

**DIRETTIVA 79/409/CEE “UCCELLI del 2 aprile 1979  
concernente la conservazione degli uccelli selvatici  
DIRETTIVA 92/43/CEE “HABITAT” del 21 maggio 1992  
relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della  
flora e della fauna selvatiche**

**SCHEDE DESCRITTIVE SINTETICHE  
DELLE ZONE DI PROTEZIONE SPECIALE  
(e dei siti di importanza comunitaria, qualora coincidenti)  
PROPOSTE ALL’UNIONE EUROPEA PER LA  
COSTITUZIONE DELLA RETE NATURA 2000**



## SCHEMA SITO NATURA 2000 (Direttive 92/43/CEE “Habitat” e 79/409/CEE “Uccelli”)

**1 IDENTIFICAZIONE**

codice : IT1180002  
sito proposto Natura 2000 : ZPS e SIC  
nome : **TORRENTE ORBA**  
regione biogeografica : continentale  
data schedatura : 11/1995  
data aggiornamento : 02/2009  
origine : già SIC e ZPS Garzaia del Torrente Orba IT1180002

**2 LOCALIZZAZIONE**

provincia : ALESSANDRIA  
comune : Basaluzzo, Bosco Marengo, Capriata d'Orba, Casal Cermelli, Predosa, Fresonara  
comunità montana : Comunità Collinare del Gavi  
latitudine : 44,47,57  
longitudine : 08,38,53  
superficie (ha) : 506  
cartografia di riferimento : IGM 1:25000: 70/III/NE 70/III/SE;  
CTR 1:25000: 176SE 194NE 195NO

**3 MOTIVI DI INTERESSE**

caratteristiche generali : Localizzata nel tratto pianeggiante del corso d'acqua, l'area presenta porzioni di bosco ripariale ancora integre, dominate da salici e pioppi, nella zona golenale, e querce e robinie nelle zone più asciutte. Sui suoli ciottolosi del terrazzo sono presenti praterie aride di greto stabilizzato in contatto serale con arbusteti termoxerofili.

interesse specifico : Presenza di una colonia riproduttiva di Ardeidi, in particolare *Ardea cinerea*, *Egretta garzetta* e *Nycticorax nycticorax*. Presenza di specie vegetali rare, quali *Antirrhinum latifolium* e *Crocus biflorus*, e specie protette, quali *Centranthus ruber*, *Echinops sphaerocephalus*, *Iberis umbellata*.

riferimenti alla Dir. 92/43/CEE: HABITAT: 3220 – “Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea”; 3240 – “Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a *Salix eleagnos*”; 3250 – “Fiumi mediterranei a deflusso permanente *Glaucium flavum*”; 3270 “Fiumi con argini melmosi con vegetazione del *Chenopodium rubri* p.p. e *Bidention* p.p.”; 6210 “Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo”; 6430 “Bordure planiziali, montane e alpine di megaphorbie igrofile”; 91E0 “\*Foreste alluvionali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)” (\*Habitat prioritario); 91F0 “Foreste miste riparie dei grandi fiumi a *Quercus robur*, *Ulmus laevis* e *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* o *Fraxinus augustifolia* (*Ulmunion minoris*)”; 9260 – “Foreste di *Castanea sativa*”.

PESCI: *Barbus plebejus*, *Chondrostoma genei*, *Leuciscus souffia*, *Cobitis taenia* (All. II).

ANFIBI: *Bufo viridis*, *Rana lessonae* (All. IV).

RETTILI: *Lacerta (viridis) bilineata*, *Podarcis muralis*, *Hierophis (= Coluber) viridiflavus* (All. IV).

riferimenti alla Dir. 79/409/CEE: UCCELLI: nidificanti: *Nycticorax nycticorax*, *Egretta garzetta*, *Circus pygargus*, *Caprimulgus europaeus*, *Alcedo atthis*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*; non nidificanti: *Ixobrychus minutus*, *Egretta alba*, *Ardea purpurea*, *Ciconia ciconia*, *Pandion haliaetus*, *Pernis apivorus*, *Milvus migrans*, *Milvus milvus*, *Circaetus gallicus*, *Circus aeruginosus*, *Circus cyaneus*, *Aquila clanga*, *Falco vespertinus*, *Falco columbarius*, *Falco peregrinus*, *Porzana parva*, *Grus grus*, *Himantopus himantopus*, *Pluvialis apricaria*, *Philomachus pugnax*, *Limosa lapponica*, *Tringa glareola*, *Sterna hirundo*, *Sterna albifrons*, *Asio flammeus*, *Anthus campestris* (All. I).

---

#### 4 STATO DI PROTEZIONE E GESTIONE ATTUALI

forme di salvaguardia : Area protetta regionale (Riserva naturale speciale del Torrente Orba (Garzaia di Bosco Marengo)).  
gestione : Ente di gestione del Sistema delle aree protette della Fascia fluviale del Po Tratto vercellese e alessandrino.

---

#### 5 RISCHI PER LA CONSERVAZIONE

attività antropiche e vulnerabilità: Inquinamento da pesticidi. Scarichi fognari e discariche abusive. Tagli boschivi e privatizzazione terreni demaniali. Regimazioni idrauliche. Prelievi idrici.

---

#### 6 BIBLIOGRAFIA

- AA.VV., 1993 - Progetto territoriale operativo "Tutela e valorizzazione delle risorse ambientali del Po. Regione Piemonte. Assessorato beni culturali e ambientali, Pianificazione territoriale, Parchi, Enti Locali.
- AA.VV., 1993 - Piano d'Area "Sistema regionale delle Aree Protette della fascia fluviale del Po". Regione Piemonte - Assessorato beni culturali e ambientali, Pianificazione territoriale, Parchi, Enti Locali.
- AA.VV., 2004 - Rilievi ittiofauna per Carta Ittica Regionale. Regione Piemonte. Direzione Pianificazione delle Risorse Idriche.
- Allegro G., Bertolino S., Mazza A., Molinari R., 2004 - La Carabidofauna della Riserva naturale speciale del Torrente Orba (Alessandria, Piemonte) (Coleoptera, Carabidae). *Riv. Piem. St. Nat.*, 25: 257-277.
- Barbieri F., Fasola M., Prigioni C., Bogliani G., 1979 - Le garzaie dell'Italia nord-occidentale, 1978. *Avocetta*.
- Boano G., 1976 - Gli Ardeidi nidificanti nelle garzaie piemontesi. *Gli Uccelli d'Italia*, 1: 129-131.
- Boano G., 1978 - Le garzaie del Piemonte. Osservazioni sulla biologia ed ecologia degli Ardeidi gregari. *Tesi di Laurea in Scienze Naturali*. (Inedita)
- Centro Ricerche in Ecologia applicata, Centro Ricerche in Ecologia e Scienze del Territorio, 2001 - "Riserva Naturale Speciale del Torrente Orba - Piano Naturalistico". (redatto)
- Fasola M., Barbieri F., Prigioni C., Bogliani G., 1981 - Le Garzaie in Italia, 1981. *Avocetta*, 5: 107-131.
- Forneris G., Merati F., Pascale M., Perosino G. C., 2005 - Materiali e metodi per i campionamenti e monitoraggi dell'ittiofauna. Determinazione della qualità delle comunità ittiche: indice ittico nel bacino occidentale del Po. Regione Piemonte. Direzione Pianificazione risorse idriche.
- GPSO, 1982/1995 - Resoconto ornitologico per la Regione Piemonte - Valle d'Aosta. *Riv. Piem. St. Nat.*, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15.
- Mingozzi T., Boano G., Pulcher C. e collab. 1980 - 1984- Atlante degli uccelli nidificanti in Piemonte e Val d'Aosta. *Mus. Reg. Scienze Nat. (Monografie VIII) Torino*
- Gola L., Zuarini S., Gagliardone M., Bruschini R., 2005 - Gli uccelli del Parco Fluviale del Po e dell'Orba (Resoconto delle osservazioni effettuate dal 1982 al 2001). *Riv. Piem. St. Nat.*, 26: 293-320.

**SCHEDA SITO NATURA 2000 (Direttive 92/43/CEE “Habitat” e 79/409/CEE “Uccelli”)**


---

**1 IDENTIFICAZIONE**

codice : IT1180004  
 sito proposto Natura 2000 : SIC e ZPS  
 nome : **GRETO DELLO SCRIVIA**  
 regione biogeografica : continentale  
 data schedatura : 12/1995  
 data aggiornamento : 02/2009  
 origine : già SIC e ZPS Greto del Torrente Scrivia tra Cassano e Villalvernia  
 IT1180004

---

**2 LOCALIZZAZIONE**

provincia : ALESSANDRIA  
 comune : Carbonara Scrivia, Cassano Spinola, Novi Ligure, Pozzolo Formigaro, Serravalle Scrivia, Tortona, Villalvernia.  
 comunità collinari : Comunità Collinare Colli Tortonesi  
 latitudine : 44,49,22  
 longitudine : 08,50,47  
 superficie (ha) : 2093  
 cartografia di riferimento : IGM 1:25000: 70/II/NE  
 CTR 1:25000: 177SE 195NE

---

**3 MOTIVI DI INTERESSE**

caratteristiche generali : Pianura alluvionale recente con divagazioni del corso d'acqua e forti variazioni stagionali della portata. Ampio greto del T. Scrivia con vegetazione erbacea, arbustiva ed arborea (bosco rado a pioppo nero, pioppo bianco, quercia, olmo campestre) in condizioni di elevata naturalità.

interesse specifico : Elevata biodiversità: risultano segnalate 530 specie floristiche (con presenza di specie rare, specialmente di origine mediterranea), 150 specie di Uccelli, diversi pesci, anfibi e rettili e ben 26 specie di libellule, pari a quasi il 50% di quelle segnalate in Piemonte, di cui alcune rare a livello regionale (*Ceriagrion tenellum*, *Aeshna affinis*, *Sympetrum meridionale*).

riferimenti alla Dir. 92/43/CEE: HABITAT: 3240 – “Vegetazione riparia legnosa a *Salix eleagnos*”; 3270 – “Fiumi con argini melmosi con vegetazione del *Chenopodium rubri* p.p. e *Bidention* p.p.”; 5130 – “Formazioni a *Juniperus communis* su lande o prati calcicoli”; 6210 – “Formazioni erbose secche seminaturali a facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia*) (\*stupenda fioritura di orchidee)”; 6510 – “Praterie magre da fieno a bassa altitudine (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)”; 91E0 - “\*Foreste alluvionali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)” (\* Habitat prioritario).  
 INVERTEBRATI: crostaceo *Austropotamobius pallipes* (All. II), coleotteri *Cerambyx cerdo* (All. II e IV) e *Lucanus cervus* (All. II), lepidotteri \**Callimorpha quadripunctaria* (prioritaria), *Eriogaster catax* (All. II e IV), *Proserpinus proserpina*, *Zerynthia polyxena*, *Maculinea arion* (All. IV).  
 PESCI: *Barbus plebejus*, *Chondrostoma genei*, *Cobitis taenia* (All. II).  
 ANFIBI: *Bufo viridis*, *Rana dalmatina*, *Rana lessonae* (All. IV).  
 RETTILI: *Lacerta (viridis) bilineata*, *Podarcis muralis*, *Podarcis sicula*, *Zamenis longissimus*, *Hieropsis (= Coluber) viridiflavus*, *Natrix tessellata* (All. IV).

riferimenti alla Dir. 79/409/CEE UCCELLI: nidificanti: *Nycticorax nycticorax*, *Egretta garzetta*, *Caprimulgus europaeus*, *Alcedo atthis*, *Calandrella brachydactyla*, *Anthus campestris*, *Lanius collurio*, *Emberiza hortulana*; svernanti: *Circus*

*cyaneus, Falco columbarius; di passo: Botaurus stellaris, Ardea purpurea, Ciconia nigra, Ciconia ciconia, Pernis apivorus, Milvus migrans, Circus aeruginosus, Aquila clanga, Pandion haliaetus, Falco peregrinus, Porzana porzana, Pluvialis apricaria, Philomachus pugnax, Tringa glareola, Sterna hirundo, Sterna albifrons, Chlidonias hybridus, Chlidonias niger, Luscinia svecica* (All. I).

---

#### 4 STATO DI PROTEZIONE E GESTIONE ATTUALI

forme di salvaguardia :  
gestione :

---

#### 5 RISCHI PER LA CONSERVAZIONE

attività antropiche e vulnerabilità: Inquinamento delle acque del T. Scrivia a causa degli insediamenti industriali a monte del sito; scavi per estrazione di inerti, discariche abusive, messa a coltura dei terreni marginali. Espansione industriale in aree attigue.

---

#### 6 BIBLIOGRAFIA

- AA.VV., 1991 - Carta ittica relativa al territorio della regione piemontese. *Regione Piemonte. Assessorato Caccia e Pesca*.
- Barbieri F., Fasola M., Prigioni C., Bogliani G., 1979 - Le garzaie dell'Italia nord-occidentale, 1978. *Avocetta*.
- Carrega M. et al., 1991 - Indagine floristica e faunistica della zona di ripopolamento e cattura Torrente Scrivia. *Il Naturalista*, 4 (1): 1-26.
- Carrega M., Silla D., 1996 - Ricerche floristiche nel Novese e nel Tortonese (provincia di Alessandria, Piemonte sud orientale). Parte II: Umbelliferae-Orchidaceae. *Riv. Piem. St. Nat.*, 17: 77-149.
- GPSO, 1982/1995 - Resoconto ornitologico per la Regione Piemonte - Valle d'Aosta. *Riv. Piem. St. Nat.*, 3, 4, 5, 6, 7,8,9,11,12,13,14,15.
- I.P.L.A., 2001 - Greto del Torrente Scrivia tra Cassano e Villalvernia. *Piano di Gestione Naturalistica. Regione Piemonte. Settore Pianificazione Aree Protette*. (redatto)
- Mingozzi T., Boano G., Pulcher C. e collab., 1988 - Atlante degli uccelli nidificanti in Piemonte e Val d'Aosta 1980 - 1984. Monografie VIII. *Mus. Reg. Scienze Nat., Torino*.
- Silvano F., 1974 - Elenco degli uccelli della Valle Scrivia (Alessandria). *Riv. Ital. Orn.*, II-44, 3: 165-192.
- Silvano F., 1976 - Moria di uccelli sullo Scrivia. *Gli Uccelli d'Italia*.
- Silvano F., 1977 - Segnalazione di specie rare in provincia di Alessandria. *Gli Uccelli d'Italia*.
- Silvano F., 1979 - Osservazioni sul torrente Orba in provincia di Alessandria. *Riv. Ital. Ornit.*, II-49, 2: 108.
- Silvano F., 1981 - La Calandrella *Calandrella cinerea brachydactyla* in Piemonte. *Gli Uccelli d'Italia*.
- Silvano F., Boano G., Carrega M., Piella S., 1991 - Indagine floristica e faunistica della zona ripopolamento e cattura Torrente Scrivia.
- Torregiani F., 1978 - La Calandrella. *Avifauna*.

## SCHEDA SITO NATURA 2000 (Direttive 92/43/CEE “Habitat” e 79/409/CEE “Uccelli”)

**1 IDENTIFICAZIONE**

codice : IT1180025  
sito proposto Natura 2000 : ZPS  
nome : **DORSALE DEL MONTE EBRO E MONTE CHIAPPO**  
regione biogeografica : continentale  
data schedatura : 03/2006  
data aggiornamento : 02/2009  
origine: : nuova

**2 LOCALIZZAZIONE**

provincia : ALESSANDRIA  
comune : Cabella Ligure, Fabbrica Curone  
comunità montana : Valli Curone Grue e Ossona, Val Borbera e Valle Spinti  
  
latitudine : 44,41,07  
longitudine : 09,11,02  
superficie (ha) : 364  
cartografia di riferimento : IGM 1:25000: 71/III/SE  
CTR 1:25000: 196SE 196SO

**3 MOTIVI DI INTERESSE**

caratteristiche generali : Dorsali e pendii morbidi con faggeta superiore ai 1500-1600 m, al di sotto di praterie intercalate a vaccinieti extrazonali. Pascolo pressochè abbandonato.

interesse specifico : Sono presenti numerose specie del piano alpino e subalpino; limite settentrionale dei vaccinieti nord-appenninici dell'ass. *Hyperico-Vaccinetum gaultheriodies*, di grande interesse biogeografico in quanto relitti glaciali. Si segnalano *Genista radiata*, rara in Piemonte, e lupo ed aquila reale tra la fauna di importanza comunitaria.

riferimenti alla Dir 92/43/CEE: HABITAT: 4060 - “Lande alpine e boreali”; 5130 - “Formazioni a *Juniperus communis* su lande o prati calcicoli”; 6210 - “Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespuglieti su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia*)” (\*stupenda fioritura di orchidee); 6520 - “Praterie montane da fieno”; 6430 “Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie igrofile”; 9130 - “Faggete dell’*Asperulo- Fagetum*”; 9150 - “Faggete calcicole dell’Europa centrale del *Cephalanthero-Fagion*”.  
INVERTEBRATI: lepidottero \**Callimorpha quadripunctata* (All. II, prioritario).  
MAMMIFERI: \**Canis lupus* (All. II e IV, prioritario), *Muscardinus avellanarius* (All. IV).

riferimenti alla Dir. 79/409/CEE: UCCELLI: *Nycticorax nycticorax*, *Egretta garzetta*, *Pernis apivorus*, *Milvus migrans*, *Circaetus gallicus*, *Circus aeruginosus*, *Aquila chrysaetos*, *Falco peregrinus*, *Caprimulgus europaeus*, *Lullula arborea*, *Anthus campestris*, *Ficedula albicollis*, *Lanius collurio*, *Emberiza hortulana* (All. I).

**4 STATO DI PROTEZIONE E GESTIONE ATTUALI**

forme di salvaguardia :  
gestione :

**5 RISCHI PER LA CONSERVAZIONE**

attività antropiche e vulnerabilità: Bracconaggio, fruizione turistica incontrollata (escursionisti nell'Alta Via dei Monti Liguri, cercatori di minerali nelle Ferriere), pascolo abusivo, incendi boschivi.

---

**6** **BIBLIOGRAFIA**

**Cristaldi L., Mondino G. P., 1994** – Summit *Vaccinum* heaths in the Piedmont Apennines (Borbera and Curone Valleys). Fitosociologia.

## SCHEDA SITO NATURA 2000 (Direttive 92/43/CEE “Habitat” e 79/409/CEE “Uccelli”)

**1 IDENTIFICAZIONE**

codice : IT1180026  
sito proposto Natura 2000 : ZPS e SIC  
nome : **CAPANNE DI MARCAROLO**  
regione biogeografica : mediterranea  
data schedatura : 11/1995  
data aggiornamento : 02/2009  
origine: : coincide col SIC Capanne di Marcarolo IT1180026

**2 LOCALIZZAZIONE**

provincia : ALESSANDRIA  
comune : Bosio, Casaleggio Boiro, Lerma, Mornese, Tagliolo Monferrato, Voltaggio, Belforte Monferrato, Fraconalto  
comunità montana : Alta Val Lemme e Alto Ovadese  
latitudine : 44,34,17  
longitudine : 08,47,20  
superficie (ha) : 9552  
cartografia di riferimento : IGM 1:25000: 82/I/NO 82/I/SO 82/I/SE 82/I/NE 82/II/NO 82/IV/NE 82/IV/SE  
CTR 1:25000: 195SE 195SO 213NE 213NO 213SO

**3 CAPANNE DI MARCAROLO: MOTIVI DI INTERESSE**

caratteristiche generali : Rupi, praterie (in parte ancora sfalciate), estesi boschi cedui a prevalenza di rovere e castagno, aree impaludate con specie faunistiche e floristiche rare o montane. Vasta area prevalentemente boscosa e poco antropizzata dell'appennino ligure-piemontese con elementi faunistici e floristici tipicamente appenninici; specie rare e di luoghi palustri.

interesse specifico : Sono presenti le stazioni di *Erica arborea* più estese del Piemonte. Coesistenza di molte specie prioritarie, presenza di *Cerastium utriense*, specie di recente scoperta. Notevole importanza per l'avifauna, come raea interessata da intenso flusso migratorio pre-riproduttivo in prevalenza di rapaci.

riferimenti alla Dir 92/43/CEE : HABITAT: 3240 - “Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a *Salix eleagnos*”; 4030 - “Lande secche europee”; 5130 - “Formazioni a *Juniperus communis* su lande o prati calcicoli”; 6170 - “Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine”; 6210 - “Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespuglieti su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia*)” (\*stupenda fioritura di orchidee); 7150 - “Depressioni su substrati torbosi del *Rhynchosporion*”; 7230 - “Torbiere basse alcaline”; 8110 - “Ghiaioni silicei dei piani dal montano fino a nivale (*Androsacetalia alpinae* e *Galeopsietalia ladani*)”; 8220 - “Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica”; 9110 - “Faggete del *Luzulo-Fagetum*”; 91E0 - “\*Foreste alluvionali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)”; 9210 - “\*Foresta appenninica di faggio con *Taxus* ed *Ilex*”; 9260 - “Foreste di *Castanea sativa*”; 9540 - “Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici”; (\*Habitat prioritario).  
PIANTE: *Gladiolus palustris*, *Aquilegia bertolonii* (All. II e IV), *Spiranthes aestivalis* (All. IV).  
INVERTEBRATI: crostaceo *Austropotamobius pallipes* (All. II), lepidotteri \**Callimorpha quadripunctata* (All. II, prioritario), *Zerynthia polyxena* (All. IV), coleotteri *Lucanus cervus* (All. II) e *Cerambyx cerdo* (All. II e IV), odonato *Oxygastra curtisii* (All. II e IV), ortottero *Saga pedo* (All. IV).

PESCI: *Barbus meridionalis*, *Barbus plebejus*, *Chondrostoma genei*, *Cobitis taenia*, *Leuciscus souffia* (All. II).

ANFIBI: *Speleomanes strinatii*, *Triturus carnifex* (All. II e IV), *Rana dalmatina* (All. IV).

RETTILI: *Lacerta (viridis) bilineata*, *Podarcis muralis*, *Coronella austriaca*, *Hierophis (= Coluber) viridiflavus*, *Elaphe longissima*, *Natrix tessellata* (All. IV).

MAMMIFERI: chiroterri: *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus hipposideros*, *Barbastella barbastellus*, *Myotis myotis* e/o *blythii*, *Myotis emarginatus* (All. II e IV), *Eptesicus serotinus*, *Myotis daubentoni*, *Myotis mystacinus*, *Myotis nattereri*, *Nyctalus leisleri*, *Nyctalus noctula*, *Hypsugo savii*, *Pipistrellus pipistrellus*, *Pipistrellus pygmaeus*, *Pipistrellus kuhlii*, *Pipistrellus nathusii*, *Plecotus austriacus*, *Tadarida teniotis*; roditori: *Muscardinus avellanarius* (All. IV); carnivori: \**Canis lupus* (All. II e IV, prioritario).

UCCELLI: nidificanti: *Pernis apivorus*, *Circaëtus gallicus*, *Caprimulgus aeuropaeus*, *Alcedo atthis*, *Lullula arborea*, *Anthus campestris*, *Lanius collurio*, *Emberiza hortulana*; non nidificanti: *Ciconia nigra*, *Ixobrychus minutus*, *Nycticorax nycticorax*, *Egretta garzetta*, *Pandion haliaetus*, *Milvus milvus*, *Milvus migrans*, *Neophron percnopterus*, *Gyps fulvus*, *Circus aeruginosus*, *Circus pygargus*, *Circus cyaneus*, *Aquila chrysaetos*, *Hieraaetus pennatus*, *Falco eleonora*, *Falco peregrinus*, *Falco naumanni*, *Falco vespertinus*, *Charadrius morinellus*, *Tringa glareola*, *Bubo bubo*, *Sylvia undata*, *Lanius minor* (All. I).

riferimenti alla Dir. 79/409/CEE

---

#### 4 STATO DI PROTEZIONE E GESTIONE ATTUALI

forme di salvaguardia : Area protetta regionale (Parco naturale delle Capanne di Marcarolo); protezione parziale.  
gestione : Ente di gestione del Parco naturale delle Capanne di Marcarolo (parziale).

---

#### 5 RISCHI PER LA CONSERVAZIONE

attività antropiche e vulnerabilità: Braconaggio, fruizione turistica incontrollata (escursionisti nell'Alta Via dei Monti Liguri, cercatori di minerali nelle Ferriere), pascolo abusivo, incendi boschivi.

---

#### 6 BIBLIOGRAFIA

**AA.VV., 1991** - Carta ittica relativa al territorio della regione piemontese. *Regione Piemonte. Assessorato Caccia e Pesca*.

**Abbà G., 1980** - Contributo alla flora dell'Appennino piemontese. *Riv. Piem. St. Nat.*, 1: 17-68.

**Abbà G., 1986** - Contributo alla conoscenza della flora dell'Appennino piemontese orientale. *Boll. Museo Reg. St. Nat. Torino*, 4 (1): 147-203.

**Arillo A., Balletto E., Cagnolero L., Orsion F., 1975** - Proposte di Riserve Naturali in Liguria. Individuazione delle aree di maggiore interesse faunistico e vegetazionale. *Atti 5° Simp. Naz. Cons. Nat. Bari*.

**Baldizzone G., 2004** - Contribuzioni alla conoscenza dei Coleophoridae. CVI. *Coleophora marcarolensis* n. sp. *Riv. Piem. St. Nat.*, 25: 247-256.

**Baldizzone G., 2006** - Piano d'azione per la conservazione della lepidotterofauna del Parco Naturale delle Capanne di Marcarolo e del SIC annesso. *Parco Naturale delle Capanne di Marcarolo*, 60 pp. (rapporto inedito)

**Barberis G., 1988** - *Cerastium utriense*, sp. nov. (Caryophyllaceae) nell'Appennino ligure-piemontese. *Webbia*, 42: 153-160.

**Boano G., Sindaco R., 1992** - Distribuzione e status di *Rana latastei* in Piemonte. In: Ferri V., Gilardi C. - Atti del primo convegno italiano sulla salvaguardia degli anfibi, Milano (1992). Quaderni della Civica Stazione Idrobiologica di Milano: 59-68.

**Carregà M., 1983** - Le orchidee di un settore della provincia di Alessandria. *Riv. Piem. St. Nat.*, 4:207-210.

**Carrega M., Silla D., 1995** - Ricerche floristiche nel Novese e nel Tortonese (Provincia di Alessandria, Piemonte Sud Orientale). Parte I. Lycopodiaceae - Araliaceae. *Riv. Piem. St. Nat.*, 16: 17-86.

- Carrega M., Silla D., 1996** - Ricerche floristiche nel Novese e nel Tortonese (provincia di Alessandria, Piemonte sud orientale). Parte II: Umbelliferae-Orchidaceae. *Riv. Piem. St. Nat.*, 17: 77-149.
- GPSO, 1982/1995** - Resoconto ornitologico per la Regione Piemonte - Valle d'Aosta. *Riv. Piem. St. Nat.*, 3, 4, 5, 6, 7,8,9,11,12,13,14,15.
- Hofmann A., 1960** - Note preliminari su una associazione del Pino marittimo. *L'Italia forestale e montana. Firenze*, 15: 232-246.
- I.P.L.A., 1985** - Piano Naturalistico del Parco Naturale Capanne di Marcarolo. *Regione Piemonte. Assessorato Programmazione economica e Pianificazione territoriale. Servizio Parchi naturali.* (redatto)
- Marucco F. et al., 2007** – Il lupo in Piemonte: azioni per la conoscenza e la conservazione della specie, per la prevenzione dei danni al bestiame domestico e per l'attuazione di un regime di consistenza stabile tra Lupo ed attività economiche. Progetto Lupo Regione Piemonte. Report 2007. *Regione Piemonte. Settore pianificazione Aree protette.*
- Mingozzi T., Boano G., Pulcher C. e collab., 1988** - Atlante degli uccelli nidificanti in Piemonte e Val d'Aosta 1980 - 1984. Monografie VIII. *Mus. Reg. Scienze Nat., Torino.*
- Mondino G. P., 1987** - Le stazioni piemontesi di *Quercus crenata* Lam. *L'It. for. e mont.*, 6: 350-370.
- Oberdorfer E., Hofmann A., 1967** - Beitrag zur Kenntnis der Vegetation des Nordapennin. *Beitr. naturl. Forsch. Sudiv. Dtl. Karlsruhe*, 26 (1): 83-140.
- Rebora G., 1989** - Stazioni di *Quercus crenata* Lam. in valle Lemme. *Il Naturalista*, 2 (1): 1-11.
- Sindaco R., Baratti N., Boano G., 1992** - I Chiroteri del Piemonte e della Val d'Aosta. *Hystrix (n.s.)*, 4 (1): 1-40.
- Toffoli R., 2006** - I Chiroteri del Parco Naturale delle Capanne di Marcarolo e del SIC IT1180026. *Parco Naturale delle Capanne di Marcarolo*, 41 pp. + 19 mappe. (Rapporto inedito)
- Toffoli R., 2007** - Habitat frequentati da *Hypsugo savii*, *Pipistrellus kuhlii*, *Pipistrellus pipistrellus* e *Pipistrellus nathusii* nel Parco Naturale delle Capanne di Marcarolo (AL) (Chiroptera, Vespertilionidae). *Riv. Piem. St. Nat.*, 28: 367-381.

## SCHEMA SITO NATURA 2000 (Direttive 43/92/CEE “Habitat” e 79/409/CEE “Uccelli”)

**1 IDENTIFICAZIONE**

codice : IT1180028  
sito proposto Natura 2000 : SIC e ZPS  
nome : **FIUME PO – TRATTO VERCELLESE ALESSANDRINO**  
regione biogeografica : continentale  
data schedatura : 11/95  
data aggiornamento : 02/2009 (Comprende IT1120023 Isola S. Maria, IT1180005 Ghiaia Grande, IT1180027 Confluenza Po – Sesia - Tanaro).  
origine : già SIC e ZPS, poi ampliata

**2 LOCALIZZAZIONE**

provincia : ALESSANDRIA  
comune : Alluvioni Cambiò, Bassignana, Bozzole, Camino, Casale Monferrato, Coniolo, Crescentino, Fontaneto Po, Frassineto Po, Gabiano, Guazzora, Isola Sant'Antonio, Molino dei Torti, Moncestino, Morano sul Po, Palazzolo vercellese, Pecetto di Valenza, Pomaro Monferrato, Pontestura, Trino, Valenza, Valmacca, Verrua Savoia.  
comunità collinari : Comunità Collinare della Valcerrina, Comunità Collinare Colli e Castelli del Monferrato  
latitudine : 45,05,26  
longitudine : 08,26,09  
superficie (ha) : 14107  
cartografia di riferimento: IGM 1:25000: 58/II/SO 58/II/SE 58/III/NO 58/III/NE 58/III/SE;  
CTR 1:25000: 158SE 158NE 159SO 159SE 177NO

**3 MOTIVI DI INTERESSE**

caratteristiche generali : Area pianiziale, con acque relativamente pure, caratterizzata da vaste aree esondabili con greti aridi, greti colonizzati e saliceti ripariali, mentre sui rilievi collinari si trovano fitti robinieti, ma anche cedui di latifoglie miste. Nelle immediate vicinanze del fiume vi sono frequenti zone interessate dall'attività di estrazione degli inerti: per alcune cave dismesse sono in fase di attuazione progetti di recupero ambientale.

interesse specifico : Area caratterizzata dalla vastità delle zone esondabili: greti, greti colonizzati, ecc. Si segnala per quest'area l'elevata diversità e ricchezza ittica, ornitologica (svernante e migratrice) ed entomologica. Sono presenti idrofite rare e resti di bosco pianiziale relativamente ben conservati. Presenza di colonia di uccelli di *Ardea cinerea*. Presenza di alcune colonie riproduttive di *Sterna hirundo* e *Sterna albifrons*. Sito riproduttivo di *Burhinus oedicnemus* e area di sosta importante per avifauna migratoria e svernante. Presenza di due roost di Ardeidi e *Phalacrocorax carbo*. Di particolare interesse conservazionistico la presenza di due mammiferi mustelidi come *Mustela putorius* e *Martes martes*.

riferimenti alla Dir. 92/43/CEE: HABITAT: 3140 - “Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di *Chara* spp.”; 3150 - “Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion* o *Hydrocharition*”; 3240 - “Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a *Salix eleagnos*”; 3260 - “Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del *Ranunculion fluitantis* e *Callitriche-Batrachion*”; 3270 - “Fiumi con argini melmosi con vegetazione del *Chenopodion rubri* p.p. e *Bidention* p.p.”; 6210 - “Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo” (\*stupenda fioritura di orchidee); 6430 - “Bordure pianiziali, montane e alpine di megaphorbie igrofile”; 6510 - “Praterie magre da fieno a bassa altitudine (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)”; 9160 - “Querceti di farnia o rovere subatlantici e dell'Europa centrale del *Carpinion betuli*”; 91E0 - “\*Foreste alluvionali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*,

*Salicion albae*)” (\*Habitat prioritario); 91F0 - “Foreste miste riparie dei grandi fiumi a *Quercus robur*, *Ulmus laevis* e *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* o *Fraxinus augustifolia* (*Ulmion minoris*)”; 9260 - “Foreste di *Castanea sativa*”.

PIANTE: *Marsilea quadrifolia* (All. II).

INVERTEBRATI: lepidottero *Lycaena dispar* (All. II e IV), coleottero *Lucanus cervus* (All. II).

PESCI: *Barbus plebejus*, *Barbus meridionalis*, *Chondrostoma genei*, *Chondrostoma soetta*, *Cobitis taenia*, *Leuciscus souffia*, *Salmo trutta marmoratus*, *Cottus gobio*, *Lethenteron zanandreae*, *Leuciscus souffia*, *Sabanejewia larvata*, *Salmo marmoratus* (All. II), *Acipenser naccarii*, *Acipenser sturio* (All. II e IV).

ANFIBI: *Rana latastei*, *Triturus carnifex* (All. II e IV), *Bufo viridis*, *Hyla (arborea) intermedia*, *Rana dalmatina*, *Rana lessonae* (All. IV).

RETTILI: *Emys orbicularis* (All. II e IV), *Lacerta bilineata*, *Podarcis muralis*, *Podarcis sicula*, *Hierophis (= Coluber) viridiflavus*, *Elaphe longissima* (All. IV).

MAMMIFERI: colonie riproduttive di *Myotis blythii* (All. II e IV) (e forse di *Myotis myotis* (All. II e IV)) e di *Myotis nattereri* (All. IV); segnalazioni di *Rhinolophus ferrumequinum* (All. II e IV), *Myotis daubentonii* (All. IV) e *Plecotus auritus* (All. IV).

riferimenti alla Dir. 79/409/CEE:

UCCELLI: *Gavia arctica*, *Gavia stellata*, *Podiceps auritus*, *Botaurus stellaris*, *Ixobrychus minutus*, *Nycticorax nycticorax*, *Ardeola ralloides*, *Egretta alba*, *Egretta garzetta*, *Ardea purpurea*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra*, *Plegadis falcinellus*, *Platalea leucorodia*, *Phoenicopterus ruber*, *Tadorna ferruginea*, *Aythya nyroca*, *Mergellus albellus*, *Pernis apivorus*, *Milvus migrans*, *Milvus milvus*, *Circaetus gallicus*, *Circus aeruginosus*, *Circus cyaneus*, *Circus pygargus*, *Aquila clanga*, *Hieraaetus pennatus*, *Pandion haliaetus*, *Falco columbarius*, *Falco eleonora*, *Falco peregrinus*, *Falco vespertinus*, *Porzana parva*, *Porzana porzana*, *Grus grus*, *Himantopus himantopus*, *Recurvirostra avosetta*, *Burhinus oedicnemus*, *Glareola pratincola*, *Pluvialis apricaria*, *Philomachus pugnax*, *Gallinago media*, *Limosa lapponica*, *Tringa glareola*, *Larus melanocephalus*, *Larus minutus*, *Sterna albifrons*, *Sterna hirundo*, *Sterna sandvicensis*, *Chlidonias hybridus*, *Chlidonias niger*, *Asio flammeus*, *Caprimulgus europaeus*, *Alcedo atthis*, *Coracias garrulus*, *Lullula arborea*, *Anthus campestris*, *Luscinia svecica*, *Acrocephalus melanopogon*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*, *Emberiza hortulana* (All. I).

#### 4 STATO DI PROTEZIONE E GESTIONE ATTUALI

forme di salvaguardia : Area protetta regionale (Riserva naturale speciale di Ghiaia Grande, Riserva naturale speciale della confluenza del Sesia e del Grana, Riserva naturale speciale della confluenza del Tanaro, Riserva naturale integrale della Garzaia di Valenza, Riserva naturale speciale del Boscone, Area attrezzata sponde fluviali di Casale Monferrato, Zona di salvaguardia Fascia fluviale del Po Tratto Crescentino - confine Piemonte-Lombardia).

gestione : Ente di gestione del Sistema delle aree protette della Fascia fluviale del Po Tratto vercellese e alessandrino.

#### 5 RISCHI PER LA CONSERVAZIONE

attività antropiche e vulnerabilità: Rischio di trasformazioni spondali con opere di "pulizia" e difesa. Estensione dei pioppeti artificiali. Eliminazione dei saliceti ripari. Pressione venatoria. Prelievi di ghiaia in alveo. Privatizzazione terreni demaniali. Potenziali escavazioni abusive.

Garzaia di Valenza: L'area è soggetta per naturale evoluzione all'interramento totale. La linea ferroviaria e la statale 494 tagliano in due l'area. Colture intensive, pressione venatoria lungo il confine lombardo.

- A.I.N., 1979** - Garzaia di Valenza. *Regione Piemonte. Assessorato alla Pianificazione del Territorio e Parchi Naturali*.
- AA.VV., 1991** - Carta ittica relativa al territorio della regione piemontese. *Regione Piemonte. Assessorato Caccia e Pesca*.
- AA.VV., 1993** - Progetto territoriale operativo "Tutela e valorizzazione delle risorse ambientali del Po". *Regione Piemonte. Assessorato beni culturali e ambientali, Pianificazione territoriale, Parchi, Enti Locali*.
- AA.VV., 1993** - Piano d'Area "Sistema regionale delle Aree Protette della fascia fluviale del Po". *Regione Piemonte. Assessorato beni culturali e ambientali, Pianificazione territoriale, Parchi, Enti Locali*.
- AA.VV., 2004** - Rilievi ittiofauna per Carta Ittica Regionale. *Regione Piemonte. Direzione Pianificazione delle Risorse Idriche*.
- Agnoloni S., 2003** - Inquadramento climatico del del Parco Fluviale del Po tratto vercellese-alessandrino. Relazione tecnica nell'ambito del Progetto "Parchi in qualità" ovvero "applicazione pilota del Sistema di Gestione Ambientale nelle aree naturali protette". *Ministero dell'Ambiente - ENEA*. (inedito)
- Antonelli N., 1993/94** - Le comunità di Coleotteri Carabidi nella Riserva naturale speciale della Confluenza del Sesia - Tesi di Laurea, Università degli Studi di Milano. (inedito)
- Assini S., 1996** - La vegetazione alluviale del Po nella Pianura padana centro-occidentale. Università degli Studi di Pavia. Dipartimento di Botanica. Tesi di Dottorato. (inedito)
- Barbieri F., Fasola M., Prigioni C., Bogliani G., 1979** - Le garzaie dell'Italia nord-occidentale, 1978. *Avocetta*.
- Bari A., Mastrone A., 2003** - Indagine relativa alla qualità dell'aria nell'ambito del Parco del Po tratto vercellese-alessandrino. Relazione tecnica nell'ambito del Progetto "Parchi in qualità" ovvero "applicazione pilota del Sistema di Gestione Ambientale nelle aree naturali protette". *Ministero dell'Ambiente - ENEA*. (inedito)
- Betta G., Minciardi M.R., Poma S., 2003** - La fauna del Parco del Po. Relazione tecnica nell'ambito del Progetto "Parchi in qualità" ovvero "applicazione pilota del Sistema di Gestione Ambientale nelle aree naturali protette". *Ministero dell'Ambiente - ENEA*. (inedito)
- Berrone M. L., 1995/96** - Ecologia delle zone umide del Parco fluviale del Po. Tesi di Laurea, Università degli Studi di Torino. (inedito)
- Boano G., 1988** - Statistiche venatorie sugli Anatidi del Po di Valenza. Atti 1° Conv. Naz. Biologi. Selvaggina (Bologna 1988). *Suppl. Ric. Biol. Selv.*, 14: 99-115.
- Boano G., Pulcher C., 1982** - Nidificazione del Falco di palude *Circus aeruginosus* in Piemonte. *Riv. Ital. Orn.*, II-52 (3/4): 222-223.
- Bogliani G., Barbieri F., 1982** - Nidificazione di Sterna comune *Sterna hirundo* e Fraticello *Sterna albifrons* sul fiume Po. *Riv. Ital. Orn.*, II-52 (1/2): 91.
- Carregà M., 1983** - Le orchidee di un settore della provincia di Alessandria. *Riv. Piem. St. Nat.* 4: 207-210.
- Cassulo L., Raineri V., 1995** - Primi dati sui lepidotteri della garzaia Valenza Po (Piemonte). *Boll. Soc. Ent. Ital.* 127: 257-266.
- Della Beffa G., 1994** - Quindici anni di ricerche entomologiche nei parchi della Regione Piemonte. Atti XVII Congresso nazionale italiano di Entomologia - Udine 13-18 giugno.
- Della Beffa G., Meregalli M., Novelli M., Scaramozzino P. L., 1982** - Gli Idroadepti della garzaia di Valenza Po. *Riv. Piem. St. Nat.* 3: 127-140.
- Fasola M., 1986** - Distribuzione e polazione dei Laridi e Sternidi nidificanti in Italia. *Suppl. Ric. Biol. Selv.*, 11: 5371.
- Fasola M., Barbieri F., Prigioni C., Bogliani G., 1981** - Le Garzaie in Italia, 1981. *Avocetta*, 5: 107-131.
- Forneris G., Pistarino A., Siniscalco C., 2003** - Gli erbari come archivi tematici: la flora acquatica e palustre del Piemonte. In Montacchini F., Soldano A. (ed.), 2003 - Atti del Convegno Nazionale "Botanica delle zone umide" (Vercelli - Albano Vercellese 10 - 11 Novembre 2000). pp. 11-61. *Mus. Reg. Sci. Nat., Torino*.
- Gola L., Zuarini S., Gagliardone M., Bruschini R., 2005** - Gli uccelli del Parco Fluviale del Po e dell'Orba (Resoconto delle osservazioni effettuate dal 1982 al 2001). *Riv. Piem. St. Nat.*, 26: 293-320.
- GPSO, 1982/1995** - Resoconto ornitologico per la Regione Piemonte - Valle d'Aosta. *Riv. Piem. St. Nat.*, 3, 4, 5, 6, 7,8,9,11,12,13,14,15.
- I.P.L.A., 1983** - Piano Naturalistico della Riserva naturale della Garzaia di Valenza. *Regione Piemonte. Assessorato alla Pianificazione Territoriale*. (redatto)
- Mingozzi T., Boano G., Pulcher C. e collab., 1988** - Atlante degli uccelli nidificanti in Piemonte e Val d'Aosta 1980 - 1984. Monografie VIII. *Mus. Reg. Scienze Nat., Torino*.

**Ostellino I., 1987** - Flora della riserva Naturale "Garzaia di Valenza". *Riv. Piem. St. Nat.*, 8: 123-136.

**Pulcher C., 1983** - Osservazioni durante un ciclo annuale sull'avifauna della Garzaia di Valenza (AL). *Riv. Piem. St. Nat.* 4: 11-127.

**Pulcher C., 1983** - Recenti nidificazioni della Cicogna bianca (*Ciconia ciconia*) in Piemonte. *Riv. Ital. Ornit.*, II-53 (1/2): 41.

**Pulcher C., 1987** - La variabilità della comunità ornitica svernante in un ambiente padano. *Riv. Piem. St. Nat.*, 8: 161-170.

**Raspagni D., 1963** - Note sugli Uccelli acquatici riscontrati sul Po di Valenza. *Riv. Ital. Ornit.*, II-33 (1/2): 29.

**Raspagni D., 1976** - Noterelle ornitologiche. *Gli Uccelli d'Italia*.