



**STUDIO, CARATTERIZZAZIONE E MONITORAGGIO DEGLI ASPETTI AMBIENTALI  
DELL'AREA INTERESSATA DAL PROGETTO VB-E-29 SISTEMAZIONE IDRAULICA  
AI FINI DELLA LAMINAZIONE DELLE PIENE E RIDUZIONE DEL RISCHIO  
IDRAULICO LUNGO L'ASTA DEL FIUME TOCE NEI COMUNI DI GRAVELLONA  
TOCE, ORNAVASSO E MERGOZZO. COD. CUP. 19H07000210002**

**Relazione di sintesi del materiale bibliografico**

Febbraio 2013

**R.T.P. DI GIÀ- PERONA- CARPEGNA**

Dott. Nat. Ivan DI GIÀ  
Dott.sa Luisa PERONA  
Ornitologo Franco CARPEGNA

Capogruppo del R.T.P. Dott. Nat. Ivan Di Già  
via Latina 126  
10093 Collegno (TO)  
e- mail: [ivandi73@hotmail.com](mailto:ivandi73@hotmail.com)  
[www. faunavegetazioneconsulenze.it](http://www.faunavegetazioneconsulenze.it)

## 1. ELENCO PUBBLICAZIONI REPERITE

L'elenco delle pubblicazioni e del materiale bibliografico reperito è costituito dai seguenti titoli:

- Antonietti A. (2005). Flora del Verbano Cusio Ossola. Quaderni di natura e paesaggio del Verbano Cusio Ossola;
- Andreone F., Sindaco R. (1998). Erpetologia del Piemonte e della Valle d'Aosta, Atlante degli Anfibi e dei Rettili. Museo Regionale di Scienze Naturali;
- Boano G., Sindaco R., Riservato E., Fasano S., Barbero R. (2007). Atlante degli odonati del Piemonte e Valle d'Aosta. Memorie dell'Associazione Naturalistica Piemontese (vol. VI). Savigliano;
- Bionda R. e Bordignon L. (2005). Atlante degli uccelli nidificanti del Verbano Cusio Ossola. Quaderni di natura e paesaggio del Verbano Cusio Ossola;
- Bionda R., Casale F., Pompilio L. (2002). Check- List dei vertebrati del Verbano Cusio Ossola. Quad. Nat. Paes. Quaderni di natura e paesaggio del Verbano Cusio Ossola;
- Bionda R. (2011). Dati personali sull'avifauna dell'area di indagine (periodo 1999-2009);
- Casale F., Toninelli V. (2005). Conservazione della Biodiversità nelle Alpi Occidentali. Quad. Nat. Paes. Quaderni di natura e paesaggio del Verbano Cusio Ossola;
- I.P.L.A. –Regione Piemonte (2011). Estratto da Banca Dati Faunistica Regionale per l'area di indagine e dintorni;
- Mondino G.P. (2007). Flora e vegetazione del Piemonte. L' Artistica Editrice;
- Ramella A. (2003). Le farfalle diurne del Verbano Cusio Ossola. Quaderni di natura e paesaggio del Verbano Cusio Ossola;
- Sindaco R., Mondino G.P., Selvaggi A., Ebone A., Della Beffa G. (2003). Guida al riconoscimento di Ambienti e Specie della Direttiva Habitat in Piemonte. Stampa Mario Gros. Torino.
- Sindaco R., Doria G., Razzetti E. & Bernini F. (2006). Atlante degli Anfibi e dei Rettili d'Italia/ Atlas of Italian Amphibians and Reptiles. Societas Herpetologica Italica, Edizioni Polistampa, Firenze;
- relazione conclusiva del progetto Interreg “indagine naturalistica e variabilità ambientale. Impostazione di una piattaforma comune di lavoro per la verifica degli obiettivi di conservazione e per la realizzazione di programmi di ricerca e monitoraggio. Prosecuzione di attività di ricerca naturalistica presso l'Ente Parchi Lago Maggiore del progetto Interreg anni 2003-2006”;
- relazione conclusiva del progetto Interreg “indagine naturalistica e variabilità ambientale- dalla banca dati all'azione comune (anni 2007-2012)”;
- Piano Naturalistico della Riserva Naturale Speciale del Fondo Toce (2009);
- Le aree protette del Verbano Cusio Ossola. Progetto Parchi in Rete. Definizione di una rete ecologica nel VCO basata su Parchi, Riserve e Siti Rete Natura 2000, Lipu (2011);
- Piano Forestale Territoriale (PFT) dell'Area Forestale n.19 “Valle Ossola”, Regione Piemonte (2002);
- Piano Forestale Territoriale (PFT) dell'Area Forestale n.21 “Valle Strona, Cusio, Mottarone e Orta”, Regione Piemonte (2004);
- Relazione conclusiva del monitoraggio dell'avifauna del Progetto Life Toce;
- Zanetta A.G. (2004). La flora spontanea del Lago Maggiore. Guida illustrata alle specie vegetali e alle farfalle del territorio di Arona e del Verbano.

## **2. VALUTAZIONE DEL MATERIALE RACCOLTO**

La raccolta del materiale è stato incentrato sulle pubblicazioni scientifiche inerenti gli habitat, la vegetazione, la flora e la fauna, in particolare gli atlanti e le check-list relativi all'ambito provinciale del Verbano- Cusio- Ossola.

La Flora del Verbano Cusio Ossola (Antonietti, 2005) è una check-list delle piante vascolari del Verbano Cusio Ossola, aggiornata al 2004. Ai fini del presente lavoro sono state consultate le schede delle specie rare, di interesse conservazionistico o di specifico interesse floristico (capitolo 4), specificando le categorie di protezione. In particolare sono state analizzate le segnalazioni relative alla presenza di ciascuna specie sul territorio del Verbano Cusio Ossola. In tal senso il testo riporta la località di ritrovamento delle specie, coincidente con il nome di un comune (es. Ornavasso) o di una valle senza accompagnare la descrizione ad una carta (stralcio) di distribuzione delle segnalazioni sul territorio del Verbano- Cusio- Ossola. Il testo è utilizzato come riferimento base per le indagini floristiche previste per l'ante-operam.

L'Atlante degli Anfibi e dei Rettili del Piemonte e della Valle d'Aosta (Andreone & Sindaco, 1998) riporta le carte di distribuzione delle specie erpetologiche sul territorio regionale del Piemonte e della Valle d'Aosta, accompagnate ad un'indicazione sintetica delle località di ritrovamento delle specie medesime. Pertanto alcune informazioni, aggiornate all'anno 1998, sono state considerate ai fini del presente lavoro.

Una valutazione del tutto analoga è valida per l'Atlante degli odonati del Piemonte e Valle d'Aosta (Boano et al. 2007) che riporta le carte di distribuzione delle specie di libellule sul territorio regionale del Piemonte e della Valle d'Aosta, accompagnate ad un'indicazione sintetica delle località di ritrovamento delle specie medesime.

L'Atlante degli uccelli nidificanti del Verbano Cusio Ossola (Bionda & Bordignon, 2005) contiene schede ed immagini relative al censimento delle specie ornitiche nidificanti sul territorio del Verbano Cusio Ossola. Le specie sono state censite e classificate secondo la stima qualitativa della nidificazione (nidificazione possibile, probabile o certa) seguendo precisi criteri scientifici basati sulle osservazioni di campo. Per ciascuna specie è stata compilata una scheda descrittiva con l'indicazione delle località di osservazione delle nidificazioni, riportate sugli stralci delle carte di distribuzione sul territorio provinciale del Verbano Cusio Ossola. Le informazioni, aggiornate all'anno 2005, sono state considerate ai fini del presente lavoro.

La "Check- List dei vertebrati del Verbano Cusio Ossola" (Bionda et al. 2002) ha la finalità di raggruppare le conoscenze bibliografiche relative alla fauna vertebrata (pesci, anfibi, rettili, uccelli e mammiferi) del territorio provinciale del Verbano Cusio Ossola, integrandole con le informazioni più recenti, al fine di redigere un elenco sistematico complessivo delle specie faunistiche per le quali esiste almeno una segnalazione sul territorio. Il testo non contiene riferimenti testuali o carte di distribuzione inerenti la distribuzione delle specie sul territorio provinciale.

La pubblicazione “Conservazione della Biodiversità nelle Alpi Occidentali (Casale & Toninelli, 2005)” riprende una parte dei contenuti del volume precedentemente descritto, approfondendo le analisi relative alle aree protette (Parchi, SIC e ZPS) del territorio provinciale, al valore della Rete Natura 2000, all’applicazione delle Direttive comunitarie (habitat e uccelli), agli habitat, alle specie faunistiche e floristiche tutelate dalle Direttive medesime e dalla legislazione nazionale e regionale. Sono descritti tutti i Siti Natura 2000 del territorio provinciale dal punto di vista degli habitat presenti in allegato I della Direttiva Habitat 92/43/CE, delle specie di fauna non ornitica e di flora incluse in allegato II e IV della Direttiva Habitat 92/43/CE e delle specie ornitiche incluse in allegato I della Direttiva Uccelli. Il testo non contiene riferimenti testuali o carte di distribuzione inerenti la distribuzione delle specie sul territorio provinciale.

Il testo “Flora e vegetazione del Piemonte” di Mondino, 2007 illustra la flora, la vegetazione e gli ambienti del Piemonte, dal punto di vista floristico, ecologico e dinamico. Ampio spazio è riservato agli ambienti vegetali e alla flora associata, partendo dalla pianura e proseguendo per i vari piani altimetrici. Il testo non contiene riferimenti testuali o carte di distribuzione inerenti la distribuzione delle specie sul territorio provinciale. È comunque un riferimento essenziale per l’analisi floristico-vegetazionale contenuta nel monitoraggio AO.

Le “Farfalle diurne del Verbano Cusio Ossola (Ramella, 2003)” sono una monografia inerente la presenza e la distribuzione delle specie di lepidotteri papilionidei o ropaloceri sul territorio della Provincia del Verbano Cusio Ossola. Una parte dei dati è bibliografica e derivante dalla presa visione di collezioni entomologiche, un’altra consiste in osservazioni di individui in natura. Ogni specie di farfalla è descritta dal punto di vista dell’ecologia, della distribuzione in Italia e di essa sono riportate le segnalazioni storiche sul territorio provinciale, con l’indicazione della località e dell’anno. Non sono presenti carte di distribuzione delle specie. In calce è riportata la check-list conclusiva di tutte le specie di lepidotteri presente nel VCO.

La “Guida al riconoscimento di Ambienti e Specie della Direttiva Habitat in Piemonte” (Sindaco, 2002) è un insieme di schede descrittive degli habitat presenti in allegato I della Direttiva Habitat 92/43/CE, delle specie di fauna non ornitica e di flora incluse in allegato II e IV della Direttiva Habitat 92/43/CE. Il testo contiene alcuni riferimenti testuali e stralci delle carte di distribuzione delle specie in allegato della D.H. sul territorio regionale.

L’Atlante degli Anfibi e dei Rettili d’Italia (Sindaco et al., 2006) raccoglie le informazioni sulla distribuzione, l’ecologia e lo stato di conservazione delle specie di anfibi e rettili del territorio politico italiano. Per ogni specie è fornita una carta di distribuzione italiana, su reticolo cartografico UTM 10x10 km, basata su oltre 70.000 dati raccolti con la collaborazione di 900 segnalatori nell’ambito di un progetto atlante avviato nel 1994 dalla Societas Herpetologica Italica. Le schede, corredate da una ricca iconografia, sono articolate in paragrafi riguardanti la tassonomia, la distribuzione generale e italiana, l’habitat, la distribuzione altitudinale, il periodo di attività nell’anno, la riproduzione e lo status delle popolazioni in Italia. Completano il volume alcuni capitoli su aspetti generali quali la biogeografia, la storia dell’erpetologia italiana, la paleoerpetologia, l’erpetofauna delle piccole isole.

La “Flora spontanea del Lago Maggiore, Guida illustrata alle specie vegetali e alle farfalle del territorio di Arona e del Verbano” di (Zanetta, 2004) è un testo derivante da uno studio floristico durato diversi anni, che ha portato all’individuazione di alcune specie floristiche di valore regionale e nazionale in alcune località del Verbano Cusio Ossola. Viene fornito un quadro delle tipologie ambientali dal punto di vista delle specie floristiche associate e sono riportate le schede con descrizioni sintetiche di alcune specie di farfalle presenti nel Verbano. Non sono presenti carte di distribuzione delle specie floristiche e di lepidotteri ma sono riportati alcuni dati inerenti osservazioni di lepidotteri e piante nel territorio di Arona e del Verbano, con l’indicazione della località.

La relazione conclusiva del progetto Interreg “indagine naturalistica e variabilità ambientale” è un documento di sintesi contenente la piattaforma comune di lavoro delle aree protette per la verifica degli obiettivi di conservazione e per la realizzazione di programmi di ricerca e monitoraggio. Ha previsto la prosecuzione di attività di ricerca naturalistica presso l’Ente Parchi Lago Maggiore del progetto Interreg anni 2003-2006. Il testo non contiene riferimenti testuali o carte di distribuzione inerenti la distribuzione delle specie sul territorio provinciale.

La relazione conclusiva del progetto Interreg “indagine naturalistica e variabilità ambientale- dalla banca dati all’azione comune (anni 2007-2012) è il documento amministrativo conclusivo di sintesi delle attività realizzate e dei risultati conseguiti.

Il Piano Forestale Territoriale (PFT) dell’Area Forestale n.19 “Valle Ossola”, redatto da I.P.L.A., per quanto concerne l’ambito di indagine, comprende i territori dei comuni di Mergozzo e Ornavasso mentre non comprende Gravellona Toce. Dall’analisi dell’uso suolo, sono state individuate e descritte le tipologie ambientali (in particolare le praterie ed i tipi forestali) ricadenti all’interno del comprensorio della Valle Ossola. La parte di inquadramento faunistico riporta una descrizione generale delle specie (essenzialmente vertebrati) presenti nel comprensorio studiato senza riferimenti alla distribuzione nelle località del territorio. Non sono presenti paragrafi riferiti agli habitat e alla flora. La consultazione della cartografia digitalizzata dei tipi forestali allegata ha evidenziato delle incongruenze rispetto alle verifiche di campo condotte nell’ambito del presente Piano di Monitoraggio.

Il Piano Forestale Territoriale (PFT) dell’Area Forestale n.21 “Valle Strona, Cusio, Mottarone e Orta”, redatto da I.P.L.A., per quanto concerne l’ambito di indagine, comprende il territorio del comune di Gravellona Toce. Dall’analisi dell’uso suolo, sono state individuate e descritte le tipologie ambientali (in particolare le praterie ed i tipi forestali) ricadenti all’interno del comprensorio. Sono state indicate le aree protette di importanza naturalistica (SIC, SIR e Riserve Naturali). All’interno di esse (in particolare per il SIC Fiume Toce e Riserva Naturale) sono riportate le specie faunistiche, floristiche e gli habitat tutelati dalla normativa (direttiva habitat e direttiva uccelli in primis). Non sono presenti dati floristici e faunistici riferiti all’ambito di monitoraggio ricadente a Gravellona Toce.

Il Piano Naturalistico della Riserva Naturale Speciale del Fondo Toce è un documento contenente analisi approfondite (frutto della raccolta di dati inediti e di dati bibliografici) sugli habitat, sulla flora, sulla vegetazione, sulla chiroterofauna, sull’avifauna e sulla chiroterofauna di Fondo Toce.

L'elenco delle specie ittiche, degli anfibi, dei rettili e di altri mammiferi completa il quadro faunistico di Fondo Toce. In allegato sono presenti le carte degli habitat e della vegetazione di Fondo Toce. Non sono presenti dati floristici e faunistici riferiti all'ambito di monitoraggio compreso tra Gravellona Toce, Ornavasso e Mergozzo, in quanto localizzato più a nord rispetto a Fondo Toce, le cui caratteristiche di habitat peculiari (in particolare il canneto perilacustre a *Phragmites australis*) non sono presenti nell'ambito di indagine.

Nell'ambito del Progetto LIFE-NATURA LIFE02NAT/IT/8572 dal titolo "Fiume Toce: conservazione di ambienti ripariali a favore dell'avifauna nidificante e migratoria", relativo al proposto Sito di Interesse Comunitario e Zona di Protezione Speciale "Greto del torrente Toce da Domodossola a Villadossola", sono stati eseguiti gli studi scientifici inerenti agli habitat di interesse comunitario e di interesse per l'avifauna (Azione A.3 del Formulário di candidatura LIFE), insieme ai monitoraggi dell'avifauna, dell'ittiofauna e della chirotterofauna. Tali attività hanno fornito gli elementi necessari per predisporre i seguenti Piani di gestione (Azione A.4 del Formulário di candidatura LIFE), che definiscono gli interventi da attuare nel quinquennio 2004-2008. I dati riguardano unicamente il territorio del SIC Fiume Toce, che si snoda lungo l'asta del Toce e ricade nei comuni di Domodossola, Villadossola, Pieve Vergonte e Vogogna, ambito collocato diversi chilometri più a nord rispetto all'ambito di indagine compreso tra Ornavasso, Mergozzo e Gravellona Toce. Sono comunque presenti stralci cartografici che riportano la distribuzione delle specie ornitiche nidificanti e migratrici di rilevante interesse conservazionistico lungo l'Asta del Toce (quindi anche al di fuori della ZPS).

Il documento divulgativo "Le aree protette del Verbano Cusio Ossola. Progetto Parchi in Rete. Definizione di una rete ecologica nel VCO basata su Parchi, Riserve e Siti Rete Natura 2000" del 2011 contiene descrizioni sintetiche della flora e della fauna del Verbano Cusio Ossola. Sono descritte sinteticamente le aree protette (SIC, SIR e Riserve Naturali) del Verbano Cusio Ossola. Non sono presenti dati faunistici e floristici specifici per l'ambito di indagine del piano di monitoraggio.

I maggiori dettagli per la caratterizzazione faunistica dell'area sono forniti da un estratto della banca dati naturalistica regionale gestita da I.P.L.A. S.p.A. che evidenziano, nell'areale di indagine comprendente il Fiume Toce, il Lago di Mergozzo e Fondotoce, la presenza di specie di interesse conservazionistico quali ad esempio la Natrice tassellata (*Natrix tessellata*), il ramarro (*Lacerta bilineata*), il Tritone crestato (*Triturus carnifex*), il Tritone punteggiato (*Lissotriton vulgaris*), tra l'erpetofauna, la smeralda di fiume (*Oxygastra curtisi*), la smeralda macchiata di giallo (*Somatochlora flavomaculata*) e il guardaruscello a due denti (*Cordulegaster bidentata*), tra gli odonati.

Analogo discorso è valido per l'avifauna, per la quale sono disponibili alcuni dati inediti relativi ad osservazioni di specie ornitiche proprio per all'interno dell'area di indagine durante il periodo 1999-2009 (Bionda, 2011 com.pers.). Tali specie sono riportate nella seguente tabella.

<b>Specie</b>
Cormorano ( <i>Phalacrocorax carbo</i> )
<b>Tuffetto (<i>Tachybaptus ruficollis</i>)</b>
Svasso maggiore ( <i>Podiceps cristatus</i> )
Airone cenerino ( <i>Ardea cinerea</i> )
Airone rosso ( <i>Ardea purpurea</i> )*
<b>Airone bianco maggiore (<i>Casmerodius albus</i>)</b>
<b>Cigno reale (<i>Cignus olor</i>)</b>
Germano reale ( <i>Anas platyrhynchos</i> )
<b>Alzavola (<i>Anas crecca</i>)</b>
<b>Smergo maggiore (<i>Mergus merganser</i>)</b>
Aquila reale ( <i>Aquila chrysaetos</i> )*
<b>Falco pecchiaiolo (<i>Pernis apivorus</i>)</b>
<b>Nibbio bruno (<i>Milvus migrans</i>)</b>
Sparviere ( <i>Accipiter nisus</i> )
<b>Astore (<i>Accipiter gentilis</i>)</b>
Poiana ( <i>Buteo buteo</i> )
Gheppio ( <i>Falco tinnunculus</i> )
<b>Falco pellegrino (<i>Falco peregrinus</i>)</b>
Fagiano ( <i>Phasianus colchicus</i> )
Gru ( <i>Grus grus</i> )*
Gallinella d'acqua ( <i>Gallinula chloropus</i> )
Piro piro piccolo ( <i>Actitis hypoleucos</i> )
Piro piro culbianco ( <i>Tringa ochropus</i> )
Gabbiano comune ( <i>Larus mihaellis</i> )
Colombaccio ( <i>colomba palumbus</i> )
Tortora dal collare ( <i>Streptopelia decaocto</i> )
Tortora selvatica ( <i>Streptopelia turtur</i> )
Cuculo ( <i>Cuculus canorus</i> )
Gufo comune ( <i>Asio otus</i> )
<b>Gufo reale (<i>Bubo bubo</i>)</b>
<b>Succiapatre (<i>Caprimulgus europaeus</i>)</b>
<b>Gruccione (<i>Merops apiaster</i>)</b>
Passera scopaiola ( <i>Prunella modularis</i> )
Rondone ( <i>Apus apus</i> )
Rondone maggiore ( <i>Apus melba</i> )
<b>Martin pescatore (<i>Alcedo atthis</i>)</b>
<b>Upupa (<i>Upupa epops</i>)</b>
Picchio verde ( <i>Picus viridis</i> )
Picchio rosso maggiore ( <i>Picoides major</i> )
<b>Picchio rosso minore (<i>Picoides minor</i>)</b>
Allodola ( <i>Alauda arvensis</i> )
Balestruccio ( <i>Delichon urbica</i> )
Rondine montana ( <i>Ptyonoprogne rupestris</i> )
Rondine ( <i>Hirundo rustica</i> )
Ballerina bianca ( <i>Motacilla alba</i> )
Ballerina gialla ( <i>Motacilla cinerea</i> )
Merlo acquaiolo ( <i>Cinclus cinclus</i> )
Spioncello ( <i>Anthus spinoletta</i> )
Scricciolo ( <i>Troglodytes troglodytes</i> )
Pettirosso ( <i>Erithacus rubecula</i> )
Usignolo ( <i>Luscinia megarhynchos</i> )
Codiroso spazzacamino ( <i>Phoenicurus ochruros</i> )
Codiroso ( <i>Phoenicurus phoenicurus</i> )
Merlo ( <i>Turdus merula</i> )
Tordo bottaccio ( <i>Turdus philomelos</i> )
Passero solitario ( <i>Monticola solitarius</i> )
Cannaiola verdognola ( <i>Acrocephalus palustris</i> )
Canapino ( <i>Hippolais poliglotta</i> )
Sterpazzola ( <i>Sylvia communis</i> )

<b>Specie</b>
Capinera ( <i>Sylvia atricapilla</i> )
Usignolo di fiume ( <i>Cettia cetti</i> )
<b>Forapaglie macchiettato (<i>Locustella naevia</i>)</b>
Lui bianco ( <i>Phylloscopus bonelli</i> )
Lui piccolo ( <i>Phylloscopus collybita</i> )
Lui grosso ( <i>Phylloscopus sibilatrix</i> )
Regolo ( <i>Regulus regulus</i> )
Fiorrancino ( <i>Regulus ignicapilla</i> )
Pigliamosche ( <i>Muscicapa striata</i> )
Saltimpalo ( <i>Saxicola torquata</i> )
Codibugnolo ( <i>Aegithalos caudatus</i> )
Cincia bigia ( <i>Parus palustris</i> )
Cincia mora ( <i>Parus ater</i> )
Cinciarella ( <i>Parus caeruleus</i> )
Cinciallegra ( <i>Parus major</i> )
Picchio muraiolo ( <i>Tichodroma muraria</i> )
Picchio muratore ( <i>Sitta europaea</i> )
Rampichino ( <i>Certhia brachydactyla</i> )
Rigogolo ( <i>Oriolus oriolus</i> )
<b>Averla piccola (<i>Lanius collurio</i>)</b>
Ghiandaia ( <i>Garrulus glandarius</i> )
Gazza ( <i>Pica pica</i> )
Cornacchia grigia ( <i>Corvus corone cornix</i> )
Cornacchia nera ( <i>Corvus corone corone</i> )
Corvo imperiale ( <i>Corvus corax</i> )
Taccola ( <i>Corvus monedula</i> )
Storno ( <i>Sturnus vulgaris</i> )
Passera d'Italia ( <i>Passer italiae</i> )
Passera mattugia ( <i>Passer montanus</i> )
Fringuello ( <i>Fringilla coelebs</i> )
Verzellino ( <i>Serinus serinus</i> )
Verdone ( <i>Carduelis chloris</i> )
Cardellino ( <i>Carduelis carduelis</i> )
Fanello ( <i>Carduelis cannabina</i> )
<b>Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)</b>
Zigolo giallo ( <i>Emberiza citronella</i> )
Migliarino di palude ( <i>Emberiza schoeniclus</i> )

\* specie di rilevante interesse conservazionistico ma da considerare solo come osservazioni accidentali di individui