

MISURE DI CONSERVAZIONE DEL SIC IT6010030 “Area di S. Giovenale e Civitella Cesi”

1 INTRODUZIONE

Le misure di conservazione e gli indirizzi di gestione definiti nel presente documento si applicano al Sito di Interesse Comunitario IT6010030 “Area di S. Giovenale e Civitella Cesi” ai fini della designazione dello stesso a Zona Speciale di Conservazione (ZSC), ai sensi della Direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche.

A seguito di tale designazione, ai sensi dell’art. 2 del Decreto del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (D.M. del MATTM) del 17 ottobre 2007, “*Criteri minimi uniformi per la definizione di misure di conservazione relative a Zone Speciali di Conservazione (ZSC) e a Zone di Protezione Speciale (ZPS)*”, le misure di conservazione e gli indirizzi di gestione, come definiti, si applicheranno, pertanto, alla ZSC IT6010030 “Area di S. Giovenale e Civitella Cesi”.

Il presente documento recepisce le misure generali previste nell’Allegato D alla Deliberazione della Giunta Regionale n. 612 del 16 dicembre 2011 “*Rete Europea Natura 2000: misure di conservazione da applicarsi nelle Zone di protezione Speciale (ZPS) e nelle Zone Speciali di Conservazione (ZSC). Sostituzione integrale della Deliberazione della Giunta Regionale 16 maggio 2008, n. 363, come modificata dalla Deliberazione della Giunta regionale 7 dicembre 2008, n. 928*”, di recepimento del citato D.M. del 17 ottobre 2007 (vedi punto 7).

Poiché il SIC IT6010030 “Area di S. Giovenale e Civitella Cesi” è incluso interamente nella ZPS IT6030005 “*Comprensorio Tolfetano-Cerite-Manziate*” vigono, inoltre, le misure generali previste nella citata D.G.R. 612/2011.

2 INQUADRAMENTO TERRITORIALE DEL SITO

Il SIC IT6010030 “Area di S. Giovenale e Civitella Cesi” appartiene alla regione biogeografica *Mediterranea*, occupa una superficie di 303,63 ha, è localizzato nella Provincia di *Viterbo* ed interessa il Comune di *Blera*.

Il SIC non ricade in area naturale protetta (*sensu* L. 394/91).

3 HABITAT E SPECIE

Sono oggetto delle presenti misure di conservazione gli habitat dell’Allegato I e le specie dell’Allegato II della direttiva 92/43/CEE elencati/e nel Formulario Standard Natura 2000 per il SIC IT6010030 “Area di S. Giovenale e Civitella Cesi”.

Il Formulario Standard del sito è disponibile in forma completa nelle pagine web del MATTM: <http://www.minambiente.it/pagina/schede-e-cartografie>, aggiornato a: ottobre 2014.

3.1 Tipi di habitat presenti nel sito e loro valutazione

| Annex I Habitat types | | | | | | Site assessment | | | |
|-----------------------|----|----|------------|---------------|--------------|------------------|------------------|--------------|--------|
| Code | PF | NP | Cover [ha] | Cave [number] | Data quality | A B C D | A B C | | |
| | | | | | | Representativity | Relative Surface | Conservation | Global |
| 6220 | | | 14.29 | | | C | C | A | B |
| 6430 | | | 17.63 | | | B | C | B | B |
| 9180 | | | 127.68 | | | C | C | B | B |

3.2 Specie elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE e valutazione del sito in relazione alle stesse

| Species | | | | | Population in the site | | | | | Site assessment | | | | |
|---------|------|---------------------------------------|---|----|------------------------|------|-----|------|------|-----------------|---------|-------|------|------|
| G | Code | Scientific Name | S | NP | T | Size | | Unit | Cat. | D.qual. | A B C D | A B C | | |
| | | | | | | Min | Max | | | | Pop. | Con. | Iso. | Glo. |
| A | 5357 | Bombina pachipus | | | p | | | | P | DD | C | B | C | B |
| M | 1352 | Canis lupus | | | c | | | | V | DD | C | B | B | B |
| R | 1279 | Elaphe quatuorlineata | | | p | | | | P | DD | C | B | C | B |
| F | 5331 | Telestes muticellus | | | p | | | | C | DD | C | B | C | B |
| R | 1217 | Testudo hermanni | | | p | | | | P | DD | C | B | C | B |
| A | 1167 | Triturus carnifex | | | p | | | | P | DD | C | B | C | B |

4 PERIMETRAZIONE DEL SITO E CARTE TEMATICHE

Il perimetro del SIC IT6010030 "Area di S. Giovenale e Civitella Cesì" anche ai fini della designazione della Zona Speciale di Conservazione è riportato nel sito web della Regione Lazio all'indirizzo:

http://www.regione.lazio.it/binary/rl_ambiente/tbl_contenuti/cartografia/Viterbo/IT6010030.PDF

La cartografia tematica sugli habitat e le specie di interesse è depositata presso gli uffici regionali competenti in materia di Rete Natura 2000.

5 OBIETTIVI E PRIORITÀ DI CONSERVAZIONE REGIONALI

L'obiettivo generale di conservazione e gestione del SIC IT6010030 "Area di S. Giovenale e Civitella Cesi" è quello di garantire la conservazione degli habitat e delle specie di fauna e flora di interesse comunitario presenti e della biodiversità in generale, mantenendo o laddove necessario ripristinando gli equilibri biologici in atto, preservando il ruolo ecologico-funzionale complessivo del sito stesso nell'ambito della rete Natura 2000, ai sensi dell'art. 2 della direttiva 92/43/CEE.

Obiettivo specifico prioritario di conservazione e gestione del sito è quello di garantire il mantenimento o il ripristino, in uno stato di conservazione soddisfacente degli habitat e delle specie di interesse comunitario presenti, di seguito riportati come ad alta, media priorità di conservazione (Tabella 5.1).

Ulteriore obiettivo di conservazione e gestione del sito è garantire o migliorare lo stato di conservazione degli habitat e delle specie di interesse comunitario presenti e identificati come a bassa priorità di conservazione (Tabella 5.1), favorendo altresì la conservazione delle altre specie importanti di fauna e flora presenti (cfr. sezione 3.3 *Altre specie importanti di Flora e Fauna* del Formulario Standard Natura 2000).

Nella tabella seguente sono elencati gli habitat e le specie di interesse comunitario presenti nel sito, la valutazione sintetica relativa al loro stato di conservazione e la priorità di conservazione nel sito medesimo (codificati), descritti al paragrafo 9.

Tabella 5.1 Valutazione sintetica e priorità di conservazione per gli habitat e le specie presenti nel sito

| Codice | HABITAT/SPECIE | Valutazione sintetica | Priorità |
|--------|---|-----------------------|-----------|
| 6220* | Percorsi substepnici di graminacee e piante annue dei <i>Thero-brachypodietea</i> | 2 = medio | 2 = media |
| 6430 | Bordure planiziali, montane e alpine e megaforbie idrofile | 1 = cattivo | 3 = alta |
| 9180* | Foreste di versanti, ghiaioni, e valloni del <i>Tilio-Acerion</i> | 3 = buono | 3 = alta |
| 1352* | <i>Canis lupus</i> - Lupo | 0 = non valutabile | 1 = bassa |
| 1279 | <i>Elaphe quatuorlineata</i> - Cervone | 0 = non valutabile | 2 = media |
| 1217 | <i>Testudo hermanni</i> - Testuggine di Hermann | 0 = non valutabile | 2 = media |
| 1167 | <i>Triturus carnifex</i> - Tritone crestato italiano | 0 = non valutabile | 1 = bassa |
| 5331 | <i>Telestes muticellus</i> - Vairone | 2 = medio | 2 = media |
| 5097 | <i>Barbus tyberinus</i> - Barbo tiberino | 2 = medio | 2 = media |
| 5357 | <i>Bombina pachypus</i> - Ululone appenninico | 0 = non valutabile | 2 = media |

Le strategie generali di gestione del sito, dovrebbero prevedere il mantenimento di una maggiore naturalità e relativa diminuzione della pressione antropica negli ambienti boschivi, la conservazione degli ambienti più dinamici, come quelli prativi, favorendo anche attività antropiche, come la pastorizia, in forma sostenibile e il miglioramento degli ambienti acquatici sia nelle qualità delle acque che in quella delle sponde (rifiuti, eccesso di disturbo, attività antropiche incompatibili, ecc.).

6 PRESSIONI E MINACCE

Per gli habitat erbacei e ripari sono segnalati rispettivamente il pascolo intensivo e la modifica dei regimi idrici naturali. Per le specie ittiche si segnala come elemento di pressione la pesca e per i rettili la frammentazione dell'habitat e la mancanza di connettività. Il rischio degli incendi è un fattore di una certa rilevanza nei confronti dei rettili terrestri (Testuggine di Hermann e Cervone).

Tabella 6.1 Pressioni e Minacce

| PRESSIONI / MINACCE Codici di habitat e specie riscontrati nel sito | HABITAT | | | SPECIE | | | | | | TOTALI | |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------|
| | 6430 | 6220* | 9180* | 1352 | 1279 | 1193 | 1217 | 1167 | 5331 | | 5097 |
| A - Agricoltura | | | | | | | | | | | 2 |
| A04.01 - Pascolo intensivo | | 6220* | | | | | | | | | 1 |
| A04.03 - Abbandono dei sistemi pastorali, assenza di pascolo | | 6220* | | | | | | | | | 1 |
| B - silvicoltura, gestione forestale | | | | | | | | | | | 1 |
| B06 - Pascolamento all'interno del bosco | | | 9180* | | | | | | | | 1 |
| F - Risorse biologiche escluse agricoltura e silvicoltura | | | | | | | | | | | 2 |
| F02 - Pesca e raccolto di risorse acquatiche (include gli effetti delle catture accidentali in tutte le categorie) | | | | | | | | | 5331 | 5097 | 2 |
| G - Intrusione umana e disturbo | | | | | | | | | | | 1 |
| G01.03.02 - veicoli fuoristrada | 6430 | | | | | | | | | | 1 |
| H - Inquinamento | | | | | | | | | | | 1 |
| H05.01 - Spazzatura e rifiuti solidi | 6430 | | | | | | | | | | 1 |
| J - Modificazioni dei sistemi naturali | | | | | | | | | | | 9 |
| J01.01 - Incendio (incendio intenzionale della vegetazione esistente) | | | | | 1279 | | 1217 | | | | 2 |
| J02.05 - Modifica delle funzioni idrografiche in generale | 6430 | | | | | | | | | | 1 |
| J02.06 - Prelievo di acque superficiali | | | | | | | | | 5331 | 5097 | 2 |
| J03.01 - Riduzione o perdita di specifiche caratteristiche di habitat | | | | | | 1193 | | 1167 | | | 2 |
| J03.02 - Riduzione della connettività degli habitat (frammentazione) | | | | | 1279 | | 1217 | | | | 2 |
| Totale delle pressioni/minacce per habitat/specie | 3 | 2 | 1 | 0 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | |

7 MISURE DI CONSERVAZIONE

Le misure di conservazione definite nel presente paragrafo si aggiungono alle disposizioni regionali vigenti in materia ambientale, con riferimento alla tutela della biodiversità.

Le presenti misure hanno carattere di prevalenza in relazione a disposizioni e provvedimenti regionali e locali concernenti la stessa materia laddove siano più restrittive (come meglio descritto nell'Allegato 2 alla presente deliberazione).

7.1 Misure regolamentari

Le misure regolamentari, così come riportato nel "Manuale delle linee guida per la redazione dei piani di gestione dei siti Natura 2000" (disponibile sul sito del MATTM), sono degli interventi di tipo normativo o regolativo riguardanti lo stato di conservazione degli habitat e delle specie. Consistono di disposizioni generali o specifiche riferite alle attività ammesse o vietate all'interno del sito.

Sono di seguito riportate le misure regolamentari di carattere generale applicabili al sito, ai sensi della D.G.R. del Lazio n. 612 del 16/12/2011 (allegato D):

A. DIVIETI

- a) è vietata la bruciatura delle stoppie e delle paglie, nonché della vegetazione presente al termine dei cicli produttivi di prati naturali o seminati, sulle superfici specificate ai punti seguenti:
- 1) superfici a seminativo ai sensi dell'art. 2, lettera a) del regolamento (CE) n. 1120/2009;

2) superfici non coltivate durante tutto l'anno e superfici ritirate dalla produzione ammissibili all'aiuto diretto, mantenute in buone condizioni agronomiche e ambientali a norma dell'art. 6 del regolamento (CE) n. 73/2009.

Sono fatti salvi, in ogni caso, gli interventi di bruciatura connessi ad emergenze di carattere fitosanitario prescritti dall'autorità competente o a superfici investite a riso e salvo diversa prescrizione della competente Autorità di gestione;

- b) è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario con alta valenza ecologica che verrà individuato con apposito provvedimento della Giunta regionale;
- c) è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti, delimitati a valle da muretto a secco oppure da una scarpata inerbita, sono fatti salvi i casi regolarmente autorizzati di rimodellamento dei terrazzamenti eseguiti allo scopo di assicurare una gestione economicamente sostenibile;
- d) sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati dal soggetto o dall'ente gestore, ad esclusione dei livellamenti ordinari per la preparazione del letto di semina;
- e) è vietato convertire le superfici a pascolo permanente, come definito dall'art. 2 lettera c) del regolamento (CE) n. 1120/2009 della Commissione del 29 ottobre 2009 recante "modalità di applicazione del regime di pagamento unico di cui al titolo III del regolamento n. 73/2009 del Consiglio nell'ambito della politica agricola comune e istituisce taluni regimi di sostegno a favore degli agricoltori";
- h) è vietato l'utilizzo di munizionamento a pallini di piombo all'interno delle zone umide, quali laghi, stagni, paludi, acquitrini, lanche e lagune d'acqua dolce, salata, salmastra, nonché nel raggio di 150 metri dalle rive più esterne.

B. OBBLIGHI

- a) per le superfici non coltivate (superfici disattivate) durante tutto l'anno e sulle superfici ritirate dalla produzione ammissibili all'aiuto diretto, mantenute in buone condizioni agronomiche e ambientali a norma dell'art. 6 del regolamento (CE) n. 73/2009, si deve garantire la presenza di una copertura vegetale, naturale o artificiale, durante tutto l'anno e attuare pratiche agronomiche consistenti esclusivamente in operazioni di sfalcio, trinciatura della vegetazione erbacea, o pascolamento sui terreni ritirati dalla produzione sui quali non vengono fatti valere titoli di ritiro. Dette operazioni devono essere effettuate almeno una volta all'anno, fatto salvo il periodo di divieto annuale di intervento compreso fra l'1 marzo e il 31 luglio di ogni anno.

E' fatto comunque obbligo di compiere sfalci e/o lavorazioni del terreno per la realizzazione di fasce antincendio, conformemente a quanto previsto dalle normative in vigore.

In deroga all'obbligo della presenza di una copertura vegetale, naturale o artificiale, durante tutto l'anno sono ammesse lavorazioni meccaniche sui terreni ritirati dalla produzione nei seguenti casi:

- 1) pratica del sovescio, in presenza di specie da sovescio o piante biocide;
- 2) terreni interessati da interventi di ripristino di habitat e biotopi;
- 3) colture a perdere per la fauna, ai sensi dell'art. 1 lettera c) del decreto del Ministero delle politiche agricole e forestali del 7 marzo 2002;
- 4) nel caso in cui le lavorazioni siano funzionali all'esecuzione di interventi di miglioramento fondiario;
- 5) sui terreni a seminativo ritirati dalla produzione per un solo anno o, limitatamente all'annata agraria precedente all'entrata in produzione, nel caso di terreni a seminativo ritirati per due o più anni, lavorazioni del terreno allo scopo di ottenere una produzione agricola nella successiva annata agraria, comunque da effettuarsi non prima del 15 luglio dell'annata agraria precedente all'entrata in produzione;

- b) a partire dal 1 gennaio 2012 è fatto obbligo di creare e mantenere fasce tampone definite come una fascia inerbita spontanea o seminata con specie autoctone, preferibilmente ad alto assorbimento di nitrati, oppure arborea o arbustiva riferita allo standard 5.2 di cui all'articolo 6 e all'Allegato III del regolamento CE 73/2009 e di larghezza definita dal decreto del Ministro delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali n. 30125/2009 e successive modificazioni ed integrazioni come recepito ed attuato da apposito atto della Giunta Regionale.

Inoltre si riportano le ulteriori e specifiche misure di seguito elencate, suddivise in divieti ed obblighi.

7.1.1 Divieti ed obblighi generali

E' vietata la realizzazione di nuovi sbarramenti artificiali dei corsi d'acqua presenti nel sito, salvo specifica deroga, rilasciata in sede di Valutazione d'Incidenza agli enti preposti e competenti esclusivamente per comprovate ragioni di natura idraulica ed idrogeologica connesse alla pubblica incolumità o per ragioni connesse alla gestione del sito ai fini della tutela di specie e habitat di interesse comunitario;

È fatto divieto di captazione di acque sorgive e di prelievo di acque stagnanti, tranne che per l'abbeverata controllata del bestiame;

E' vietato il taglio ed il danneggiamento della vegetazione naturale e seminaturale acquatica sommersa e semisommersa, riparia ed igrofila, erbacea, arbustiva ed arborea, per una fascia di 10 metri dal livello massimo delle acque, salvo specifica deroga rilasciata in sede di Valutazione d'Incidenza agli enti preposti e competenti, per comprovati motivi di natura idraulica ed idrogeologica, nonché per ragioni connesse alla pubblica incolumità e alla gestione del sito ai fini della conservazione di habitat e specie di interesse comunitario; sono fatti salvi, altresì, gli interventi effettuati nei fossi di scolo dei campi.

[*contrattuale*] Per le porzioni del Sito gravate da usi civici si applica la seguente disposizione: entro un anno dalla designazione delle ZSC, il regolamento degli usi civici deve essere aggiornato, tenendo conto degli obiettivi di conservazione di specie e/o habitat per cui il sito è stato designato, e sottoposto a procedura di valutazione di incidenza.

7.1.2 Divieti ed obblighi relativamente agli habitat

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

- a) Obbligo di prevedere nella pianificazione forestale solo diradamenti selettivi con prelievo massimo del 25% della massa stimata;
- b) Rilascio del 10% della superficie dell'habitat ad evoluzione naturale;

6220* Percorsi substepnici di graminacee e piante annue dei *Thero-brachypodietea*

- a) È fatto divieto di qualsiasi ulteriore intervento che possa aumentare il degrado del cotico erboso e i conseguenti fenomeni di dissesto ed erosione (es. movimenti terra non autorizzati).
- b) [*contrattuale*] Per le porzioni del Sito non sottoposte ad obblighi previsti da pianificazioni o regolamentazioni derivanti da normative vigenti, il soggetto gestore del Sito ha l'obbligo di regolamentare il pascolo, anche ricorrendo a misure contrattuali, tenendo

conto degli obiettivi di conservazione di specie e/o habitat per cui il sito è stato designato; la regolamentazione del pascolo dovrà essere sottoposta a procedura di valutazione di incidenza.

6430 Bordure planiziali, montane e alpine e megaforie idrofile

- a) Divieto di taglio e danneggiamento della vegetazione riparia erbacea;
- b) Divieto di alterazione delle condizioni dei corsi d'acqua e di artificializzazione delle rive.

7.1.3 *Divieti o obblighi relativamente alle specie*

1352* *Canis lupus* - Lupo

Si ritengono sufficienti le misure regolamentari di carattere generale.

5331 *Telestes muticellus* - Vairone

5097 *Barbus tyberinus* – Barbo tiberino

- a) Divieto di cattura, detenzione e uccisione.

1167 *Triturus carnifex* - Tritone crestato italiano

5357 *Bombina pachypus* - Ululone appenninico

- a) È vietata l'eliminazione o la trasformazione ad altro uso di fontanili, abbeveratoi ed altre piccole raccolte d'acqua artificiali o naturali;
- b) È vietata l'immissione di rifiuti e sostanze inquinanti di qualsiasi natura;
- c) È vietata la pulizia con sostanze chimiche e la manutenzione ordinaria con modalità differenti da quelle indicate nel paragrafo successivo "azioni da incentivare";
- d) È vietata l'immissione di pesci predatori.

1217 *Testudo hermanni* - Testuggine di Hermann

1279 *Elaphe quatuorlineata* - Cervone

- a) È fatto divieto di rilascio in natura di individui di *Testudo hermanni* allevati in cattività (sia della sottospecie nominale ma provenienti da altre località dell'area di distribuzione sia individui appartenenti alla sottospecie *boettgeri*) se non in seguito a studi che rilevino la necessità di un programma di ripopolamento o reintroduzione; ogni esemplare eventualmente rilasciato deve essere prima sottoposto ad una verifica dello stato sanitario per evitare la diffusione;
- b) È vietata l'eliminazione degli elementi naturali e seminaturali caratteristici del paesaggio agrario e con alta valenza ecologica quali siepi, filari, piantate, muretti a secco, stagni, macere (accumuli di materiale litico e terrigeno derivanti da rinettamento del terreno a scopo di miglioramento pascolo), fossi.

7.2 *Interventi attivi e azioni da incentivare*

Ai fini della gestione del SIC/ZSC sono di seguito definiti gli interventi attivi e le azioni da incentivare la cui attuazione è ritenuta prioritaria per il conseguimento degli obiettivi di gestione del sito.

Per la conservazione degli Anfibi:

1167 *Triturus carnifex* - Tritone crestatto italiano

5357 *Bombina pachypus* - Ululone appenninico

La realizzazione, la manutenzione o restauro dei fontanili, qualora necessari, seguono le seguenti prescrizioni:

1. Le operazioni di pulizia devono essere realizzate come segue:
 - a) Intervenire di massima nel periodo compreso tra il 1 ottobre e il 15 gennaio (nelle località dove è accertata la riproduzione anche in periodo autunnale, intervenire preferibilmente tra il 15 agosto e il 30 settembre);
 - b) intervenire esclusivamente a mano senza togliere completamente l'acqua;
 - c) rimuovere il materiale depositato per evitare l'interramento avendo cura di lasciarne una parte;
 - d) limitare l'asportazione della vegetazione acquatica alle parti morte delle piante, evitando di rimuovere gli apparati radicanti;
 - e) Le specie animali incidentalmente catturate durante le operazioni di pulizia e collocate temporaneamente in adeguati contenitori, devono essere ricollocate nel fontanile di provenienza.

2. La manutenzione/restauro dei fontanili, qualora necessari, sono effettuati secondo le seguenti prescrizioni, oltre a quanto sopra indicato per la pulizia, qualora ricorrano le condizioni:
 - a) non si dovrà procedere al drenaggio, all'eliminazione dell'alimentazione e riempimento della zona umida a valle dei fontanili;
 - b) laddove possibile, realizzare un'area naturale non impermeabilizzata per il convogliamento delle acque nel terreno provenienti dal "troppo pieno", da effettuarsi a partire dalla porzione a valle della piattaforma con funzione di richiamo per gli anfibi;
 - c) nella ristrutturazione delle pareti e dei muretti di contenimento di vasche e fontanili si devono per quanto possibile lasciare spazi non cementati come rifugio per gli anfibi durante il periodo di estivazione;
 - d) nella sistemazione dell'area limitrofa al fontanile stesso, nel caso si realizzino o recuperino muretti, questi devono essere di tipo "a secco", preferibilmente utilizzando materiale lapideo locale, senza uso di collanti cementizi, al fine di consentire che siano utilizzati come rifugio dagli stessi anfibi e altra piccola fauna;
 - e) è necessario adottare soluzioni progettuali che facilitino gli spostamenti degli anfibi (realizzazione di rampe di risalita all'esterno e all'interno dei fontanili; pareti, anche quelle esterne, non lisce);
 - f) Le specie animali incidentalmente rinvenute durante le operazioni e collocate temporaneamente in adeguati contenitori, devono essere ricollocate nel fontanile di provenienza.
 - g) Tali interventi, nel caso ricadano in Aree Naturali Protette, devono essere effettuati con la supervisione di personale tecnico del Parco/Riserva.

3. La realizzazione di fontanili, abbeveratoi e altre piccole raccolte d'acqua segue le seguenti prescrizioni:
 - a) non devono essere effettuati movimenti terra se non quelli strettamente necessari allo scavo per il rifacimento delle condotte ed alla realizzazione delle opere di captazione;
 - b) laddove possibile, realizzare un'area naturale non impermeabilizzata per il convogliamento delle acque nel terreno provenienti dal "troppo pieno", da effettuarsi a partire dalla porzione a valle della piattaforma con funzione di richiamo per gli anfibi;
 - c) nella sistemazione dell'area limitrofa al fontanile stesso, nel caso si realizzino muretti, questi devono essere di tipo "a secco", preferibilmente utilizzando materiale lapideo

locale, senza uso di collanti cementizi, al fine di consentire che siano utilizzati come rifugio dagli stessi anfibi e altra piccola fauna;

- d) è necessario adottare soluzioni progettuali che facilitino gli spostamenti degli anfibi (realizzazione di rampe di risalita all'esterno e all'interno dei fontanili; pareti, anche quelle esterne, non lisce);
- e) realizzare il nuovo fontanile mantenendo preferibilmente una connessione ecologica con elementi naturali preesistenti (es. lembi di bosco, siepi, macere o affioramenti rocciosi, zone umide, ecc.).

Ulteriori interventi e azioni possono essere individuati e realizzati, se ritenuti urgenti per il raggiungimento degli obiettivi di conservazione, anche ai fini dell'allocazione di risorse finanziarie e della richiesta di cofinanziamento comunitario. Gli uffici regionali competenti in materia di Rete Natura 2000 provvedono alla valutazione degli ulteriori interventi e azioni ritenuti necessari.

8 FONTI E/O RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI RIFERITI AL SITO

Documenti tecnici

AA.VV., 2004. Proposta di Piano di gestione del Sito di Importanza Comunitaria "Area di S. Giovenale e Civitella Cesi" (IT6010030). Finanziato con DGR 1534/2002.

9 SCHEDE DI VALUTAZIONE SINTETICHE DEGLI HABITAT E DELLE SPECIE

Le valutazioni degli habitat e delle specie contenute nelle schede che seguono sono finalizzate a stabilire la priorità di conservazione dell'habitat o della specie nel sito in esame. Nel caso di specie endemiche o specie presenti in Italia solo nella Regione Lazio, la priorità di conservazione ha anche rilevanza nazionale.

La priorità di conservazione espressa a livello regionale è indispensabile per pianificare gli interventi gestionali e di tutela, in applicazione alle misure adottate.

Habitat di cui all'allegato I della Direttiva Habitat

| Codice Habitat - Denominazione | 6220* - Percorsi su steppici di graminacee e piante annue dei <i>Thero-Brachypodietea</i> | |
|--|---|--|
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 2 = medio | Proposta di Misure di conservazione , Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Ruolo del sito per la conservazione dell'habitat | 1 = l'habitat è assai diffuso in altri SIC della Regione | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | A04.01 - Pascolo intensivo | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | A04.03 - Abbandono dei sistemi pastorali, assenza di pascolo | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 2 = media | |

| Codice Habitat - Denominazione | 6430 - Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile | |
|--|--|--|
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 1 = cattivo | |
| Ruolo del sito per la conservazione dell'habitat | 3 = l'habitat si trova in pochi (14) altri SIC della Regione | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | J02.05 - Modifica delle funzioni idrografiche in generale G01.03.02 - veicoli fuoristrada H05.01 - Spazzatura e rifiuti solidi | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | Non segnalate minacce oltre a quelle descritte come pressioni. | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 3 = alta | |

| Codice Habitat - Denominazione | 9180* - Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del <i>Tilio - Acerion</i> | |
|--|--|--|
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 3 = buono | |
| Ruolo del sito per la conservazione dell'habitat | 3 = l'habitat si trova in pochi (7) altri SIC della Regione | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | B06 - Pascolamento all'interno del bosco | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | Non segnalate minacce oltre a quelle descritte come pressioni. | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 3 = alta | |

Specie di cui all'allegato II della Direttiva Habitat

| Codice Specie - Nome scientifico | 1352* - <i>Canis lupus</i> | |
|--|-------------------------------|--|
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 0 = non valutabile | ARP, 2012 |
| Ruolo del sito per la conservazione della specie | 1 = la specie è assai diffusa | Calvario <i>et al.</i> , 2008, ARP, 2012 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | Non sono segnalate pressioni | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | Non sono segnalate minacce | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 1 = bassa | |

| | | |
|---|---|--|
| Codice Specie - Nome scientifico | 5331 – <i>Telestes muticellus</i> | |
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 2 = medio | Proposta di PdG – BD ARP |
| Ruolo del sito per la conservazione della specie | 3 = la specie si trova in pochi altri SIC della Regione | Proposta di PdG – Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | F02 - Pesca e raccolto di risorse acquatiche (include gli effetti delle catture accidentali in tutte le categorie) J02.06 - Prelievo di acque superficiali | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | Non segnalate minacce oltre quelle segnalate come pressioni | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 2 = media | Proposta di PdG – Calvario <i>et al.</i> , 2008 |

| | | |
|---|---|--|
| Codice Specie - Nome scientifico | 5357 - <i>Bombina pachypus</i> | |
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 0 = non valutabile | Proposta di PdG |
| Ruolo del sito per la conservazione della specie | 5 = la specie è endemica a livello nazionale | Banche dati ARP e Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | J03.01 - Riduzione o perdita di specifiche caratteristiche di habitat | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | Non segnalate minacce oltre quelle segnalate come pressioni | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 2 = media | |

| | | |
|---|---|--|
| Codice Specie - Nome scientifico | 1167 - <i>Triturus carnifex</i> | |
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 0 = non valutabile | Proposta di PdG |
| Ruolo del sito per la conservazione della specie | 1 = la specie è diffusa | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | J03.01 - Riduzione o perdita di specifiche caratteristiche di habitat | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | Non segnalate minacce oltre quelle segnalate come pressioni | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 1 = bassa | |

| | | |
|---|---|--|
| Codice Specie - Nome scientifico | 1279 - <i>Elaphe quatuorlineata</i> | |
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 0 = non valutabile | BD ARP, Filippi, 2011 |
| Ruolo del sito per la conservazione della specie | 3 = la specie si trova anche in altri SIC della Regione | Calvario et al., 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | J01.01 - Incendio (incendio intenzionale della vegetazione esistente) J03.02 - Riduzione della connettività degli habitat (frammentazione) | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | Non segnalate minacce oltre quelle segnalate come pressioni | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 2 = media | |

| | | |
|---|---|--|
| Codice Specie - Nome scientifico | 1217 <i>Testudo hermanni</i> | |
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 0 = non valutabile | Filippi, 2011 |
| Ruolo del sito per la conservazione della specie | 3 = la specie si trova anche in altri SIC della Regione | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | J01.01 - Incendio (incendio intenzionale della vegetazione esistente) J03.02 - Riduzione della connettività degli habitat (frammentazione) | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | Non segnalate minacce oltre quelle segnalate come pressioni | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 2 = media | |

| | | |
|---|---|--|
| Codice Specie - Nome scientifico | 5097- <i>Barbus tyberinus</i> | |
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 2 = medio | Proposta di PdG |
| Ruolo del sito per la conservazione della specie | 3 = la specie si trova in pochi altri SIC della Regione | Proposta di PdG – Calvario et al., 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | F02 - Pesca e raccolto di risorse acquatiche (include gli effetti delle catture accidentali in tutte le categorie) J02.06 - Prelievo di acque superficiali | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | Non segnalate minacce oltre quelle segnalate come pressioni | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 2 = media | Proposta di PdG – Calvario et al., 2008 |

MISURE DI CONSERVAZIONE DEL SIC

IT6010035 “*Fiume Mignone (basso corso)*”

1 INTRODUZIONE

Le misure di conservazione e gli indirizzi di gestione definiti nel presente documento si applicano al Sito di Interesse Comunitario IT6010035 “*Fiume Mignone (basso corso)*” ai fini della designazione dello stesso a Zona Speciale di Conservazione (ZSC), ai sensi della Direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche.

A seguito di tale designazione, ai sensi dell’art. 2 del Decreto del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (D.M. del MATTM) del 17 ottobre 2007, “*Criteri minimi uniformi per la definizione di misure di conservazione relative a Zone Speciali di Conservazione (ZSC) e a Zone di Protezione Speciale (ZPS)*”, le misure di conservazione e gli indirizzi di gestione, come definiti, si applicheranno, pertanto, alla ZSC IT6010035 “*Fiume Mignone (basso corso)*”.

Il presente documento recepisce le misure generali previste nell’ Allegato D alla Deliberazione della Giunta Regionale n. 612 del 16 dicembre 2011 “*Rete Europea Natura 2000: misure di conservazione da applicarsi nelle Zone di protezione Speciale (ZPS) e nelle Zone Speciali di Conservazione (ZSC). Sostituzione integrale della Deliberazione della Giunta Regionale 16 maggio 2008, n. 363, come modificata dalla Deliberazione della Giunta regionale 7 dicembre 2008, n. 928*”, di recepimento del citato D.M. del 17 ottobre 2007 (vedi punto 7).

Poiché il SIC IT6010035 “*Fiume Mignone (basso corso)*” è incluso interamente nella ZPS IT6030005 “*Comprensorio Tolfetano-Cerite-Manziate*” vigono, inoltre, le misure generali previste nella citata D.G.R. 612/2011.

2 INQUADRAMENTO TERRITORIALE DEL SITO

Il SIC IT6010035 “*Fiume Mignone (basso corso)*” appartiene alla regione biogeografica *Mediterranea*, occupa una superficie di 89,8 ha, è localizzato nelle Province di *Viterbo* e *Roma* ed interessa i Comuni di *Monte Romano*, *Tarquinia*, *Allumiere* e *Tolfa*.

Il SIC non ricade in Area Naturale Protetta (*sensu* L. 394/91).

3 HABITAT E SPECIE

Sono oggetto delle presenti misure di conservazione gli habitat dell’Allegato I e le specie dell’Allegato II della direttiva 92/43/CEE elencati/e nel Formulario Standard Natura 2000 per il SIC IT6010035 “*Fiume Mignone (basso corso)*”.

Il Formulario Standard del sito è disponibile in forma completa nelle pagine web del MATTM: <http://www.minambiente.it/pagina/schede-e-cartografie>, aggiornato a: ottobre 2014.

3.1 Tipi di habitat presenti nel sito e loro valutazione

| Annex I Habitat types | | | | | | Site assessment | | | |
|-----------------------|----|----|------------|---------------|--------------|------------------|------------------|--------------|--------|
| Code | PF | NP | Cover [ha] | Cave [number] | Data quality | A B C D | A B C | | |
| | | | | | | Representativity | Relative Surface | Conservation | Global |
| 3260 | | | 9.0 | | | D | | | |
| 6210 | | | 13.5 | | | C | C | B | C |
| 6430 | | | 40.5 | | | C | C | C | C |
| 92A0 | | | 18.0 | | | C | C | B | C |

3.2 Specie elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE e valutazione del sito in relazione alle stesse

| Species | | | Population in the site | | | | | | | | Site assessment | | | |
|---------|------|--|------------------------|----|---|------|-----|------|------|---------|-----------------|------|-------|------|
| G | Code | Scientific Name | S | NP | T | Size | | Unit | Cat. | D.qual. | A B C D | | A B C | |
| | | | | | | Min | Max | | | | Pop. | Con. | Iso. | Glo. |
| F | 1103 | Alosa fallax | | | c | | | | P | DD | C | B | C | B |
| A | 5357 | Bombina pachius | | | p | | | | P | DD | C | B | B | B |
| F | 5304 | Cobitis bilineata | | | p | | | | R | DD | A | B | C | B |
| R | 1220 | Emys orbicularis | | | p | | | | P | DD | B | A | B | B |
| F | 1156 | Padogobius nigricans | | | p | | | | R | DD | A | B | C | B |
| F | 1136 | Rutilus rubilio | | | p | | | | C | DD | A | B | C | B |
| A | 5367 | Salamandrina perspicillata | | | p | | | | P | DD | C | B | B | B |
| R | 1217 | Testudo hermanni | | | p | | | | P | DD | B | B | A | B |
| A | 1167 | Triturus carnifex | | | p | | | | R | DD | C | B | C | B |

4 PERIMETRAZIONE DEL SITO E CARTE TEMATICHE

Il perimetro del SIC IT6010035 “*Fiume Mignone (basso corso)*” anche ai fini della designazione della Zona Speciale di Conservazione è riportato nel sito web della Regione Lazio all’indirizzo:

http://www.regione.lazio.it/binary/rl_ambiente/tbl_contenuti/cartografia/Viterbo/IT6010035.PDF

La cartografia tematica sugli habitat e le specie di interesse è depositata presso gli uffici regionali competenti in materia di Rete Natura 2000.

5 OBIETTIVI E PRIORITÀ DI CONSERVAZIONE REGIONALI

L’obiettivo generale di conservazione e gestione del SIC IT6010035 “*Fiume Mignone (basso corso)*” è quello di garantire la conservazione degli habitat e delle specie di fauna e flora di interesse comunitario presenti e della biodiversità in generale, mantenendo o laddove necessario ripristinando gli equilibri biologici in atto, preservando il ruolo ecologico-funzionale complessivo del sito stesso nell’ambito della Rete Natura 2000, ai sensi dell’art. 2 della Direttiva 92/43/CEE.

Obiettivo specifico prioritario di conservazione e gestione del sito è quello di garantire il mantenimento o il ripristino, in uno stato di conservazione soddisfacente degli habitat e delle specie di interesse comunitario presenti, di seguito riportati come ad alta o media priorità di conservazione (Tabella 5.1).

Ulteriore obiettivo di conservazione e gestione del sito è garantire o migliorare lo stato di conservazione degli habitat e delle specie di interesse comunitario presenti e identificati come a bassa priorità di conservazione (Tabella 5.1), favorendo altresì la conservazione delle altre specie importanti di fauna e flora presenti (cfr. sezione 3.3 *Altre specie importanti di Flora e Fauna* del Formulario Standard Natura 2000).

Nella tabella seguente sono elencati gli habitat e le specie di interesse comunitario presenti nel sito, la valutazione sintetica relativa al loro stato di conservazione e la priorità di conservazione nel sito medesimo (codificati), descritti al paragrafo 9.

Tabella 5.1 Valutazione sintetica e priorità di conservazione per gli habitat e le specie presenti nel sito

| Codice | HABITAT/SPECIE | Valutazione sintetica | Priorità e |
|--------|--|-----------------------|------------|
| 6430 | Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile | 1 = basso | 3 = alta |
| 6210 | Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuco-Brometalia</i>) | 2 = medio | 2 = media |
| 3260 | Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del <i>Ranunculion fluitantis</i> e <i>Callitricho-Batrachion</i> | 0 = non valutabile | 3 = alta |
| 92A0 | <i>Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba</i> | 2 = medio | 3 = alta |
| 1220 | <i>Emys orbicularis</i> - Testuggine palustre europea | 2 = medio | 2 = media |
| 1217 | <i>Testudo hermanni</i> - Testuggine di Hermann | 2 = medio | 3 = alta |
| 5367 | <i>Salamandrina perspicillata</i> - Salamandrina dagli occhiali | 2 = medio | 2 = media |
| 5357 | <i>Bombina pachypus</i> - Ululone appenninico | 2 = medio | 3 = alta |
| 1167 | <i>Triturus carnifex</i> - Tritone crestato italiano | 2 = medio | 2 = media |
| 1103 | <i>Alosa fallax</i> - Alosa | 2 = medio | 3 = alta |
| 5304 | <i>Cobitis bilineata</i> - Cobite | 2 = medio | 3 = alta |

| | | | |
|------|---|-----------|-----------|
| 1136 | <i>Rutilus rubilio</i> - Rovella | 3 = buono | 2 = media |
| 1156 | <i>Padogobius nigricans</i> - Ghiozzo di ruscello | 2 = medio | 3 = alta |

6 PRESSIONI E MINACCE

Gli habitat vegetali ripari e quello acquatico (3260) sono particolarmente sensibili alle pressioni prodotte dalle attività antropiche, agricoltura e estrazioni di inerti, e dall'inquinamento delle acque, nonché da tutti gli interventi di modifiche spondali e di portata. Per l'habitat delle praterie viene segnalato il pascolo e gli incendi intenzionali. L'inquinamento delle acque dovuto alle pratiche agricole e alle attività forestali interagisce parimenti in modo negativo verso tutti i taxa acquatici e ripari. Di notevole rilevanza appaiono le pressioni indotte dalla introduzione delle specie aliene invasive sia sugli habitat vegetali che sulle specie animali.

Tabella 6.1 Pressioni e Minacce

| PRESSIONI / MINACCE | HABITAT | | | | SPECIE | | | | | | | | TOTALE | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|--------|------|------|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6210* | 6430 | 3260 | 92A0 | 1220 | 1217 | 5357 | 1167 | 1103 | 5304 | 1136 | 5367 | | 1156 | | | | | | | | | | | | |
| Codici di habitat e specie riscontrati nel sito | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A - Agricoltura | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | |
| A01 - Coltivazione (incluso l'aumento di area agricola) | 6430 | 3260 | 92A0 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| A04.01 - Pascolo intensivo | 6210* | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| A04.03 - Abbandono dei sistemi pastorali, assenza di pascolo | 6210* | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| A07 - Uso di biocidi, ormoni e prodotti chimici | 6210* | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| B - silvicoltura, gestione forestale | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| B02.02 - Disboscamento (taglio raso, rimozione di tutti gli alberi) | | | | 92A0 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| C - Attività mineraria, estrattiva e produzione di energia | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | |
| C01.01.01 - Cave di sabbia e ghiaia | 6430 | 3260 | 92A0 | | | | | 1103 | 5304 | 1136 | | | | 1156 | 7 | | | | | | | | | | | |
| F - Risorse biologiche escluse agricoltura e silvicoltura | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | |
| F03.02.01 - collezione di animali (insetti, rettili, anfibi) | | | | | 1220 | 1217 | 5357 | 1167 | | | | | 5367 | 5 | | | | | | | | | | | | |
| H - Inquinamento | | | | | | | | | | | | | | 14 | | | | | | | | | | | | |
| H01.05 - Inquinamento diffuso delle acque superficiali causato da attività agricole e forestali | 6430 | 3260 | 92A0 | 1220 | | | | 5357 | 1167 | 1103 | 5304 | 1136 | 5367 | 1156 | 11 | | | | | | | | | | | |
| H05.01 - Spazzatura e rifiuti solidi | 6430 | 3260 | 92A0 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| I - Altre specie e geni invasivi o problematici | | | | | | | | | | | | | | 14 | | | | | | | | | | | | |
| I01 - Specie esotiche invasive (animali e vegetali) | 6430 | 3260 | 92A0 | 1220 | | | | 5357 | 1167 | 1103 | 5304 | 1136 | 5367 | 1156 | 11 | | | | | | | | | | | |
| I03.01 - Inquinamento genetico (animali) | | | | | 1217 | | | | | 5304 | | | | 1156 | 3 | | | | | | | | | | | |
| J - Modificazioni dei sistemi naturali | | | | | | | | | | | | | | 30 | | | | | | | | | | | | |
| J01.01 - Incendio (incendio intenzionale della vegetazione esistente) | 6210* | | | | 92A0 | 1217 | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| J02 - Cambiamenti delle condizioni idrauliche indotti dall'uomo | 6430 | 3260 | 92A0 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| J02.01.03 - riempimento di fossi, canali, stagni, specchi d'acqua, paludi o torbiere | | | | | 1220 | | | | 5357 | 1167 | | | | | 5367 | 4 | | | | | | | | | | |
| J02.05.02 - modifica della struttura dei corsi d'acqua interni | 6430 | 3260 | 92A0 | | | | | 1103 | 5304 | 1136 | | | | 1156 | 7 | | | | | | | | | | | |
| J02.06.01 - Prelievo di acque superficiali per agricoltura | 6430 | 3260 | 92A0 | | | | | 1103 | 5304 | 1136 | | | | 1156 | 7 | | | | | | | | | | | |
| J02.10 - Gestione della vegetazione acquatica e ripariale per il drenaggio | 6430 | 3260 | 92A0 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| J02.12.02 - argini e opere di difesa dalle inondazioni nelle acque interne | 6430 | 3260 | 92A0 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| K - Processi biotici ed abiotici naturali (escluse catastrofi) | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | |
| K01.02 - Interramento | | | | | 1220 | | | | 5357 | 1167 | | | | | 5367 | 4 | | | | | | | | | | |
| Totale delle pressioni/minacce per habitat/specie | | | | | | | | | | | | | | 4 | 10 | 10 | 12 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 6 |

7 MISURE DI CONSERVAZIONE

Le misure di conservazione definite nel presente paragrafo si aggiungono alle disposizioni regionali vigenti in materia ambientale, con riferimento alla tutela della biodiversità.

Le presenti misure hanno carattere di prevalenza in relazione a disposizioni e provvedimenti regionali e locali concernenti la stessa materia laddove siano più restrittive (come meglio descritto nell'Allegato 2 alla presente deliberazione).

7.1 Misure regolamentari

Le misure regolamentari, così come riportato nel "Manuale delle linee guida per la redazione dei piani di gestione dei siti Natura 2000" (disponibile sul sito del MATTM), sono degli interventi di tipo normativo o regolativo riguardanti lo stato di conservazione degli habitat e delle specie.

Consistono di disposizioni generali o specifiche riferite alle attività ammesse o vietate all'interno del sito.

Sono di seguito riportate le misure regolamentari di carattere generale applicabili al sito, ai sensi della D.G.R. del Lazio n. 612 del 16/12/2011 (allegato D):

A. DIVIETI

- a) è vietata la bruciatura delle stoppie e delle paglie, nonché della vegetazione presente al termine dei cicli produttivi di prati naturali o seminati, sulle superfici specificate ai punti seguenti:
- 1) superfici a seminativo ai sensi dell'art. 2, lettera a) del regolamento (CE) n. 1120/2009;
 - 2) superfici non coltivate durante tutto l'anno e superfici ritirate dalla produzione ammissibili all'aiuto diretto, mantenute in buone condizioni agronomiche e ambientali a norma dell'art. 6 del regolamento (CE) n. 73/2009.
- Sono fatti salvi, in ogni caso, gli interventi di bruciatura connessi ad emergenze di carattere fitosanitario prescritti dall'autorità competente o a superfici investite a riso e salvo diversa prescrizione della competente Autorità di gestione;
- b) è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario con alta valenza ecologica che verrà individuato con apposito provvedimento della Giunta regionale;
- c) è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti, delimitati a valle da muretto a secco oppure da una scarpata inerbita, sono fatti salvi i casi regolarmente autorizzati di rimodellamento dei terrazzamenti eseguiti allo scopo di assicurare una gestione economicamente sostenibile;
- d) sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati dal soggetto o dall'ente gestore, ad esclusione dei livellamenti ordinari per la preparazione del letto di semina;
- e) è vietato convertire le superfici a pascolo permanente, come definito dall'art. 2 lettera c) del regolamento (CE) n. 1120/2009 della Commissione del 29 ottobre 2009 recante "modalità di applicazione del regime di pagamento unico di cui al titolo III del regolamento n. 73/2009 del Consiglio nell'ambito della politica agricola comune e istituisce taluni regimi di sostegno a favore degli agricoltori";
- h) è vietato l'utilizzo di munizionamento a pallini di piombo all'interno delle zone umide, quali laghi, stagni, paludi, acquitrini, lanche e lagune d'acqua dolce, salata, salmastra, nonché nel raggio di 150 metri dalle rive più esterne.

B. OBBLIGHI

- a) per le superfici non coltivate (superfici disattivate) durante tutto l'anno e sulle superfici ritirate dalla produzione ammissibili all'aiuto diretto, mantenute in buone condizioni agronomiche e ambientali a norma dell'art. 6 del regolamento (CE) n. 73/2009, si deve garantire la presenza di una copertura vegetale, naturale o artificiale, durante tutto l'anno e attuare pratiche agronomiche consistenti esclusivamente in operazioni di sfalcio, trinciatura della vegetazione erbacea, o pascolamento sui terreni ritirati dalla produzione sui quali non vengono fatti valere titoli di ritiro. Dette operazioni devono essere effettuate almeno una volta all'anno, fatto salvo il periodo di divieto annuale di intervento compreso fra l'1 marzo e il 31 luglio di ogni anno. E' fatto comunque obbligo di compiere sfalci e/o lavorazioni del terreno per la realizzazione di fasce antincendio, conformemente a quanto previsto dalle normative in vigore. In deroga all'obbligo della presenza di una copertura vegetale, naturale o artificiale, durante tutto l'anno sono ammesse lavorazioni meccaniche sui terreni ritirati dalla produzione nei seguenti casi:
- 1) pratica del sovescio, in presenza di specie da sovescio o piante biocide;
 - 2) terreni interessati da interventi di ripristino di habitat e biotopi;

- 3) colture a perdere per la fauna, ai sensi dell'art. 1 lettera c) del decreto del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali del 7 marzo 2002;
 - 4) nel caso in cui le lavorazioni siano funzionali all'esecuzione di interventi di miglioramento fondiario;
 - 5) sui terreni a seminativo ritirati dalla produzione per un solo anno o, limitatamente all'annata agraria precedente all'entrata in produzione, nel caso di terreni a seminativo ritirati per due o più anni, lavorazioni del terreno allo scopo di ottenere una produzione agricola nella successiva annata agraria, comunque da effettuarsi non prima del 15 luglio dell'annata agraria precedente all'entrata in produzione;
- b) a partire dal 1 gennaio 2012 è fatto obbligo di creare e mantenere fasce tampone definite come una fascia inerbita spontanea o seminata con specie autoctone, preferibilmente ad alto assorbimento di nitrati, oppure arborea o arbustiva riferita allo standard 5.2 di cui all'articolo 6 e all'Allegato III del regolamento CE 73/2009 e di larghezza definita dal decreto del Ministro delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali n. 30125/2009 e successive modificazioni ed integrazioni come recepito ed attuato da apposito atto della Giunta Regionale.

Inoltre si riportano le ulteriori e specifiche misure di seguito elencate, suddivise in divieti ed obblighi.

7.1.1 Divieti ed obblighi generali

È vietata lo svolgimento di attività sportive agonistiche a motore fuori dalle strade asfaltate;

È fatto divieto di captazione di acque sorgive e di prelievo di acque stagnanti, tranne che per l'abbeverata controllata del bestiame;

È fatto divieto di uso dell'acqua in loco per ripulitura di contenitori usati per dispersione di sostanze biocide, e per pulizia di mezzi di trasporto ed agricoli, con o senza l'uso di detergenti.

[*contrattuale*] Per le porzioni del Sito gravate da usi civici si applica la seguente disposizione: entro un anno dalla designazione delle ZSC, il regolamento degli usi civici deve essere aggiornato, tenendo conto degli obiettivi di conservazione di specie e/o habitat per cui il sito è stato designato, e sottoposto a procedura di valutazione di incidenza.

7.1.2 Divieti ed obblighi relativamente agli habitat

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

6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile

- a) E' vietato il taglio ed il danneggiamento della vegetazione acquatica sommersa e semisommersa, e riparia erbacea;
- b) E' vietata la realizzazione di opere ed interventi idraulici, di cui all'art. 3 della LR 53/98, salvo comprovate esigenze di tutela dei centri abitati e delle infrastrutture in relazione ad accertati fenomeni di rischio. In tali casi, gli interventi dovranno obbligatoriamente tener conto dei "Criteri progettuali per l'attuazione degli interventi in materia di difesa del suolo nel territorio della regione Lazio" di cui alla D.G.R. 28 maggio 1996, n. 4340 e dovranno essere comunque sottoposti alla procedura di valutazione di incidenza.

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

- a) [*contrattuale*] Per le porzioni del Sito non sottoposte ad obblighi previsti da pianificazioni o regolamentazioni derivanti da normative vigenti, il soggetto gestore del Sito ha l'obbligo di regolamentare il pascolo, anche ricorrendo a misure contrattuali, tenendo conto degli obiettivi di conservazione di specie e/o habitat per cui il sito è stato designato; la regolamentazione del pascolo dovrà essere sottoposta a procedura di valutazione di incidenza.

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

- a) Divieto di taglio dei frammenti arborei ripari relitti;
- b) È stabilita una fascia di rispetto lungo i corsi d'acqua in cui, con esclusione delle superfici adibite a seminativi, colture permanenti, prati e pascoli permanenti e superfici prative (come definite dall'art. 2 del regolamento (CE) n. 1120/2009), sono interdetti gli interventi a carico della vegetazione erbacea e arbustiva per una larghezza di 5 metri dal bordo della vegetazione arborea. Per evidenti necessità di difesa idraulica, possono essere tagliati i fusti che ad altezza di 1,30 m superano il diametro di 60 cm. Sulla sola vegetazione arbustiva possono essere tagliati ogni 5 anni i fusti con diametro alla base superiore a 7 cm.

7.1.3 Divieti o obblighi relativamente alle specie

1103 *Alosa fallax* - Alosa

1136 *Rutilus rubilio* - Rovella

1156 *Padogobius nigricans* - Ghiozzo di ruscello

5304 *Cobitis bilineata* - Cobite

- a) Divieto di realizzazione di nuovi sbarramenti artificiali dei corsi d'acqua, salvo specifica deroga, rilasciata in sede di Valutazione d'Incidenza agli enti preposti e competenti esclusivamente per comprovate ragioni di natura idraulica ed idrogeologica connesse alla pubblica incolumità o per ragioni connesse alla gestione del sito ai fini della tutela di specie e habitat di interesse comunitario;
- b) Divieto di qualsiasi forma di cattura, detenzione e uccisione;
- c) Divieto di effettuare ripopolamenti con finalità alieutiche (pesca sportiva) di specie autoctone;
- d) Divieto di qualsiasi operazione di prelievo di sedimenti nell'alveo fluviale, fatti salvi i prelievi connessi ad interventi finalizzati alla tutela dei centri abitati e delle infrastrutture in relazione ad accertati fenomeni di rischio. In tali casi, gli interventi dovranno essere comunque sottoposti alla procedura di valutazione di incidenza.

5357 *Bombina pachipus* - Ululone appenninico

1167 *Triturus carnifex* - Tritone crestato italiano

5367 *Salamandrina perspicillata* - Salamandrina dagli occhiali

- a) È vietata l'eliminazione o la trasformazione ad altro uso di fontanili, abbeveratoi ed altre piccole raccolte d'acqua artificiali nelle quali sia riscontrata la presenza certa o potenziale di specie di anfibi;
- b) È vietata l'immissione di rifiuti e sostanze inquinanti di qualsiasi natura;
- c) È vietata la pulizia con sostanze chimiche e la manutenzione ordinaria con modalità differenti da quelle indicate nel paragrafo successivo "azioni da incentivare";
- d) È vietata l'immissione di pesci potenziali predatori delle fasi larvali degli Anfibi.

1217 *Testudo hermanni* - Testuggine di Hermann

- a) Divieto di rilascio di esemplari di *Testudo hermanni* la cui provenienza non si accertata.

1220 *Emys orbicularis* - Testuggine palustre europea

- a) Divieto di realizzazione d'interventi che alterano e/o riducono l'habitat della specie e la sua funzionalità.

7.2 *Interventi attivi e azioni da incentivare*

Ai fini della gestione del SIC/ZSC sono di seguito definiti gli interventi attivi e le azioni da incentivare la cui attuazione è ritenuta prioritaria per il conseguimento degli obiettivi di gestione del sito.

Per gli habitat

3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del *Ranunculus fluitantis* e *Callitriche-Batrachion*

6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile

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

1. Il Soggetto Gestore del Sito può avviare attività di concertazione con gli Enti competenti al fine di rendere compatibili gli interventi di difesa idraulica, programmati o da programmare a scala di bacino o sottobacino, con gli obiettivi di conservazione degli habitat e specie per i quali il sito è stato designato;
2. Il Soggetto Gestore del Sito può avviare, di concerto con gli Enti competenti, attività di studio volte a definire, nel tratto fluviale interessato dal sito, valori di deflusso minimo vitale anche basati su parametri correttivi che tengano conto delle esigenze ecologiche di specie/habitat per i quali il sito è stato designato;
3. Il Soggetto Gestore del Sito può avviare, di concerto con gli Enti competenti, attività per il controllo del rispetto dei valori di DMV nel tratto fluviale interessato dal sito;
4. Il Soggetto Gestore del Sito, di concerto con gli Enti competenti, individua i necessari interventi di riqualificazione per il miglioramento della funzionalità/naturalità dell'ambiente fluviale, in relazione agli obiettivi di conservazione di specie e habitat di interesse comunitario per i quali il sito è stato designato.

Per gli anfibi:

5357 *Bombina pachipus* (Ululone appenninico)

1167 *Triturus carnifex* (Tritone crestato italiano)

5367 *Salamandrina perspicillata* (Salamandrina dagli occhiali)

1. Nelle operazioni di pulizia dei fontanili, laddove necessarie, promuovere le seguenti modalità:
 - a) Intervenire di massima nel periodo compreso tra il 1 ottobre e il 15 gennaio (nelle località dove è accertata la riproduzione anche in periodo autunnale, intervenire preferibilmente tra il 15 agosto e il 30 settembre);
 - b) intervenire esclusivamente a mano senza togliere completamente l'acqua;
 - c) rimuovere il materiale depositato per evitare l'interramento avendo cura di lasciarne una parte;
 - d) limitare l'asportazione della vegetazione acquatica alle parti morte delle piante, evitando di rimuovere gli apparati radicanti;

- e) Tali interventi devono essere effettuati preferibilmente sotto la supervisione di personale specializzato (erpetologo, personale tecnico delle Aree Naturali Protette per i SIC ricadenti in aree protette);
- f) Gli individui appartenenti alle specie di interesse rinvenute durante le operazioni di pulizia dovranno essere collocate temporaneamente in adeguati contenitori, devono essere ricollocate nel fontanile di provenienza ad eccezione delle specie alloctone eventualmente rinvenute.

2. Nel restauro e manutenzione dei fontanili, laddove necessari, promuovere le seguenti modalità:

- a) non si dovrà procedere al drenaggio, all'eliminazione dell'alimentazione e riempimento della zona umida a valle dei fontanili;
- b) laddove possibile, realizzare un'area naturale non impermeabilizzata per il convogliamento delle acque nel terreno provenienti dal "troppo pieno", da effettuarsi a partire dalla porzione a valle della piattaforma con funzione di richiamo per gli anfibì.
- c) nella ristrutturazione delle pareti e dei muretti di contenimento di vasche e fontanili si devono per quanto possibile lasciare spazi non cementati come rifugio per gli anfibì durante il periodo di estivazione;
- d) nella sistemazione dell'area limitrofa al fontanile stesso, nel caso si realizzino o recuperino muretti, questi devono essere di tipo "a secco", preferibilmente utilizzando materiale lapideo locale, senza uso di collanti cementizi, al fine di consentire che siano utilizzati come rifugio dagli stessi anfibì e altra piccola fauna.
- e) è necessario adottare soluzioni progettuali che facilitino gli spostamenti degli anfibì (realizzazione di rampe di risalita all'esterno e all'interno dei fontanili; pareti, anche quelle esterne, non lisce);
- f) Gli eventuali animali rinvenuti nei manufatti durante i lavori devono essere ricollocati in ambienti idonei al termine della realizzazione dei lavori;
- g) Tali interventi devono essere effettuati preferibilmente sotto la supervisione di personale specializzato (erpetologo, personale tecnico delle Aree Naturali Protette).

3. Nella realizzazione di fontanili, abbeveratoi e altre piccole raccolte d'acqua, promuovere le seguenti modalità:

- a) non devono essere effettuati movimenti terra se non quelli strettamente necessari allo scavo per il rifacimento delle condotte ed alla realizzazione delle opere di captazione;
- b) laddove possibile, realizzare un'area naturale non impermeabilizzata per il convogliamento delle acque nel terreno provenienti dal "troppo pieno", da effettuarsi a partire dalla porzione a valle della piattaforma con funzione di richiamo per gli anfibì;
- c) nella sistemazione dell'area limitrofa al fontanile stesso, nel caso si realizzino muretti, questi devono essere di tipo "a secco", preferibilmente utilizzando materiale lapideo locale, senza uso di collanti cementizi, al fine di consentire che siano utilizzati come rifugio dagli stessi anfibì e altra piccola fauna;
- d) è necessario adottare soluzioni progettuali che facilitino gli spostamenti degli anfibì (realizzazione di rampe di risalita all'esterno e all'interno dei fontanili; pareti, anche quelle esterne, non lisce);
- e) realizzare il nuovo fontanile mantenendo preferibilmente una connessione ecologica con elementi naturali preesistenti (es. lembi di bosco, siepi, macere o affioramenti rocciosi, zone umide, ecc.).

Ulteriori interventi e azioni possono essere individuati e realizzati, se ritenuti urgenti per il raggiungimento degli obiettivi di conservazione, anche ai fini dell'allocazione di risorse finanziarie e della richiesta di cofinanziamento comunitario. Gli uffici regionali competenti in materia di Rete Natura 2000 provvedono alla valutazione degli ulteriori interventi e azioni ritenuti necessari.

8 FONTI E/O RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI RIFERITI AL SITO

Documenti tecnici

ARP, 2012. Elementi conoscitivi e proposta di indirizzi di gestione e misure di conservazione per le ZPS “*Comprensorio Tolfetano-Cerite-Manziate*” IT6030005” e “*Monte Romano*” IT6010058. Relazioni tecniche ARP-Regione Lazio, Marzo 2012. Finanziato con deliberazione della Giunta Regionale n. 913/2005

9 SCHEDE DI VALUTAZIONE SINTETICHE DEGLI HABITAT E DELLE SPECIE

Le valutazioni degli habitat e delle specie contenute nelle schede che seguono sono finalizzate a stabilire la priorità di conservazione dell’habitat o della specie nel sito in esame. Nel caso di specie endemiche o specie presenti in Italia solo nella Regione Lazio, la priorità di conservazione ha anche rilevanza nazionale.

La priorità di conservazione espressa a livello regionale è indispensabile per pianificare gli interventi gestionali e di tutela, in applicazione alle misure adottate.

Habitat di cui all’allegato I della Direttiva Habitat

| Codice Habitat - Denominazione | 6210 - Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuco-Brometalia</i>) | |
|--|--|--|
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 2 = medio | AA VV. 2012 |
| Ruolo del sito per la conservazione dell’habitat | 1 = l’habitat è assai diffuso | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | A04.01 - Pascolo intensivo A04.03 - Abbandono dei sistemi pastorali, assenza di pascolo A07 - Uso di biocidi, ormoni e prodotti chimici J01.01 - Incendio (incendio intenzionale della vegetazione esistente) | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | Non sono rilevate minacce diverse da quelle elencate come pressioni | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 2 = media | |

| Codice Habitat - Denominazione | 6430 - Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile | |
|---|--|--|
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 1 = cattivo | AA VV. 2012 |
| Ruolo del sito per la conservazione dell'habitat | 3 = l'habitat si trova in pochi altri SIC della Regione | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | A01 - Coltivazione (incluso l'aumento di area agricola) C01.01.01 - Cave di sabbia e ghiaia H01 - Inquinamento delle acque superficiali (limniche e terrestri) H05.01 - Spazzatura e rifiuti solidi I01 - Specie esotiche invasive (animali e vegetali) J02 - Cambiamenti delle condizioni idrauliche indotti dall'uomo J02.05.02 - modifica della struttura dei corsi d'acqua interni J02.06.01 - Prelievo di acque superficiali per agricoltura J02.10 - Gestione della vegetazione acquatica e ripariale per il drenaggio J02.12.02 - argini e opere di difesa dalle inondazioni nelle acque interne | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | Non sono rilevate minacce diverse da quelle elencate come pressioni | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 3 = alta | |

| Codice Habitat - Denominazione | 92A0 - Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i> | |
|---|--|--|
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 2 = medio | AA VV. 2012 |
| Ruolo del sito per la conservazione dell'habitat | 3 = l'habitat si trova in pochi altri SIC della Regione | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | A01 - Coltivazione (incluso l'aumento di area agricola) B02.02 - Disboscamento (taglio raso, rimozione di tutti gli alberi) C01.01.01 - Cave di sabbia e ghiaia H01 - Inquinamento delle acque superficiali (limniche e terrestri) H05.01 - Spazzatura e rifiuti solidi I01 - Specie esotiche invasive (animali e vegetali) J01.01 - Incendio (incendio intenzionale della vegetazione esistente) J02 - Cambiamenti delle condizioni idrauliche indotti dall'uomo J02.05.02 - Modifica della struttura dei corsi d'acqua interni J02.06.01 - Prelievo di acque superficiali per agricoltura J02.10 - Gestione della vegetazione acquatica e ripariale per il drenaggio J02.12.02 - Argini e opere di difesa dalle inondazioni nelle acque interne | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | Non sono rilevate minacce diverse da quelle elencate come pressioni | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 3 = alta | |

| Codice Habitat - Denominazione | 3260 - Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del <i>Ranunculus fluitantis</i> e <i>Callitriche-Batrachion</i> | Riferimenti |
|---|--|--|
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 0 = non valutabile | AA VV. 2012 |
| Ruolo del sito per la conservazione dell'habitat | 3 = l'habitat si trova in pochi altri SIC della Regione | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | A01 - Coltivazione (incluso l'aumento di area agricola) C01.01.01 - Cave di sabbia e ghiaia H01 - Inquinamento delle acque superficiali (limniche e terrestri) H05.01 - Spazzatura e rifiuti solidi I01 - Specie esotiche invasive (animali e vegetali) J02 - Cambiamenti delle condizioni idrauliche indotti dall'uomo J02.05.02 - modifica della struttura dei corsi d'acqua interni J02.06.01 - Prelievo di acque superficiali per agricoltura J02.10 - Gestione della vegetazione acquatica e ripariale per il drenaggio J02.12.02 - argini e opere di difesa dalle inondazioni nelle acque interne | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | Non sono rilevate minacce diverse da quelle elencate come pressioni | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 3 = alta | |

Specie di cui all'allegato II della Direttiva Habitat

| Codice Specie - Nome scientifico | 1103 - <i>Alosa fallax</i> | Riferimenti |
|---|--|--|
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 2 = medio | AA VV. 2012 |
| Ruolo del sito per la conservazione della specie | 3 = la specie si trova in pochi altri SIC della Regione | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | C01.01.01 - Cave di sabbia e ghiaia H01 - Inquinamento delle acque superficiali (limniche e terrestri) I01 - Specie esotiche invasive (animali e vegetali) J02.05.02 - modifica della struttura dei corsi d'acqua interni J02.06.01 - Prelievo di acque superficiali per agricoltura | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | Non sono rilevate minacce diverse da quelle elencate come pressioni | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 3 = alta | |

| Codice Specie - Nome scientifico | 5304 - <i>Cobitis bilineata</i> | |
|---|--|--|
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 2 = medio | AA VV. 2012 |
| Ruolo del sito per la conservazione della specie | 5 = la specie è endemica a livello nazionale | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | C01.01.01 - Cave di sabbia e ghiaia H01 - Inquinamento delle acque superficiali (limniche e terrestri) I01 - Specie esotiche invasive (animali e vegetali) I03.01 - Inquinamento genetico (animali) J02.05.02 - modifica della struttura dei corsi d'acqua interni J02.06.01 - Prelievo di acque superficiali per agricoltura | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | Non sono rilevate minacce diverse da quelle elencate come pressioni | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 3 = alta | |

| Codice Specie - Nome scientifico | 1156 - <i>Padogobius nigricans</i> | |
|---|--|--|
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 2 = medio | AA VV. 2012 |
| Ruolo del sito per la conservazione della specie | 5 = la specie è endemica a livello nazionale | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | C01.01.01 - Cave di sabbia e ghiaia H01 - Inquinamento delle acque superficiali (limniche e terrestri) I01 - Specie esotiche invasive (animali e vegetali) I03.01 - Inquinamento genetico (animali) J02.05.02 - modifica della struttura dei corsi d'acqua interni J02.06.01 - Prelievo di acque superficiali per agricoltura | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | Non sono rilevate minacce diverse da quelle elencate come pressioni | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 3 = alta | |

| Codice Specie - Nome scientifico | 1136 - <i>Rutilus rubilio</i> | |
|---|--|--|
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 3 = buono | AA VV. 2012 |
| Ruolo del sito per la conservazione della specie | 5 = la specie è endemica a livello nazionale | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | C01.01.01 - Cave di sabbia e ghiaia H01 - Inquinamento delle acque superficiali (limniche e terrestri) I01 - Specie esotiche invasive (animali e vegetali) J02.05.02 - modifica della struttura dei corsi d'acqua interni J02.06.01 - Prelievo di acque superficiali per agricoltura | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | Non sono rilevate minacce diverse da quelle elencate come pressioni | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 2 = media | |

| Codice Specie - Nome scientifico | 5367 - <i>Salamandrina perspicillata</i> | |
|---|--|--|
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 2 = medio | AA VV. 2012 |
| Ruolo del sito per la conservazione della specie | 5 = la specie è endemica a livello nazionale | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | F03.02.01 - collezione di animali (insetti, rettili, anfibi) H01 - Inquinamento delle acque superficiali (limniche e terrestri) I01 - Specie esotiche invasive (animali e vegetali) J02.01.03 - riempimento di fossi, canali, stagni, specchi d'acqua, paludi o torbiere K01.02 - Interramento | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | Non sono rilevate minacce diverse da quelle elencate come pressioni | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 2 = media | |

| | | |
|---|--|--|
| Codice Specie - Nome scientifico | 1167 - <i>Triturus carnifex</i> | |
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 2 = medio | AA VV. 2012 |
| Ruolo del sito per la conservazione della specie | 1 = la specie è assai diffusa | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | F03.02.01 - collezione di animali (insetti, rettili, anfibi) H01 - Inquinamento delle acque superficiali (limniche e terrestri) I01 - Specie esotiche invasive (animali e vegetali) J02.01.03 - riempimento di fossi, canali, stagni, specchi d'acqua, paludi o torbiere K01.02 - Interramento | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | Non sono rilevate minacce diverse da quelle elencate come pressioni | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 2 = media | |

| | | |
|---|--|--|
| Codice Specie - Nome scientifico | 5357 - <i>Bombina pachypus</i> | |
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 2 = medio | AA VV. 2012 |
| Ruolo del sito per la conservazione della specie | 5 = la specie è endemica a livello nazionale | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | F03.02.01 - collezione di animali (insetti, rettili, anfibi) H01 - Inquinamento delle acque superficiali (limniche e terrestri) I01 - Specie esotiche invasive (animali e vegetali) J02.01.03 - riempimento di fossi, canali, stagni, specchi d'acqua, paludi o torbiere K01.02 - Interramento | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | Non sono rilevate minacce diverse da quelle elencate come pressioni | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 3 = alta | |

| Codice Specie - Nome scientifico | 1220 - <i>Emys orbicularis</i> | |
|---|--|--|
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 2 = medio | AA VV. 2012 |
| Ruolo del sito per la conservazione della specie | 3 = la specie si trova in pochi altri SIC della Regione | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | F03.02.01 - collezione di animali (insetti, rettili, anfibi) H01 - Inquinamento delle acque superficiali (limniche e terrestri) I01 - Specie esotiche invasive (animali e vegetali) J02.01.03 - riempimento di fossi, canali, stagni, specchi d'acqua, paludi o torbiere K01.02 - Interramento | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | Non sono rilevate minacce diverse da quelle elencate come pressioni | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 2 = media | |

| Codice Specie - Nome scientifico | 1217 - <i>Testudo hermanni</i> | |
|---|---|--|
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 2 = medio | AA VV. 2012 |
| Ruolo del sito per la conservazione della specie | 3 = la specie si trova in pochi altri SIC della Regione | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | F03.02.01 - collezione di animali (insetti, rettili, anfibi) J01.01 - Incendio (incendio intenzionale della vegetazione esistente) I03.01 - Inquinamento genetico (animali) | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | Non sono rilevate minacce diverse da quelle elencate come pressioni | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 3 = alta | |

MISURE DI CONSERVAZIONE DEL SIC IT6020004 “Valle Avanzana - Fuscello”

1 INTRODUZIONE

Le misure di conservazione e gli indirizzi di gestione definiti nel presente documento si applicano al Sito di Interesse Comunitario IT6020004 “Valle Avanzana – Fuscello” ai fini della designazione dello stesso a Zona Speciale di Conservazione (ZSC), ai sensi della Direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche.

A seguito di tale designazione, ai sensi dell’art. 2 del Decreto del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (D.M. del MATTM) del 17 ottobre 2007, “*Criteri minimi uniformi per la definizione di misure di conservazione relative a Zone Speciali di Conservazione (ZSC) e a Zone di Protezione Speciale (ZPS)*”, le misure di conservazione e gli indirizzi di gestione, come definiti, si applicheranno, pertanto, alla ZSC IT6020004 “Valle Avanzana – Fuscello”.

Il presente documento recepisce le misure generali previste nell’Allegato D alla Deliberazione della Giunta Regionale n. 612 del 16 dicembre 2011 “*Rete Europea Natura 2000: misure di conservazione da applicarsi nelle Zone di protezione Speciale (ZPS) e nelle Zone Speciali di Conservazione (ZSC). Sostituzione integrale della Deliberazione della Giunta Regionale 16 maggio 2008, n. 363, come modificata dalla Deliberazione della Giunta regionale 7 dicembre 2008, n. 928*”, di recepimento del citato D.M. del 17 ottobre 2007 (vedi punto 7).

Poiché il SIC IT6020004 “Valle Avanzana – Fuscello” è incluso nella ZPS IT6020005 “Monti Reatini” vigono, inoltre, le norme previste nella D.G.R. 612/2011.

2 INQUADRAMENTO TERRITORIALE DEL SITO

Il SIC IT6020004 “Valle Avanzana – Fuscello” appartiene alla regione biogeografica *Mediterranea*, occupa una superficie di 1151,0 ha, è localizzato nella Provincia di Rieti e interessa i Comuni di Rivodutri, Leonessa e Morro Reatino.

Il SIC non ricade in Area Naturale Protetta (sensu L. 394/1991).

3 HABITAT E SPECIE PRESENTI

Sono oggetto delle presenti misure di conservazione gli habitat dell’Allegato I e le specie dell’Allegato II della direttiva 92/43/CEE elencati/e nel Formulario Standard Natura 2000

Il formulario standard del sito è disponibile in forma completa nelle pagine web del MATTM <http://www.minambiente.it/pagina/schede-e-cartografie>, aggiornato a: Ottobre 2013.

3.1 Tipi di habitat presenti nel sito e loro valutazione

| Annex I Habitat types | | | | | | Site assessment | | | |
|-----------------------|----|----|------------|---------------|--------------|------------------|------------------|--------------|--------|
| Code | PF | NP | Cover [ha] | Cave [number] | Data quality | A B C D | A B C | | |
| | | | | | | Representativity | Relative Surface | Conservation | Global |
| 6210B | | | 81.4 | | G | C | C | B | B |

3.2 Specie elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/EEC e valutazione del sito in relazione alle stesse

| Species | | | Population in the site | | | | | | | Site assessment | | | | |
|---------|------|--|------------------------|----|---|------|-----|------|------|-----------------|---------|------|-------|------|
| G | Code | Scientific Name | S | NP | T | Size | | Unit | Cat. | D.qual. | A B C D | | A B C | |
| | | | | | | Min | Max | | | | Pop. | Con. | Iso. | Glo. |
| A | 5357 | Bombina pachipus | | | p | 50 | 50 | i | | G | C | B | B | B |
| A | 5367 | Salamandrina perspicillata | | | p | | | | C | DD | C | B | B | B |

4 PERIMETRAZIONE DEL SITO E CARTE TEMATICHE

Il perimetro del SIC IT6020004 “*Valle Avanzana - Fuscello*” anche ai fini della designazione dello stesso quale Zona Speciale di Conservazione, è riportato nel sito della Regione Lazio all’indirizzo:

http://www.regione.lazio.it/binary/rl_ambiente/tbl_contenuti/cartografia/Rieti/IT6020004.PDF

La cartografia tematica sugli habitat e le specie di interesse è depositata presso gli uffici regionali competenti in materia di Rete Natura 2000.

5 OBIETTIVI E PRIORITÀ DI CONSERVAZIONE REGIONALI

L’obiettivo generale di conservazione e gestione del SIC IT6020004 “*Valle Avanzana - Fuscello*” è quello di garantire la conservazione degli habitat e delle specie di fauna e flora di interesse comunitario presenti, e della biodiversità in generale, mantenendo o laddove necessario ripristinando gli equilibri biologici in atto e preservando il ruolo ecologico-funzionale complessivo del sito stesso nell’ambito della Rete Natura 2000, ai sensi dell’art. 2 della Direttiva 92/43/CEE.

Obiettivo specifico prioritario di conservazione e gestione del sito è quello di garantire il mantenimento o il ripristino di un buono stato di conservazione soddisfacente degli habitat e le specie di interesse comunitario presenti nel sito, di seguito come ad alta o media priorità di conservazione (Tabella 5.1).

Ulteriore obiettivo di conservazione e gestione del sito è garantire o migliorare lo stato di conservazione degli habitat e delle specie di interesse comunitario presenti e identificati come a bassa priorità di conservazione (Tabella 5.1) favorendo altresì la conservazione delle altre specie importanti di fauna e flora presenti (cfr. sezione 3.3 *Altre specie importanti di Flora e Fauna* del Formulario Standard Natura 2000).

Nella tabella seguente sono elencati gli habitat e le specie di interesse comunitario presenti nel sito, la valutazione sintetica relativa al loro stato di conservazione e la priorità di conservazione nel sito medesimo (codificati) descritti al paragrafo 9.

Tabella 5.1 Valutazione sintetica e priorità di conservazione per gli habitat e le specie presenti nel sito

| Codice | HABITAT/SPECIE | Valutazione sintetica | Priorità |
|--------|--|-----------------------|-----------|
| 6210 | Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuco-Brometalia</i>) | 0 = non valutabile | 2 = medio |
| 5367 | <i>Salamandrina perspicillata</i> [<i>Salamandrina terdigitata</i>] (<i>Salamandrina</i> dagli occhiali) | 2 = medio | 3 = alta |
| 5357 | <i>Bombina pachypus</i> [<i>B. variegata</i>] (Ululone a ventre giallo) | 1 = cattivo | 3 = alta |

6 PRESSIONI E MINACCE

Le minacce individuate sono collegate per lo più all'eccesso di pascolo per l'habitat 6210, mentre gli habitat acquatici sono sottoposti a una riduzione della loro estensione a seguito delle consistenti captazioni delle sorgenti.

Tabella 6.1 Pressioni e minacce

| PRESSIONI / MINACCE | HABITAT | SPECIE | TOTALE |
|--|---------|-----------|--------|
| Codici di habitat e specie riscontrati nel sito | 6210 | 1175 1193 | |
| A - Agricoltura | | | 1 |
| A04.01 - Pascolo intensivo | 6210 | | 1 |
| J - Modificazioni dei sistemi naturali | | | 2 |
| J02.06.02 - Prelievo di acque superficiali per fornitura di acqua pubblica | | 1175 1193 | 2 |
| K - Processi biotici ed abiotici naturali (escluse catastrofi) | | | 1 |
| K03.03 - Introduzione di malattie (patogeni microbici) | | 1193 | 1 |
| Totale delle pressioni/minacce per habitat/specie | 1 | 1 2 | |

7 MISURE DI CONSERVAZIONE

Le misure di conservazione definite nel presente paragrafo si aggiungono alle disposizioni regionali vigenti in materia ambientale, con riferimento alla tutela della biodiversità.

Le presenti misure hanno carattere di prevalenza in relazione a disposizioni e provvedimenti regionali e locali concernenti la stessa materia laddove siano più restrittive (come meglio descritto nell'Allegato 2 alla presente Deliberazione).

7.1 Misure regolamentari

Le misure regolamentari, così come riportato nel "Manuale delle linee guida per la redazione dei piani di gestione dei siti Natura 2000" (disponibile sul sito del MATTM), sono degli interventi di tipo normativo o regolativo riguardanti lo stato di conservazione degli habitat e delle specie. Consistono di disposizioni generali o specifiche riferite alle attività ammesse o vietate all'interno del sito.

Sono di seguito riportate le misure regolamentari di carattere generale applicabili al sito, ai sensi della D.G.R. del Lazio n. 612 del 16/12/2011 (allegato D):

A. DIVIETI

- a) è vietata la bruciatura delle stoppie e delle paglie, nonché della vegetazione presente al termine dei cicli produttivi di prati naturali o seminati, sulle superfici specificate ai punti seguenti:
- 1) superfici a seminativo ai sensi dell'art. 2, lettera a) del regolamento (CE) n. 1120/2009;
 - 2) superfici non coltivate durante tutto l'anno e superfici ritirate dalla produzione ammissibili all'aiuto diretto, mantenute in buone condizioni agronomiche e ambientali a norma dell'art. 6 del regolamento (CE) n. 73/2009.
- Sono fatti salvi, in ogni caso, gli interventi di bruciatura connessi ad emergenze di carattere fitosanitario prescritti dall'autorità competente o a superfici investite a riso e salvo diversa prescrizione della competente Autorità di gestione;
- b) è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario con alta valenza ecologica che verrà individuato con apposito provvedimento della Giunta regionale;
- c) è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti, delimitati a valle da muretto a secco oppure da una scarpata inerbita, sono fatti salvi i casi regolarmente autorizzati di rimodellamento dei terrazzamenti eseguiti allo scopo di assicurare una gestione economicamente sostenibile;
- d) sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati dal soggetto o dall'ente gestore, ad esclusione dei livellamenti ordinari per la preparazione del letto di semina;
- e) è vietato convertire le superfici a pascolo permanente, come definito dall'art. 2 lettera c) del regolamento (CE) n. 1120/2009 della Commissione del 29 ottobre 2009 recante "modalità di applicazione del regime di pagamento unico di cui al titolo III del regolamento n. 73/2009 del Consiglio nell'ambito della politica agricola comune e istituisce taluni regimi di sostegno a favore degli agricoltori";
- h) è vietato l'utilizzo di munizionamento a pallini di piombo all'interno delle zone umide, quali laghi, stagni, paludi, acquitrini, lanche e lagune d'acqua dolce, salata, salmastra, nonché nel raggio di 150 metri dalle rive più esterne.

B. OBBLIGHI

- a) Per le superfici non coltivate (superfici disattivate) durante tutto l'anno e sulle superfici ritirate dalla produzione ammissibili all'aiuto diretto, mantenute in buone condizioni agronomiche e ambientali a norma dell'art. 6 del regolamento (CE) n. 73/2009, si deve garantire la presenza di una copertura vegetale, naturale o artificiale, durante tutto l'anno e attuare pratiche agronomiche consistenti esclusivamente in operazioni di sfalcio, trinciatura della vegetazione erbacea, o pascolamento sui terreni ritirati dalla produzione sui quali non vengono fatti valere titoli di ritiro. Dette operazioni devono essere effettuate almeno una volta l'anno, fatto salvo il periodo di divieto annuale di intervento compreso fra l'1 marzo e il 31 luglio di ogni anno. E' fatto comunque obbligo di compiere sfalci e/o lavorazioni del terreno per la realizzazione di fasce antincendio, conformemente a quanto previsto dalle normative in vigore. In deroga all'obbligo della presenza di una copertura vegetale, naturale o artificiale, durante tutto l'anno sono ammesse lavorazioni meccaniche sui terreni ritirati dalla produzione nei seguenti casi:
- 1) pratica del sovescio, in presenza di specie da sovescio o piante biocide;
 - 2) terreni interessati da interventi di ripristino di habitat e biotopi;
 - 3) colture a perdere per la fauna, ai sensi dell'art. 1 lettera c) del Decreto del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali del 7 marzo 2002;

- 4) nel caso in cui le lavorazioni siano funzionali all'esecuzione di interventi di miglioramento fondiario;
 - 5) sui terreni a seminativo ritirati dalla produzione per un solo anno o, limitatamente all'annata agraria precedente all'entrata in produzione, nel caso di terreni a seminativo ritirati per due o più anni, lavorazioni del terreno allo scopo di ottenere una produzione agricola nella successiva annata agraria, comunque da effettuarsi non prima del 15 luglio dell'annata agraria precedente all'entrata in produzione;
- b) a partire dal 1 gennaio 2012 è fatto obbligo di creare e mantenere fasce tampone definite come una fascia inerbita spontanea o seminata con specie autoctone, preferibilmente ad alto assorbimento di nitrati, oppure arborea o arbustiva riferita allo standard 5.2 di cui all'articolo 6 e all'Allegato III del regolamento CE 73/2009 e di larghezza definita dal Decreto del Ministro delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali n. 30125/2009 e successive modificazioni ed integrazioni come recepito ed attuato da apposito atto della Giunta Regionale.

Inoltre si riportano le ulteriori e specifiche misure di seguito elencate, suddivise in divieti ed obblighi.

7.1.1 Divieti ed obblighi generali

[*contrattuale*] Per le porzioni del Sito gravate da usi civici si applica la seguente disposizione: entro un anno dalla designazione delle ZSC, il regolamento degli usi civici deve essere aggiornato, tenendo conto degli obiettivi di conservazione di specie e/o habitat per cui il sito è stato designato, e sottoposto a procedura di valutazione di incidenza.

7.1.2 Divieti ed obblighi relativamente agli habitat

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

- a) [*contrattuale*] Per i terreni di proprietà pubblica, obbligo di redazione di un Piano di Pascolamento del sito con gli obiettivi della salvaguardia degli habitat di interesse comunitario, il miglioramento della qualità foraggera del cotico erboso e dei livelli di ingestione degli animali. Il piano dovrà definire: carico di bestiame teorico, istantaneo, stagionale, modalità di utilizzo dei pascoli (attraverso per es. la rotazione, turnazione, ecc.), tempi di permanenza degli animali sulle diverse superfici con relativo calendario;
- b) [*contrattuale*] Per le porzioni del Sito non sottoposte ad obblighi previsti da pianificazioni o regolamentazioni derivanti da normative vigenti, il Soggetto Gestore del Sito ha l'obbligo di regolamentare il pascolo, anche ricorrendo a misure contrattuali, tenendo conto degli obiettivi di conservazione di specie e/o habitat per cui il sito è stato designato; la regolamentazione del pascolo dovrà essere sottoposta a procedura di valutazione di incidenza.

7.1.3 Divieti o obblighi relativamente alle specie

5367 *Salamandrina perspicillata* (Salamandrina dagli occhiali)

5357 *Bombina pachypus* (Ululone a ventre giallo)

- a) Sono vietate le attività e le opere capaci di ridurre la disponibilità di acqua in alveo o modificare le dinamiche dei deflussi idrici, a eccezione delle opere pubbliche di somma urgenza, così come previsto dal D.G.R. 534/06, e degli interventi necessari al ripristino e

riequilibrio di funzionalità ecologiche o per il mantenimento o la creazione di zone umide adatte alle esigenze ecologiche delle specie di interesse comunitario o comunque di interesse naturalistico;

- b) E' fatto obbligo di limitare le nuove captazioni delle sorgenti per usi domestici e/o irrigui; tali interventi sono comunque soggetti a valutazione d'incidenza;
- c) È vietata l'eliminazione o la trasformazione ad altro uso di fontanili, abbeveratoi e altre piccole raccolte d'acqua artificiali nelle quali sia riscontrata la presenza certa o potenziale di specie di Anfibi;
- d) È vietata l'immissione nei fontanili, abbeveratoi e altre piccole raccolte d'acqua artificiali di rifiuti e sostanze inquinanti di qualsiasi natura;
- e) È vietata la pulizia con sostanze chimiche e la manutenzione ordinaria con modalità differenti da quelle indicate nel paragrafo successivo "azioni da incentivare";
- f) È vietata l'immissione di pesci potenziali predatori delle fasi larvali degli Anfibi.

7.2 Interventi attivi e azioni da incentivare

Ai fini della gestione del SIC/ZSC, sono di seguito definiti gli interventi attivi e le azioni da incentivare la cui attuazione è ritenuta prioritaria per il conseguimento degli obiettivi di gestione del sito.

1. Riqualificazione dell'ecosistema torrentizio anche attraverso la definizione del minimo deflusso vitale (DMV);
2. Promuovere la stipula di una convenzione tra le associazioni degli allevatori locali e il Soggetto Gestore del sito per l'attuazione del piano di pascolamento e la definizione di ulteriori interventi da realizzare oltre a quelli previsti dal Piano (6210);
3. Incentivare la manutenzione o restauro dei fontanili esistenti, qualora necessari, secondo le seguenti prescrizioni:
 - a) non si dovrà procedere al drenaggio, all'eliminazione dell'alimentazione e riempimento della zona umida a valle dei fontanili;
 - b) laddove possibile, realizzare un'area naturale non impermeabilizzata per il convogliamento delle acque nel terreno provenienti dal "troppo pieno", da effettuarsi a partire dalla porzione a valle della piattaforma con funzione di richiamo per gli anfibi;
 - c) nella ristrutturazione delle pareti e dei muretti di contenimento di vasche e fontanili si devono per quanto possibile lasciare spazi non cementati come rifugio per gli anfibi durante il periodo di estivazione;
 - d) nella sistemazione dell'area limitrofa al fontanile stesso, nel caso si realizzino o recuperino muretti, questi devono essere di tipo "a secco", preferibilmente utilizzando materiale lapideo locale, senza uso di collanti cementizi, al fine di consentire che siano utilizzati come rifugio dagli stessi anfibi e altra piccola fauna;
 - e) è necessario adottare soluzioni progettuali che facilitino gli spostamenti degli anfibi (realizzazione di rampe di risalita all'esterno e all'interno dei fontanili; pareti, anche quelle esterne, non lisce);
 - f) le specie animali incidentalmente rinvenute durante le operazioni e collocate temporaneamente in adeguati contenitori, devono essere ricollocate nel fontanile di provenienza.

Al fine di garantire la corretta esecuzione degli interventi sopra descritti, è preferibile la supervisione di tecnici competenti (naturalisti, biologi).

4. Promuovere le operazioni di pulizia dei fontanili secondo quanto riportato di seguito:
- a) intervenire di massima nel periodo compreso tra il 1 ottobre e il 15 gennaio (nelle località dove è accertata la riproduzione anche in periodo autunnale, intervenire preferibilmente tra il 15 agosto e il 30 settembre);
 - b) intervenire esclusivamente a mano senza togliere completamente l'acqua;
 - c) rimuovere il materiale depositato per evitare l'interramento avendo cura di lasciarne una parte;
 - d) limitare l'asportazione della vegetazione acquatica alle parti morte delle piante, evitando di rimuovere gli apparati radicanti;
 - e) le specie animali incidentalmente catturate durante le operazioni di pulizia e collocate temporaneamente in adeguati contenitori, devono essere ricollocate nel fontanile di provenienza.
5. Incentivare la realizzazione ex novo di fontanili, abbeveratoi e altre piccole raccolte d'acqua secondo le seguenti prescrizioni:
- a) non devono essere effettuati movimenti terra se non quelli strettamente necessari allo scavo per il rifacimento delle condotte ed alla realizzazione delle opere di captazione;
 - b) laddove possibile, realizzare un'area naturale non impermeabilizzata per il convogliamento delle acque nel terreno provenienti dal "troppo pieno", da effettuarsi a partire dalla porzione a valle della piattaforma con funzione di richiamo per gli anfibii;
 - c) nella sistemazione dell'area limitrofa al fontanile stesso, nel caso si realizzino muretti, questi devono essere di tipo "a secco", preferibilmente utilizzando materiale lapideo locale, senza uso di collanti cementizi, al fine di consentire che siano utilizzati come rifugio dagli stessi anfibii e altra piccola fauna;
 - d) è necessario adottare soluzioni progettuali che facilitino gli spostamenti degli anfibii (realizzazione di rampe di risalita all'esterno e all'interno dei fontanili; pareti, anche quelle esterne, non lisce);
 - e) realizzare il nuovo fontanile mantenendo preferibilmente una connessione ecologica con elementi naturali preesistenti (es. lembi di bosco, siepi, macere o affioramenti rocciosi, zone umide, ecc.).

Ulteriori interventi e azioni possono essere individuati e realizzati, se ritenuti urgenti per il raggiungimento degli obiettivi di conservazione, anche ai fini dell'allocazione di risorse finanziarie e della richiesta di cofinanziamento comunitario. Gli uffici regionali competenti in materia di Rete Natura 2000 provvedono alla valutazione degli ulteriori interventi e azioni ritenuti necessari.

8 FONTI E/O RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI RIFERITI AL SITO

Documenti tecnici

AA.VV., 2008. Proposta di Misure di conservazione per la tutela della ZPS IT6020005 "Monti Reatini". Finanziato con Deliberazione di Giunta della Regione Lazio n. 913/2005.

9 SCHEDE DI VALUTAZIONE SINTETICHE DEGLI HABITAT E DELLE SPECIE

Le valutazioni degli habitat e delle specie contenute nelle schede che seguono sono finalizzate a stabilire la priorità di conservazione dell'habitat o della specie nel sito in esame. Nel caso di specie endemiche o specie presenti in Italia solo nella Regione Lazio, la priorità di conservazione ha anche rilevanza nazionale.

La priorità di conservazione espressa a livello regionale è indispensabile per pianificare gli interventi gestionali e di tutela, in applicazione alle misure adottate.

Habitat di cui all'allegato I della Direttiva Habitat

| | | |
|---|--|--|
| Codice Habitat - Denominazione | 6210 - Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuco-Brometalia</i>) | |
| | Habitat | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 0 = non valutabile | Proposta di Misure di Conservazione (2008) e Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Ruolo del sito per la conservazione dell'habitat | 1= l'habitat è assai diffuso | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | A04.01 - Pascolo intensivo | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | Non segnalate minacce oltre a quelle descritte come pressioni. | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 3 = alta | |

Specie di cui all'allegato II della Direttiva Habitat

| | | |
|---|--|--|
| Codice Specie - Nome scientifico | 5357 - <i>Bombina pachypus</i> [<i>B. variegata</i>] | |
| | Specie | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 1 = cattivo | Proposta di Misure di Conservazione (2008) e Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Ruolo del sito per la conservazione della specie | 5 = specie endemica a livello nazionale o regionale | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | J02.06.02-Prelievo di acque superficiali per fornitura di acqua pubblica K03.03-Introduzione di malattie (patogeni microbici) | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | Non segnalate minacce specifiche per il sito. | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 3 = alta | |

| | | |
|---|--|--|
| Codice Specie - Nome scientifico | 5367 - Salamandrina perspicillata | |
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 2 = medio | Proposta di Misure di Conservazione (2008) e Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Ruolo del sito per la conservazione della specie | 5 = specie endemica a livello nazionale o regionale | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | J02.06.02-Prelievo di acque superficiali per fornitura di acqua pubblica | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | Non segnalate minacce specifiche per il sito. | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 3 = alta | |

MISURE DI CONSERVAZIONE DEL SIC IT6020006 “*Vallone del Rio Fuggio*”

1 INTRODUZIONE

Le misure di conservazione e gli indirizzi di gestione definiti nel presente documento si applicano al Sito di Interesse Comunitario IT6020006 “*Vallone del Rio Fuggio*” ai fini della designazione dello stesso a Zona Speciale di Conservazione (ZSC), ai sensi della Direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche.

A seguito di tale designazione, ai sensi dell’art. 2 del Decreto del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (D.M. del MATTM) del 17 ottobre 2007, “*Criteri minimi uniformi per la definizione di misure di conservazione relative a Zone Speciali di Conservazione (ZSC) e a Zone di Protezione Speciale (ZPS)*”, le misure di conservazione e gli indirizzi di gestione, come definiti, si applicheranno, pertanto, alla ZSC IT6020006 “*Vallone del Rio Fuggio*”.

Il presente documento recepisce le misure generali previste nell’ Allegato D alla Deliberazione della Giunta Regionale n. 612 del 16 dicembre 2011 “*Rete Europea Natura 2000: misure di conservazione da applicarsi nelle Zone di protezione Speciale (ZPS) e nelle Zone Speciali di Conservazione (ZSC). Sostituzione integrale della Deliberazione della Giunta Regionale 16 maggio 2008, n. 363, come modificata dalla Deliberazione della Giunta regionale 7 dicembre 2008, n. 928*”, di recepimento del citato D.M. del 17 ottobre 2007 (vedi punto 7).

Poiché il SIC IT6020006 “*Vallone del Rio Fuggio*” è incluso nella ZPS IT6020005 “*Monti Reatini*” vigono, inoltre, le norme previste nella citata D.G.R. 612/2011.

2 INQUADRAMENTO TERRITORIALE DEL SITO

Il SIC IT6020006 “*Vallone del Rio Fuggio*” appartiene alla regione biogeografica *Mediterranea*, occupa una superficie di 293 ha, è localizzato nella Provincia di *Rieti* ed interessa il Comune di *Leonessa*.

Il SIC non ricade in Area Naturale Protetta (*sensu* L. 394/1991).

3 HABITAT E SPECIE

Sono oggetto delle presenti misure di conservazione gli habitat dell’Allegato I e delle specie dell’Allegato II della direttiva 92/43/CEE riportati nel Formulario Standard Natura 2000 per il SIC IT6020006 “*Vallone del Rio Fuggio*”.

Il Formulario Standard del sito è disponibile in forma completa nelle pagine web del MATTM: <http://www.minambiente.it/pagina/schede-e-cartografie>, aggiornato a: ottobre 2014

3.1 Tipi di habitat presenti nel sito e loro valutazione

| Annex I Habitat types | | | | | | Site assessment | | | |
|-----------------------|----|----|------------|---------------|--------------|------------------|------------------|--------------|--------|
| Code | PF | NP | Cover [ha] | Cave [number] | Data quality | A B C D | A B C | | |
| | | | | | | Representativity | Relative Surface | Conservation | Global |
| 6210 ⁰ | | | 448.75 | | M | B | C | B | B |
| 6430 ⁰ | | | 29.3 | | | B | C | B | B |
| 7220 ⁰ | | | 2.93 | | | B | C | B | B |
| 8210 ⁰ | | | 11.72 | | | B | C | B | B |
| 9180 ⁰ | | | 49.81 | | | A | C | B | B |
| 9210 ⁰ | | | 175.8 | | | A | C | A | B |

3.2 Specie elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/EEC e valutazione del sito in relazione alle stesse

| Species | | | Population in the site | | | | | | | Site assessment | | | | |
|---------|------|-----------------|------------------------|----|---|------|-----|------|------|-----------------|---------|------|-------|------|
| G | Code | Scientific Name | S | NP | T | Size | | Unit | Cat. | D.qual. | A B C D | | A B C | |
| | | | | | | Min | Max | | | | Pop. | Con. | Iso. | Glo. |

Non sono presenti specie di interesse comunitario elencate nell'allegato II della Direttiva 92/43/CEE.

4 PERIMETRAZIONE DEL SITO E CARTE TEMATICHE

Il perimetro del SIC IT6020006 “*Vallone del Rio Fuggio*” anche ai fini della designazione della Zona Speciale di Conservazione è riportato nel sito web della Regione Lazio all'indirizzo:

http://www.regione.lazio.it/binary/rl_ambiente/tbl_contenuti/cartografia/Rieti/IT6020006.PDF

La cartografia tematica sugli habitat e le specie di interesse è depositata presso gli uffici regionali competenti in materia di Rete Natura 2000.

5 OBIETTIVI E PRIORITÀ DI CONSERVAZIONE REGIONALI

L'obiettivo generale di conservazione e gestione del SIC IT6020006 “*Vallone del Rio Fuggio*” è quello di garantire la conservazione degli habitat e delle specie di fauna e flora di interesse comunitario presenti e della biodiversità in generale, mantenendo o laddove necessario ripristinando

gli equilibri biologici in atto, preservando il ruolo ecologico-funzionale complessivo del sito stesso nell'ambito della Rete Natura 2000, ai sensi dell'art. 2 della Direttiva 92/43/CEE.

Obiettivo specifico prioritario di conservazione e gestione del sito è quello di garantire il mantenimento o il ripristino, in uno stato di conservazione soddisfacente degli habitat e delle specie di interesse comunitario presenti, di seguito riportati come ad alta o media priorità di conservazione (Tabella 5.1).

Ulteriore obiettivo di conservazione e gestione del sito è garantire o migliorare lo stato di conservazione degli habitat e delle specie di interesse comunitario presenti e identificati come a bassa priorità di conservazione (Tabella 5.1), favorendo altresì la conservazione delle altre specie importanti di fauna e flora presenti (cfr. sezione 3.3 *Altre specie importanti di Flora e Fauna* del Formulario Standard Natura 2000).

Nella tabella seguente sono elencati gli habitat e le specie di interesse comunitario presenti nel sito, la valutazione sintetica relativa al loro stato di conservazione e la priorità di conservazione nel sito medesimo (codificati), descritti al paragrafo 9.

Tabella 5.1 Valutazione sintetica e priorità di conservazione per gli habitat e le specie presenti nel sito

| Codice | HABITAT/SPECIE | Valutazione sintetica | Priorità |
|--------|--|-----------------------|-----------|
| 9210* | Faggeti degli Appennini con <i>Taxus</i> e <i>Ilex</i> | 2 = medio | 3 = alta |
| 9180* | Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del <i>Tilio - Acerion</i> | 3 = alto | 3 = alta |
| 6430 | Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile | 2 = medio | 3 = alta |
| 8210 | Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica | 3 = buono | 1 = bassa |
| 7220* | Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (<i>Cratoneurion</i>) | 2 = medio | 3 = alta |
| 6210 | Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuco-Brometalia</i>) | 2 = medio | 2 = medio |

6 PRESSIONI E MINACCE

L'area del SIC è interessata da una gestione forestale che dovrebbe essere il più possibile conservativa, almeno nei confronti nei due habitat forestali di interesse. Di una certa rilevanza risulta la pressione sugli habitat vegetali mesoigrofilo e ripari dovuta alla captazione delle acque di Rio Fuggio e la conseguente alterazione del suo regime idrologico.

Merita una certa attenzione la presenza di una carrareccia di fondo valle che permette l'accesso turistico al sito mediante mezzi motorizzati.

Tabella 6.1 Pressioni e Minacce

| PRESSIONI / MINACCE | | | | | | | TOTALE |
|---|--|------|------|-------|------|-------|--------|
| | Codici di habitat e specie riscontrati nel sito | 6210 | 6430 | 7220* | 8210 | 9180* | 9210* |
| A - Agricoltura | | | | | | | 1 |
| | A04.03 - Abbandono dei sistemi pastorali, assenza di pascolo | 6210 | | | | | 1 |
| B - silvicoltura, gestione forestale | | | | | | | 4 |
| | B03 - Sfruttamento forestale senza ripiantumazione o risciocita naturale (diminuzione dell'area forestata) | | | | | 9180* | 9210* |
| | B06 - Pascolamento all'interno del bosco | | | | | 9180* | 9210* |
| D - Trasporto e linee di servizio | | | | | | | 2 |
| | D01.01 - Sentieri, piste ciclabili (incluse strade forestali non asfaltate) | | | | | 9180* | 9210* |
| J - Modificazioni dei sistemi naturali | | | | | | | 2 |
| | J02.06.02 - Prelievo di acque superficiali per fornitura di acqua pubblica | | 6430 | 7220* | | | |
| K - Processi biotici ed abiotici naturali (escluse catastrofi) | | | | | | | 1 |
| | K02.01 - Modifica della composizione delle specie (successione) | 6210 | | | | | |
| | Totale delle pressioni/minacce per habitat/specie | 2 | 1 | 1 | 0 | 3 | 3 |

7 MISURE DI CONSERVAZIONE

Le misure di conservazione definite nel presente paragrafo si aggiungono alle disposizioni regionali vigenti in materia ambientale, con riferimento alla tutela della biodiversità.

Le presenti misure hanno carattere di prevalenza in relazione a disposizioni e provvedimenti regionali e locali concernenti la stessa materia laddove siano più restrittive (come meglio descritto nell'Allegato 2 alla presente deliberazione).

7.1 Misure regolamentari

Le misure regolamentari, così come riportato nel "Manuale delle linee guida per la redazione dei piani di gestione dei siti Natura 2000" (disponibile sul sito del MATTM), sono degli interventi di tipo normativo o regolativo riguardanti lo stato di conservazione degli habitat e delle specie. Consistono di disposizioni generali o specifiche riferite alle attività ammesse o vietate all'interno del sito.

Sono di seguito riportate le misure regolamentari di carattere generale applicabili al sito, ai sensi della D.G.R. del Lazio n. 612 del 16/12/2011 (allegato D):

A. DIVIETI

a) è vietata la bruciatura delle stoppie e delle paglie, nonché della vegetazione presente al termine dei cicli produttivi di prati naturali o seminati, sulle superfici specificate ai punti seguenti:

- 1) superfici a seminativo ai sensi dell'art. 2, lettera a) del regolamento (CE) n. 1120/2009;
- 2) superfici non coltivate durante tutto l'anno e superfici ritirate dalla produzione ammissibili all'aiuto diretto, mantenute in buone condizioni agronomiche e ambientali a norma dell'art. 6 del regolamento (CE) n. 73/2009.

Sono fatti salvi, in ogni caso, gli interventi di bruciatura connessi ad emergenze di carattere fitosanitario prescritti dall'autorità competente o a superfici investite a riso e salvo diversa prescrizione della competente Autorità di gestione;

b) è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario con alta valenza ecologica che verrà individuato con apposito provvedimento della Giunta regionale;

c) è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti, delimitati a valle da muretto a secco oppure da una scarpata inerbita, sono fatti salvi i casi regolarmente autorizzati di rimodellamento dei terrazzamenti eseguiti allo scopo di assicurare una gestione economicamente sostenibile;

- d) sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati dal soggetto o dall'ente gestore, ad esclusione dei livellamenti ordinari per la preparazione del letto di semina;
- e) è vietato convertire le superfici a pascolo permanente, come definito dall'art. 2 lettera c) del regolamento (CE) n. 1120/2009 della Commissione del 29 ottobre 2009 recante "modalità di applicazione del regime di pagamento unico di cui al titolo III del regolamento n. 73/2009 del Consiglio nell'ambito della politica agricola comune e istituisce taluni regimi di sostegno a favore degli agricoltori";
- h) è vietato l'utilizzo di munizionamento a pallini di piombo all'interno delle zone umide, quali laghi, stagni, paludi, acquitrini, lanche e lagune d'acqua dolce, salata, salmastra, nonché nel raggio di 150 metri dalle rive più esterne.

B. OBBLIGHI

- a) per le superfici non coltivate (superfici disattivate) durante tutto l'anno e sulle superfici ritirate dalla produzione ammissibili all'aiuto diretto, mantenute in buone condizioni agronomiche e ambientali a norma dell'art. 6 del regolamento (CE) n. 73/2009, si deve garantire la presenza di una copertura vegetale, naturale o artificiale, durante tutto l'anno e attuare pratiche agronomiche consistenti esclusivamente in operazioni di sfalcio, trinciatura della vegetazione erbacea, o pascolamento sui terreni ritirati dalla produzione sui quali non vengono fatti valere titoli di ritiro. Dette operazioni devono essere effettuate almeno una volta all'anno, fatto salvo il periodo di divieto annuale di intervento compreso fra l'1 marzo e il 31 luglio di ogni anno.
E' fatto comunque obbligo di compiere sfalci e/o lavorazioni del terreno per la realizzazione di fasce antincendio, conformemente a quanto previsto dalle normative in vigore.
In deroga all'obbligo della presenza di una copertura vegetale, naturale o artificiale, durante tutto l'anno sono ammesse lavorazioni meccaniche sui terreni ritirati dalla produzione nei seguenti casi:
 - 1) pratica del sovescio, in presenza di specie da sovescio o piante biocide;
 - 2) terreni interessati da interventi di ripristino di habitat e biotopi;
 - 3) colture a perdere per la fauna, ai sensi dell'art. 1 lettera c) del decreto del Ministero delle politiche agricole e forestali del 7 marzo 2002;
 - 4) nel caso in cui le lavorazioni siano funzionali all'esecuzione di interventi di miglioramento fondiario;
 - 5) sui terreni a seminativo ritirati dalla produzione per un solo anno o, limitatamente all'annata agraria precedente all'entrata in produzione, nel caso di terreni a seminativo ritirati per due o più anni, lavorazioni del terreno allo scopo di ottenere una produzione agricola nella successiva annata agraria, comunque da effettuarsi non prima del 15 luglio dell'annata agraria precedente all'entrata in produzione;
- b) a partire dal 1 gennaio 2012 è fatto obbligo di creare e mantenere fasce tampone definite come una fascia inerbita spontanea o seminata con specie autoctone, preferibilmente ad alto assorbimento di nitrati, oppure arborea o arbustiva riferita allo standard 5.2 di cui all'articolo 6 e all'Allegato III del regolamento CE 73/2009 e di larghezza definita dal decreto del Ministro delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali n. 30125/2009 e successive modificazioni ed integrazioni come recepito ed attuato da apposito atto della Giunta Regionale.

Inoltre si riportano le ulteriori e specifiche misure di seguito elencate, suddivise in divieti ed obblighi.

7.1.1 Divieti ed obblighi generali

E' fatto obbligo di limitare il transito carrabile lungo la carrareccia di fondo valle, al fine di ridurre la pressione antropica sugli habitat prioritari.

[*contrattuale*] Per le porzioni del Sito gravate da usi civici si applica la seguente disposizione: entro un anno dalla designazione delle ZSC, il regolamento degli usi civici deve essere aggiornato, tenendo conto degli obiettivi di conservazione di specie e/o habitat per cui il sito è stato designato, e sottoposto a procedura di valutazione di incidenza.

7.1.2 Divieti ed obblighi relativamente agli habitat

9210 *Faggete degli Appennini con *Taxus* e *Ilex*

- a) Nell'ambito dei Piani di assestamento forestale, per le Faggete a *Taxus* e *Ilex* dovranno essere previsti:
1. il divieto di taglio degli esemplari di Tasso e Agrifoglio;
 2. la sospensione dei tagli intorno ai nuclei di Tasso, fino a quando non saranno noti la demografia e i meccanismi che controllano la rinnovazione della specie.
- b) Per la conservazione di questo habitat è fatto inoltre obbligo:
1. di prevedere nelle particelle governate a ceduo, che per motivi stagionali non possono essere avviate ad alto fusto, l'allungamento del turno minimo nel ceduo a 30 anni;
 2. di rilasciare un numero minimo di matricine nel ceduo pari a 120 /ha di cui 70 di 1° turno, 30 del 2° turno e 20 di altre specie compagne;
 3. di rilasciare gli alberi ad invecchiamento indefinito (1/ha nelle fustaie e 2/ha nei cedui);
 4. di rilasciare gli alberi senescenti/morti in piedi;
 5. di prevedere nei diradamenti per le fustaie un prelievo massimo pari al 20% della massa;
 6. di prevedere nelle fustaie coetanee un allungamento del turno minimo fino a 130 anni e il trattamento con diradamenti e tagli successivi uniformi.

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

- a)E' obbligo prevedere nella pianificazione forestale solo diradamenti selettivi con prelievo massimo del 25% della massa stimata;
- b)E' fatto obbligo rilasciare almeno il 10% della superficie dell'habitat ad evoluzione naturale.

6430 Praterie di megaforie eutrofiche**7220*** Sorgenti pietrificanti con formazione di travertino (*Cratoneurion*)

- a) Divieto di alterazione delle condizioni dei corsi d'acqua e di artificializzazione delle rive;
- b) Divieto di svolgere attività e realizzare opere capaci di ridurre la disponibilità di acqua in alveo o modificare le dinamiche dei deflussi idrici, a eccezione delle opere pubbliche di somma urgenza, comunque sottoposte a valutazione d'incidenza, e degli interventi necessari al ripristino e riequilibrio di funzionalità ecologiche o per il mantenimento o la creazione di zone umide adatte alle esigenze ecologiche delle specie di interesse comunitario o comunque di interesse naturalistico;
- c) Obbligo di limitare le nuove captazioni delle sorgenti per usi domestici e/o irrigui; tali interventi sono comunque soggetti a valutazione d'incidenza.

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

[*contrattuale*] Per le porzioni del Sito non sottoposte ad obblighi previsti da pianificazioni o regolamentazioni derivanti da normative vigenti, il soggetto gestore del Sito ha l'obbligo di regolamentare il pascolo, anche ricorrendo a misure contrattuali, tenendo conto degli obiettivi di conservazione di specie e/o habitat per cui il sito è stato designato; la regolamentazione del pascolo dovrà essere sottoposta a procedura di valutazione di incidenza.

7.2 *Interventi attivi e azioni da incentivare*

Ai fini della gestione del SIC/ZSC, sono di seguito definiti gli interventi attivi e le azioni da incentivare la cui attuazione è ritenuta prioritaria per il conseguimento degli obiettivi di gestione del sito.

1. Per la conservazione dell' habitat 9210 **Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex* sono da incentivare o da prevedere:
 - a) nei cedui invecchiati favorire l'avviamento ad alto fusto tramite la forte intensificazione della matricinatura;
 - b) con idonea analisi stazionale, promuovere studi per verificare se una insolazione diretta ed intensa possa generare problemi ai nuclei di Tasso.
2. Promuovere la Regolamentazione del flusso turistico nel Sito, prevedendo tra l'altro anche la chiusura della carrareccia di fondo valle mediante sbarra amovibile, con lucchetto;
3. Promuovere interventi finalizzati alla rimozione del calcestruzzo lungo le rive del Rio Fuggio e alla riqualificazione ambientale dei tratti spondali;
4. Incentivare interventi selvicolturali localizzati di dettaglio, volti al miglioramento delle condizioni strutturali della cenosi forestale;
5. Incentivare interventi finalizzati alla propagazione (principalmente vegetativa) degli individui di *Taxus baccata* presenti e al successivo impianto del materiale vegetale prodotto;
6. Incentivare la realizzazione di vivai specializzati in cui allevare e riprodurre giovani plantule di *Taxus baccata* e *Ilex aquifolium* mediante propagazione per talea.

Ulteriori interventi e azioni possono essere individuati e realizzati, se ritenuti urgenti per il raggiungimento degli obiettivi di conservazione, anche ai fini dell'allocazione di risorse finanziarie

e della richiesta di cofinanziamento comunitario. Gli uffici regionali competenti in materia di Rete Natura 2000 provvedono alla valutazione degli ulteriori interventi e azioni ritenuti necessari.

8 FONTI E/O RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI RIFERITI AL SITO

AA.VV., 2004. Proposta di Piano di Gestione/Regolamento dei Siti Natura 2000 ZPS “*Monti Reatini*” (IT6020005) e due SIC inclusi “*Vallone di Rio Fuggio*” (IT6020006) e “*Gruppo Monte Terminillo*” (IT6020007). Finanziato con Deliberazione di Giunta della Regione Lazio n. 1534/2002.

AA.VV., 2008. Proposta di misure di conservazione per la tutela della ZPS “*Monti Reatini*” (IT6020005). Finanziato con Deliberazione di Giunta della Regione Lazio n. 913/2005.

9 SCHEDE DI VALUTAZIONE SINTETICHE DEGLI HABITAT E DELLE SPECIE

Le valutazioni degli habitat e delle specie contenute nelle schede che seguono sono finalizzate a stabilire la priorità di conservazione dell’habitat o della specie nel sito in esame. Nel caso di specie endemiche o specie presenti in Italia solo nella Regione Lazio, la priorità di conservazione ha anche rilevanza nazionale.

La priorità di conservazione espressa a livello regionale è indispensabile per pianificare gli interventi gestionali e di tutela, in applicazione alle misure adottate.

Habitat di cui all’allegato I della Direttiva Habitat

| Codice Habitat - Denominazione | 9210 *Faggeti degli Appennini con <i>Taxus</i> e <i>Ilex</i> | |
|--|---|--|
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 2 = medio | Proposta di Pdg |
| Ruolo del sito per la conservazione dell’habitat | 2 = l’habitat si trova in altri SIC della Regione | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | B03 - Sfruttamento forestale senza ripiantumazione o ricrescita naturale (diminuzione dell’area forestata) D01.01 – Sentieri, piste ciclabili (incluse strade forestali non asfaltate) B06 – Pascolamento all’interno del bosco | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | Non segnalate minacce oltre quelle descritte come pressioni | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 3 = alta | |

| Codice Habitat - Denominazione | 9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del <i>Tilio - Acerion</i> | |
|---|---|--|
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 3 = buono | Proposta di Pdg |
| Ruolo del sito per la conservazione dell'habitat | 3 = l'habitat si trova in pochi (7) altri SIC della Regione | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | B03 - Sfruttamento forestale senza ripiantumazione o ricrescita naturale (diminuzione dell'area forestata) D01.01 – Sentieri, piste ciclabili (incluse strade forestali non asfaltate) B06 – Pascolamento all'interno del bosco | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | Non segnalate minacce oltre quelle descritte come pressioni | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 3 = alta | |

| Codice Habitat - Denominazione | 6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile | |
|---|--|--|
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 2 = medio | Proposta di Pdg |
| Ruolo del sito per la conservazione dell'habitat | 3 = l'habitat si trova in pochi (14) altri SIC della Regione | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | J02.06.02 – Prelievo di acque superficiali per fornitura di acqua pubblica | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | Non segnalate minacce oltre quelle descritte come pressioni | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 3 = alta | |

| Codice Habitat - Denominazione | 8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica | |
|---|--|--|
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 3 = buono | Proposta di Pdg |
| Ruolo del sito per la conservazione dell'habitat | 2 = l'habitat si trova in altri SIC della Regione | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | Non segnalate pressioni specifiche | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | Non segnalate minacce specifiche | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 1 = bassa | |

| Codice Habitat - Denominazione | 7220 *Sorgenti pietrificanti con formazione di travertino (<i>Cratoneurion</i>) | |
|---|--|--|
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 2 = medio | Proposta di Pdg |
| Ruolo del sito per la conservazione dell'habitat | 3 = l'habitat si trova in pochi (5) altri SIC della Regione | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | J02.06.02 – Prelievo di acque superficiali per fornitura di acqua pubblica | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | Non segnalate minacce oltre quelle descritte come pressioni | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 3 = alta | |

| Codice Habitat - Denominazione | 6210 Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuco-Brometalia</i>) | |
|---|--|--|
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 2 = medio | Proposta di Pdg |
| Ruolo del sito per la conservazione dell'habitat | 1 = l'habitat è assai diffuso | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | A04.03 – abbandono dei sistemi pastorali, assenza di pascolo | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | K02.01 = Modifica della composizione delle specie (successione) | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 2 = media | |

MISURE DI CONSERVAZIONE DEL SIC

IT6020007 “Gruppo Monte Terminillo”

1 INTRODUZIONE

Le misure di conservazione e gli indirizzi di gestione definiti nel presente documento si applicano al Sito di Interesse Comunitario IT6020007 “Gruppo Monte Terminillo” ai fini della designazione dello stesso a Zona Speciale di Conservazione (ZSC), ai sensi della Direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche.

A seguito di tale designazione, ai sensi dell’art. 2 del Decreto del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (D.M. del MATTM) del 17 ottobre 2007, “*Criteri minimi uniformi per la definizione di misure di conservazione relative a Zone Speciali di Conservazione (ZSC) e a Zone di Protezione Speciale (ZPS)*”, le misure di conservazione e gli indirizzi di gestione, come definiti, si applicheranno, pertanto, alla ZSC IT6020007 “Gruppo Monte Terminillo”.

Il presente documento recepisce le misure generali previste nell’ Allegato D alla Deliberazione della Giunta Regionale n. 612 del 16 dicembre 2011 “*Rete Europea Natura 2000: misure di conservazione da applicarsi nelle Zone di protezione Speciale (ZPS) e nelle Zone Speciali di Conservazione (ZSC). Sostituzione integrale della Deliberazione della Giunta Regionale 16 maggio 2008, n. 363, come modificata dalla Deliberazione della Giunta regionale 7 dicembre 2008, n. 928*”, di recepimento del citato D.M. del 17 ottobre 2007 (vedi punto 7).

Poiché il SIC IT6020007 “Gruppo Monte Terminillo” è incluso nella ZPS IT6020005 “*Monti Reatini*” vigono, inoltre, le norme previste nella citata D.G.R. 612/2011.

2 INQUADRAMENTO TERRITORIALE DEL SITO

Il SIC IT6020007 “Gruppo Monte Terminillo” appartiene alla regione biogeografica *Mediterranea*, occupa una superficie di *3186,ha*, è localizzato nella Provincia di *Rieti* ed interessa i Comuni di *Cantalice, Micigliano, Leonessa, Posta, Rieti*.

Il SIC non ricade in area naturale protetta (sensu L. 394/1991).

3 HABITAT E SPECIE

Sono oggetto delle presenti misure di conservazione gli habitat dell’Allegato I e delle specie dell’Allegato II della direttiva 92/43/CEE riportati nel Formulario Standard Natura 2000 per il SIC IT6020007 “Gruppo Monte Terminillo”.

Il Formulario Standard del sito è disponibile in forma completa nelle pagine web del MATTM: <http://www.minambiente.it/pagina/schede-e-cartografie>, aggiornato a: ottobre 2013

3.1 Tipi di habitat presenti nel sito e loro valutazione

| Annex I Habitat types | | | | | | Site assessment | | | |
|-----------------------|----|----|------------|---------------|--------------|------------------|------------------|--------------|--------|
| Code | PF | NP | Cover [ha] | Cave [number] | Data quality | A B C D | A B C | | |
| | | | | | | Representativity | Relative Surface | Conservation | Global |
| 3240 | | | 5.0 | | P | D | | | |
| 4060 | | | 414.18 | | | B | C | B | B |
| 5130 | | | 73.36 | | M | D | | | |
| 6170 | | | 801.24 | | | B | C | A | B |
| 6210 | | | 1117.44 | | M | D | | | |
| 6230 | | | 541.62 | | | B | C | A | B |
| 6430 | | | 0.01 | | P | D | | | |
| 7220 | | | 0.001 | | P | D | | | |
| 8120 | | | 669.06 | | | B | C | A | A |
| 8210 | | | 0.01 | | P | D | | | |
| 8240 | | | 477.9 | | | A | C | A | A |
| 9180 | | | 1.0 | | P | D | | | |
| 9210 | | | 647.0 | | M | D | | | |

3.2 Specie elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE e valutazione del sito in relazione alle stesse

| Species | | | Population in the site | | | | | | | Site assessment | | | | |
|---------|------|------------------------------------|------------------------|----|---|------|-----|------|------|-----------------|---------|------|-------|------|
| G | Code | Scientific Name | S | NP | T | Size | | Unit | Cat. | D.qual. | A B C D | | A B C | |
| | | | | | | Min | Max | | | | Pop. | Con. | Iso. | Glo. |
| M | 1352 | Canis lupus | | | c | | | | R | DD | C | B | C | B |
| I | 1065 | Euphydryas aurinia | | | p | | | | P | DD | C | B | A | B |
| M | 1354 | Ursus arctos | | | c | | | | V | DD | C | B | B | B |
| R | 1298 | Vipera ursinii | | | p | | | | V | DD | A | B | A | B |

4 PERIMETRAZIONE DEL SITO E CARTE TEMATICHE

Il perimetro del SIC IT6020007 “Gruppo Monte Terminillo” anche ai fini della designazione della Zona Speciale di Conservazione è riportato nel sito web della Regione Lazio all’indirizzo:

http://www.regione.lazio.it/binary/rl_ambiente/tbl_contenuti/cartografia/Rieti/IT6020007.PDF

La cartografia tematica sugli habitat e le specie di interesse è depositata presso gli uffici regionali competenti in materia di Rete Natura 2000.

5 OBIETTIVI E PRIORITÀ DI CONSERVAZIONE REGIONALI

L’obiettivo generale di conservazione e gestione del SIC IT6020007 “Gruppo Monte Terminillo” è quello di garantire la conservazione degli habitat e delle specie di fauna e flora di interesse comunitario presenti e della biodiversità in generale, mantenendo o laddove necessario ripristinando gli equilibri biologici in atto, preservando il ruolo ecologico-funzionale complessivo del sito stesso nell’ambito della Rete Natura 2000, ai sensi dell’art. 2 della Direttiva 92/43/CEE.

Obiettivo specifico prioritario di conservazione e gestione del sito è quello di garantire il mantenimento o il ripristino, in uno stato di conservazione soddisfacente degli habitat e delle specie di interesse comunitario presenti, di seguito riportati come ad alta o media priorità di conservazione (Tabella 5.1).

Ulteriore obiettivo di conservazione e gestione del sito è garantire o migliorare lo stato di conservazione degli habitat e delle specie di interesse comunitario presenti e identificati come a bassa priorità di conservazione (Tabella 5.1), favorendo altresì la conservazione delle altre specie importanti di fauna e flora presenti (cfr. sezione 3.3 *Altre specie importanti di Flora e Fauna* del Formulario Standard Natura 2000).

Nella tabella seguente sono elencati gli habitat e le specie di interesse comunitario presenti nel sito, la valutazione sintetica relativa al loro stato di conservazione e la priorità di conservazione nel sito medesimo (codificati), descritti al paragrafo 9.

Tabella 5.1 Valutazione sintetica e priorità di conservazione per gli habitat e le specie presenti nel sito

| Codice | HABITAT/SPECIE | Valutazione sintetica | Priorità |
|--------|--|-----------------------|-----------|
| 6170 | Terreni erbosi calcarei alpini | 2 = medio | 2 = media |
| 8120 | Ghiaioni calcarei e scisto – calcarei montani ed alpini (<i>Thlaspietea rotundifolii</i>) | 3 = buono | 1 = bassa |
| 6230* | Formazioni erbose a <i>Nardus</i> , ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle submontane dell'Europa continentale) | 2 = medio | 3 = alta |
| 8240* | Pavimenti calcarei | 3 = buono | 1 = bassa |
| 4060 | Lande alpine e boreali | 3 = buono | 1 = bassa |
| 3240 | Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a <i>Salix elaeagnos</i> | 2 = medio | 3 = alta |
| 5130 | Formazioni a <i>Juniperus communis</i> su lande o prati calcicoli | 2 = medio | 2 = media |
| 6210 | Formazioni erbose secche seminaturali a facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuco-Brometalia</i>) | 2 = medio | 2 = media |
| 6430 | Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile | 3 = buono | 1 = bassa |
| 7220* | Sorgenti petrificanti con formazioni di travertino (<i>Cratoneurion</i>) | 2 = medio | 1 = bassa |
| 8210 | Pareti rocciose calcaree con vegetazione camofitica | 3 = buono | 2 = media |
| 9180* | Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion | 3 = buono | 3 = alta |
| 9210* | Faggeti degli Appennini con <i>Taxus</i> e <i>Ilex</i> | 2 = medio | 3 = alta |
| 1352* | <i>Canis lupus</i> (Lupo) | 2 = medio | 2 = media |
| 1354* | <i>Ursus arctos</i> (Orso bruno) | 0 = non valutabile | 3 = alta |
| 1298 | <i>Vipera ursinii</i> (Vipera dell'Orsini) | 0 = non valutabile | 3 = alta |
| 1065 | <i>Euphydryas aurinia</i> (Aurinia) | 0 = non valutabile | 2 = media |

6. PRESSIONI E MINACCE

Le pressioni e minacce a carico di habitat e specie presenti nel Sito sono dovute principalmente alla pastorizia non regolamentata e all'effetto del disturbo diretto dell'uomo.

Tabella 6.1 Pressioni e Minacce

| PRESSIONI / MINACCE | HABITAT | | | | | | | | | | SPECIE | | | | TOTALE |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| | 6170 | 6230* | 8240* | 8120 | 3240 | 5130 | 6210 | 8210 | 9180* | 9210* | 1352* | 1354* | 1298 | 1065 | |
| Codici di habitat e specie riscontrati nel sito | 6170 | 6230* | 8240* | 8120 | 3240 | 5130 | 6210 | 8210 | 9180* | 9210* | 1352* | 1354* | 1298 | 1065 | |
| A - Agricoltura | | | | | | | | | | | | | | | 17 |
| A04.01 - Pascolo intensivo | 6170 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| A04.01.01 - pascolo intensivo di bovini | | 6230 | | | 3240 | 5130 | 6210 | | | | | | 1298 | 1065 | 6 |
| A04.01.03 - pascolo intensivo di cavalli | | 6230 | | | 3240 | 5130 | 6210 | | | | | | 1298 | 1065 | 6 |
| A04.03 - Abbandono dei sistemi pastorali, assenza di pascolo | | | | | | | 6210 | | | | | | | 1065 | 2 |
| A11 - Attività agricole non elencate | 6170 | | | | | | 6210 | | | | | | | | 2 |
| B - silvicoltura, gestione forestale | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| B02.04 - Rimozione di alberi morti e deperienti | | | | | | | | | 9180* | 9210* | | | | | 2 |
| B06 - Pascolamento all'interno del bosco | | | | | | | | | | 9210* | | | | | 1 |
| B07 - Attività forestali non elencate (es. erosione causata dal disboscamento, frammentazione) | | | | | 3240 | | | | 9180* | 9210* | | | | | 3 |
| D - Trasporto e linee di servizio | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| D01.01 - Sentieri, piste ciclabili (incluse strade forestali non asfaltate) | 6170 | 6230* | | | | | 6210 | | | | | | | 1065 | 4 |
| E - Urbanizzazione, sviluppo residenziale e commerciale | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| E03.01 - Discariche di rifiuti urbani | | | | | | | | | | | 1352* | | | | 1 |
| F - Risorse biologiche escluse agricoltura e silvicoltura | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| F03.01 - Caccia | | | | | | | | | | | 1352* | 1354* | | | 2 |
| F03.02.01 - collezione di animali (insetti, rettili, anfibi) | | | | | | | | | | | | | 1298 | | 1 |
| F03.02.03 - intrappolamento, avelenamento, bracconaggio | | | | | | | | | | | 1352* | 1354* | | | 2 |
| G - Intrusione umana e disturbo | | | | | | | | | | | | | | | 14 |
| G01.04.01 - alpinismo e scalate | | | | | | | | 8210 | | | | | | | 1 |
| G02.02 - Complessi sciistici | 6170 | | 8240* | 8120 | | | 6210 | 8210 | 9180* | 9210* | | | | 1065 | 8 |
| G05.01 - Calpestio eccessivo | | | | | | | 6210 | | | | | | | 1298 | 2 |
| G05.11 - Morte o lesioni da collisione (es. mammiferi marini) | | | | | | | | | | | 1352* | 1354* | 1298 | | 3 |
| H - Inquinamento | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| H05.01 - Spazzatura e rifiuti solidi | | | | | | | | | | | 1352* | | | | 1 |
| J - Modificazioni dei sistemi naturali | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| J01.01 - Incendio (incendio intenzionale della vegetazione esistente) | | | | | | | | | | | | | 1298 | 1065 | 2 |
| J02.05 - Modifica delle funzioni idrografiche in generale | | | | | 3240 | | | | | | | | | | 1 |
| J03.02 - Riduzione della connettività degli habitat (frammentazione) | | | | | | | | | | | | | | 1065 | 1 |
| K - Processi biotici ed abiotici naturali (escluse catastrofi) | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| K03.06 - Antagonismo con animali domestici | | | | | | | | | | | 1352* | | | | 1 |
| Totale delle pressioni/minacce per habitat/specie | 4 | 3 | 1 | 1 | 4 | 2 | 7 | 2 | 3 | 4 | 6 | 3 | 6 | 7 | |

7. MISURE DI CONSERVAZIONE

Le misure di conservazione definite nel presente paragrafo si aggiungono alle disposizioni regionali vigenti in materia ambientale, con riferimento alla tutela della biodiversità.

Le presenti misure hanno carattere di prevalenza in relazione a disposizioni e provvedimenti regionali e locali concernenti la stessa materia laddove siano più restrittive (come meglio descritto nell'Allegato 2 alla presente Deliberazione).

7.1 Misure regolamentari

Le misure regolamentari, così come riportato nel "Manuale delle linee guida per la redazione dei piani di gestione dei siti Natura 2000" (disponibile sul sito del MATTM), sono degli interventi di tipo normativo o regolativo riguardanti lo stato di conservazione degli habitat e delle specie. Consistono di disposizioni generali o specifiche riferite alle attività ammesse o vietate all'interno del sito.

Sono di seguito riportate le misure regolamentari di carattere generale applicabili al sito, ai sensi della D.G.R. del Lazio n. 612 del 16/12/2011 (allegato D):

A. DIVIETI

- a) è vietata la bruciatura delle stoppie e delle paglie, nonché della vegetazione presente al termine dei cicli produttivi di prati naturali o seminati, sulle superfici specificate ai punti seguenti:
- 1) superfici a seminativo ai sensi dell'art. 2, lettera a) del regolamento (CE) n. 1120/2009;
 - 2) superfici non coltivate durante tutto l'anno e superfici ritirate dalla produzione ammissibili all'aiuto diretto, mantenute in buone condizioni agronomiche e ambientali a norma dell'art. 6 del regolamento (CE) n. 73/2009.
- Sono fatti salvi, in ogni caso, gli interventi di bruciatura connessi ad emergenze di carattere fitosanitario prescritti dall'autorità competente o a superfici investite a riso e salvo diversa prescrizione della competente Autorità di gestione;
- b) è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario con alta valenza ecologica che verrà individuato con apposito provvedimento della Giunta regionale;
- c) è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti, delimitati a valle da muretto a secco oppure da una scarpata inerbita, sono fatti salvi i casi regolarmente autorizzati di rimodellamento dei terrazzamenti eseguiti allo scopo di assicurare una gestione economicamente sostenibile;
- d) sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati dal soggetto o dall'ente gestore, ad esclusione dei livellamenti ordinari per la preparazione del letto di semina;
- e) è vietato convertire le superfici a pascolo permanente, come definito dall'art. 2 lettera c) del regolamento (CE) n. 1120/2009 della Commissione del 29 ottobre 2009 recante "modalità di applicazione del regime di pagamento unico di cui al titolo III del regolamento n. 73/2009 del Consiglio nell'ambito della politica agricola comune e istituisce taluni regimi di sostegno a favore degli agricoltori";
- h) è vietato l'utilizzo di munizionamento a pallini di piombo all'interno delle zone umide, quali laghi, stagni, paludi, acquitrini, lanche e lagune d'acqua dolce, salata, salmastra, nonché nel raggio di 150 metri dalle rive più esterne.

B. OBBLIGHI

- a) per le superfici non coltivate (superfici disattivate) durante tutto l'anno e sulle superfici ritirate dalla produzione ammissibili all'aiuto diretto, mantenute in buone condizioni agronomiche e ambientali a norma dell'art. 6 del regolamento (CE) n. 73/2009, si deve garantire la presenza di una copertura vegetale, naturale o artificiale, durante tutto l'anno e attuare pratiche agronomiche consistenti esclusivamente in operazioni di sfalcio, trinciatura della vegetazione erbacea, o pascolamento sui terreni ritirati dalla produzione sui quali non vengono fatti valere titoli di ritiro. Dette operazioni devono essere effettuate almeno una volta all'anno, fatto salvo il periodo di divieto annuale di intervento compreso fra l'1 marzo e il 31 luglio di ogni anno. E' fatto comunque obbligo di compiere sfalci e/o lavorazioni del terreno per la realizzazione di fasce antincendio, conformemente a quanto previsto dalle normative in vigore. In deroga all'obbligo della presenza di una copertura vegetale, naturale o artificiale, durante tutto l'anno sono ammesse lavorazioni meccaniche sui terreni ritirati dalla produzione nei seguenti casi:
- 1) pratica del sovescio, in presenza di specie da sovescio o piante biocide;
 - 2) terreni interessati da interventi di ripristino di habitat e biotopi;
 - 3) colture a perdere per la fauna, ai sensi dell'art. 1 lettera c) del decreto del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali del 7 marzo 2002;
 - 4) nel caso in cui le lavorazioni siano funzionali all'esecuzione di interventi di miglioramento fondiario;
 - 5) sui terreni a seminativo ritirati dalla produzione per un solo anno o, limitatamente all'annata agraria precedente all'entrata in produzione, nel caso di terreni a

seminativo ritirati per due o più anni, lavorazioni del terreno allo scopo di ottenere una produzione agricola nella successiva annata agraria, comunque da effettuarsi non prima del 15 luglio dell'annata agraria precedente all'entrata in produzione;

b) a partire dal 1 gennaio 2012 è fatto obbligo di creare e mantenere fasce tampone definite come una fascia inerbita spontanea o seminata con specie autoctone, preferibilmente ad alto assorbimento di nitrati, oppure arborea o arbustiva riferita allo standard 5.2 di cui all'articolo 6 e all'Allegato III del regolamento CE 73/2009 e di larghezza definita dal decreto del Ministro delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali n. 30125/2009 e successive modificazioni ed integrazioni come recepito ed attuato da apposito atto della Giunta Regionale.

Inoltre si riportano le ulteriori e specifiche misure di seguito elencate, suddivise in divieti ed obblighi.

7.1.1 Divieti ed obblighi generali

Obbligo di regolamentazione, da parte del Soggetto Gestore del Sito, dei flussi turistici e delle attività connesse, ivi comprese l'installazione della segnaletica e delle attrezzature turistiche di qualsiasi genere e della sentieristica. Tale regolamentazione verrà sottoposta a Valutazione d'Incidenza Ambientale.

[*contrattuale*] Per le porzioni del Sito gravate da usi civici si applica la seguente disposizione: entro un anno dalla designazione delle ZSC, il regolamento degli usi civici deve essere aggiornato, tenendo conto degli obiettivi di conservazione di specie e/o habitat per cui il sito è stato designato, e sottoposto a procedura di valutazione di incidenza.

7.1.2 Divieti ed obblighi relativamente agli habitat

6170 Terreni erbosi calcarei alpini

6210 Formazioni erbose secche seminaturali a facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia*)

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

3240 Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a *Salix elaeagnos*

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

8120 Ghiaioni calcarei e scisto-calcarei montani ed alpini (*Thlaspietea rotundifolii*)

a) [*contrattuale*] Obbligo di redazione, nei terreni ricadenti in proprietà pubblica, di un Piano di Pascolamento con gli obiettivi della salvaguardia degli habitat di interesse comunitario, con particolare attenzione a quelli di prateria primaria (6170, 6230*), il miglioramento della qualità foraggera del cotico erboso e dei livelli di ingestione degli animali. Il piano dovrà definire tra l'altro: carico di bestiame teorico, istantaneo, stagionale, modalità di utilizzo dei pascoli (attraverso per es. la rotazione, turnazione, ecc.), tempi di permanenza degli animali sulle diverse superfici con relativo calendario (6210);

b) [*contrattuale*] Per le porzioni del Sito non sottoposte ad obblighi previsti da pianificazioni o regolamentazioni derivanti da normative vigenti, il soggetto gestore del Sito ha l'obbligo di regolamentare il pascolo, anche ricorrendo a misure contrattuali, tenendo conto degli obiettivi di conservazione di specie e/o habitat per cui il sito è stato designato; la

regolamentazione del pascolo dovrà essere sottoposta a procedura di valutazione di incidenza;

- c) Divieto di realizzazione di qualsiasi intervento di miglioramento pascoli sulle praterie primarie (6230*, 6170); sono consentiti interventi ordinari di manutenzione delle aree sciabili attrezzate, previa comunicazione alla Struttura Regionale competente in materia di Natura 2000.

6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile

7220 *Sorgenti pietrificanti con formazioni di travertino (*Cratoneurion*)

- a) Divieto di svolgere attività e realizzare opere che riducono la disponibilità di acqua in alveo o modificare le dinamiche dei deflussi idrici, ad eccezione delle opere pubbliche di somma urgenza, e degli interventi necessari al ripristino e riequilibrio di funzionalità ecologiche;
- b) Divieto, in zone di sponda, di alveo, nelle fasce fluviali e di pertinenza idraulica e comunque entro una fascia di rispetto dei corsi d'acqua, anche a carattere temporaneo, dell'ampiezza di almeno 10 mt, di effettuare lavorazioni agricole, opere di trasformazione del territorio di qualsiasi natura (sbancamenti, lavori di sterro, terrazzamenti, nuove opere idrauliche e relativi manufatti accessori) ed i tagli di vegetazione ripariale, fatta eccezione dei casi di lavori idraulici di somma urgenza;
- c) Divieto di alterazione permanente dello stato dei luoghi o dell'assetto idrogeologico del territorio negli interventi di manutenzione idraulica ordinaria e straordinaria. Tali interventi non potranno interessare entrambe le sponde di un alveo nello stesso anno, non potranno comportare modifiche dell'assetto della vegetazione ripariale, dovranno essere eseguiti senza impiego di diserbanti o altre sostanze inquinanti.

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

9210 *Faggeti degli Appennini con *Taxus e Ilex*

- a) Obbligo di prevedere solo diradamenti selettivi con prelievo massimo del 20% della massa stimata (9180*, 9210*);
- b) Obbligo di rilasciare almeno il 10% della superficie dell'habitat ad evoluzione naturale (9180*);
- c) Obbligo di mantenere in sede dei ceppi degli alberi eventualmente stroncati o abbattuti a seguito di eventi meteorologici e/o tagli abusivi (9210*);
- d) Obbligo di tutela integrale dei nuclei di foresta vetusta indicati negli elaborati del Piano di Gestione "*Carta delle formazioni forestali*" e "*Carta delle unità di gestione e degli interventi proposti*", siti in località *le Scangive*, in ragione del ruolo testimoniale di primaria importanza per la comprensione delle dinamiche evolutive del bosco appenninico (9210*);
- e) Intorno ai nuclei di cui al comma precedente, è vietata l'asportazione di biomassa in una fascia di profondità pari a 100 mt (9210*);
- f) Divieto di pascolo, per contrastare i processi di frammentazione del manto boschivo in atto all'interno dei nuclei di fustaia e i cedui di faggio dei versanti di *Monte i Porcini* (presso il rifugio omonimo e in località *Prato Gelato*), di *Colle dei Tratturi*, del versante sud di *Monte Jacci* e della località *Prato Comune*;
- g) Obbligo di rilasciare alberi ad invecchiamento indefinito (1/ha nelle fustaie e 2/ha nei cedui) (9210*);
- h) Nelle fustaie coetanee è obbligatorio prevedere un allungamento del turno minimo, previsto dal regolamento forestale regionale, fino a 130 anni e il trattamento a tagli successivi con diradamenti successivi uniformi (9210*);

- i) Nelle formazioni governate a ceduo, che per motivi stagionali non possono essere avviate ad alto fusto, è obbligatorio l'allungamento del turno minimo a 30 anni (9210*);
- j) Obbligo di rilasciare un numero minimo di matricine nel ceduo pari a 120 /ha di cui 70 di 1° Turno, 30 del 2° turno e 20 di altre specie compagne (9210*);
- k) Obbligo di rilasciare alberi senescenti/morti in piedi (9210*, 9180*).

8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica

8240* Pavimenti calcarei

4060 Lande alpine e boreali

Si ritengono sufficienti le misure generali sopra indicate.

7.1.3 Divieti o obblighi relativamente alle specie

1354* *Ursus arctos* (Orso)

1352* *Canis lupus* (Lupo)

- a) Divieto di allenamento e addestramento cani e di svolgimento di gare cinofile;
- b) rispetto delle norme che regolano l'esercizio del pascolo e delle norme di polizia veterinaria, in particolare per quanto concerne il pascolo brado, il riconoscimento individuale dei capi e le condizioni sanitarie dei soggetti monticanti e transumanti, finalizzata alla mitigazione dei rischi sanitari e del conflitto tra presenza delle due specie e zootecnia;
- c) Obbligo di monitoraggio con l'obiettivo di individuare eventuali siti di presenza di tane di *Ursus arctos* e delimitazione cartografica delle relative aree di rispetto (intese come le aree poste entro 1.000 m dal singolo sito tana); le suddette azioni sono condotte dal Soggetto Gestore in modo coordinato con la Regione Lazio. La definizione delle aree di rispetto è finalizzata all'adozione di specifiche misure gestionali volte a ridurre i fattori di disturbo, pur nel rispetto assoluto della sensibilità del dato (attuato mediante stretta limitazione dell'accesso alle mappe);
- d) Obbligo di monitoraggio con l'obiettivo di individuare eventuali formazioni a *Rhamnus alpina* e delimitazione cartografica delle relative aree di rispetto per *Ursus arctos* (intese come le aree poste entro 500 m dal limite delle formazioni a *Rhamnus alpina*); le suddette azioni sono condotte dal Soggetto Gestore in modo coordinato con la Regione Lazio. La definizione delle aree di rispetto è finalizzata alla conservazione e incremento delle risorse trofiche critiche per la specie e all'adozione di specifiche misure gestionali volte a ridurre i fattori di disturbo;
- e) Qualora l'azione individuata al punto precedente dia esito positivo, sarà vietato il taglio e il danneggiamento degli esemplari di *Rhamnus alpina*;
- f) Obbligo di adottare nel Sito le tecniche di monitoraggio standardizzate previste dalla Regione Lazio;
- g) Obbligo di monitoraggio con l'obiettivo di individuare eventuali siti di presenza di tane o rendez-vous di *Canis lupus* e delimitazione cartografica delle relative aree di rispetto (intese come le aree poste entro 500 m dal singolo sito tana o rendez-vous); le suddette azioni sono condotte dal Soggetto Gestore in modo coordinato con la Regione Lazio. La definizione delle aree di rispetto è finalizzata all'adozione di specifiche misure gestionali volte a ridurre i fattori di disturbo, pur nel rispetto assoluto della sensibilità del dato (attuato mediante stretta limitazione dell'accesso alle mappe).

1298 *Vipera ursinii* (Vipera dell'Orsini)

1065 *Euphydryas aurinia*

Si ritengono sufficienti le misure generali e le misure habitat specifiche sopra indicate.

7.2 Interventi attivi e azioni da incentivare

Ai fini della gestione del SIC/ZSC, sono di seguito definiti gli interventi attivi e le azioni da incentivare la cui attuazione è ritenuta prioritaria per il conseguimento degli obiettivi di gestione del sito.

1. Promuovere e incentivare la redazione di un Piano di azione locale e di azioni mirate per la conservazione delle popolazioni di *Euphydryas aurinia*;
2. Incentivare studi zoologici finalizzati a verificare la presenza e lo stato delle popolazioni locali di *Vipera ursini*;
3. Incentivare interventi di messa in sicurezza di tutte le strutture (allevamenti, pollai, apiari, discariche e cassonetti dei rifiuti solidi urbani, ecc.) potenzialmente attrattive per l'orso, al fine di evitare la generazione di comportamenti confidenti da parte di singoli esemplari (1354*);
4. Incentivare studi volti alla definizione di un quadro conoscitivo aggiornato sulle attività zootecniche presenti all'interno del sito (banca dati delle aziende, tipo e tecniche di allevamento, modalità di conduzione al pascolo, entità dei danni al patrimonio zootecnico, tipologia ed entità dei sistemi di prevenzione adottati, ecc.). Tale intervento costituisce la premessa necessaria al perseguimento di un maggiore livello di coesistenza tra attività zootecniche e conservazione della specie (1352*, 1354*);
5. Incentivare studi volti alla definizione di un quadro conoscitivo costantemente aggiornato del fenomeno del randagismo canino, anche attraverso la costruzione di una banca dati georeferita. Tale intervento è motivato dalle profonde ricadute che il tema riveste per la conservazione della specie (competizione, ibridazione, danni zootecnia e relativi conflitti, ecc.) e permetterà al soggetto gestore di sensibilizzare i soggetti formalmente competenti (ASL, Comuni, altri) all'adozione delle misure volte alla riduzione del fenomeno del randagismo canino. La banca dati dovrà essere strutturata in modo da assicurare piena compatibilità con analoghi strumenti a carattere regionale e/o nazionale (1352*, 1354*);
6. Incentivare studi volti alla definizione di un quadro conoscitivo costantemente aggiornato del fenomeno del bracconaggio e dell'uso di esche avvelenate, anche attraverso la costruzione di una banca dati georeferita, in collaborazione con le autorità preposte alla sorveglianza e al contrasto di tali attività illecite. La banca dati dovrà essere strutturata in modo da assicurare piena compatibilità con analoghi strumenti a carattere regionale e/o nazionale (1352*, 1354*);
7. Promuovere, presso le strutture tecniche e/o gli Enti di ricerca deputati, l'adozione di tecniche di indagine standardizzate (*wolf-howling*, *snow-tracking*, analisi genetica non invasiva, fototrappolaggio, ecc.), previa valutazione di idoneità del contesto antropico locale, da effettuarsi in modo coordinato con la Rete Regionale di Monitoraggio della Biodiversità (DGR 497/2007) e la Direzione Regionale Ambiente. Tale attività è finalizzata al monitoraggio della presenza della specie (in particolare dei nuclei riproduttivi) nel sito e aree limitrofe, e aderente, ove presenti, a programmi, linee guida e piani d'azione nazionali o regionali (1352*);
8. Migliorare e promuovere forme di coordinamento per la sorveglianza del sito per prevenire e reprimere le attività illecite di bracconaggio (uso di carcasse avvelenate, lacci, ecc), anche attraverso la realizzazione di corsi di aggiornamento di cui ai punti successivi (1352*, 1354*);

9. Promuovere ed incentivare da parte del Soggetto Gestore la realizzazione di corsi di aggiornamento periodico sull'antibracconaggio per i corpi di polizia impegnati nella sorveglianza locale, utilizzando anche il *know how* acquisito sul campo da Enti e/o Associazioni, o altre forme associative esperte e attive nel settore (1352*, 1354*);
10. Incentivare corsi di aggiornamento in medicina forense a carico del Corpo Forestale locale, delle Guardie Provinciali e dell'Arma dei Carabinieri (1352*, 1354*);
11. Promuovere la stipula di convenzioni tra il Soggetto Gestore del SIC, la Provincia, il Corpo Forestale dello Stato e l'Istituto Zooprofilattico per la creazione di un nucleo locale, specializzato in attività di antibracconaggio operante all'interno del territorio del Sito (1352*, 1354*);
12. Valutare in sede di redazione del Piano faunistico-venatorio provinciale, la necessità di prevedere nelle zone esterne, contigue all'Oasi faunistico-venatoria del Terminillo, modalità di caccia al Cinghiale a basso impatto (girata, cerca, aspetto) che riducano il disturbo ed i rischi di uccisione nei confronti dei mammiferi di interesse comunitario (1354*);
13. Incentivare studi volti alla definizione di un quadro conoscitivo e monitoraggio del rischio sanitario legato alla zootecnia e agli effetti delle patologie trasmissibili all'Orso, in collaborazione con Enti e autorità preposte (ASL, ricercatori, Servizio veterinario regionale, etc) e sulla base delle conoscenze scientifiche più aggiornate (1354*);
14. Incentivare attività di informazione e sensibilizzazione mirate alla prevenzione/mitigazione del conflitto tra l'attività zootecnica il *Canis Lupus* e l'*Ursus arctos*. I temi prioritari da affrontare sono: valore conservazionistico e ruolo ecologico della specie, modalità di gestione del patrimonio forestale e zootecnico finalizzata all'incremento delle risorse trofiche e alla riduzione dei rischi sanitari, mortalità di origine antropica (in particolare bracconaggio e utilizzo di esche avvelenate) (1352*, 1354*);
15. Promuovere la realizzazione di interventi per la mitigazione dell'impatto delle strade e tracciati viari sulle specie d'interesse comunitario (1352*, 1298, 1354*);
16. Promuovere e favorire la stipula di Convenzioni tra le Associazioni degli allevatori locali e i Comuni di Cantalice, Micigliano, Leonessa, Posta e Rieti che recepiscano il Piano di pascolamento e definiscano anche attraverso la concertazione gli interventi da realizzare per l'attuazione del Piano (6170, 6230*, 6210);
17. Promuovere e incentivare interventi di ristrutturazione e rifunzionalizzazione di fontanili esistenti, diruti o non adeguati alle esigenze del pascolo, secondo le modalità seguite negli interventi pilota realizzati con i Programmi di Finanziamento *Docup Lazio 2000-2006* e *Accordo di Programma Multiregionale* in materia di Biodiversità (2009) (6170, 6230*, 6210);
18. Ristrutturazione e adeguamento degli immobili e dei manufatti necessari allo svolgimento dell'attività di allevamento (rifugi, recinti, fontanili, muretti a secco, ecc.) (6170, 6230*, 6210). Gli interventi potranno essere progettati in modo da assicurare sia la conservazione di habitat e specie elencati negli Allegati della Direttiva 92/42/CEE "Habitat" che altre attività come quella turistica, di ricerca scientifica, ecc;
19. Aggiornamento periodico degli studi necessari alla determinazione delle corrette modalità di gestione degli habitat 6170, 6230*, 6210;
20. Allevamento di razze autoctone adattate alle caratteristiche territoriali e alimentari del pascolo.”;
21. Promuovere ed incentivare studi volti a fare un'analisi stazionale, mirata alla verifica degli eventuali effetti che un'insolazione diretta ed intensa può generare ai nuclei di *Taxus ilex* (Tasso) (9210*);
22. Incentivare studi di fattibilità per valutare l'opportunità di realizzare un vivaio all'interno del Sito, che utilizzi materiale certificato derivante da boschi da seme rinvenuti all'interno del SIC e degli altri Siti della Rete Natura 200 limitrofi;
23. Promuovere la conversione dei cedui invecchiati a fustaia (9210*).

24. In presenza accertata di nuclei di Tasso *Taxus baccata*, al fine di evitare l'abbattimento diretto delle piante di grosso diametro, promuovere interventi ricorrendo prima a potature delle branche laterali, depezzatura del fusto principale e quant'altro possa ridurre al minimo il danneggiamento degli esemplari di Tasso (9210*).

Ulteriori interventi e azioni possono essere individuati e realizzati, se ritenuti urgenti per il raggiungimento degli obiettivi di conservazione, anche ai fini dell'allocazione di risorse finanziarie e della richiesta di cofinanziamento comunitario. Gli uffici regionali competenti in materia di Rete Natura 2000 provvedono alla valutazione degli ulteriori interventi e azioni ritenuti necessari.

8 FONTI E/O RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI RIFERITI AL SITO

AA.VV., 2004. Proposta di Piano di Gestione/Regolamento dei Siti Natura 2000 ZPS "Monti Reatini" (IT6020005) e due SIC inclusi "Vallone di Rio Fuggio" (IT6020006) e "Gruppo Monte Terminillo" (IT6020007). Finanziato con Deliberazione di Giunta della Regione Lazio n. 1534/2002.

AA.VV., 2008. Proposta di misure di conservazione per la tutela della ZPS "Monti Reatini" (IT6020005). Finanziato con Deliberazione di Giunta della regione Lazio n. 913/ 2005.

9 SCHEDE DI VALUTAZIONE SINTETICHE DEGLI HABITAT E DELLE SPECIE

Le valutazioni degli habitat e delle specie contenute nelle schede che seguono sono finalizzate a stabilire la priorità di conservazione dell'habitat o della specie nel sito in esame. Nel caso di specie endemiche o specie presenti in Italia solo nella Regione Lazio, la priorità di conservazione ha anche rilevanza nazionale.

La priorità di conservazione espressa a livello regionale è indispensabile per pianificare gli interventi gestionali e di tutela, in applicazione alle misure adottate.

Habitat di cui all'allegato I della Direttiva Habitat

| Codice Habitat - Denominazione | 6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine | |
|--|---|--|
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 2 = medio | Proposta di PdG |
| Ruolo del sito per la conservazione dell'habitat | 3= l'habitat si trova in pochi altri SIC | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | A04.01 – Pascolo intensivo (sovrappascolo e calpestio) A11 = attività agricole non elencate (dissodamento, spietramento, decespugliamento) | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | D01.01 – Strade forestali non asfaltate G 02.02 Complessi sciistici | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 2 = media | |

| Codice Habitat - Denominazione | 6230* Formazioni erbose a <i>Nardus</i>, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle submontane dell'Europa continentale) | |
|---|---|--|
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 2 = medio | Proposta di PdG |
| Ruolo del sito per la conservazione dell'habitat | 3 = l'habitat si trova in pochi altri SIC della Regione o vi è presente con aspetti molto rappresentativi | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | A04.01.01 - pascolo intensivo di bovini A04.01.03 - pascolo intensivo di cavalli D01.01: strade forestali non asfaltate | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | Non segnalate pressioni specifiche | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 3 = alta | |

| Codice Habitat - Denominazione | 8240* Pavimenti calcarei | |
|---|---|--|
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 3 = buono | Proposta di PdG |
| Ruolo del sito per la conservazione dell'habitat | 3 = l'habitat si trova in pochi altri SIC della Regione | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | Non segnalate pressioni specifiche | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | G 02.02 Complessi sciistici | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 1= bassa | |

| Codice Habitat - Denominazione | 4060 Lande alpine e boreali | |
|---|---|--|
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 3 = buono | Proposta di PdG |
| Ruolo del sito per la conservazione dell'habitat | 3 = l'habitat si trova in pochi altri SIC della Regione | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | Non segnalate pressioni specifiche | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | Non segnalate minacce specifiche | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 1 = bassa | |

| Codice Habitat - Denominazione | 8120 Ghiaioni calcarei e scisto-calcarei montani ed alpini (<i>Thlaspietea rotundifolii</i>) | |
|---|---|--|
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 3 = buono | Proposta di PdG |
| Ruolo del sito per la conservazione dell'habitat | 3 = l'habitat si trova in pochi altri SIC della Regione (1) | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | Non segnalate pressioni specifiche | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | G 02.02 Complessi sciistici | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 1=bassa | |

| Codice Habitat - Denominazione | 3240 Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a <i>Salix elaeagnos</i> | |
|---|---|--|
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 2 = medio | Proposta di PdG |
| Ruolo del sito per la conservazione dell'habitat | 3 = l'habitat si trova in pochi altri SIC della Regione (altri 2) | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | A04.01.01 - pascolo intensivo di bovini A04.01.03 - pascolo intensivo di cavalli B07 – Attività forestali non elencate (interventi di gestione forestale che trasformano la struttura naturale delle fasce ecotonali) | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | J02.05 Modifica delle funzioni idrografiche in generale | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 3 = alta | |

| Codice Habitat - Denominazione | 5130 Formazioni a <i>Juniperus communis</i> su lande o prati calcicoli | |
|---|---|--|
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 2 = medio | Proposta di PdG |
| Ruolo del sito per la conservazione dell'habitat | 3 = l'habitat si trova in pochi altri SIC della Regione | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | A04.01.01 - pascolo intensivo di bovini A04.01.03 - pascolo intensivo di cavalli | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | Non segnalate minacce oltre a quelle descritte come pressioni.) | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 2 = media | |

| Codice Habitat - Denominazione | 6210 Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festucio-Brometalia</i>) | |
|---|---|--|
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 2 = medio | Proposta di PdG |
| Ruolo del sito per la conservazione dell'habitat | 1= l'habitat è assai diffuso | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | A04.01.01 - pascolo intensivo di bovini A04.01.03 - pascolo intensivo di cavalli G05.01 Calpestio eccessivo | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | A04.03 - Abbandono dei sistemi pastorali, assenza di pascolo A11 - Attività agricole non elencate (riduzione della diversità di erbivori portati al pascolo sulle praterie montane) D01.01: strade forestali non asfaltate G 02.02 Complessi sciistici | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 2 = media | |

| Codice Habitat - Denominazione | 6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile | |
|--|---|--|
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione degli habitat e delle specie | 3 = buono | Proposta di PdG |
| Ruolo del sito per la conservazione dell'habitat | 3 = l'habitat è presente in pochi altri SIC (14) con aspetti molto rappresentativi | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | Non sono segnalate pressioni specifiche | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | Non segnalate minacce specifiche | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 1 = bassa | |

| Codice Habitat - Denominazione | 7220* Sorgenti pietrificanti con formazione di travertino (<i>Cratoneurion</i>) | |
|---|--|--|
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 2 = medio | Proposta di PdG |
| Ruolo del sito per la conservazione dell'habitat | 3 = l'habitat si trova in pochi (4) altri SIC della Regione | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | Non segnalate pressioni specifiche | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | Non segnalate minacce specifiche | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 1 = bassa | |

| Codice Habitat - Denominazione | 8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica | |
|--|--|--|
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione degli habitat e delle specie | 3 = buono | Proposta di PdG |
| Ruolo del sito per la conservazione dell'habitat | 3 = l'habitat si trova in altri SIC della Regione | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | G01.04.01 Alpinismo e scalate | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | G 02.02 Complessi sciistici | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 2 = medio | |

| Codice Habitat - Denominazione | 9180* Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del <i>Tilio - Acerion</i> | |
|--|---|--|
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione degli habitat e delle specie | 3 = buono | Proposta di PdG |
| Ruolo del sito per la conservazione dell'habitat | 3 = l'habitat si trova in pochi (7) altri SIC della Regione | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | Non segnalate pressioni specifiche | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | B02.04 Rimozione di alberi morti e deperienti B07. Attività forestali non elencate (interventi di gestione forestale che comportano la semplificazione strutturale o compositiva dei soprassuoli) G 02.02 Complessi sciistici | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 3 = alta | |

| Codice Habitat - Denominazione | 9210*Faggeti degli Appennini con <i>Taxus e Ilex</i> | |
|---|---|--|
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 2 = medio | Proposta di PdG |
| Ruolo del sito per la conservazione dell'habitat | 3 = l'habitat si trova in altri SIC della Regione | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | B06-Pascolamento all'interno del bosco | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | B02.04 Rimozione di alberi morti e deperienti B07. Attività forestali non elencate (interventi di gestione forestale che comportano la semplificazione strutturale o compositiva dei soprassuoli) G 02.02 Complessi sciistici | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 3 = alta | |

Specie di cui all'allegato II della Direttiva Habitat

| Codice Specie - Nome scientifico | 1352* <i>Canis lupus</i> | |
|---|---|--|
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 2 = medio | Proposta di PdG |
| Ruolo del sito per la conservazione della specie | 1 = la specie è diffusa | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | F03.02.03 - intrappolamento, avvelenamento, bracconaggio K03.06 Antagonismo con animali domestici (Randagismo canino e felino) H05.01 - Spazzatura e rifiuti solidi F03.01 – Caccia (caccia al cinghiale con il metodo della braccata) | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | G05.11 - Morte o lesioni da collisione E03.01 Discariche di rifiuti urbani | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 2 = media | |

| Codice Specie - Nome scientifico | 1354* <i>Ursus arctos</i> | |
|---|--|--|
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 0 = non valutabile | Proposta di PdG |
| Ruolo del sito per la conservazione della specie | 1 = la specie è presente con popolazioni non vitali | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | F03.02.03 - intrappolamento, avvelenamento, bracconaggio F03.01 – Caccia (caccia al cinghiale con il metodo della braccata) | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | G05.11 - Morte o lesioni da collisione | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 3 = alta | |

| | | |
|---|--|--|
| Codice Specie - Nome scientifico | 1298 <i>Vipera ursinii</i> | |
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 0 = non valutabile | Proposta di PdG |
| Ruolo del sito per la conservazione della specie | 3 = la specie si trova in pochi altri SIC della Regione | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | A04.01.01 - pascolo intensivo di bovini A04.01.03 - pascolo intensivo di cavalli G05.01 Calpestio eccessivo | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | G05.11 - Morte o lesioni da collisione J01.01 - Incendio (incendio intenzionale della vegetazione esistente) F03.02.01 Collezione di animali | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 3 = alta | |

| | | |
|---|--|--|
| Codice Specie - Nome scientifico | 1065 <i>Euphydryas aurinia</i> | |
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 0 = non valutabile | Proposta di PdG |
| Ruolo del sito per la conservazione della specie | 3 = la specie si trova in pochi altri SIC della Regione | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | A04.01.01 - pascolo intensivo di bovini A04.01.03 - pascolo intensivo di cavalli J03.02 - Riduzione della connettività degli habitat (frammentazione) | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | A04.03 - Abbandono dei sistemi pastorali, assenza di pascolo G 02.02 Complessi sciistici D01.01: strade forestali non asfaltate J01.01 - Incendio (incendio intenzionale della vegetazione esistente) | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 2 = media | |

MISURE DI CONSERVAZIONE DEL SIC

IT6020008 “Monte Fausola”

1 INTRODUZIONE

Le misure di conservazione e gli indirizzi di gestione definiti nel presente documento si applicano al Sito di Interesse Comunitario IT6020008 “Monte Fausola” ai fini della designazione dello stesso a Zona Speciale di Conservazione (ZSC), ai sensi della Direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche.

A seguito di tale designazione, ai sensi dell’art. 2 del Decreto del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (D.M. del MATTM) del 17 ottobre 2007, “*Criteri minimi uniformi per la definizione di misure di conservazione relative a Zone Speciali di Conservazione (ZSC) e a Zone di Protezione Speciale (ZPS)*”, le misure di conservazione e gli indirizzi di gestione, come definiti, si applicheranno, pertanto, alla ZSC IT6020008 “Monte Fausola”.

Il presente documento recepisce le misure generali previste nell’Allegato D alla Deliberazione della Giunta Regionale n. 612 del 16 dicembre 2011 “*Rete Europea Natura 2000: misure di conservazione da applicarsi nelle Zone di protezione Speciale (ZPS) e nelle Zone Speciali di Conservazione (ZSC). Sostituzione integrale della Deliberazione della Giunta Regionale 16 maggio 2008, n. 363, come modificata dalla Deliberazione della Giunta regionale 7 dicembre 2008, n. 928*”, di recepimento del citato D.M. del 17 ottobre 2007 (vedi punto 7).

Poiché il SIC IT6020008 “Monte Fausola” è incluso interamente/parzialmente o coincide nella/ alla ZPS IT6020005 “Monti Reatini” vigono, inoltre, le misure generali previste nella citata D.G.R. 612/2011.

2 INQUADRAMENTO TERRITORIALE DEL SITO

Il SIC IT6020008 “Monte Fausola” appartiene alla regione biogeografica *Mediterranea*, occupa una superficie di 143,0 ha, è localizzato nella Provincia di Rieti ed interessa il Comune di Rivodutri. Il SIC non ricade in Area Naturale Protetta (sensu L. 394/1991).

3. HABITAT E SPECIE

Sono oggetto delle presenti misure di conservazione gli habitat dell’Allegato I e le specie dell’Allegato II della direttiva 92/43/CEE elencati/e nel Formulario Standard Natura 2000 per il SIC IT6020008 “Monte Fausola”

Il Formulario Standard del sito è disponibile in forma completa nelle pagine web del MATTM: <http://www.minambiente.it/pagina/schede-e-cartografie>, aggiornato a: ottobre 2013

3.1 Tipi di habitat presenti nel sito e loro valutazione

| Annex I Habitat types | | | | | | Site assessment | | | |
|-----------------------|----|----|------------|---------------|--------------|------------------|------------------|--------------|--------|
| Code | PF | NP | Cover [ha] | Cave [number] | Data quality | A B C D | A B C | | |
| | | | | | | Representativity | Relative Surface | Conservation | Global |
| 6210B | | | 54.7 | | G | B | C | B | B |

3.2 Specie elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE e valutazione del sito in relazione alle stesse

| Species | | | Population in the site | | | | | | | Site assessment | | | | |
|---------|------|--------------------------------------|------------------------|----|---|------|-----|------|------|-----------------|---------|------|-------|------|
| G | Code | Scientific Name | S | NP | T | Size | | Unit | Cat. | D.qual. | A B C D | | A B C | |
| | | | | | | Min | Max | | | | Pop. | Con. | Iso. | Glo. |
| P | 1499 | Jonopsidium savianum | | | p | 200 | 200 | i | | G | A | A | B | A |

4 PERIMETRAZIONE DEL SITO E CARTE TEMATICHE

Il perimetro del SIC IT6020008 “*Monte Fausola*” anche ai fini della designazione della Zona Speciale di Conservazione è riportato nel sito web della Regione Lazio all’indirizzo:

http://www.regione.lazio.it/binary/rl_ambiente/tbl_contenuti/cartografia/Rieti/IT6020008.PDF

La cartografia tematica sugli habitat e le specie di interesse è depositata presso gli uffici regionali competenti in materia di Rete Natura 2000.

5. OBIETTIVI E PRIORITÀ DI CONSERVAZIONE REGIONALI

L’obiettivo generale di conservazione e gestione del SIC IT6020008 “*Monte Fausola*” è quello di garantire la conservazione degli habitat e delle specie di fauna e flora di interesse comunitario presenti e della biodiversità in generale, mantenendo o laddove necessario ripristinando gli equilibri biologici in atto, preservando il ruolo ecologico-funzionale complessivo del sito stesso nell’ambito della Rete Natura 2000, ai sensi dell’art. 2 della Direttiva 92/43/CEE.

Obiettivo specifico prioritario di conservazione e gestione del sito è quello di garantire il mantenimento o il ripristino, in uno stato di conservazione soddisfacente degli habitat e delle specie di interesse comunitario presenti, di seguito riportati come ad alta, media o bassa priorità di conservazione (Tabella 5.1).

Ulteriore obiettivo di conservazione e gestione del sito è garantire o migliorare lo stato di conservazione degli habitat e delle specie di interesse comunitario presenti e identificati come a bassa priorità di conservazione (Tabella 5.1), favorendo altresì la conservazione delle altre specie importanti di fauna e flora presenti (cfr. sezione 3.3 *Altre specie importanti di Flora e Fauna* del Formulario Standard Natura 2000).

Nella tabella seguente sono elencati gli habitat e le specie di interesse comunitario presenti nel sito, la valutazione sintetica relativa al loro stato di conservazione e la priorità di conservazione nel sito medesimo (codificati), descritti al paragrafo 9.

Tabella 5.1 Valutazione sintetica e priorità di conservazione per gli habitat e le specie presenti nel sito

| Codice | HABITAT/SPECIE | Valutazione sintetica | Priorità di conservazione |
|--------|--|-----------------------|---------------------------|
| 6210 | Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuco-Brometalia</i>) | 2 = medio | 3 = alta |
| 1499 | <i>Jonopsidium savianum</i> (Bivonea di Savi) | 2 = medio | 3 = alta |

Il SIC IT6020008 “*Monte Fausola*” è identificato come sito con praterie montane ricche di specie vegetali endemiche, all’interno delle quali si individua dunque la necessità di una mirata gestione naturalistica per la tutela dell’habitat predominante caratterizzato da formazioni erbose secche seminaturali e specificatamente dell’entità specifica relittuale a distribuzione puntiforme *Jonopsidium savianum* (Bivonea di Savi).

6. PRESSIONI E MINACCE

Il principale fattore di disturbo è dovuto al pascolo eccessivo sia sugli habitat che sulla specie floristica di interesse. Risulta inoltre una minaccia potenziale la raccolta o il danneggiamento della popolazione di Bivonea di Savi.

Tabella 6.1 Pressioni e minacce

| PRESSIONI / MINACCE | | HABITAT | SPECIE | TOTALE |
|--|------------------------------|---------|--------|--------|
| Codici di habitat e specie riscontrati nel sito | | 6210 | 1499 | |
| A - Agricoltura | | | | 2 |
| | A04.01 - Pascolo intensivo | 6210 | 1499 | 2 |
| F - Risorse biologiche escluse agricoltura e silvicoltura | | | | 1 |
| | F04.02.02 - raccolta manuale | | 1499 | 1 |
| Totale delle pressioni/minacce per habitat/specie | | 0 | 1 | 2 |

7 MISURE DI CONSERVAZIONE

Le misure di conservazione definite nel presente paragrafo si aggiungono alle disposizioni regionali vigenti in materia ambientale, con riferimento alla tutela della biodiversità.

Le presenti misure hanno carattere di prevalenza in relazione a disposizioni e provvedimenti regionali e locali concernenti la stessa materia laddove siano più restrittive (come meglio descritto nell’Allegato 2 alla presente Deliberazione).

7.1 Misure regolamentari

Le misure regolamentari, così come riportato nel “*Manuale delle linee guida per la redazione dei piani di gestione dei siti Natura 2000*” (disponibile sul sito del MATTM), sono degli interventi di tipo normativo o regolativo riguardanti lo stato di conservazione degli habitat e delle specie. Consistono di disposizioni generali o specifiche riferite alle attività ammesse o vietate all’interno del sito.

Sono di seguito riportate le misure regolamentari di carattere generale applicabili al sito, ai sensi della D.G.R. del Lazio n. 612 del 16/12/2011 (allegato D):

A. DIVIETI

a) È vietata la bruciatura delle stoppie e delle paglie, nonché della vegetazione presente al termine dei cicli produttivi di prati naturali o seminati, sulle superfici specificate ai punti seguenti:

- 1) superfici a seminativo ai sensi dell’art. 2, lettera a) del regolamento (CE) n. 1120/2009;
- 2) superfici non coltivate durante tutto l’anno e superfici ritirate dalla produzione ammissibili all’aiuto diretto, mantenute in buone condizioni agronomiche e ambientali a norma dell’art. 6 del regolamento (CE) n. 73/2009.

Sono fatti salvi, in ogni caso, gli interventi di bruciatura connessi ad emergenze di carattere fitosanitario prescritti dall’autorità competente o a superfici investite a riso e salvo diversa prescrizione della competente Autorità di gestione;

- b) è vietata l'eliminazione degli elementi naturali e semi-naturali caratteristici del paesaggio agrario con alta valenza ecologica che verrà individuato con apposito provvedimento della Giunta regionale;
- c) è vietata l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti, delimitati a valle da muretto a secco oppure da una scarpata inerbita, sono fatti salvi i casi regolarmente autorizzati di rimodellamento dei terrazzamenti eseguiti allo scopo di assicurare una gestione economicamente sostenibile;
- d) sono vietati i livellamenti del terreno non autorizzati dal soggetto o dall'ente gestore, ad esclusione dei livellamenti ordinari per la preparazione del letto'di semina;
- e) è vietato convertire le superfici a pascolo permanente, come definito dall'art. 2 lettera c) del regolamento (CE) n. 1120/2009 della Commissione del 29 ottobre 2009 recante "modalità di applicazione del regime di pagamento unico di cui al titolo III del regolamento n. 73/2009 del Consiglio nell'ambito della politica agricola comune e istituisce taluni regimi di sostegno a favore degli agricoltori".

B. OBBLIGHI

- a) per le superfici non coltivate (superfici disattivate) durante tutto l'anno e sulle superfici ritirate dalla produzione ammissibili all'aiuto diretto, mantenute in buone condizioni agronomiche e ambientali a norma dell'art. 6 del regolamento (CE) n. 73/2009, si deve garantire la presenza di una copertura vegetale, naturale o artificiale, durante tutto l'anno e attuare pratiche agronomiche consistenti esclusivamente in operazioni di sfalcio, trinciatura della vegetazione erbacea, o pascolamento sui terreni ritirati dalla produzione sui quali non vengono fatti valere titoli di ritiro. Dette operazioni devono essere effettuate almeno una volta l'anno, fatto salvo il periodo di divieto annuale di intervento compreso fra l'1 marzo e il 31 luglio di ogni anno. E' fatto comunque obbligo di compiere sfalci e/o lavorazioni del terreno per la realizzazione di fasce antincendio, conformemente a quanto previsto dalle normative in vigore. In deroga all'obbligo della presenza di una copertura vegetale, naturale o artificiale, durante tutto l'anno sono ammesse lavorazioni meccaniche sui terreni ritirati dalla produzione nei seguenti casi:
 - 1) pratica del sovescio, in presenza di specie da sovescio o piante biocide;
 - 2) terreni interessati da interventi di ripristino di habitat e biotopi;
 - 3) colture a perdere per la fauna, ai sensi dell'art. 1 lettera c) del decreto del Ministero delle politiche agricole e forestali del 7 marzo 2002;
 - 4) nel caso in cui le lavorazioni siano funzionali all'esecuzione di interventi di miglioramento fondiario;
 - 5) sui terreni a seminativo ritirati dalla produzione per un solo anno o, limitatamente all'annata agraria precedente all'entrata in produzione, nel caso di terreni a seminativo ritirati per due o più anni, lavorazioni del terreno allo scopo di ottenere una produzione agricola nella successiva annata agraria, comunque da effettuarsi non prima del 15 luglio dell'annata agraria precedente all'entrata in produzione;
- b) a partire dal 1 gennaio 2012 è fatto obbligo di creare e mantenere fasce tampone definite come una fascia inerbita spontanea o seminata con specie autoctone, preferibilmente ad alto assorbimento di nitrati, oppure arborea o arbustiva riferita allo standard 5.2 di cui all'articolo 6 e all'Allegato III del regolamento CE 73/2009 e di larghezza definita dal decreto del Ministro delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali n. 30125/2009 e successive modificazioni ed integrazioni come recepito ed attuato da apposito atto della Giunta Regionale.

Inoltre si riportano le ulteriori e specifiche misure di seguito elencate, suddivise in divieti ed obblighi.

7.1.1 Divieti ed obblighi generali

[*contrattuale*] Per le porzioni del Sito gravate da usi civici si applica la seguente disposizione: entro un anno dalla designazione delle ZSC, il regolamento degli usi civici deve essere aggiornato, tenendo conto degli obiettivi di conservazione di specie e/o habitat per cui il sito è stato designato, e sottoposto a procedura di valutazione di incidenza.

7.1.2 Divieti ed obblighi relativamente agli habitat

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

a) [*contrattuale*] Per i terreni ricadenti in proprietà pubblica, obbligo di redazione di un Piano di Pascolamento del sito con gli obiettivi della salvaguardia degli habitat di interesse comunitario, il miglioramento della qualità foraggera del cotico eroso e dei livelli di ingestione degli animali. Il piano dovrà definire: carico di bestiame teorico, istantaneo, stagionale, modalità di utilizzo dei pascoli (attraverso per es. la rotazione, turnazione, ecc.), tempi di permanenza degli animali sulle diverse superfici con relativo calendario;

b) [*contrattuale*] Per le porzioni del Sito non sottoposte ad obblighi previsti da pianificazioni o regolamentazioni derivanti da normative vigenti, il soggetto gestore del Sito ha l'obbligo di regolamentare il pascolo, anche ricorrendo a misure contrattuali, tenendo conto degli obiettivi di conservazione di specie e/o habitat per cui il sito è stato designato; la regolamentazione del pascolo dovrà essere sottoposta a procedura di valutazione di incidenza.

7.1.3 Divieti o obblighi relativamente alle specie

1499 *Jonopsidium savianum* (Bivonea di Savi)

- a) Divieto di raccolta, danneggiamento e detenzione della specie o di parti di essa;
- b) Divieto di realizzazione di qualsiasi intervento di miglioramento dei pascoli nelle stazioni di presenza delle specie.

7.2 Interventi attivi e azioni da incentivare

Ai fini della gestione del SIC/ZSC, sono di seguito definiti gli interventi attivi e le azioni da incentivare la cui attuazione è ritenuta prioritaria per il conseguimento degli obiettivi di gestione del sito.

1. Promuovere interventi volti al contenimento e redistribuzione del carico di pascolo sull'habitat 6210, tra cui ad esempio l'adeguamento delle rete degli abbeveratoi e punti d'acqua naturali, l'apposizione di recinzioni intorno alle aree più degradate;
2. Promuovere la stipula di una convenzione tra le associazioni degli allevatori locali e l'ente gestore del sito per l'attuazione del piano di pascolamento e la definizione di ulteriori interventi da realizzare oltre a quelli previsti dal Piano (6210);
3. Promuovere studi ed interventi volti alla valutazione ed eventuale predisposizione di una raccolta di semi di *Jonopsidium savianum* (bivonea di Savi) da conservare in banche del germoplasma italiane.

Ulteriori interventi e azioni possono essere individuati e realizzati, se ritenuti urgenti per il raggiungimento degli obiettivi di conservazione, anche ai fini dell'allocazione di risorse finanziarie e della richiesta di cofinanziamento comunitario. Gli uffici regionali competenti in materia di Rete Natura 2000 provvedono alla valutazione degli ulteriori interventi e azioni ritenuti necessari.

8 FONTI E/O RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI RIFERITI AL SITO

Documenti tecnici

AA.VV., 2008. Proposta di Misure di conservazione per la tutela della ZPS IT6020005 "Monti Reatini". Finanziato con Deliberazione di Giunta della Regione Lazio n. 913/2005.

9 SCHEDE DI VALUTAZIONE SINTETICHE DEGLI HABITAT E DELLE SPECIE

Le valutazioni degli habitat e delle specie contenute nelle schede che seguono sono finalizzate a stabilire la priorità di conservazione dell'habitat o della specie nel sito in esame. Nel caso di specie endemiche o specie presenti in Italia solo nella Regione Lazio, la priorità di conservazione ha anche rilevanza nazionale.

La priorità di conservazione espressa a livello regionale è indispensabile per pianificare gli interventi gestionali e di tutela, in applicazione alle misure adottate.

Habitat di cui all'allegato I della Direttiva Habitat

| Codice Habitat - Denominazione | 6210. Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuco-Brometalia</i>) | |
|--|--|--|
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 2 = medio | Proposta di Misure di Conservazione (2008) e Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Ruolo del sito per la conservazione dell'habitat | 1= l'habitat è assai diffuso | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | A04.01 - Pascolo intensivo | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | Non segnalate minacce oltre a quelle descritte come pressioni. | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 3 = alta | |

Specie di cui all'allegato II della Direttiva Habitat

| | | |
|---|--|--|
| Codice Specie - Nome scientifico | 1499. <i>Jonopsidium savianum</i> (Bivonea di Savi) | |
| | | Riferimenti |
| Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione | 2 = medio | Proposta di Misure di Conservazione, 2008 |
| Ruolo del sito per la conservazione della specie | 3 = la specie si trova in pochi altri SIC della Regione | Calvario <i>et al.</i> , 2008 |
| Pressioni (impatti presenti o passati) | A04.01 - Pascolo intensivo | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Minacce (impatti futuri o previsti) | F04.02.02- Raccolta manuale | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| Priorità di conservazione | 3 = alta | |