

ALLEGATO XI

Scheda tecnica per l'aggiornamento del Formulario Standard

3. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

3.1. Tipi di HABITAT presenti nel sito e relativa valutazione del sito

TIPI DI HABITAT ALLEGATO I

| CODICE | COPERTURA (%) | RAPPRESENTATIVITA' | SUPERFICE RELATIVA | GRADO CONSERVAZIONE | VALUTAZIONE GLOBALE |
|--------|---------------|--------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| 3150 | 0,1 | C | C | C | C |
| 3260 | 1 | C | C | B | C |
| 4030 | 1 | C | C | C | C |
| 6410 | 1 | C | C | C | C |
| 9160 | 25 | B | C | B | C |
| 91E0 | 0,1 | D | - | - | - |

3.2. SPECIE

di cui all'Articolo 4 della Direttiva 79/409/CEE

e

elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

e

relativa valutazione del sito in relazione alle stesse

3.2.a. UCCELLI elencati nell'Allegato 1 della Direttiva 79/409/CEE

| CODICE | NOME | POPOLAZIONE | | | | VALUTAZIONE SITO | | | |
|--------|-----------------------|-------------|-------------|-----------|----------|------------------|---------------|------------|---------|
| | | Stanziale | Migratoria | | | Popolazione | Conservazione | Isolamento | Globale |
| | | | Nidificante | Svernante | Stazion. | | | | |
| A229 | Alcedo atthis | P | - | - | - | C | B | B | B |
| A224 | Caprimulgus europaeus | - | - | - | P | D | - | - | - |
| A031 | Ciconia ciconia | - | - | - | P | D | - | - | - |
| A082 | Circus cyaneus | - | - | P | - | D | - | - | - |
| A026 | Egretta garzetta | - | - | - | P | D | - | - | - |
| A379 | Emberiza hortulana | - | - | - | P | D | - | - | - |
| A338 | Lanius collurio | - | P | - | - | C | B | C | B |
| A023 | Nycticorax nycticorax | - | - | - | P | D | - | - | - |

3.2.b. UCCELLI migratori abituali non elencati nell'Allegato I della Direttiva 79/409/CEE

| CODICE | NOME | POPOLAZIONE | | | | VALUTAZIONE SITO | | | |
|--------|---------------------|-------------|-------------|-----------|----------|------------------|---------------|------------|---------|
| | | Stanziale | Migratoria | | | Popolazione | Conservazione | Isolamento | Globale |
| | | | Nidificante | Svernante | Stazion. | | | | |
| A028 | Ardea cinerea | P | - | - | - | C | B | C | B |
| A221 | Asio otus | P | - | - | - | C | B | C | B |
| A087 | Buteo buteo | P | - | - | - | C | B | C | B |
| A376 | Emberiza citrinella | P | - | - | - | C | B | B | B |
| A235 | Picus viridis | P | - | - | - | C | B | C | B |

3.2.c. MAMMIFERI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

3.2.d. ANFIBI E RETTILI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

| CODICE | NOME | POPOLAZIONE | | | | VALUTAZIONE SITO | | | |
|--------|-----------------------------|-------------|-------------|-----------|----------|------------------|---------------|------------|---------|
| | | Stanziale | Migratoria | | | Popolazione | Conservazione | Isolamento | Globale |
| | | | Nidificante | Svernante | Stazion. | | | | |
| 1199 | Pelobates fuscus insubricus | - | P | - | - | A | B | B | B |
| 1167 | Triturus carnifex | P | - | - | - | C | B | C | B |

3.2.e. PESCI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

| CODICE | NOME | POPOLAZIONE | | | | VALUTAZIONE SITO | | | |
|--------|---------------------|-------------|-------------|-----------|----------|------------------|---------------|------------|---------|
| | | Stanziale | Migratoria | | | Popolazione | Conservazione | Isolamento | Globale |
| | | | Nidificante | Svernante | Stazion. | | | | |
| 1138 | Barbus meridionalis | P | - | - | - | C | B | C | B |
| 1137 | Barbus plebejus | P | - | - | - | C | B | C | B |
| 1163 | Cottus gobio | P | - | - | - | C | B | C | B |
| 1131 | Leuciscus souffia | P | - | - | - | C | B | C | B |

3.2.f. INVERTEBRATI elencati nell'Allegato II Direttiva 92/43/EEC

| CODICE | NOME | POPOLAZIONE | | | | VALUTAZIONE SITO | | | |
|--------|----------------------|-------------|-------------|-----------|----------|------------------|---------------|------------|---------|
| | | Stanziale | Migratoria | | | Popolazione | Conservazione | Isolamento | Globale |
| | | | Nidificante | Svernante | Stazion. | | | | |
| 1088 | Cerambyx cerdo | P | - | - | - | C | B | C | B |
| 1071 | Coenonympha oedippus | P | - | - | - | C | B | C | B |
| 1093 | Lucanus cervus | P | - | - | - | C | B | C | B |

3.2.g. PIANTE elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/EEC

| CODICE | NOME | POPOLAZIONE | | | | VALUTAZIONE SITO | | | |
|--------|----------------------------|-------------|---|--|--|------------------|---------------|------------|---------|
| | | | | | | Popolazione | Conservazione | Isolamento | Globale |
| 1898 | Eleocharis carniolica Koch | | P | | | C | B | C | B |

3.3 Altre specie importanti di Flora e Fauna

| GRUPPO | | | | | | NOME SCIENTIFICO | POPOLAZIONE | MOTIVAZIONE |
|--------|---|---|---|---|---|--------------------------|-------------|-------------|
| B | M | A | R | F | I | P | | |
| | | A | | | | | P | C |
| | | A | | | | Bufo viridis | P | C |
| | | A | | | | Hyla intermedia | P | C |
| | | A | | | | Rana dalmatina | P | C |
| | | A | | | | Rana lessonae | P | C |
| B | | | | | | Picoides major | P | C |
| B | | | | | | Picoides minor | P | C |
| | | | | | I | Zerynthia polyxena | P | C |
| | M | | | | | Erinaceus europaeus | P | C |
| | M | | | | | Lepus europaeus | P | C |
| | M | | | | | Muscardinus avellanarius | P | C |
| | M | | | | | Sciurus vulgaris | P | C |
| | | R | | | | Anguis fragilis | P | C |
| | | R | | | | Hierophis viridiflavus | P | C |
| | | R | | | | Lacerta bilineata | P | C |
| | | R | | | | Natrix natrix | P | C |
| | | R | | | | Podarcis muralis | P | C |
| | | R | | | | Vipera aspis | P | C |

(B = Uccelli, M = Mammiferi, A = Anfibi, R = Rettili, F = Pesci, I = Invertebrati, P = Piante)

4. DESCRIZIONE SITO

4.1. CARATTERISTICHE GENERALI SITO

| Tipi di habitat | Copertura (%) |
|--|---------------|
| Corpi d'acqua interni (acque stagnanti e correnti) | 3,49 |
| Brughiere, Boscaglie, Macchia, Garighe, Friganee | 0,84 |
| Praterie umide, Praterie di mesofite | 0,84 |
| Risaie | 40,37 |
| Praterie migliorate | 2,6 |
| Foreste di caducifoglie | 51,75 |
| Altri (inclusi abitati, strade, discariche, miniere ed aree industriali) | 0,11 |
| Copertura totale habitat | 100 % |

Altre caratteristiche sito

La Baraggia di Bellinzago occupa la parte marginale di un paleoterrazzo alluvionale di epoca pleistocenica, caratterizzato da dislivelli modesti e pendenze lievi. L'origine e la morfologia di quest'area è analoga ad altri siti baraggivi (si veda IT1120004 Baraggia di Rovasenda e IT1110005 Vauda). Il paesaggio è dominato dalla vegetazione forestale, costituita per metà da un esteso quercu-carpinetto con esemplari di farnia (*Quercus robur*) di dimensioni notevoli e, per l'altra metà, da una cenosi ripariale sita lungo il torrente Terdoppio. Il resto del territorio è un mosaico di ambienti di piccole dimensioni ma di elevato interesse vegetazionale e faunistico: sono presenti, infatti, piccoli stagni, incolti periodicamente allagati e residue formazioni a brughiera, dominate dalla molinia (*Molinia arundinacea*) e dal brugo (*Calluna vulgaris*).

4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Alcuni ambienti di interesse comunitario tra i quali le formazioni baraggive della brughiera (4030) e dei moliniati a *Molinia arundinacea* (6410), entrambi presenti su superfici ridotte. Ai bordi degli stagni sono presenti cenosi erbacee annuali anfobie (3130) tra le cui specie vegetali caratteristiche si segnala la rarissima ciperacea *Eleocharis carniolica*, in forte pericolo di scomparsa a causa della riduzione degli habitat di zona umida planiziali. L'ambiente boschivo più esteso è il quercu-carpinetto (9160). Numerosa comunità animale, nella quale spiccano *Pelobates fuscus insubricus*, *Triturus carnifex* e *Coenonympha oedippus*.

4.3. VULNERABILITÀ

Minacce di origine naturale e antropica. L'abbandono delle pratiche pastorali favorisce la naturale evoluzione del territorio baraggivo e quindi la ricolonizzazione della brughiera da parte della vegetazione arborea e il progressivo interrimento degli stagni, sempre legato a cause naturali. Le zone destinate a colture sono tuttora in espansione tanto che circa un terzo del territorio rischia di essere destinato alla coltura del pioppo e del riso.

4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

4.5. PROPRIETÀ

Privata %: 100

4.6. DOCUMENTAZIONE

Andreone F., Fortina R., Chiminello A., 1993 - Storia Naturale, Ecologia e Conservazione del *Pelobates fuscus* italiano, *Pelobates f. insubricus*. Società Zoologica. "La Torbiera"// Autorità di bacino del fiume Po, 1992 - Progetto di Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico. "Linee generali di assetto idraulico

e idrogeologico nel bacino del Terdoppio"// Balletto E., Toso G.C., Barberis G., 1982 - Le comunità di lepidotteri ropaloceri di alcuni ambienti relitti della Padania. Quaderni sulla "Struttura delle Zoocenosi Terrestri".4. I boschi della pianura padano-veneta. CNR AQ/1/183: 45-67// Boggio F., Raviglione M.C., 1997 - Fauna Lepidettorologica delle Baragge Biellesi. Bollettino della Società Entomologica Italiana, 129: 141-144// Camerano P., Grieco C., Terzuolo P., 2010 - I boschi planiziali. Regione Piemonte, Blu Edizioni, Torino, pp. 168// Mostini L., Piccolino D., 2002. Indagine sull'alimentazione della Civetta *Athene noctua* nella pianura novarese. Riv. Piem. St. Nat., 23: 227-232// Provincia di Novara. Piano Territoriale Provinciale, adottato con Delibera del Consiglio Provinciale n. 5 del 08.02.2002// Raviglione M., Boggio F., 2001 - Le Farfalle del Biellese. Assessorato alla Tutela Ambientale Prov. Di Biella. Collana Ambiente.// Regione Piemonte, Assessorato Pianificazione Territoriale, 1996 - Piano Territoriale Ovest Ticino, Relazione// Viviani C., Grimoldi R., 1999 - Indagine idrogeologica in località Cascina Vercellina, Bellinzago Novarese// WWF Italia ONLUS, 2001 - *Pelobates fuscus insubricus**, distribuzione, biologia e conservazione di un taxon minacciato. Studio Generale - Piano d'Azione// WWF Piemonte, 2003 - Piano per la gestione e lo sviluppo del Oasi WWF della Baraggia di Bellinzago.

5. STATO DI PROTEZIONE DEL SITO E RELAZIONE CON CORINE

5.1. TIPO DI PROTEZIONE A LIVELLO NAZIONALE E/O REGIONALE

| CODICE | COPERTURA (%) |
|--------|---------------|
| IT00 | 100 |

5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI

DESIGNATI A LIVELLO NAZIONALE E/O REGIONALE

DESIGNATI A LIVELLO INTERNAZIONALE

5.3. RELAZIONE CON SITI "BIOTOPi CORINE"

6. FENOMENI E ATTIVITÀ NEL SITO E NELL'AREA CIRCOSTANTE

6.1. FENOMENI E ATTIVITÀ GENERALI E PROPORZIONE DELLA SUPERFICIE DEL SITO INFLUENZATA

FENOMENI E ATTIVITÀ NEL SITO

| CODICE | INTENSITA' | % DEL SITO | INFLUENZA |
|--------|------------|------------|-----------|
| 100 | B | 10 | - |
| 110 | B | 10 | - |
| 709 | B | 20 | - |
| 920 | B | 10 | - |
| 950 | B | 5 | - |
| 230 | C | 100 | - |
| 220 | A | 5 | - |
| 961 | A | 100 | - |

FENOMENI E ATTIVITÀ NEL SITO E NELL'AREA CIRCOSTANTE IL SITO

| CODICE | INTENSITA' | INFLUENZA |
|--------|------------|-----------|
| 100 | B | - |
| 110 | B | - |

6.2. GESTIONE DEL SITO

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO

GESTIONE DEL SITO E PIANI

7. MAPPA DEL SITO

Mappa

| <i>NUMERO CARTA TECNICA REGIONALE 1:50.000</i> | <i>SCALA</i> | <i>PROIEZIONE</i> | <i>FORMATO DIGITALE DISPONIBILE (*)</i> |
|--|--------------|-------------------|---|
|--|--------------|-------------------|---|

| | | | |
|-----|-------|--------------|--|
| 116 | 10000 | UMT 32N ED50 | Le cartografie digitali in scala 1:10.000 sono disponibili presso la Regione Piemonte - Settore Parchi |
| (*) | | | |

Fotografie aeree allegate

8. DIAPOSITIVE