

MISURE DI CONSERVAZIONE
SIC IT5210024
FIUME TOPINO TRA BAGNARA E NOCERA UMBRA

DIVIETI

Cambiamenti di destinazione di uso. All'interno degli habitat è vietato qualsiasi cambiamento di destinazione d'uso del suolo, a meno che non sia finalizzato al recupero o ripristino dell'habitat stesso. I cambiamenti di destinazione d'uso sono ammessi, previa valutazione di incidenza, nei soli casi in cui siano finalizzati alla conservazione, alla valorizzazione degli habitat e più in generale alla salvaguardia ed allo sviluppo della vocazione del territorio ed alla preservazione dall'abbandono, sempre nel rispetto degli obiettivi comunitari.

Realizzazione di nuovi interventi edilizi. All'interno degli habitat è vietata la costruzione di qualsiasi struttura stabile e l'ampliamento di quelle esistenti. È fatto divieto di ogni forma di edificazione, (manufatti edilizi, strutture in genere, infrastrutture, impianti tecnologici vari) fuori dai centri abitati, ad eccezione di tutte le strutture funzionali alle attività gestionali necessarie per la conservazione degli habitat, alla fruizione naturalistica e allo studio nonché di ogni altra struttura ed infrastruttura di rilevante interesse pubblico per le quali dovrà essere espletata la procedura di valutazione di incidenza.

Realizzazione di nuove strade. È vietata l'apertura di nuove strade all'interno degli habitat nonché la modificazione dello sviluppo planimetrico della viabilità esistente. Per la realizzazione di piste forestali e tracciati rurali è prevista la procedura di valutazione di incidenza

Impermeabilizzazione del suolo. All'interno degli habitat è vietata l'impermeabilizzazione del suolo, ad esclusione del fondo di invasi idrici artificiali, di strade di categoria uguale o superiore alla comunale, di superfici a rischio di rilascio di inquinanti.

Realizzazione di infrastrutture. E' vietata la realizzazione di infrastrutture a rete o puntuali che interessino superfici naturali degli habitat. Negli habitat è vietata altresì la realizzazione di nuovi elettrodotti con linee aeree. Sono consentiti, previa valutazione d'incidenza, tratti sostitutivi di linee esistenti, finalizzati al miglioramento infrastrutturale.

Incendio della vegetazione. E' vietato l'incendio delle stoppie e della vegetazione pioniera.

Taglio o raccolta di individui di specie vegetali. All'interno degli habitat è vietato il taglio, nelle utilizzazioni forestali di qualsiasi tipo, di formazioni boschive delle seguenti specie: Tasso, Agrifoglio, Sorbo domestico, Sorbo degli uccellatori, Melo selvatico, Pero selvatico, Ciliegio selvatico. E' altresì vietato il taglio e l'estirpazione di formazioni appartenenti alle seguenti specie nutrici: *Lonicera sp.*, *Lamium sp.*, *Epilobium sp.*, *Succisa sp.*, *Scabiosa sp.*, *Thymus sp.*, *Corydalis sp.*, *Aristolochia sp.*.

Interventi selvicolturali lungo i corsi d'acqua. Sono vietati gli interventi selvicolturali nelle formazioni boschive in adiacenza ai corsi d'acqua, catastalmente identificati, alle paludi e stagni, per una fascia avente larghezza di almeno 20 metri. Sono fatti salvi gli interventi selvicolturali volti al miglioramento degli habitat forestali.

Periodi di taglio. È vietato il taglio dei pioppeti dal 20 febbraio al 31 agosto.

Utilizzo di specie vegetali alloctone. E' vietato l'uso di specie alloctone negli interventi di forestazione.

Trasformazione dei pascoli. Negli habitat è vietata la lavorazione e la messa a coltura dei pascoli e dei prati-pascoli. E' altresì vietata l'attività di forestazione artificiale di prati, pascoli, arbusteti e brughiere, tranne nei casi di interventi necessari alla difesa del suolo e per il ripristino naturalistico, da effettuare tramite l'impiego di specie autoctone.

Uso di diserbanti. E' vietato l'uso di diserbanti e del pirodiserbo per il controllo della vegetazione pioniera ritenuta "infestante".

Terreni a set-aside. E' vietato lo sfalcio, la trinciatura, la mietitura e le lavorazioni nei seminativi soggetti a *set-aside*, nel periodo tra il 20 febbraio e il 31 agosto.

Coltivazioni lungo i corsi d'acqua. E' vietato spingere le colture entro una fascia di 3 metri dalle formazioni boschive e dalle sponde dei corpi idrici così come catastalmente individuati.

Transito con veicoli a motore. All'interno degli habitat è vietato il transito di veicoli a motore fuori strada su qualsiasi tipo di terreno, lungo le strade forestali e le piste di servizio, su mulattiere e sentieri, se non per comprovati scopi produttivi e di servizio.

Impianti sport invernali. All'interno degli habitat è vietata la realizzazione di nuovi impianti di risalita, di nuovi impianti a fune permanenti e di nuove piste da sci.

Introduzioni e prelievi faunistici. All'interno di SIC e ZPS è vietata l'immissione di specie o sottospecie animali alloctone. E' altresì vietata la cattura non autorizzata di specie animali autoctone, nonché di Invertebrati compresi negli Allegati II e IV della Direttiva Habitat, a qualsiasi stadio dello sviluppo ontogenetico.

Salvaguarda del paesaggio e delle nicchie ecologiche. All'interno degli habitat è vietata la rimozione e il danneggiamento di siepi e filari alberati costituiti da essenze autoctone, boschetti, alberi autoctoni isolati o a gruppi, muri a secco, terrazzamenti, sorgenti, fontanili, altri elementi tipici del paesaggio agrario e del paesaggio culturale, tradizionali e storici.

Salvaguardia dei corpi d'acqua e delle zone umide. Negli habitat è vietata la bonifica, alterazione, riduzione, modifica, di paludi, stagni naturali, acquitrini, prati umidi, doline e inghiottitoi, piani carsici, con eccezione dei soli interventi finalizzati alla conservazione degli habitat. L'alterazione del letto dei corpi idrici e delle loro sponde, corpi idrici perenni e temporanei. La rimozione e il danneggiamento della vegetazione ripariale di tipo idrofittico ed elofittico, lungo i corsi idrici, paludi e risorgive naturali, non captate ad uso idropotabile.

Interventi in alveo. All'interno degli habitat è vietata la realizzazione di dighe sui corsi d'acqua. E' altresì vietata la concessione di derivazioni idriche ed il rinnovo delle stesse nei casi in cui si determini il rischio di una ripercussione sugli habitat fluviali con modifiche della dinamica fluviale in periodo di morbida e potenziale interferenza con l'ecosistema, sotto il profilo naturalistico e ambientale.

Interventi sui corpi idrici. E' vietata la realizzazione di opere ed impianti che rechino pregiudizio ai corpi d'acqua, agli argini e alle rive e alle presenze bio-vegetazionali. Sono di norma vietate opere di canalizzazione dei corpi idrici naturali salvo che tali opere si rendano necessarie per indifferibili ragioni di sicurezza dal rischio idraulico o igienico – sanitarie. E' altresì vietata ogni forma di escavazione a distanza inferiore ai 100 metri dalle sponde dei corsi d'acqua, ad eccezione di interventi di conservazione e valorizzazione dell'habitat.

Drenaggi. Negli habitat sono vietate la rimozione, alterazione, riduzione, modificazione di stagni, acquitrini, prati umidi, zone di allagamento naturale e temporaneo, al di fuori delle aree coltivate all'interno degli habitat, tranne che nel caso di motivazioni di interesse pubblico da sottoporre a valutazione di incidenza.

Singolarità geologiche. Sono vietati la distruzione e il danneggiamento di "singolarità geologiche".

AZIONI DA INCENTIVARE

All'interno del SIC sono incentivate e promosse le seguenti azioni.

- la manutenzione ordinaria delle infrastrutture a rete e puntuali;
- la manutenzione ordinaria della viabilità principale individuabile nei tipi da «C» a «F bis» come definiti dall'art.2 del D.Lgs 285/2002 (Codice della Strada);
- la manutenzione ordinaria e straordinaria della viabilità rurale e forestale come definita dall'art.78 del R.R. 7/2002 con esclusione di quanto previsto dal comma 2;
- la manutenzione straordinaria delle infrastrutture a rete e puntuali nei casi di rilevante interesse pubblico, inclusi motivi di natura sociale
- la realizzazione di recinzioni a filo e la manutenzione delle recinzioni esistenti;
- Utilizzazioni forestali nei boschi governati a ceduo che prevedono il rilascio di una fascia non tagliata della profondità media minima di 10 metri attestata lungo i corsi d'acqua identificati sul catasto;
- Interventi selvicolturali che prevedono il rilascio di due piante ad ettaro con le modalità previste all'art. 10 del R.R. 7/2002, con esclusione dell'applicazione di quanto indicato al comma 2. Tali piante sono da considerarsi in aggiunta a quella prevista come obbligatoria dall'art.10 citato e potranno essere tagliate o sottoposte a potatura solo per motivi di pubblica incolumità;
- Realizzazione di passaggi per la fauna sulla viabilità principale, individuabile nei tipi da «C» a «F bis» come definiti dall'art.2 del D.Lgs 285/2002 (Codice della Strada), anche con modifica di barriere esistenti quali paramassi e muri di contenimento;
- Messa in opera di dissuasori per rapaci sui tralicci degli elettrodotti esistenti e su quelli di nuova realizzazione;
- Ripristino e coltivazione di vigneti maritati con aceri e orniello;
- La gestione finalizzata al mantenimento e/o, dove possibile alla creazione di fasce tampone boscate, 10-15 m, costituite da specie ripariali autoctone (*Salix* spp., *Populus* spp., *Sambucus nigra*, ecc..). Per ridurre la presenza di *Robinia pseudoacacia*, specie alloctona invasiva, devono essere cercinati gradualmente tutti gli esemplari a metri 1,50 di altezza nel periodo tra la fine di maggio e la fine di giugno
- gli interventi di miglioramento della continuità della fascia boscata specialmente nei tratti in cui gli Habitat si presentano frammentati o interrotti (vedi carta degli Habitat – ad esempio Habitat 92A0) e volti all'aumento e alla tutela della fascia di rispetto intorno ai margini fluviali (Tutti gli Habitat ed in particolare 6430 e 3270).
- Le cave devono essere naturalizzate con l'utilizzo di specie idonee, tipiche dell'habitat potenziale del versante della cava stessa.
- Gli ambiti di particolare naturalità sono costituiti in particolare dalla sorgente del Topino, la quale va protetta in misura maggiore dalle vicine coltivazioni agrarie garantendo un'adeguata fascia di rispetto come previsto dal PUT (all'art. 48 PUT vengono definite le fasce di rispetto inerenti i corsi d'acqua. In particolare il valore definito è di 100 m lineari dalla sponda) e dal PCTP della Provincia di Perugia.
- Le coltivazioni agrarie biologiche per i terreni prossimi al corso fluviale (entro 100 metri laterali anche se esterne al SIC).
- Installazione di tabelle di confine e di alcuni tabelloni descrittivi delle caratteristiche del SIC e delle principali regolamentazioni previste nello stesso SIC
- Controllo sulla qualità del materiale utilizzato per i ripopolamenti eventualmente effettuati a valle del SIC.
- Le cave presenti nel SIC od ai suoi margini devono essere oggetto di monitoraggio: va evitata l'apertura di nuove cave e di nuovi attraversamenti lungo il corso fluviale e la sosta dei mezzi pesanti presso i bordi fluviali.

- Nel caso della trota fario (*Salmo trutta trutta*), la reintroduzione di individui potrà essere realizzata soltanto a partire da esemplari di ceppo mediterraneo e comunque dovrà prevedere la valutazione di incidenza.
- Sono da favorire con opportuni incentivi economici e finanziari e con sostegno alle attività di progettazione mirata, tutti gli interventi di miglioramento della continuità della fascia boscata specialmente nei tratti che la cartografia mostra interrotti (Habitat 92A0) e volti all'aumento e alla tutela della fascia di rispetto intorno ai margini fluviali (Tutti gli Habitat).
- Una gestione dei guadi con miglioramento della viabilità per l'attraversamento del fiume per raggiungere aree residenziali o produttive agricole e forestali in modo da evitare il diretto passaggio in acqua e sulle sponde sarà da incentivare.
- Le cave presenti nel SIC o ai margini devono essere oggetto di monitoraggio: va evitata l'apertura di nuovi attraversamenti lungo il corso fluviale per attività estrattiva, limitato l'impatto da passaggio di mezzi pesanti e la loro sosta presso i bordi fluviali al fine di evitare l'ingresso di specie invasive e l'impovertimento del corredo floristico caratteristico degli Habitat.
- Incentivazione delle coltivazioni biologiche per i terreni prossimi al corso l'attività di coltivazione agricola dovrà garantire una fascia di rispetto pari a 15 m lineari dall'asta fluviale.
- Installazione di tabelle di confine e di alcuni tabelloni descrittivi delle caratteristiche del SIC e delle principali regolamentazioni previste nello stesso SIC;
- Controllo sulla qualità del materiale utilizzato per i ripopolamenti eventualmente effettuati nel SIC ed a valle di questo.

In particolare:

- Per l'habitat 3260:
 1. lo sfalcio e il decespugliamento della vegetazione erbacea e arbustiva per interrompere le dinamiche di evoluzione verso la copertura arborea
 2. la manutenzione della rete sentieristica esistente
 3. la formazione e aggiornamento professionale di tecnici e operatori sulla gestione delle formazioni di ripariali
- Per l'habitat 6430:
 1. lo sfalcio e il decespugliamento della vegetazione erbacea e arbustiva per interrompere le dinamiche di evoluzione verso la copertura arborea
 2. la manutenzione della rete sentieristica esistente
 3. la formazione e aggiornamento professionale di tecnici e operatori sulla gestione delle formazioni di ripariali
- Per l'habitat 92A0:
 1. per tratti di taglio selettivo di lunghezza maggiore a 500 metri per sponda, il rilascio di almeno due alberi con le modalità previste all'art. 10 del R.R. 7/2002, con esclusione dell'applicazione di quanto previsto al comma 2. Tali piante potranno essere tagliate o sottoposte a potatura solo per motivi di pubblica incolumità
 2. la manutenzione della rete sentieristica esistente
 3. l'esplicito di fasce di terreno limitrofo alle sponde demaniali

4. la formazione e aggiornamento professionale di tecnici e operatori sulla gestione delle formazioni di ripariali

AZIONI DI MONITORAGGIO

All'interno del SIC sono incentivate e promosse le seguenti azioni di monitoraggio.

- Monitoraggio della flora e della vegetazione (generale);
- Monitoraggio biologico e chimico-fisico delle acque con l' applicazione del protocollo I.B.E. (vedi monitoraggi: macroinvertebrati acquatici) e rilevamento dei seguenti parametri: temperatura, pH, conducibilità ionica, ossigeno disciolto, sostanza organica, ammoniaca, nitriti, nitrati, fosfati, solfati, cloruri.
- Indagine sullo stato di conservazione e sulla distribuzione del Gambero di fiume (*Austropotamobius pallipes fulcisianus*);
- Monitoraggio della fauna ittica con particolare attenzione alla popolazione di Scazzone (*Cottus gobio*).
- Censimento e monitoraggio della specie presenti nel corso d'acqua finalizzata a valutarne la consistenza numerica;
- Monitoraggio Chiroatteri;
- Per le aree industriali presenti nel SIC deve essere realizzato un monitoraggio chimico e biologico delle acque in uscita (EBD, presenza/assenza di specie indicatrici - vedi piano di monitoraggio).
- Indagine sulla consistenza numerica delle specie nell'intero territorio, finalizzata a tracciare le caratteristiche delle specifiche popolazioni e necessaria per una tutela corretta ed efficace. Deve essere fatto il confronto tra situazioni a monte e a valle dell'impianto industriale OMYA.