 *Myotis blythii*
1305 *Rhinolophus euryale*

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
- 1324 *Myotis myotis*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1307 *Myotis blythii*
1305 *Rhinolophus euryale*
- 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 chiroteri 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 chiroteri negli edifici (Ministero dell'Ambiente, 2009)" o altri documenti tecnico-scientifici in materia"
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

Medio corso del fiume Albegna

Codice Natura 2000 (IT51A0021)

Tipo sito SIC

Estensione 1991 ha

Presenza di area protetta

Sito non compreso nel sistema delle aree protette.

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

A341 *Lanius senator*
A214 *Otus scops*
A339 *Lanius minor*
A133 *Burhinus oedicephalus*
A255 *Anthus campestris*
A096 *Falco tinnunculus*
A231 *Coracias garrulus*
A379 *Emberiza hortulana*
A084 *Circus pygargus*
A080 *Circaetus gallicus*
A082 *Circus cyaneus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A243 *Calandrella brachydactyla*
A101 *Falco biarmicus*

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

1217 *Testudo hermanni*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
1220 *Emys orbicularis*

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

1217 *Testudo hermanni*
1220 *Emys orbicularis*
1279 *Elaphe quatuorlineata*

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

A084 *Circus pygargus*

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

A231 *Coracias garrulus*
A341 *Lanius senator*
1217 *Testudo hermanni*
A096 *Falco tinnunculus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
A101 *Falco biarmicus*
A214 *Otus scops*
A229 *Alcedo atthis*
1220 *Emys orbicularis*
A084 *Circus pygargus*
1136 *Rutilus rubilio*
A255 *Anthus campestris*
A339 *Lanius minor*
A082 *Circus cyaneus*
A133 *Burhinus oedicephalus*
A080 *Circaetus gallicus*
A379 *Emberiza hortulana*
5331 *Telestes muticellus*

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

A101 *Falco biarmicus*
1220 *Emys orbicularis*
A082 *Circus cyaneus*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
A080 *Circaetus gallicus*
1217 *Testudo hermanni*
A133 *Burhinus oedicephalus*
A096 *Falco tinnunculus*
A379 *Emberiza hortulana*
A231 *Coracias garrulus*
A084 *Circus pygargus*
A341 *Lanius senator*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A339 *Lanius minor*
A214 *Otus scops*
A255 *Anthus campestris*

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

A133 *Burhinus oedicephalus*
A214 *Otus scops*
A339 *Lanius minor*
A255 *Anthus campestris*
A101 *Falco biarmicus*
A341 *Lanius senator*
A379 *Emberiza hortulana*
1279 *Elaphe quatuorlineata*

1220 *Emys orbicularis*
1217 *Testudo hermanni*
A231 *Coracias garrulus*
A084 *Circus pygargus*
A096 *Falco tinnunculus*
A082 *Circus cyaneus*
A080 *Circaetus gallicus*
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

A133 *Burhinus oedicnemus*
A339 *Lanius minor*
A379 *Emberiza hortulana*
A101 *Falco biarmicus*
A341 *Lanius senator*
A082 *Circus cyaneus*
A231 *Coracias garrulus*
1217 *Testudo hermanni*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
A255 *Anthus campestris*
A084 *Circus pygargus*
1220 *Emys orbicularis*
A214 *Otus scops*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A096 *Falco tinnunculus*
A080 *Circaetus gallicus*

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

A339 *Lanius minor*
A080 *Circaetus gallicus*
A133 *Burhinus oedicnemus*
A255 *Anthus campestris*
A101 *Falco biarmicus*
A082 *Circus cyaneus*
A084 *Circus pygargus*
A379 *Emberiza hortulana*
A231 *Coracias garrulus*
A341 *Lanius senator*
A096 *Falco tinnunculus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A243 *Calandrella brachydactyla*
A214 *Otus scops*

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

A214 *Otus scops*
A255 *Anthus campestris*
A133 *Burhinus oedicnemus*
A101 *Falco biarmicus*
A339 *Lanius minor*
A379 *Emberiza hortulana*
A080 *Circaetus gallicus*
A341 *Lanius senator*
A231 *Coracias garrulus*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A096 *Falco tinnunculus*

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

5331 *Telestes muticellus*

1136 *Rutilus rubilio*

A053 *Anas platyrhynchos*

3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*

A084 *Circus pygargus*

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

1220 *Emys orbicularis*

INC_J_04 Incentivi per l'adozione di impianti di microirrigazione, a goccia e per microaspersione

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

3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*

5331 *Telestes muticellus*

1220 *Emys orbicularis*

A053 *Anas platyrhynchos*

1136 *Rutilus rubilio*

A084 *Circus pygargus*

RE_A_04 Obbligo di impiego di tecniche di sfalcio poco invasive (barra d'involto o altro) in aree di accertata o presunta nidificazione di *Circus pygargus* e *Coturnix coturnix*

A084 *Circus pygargus*

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

A229 *Alcedo atthis*

3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*

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

5331 *Telestes muticellus*

1220 *Emys orbicularis*

1136 *Rutilus rubilio*

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

A133 *Burhinus oedicnemus*

A243 *Calandrella brachydactyla*

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

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

5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*

A243 *Calandrella brachydactyla*
3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
A133 *Burhinus oediconemus*

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

3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
A243 *Calandrella brachydactyla*
A133 *Burhinus oediconemus*
5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*

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

1220 *Emys orbicularis*
1136 *Rutilus rubilio*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
5331 *Telestes muticellus*

CACCIA E PESCA

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*

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

92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
A229 *Alcedo atthis*
5331 *Telestes muticellus*
1220 *Emys orbicularis*
1136 *Rutilus rubilio*

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

92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
1136 *Rutilus rubilio*
3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*

- 5331 *Telestes muticellus*
A229 *Alcedo atthis*
A084 *Circus pygargus*
A053 *Anas platyrhynchos*
1220 *Emys orbicularis*
- 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
- 1220 *Emys orbicularis*
A133 *Burhinus oedicephalus*
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
- A084 *Circus pygargus*
3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
A082 *Circus cyaneus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A053 *Anas platyrhynchos*
A231 *Coracias garrulus*
5331 *Telestes muticellus*
1220 *Emys orbicularis*
A214 *Otus scops*
1136 *Rutilus rubilio*
A099 *Falco subbuteo*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
A080 *Circaetus gallicus*
A096 *Falco tinnunculus*
A229 *Alcedo atthis*
A101 *Falco biarmicus*
A133 *Burhinus oedicephalus*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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
- 1136 *Rutilus rubilio*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A214 *Otus scops*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A053 *Anas platyrhynchos*
A229 *Alcedo atthis*
A080 *Circaetus gallicus*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
A096 *Falco tinnunculus*
A099 *Falco subbuteo*
3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
A133 *Burhinus oedicephalus*
1220 *Emys orbicularis*
5331 *Telestes muticellus*
A082 *Circus cyaneus*

- A084 *Circus pygargus*
A231 *Coracias garrulus*
A101 *Falco biarmicus*
- INC_J_02 Indennizzo ai proprietari o conduttori dei fondi agricoli, coltivati e non boscati, interessati dalla fasce di mobilità fluviale (Fasce di Mobilità Funzionale) individuate per problematiche di erosione di sponda
- 1220 *Emys orbicularis*
3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
A229 *Alcedo atthis*
A133 *Burhinus oedicephalus*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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.
- 5331 *Telestes muticellus*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
1220 *Emys orbicularis*
1136 *Rutilus rubilio*
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.
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
5331 *Telestes muticellus*
1136 *Rutilus rubilio*
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
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A229 *Alcedo atthis*
3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
5331 *Telestes muticellus*
1220 *Emys orbicularis*
1136 *Rutilus rubilio*
- 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
- A229 *Alcedo atthis*
A133 *Burhinus oedicephalus*
1220 *Emys orbicularis*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*

- 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
- A133 *Burhinus oedicnemus*
 1220 *Emys orbicularis*
 A229 *Alcedo atthis*
 3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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
- 1220 *Emys orbicularis*
 A229 *Alcedo atthis*
 A133 *Burhinus oedicnemus*
- 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
- 5331 *Telestes muticellus*
 3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
 1136 *Rutilus rubilio*
 1220 *Emys orbicularis*
 A084 *Circus pygargus*
 A229 *Alcedo atthis*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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
- 1220 *Emys orbicularis*
 3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
 A229 *Alcedo atthis*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*

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
1220 *Emys orbicularis*
A229 *Alcedo atthis*
A053 *Anas platyrhynchos*
1136 *Rutilus rubilio*
1217 *Testudo hermanni*
- DI_J_01 Programma di sensibilizzazione e divulgazione sul valore degli ecosistemi fluviali e delle aree umide e dei servizi ecosistemici ad essi legati
3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
A229 *Alcedo atthis*
1220 *Emys orbicularis*
A084 *Circus pygargus*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
1136 *Rutilus rubilio*
A053 *Anas platyrhynchos*
5331 *Telestes muticellus*
- DI_J_02 Programma di sensibilizzazione e divulgazione rispetto alla problematiche del risparmio idrico, in particolare nei settori agricolo e industriale
3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
1220 *Emys orbicularis*
5331 *Telestes muticellus*
1136 *Rutilus rubilio*
- 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
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
1136 *Rutilus rubilio*
A053 *Anas platyrhynchos*
1217 *Testudo hermanni*
1220 *Emys orbicularis*
A229 *Alcedo atthis*
- IA_J_124 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Garighe alveali del basso corso dell'Albegna (Elicriso-Santolineti)"
3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
- 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*

- 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*
- 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_30 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di *averla capirossa*, internamente ai Siti ed in idonee aree al loro esterno
A341 *Lanius senator*
- 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_48 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di *ortolano*, internamente ai Siti ed in idonee aree al loro esterno
A379 *Emberiza hortulana*

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
A224 *Caprimulgus europaeus*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
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
A101 *Falco biarmicus*
A053 *Anas platyrhynchos*
A099 *Falco subbuteo*
A096 *Falco tinnunculus*
A082 *Circus cyaneus*
A084 *Circus pygargus*
A080 *Circaetus gallicus*
- 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*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
- 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
A101 *Falco biarmicus*

A053 *Anas platyrhynchos*
A096 *Falco tinnunculus*
A099 *Falco subbuteo*
A080 *Circaetus gallicus*
A084 *Circus pygargus*
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

A080 *Circaetus gallicus*
A101 *Falco biarmicus*
A084 *Circus pygargus*
A099 *Falco subbuteo*
A053 *Anas platyrhynchos*
A082 *Circus cyaneus*
A096 *Falco tinnunculus*

SELVICOLTURA

INC_B_04 Incentivazione, nel governo a ceduo, di rilascio di matricine secondo la normativa forestale di settore, con preferenza verso una matricinatura per

A214 *Otus scops*
A080 *Circaetus gallicus*
91AA *Boschi orientali di quercia bianca*

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*
A080 *Circaetus gallicus*
A231 *Coracias garrulus*

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

A101 *Falco biarmicus*
A339 *Lanius minor*
A096 *Falco tinnunculus*
A133 *Burhinus oedicephalus*
A080 *Circaetus gallicus*
A243 *Calandrella brachydactyla*
A099 *Falco subbuteo*
A082 *Circus cyaneus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A084 *Circus pygargus*
5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*
A341 *Lanius senator*
A379 *Emberiza hortulana*
A214 *Otus scops*
A255 *Anthus campestris*

- 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*
A080 *Circaetus gallicus*
A231 *Coracias garrulus*
- RE_B_26 Habitat 92A0 - 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)
- 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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
- A133 *Burhinus oedicephalus*
A082 *Circus cyaneus*
A214 *Otus scops*
A084 *Circus pygargus*
A096 *Falco tinnunculus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A080 *Circaetus gallicus*
A053 *Anas platyrhynchos*
1220 *Emys orbicularis*
1136 *Rutilus rubilio*
A229 *Alcedo atthis*
5331 *Telestes muticellus*
A231 *Coracias garrulus*
A099 *Falco subbuteo*
A101 *Falco biarmicus*
1279 *Elaphe quatuorlineata*

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

- DI_G_04 Programmi di informazione e sensibilizzazione sulla corretta fruizione degli ambienti fluviali sia per i turisti che per la popolazione locale
- 3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*
5331 *Telestes muticellus*
1136 *Rutilus rubilio*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- 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*

IA_G_18 Installazione di pannelli tematici per la sensibilizzazione alla corretta fruizione degli ambienti fluviali

1136 *Rutilus rubilio*

5331 *Telestes muticellus*

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

3250 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum*

Formiche di Grosseto

Codice Natura 2000 (IT51A0022)

Tipo sito SIC e ZPS

Estensione 12 ha

Presenza di area protetta

Sito non compreso nel sistema delle aree protette.

Piano di Gestione specifico del sito

Non necessario.

MISURE DI CONSERVAZIONE

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
A010 Calonectris diomedea
A392 Phalacrocorax aristotelis desmarestii
- 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
A392 Phalacrocorax aristotelis desmarestii
1240 Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp.,endemici)
A010 Calonectris diomedea
- IA_J_150** In base agli esiti dei monitoraggi e delle valutazioni effettuate, attuazione delle attività individuate di conservazione in situ/ex situ di *Limonium doriae*
1240 Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp.,endemici)
- IA_J_153** Realizzazione di azioni per favorire l'insediamento di uccelli marini (realizzazione di nidi artificiali e installazione di richiami)
Integrità del Sito
- MO_J_06** Monitoraggio della qualità e dello stato di conservazione degli habitat umidi rispetto ai fenomeni di eutrofizzazione
1420 Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)
- MO_J_92** Monitoraggio delle stazioni di *Limonium doriae* e valutazione della necessità di attivare azioni di conservazione in situ-ex situ
1240 Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp.,endemici)

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

- DI_G_01** Programmi di informazione e sensibilizzazione sulla corretta fruizione degli ambienti costieri
A392 Phalacrocorax aristotelis desmarestii
1420 Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)
1240 Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp.,endemici)

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

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

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

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

Monte Argentario, Isolotto di Porto Ercole e Argentarola

Codice Natura 2000 (IT51A0025)

Tipo sito SIC e ZPS

Estensione 5723 ha

Presenza di area protetta

Sito non compreso nel sistema delle aree protette.

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità elevata

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

1324 *Myotis myotis*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
1310 *Miniopterus schreibersii*
1217 *Testudo hermanni*
6137 *Euleptes europaea*
1190 *Discoglossus sardus*

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 chiroterri che si cibano di insetti

1324 *Myotis myotis*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1310 *Miniopterus schreibersii*

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

1279 *Elaphe quatuorlineata*
1324 *Myotis myotis*
1190 *Discoglossus sardus*
1310 *Miniopterus schreibersii*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
6137 *Euleptes europaea*
1217 *Testudo hermanni*

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.

A095 *Falco naumanni*
A103 *Falco peregrinus*
A096 *Falco tinnunculus*
A338 *Lanius collurio*
6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
1324 *Myotis myotis*
A080 *Circaetus gallicus*
A082 *Circus cyaneus*
A255 *Anthus campestris*
A214 *Otus scops*
A278 *Oenanthe hispanica*
A074 *Milvus milvus*
A339 *Lanius minor*
A224 *Caprimulgus europaeus*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A206 *Columba livia*
A303 *Sylvia conspicillata*
A341 *Lanius senator*
A281 *Monticola solitarius*
A379 *Emberiza hortulana*

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

6137 *Euleptes europaea*
1316 *Myotis capaccinii*
A082 *Circus cyaneus*
1310 *Miniopterus schreibersii*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A278 *Oenanthe hispanica*
A379 *Emberiza hortulana*
A255 *Anthus campestris*
A095 *Falco naumanni*
A339 *Lanius minor*
1217 *Testudo hermanni*
A096 *Falco tinnunculus*
1324 *Myotis myotis*
A341 *Lanius senator*
A214 *Otus scops*
A080 *Circaetus gallicus*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
1190 *Discoglossus sardus*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
A074 *Milvus milvus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A338 *Lanius collurio*

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

1217 *Testudo hermanni*
A096 *Falco tinnunculus*
A339 *Lanius minor*
A095 *Falco naumanni*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A338 *Lanius collurio*
A082 *Circus cyaneus*
A341 *Lanius senator*
A379 *Emberiza hortulana*
A224 *Caprimulgus europaeus*
1324 *Myotis myotis*
6137 *Euleptes europaea*
A074 *Milvus milvus*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
A278 *Oenanthe hispanica*
1310 *Miniopterus schreibersii*
1190 *Discoglossus sardus*
A214 *Otus scops*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
A080 *Circaetus gallicus*
A255 *Anthus campestris*

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

A278 *Oenanthe hispanica*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
A096 *Falco tinnunculus*
1310 *Miniopterus schreibersii*
A339 *Lanius minor*
A379 *Emberiza hortulana*
6137 *Euleptes europaea*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A074 *Milvus milvus*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
1324 *Myotis myotis*
A255 *Anthus campestris*
A341 *Lanius senator*
A082 *Circus cyaneus*
1217 *Testudo hermanni*
A095 *Falco naumanni*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A214 *Otus scops*
A080 *Circaetus gallicus*
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

1190 *Discoglossus sardus*
A074 *Milvus milvus*
1279 *Elaphe quatuorlineata*

A278 *Oenanthe hispanica*
A096 *Falco tinnunculus*
A338 *Lanius collurio*
A341 *Lanius senator*
1217 *Testudo hermanni*
A080 *Circaetus gallicus*
A082 *Circus cyaneus*
A255 *Anthus campestris*
A224 *Caprimulgus europaeus*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A214 *Otus scops*
A379 *Emberiza hortulana*
A339 *Lanius minor*
A095 *Falco naumanni*

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

A206 *Columba livia*
A080 *Circaetus gallicus*
A103 *Falco peregrinus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A281 *Monticola solitarius*
A338 *Lanius collurio*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A096 *Falco tinnunculus*
A255 *Anthus campestris*
1324 *Myotis myotis*
A095 *Falco naumanni*
A082 *Circus cyaneus*
A278 *Oenanthe hispanica*
A303 *Sylvia conspicillata*
A379 *Emberiza hortulana*
A339 *Lanius minor*
A341 *Lanius senator*
6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
A074 *Milvus milvus*
A214 *Otus scops*

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

A281 *Monticola solitarius*
A338 *Lanius collurio*
A206 *Columba livia*
A278 *Oenanthe hispanica*
A096 *Falco tinnunculus*
A095 *Falco naumanni*
A339 *Lanius minor*
A103 *Falco peregrinus*
A379 *Emberiza hortulana*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A341 *Lanius senator*
A255 *Anthus campestris*
A214 *Otus scops*
A080 *Circaetus gallicus*
A074 *Milvus milvus*

- 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*
 1190 *Discoglossus sardus*
- 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
 1316 *Myotis capaccinii*
 1016 *Vertigo moulinsiana*
 1190 *Discoglossus sardus*
 1014 *Vertigo angustior*
- INC_J_04 Incentivi per l'adozione di impianti di microirrigazione, a goccia e per microaspirazione
 1016 *Vertigo moulinsiana*
 1190 *Discoglossus sardus*
 1014 *Vertigo angustior*
 1316 *Myotis capaccinii*
- 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
 1190 *Discoglossus sardus*
 1316 *Myotis capaccinii*
 1016 *Vertigo moulinsiana*

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*
 8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
 A333 *Tichodroma muraria*

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*
 6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
 5230 *Matorral arborescenti di Laurus nobilis*
 1279 *Elaphe quatuorlineata*
 6137 *Euleptes europaea*
 1190 *Discoglossus sardus*
 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
- MO_F_02 Monitoraggio dei danni da ungulati sugli habitat e specie di interesse comunitario
 1279 *Elaphe quatuorlineata*
 6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
 5230 *Matorral arborescenti di Laurus nobilis*
 1190 *Discoglossus sardus*

6137 *Euleptes europaea*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
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

1016 *Vertigo moulinsiana*
1316 *Myotis capaccinii*
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

1014 *Vertigo angustior*
1316 *Myotis capaccinii*
1190 *Discoglossus sardus*
1016 *Vertigo moulinsiana*

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

1279 *Elaphe quatuorlineata*
A103 *Falco peregrinus*
1190 *Discoglossus sardus*
A082 *Circus cyaneus*
A074 *Milvus milvus*
1316 *Myotis capaccinii*
A206 *Columba livia*
6199 *Euplagia quadripunctaria*
1014 *Vertigo angustior*
A214 *Otus scops*
A080 *Circaetus gallicus*
1016 *Vertigo moulinsiana*
A096 *Falco tinnunculus*
A095 *Falco naumanni*
A224 *Caprimulgus europaeus*

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

A080 *Circaetus gallicus*
1279 *Elaphe quatuorlineata*

A082 *Circus cyaneus*
A074 *Milvus milvus*
A096 *Falco tinnunculus*
A103 *Falco peregrinus*
1190 *Discoglossus sardus*
A095 *Falco naumanni*
1016 *Vertigo moulinsiana*
1316 *Myotis capaccinii*
A206 *Columba livia*
A214 *Otus scops*
1014 *Vertigo angustior*
A224 *Caprimulgus europaeus*
6199 *Euplagia quadripunctaria*

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.

1016 *Vertigo moulinsiana*
1190 *Discoglossus sardus*
1316 *Myotis capaccinii*

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*
1016 *Vertigo moulinsiana*
1316 *Myotis capaccinii*

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

1016 *Vertigo moulinsiana*
1316 *Myotis capaccinii*
1190 *Discoglossus sardus*

RE_J_04 Nei Siti con presenza di zone umide artificiali obbligo di gestione del livello idrico, al fine di evitare improvvise e consistenti variazioni artificiali del livello dell'acqua, soprattutto in periodo riproduttivo

1190 *Discoglossus sardus*

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

1016 *Vertigo moulinsiana*
1316 *Myotis capaccinii*

1190 *Discoglossus sardus*

1014 *Vertigo angustior*

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.

1310 *Miniopterus schreibersii*

1016 *Vertigo moulinsiana*

1316 *Myotis capaccinii*

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_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

A010 *Calonectris diomedea*

A464 *Puffinus yelkouan*

A227 *Apus pallidus*

1217 *Testudo hermanni*

A181 *Larus audouinii*

A228 *Apus melba*

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

1217 *Testudo hermanni*

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

1190 *Discoglossus sardus*

1014 *Vertigo angustior*

1316 *Myotis capaccinii*

1016 *Vertigo moulinsiana*

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*

- A379 *Emberiza hortulana*
A010 *Calonectris diomedea*
- IA_F_10 Intensificazione della sorveglianza in siti dove è maggiormente diffusa la raccolta di esemplari di *Testudo hermanni*
1217 *Testudo hermanni*
- 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)
1316 *Myotis capaccinii*
1324 *Myotis myotis*
1310 *Miniopterus schreibersii*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
- 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
A010 *Calonectris diomedea*
5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
1217 *Testudo hermanni*
1240 *Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp., endemici)*
A227 *Apus pallidus*
5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
A464 *Puffinus yelkouan*
A228 *Apus melba*
A181 *Larus audouinii*
- 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
A464 *Puffinus yelkouan*
A010 *Calonectris diomedea*
A278 *Oenanthe hispanica*
A379 *Emberiza hortulana*
A255 *Anthus campestris*
- IA_I_07 Verifica della fattibilità di realizzare interventi di eradicazione localizzata delle popolazioni di piccione domestico dalle isole dell'Arcipelago e dal promontorio dell'Argentario
A206 *Columba livia*
- 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*
1016 *Vertigo moulinsiana*

- 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*
- 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_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_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_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*
- 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
1316 *Myotis capaccinii*
1324 *Myotis myotis*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
1310 *Miniopterus schreibersii*
8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- MO_I_05 Verifica della presenza di popolazioni riferibili alla forma selvatica di *Columba livia* e loro monitoraggio periodico
A206 *Columba livia*
- MO_J_04 Monitoraggio dei fenomeni di interrimento e/o inaridimento di ambienti umidi
A082 *Circus cyaneus*
1016 *Vertigo moulinsiana*
- MO_J_13 Monitoraggio finalizzato all'individuazione di popolazioni inselvatichite di animali domestici e valutazione del loro impatto sulla fauna selvatica
A181 *Larus audouinii*
A379 *Emberiza hortulana*
A010 *Calonectris diomedea*
A255 *Anthus campestris*
A278 *Oenanthe hispanica*
A464 *Puffinus yelkouan*
- 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_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_30 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di averla capirossa, internamente ai Siti ed in idonee aree al loro esterno
A341 *Lanius senator*
- 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_45 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di magnanina sarda
A301 *Sylvia sarda*
- MO_J_52 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di sterpazzola di
A303 *Sylvia conspicillata*
- MO_J_55 Monitoraggio periodico del successo riproduttivo della berta maggiore
A010 *Calonectris diomedea*
- 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
1016 *Vertigo moulinsiana*
- 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*
- RE_F_33 Divieto di alterazione delle stazioni di *Petalophyllum ralfsii*
1395 *Petalophyllum ralfsii*

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
1190 *Discoglossus sardus*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A214 *Otus scops*
- IA_H_03 Interventi di adeguamento dell'illuminazione delle strade pubbliche affiancate da formazioni lineari arboree, per limitare il disturbo alla chiroterofauna
1310 *Miniopterus schreibersii*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
1316 *Myotis capaccinii*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1324 *Myotis myotis*
- 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*
1190 *Discoglossus sardus*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
A214 *Otus scops*

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)

A010 *Calonectris diomedea*
A228 *Apus melba*
A181 *Larus audouinii*
A464 *Puffinus yelkouan*
A227 *Apus pallidus*

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_B_01 Realizzazione di interventi di diradamento nelle aree critiche per presenza di rimboschimenti individuate dall'ente gestore

1279 *Elaphe quatuorlineata*
A214 *Otus scops*
1316 *Myotis capaccinii*
1083 *Lucanus cervus*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
A080 *Circaetus gallicus*
1217 *Testudo hermanni*
1324 *Myotis myotis*
1310 *Miniopterus schreibersii*

- IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio

1083 *Lucanus cervus*
5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
1217 *Testudo hermanni*
6199 *Euplagia quadripunctaria*
5230 *Matorral arborescenti di Laurus nobilis*
6137 *Euleptes europaea*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
A302 *Sylvia undata*
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

A302 *Sylvia undata*
5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
1217 *Testudo hermanni*
1083 *Lucanus cervus*
6137 *Euleptes europaea*
5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*

- 5230 *Matorral arborescenti di Laurus nobilis*
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
- 1083 *Lucanus cervus*
6199 *Euplagia quadripunctaria*
1217 *Testudo hermanni*
5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
5230 *Matorral arborescenti di Laurus nobilis*
5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*
5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
6137 *Euleptes europaea*
- INC_B_01 Incentivazione di interventi di diradamento su aree interessate da rimboschimenti
- A214 *Otus scops*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1310 *Miniopterus schreibersii*
1217 *Testudo hermanni*
1324 *Myotis myotis*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
A080 *Circaetus gallicus*
1083 *Lucanus cervus*
1316 *Myotis capaccinii*
- INC_B_04 Incentivazione, nel governo a ceduo, di rilascio di matricine secondo la normativa forestale di settore, con preferenza verso una matricinatura per
- 1303 *Rhinolophus hipposideros*
A214 *Otus scops*
1083 *Lucanus cervus*
A080 *Circaetus gallicus*
- 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*
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
- A074 *Milvus milvus*
A339 *Lanius minor*
A096 *Falco tinnunculus*
A255 *Anthus campestris*
A103 *Falco peregrinus*
A214 *Otus scops*
A080 *Circaetus gallicus*
A338 *Lanius collurio*
A341 *Lanius senator*
5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*

6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
A303 *Sylvia conspicillata*
A301 *Sylvia sarda*
A278 *Oenanthe hispanica*
A302 *Sylvia undata*
A350 *Corvus corax*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A095 *Falco naumanni*
5210 *Matorral arborescenti di Juniperus spp.*
A082 *Circus cyaneus*
A281 *Monticola solitarius*
A379 *Emberiza hortulana*

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*
1083 *Lucanus cervus*
A214 *Otus scops*
A080 *Circaetus gallicus*

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'innescio di incendi boschivi, scelte fra quelle di dimensioni maggiori, e di 3 piante/ha a sviluppo indefinito che devono essere comprese nel numero di matricine previste in sede autorizzativa. Le piante stesse devono essere individuate e marcate sul tronco in sede di realizzazione del taglio .
- del rilascio, se presenti, almeno 2 piante/ha morte a terra, scelte tra quelle di dimensioni maggiori, equivalenti a circa 15 mc di necromassa per ciascun ettaro, comunque da rilasciare avendo cura di non creare barriera al deflusso delle acque, né cumuli pericolosi per l'innescio di incendi e di fitopatie

A214 *Otus scops*
A080 *Circaetus gallicus*

RE_B_22 Habitat 5230 - 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)

5230 *Matorral arborescenti di Laurus nobilis*

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

1083 *Lucanus cervus*
A214 *Otus scops*
A080 *Circaetus gallicus*
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

A103 *Falco peregrinus*
A206 *Columba livia*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A082 *Circus cyaneus*
A096 *Falco tinnunculus*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
1016 *Vertigo moulinsiana*
6199 *Euplagia quadripunctaria*
1190 *Discoglossus sardus*
1316 *Myotis capaccinii*
A095 *Falco naumanni*
1014 *Vertigo angustior*
A080 *Circaetus gallicus*
A214 *Otus scops*
A074 *Milvus milvus*

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*
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"

A281 *Monticola solitarius*
A333 *Tichodroma muraria*
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"

1324 *Myotis myotis*
1316 *Myotis capaccinii*
8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
1310 *Miniopterus schreibersii*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1303 *Rhinolophus hipposideros*

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

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
5320 *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*
1240 *Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp.,endemici)*
- 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*
A281 *Monticola solitarius*
A333 *Tichodroma muraria*
A103 *Falco peregrinus*
- IA_G_12 Interventi per la protezione delle cavità che costituiscono siti rifugio di rilievo per colonie di Chirotteri
1324 *Myotis myotis*
1310 *Miniopterus schreibersii*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
1316 *Myotis capaccinii*
- IA_G_15 Interventi di salvaguardia delle aree frequentate da Testudo hermanni, al fine di limitare il disturbo derivato da un'insistita presenza umana
1217 *Testudo hermanni*
- 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
1190 *Discoglossus sardus*
- 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*
A333 *Tichodroma muraria*
A103 *Falco peregrinus*
- RE_G_21 Regolamentazione del numero e delle modalità di accesso alle cavità naturali oggetto di attività speleologiche
1310 *Miniopterus schreibersii*
1303 *Rhinolophus hipposideros*
8310 *Grotte non ancora sfruttate a livello turistico*
1324 *Myotis myotis*
1316 *Myotis capaccinii*
1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

- 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_G_31 In caso di necessità di chiusura degli accessi ad ambienti sotterranei, obbligo di utilizzo di sistemi di chiusura (grigliati orizzontali, staccionate o altro) compatibili con il passaggio dei chiroteri; in caso di presenza accertata o probabile di chiroteri, obbligo di perizia chirotterologica per una adeguata progettazione in relazione alle specifiche esigenze delle specie presenti
1304 Rhinolophus ferrumequinum
1310 Miniopterus schreibersii
1316 Myotis capaccinii
1324 Myotis myotis
1303 Rhinolophus hipposideros
- RE_H_05 Divieto di illuminazione fissa di grotte e cavità sotterranee in presenza di colonie di chiroteri
1304 Rhinolophus ferrumequinum
1324 Myotis myotis
1303 Rhinolophus hipposideros
1310 Miniopterus schreibersii
- 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.
1240 Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con Limonium spp., endemici)
5320 Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere

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 chiroteri
A096 Falco tinnunculus
1303 Rhinolophus hipposideros
1304 Rhinolophus ferrumequinum
A281 Monticola solitarius
- 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
1310 Miniopterus schreibersii
A224 Caprimulgus europaeus
A010 Calonectris diomedea
1304 Rhinolophus ferrumequinum
1316 Myotis capaccinii
1303 Rhinolophus hipposideros
1324 Myotis myotis
A464 Puffinus yelkouan
- IA_H_04 Interventi di adeguamento dell'illuminazione di edifici pubblici in caso di presenza di colonie di chiroteri
1303 Rhinolophus hipposideros
1304 Rhinolophus ferrumequinum

- 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*
 1303 *Rhinolophus hipposideros*
- INC_H_02 Incentivi per l'adeguamento degli impianti di illuminazione esterna già esistenti, a quanto definito dagli specifici regolamenti
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 1324 *Myotis myotis*
 1310 *Miniopterus schreibersii*
 A464 *Puffinus yelkouan*
 1303 *Rhinolophus hipposideros*
 1316 *Myotis capaccinii*
 A010 *Calonectris diomedea*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- MO_E_01 Ricognizione dei vecchi edifici con potenziale presenza di chiroteri e/o rapaci diurni o notturni
 A214 *Otus scops*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
 1303 *Rhinolophus hipposideros*
 A281 *Monticola solitarius*
 A096 *Falco tinnunculus*
- 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 chiroteri 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 chiroteri 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*
- RE_H_10 Regolamentazione specifica delle modalità di illuminazione di strade e sentieri in proprietà private al fine di limitare il disturbo alla chiroterofauna
 1316 *Myotis capaccinii*
 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

1303 *Rhinolophus hipposideros*

1324 *Myotis myotis*

1310 *Miniopterus schreibersii*

RE_H_11 Regolamentazione specifica delle modalità di illuminazione intorno alle zone umide

1310 *Miniopterus schreibersii*

1324 *Myotis myotis*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

1303 *Rhinolophus hipposideros*

1316 *Myotis capaccinii*

Laguna di Orbetello

Codice Natura 2000 (IT51A0026)

Tipo sito SIC e ZPS

Estensione 3.694 ha

Presenza di area protetta

Sito in parte compreso nell'omonima Riserva Naturale Provinciale "Laguna di Orbetello". Una ridotta superficie del sito è compresa nelle Riserve Naturali Statali "Duna Feniglia" e "Laguna di Orbetello Ponente".

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità elevata

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*

1217 *Testudo hermanni*

1279 *Elaphe quatuorlineata*

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

1217 *Testudo hermanni*

1220 *Emys orbicularis*

1279 *Elaphe quatuorlineata*

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

A084 *Circus pygargus*

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

A074 *Milvus milvus*

A214 *Otus scops*

1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*

A027 *Egretta alba*

A133 *Burhinus oedicnemus*

1279 *Elaphe quatuorlineata*

A152 *Lymnocyptes minimus*

1217 *Testudo hermanni*

A161 *Tringa erythropus*

A032 *Plegadis falcinellus*

A008 *Podiceps nigricollis*

A028 *Ardea cinerea*

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

1152 *Aphanius fasciatus*
 A096 *Falco tinnunculus*
 1150 *Lagune costiere*
 A072 *Pernis apivorus*
 A255 *Anthus campestris*
 A339 *Lanius minor*
 A338 *Lanius collurio*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 1220 *Emys orbicularis*
 A098 *Falco columbarius*
 A131 *Himantopus himantopus*
 A029 *Ardea purpurea*
 A160 *Numenius arquata*
 A101 *Falco biarmicus*
 A140 *Pluvialis apricaria*
 A034 *Platalea leucorodia*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A341 *Lanius senator*
 A073 *Milvus migrans*
 A026 *Egretta garzetta*
 A035 *Phoenicopterus ruber*
 A159 *Numenius tenuirostris*
 A125 *Fulica atra*
 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 A162 *Tringa totanus*
 A043 *Anser anser*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A084 *Circus pygargus*
 A229 *Alcedo atthis*
 A024 *Ardeola ralloides*
 A197 *Chlidonias niger*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 A082 *Circus cyaneus*
 A132 *Recurvirostra avosetta*

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

A140 *Pluvialis apricaria*
 1217 *Testudo hermanni*
 A159 *Numenius tenuirostris*
 A084 *Circus pygargus*
 1220 *Emys orbicularis*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 A043 *Anser anser*
 A072 *Pernis apivorus*
 A032 *Plegadis falcinellus*
 A082 *Circus cyaneus*
 A073 *Milvus migrans*
 A338 *Lanius collurio*
 A341 *Lanius senator*
 A098 *Falco columbarius*
 A160 *Numenius arquata*
 A255 *Anthus campestris*
 A214 *Otus scops*

A152 *Lymnocyptes minimus*
A096 *Falco tinnunculus*
A339 *Lanius minor*
A101 *Falco biarmicus*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
A074 *Milvus milvus*
A133 *Burhinus oedicnemus*

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*
A133 *Burhinus oedicnemus*
A082 *Circus cyaneus*
A152 *Lymnocyptes minimus*
A043 *Anser anser*
A339 *Lanius minor*
A032 *Plegadis falcinellus*
A341 *Lanius senator*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
A073 *Milvus migrans*
A338 *Lanius collurio*
A101 *Falco biarmicus*
A098 *Falco columbarius*
A214 *Otus scops*
A084 *Circus pygargus*
A074 *Milvus milvus*
A159 *Numenius tenuirostris*
A255 *Anthus campestris*
A072 *Pernis apivorus*
A160 *Numenius arquata*
1217 *Testudo hermanni*
A224 *Caprimulgus europaeus*
1220 *Emys orbicularis*

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

6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
A133 *Burhinus oedicnemus*
A101 *Falco biarmicus*
A073 *Milvus migrans*
A341 *Lanius senator*
A074 *Milvus milvus*
A214 *Otus scops*
A072 *Pernis apivorus*
A098 *Falco columbarius*
A043 *Anser anser*
A338 *Lanius collurio*
A243 *Calandrella brachydactyla*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A096 *Falco tinnunculus*
A303 *Sylvia conspicillata*
A082 *Circus cyaneus*
A339 *Lanius minor*
A255 *Anthus campestris*
A084 *Circus pygargus*

- INC_A_12 Promozione di azioni per la valorizzazione di prodotti biologici o a basso impatto ambientale
- A339 *Lanius minor*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A338 *Lanius collurio*
A096 *Falco tinnunculus*
A133 *Burhinus oedicnemus*
A074 *Milvus milvus*
A072 *Pernis apivorus*
A255 *Anthus campestris*
A101 *Falco biarmicus*
A214 *Otus scops*
A098 *Falco columbarius*
A341 *Lanius senator*
A073 *Milvus migrans*
- RE_A_01 Divieto di messa a coltura di superfici interessate dall'habitat 1410
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- RE_A_04 Obbligo di impiego di tecniche di sfalcio poco invasive (barra d'involo o altro) in aree di accertata o presunta nidificazione di *Circus pygargus* e *Coturnix coturnix*
A084 *Circus pygargus*
- 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
- A022 *Ixobrychus minutus*
1220 *Emys orbicularis*
1152 *Aphanius fasciatus*
A073 *Milvus migrans*
A008 *Podiceps nigricollis*
A132 *Recurvirostra avosetta*
A021 *Botaurus stellaris*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
A125 *Fulica atra*
A034 *Platalea leucorodia*
A028 *Ardea cinerea*
A026 *Egretta garzetta*
A029 *Ardea purpurea*
A035 *Phoenicopterus ruber*
1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A032 *Plegadis falcinellus*
A027 *Egretta alba*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
A229 *Alcedo atthis*
A024 *Ardeola ralloides*
A131 *Himantopus himantopus*
1150 *Lagune costiere*

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
- 1220 *Emys orbicularis*
 - 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
 - 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 - 1152 *Aphanius fasciatus*
 - 1150 *Lagune costiere*
 - 1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*

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
- 6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
 - 1279 *Elaphe quatuorlineata*
 - A181 *Larus audouinii*
- MO_F_01 Monitoraggio degli effetti dell'attività di pesca
- 1150 *Lagune costiere*
- MO_F_02 Monitoraggio dei danni da ungulati sugli habitat e specie di interesse comunitario
- 1279 *Elaphe quatuorlineata*
 - A181 *Larus audouinii*
 - 6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
- RE_F_01 Pianificazione della gestione (prelievo, uso, restituzione) delle acque degli impianti di acquacoltura, in ragione del mantenimento di superfici di vegetazione delle zone umide sia d'acqua dolce che salmastra
- 1150 *Lagune costiere*
- 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
- 1152 *Aphanius fasciatus*

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)
- A138 *Charadrius alexandrinus*
 - A145 *Calidris minuta*
 - 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 - 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
 - A149 *Calidris alpina*
 - 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
 - 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
 - 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

- 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- A145 *Calidris minuta*
- 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
- 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
- A138 *Charadrius alexandrinus*
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
- A149 *Calidris alpina*

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

- A008 *Podiceps nigricollis*
- A125 *Fulica atra*
- A132 *Recurvirostra avosetta*
- A034 *Platalea leucorodia*
- A027 *Egretta alba*
- A161 *Tringa erythropus*
- A029 *Ardea purpurea*
- A026 *Egretta garzetta*
- 1152 *Aphanius fasciatus*
- A022 *Ixobrychus minutus*
- A021 *Botaurus stellaris*
- 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
- A229 *Alcedo atthis*
- A131 *Himantopus himantopus*
- A032 *Plegadis falcinellus*
- A073 *Milvus migrans*
- A151 *Philomachus pugnax*
- 1150 *Lagune costiere*
- 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- A197 *Chlidonias niger*
- 1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
- A028 *Ardea cinerea*
- A024 *Ardeola ralloides*
- A035 *Phoenicopterus ruber*
- A293 *Acrocephalus melanopogon*
- A162 *Tringa totanus*
- 1220 *Emys orbicularis*

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

A161 *Tringa erythropus*
A017 *Phalacrocorax carbo*
A066 *Melanitta fusca*
A125 *Fulica atra*
1152 *Aphanius fasciatus*
A073 *Milvus migrans*
A028 *Ardea cinerea*
1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
A029 *Ardea purpurea*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A024 *Ardeola ralloides*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
A132 *Recurvirostra avosetta*
A022 *Ixobrychus minutus*
A229 *Alcedo atthis*
A027 *Egretta alba*
1220 *Emys orbicularis*
A162 *Tringa totanus*
A032 *Plegadis falcinellus*
1150 *Lagune costiere*
A035 *Phoenicopterus ruber*
A145 *Calidris minuta*
A034 *Platalea leucorodia*
A008 *Podiceps nigricollis*
A149 *Calidris alpina*
A197 *Chlidonias niger*
A151 *Philomachus pugnax*
A026 *Egretta garzetta*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
A021 *Botaurus stellaris*
A131 *Himantopus himantopus*

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.

1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
A028 *Ardea cinerea*
A131 *Himantopus himantopus*
A162 *Tringa totanus*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
A029 *Ardea purpurea*
A035 *Phoenicopterus ruber*
A026 *Egretta garzetta*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A024 *Ardeola ralloides*
A027 *Egretta alba*
A032 *Plegadis falcinellus*
A073 *Milvus migrans*
A125 *Fulica atra*
A021 *Botaurus stellaris*
1220 *Emys orbicularis*

A151 *Philomachus pugnax*
A161 *Tringa erythropus*
A008 *Podiceps nigricollis*
A022 *Ixobrychus minutus*
A034 *Platalea leucorodia*
A197 *Chlidonias niger*
1152 *Aphanius fasciatus*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
A229 *Alcedo atthis*
1150 *Lagune costiere*
A132 *Recurvirostra avosetta*

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*
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*
A133 *Burhinus oedicanus*
A229 *Alcedo atthis*
A073 *Milvus migrans*

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 livello delle acque tali da compromettere la stabilità degli ecosistemi. Nella manutenzione straordinaria di quelle esistenti, l'Ente Gestore del sito può prescrivere al soggetto che realizza le opere di cui sopra, laddove non vi siano ragioni ambientali contrarie, la realizzazione di idonee scale di rimonta dei pesci

A229 *Alcedo atthis*
1220 *Emys orbicularis*
A133 *Burhinus oedicanus*
A073 *Milvus migrans*

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

A052 *Anas crecca*
A081 *Circus aeruginosus*
A032 *Plegadis falcinellus*
A021 *Botaurus stellaris*
A022 *Ixobrychus minutus*
1152 *Aphanius fasciatus*

A152 *Lymnocyptes minimus*
 A034 *Platalea leucorodia*
 A084 *Circus pygargus*
 A229 *Alcedo atthis*
 A060 *Aythya nyroca*
 A140 *Pluvialis apricaria*
 A027 *Egretta alba*
 A161 *Tringa erythropus*
 1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
 A160 *Numenius arquata*
 A151 *Philomachus pugnax*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 1220 *Emys orbicularis*
 A056 *Anas clypeata*
 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 A059 *Aythya ferina*
 A028 *Ardea cinerea*
 A029 *Ardea purpurea*
 A061 *Aythya fuligula*
 A162 *Tringa totanus*
 A024 *Ardeola ralloides*
 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
 A293 *Acrocephalus melanopogon*
 A131 *Himantopus himantopus*
 A026 *Egretta garzetta*
 1150 *Lagune costiere*
 A048 *Tadorna tadorna*
 A054 *Anas acuta*
 4096 *Gladiolus palustris*
 A159 *Numenius tenuirostris*
 A051 *Anas strepera*
 A050 *Anas penelope*
 A055 *Anas querquedula*
 A125 *Fulica atra*
 A132 *Recurvirostra avosetta*

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*
 A022 *Ixobrychus minutus*

RE_J_24 Regolamentazione della gestione del livello idrico delle acque lagunari, al fine di evitare la sommersione degli isolotti in cui si riproducono sternidi e altre specie di interesse conservazionistico

A195 *Sterna albifrons*
 A022 *Ixobrychus minutus*
 A193 *Sterna hirundo*
 A125 *Fulica atra*
 A131 *Himantopus himantopus*

A048 *Tadorna tadorna*
A035 *Phoenicopterus ruber*

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_J_01 Programma di sensibilizzazione e divulgazione sul valore degli ecosistemi fluviali
e delle aree umide e dei servizi ecosistemici ad essi legati
- A032 *Plegadis falcinellus*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A054 *Anas acuta*
A029 *Ardea purpurea*
A152 *Lymnocyptes minimus*
4096 *Gladiolus palustris*
A027 *Egretta alba*
A059 *Aythya ferina*
A151 *Philomachus pugnax*
A081 *Circus aeruginosus*
A053 *Anas platyrhynchos*
A160 *Numenius arquata*
A060 *Aythya nyroca*
A021 *Botaurus stellaris*
A131 *Himantopus himantopus*
1152 *Aphanius fasciatus*
A229 *Alcedo atthis*
A125 *Fulica atra*
A052 *Anas crecca*
A061 *Aythya fuligula*
A055 *Anas querquedula*
1220 *Emys orbicularis*
A132 *Recurvirostra avosetta*
A051 *Anas strepera*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
A050 *Anas penelope*
A028 *Ardea cinerea*
A024 *Ardeola ralloides*
A017 *Phalacrocorax carbo*
A162 *Tringa totanus*
A161 *Tringa erythropus*
A048 *Tadorna tadorna*
A084 *Circus pygargus*
A034 *Platalea leucorodia*
A140 *Pluvialis apricaria*
A026 *Egretta garzetta*
1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
A022 *Ixobrychus minutus*
A056 *Anas clypeata*
1150 *Lagune costiere*
A159 *Numenius tenuirostris*

- DI_J_03 Programma di educazione e sensibilizzazione della popolazione locale sul potenziale impatto degli animali domestici sulla fauna selvatica
- A131 *Himantopus himantopus*
A132 *Recurvirostra avosetta*
A048 *Tadorna tadorna*
A255 *Anthus campestris*
A035 *Phoenicopterus ruber*
- 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
- 1220 *Emys orbicularis*
A195 *Sterna albifrons*
A056 *Anas clypeata*
A061 *Aythya fuligula*
A028 *Ardea cinerea*
A022 *Ixobrychus minutus*
A029 *Ardea purpurea*
1152 *Aphanius fasciatus*
A048 *Tadorna tadorna*
A021 *Botaurus stellaris*
A059 *Aythya ferina*
2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
A053 *Anas platyrhynchos*
A055 *Anas querquedula*
A024 *Ardeola ralloides*
A229 *Alcedo atthis*
A027 *Egretta alba*
1217 *Testudo hermanni*
1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
A060 *Aythya nyroca*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A193 *Sterna hirundo*
A181 *Larus audouinii*
A081 *Circus aeruginosus*
A125 *Fulica atra*
2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
A026 *Egretta garzetta*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
- 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)
- A138 *Charadrius alexandrinus*
A131 *Himantopus himantopus*
A132 *Recurvirostra avosetta*
A048 *Tadorna tadorna*
A035 *Phoenicopterus ruber*
- IA_J_10 Costruzione di nuovi isolotti in sabbia per la nidificazione del fraticello e della sterna comune nella Laguna di Orbetello
- A195 *Sterna albifrons*
A193 *Sterna hirundo*
- IA_J_152 Individuazione e attuazione di interventi finalizzati a ostacolare la nidificazione del gabbiano reale nella Laguna di Orbetello
- A195 *Sterna albifrons*

- A181 *Larus audouinii*
A193 *Sterna hirundo*
- 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*
1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
- IA_J_27 Realizzazione di interventi per ostacolare la predazione di predatori terrestri su specie acquatiche
- A193 *Sterna hirundo*
A195 *Sterna albifrons*
A131 *Himantopus himantopus*
A181 *Larus audouinii*
A133 *Burhinus oedicephalus*
A132 *Recurvirostra avosetta*
- 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_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_63 Gestione delle macchie e degli arbusteti finalizzata alla conservazione dell'ambiente ottimale di *Sylvia undata*, *S. conspicillata* e *S. sarda*
- A302 *Sylvia undata*
A303 *Sylvia conspicillata*
- 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
- A125 *Fulica atra*
A029 *Ardea purpurea*
A024 *Ardeola ralloides*
A022 *Ixobrychus minutus*
A084 *Circus pygargus*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A081 *Circus aeruginosus*
A028 *Ardea cinerea*
A027 *Egretta alba*
A026 *Egretta garzetta*
- 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*
1150 *Lagune costiere*
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
- A181 *Larus audouinii*

- A131 *Himantopus himantopus*
A048 *Tadorna tadorna*
A035 *Phoenicopterus ruber*
A138 *Charadrius alexandrinus*
A132 *Recurvirostra avosetta*
- 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_30 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di averla capirossa, internamente ai Siti ed in idonee aree al loro esterno
A341 *Lanius senator*
- 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_32 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di tarabusino
A022 *Ixobrychus minutus*
- 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_38 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di fraticello
A195 *Sterna albifrons*
- 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_52 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di sterpazzola di
A303 *Sylvia conspicillata*
- 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*
- 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
A027 *Egretta alba*
A028 *Ardea cinerea*
A024 *Ardeola ralloides*
A125 *Fulica atra*
A022 *Ixobrychus minutus*
A081 *Circus aeruginosus*
A293 *Acrocephalus melanopogon*
A084 *Circus pygargus*
A026 *Egretta garzetta*
A029 *Ardea purpurea*
- 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
A035 *Phoenicopterus ruber*

A131 *Himantopus himantopus*
A048 *Tadorna tadorna*
A132 *Recurvirostra avosetta*

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

A224 *Caprimulgus europaeus*
A131 *Himantopus himantopus*
A221 *Asio otus*
A214 *Otus scops*
1279 *Elaphe quatuorlineata*

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

1279 *Elaphe quatuorlineata*
A221 *Asio otus*
A214 *Otus scops*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A131 *Himantopus himantopus*

RIFIUTI

IA_J_29 Controllo e verifica della compatibilità delle attività di gestione finalizzate al "Risanamento delle acque lagunari" (ex gestione commissariale), sulla conservazione delle specie e degli habitat del Sito "Laguna di Orbetello"

Integrità del Sito

RE_J_20 Divieto di scarico del materiale dragato, su habitat (o habitat di specie) di interesse comunitario

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)*
1150 *Lagune costiere*

SELVICOLTURA

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

1217 *Testudo hermanni*
A211 *Clamator glandarius*
A072 *Pernis apivorus*
A214 *Otus scops*
A221 *Asio otus*
1279 *Elaphe quatuorlineata*

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*
A211 *Clamator glandarius*
A072 *Pernis apivorus*
A214 *Otus scops*
A028 *Ardea cinerea*
A073 *Milvus migrans*
A221 *Asio otus*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
A099 *Falco subbuteo*
A027 *Egretta alba*
A026 *Egretta garzetta*
- IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio
2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
A302 *Sylvia undata*
1217 *Testudo hermanni*
- 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
2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
A302 *Sylvia undata*
1217 *Testudo hermanni*
- 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
1217 *Testudo hermanni*
2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- INC_B_01 Incentivazione di interventi di diradamento su aree interessate da rimboschimenti
A221 *Asio otus*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
1217 *Testudo hermanni*
A211 *Clamator glandarius*
A214 *Otus scops*
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
A094 *Pandion haliaetus*
A133 *Burhinus oedicephalus*
A302 *Sylvia undata*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
A099 *Falco subbuteo*
A098 *Falco columbarius*
A339 *Lanius minor*
2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
A303 *Sylvia conspicillata*
A140 *Pluvialis apricaria*
1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
A084 *Circus pygargus*
A341 *Lanius senator*
A074 *Milvus milvus*
A101 *Falco biarmicus*
6220 *Percorsi substepnici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*

A243 *Calandrella brachydactyla*
 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
 1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 A242 *Melanocorypha calandra*
 A214 *Otus scops*
 A255 *Anthus campestris*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 A082 *Circus cyaneus*
 A338 *Lanius collurio*
 A096 *Falco tinnunculus*
 A221 *Asio otus*

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

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

2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
 1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
 1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
 1150 *Lagune costiere*
 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
 A243 *Calandrella brachydactyla*
 A181 *Larus audouinii*
 A138 *Charadrius alexandrinus*
 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*

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

1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 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.)*

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)*
 1150 *Lagune costiere*
 A243 *Calandrella brachydactyla*
 1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 A138 *Charadrius alexandrinus*
 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.)*
 1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*

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

1150 *Lagune costiere*

- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
 1310 *Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose*
 A195 *Sterna albifrons*
 A032 *Plegadis falcinellus*
 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
 A035 *Phoenicopterus ruber*
 A138 *Charadrius alexandrinus*
 1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 A243 *Calandrella brachydactyla*
 6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*
 A193 *Sterna hirundo*
- IA_G_04 Segnalazione/interdizione dell'accesso ai siti riproduttivi di sterne se in luoghi ad elevata frequentazione
- A195 *Sterna albifrons*
 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
- 1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
 1150 *Lagune costiere*
 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
 A243 *Calandrella brachydactyla*
 A138 *Charadrius alexandrinus*
 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
- IA_G_09 Segnalazione di siti riproduttivi di Fenicottero se in luoghi ad elevata frequentazione
- A035 *Phoenicopterus ruber*
- 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
- 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
 1150 *Lagune costiere*
 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
 A138 *Charadrius alexandrinus*
 1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
 A243 *Calandrella brachydactyla*
- 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_03 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 1410 Pascoli inondatai mediterranei (*Juncetalia maritimi*)
1410 Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)
- RE_G_04 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 1420 Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (*Sarcocornetea fruticosi*)
1420 Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)
- RE_G_06 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 2120 Dune mobili del cordone litorale con presenza di *Ammophila arenaria* (dune bianche)
2120 Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)
- RE_G_09 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 2250 Dune costiere con ginepri (*Juniperus spp.*)
2250 Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)
- RE_G_15 Regolamentazione dell'accesso antropico e degli animali di compagnia entro un raggio di 50 m dai siti riproduttivi di fratinio
A138 Charadrius alexandrinus
- RE_G_16 Regolamentazione dell'avvicinamento a garzaie, in particolare in merito alla sentieristica ed alle attività fotografiche e di bird-watching
A028 Ardea cinerea
A026 Egretta garzetta
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
A195 Sterna albifrons
- 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
A243 Calandrella brachydactyla
A138 Charadrius alexandrinus
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.)
- 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
A032 Plegadis falcinellus
1310 Vegetazione annua pioniera di Salicornia e altre delle zone fangose e sabbiose
1150 Lagune costiere
A035 Phoenicopterus ruber
1410 Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)

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

RE_G_20 Regolamentazione dell'avvicinamento a siti di nidificazione di Fenicottero (*Phoenicopterus ruber*), in particolare in merito alla sentieristica, agli sport equestri ed alle attività fotografiche e di bird-watching

A032 *Plegadis falcinellus*

A035 *Phoenicopterus ruber*

RE_G_26 Divieto di collocazione di materiale spiaggiato sul sistema dunale

A138 *Charadrius alexandrinus*

2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*

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

1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*

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)

1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*

A138 *Charadrius alexandrinus*

2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*

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.)*

2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*

A138 *Charadrius alexandrinus*

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

A138 *Charadrius alexandrinus*

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.)*

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

2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*

A138 *Charadrius alexandrinus*

1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*

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

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*

2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*

1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*

URBANIZZAZIONE

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

A096 *Falco tinnunculus*

- 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
A224 Caprimulgus europaeus
A243 Calandrella brachydactyla
A138 Charadrius alexandrinus
- INC_H_02 Incentivi per l'adeguamento degli impianti di illuminazione esterna già esistenti, a quanto definito dagli specifici regolamenti
A138 Charadrius alexandrinus
A224 Caprimulgus europaeus
A243 Calandrella brachydactyla
- MO_E_01 Ricognizione dei vecchi edifici con potenziale presenza di chirotteri e/o rapaci diurni o notturni
A096 Falco tinnunculus
A214 Otus scops
- MO_E_02 Monitoraggio quinquennale delle variazioni di uso del suolo
Integrità del Sito
- 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

Boschi delle colline di Capalbio

Codice Natura 2000 (IT51A0029)

Tipo sito SIC e ZPS

Estensione 6024 ha

Presenza di area protetta

Sito non compreso nel sistema delle aree protette.

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità elevata

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

1279 *Elaphe quatuorlineata*

1220 *Emys orbicularis*

1217 *Testudo hermanni*

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

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.

A096 *Falco tinnunculus*

A338 *Lanius collurio*

A072 *Pernis apivorus*

A281 *Monticola solitarius*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A084 *Circus pygargus*

A255 *Anthus campestris*

A214 *Otus scops*

A379 *Emberiza hortulana*

A231 *Coracias garrulus*

A080 *Circaetus gallicus*

A303 *Sylvia conspicillata*

A341 *Lanius senator*

A246 *Lullula arborea*

- 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
- 3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
 - A080 *Circaetus gallicus*
 - A224 *Caprimulgus europaeus*
 - 1217 *Testudo hermanni*
 - A072 *Pernis apivorus*
 - A214 *Otus scops*
 - 3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*
 - A231 *Coracias garrulus*
 - 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
 - A096 *Falco tinnunculus*
 - A255 *Anthus campestris*
 - A341 *Lanius senator*
 - 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 - A338 *Lanius collurio*
 - 1279 *Elaphe quatuorlineata*
 - 1220 *Emys orbicularis*
 - A379 *Emberiza hortulana*
 - A246 *Lullula arborea*
 - A084 *Circus pygargus*

- 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
- A246 *Lullula arborea*
 - A341 *Lanius senator*
 - A379 *Emberiza hortulana*
 - A338 *Lanius collurio*
 - 1220 *Emys orbicularis*
 - A072 *Pernis apivorus*
 - A084 *Circus pygargus*
 - 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 - A214 *Otus scops*
 - A231 *Coracias garrulus*
 - A224 *Caprimulgus europaeus*
 - 1217 *Testudo hermanni*
 - 1279 *Elaphe quatuorlineata*
 - A080 *Circaetus gallicus*
 - A255 *Anthus campestris*
 - A096 *Falco tinnunculus*

- INC_A_04 Incentivi al mantenimento o al recupero delle aree agricole e pascolive classificabili come HNVE (Aree agricole ad alto valore naturale) così come previsto dal PSR 2014-2020
- A096 *Falco tinnunculus*
 - A338 *Lanius collurio*
 - A214 *Otus scops*
 - A072 *Pernis apivorus*
 - A080 *Circaetus gallicus*
 - A341 *Lanius senator*
 - A224 *Caprimulgus europaeus*

A231 *Coracias garrulus*
1220 *Emys orbicularis*
A084 *Circus pygargus*
A255 *Anthus campestris*
A246 *Lullula arborea*
1217 *Testudo hermanni*
A379 *Emberiza hortulana*
1279 *Elaphe quatuorlineata*

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

A214 *Otus scops*
A084 *Circus pygargus*
1220 *Emys orbicularis*
1279 *Elaphe quatuorlineata*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A096 *Falco tinnunculus*
A338 *Lanius collurio*
A341 *Lanius senator*
A072 *Pernis apivorus*
A255 *Anthus campestris*
A231 *Coracias garrulus*
1217 *Testudo hermanni*
A246 *Lullula arborea*
A080 *Circaetus gallicus*
A379 *Emberiza hortulana*

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

A231 *Coracias garrulus*
A246 *Lullula arborea*
A338 *Lanius collurio*
A281 *Monticola solitarius*
A084 *Circus pygargus*
A072 *Pernis apivorus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A096 *Falco tinnunculus*
A379 *Emberiza hortulana*
A255 *Anthus campestris*
A303 *Sylvia conspicillata*
A341 *Lanius senator*
A080 *Circaetus gallicus*
A214 *Otus scops*

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

A246 *Lullula arborea*
A281 *Monticola solitarius*
A214 *Otus scops*
A096 *Falco tinnunculus*
A224 *Caprimulgus europaeus*
A080 *Circaetus gallicus*
A379 *Emberiza hortulana*
A341 *Lanius senator*
A231 *Coracias garrulus*
A338 *Lanius collurio*

A072 *Pernis apivorus*
A255 *Anthus campestris*

RE_A_04 Obbligo di impiego di tecniche di sfalcio poco invasive (barra d'involto o altro) in aree di accertata o presunta nidificazione di *Circus pygargus* e *Coturnix coturnix*

A084 *Circus pygargus*

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

3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*

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

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

3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*

1220 *Emys orbicularis*

3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*

3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*

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

9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*

3170 *Stagni temporanei mediterranei*

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

91M0 *Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere*

A246 *Lullula arborea*

1279 *Elaphe quatuorlineata*

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

A246 *Lullula arborea*

1279 *Elaphe quatuorlineata*

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

91M0 *Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere*

9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*

3170 *Stagni temporanei mediterranei*

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

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*

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

3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*

3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*

3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*

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

A224 *Caprimulgus europaeus*

A099 *Falco subbuteo*

A080 *Circaetus gallicus*

1279 *Elaphe quatuorlineata*

A084 *Circus pygargus*

A231 *Coracias garrulus*

A072 *Pernis apivorus*

3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*

A096 *Falco tinnunculus*

1220 *Emys orbicularis*

A214 *Otus scops*

3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*

3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*

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

3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*

3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*

1220 *Emys orbicularis*

A084 *Circus pygargus*

3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*

A099 *Falco subbuteo*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A214 *Otus scops*

1279 *Elaphe quatuorlineata*

A231 *Coracias garrulus*

A096 *Falco tinnunculus*

A080 *Circaetus gallicus*

A072 *Pernis apivorus*

- 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.
- 3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 3120 *Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale con Isoëtes spp.*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
 3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*
 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
- 3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*
 3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 1220 *Emys orbicularis*
 3120 *Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale con Isoëtes spp.*
- RE_J_04 Nei Siti con presenza di zone umide artificiali obbligo di gestione del livello idrico, al fine di evitare improvvise e consistenti variazioni artificiali del livello dell'acqua, soprattutto in periodo riproduttivo
- A084 *Circus pygargus*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 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
- 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 1220 *Emys orbicularis*
 3290 *Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion*
- 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.
- 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*

- 1220 *Emys orbicularis*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*

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
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 1217 *Testudo hermanni*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 1220 *Emys orbicularis*
 3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
- 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_123 Perimetrazione di dettaglio e gestione conservativa della fitocenosi "Boschi misti a cerro e farnetto di Capalbio (Pulicario-Quercetum frainetti Ubaldi)"
 91M0 *Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere*
- 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
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 3170 *Stagni temporanei mediterranei*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
 3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
- 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.)
 3170 *Stagni temporanei mediterranei*
 3120 *Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale con Isoëtes spp.*
 5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- 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_63 Gestione delle macchie e degli arbusteti finalizzata alla conservazione dell'ambiente ottimale di *Sylvia undata*, *S. conspicillata* e *S. sarda*
 A302 *Sylvia undata*
 A303 *Sylvia conspicillata*

- 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 Isoetes spp.*
- MO_J_04 Monitoraggio dei fenomeni di interrimento e/o inaridimento di ambienti umidi
 3170 *Stagni temporanei mediterranei*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
 3130 *Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletalia uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea*
- 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_48 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di *ortolano*, internamente ai Siti ed in idonee aree al loro esterno
 A379 *Emberiza hortulana*
- RE_F_61 Pianificazione di azioni per la conservazione della *lepre italiana*, in conformità con il Piano d'Azione Nazionale, che riguardi tutte le aree di presenza della specie, anche se esterne al Sito

SELVICOLTURA

- DI_B_01 Promozione di attività formative per gli operatori del settore finalizzate al miglioramento della sostenibilità ambientale delle attività selvicolturali
 91M0 *Foreste pannonicobalcaniche di cerro e rovere*
 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
- IA_B_13 Intensificazione delle attività di controllo del rispetto della normativa forestale regionale
 A080 *Circaetus gallicus*
 A072 *Pernis apivorus*
 A214 *Otus scops*
 91M0 *Foreste pannonicobalcaniche di cerro e rovere*
- IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio
 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
 1217 *Testudo hermanni*
 A302 *Sylvia undata*
 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
 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
 A302 *Sylvia undata*

- A231 *Coracias garrulus*
 1217 *Testudo hermanni*
 5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*
- 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*
 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
 A231 *Coracias garrulus*
 1217 *Testudo hermanni*
- IA_J_22 Controllo dello stato fitosanitario dei boschi e realizzazione di eventuali interventi di soppressione delle fitopatologie
- 91M0 *Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere*
- INC_B_03 Incentivazione della "selvicoltura d'albero"
- 91M0 *Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere*
 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
- 91M0 *Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere*
 A214 *Otus scops*
 A072 *Pernis apivorus*
 A080 *Circaetus gallicus*
- 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
- A231 *Coracias garrulus*
 A214 *Otus scops*
 A072 *Pernis apivorus*
 A080 *Circaetus gallicus*
- MO_J_09 Proseguimento e intensificazione dell'attività di monitoraggio dello stato fitosanitario delle foreste
- 91M0 *Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere*
- 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
- A255 *Anthus campestris*
 A214 *Otus scops*
 A084 *Circus pygargus*
 A096 *Falco tinnunculus*
 5330 *Arbusteti termi-mediterranei e pre-desertici*
 A080 *Circaetus gallicus*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 A246 *Lullula arborea*
 A099 *Falco subbuteo*
 A281 *Monticola solitarius*
 A302 *Sylvia undata*
 A341 *Lanius senator*

- 3170 *Stagni temporanei mediterranei*
 A303 *Sylvia conspicillata*
 A379 *Emberiza hortulana*
 A338 *Lanius collurio*
- RE_B_13 Habitat 91M0 - Estensione massima della singola tagliata nel governo a ceduo pari a 10 ha, da applicarsi successivamente all'individuazione puntuale dell'habitat
 91M0 *Foreste pannonicobalcaniche di cerro e rovere*
- RE_B_14 Habitat 91M0 - 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
 91M0 *Foreste pannonicobalcaniche di cerro e rovere*
- 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
 A231 *Coracias garrulus*
 A072 *Pernis apivorus*
 A214 *Otus scops*
 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
 9340 *Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia*
 A080 *Circaetus gallicus*
 A231 *Coracias garrulus*
 A214 *Otus scops*
- 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
 A231 *Coracias garrulus*
 A096 *Falco tinnunculus*
 1220 *Emys orbicularis*
 A099 *Falco subbuteo*
 1279 *Elaphe quatuorlineata*
 A214 *Otus scops*
 A080 *Circaetus gallicus*
 A084 *Circus pygargus*
 A072 *Pernis apivorus*

URBANIZZAZIONE

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

A281 *Monticola solitarius*

A096 *Falco tinnunculus*

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

A214 *Otus scops*

A281 *Monticola solitarius*

A096 *Falco tinnunculus*

Lago Acquato, Lago San Floriano

Codice Natura 2000 (IT51A0030)

Tipo sito SIC e ZPS

Estensione 208 ha

Presenza di area protetta

Sito non compreso nel sistema delle aree protette.

Piano di Gestione specifico del sito

Non necessario

MISURE DI CONSERVAZIONE

AGRICOLTURA, PASCOLO

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

A096 *Falco tinnunculus*

3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p e Bidention p.p*

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

1220 *Emys orbicularis*

A021 *Botaurus stellaris*

A224 *Caprimulgus europaeus*

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

3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*

A341 *Lanius senator*

A229 *Alcedo atthis*

A214 *Otus scops*

1167 *Triturus carnifex*

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

1167 *Triturus carnifex*

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

A082 *Circus cyaneus*

1220 *Emys orbicularis*

A224 *Caprimulgus europaeus*

A341 *Lanius senator*

A214 *Otus scops*

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

A214 *Otus scops*

A082 *Circus cyaneus*

- A096 *Falco tinnunculus*
 1220 *Emys orbicularis*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 A341 *Lanius senator*
- 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
- A341 *Lanius senator*
 1167 *Triturus carnifex*
 A096 *Falco tinnunculus*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 A214 *Otus scops*
 A082 *Circus cyaneus*
 1220 *Emys orbicularis*
- INC_A_11 Incentivi per i pascoli così come previsto dal PSR 2014/2020
- A096 *Falco tinnunculus*
 A082 *Circus cyaneus*
 A341 *Lanius senator*
 A214 *Otus scops*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
- INC_A_12 Promozione di azioni per la valorizzazione di prodotti biologici o a basso impatto ambientale
- A341 *Lanius senator*
 A096 *Falco tinnunculus*
 A224 *Caprimulgus europaeus*
 A214 *Otus scops*
- 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
- A060 *Aythya nyroca*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A021 *Botaurus stellaris*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 1167 *Triturus carnifex*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
 A081 *Circus aeruginosus*
 1220 *Emys orbicularis*
- INC_J_04 Incentivi per l'adozione di impianti di microirrigazione, a goccia e per microaspirazione
- 3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 A060 *Aythya nyroca*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A053 *Anas platyrhynchos*

1220 *Emys orbicularis*
A021 *Botaurus stellaris*
1167 *Triturus carnifex*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*

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

A021 *Botaurus stellaris*
1167 *Triturus carnifex*
3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
A060 *Aythya nyroca*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A053 *Anas platyrhynchos*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A081 *Circus aeruginosus*

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

3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
1167 *Triturus carnifex*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
1220 *Emys orbicularis*
3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A021 *Botaurus stellaris*
A229 *Alcedo atthis*

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

A021 *Botaurus stellaris*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A229 *Alcedo atthis*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
1220 *Emys orbicularis*
1167 *Triturus carnifex*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*

- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
- 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.
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
A229 *Alcedo atthis*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
1167 *Triturus carnifex*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
A021 *Botaurus stellaris*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
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.
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
1220 *Emys orbicularis*
1167 *Triturus carnifex*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
- 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*
A229 *Alcedo atthis*
3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A021 *Botaurus stellaris*
1167 *Triturus carnifex*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
- RE_J_04 Nei Siti con presenza di zone umide artificiali obbligo di gestione del livello idrico, al fine di evitare improvvise e consistenti variazioni artificiali del livello dell'acqua, soprattutto in periodo riproduttivo
- 1220 *Emys orbicularis*
A060 *Aythya nyroca*
A021 *Botaurus stellaris*
1167 *Triturus carnifex*
A053 *Anas platyrhynchos*

A081 *Circus aeruginosus*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
A229 *Alcedo atthis*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*

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

1220 *Emys orbicularis*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
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

A081 *Circus aeruginosus*
1220 *Emys orbicularis*
A060 *Aythya nyroca*
A021 *Botaurus stellaris*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
A229 *Alcedo atthis*
92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
A053 *Anas platyrhynchos*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
1167 *Triturus carnifex*

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*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
1220 *Emys orbicularis*

- 3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*

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
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 A229 *Alcedo atthis*
 A060 *Aythya nyroca*
 A021 *Botaurus stellaris*
 A081 *Circus aeruginosus*
 1220 *Emys orbicularis*
- DI_J_01 Programma di sensibilizzazione e divulgazione sul valore degli ecosistemi fluviali e delle aree umide e dei servizi ecosistemici ad essi legati
- A060 *Aythya nyroca*
 A021 *Botaurus stellaris*
 1220 *Emys orbicularis*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 A081 *Circus aeruginosus*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
 3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
 A229 *Alcedo atthis*
 1167 *Triturus carnifex*
- DI_J_02 Programma di sensibilizzazione e divulgazione rispetto alla problematiche del risparmio idrico, in particolare nei settori agricolo e industriale
- 1167 *Triturus carnifex*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 1220 *Emys orbicularis*
 3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
 3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba*
- 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
- 3270 *Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p*
 A021 *Botaurus stellaris*
 92A0 *Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba*
 A053 *Anas platyrhynchos*
 1220 *Emys orbicularis*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A229 *Alcedo atthis*

- 3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
A060 *Aythya nyroca*
3280 *Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e*
Populus alba
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
- A060 *Aythya nyroca*
1167 *Triturus carnifex*
A082 *Circus cyaneus*
A021 *Botaurus stellaris*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
A053 *Anas platyrhynchos*
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.)
- 3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
- 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*
- 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
- A081 *Circus aeruginosus*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
- MO_J_04 Monitoraggio dei fenomeni di interrimento e/o inaridimento di ambienti umidi
- A060 *Aythya nyroca*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A082 *Circus cyaneus*
A081 *Circus aeruginosus*
1167 *Triturus carnifex*
3150 *Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition*
3260 *Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion-fluitantis e Callitricho-*
A053 *Anas platyrhynchos*
A021 *Botaurus stellaris*
- 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_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_30 Monitoraggio periodico delle coppie nidificanti di averla capirossa, internamente ai Siti ed in idonee aree al loro esterno
A341 Lanius senator
- 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
A081 Circus aeruginosus
- RE_U_19 Verifica, da parte dell'Ente Gestore, della fattibilità di ampliamento del SIC "Lago Acquato, Lago San Floriano" a comprendere interamente gli stagni di
Integrità del Sito

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
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition
6420 Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion

Lago di Burano

Codice Natura 2000 (IT51A0031)

Tipo sito SIC

Estensione 236 ha

Presenza di area protetta

Sito interamente compreso nell'omonima Riserva Naturale Statale "Lago di Burano".

Piano di Gestione specifico del sito

Non necessario

MISURE DI CONSERVAZIONE

AGRICOLTURA, PASCOLO

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

A140 Pluvialis apricaria

1410 Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)

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

A081 Circus aeruginosus

A060 Aythya nyroca

A160 Numenius arquata

7210 Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae

A131 Himantopus himantopus

1167 Triturus carnifex

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

A021 Botaurus stellaris

CACCIA E PESCA

RE_F_59 Valutazione, da parte dell'Ente gestore, degli effetti delle attività di pesca sulla fauna e della opportunità di istituzione di un'area a Regolamento Specifico per la pesca nel Lago di Burano

1150 Lagune costiere

A008 Podiceps nigricollis

A060 Aythya nyroca

A160 Numenius arquata

1220 Emys orbicularis

1152 Aphanius fasciatus

A081 Circus aeruginosus

A035 Phoenicopterus ruber

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

1152 Aphanius fasciatus

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

A034 *Platalea leucorodia*
7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
1167 *Triturus carnifex*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
1150 *Lagune costiere*
A021 *Botaurus stellaris*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
A131 *Himantopus himantopus*
1152 *Aphanius fasciatus*
1220 *Emys orbicularis*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
A008 *Podiceps nigricollis*
A035 *Phoenicopterus ruber*

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

A160 *Numenius arquata*
1150 *Lagune costiere*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
1152 *Aphanius fasciatus*
A060 *Aythya nyroca*
A021 *Botaurus stellaris*
A048 *Tadorna tadorna*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
A140 *Pluvialis apricaria*
A034 *Platalea leucorodia*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
A081 *Circus aeruginosus*
1220 *Emys orbicularis*
A131 *Himantopus himantopus*
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.

1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
A021 *Botaurus stellaris*
A035 *Phoenicopterus ruber*
1152 *Aphanius fasciatus*
A034 *Platalea leucorodia*

7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
 1220 *Emys orbicularis*
 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
 A008 *Podiceps nigricollis*
 1150 *Lagune costiere*
 A131 *Himantopus himantopus*
 1167 *Triturus carnifex*
 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

1220 *Emys orbicularis*
 1152 *Aphanius fasciatus*
 A034 *Platalea leucorodia*
 A008 *Podiceps nigricollis*
 1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
 6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
 A035 *Phoenicopterus ruber*
 1150 *Lagune costiere*
 A021 *Botaurus stellaris*
 1167 *Triturus carnifex*
 A131 *Himantopus himantopus*
 7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
 1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*

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

1217 *Testudo hermanni*
 A021 *Botaurus stellaris*
 1152 *Aphanius fasciatus*
 1220 *Emys orbicularis*
 A081 *Circus aeruginosus*
 A048 *Tadorna tadorna*
 A060 *Aythya nyroca*

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
 1217 *Testudo hermanni*

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

1152 *Aphanius fasciatus*
 A048 *Tadorna tadorna*

1220 *Emys orbicularis*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A060 *Aythya nyroca*
A160 *Numenius arquata*
1150 *Lagune costiere*
A021 *Botaurus stellaris*
1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
A140 *Pluvialis apricaria*
A131 *Himantopus himantopus*
A034 *Platalea leucorodia*
1167 *Triturus carnifex*
A081 *Circus aeruginosus*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*

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

1150 *Lagune costiere*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
1167 *Triturus carnifex*
1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
1220 *Emys orbicularis*
1152 *Aphanius fasciatus*
7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*

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*
1410 *Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)*
A021 *Botaurus stellaris*
1152 *Aphanius fasciatus*
1220 *Emys orbicularis*
7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
A048 *Tadorna tadorna*
1217 *Testudo hermanni*
A060 *Aythya nyroca*

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_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)

A035 *Phoenicopterus ruber*
A131 *Himantopus himantopus*
A048 *Tadorna tadorna*

IA_J_17b Valutazione della necessità di definire interventi attivi di ripristino e contrasto dei fenomeni di inaridimento e/o interramento di ambienti umidi, e loro realizzazione, nell'ambito di quanto stabilito dall'Accordo per la tutela del lago di Burano del 2003, dalla Deliberazione G. R. 1050/2005 e dall'Accordo di Programma Integrativo del gennaio 2006

A140 *Pluvialis apricaria*
A131 *Himantopus himantopus*

- A082 *Circus cyaneus*
A160 *Numenius arquata*
1167 *Triturus carnifex*
A060 *Aythya nyroca*
7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
A021 *Botaurus stellaris*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
A081 *Circus aeruginosus*
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*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
- IA_J_27 Realizzazione di interventi per ostacolare la predazione di predatori terrestri su specie acquatiche
- A131 *Himantopus himantopus*
- 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*
- 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
- A081 *Circus aeruginosus*
- MO_J_04b Monitoraggio dei fenomeni di interrimento e/o inaridimento di ambienti umidi, anche successivamente alla realizzazione delle opere previste dall'Accordo per la tutela del lago di Burano del 2003, dalla Deliberazione G. R. 1050/2005 e dall'Accordo di Programma Integrativo del gennaio 2006
- 1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
A081 *Circus aeruginosus*
1167 *Triturus carnifex*
7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
A131 *Himantopus himantopus*
6420 *Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion*
A160 *Numenius arquata*
A060 *Aythya nyroca*
A140 *Pluvialis apricaria*
A021 *Botaurus stellaris*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
- MO_J_06 Monitoraggio della qualità e dello stato di conservazione degli habitat umidi rispetto ai fenomeni di eutrofizzazione
- 1150 *Lagune costiere*
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
A035 Phoenicopterus ruber
A048 Tadorna tadorna
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_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_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

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
1410 Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)
A035 Phoenicopterus ruber
1150 Lagune costiere
1420 Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)
7210 Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae
- RE_G_03 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 1410 Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)
1410 Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)
- RE_G_04 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 1420 Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)
1420 Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)
- 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_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_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*
7210 *Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae*
1410 *Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)*
1150 *Lagune costiere*
1420 *Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)*
- RE_G_20 Regolamentazione dell'avvicinamento a siti di nidificazione di Fenicottero (*Phoenicopterus ruber*), in particolare in merito alla sentieristica, agli sport equestri ed alle attività fotografiche e di bird-watching
- A035 *Phoenicopterus ruber*

Duna del Lago di Burano

Codice Natura 2000 (IT51A0032)

Tipo sito SIC

Estensione 98 ha

Presenza di area protetta

Sito quasi interamente compreso nell'omonima Riserva Naturale Statale "Lago di Burano".

Piano di Gestione specifico del sito

Non necessario

MISURE DI CONSERVAZIONE

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)

2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*

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

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*

2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*

2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*

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

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.)*

1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*

INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DI SPECIE E HABITAT

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

1217 *Testudo hermanni*

1152 *Aphanius fasciatus*

- 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
1217 *Testudo hermanni*
- IA_F_10 Intensificazione della sorveglianza in siti dove è maggiormente diffusa la raccolta di esemplari di *Testudo hermanni*
1217 *Testudo hermanni*
- 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
2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*
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)*
2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
1152 *Aphanius fasciatus*
1217 *Testudo hermanni*
2110 *Dune mobili embrionali*
2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
- 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_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*
- 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*
- 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*
- RE_U_24 Verifica, da parte dell'Ente Gestore, della fattibilità di ampliamento del SIC "Duna del Lago di Burano" a comprendere gli habitat dunali a nord-ovest (escluso lo stabilimento della Torba) e a sud-est, fino al confine regionale
Integrità del Sito

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*
1217 *Testudo hermanni*
1083 *Lucanus cervus*
- IA_J_01 Intensificazione della sorveglianza nei periodi di maggior rischio di incendio
1083 *Lucanus cervus*
6199 *Euplagia quadripunctaria*
2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*

- 1217 *Testudo hermanni*
- 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
- 1083 *Lucanus cervus*
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- 1217 *Testudo hermanni*
- 6199 *Euplagia quadripunctaria*
- 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
- 2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
- 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
- 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*
- 6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea*

TURISMO, SPORT, ATTIVITA' RICREATIVE

- DI_G_01 Programmi di informazione e sensibilizzazione sulla corretta fruizione degli ambienti costieri
- 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
- 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
- 2110 *Dune mobili embrionali*
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
- 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
- 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
- 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
- 2110 *Dune mobili embrionali*
- 2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*
- 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
- 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
- IA_G_01 Installazione di pannelli tematici per la sensibilizzazione alla corretta fruizione degli ambienti costieri
- 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*
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
- 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*

- 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*
 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*
 2110 *Dune mobili embrionali*
 2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*
 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
- 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
- 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
 2110 *Dune mobili embrionali*
 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
- IA_G_15 Interventi di salvaguardia delle aree frequentate da Testudo hermanni, al fine di limitare il disturbo derivato da un'insistita presenza umana
- 1217 *Testudo hermanni*
- MO_G_03 Monitoraggio dei carichi turistici e valutazione della pressione da fruizione antropica
- 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
 2110 *Dune mobili embrionali*
 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
- 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_05 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 2110 Dune mobili
- 2110 *Dune mobili embrionali*
- RE_G_06 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 2120 Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)
- 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*

- RE_G_07 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 2210 Dune fisse del litorale di *Crucianellion maritimae*
- 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
- RE_G_08 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 2230 Dune con prati dei *Malcolmietalia*
- 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
- RE_G_09 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 2250 Dune costiere con ginepri (*Juniperus spp.*)
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
- 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
- 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
 2110 *Dune mobili embrionali*
 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
 2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*
 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
- RE_G_26 Divieto di collocazione di materiale spiaggiato sul sistema dunale
- 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
 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)*
 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)
- 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
 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*
 2110 *Dune mobili embrionali*
- RE_G_28 Divieto di realizzazione di interventi intensivi di pulizia delle spiagge
- 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*
 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
 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*
- RE_G_29 Diversificazione delle modalità di pulizia tra aree interessate da stabilimenti balneari e aree prive
- 2250 *Dune costiere con ginepri (Juniperus spp.)*
 2110 *Dune mobili embrionali*

- 2210 *Dune fisse del litorale di Crucianellion maritimae*
- 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
- 2120 *Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)*
- 1210 *Vegetazione annua delle linee di deposito marine*

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.)*
- 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*
- 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*
- 2110 *Dune mobili embrionali*

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*
- 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*
- 2240 *Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua*
- 2230 *Dune con prati dei Malcolmietalia*

Scoglio dell'Argentarola

Codice Natura 2000 (IT51A0038)

Tipo sito SIC

Estensione 14 ha

Presenza di area protetta

Sito non compreso nel sistema delle Aree protette.

Piano di Gestione specifico del sito

Necessità media.

MISURE DI CONSERVAZIONE

CACCIA E PESCA

- RE_F_08m Divieto di prelievo in natura di individui (a qualsiasi stadio di sviluppo) della
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_F_18m Redazione di un regolamento per la piccola pesca professionale e la pesca
1090 Scyllarides latus
1027 Lithophaga lithophaga
1028 Pinna nobilis
1001 Corallium rubrum
1170 Scogliere
1012 Patella ferruginea
1120 Prateria di posidonia
1008 Centrostephanus longispinus
8330 Grotte marine sommerse o semisommerse

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
1027 *Lithophaga lithophaga*
1090 *Scyllarides latus*
1001 *Corallium rubrum*
1028 *Pinna nobilis*
1008 *Centrostephanus longispinus*
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
1120 *Prateria di posidonia*
1170 *Scogliere*
- IA_J_06m Realizzazione della cartografia georeferenziata delle praterie di Posidonia
1120 *Prateria 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_02m Programmi di monitoraggio per la verifica della distribuzione, consistenza delle popolazioni e stato di conservazione della foca monaca
1366 *Monachus monachus*
- MO_J_98m Programmi di monitoraggio delle praterie di posidonia per la verifica della distribuzione, consistenza e stato di conservazione delle stesse
1120 *Prateria 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

- DI_G_07m Realizzazione di corsi di Formazione di Guida Ambientali Subacquea Professionale
1090 *Scyllarides latus*
8330 *Grotte marine sommerse o semisommerse*
1012 *Patella ferruginea*
1028 *Pinna nobilis*
1001 *Corallium rubrum*
1170 *Scogliere*
1027 *Lithophaga lithophaga*
1120 *Prateria di posidonia*
1008 *Centrostephanus longispinus*

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

1001 *Corallium rubrum*

1120 *Prateria di posidonia*

1028 *Pinna nobilis*

1170 *Scogliere*

1027 *Lithophaga lithophaga*

1012 *Patella ferruginea*

1008 *Centrostephanus longispinus*

8330 *Grotte marine sommerse o semisommerse*

1090 *Scyllarides latus*