

## MISURE DI CONSERVAZIONE DEL SIC

### IT6010020 “*Fiume Marta (alto corso)*”

#### 1 INTRODUZIONE

Le misure di conservazione e gli indirizzi di gestione definiti nel presente documento si applicano al Sito di Interesse Comunitario IT6010020 “*Fiume Marta (alto 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 IT6010020 “*Fiume Marta (alto 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).

#### 2 INQUADRAMENTO TERRITORIALE DEL SITO

Il SIC IT6010020 “*Fiume Marta (alto corso)*” appartiene alla regione biogeografica *Mediterranea*, occupa una superficie di 704.0 ha, è localizzato nella Provincia di *Viterbo* ed interessa i Comuni di *Tuscania, Monte Romano, Capodimonte e Marta*.

Ricade parzialmente nell’area protetta *Riserva Naturale Regionale Tuscania*, istituita nel 1997 con la L.R. 29 del 1997.

#### 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 IT6010020 “*Fiume Marta (alto 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 |
| 3280                  |    |    | 352.0      |               |              | C                | C                | C            | 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       | 5304 | <a href="#">Cobitis bilineata</a>    |   |    | p                      |      |     |      | R    | DD      | C               | B    | C     | B    |
| F       | 1156 | <a href="#">Padogobius nigricans</a> |   |    | p                      |      |     |      | P    | DD      | B               | B    | B     | B    |
| F       | 1136 | <a href="#">Rutilus rubilio</a>      |   |    | p                      |      |     |      | P    | DD      | C               | B    | C     | B    |
| F       | 5331 | <a href="#">Telestes muticellus</a>  |   |    | p                      |      |     |      | P    | DD      | C               | B    | C     | B    |

## 4 PERIMETRAZIONE DEL SITO E CARTE TEMATICHE

Il perimetro del SIC IT6010020 “*Fiume Marta (alto 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/IT6010020.PDF](http://www.regione.lazio.it/binary/rl_ambiente/tbl_contenuti/cartografia/Viterbo/IT6010020.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 IT6010020 “*Fiume Marta (alto 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  |
|--------|--|-----------------------|-----------|
| 3280   | Fiumi mediterranei a flusso permanente con il <i>Paspalo-Agrostidion</i> e con filari ripari di <i>Salix</i> e <i>Populus alba</i> | 1 = basso             | 3 = alta  |
| 5097   | <i>Barbus tyberinus</i> - Barbo tiberino   | 2 = medio             | 3 = alta  |
| 5331   | <i>Telestes muticellus</i> - Vairone   | 2 = medio             | 2 = media |
| 1156   | <i>Padogobius nigricans</i> - Ghiozzo di ruscello  | 2 = medio             | 3 = alta  |
| 1136   | <i>Rutilus rubilio</i> - Rovella   | 2 = medio             | 2 = media |
| 5304   | <i>Cobitis bilineata</i> - Cobite  | 2 = medio             | 3 = alta  |

## 6 PRESSIONI E MINACCE

Le principali pressioni evidenziate sono da riferire all'inquinamento delle acque, al rischio dovuto all'introduzione ed alla presenza di specie alloctone e all'inquinamento genetico.

Di una certa rilevanza le pressioni provocate da interventi idraulici non adeguati.

**Tabella 6.1 Pressioni e Minacce**

| PRESSIONI / MINACCE   | HABITAT |      | SPECIE |      |      |      | TOTALE |
|---|---------|------|--------|------|------|------|--------|
|   | 3280    | 5097 | 5331   | 1156 | 1136 | 5304 |        |
| Codici di habitat e specie riscontrati nel sito   |         |      |        |      |      |      |        |
| <b>H - Inquinamento</b>   |         |      |        |      |      |      | 18     |
| H01 - Inquinamento delle acque superficiali (limniche e terrestri)                              | 3280    | 5097 | 5331   | 1156 | 1136 | 5304 | 6      |
| H01.01 - Inquinamento delle acque superficiali provocato da impianti industriali                | 3280    | 5097 | 5331   | 1156 | 1136 | 5304 | 6      |
| H01.05 - Inquinamento diffuso delle acque superficiali causato da attività agricole e forestali | 3280    | 5097 | 5331   | 1156 | 1136 | 5304 | 6      |
| <b>I - Altre specie e geni invasivi o problematici</b>  |         |      |        |      |      |      | 5      |
| I01 - Specie esotiche invasive (animali e vegetali)   |         | 5097 | 5331   | 1156 | 1136 |      | 4      |
| I03.01 - Inquinamento genetico (animali)  |         |      |        |      |      | 5304 | 1      |
| <b>J - Modificazioni dei sistemi naturali</b>   |         |      |        |      |      |      | 19     |
| J02 - Cambiamenti delle condizioni idrauliche indotti dall'uomo                                 | 3280    | 5097 | 5331   | 1156 | 1136 | 5304 | 6      |
| J02.05.02 - modifica della struttura dei corsi d'acqua interni                                  | 3280    | 5097 | 5331   | 1156 | 1136 | 5304 | 6      |
| J02.06.01 - Prelievo di acque superficiali per agricoltura                                      | 3280    | 5097 | 5331   | 1156 | 1136 | 5304 | 6      |
| J02.12 - Argini, terrapieni, spiagge artificiali  | 3280    |      |        |      |      |      | 1      |
| <b>Totale delle pressioni/minacce per habitat/specie</b>  | 7       | 0    | 7      | 7    | 7    | 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***

Non è consentita la realizzazione di opere ed interventi idraulici, salvo evidenti 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 esser comunque sottoposti alla procedura di valutazione di incidenza.

*[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**

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

- a) E' vietato il taglio ed il danneggiamento della vegetazione acquatica sommersa e semisommersa, riparia ed igrofila, erbacea, arbustiva ed 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**

Fatto salvo che le prescrizioni previste per gli habitat di interesse comunitario hanno ricadute positive anche sulla fauna, di seguito si elencano le prescrizioni dirette alla conservazione delle specie di interesse comunitario presenti nel SIC.

**5304** *Cobitis bilineata* - Cobite

**5331** *Telestes muticellus* - Vairone

**1156** *Padogobius nigricans* - Ghiozzo di ruscello

**1136** *Rutilus rubilio* - Rovella

**5097** *Barbus tyberinus* – Barbo tiberino

- a) Divieto di qualsiasi forma di cattura, di detenzione e di uccisione, laddove non già interdette dalle norme nazionali e regionali o da altra regolamentazione;
- b) 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;
- c) 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 esser comunque sottoposti alla 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.

Per l'habitat: **3280** Fiumi mediterranei a flusso permanente con il *Paspalo-Agrostidion* e con filari ripari di *Salix* 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 avvia, di concerto con gli Enti competenti, attività di ricognizione e controllo degli scarichi nel sito, o a monte dello stesso, per verificare il rispetto dei limiti di legge;
- 3) 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.
- 4) 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;
- 5) 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.
- 6) Realizzazione di interventi di riqualificazione per il miglioramento della funzionalità/naturalità dell'ambiente fluviale, in relazione agli obiettivi di conservazione delle specie animali di interesse comunitario per i quali il sito è stato designato;
- 7) Monitoraggio, valutazione del rischio nei confronti di specie o habitat ed eventuali interventi di controllo/eradicazione di specie alloctone;
- 8) Promozione di un progetto complessivo di ripristino e conservazione dei canneti a *Phragmites australis*, che sviluppi i seguenti aspetti:
  - a) limitare gli effetti negativi dovuti alla competizione con *Arundo donax*;
  - b) azioni per accertare le cause dei fenomeni di moria del canneto (sindrome "die back");
  - c) azioni finalizzate a limitare i fenomeni di eutrofizzazione;
  - d) azioni per limitare gli effetti negativi dovuti alla presenza della nutria (*Myocastor coypus*).
- 9) Studio di fattibilità per il controllo o l'eradicazione della nutria (habitat 3150);
- 10) Studio di fattibilità per il controllo o l'eradicazione del gambero della Louisiana (habitat 3150)

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 SIC IT6010020 "Fiume Marta (alto corso)". 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

| <b>Codice Habitat - Denominazione</b>                             | <b>3280 - Fiumi mediterranei a flusso permanente con il <i>Paspalo-Agrostidion</i> e con filari ripari di <i>Salix</i> e <i>Populus alba</i></b>   |  |
|---|--|--|
|   |  | <b>Riferimenti</b>   |
| <b>Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione</b> | 1 = cattivo  | Relazione generale per il PdG  |
| <b>Ruolo del sito per la conservazione dell'habitat</b>           | 3 = l'habitat si trova in pochi altri SIC della Regione  | Calvario <i>et al.</i> , 2008  |
| <b>Pressioni</b> (impatti presenti o passati)                     | H01 - Inquinamento delle acque superficiali (limniche e terrestri)<br>H01.01 - Inquinamento delle acque superficiali provocato da impianti industriali<br>H01.05 - Inquinamento diffuso delle acque superficiali causato da attività agricole e forestali<br>J02 - Cambiamenti delle condizioni idrauliche indotti dall'uomo<br>J02.05.02 - modifica della struttura dei corsi d'acqua interni<br>J02.06.01 - Prelievo di acque superficiali per agricoltura<br>J02.12 - Argini, terrapieni, spiagge artificiali | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| <b>Minacce</b> (impatti futuri o previsti)                        | H01 - Inquinamento delle acque superficiali (limniche e terrestri)<br>H01.01 - Inquinamento delle acque superficiali provocato da impianti industriali<br>H01.05 - Inquinamento diffuso delle acque superficiali causato da attività agricole e forestali<br>J02 - Cambiamenti delle condizioni idrauliche indotti dall'uomo<br>J02.05.02 - modifica della struttura dei corsi d'acqua interni<br>J02.06.01 - Prelievo di acque superficiali per agricoltura<br>J02.12 - Argini, terrapieni, spiagge artificiali | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| <b>Priorità di conservazione</b>                                  | 3 = alta   |  |



## Specie di cui all'allegato II della Direttiva Habitat

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Codice Specie - Nome scientifico</b>                           | 5331 - <i>Telestes muticellus</i>   |  |
|   |   | <b>Riferimenti</b>   |
| <b>Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione</b> | 2 = medio   |  |
| <b>Ruolo del sito per la conservazione della specie</b>           | 3 = la specie si trova in pochi altri SIC della Regione   | Calvario <i>et al.</i> , 2008  |
| <b>Pressioni</b> (impatti presenti o passati)                     | H01 - Inquinamento delle acque superficiali (limniche e terrestri)<br>H01.01 - Inquinamento delle acque superficiali provocato da impianti industriali<br>H01.05 - Inquinamento diffuso delle acque superficiali causato da attività agricole e forestali<br>I01 - Specie esotiche invasive (animali e vegetali)<br>J02 - Cambiamenti delle condizioni idrauliche indotti dall'uomo<br>J02.05.02 - modifica della struttura dei corsi d'acqua interni<br>J02.06.01 - Prelievo di acque superficiali per agricoltura | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| <b>Minacce</b> (impatti futuri o previsti)                        | H01 - Inquinamento delle acque superficiali (limniche e terrestri)<br>H01.01 - Inquinamento delle acque superficiali provocato da impianti industriali<br>H01.05 - Inquinamento diffuso delle acque superficiali causato da attività agricole e forestali<br>I01 - Specie esotiche invasive (animali e vegetali)<br>J02 - Cambiamenti delle condizioni idrauliche indotti dall'uomo<br>J02.05.02 - modifica della struttura dei corsi d'acqua interni<br>J02.06.01 - Prelievo di acque superficiali per agricoltura | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| <b>Priorità di conservazione</b>                                  | 2 = media   |  |

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Codice Specie - Nome scientifico</b>                           | <b>1156 - <i>Padogobius nigricans</i></b>   |  |
|   |   | <b>Riferimenti</b>   |
| <b>Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione</b> | 2 = medio   |  |
| <b>Ruolo del sito per la conservazione della specie</b>           | 5 = la specie è endemica a livello nazionale  | Calvario <i>et al.</i> , 2008  |
| <b>Pressioni</b> (impatti presenti o passati)                     | H01 - Inquinamento delle acque superficiali (limniche e terrestri)<br>H01.01 - Inquinamento delle acque superficiali provocato da impianti industriali<br>H01.05 - Inquinamento diffuso delle acque superficiali causato da attività agricole e forestali<br>I01 - Specie esotiche invasive (animali e vegetali)<br>J02 - Cambiamenti delle condizioni idrauliche indotti dall'uomo<br>J02.05.02 - modifica della struttura dei corsi d'acqua interni<br>J02.06.01 - Prelievo di acque superficiali per agricoltura | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| <b>Minacce</b> (impatti futuri o previsti)                        | H01 - Inquinamento delle acque superficiali (limniche e terrestri)<br>H01.01 - Inquinamento delle acque superficiali provocato da impianti industriali<br>H01.05 - Inquinamento diffuso delle acque superficiali causato da attività agricole e forestali<br>I01 - Specie esotiche invasive (animali e vegetali)<br>J02 - Cambiamenti delle condizioni idrauliche indotti dall'uomo<br>J02.05.02 - modifica della struttura dei corsi d'acqua interni<br>J02.06.01 - Prelievo di acque superficiali per agricoltura | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| <b>Priorità di conservazione</b>                                  | 3 = alta  |  |

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Codice Specie - Nome scientifico</b>                           | <b>1136 - <i>Rutilus rubilio</i></b>  |  |
|   |   | <b>Riferimenti</b>   |
| <b>Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione</b> | 2 = medio   |  |
| <b>Ruolo del sito per la conservazione della specie</b>           | 5 = la specie è endemica a livello nazionale  | Calvario <i>et al.</i> , 2008  |
| <b>Pressioni</b> (impatti presenti o passati)                     | H01 - Inquinamento delle acque superficiali (limniche e terrestri)<br>H01.01 - Inquinamento delle acque superficiali provocato da impianti industriali<br>H01.05 - Inquinamento diffuso delle acque superficiali causato da attività agricole e forestali<br>I01 - Specie esotiche invasive (animali e vegetali)<br>J02 - Cambiamenti delle condizioni idrauliche indotti dall'uomo<br>J02.05.02 - modifica della struttura dei corsi d'acqua interni<br>J02.06.01 - Prelievo di acque superficiali per agricoltura | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| <b>Minacce</b> (impatti futuri o previsti)                        | H01 - Inquinamento delle acque superficiali (limniche e terrestri)<br>H01.01 - Inquinamento delle acque superficiali provocato da impianti industriali<br>H01.05 - Inquinamento diffuso delle acque superficiali causato da attività agricole e forestali<br>I01 - Specie esotiche invasive (animali e vegetali)<br>J02 - Cambiamenti delle condizioni idrauliche indotti dall'uomo<br>J02.05.02 - modifica della struttura dei corsi d'acqua interni<br>J02.06.01 - Prelievo di acque superficiali per agricoltura | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| <b>Priorità di conservazione</b>                                  | 2 = media   |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Codice Specie - Nome scientifico</b>                           | <b>5304 <i>Cobitis bilineata</i></b>   |  |
|   |  | <b>Riferimenti</b>   |
| <b>Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione</b> | 2 = medio  |  |
| <b>Ruolo del sito per la conservazione della specie</b>           | 5 = la specie è endemica a livello nazionale   | Calvario <i>et al.</i> , 2008<br>Sarrocchio <i>et al.</i> , 2012                 |
| <b>Pressioni</b> (impatti presenti o passati)                     | H01 - Inquinamento delle acque superficiali (limniche e terrestri)<br>H01.01 - Inquinamento delle acque superficiali provocato da impianti industriali<br>H01.05 - Inquinamento diffuso delle acque superficiali causato da attività agricole e forestali<br>I03.01 - Inquinamento genetico (animali)<br>J02 - Cambiamenti delle condizioni idrauliche indotti dall'uomo<br>J02.05.02 - modifica della struttura dei corsi d'acqua interni<br>J02.06.01 - Prelievo di acque superficiali per agricoltura | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| <b>Minacce</b> (impatti futuri o previsti)                        | H01 - Inquinamento delle acque superficiali (limniche e terrestri)<br>H01.01 - Inquinamento delle acque superficiali provocato da impianti industriali<br>H01.05 - Inquinamento diffuso delle acque superficiali causato da attività agricole e forestali<br>I03.01 - Inquinamento genetico (animali)<br>J02 - Cambiamenti delle condizioni idrauliche indotti dall'uomo<br>J02.05.02 - modifica della struttura dei corsi d'acqua interni<br>J02.06.01 - Prelievo di acque superficiali per agricoltura | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| <b>Priorità di conservazione</b>                                  | 3 = alta   |  |

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Codice Specie - Nome scientifico</b>                           | <b>5097 – <i>Barbus tyberinus</i></b>   |  |
|   |   | <b>Riferimenti</b>   |
| <b>Valutazione sintetica relativa allo stato di conservazione</b> | 2 = medio   |  |
| <b>Ruolo del sito per la conservazione della specie</b>           | 3 = la specie si trova in pochi altri SIC della Regione   | Sarrocco et al., 2012  |
| <b>Pressioni</b> (impatti presenti o passati)                     | H01 - Inquinamento delle acque superficiali (limniche e terrestri)<br>H01.01 - Inquinamento delle acque superficiali provocato da impianti industriali<br>H01.05 - Inquinamento diffuso delle acque superficiali causato da attività agricole e forestali<br>I01 - Specie esotiche invasive (animali e vegetali)<br>J02 - Cambiamenti delle condizioni idrauliche indotti dall'uomo<br>J02.05.02 - modifica della struttura dei corsi d'acqua interni<br>J02.06.01 - Prelievo di acque superficiali per agricoltura | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| <b>Minacce</b> (impatti futuri o previsti)                        | H01 - Inquinamento delle acque superficiali (limniche e terrestri)<br>H01.01 - Inquinamento delle acque superficiali provocato da impianti industriali<br>H01.05 - Inquinamento diffuso delle acque superficiali causato da attività agricole e forestali<br>I01 - Specie esotiche invasive (animali e vegetali)<br>J02 - Cambiamenti delle condizioni idrauliche indotti dall'uomo<br>J02.05.02 - modifica della struttura dei corsi d'acqua interni<br>J02.06.01 - Prelievo di acque superficiali per agricoltura | Da Elenco delle pressioni e minacce riportato nel portale europeo di riferimento |
| <b>Priorità di conservazione</b>                                  | 3 = alta  |  |