



**SETTORE GESTIONE PROPRIETA'
FORESTALI REGIONALI E VIVAISTICHE**

**PROPRIETA' DEMANIALI REGIONALI
"BENEDICTA-MONTE LECO"
"PIAN CASTAGNA"
"CERRETO"
(Provincia di Alessandria)**

**PIANO FORESTALE AZIENDALE
2006 – 2016**

**ALLEGATO IV SCHEDE DEI
SITI D'INTERESSE
COMUNITARIO**

**IT1180026-CAPANNE DI
MARCAROLO
IT1180017-BACINO DEL RIO
MISERIA**

2008 – 2017

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

1 IDENTIFICAZIONE

codice : IT1180026
sito proposto Natura 2000 : SIC e ZPS
nome : **CAPANNE DI MARCAROLO**
regione biogeografica : mediterranea
data schedatura : 11/95
:02/2002 (accorpamento dei S.I.C. “Capanne di Marcarolo” IT1180001, “Costa M. Leco – M. Taccone – M. Figne” IT 1180012, “M. Tobbio” IT1180013, “Rio Lischeo” IT1180014, “Sinistra idrografica Alto Lemme” IT 1180015, “Ferriere” IT1180016).

2 LOCALIZZAZIONE

provincia : ALESSANDRIA
comune : Bosio, Casaleggio Boiro, Lerma, Mornese, Tagliolo Monferrato, Voltaggio
comunità montana : Alta Val Lemme e Alto Ovadese
latitudine : 44,31,46
longitudine : 08,47,46
superficie (ha) : 8764
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 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.
riferimenti alla Dir 92/43/CEE: HABITAT: 4030 – “Lande secche europee”; 5130 – “Formazioni a *Juniperus communis* su lande o prati calcicoli”; 6170 - “ Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine”; 7150 - “Depressioni su substrati torbosi del *Rhynchosporion*”; 8110 - “Ghiaioni silicei dei piani dal montano fino a nivale (*Androsacetalia alpinae* e *Galeopsietalia ladani*)”; 9110 - “Faggete al *Luzulo-Fagetum*”; 9210 – “*Foresta appenninica di faggio con *Taxus* ed *Ilex*” (*Habitat prioritario); 9260 – “Foreste di *Castanea sativa*”; 9540 – “Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici”.
PIANTE VASCOLARI: *Gladiolus palustris* (All. II).

INVERTEBRATI: odonato *Oxygastra curtisii* (All. II e IV), lepidotteri **Callimorpha quadripunctata* (All. II, prioritario), *Zerynthia polyxena* (All. IV), coleotteri *Lucanus cervus* (All. II), *Cerambyx cerdo* (All. II e IV), crostaceo *Austropotamobius pallipes* (All. II), ortottero *Saga pedo* (All. IV).

PESCI: *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*, *Zamenis longissimus*, *Hierophis (= Coluber) viridiflavus*, *Natrix tessellata* (All. IV).

MAMMIFERI: chiroteri: *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).

riferimenti alla Dir. 79/409/CEE: UCCELLI: nidificanti: *Pernis apivorus*, *Circaëtus gallicus*, *Caprimulgus europaeus*, *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*, *Aegyptius monachus*, *Circus aeruginosus*, *Circus pygargus*, *Circus cyaneus*, *Aquila chrysaetos*, *Hieraetus pennatus*, *Falco eleonora*, *Falco peregrinus*, *Falco naumanni*, *Falco vespertinus*, *Grus grus*, *Charadrius morinellus*, *Tringa glareola*, *Coracias garrulus*, *Dryocopus martius*, *Larus melanocephalus*, *Bubo bubo*, *Sylvia undata*, *Calandrella brachydactyla*, *Lanius minor* (All. I).

COSTA M. LECO - M. TACCONE - M. FIGNE: MOTIVI DI INTERESSE

caratteristiche generali : Spartiacque ligure-padano. Prateria montane con affioramenti rocciosi.

interesse specifico : Questa zona costituisce il limite settentrionale di distribuzione di diverse specie. Presenza di forme rare o endemiche tra gli invertebrati. E' presente un' interessante avifauna nidificante e di passo.

riferimenti alla Dir 92/43/CEE: MAMMIFERI: *Rhinolophus ferrum-equinum* (All. II e IV).

riferimenti alla Dir. 79/409/CEE: UCCELLI: nidificanti: *Circaëtus gallicus*, *Caprimulgus europaeus*, *Anthus campestris*, *Emberiza hortulana*; non nidificanti: *Circus pygargus*, *Falco peregrinus* (All. I).

MONTE TOBBIO: MOTIVI DI INTERESSE

- caratteristiche generali : Massiccio roccioso piramidale isolato al centro del parco. La zona nord, rimboschita nel secolo scorso, presenta popolamenti di pino nero e pino marittimo. I versanti sud sono scoperti e presentano tratti di cotica erbosa alternata a roccia affiorante, mentre alle pendici si trovano castagneti e cedui di rovere.
- interesse specifico : Presenza di specie botaniche di elevato interesse (endemismi, subendemismi, associazioni vegetali di grande interesse fitogeografico). Quota minima per l'Italia di *Juniperus nana*.
- riferimenti alla Dir 92/43/CEE: HABITAT: 8220 – “Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica”.
- riferimenti alla Dir. 79/409/CEE: UCCELLI: nidificanti: *Pernis apivorus*, *Circaëtus gallicus*, *Caprimulgus europaeus*, *Lullula arborea*, *Anthus campestris*; non nidificanti: *Bubo bubo*, *Sylvia undata* (All. I).

RIO LISCHEO: MOTIVI DI INTERESSE

- caratteristiche generali : Piccola area di torbiera.
- interesse specifico : Sistema di zone umide di grande interesse, sia per le specie animali e vegetali che ospita, sia perchè tale tipo di ambiente è sempre più raro nel territorio appenninico.
- riferimenti alla Dir 92/43/CEE: HABITAT: 6170 - “Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine”.
- RETTILI: *Natrix tessellata* (All. IV).
- riferimenti alla Dir. 79/409/CEE: UCCELLI: nidificanti: *Caprimulgus europaeus*, *Circaëtus gallicus* (All. I).

SINISTRA IDROGRAFICA ALTO LEMME: MOTIVI DI INTERESSE

- caratteristiche generali : Sistema di vallette tributarie del Rio Acquestriate, principale affluente del Lemme, con aree boscate alternate a pascoli abbandonati e zone di roccia affiorante.
- interesse specifico : Ambiente montano con zone alte aspre e dirupate, ove è assente qualunque fonte di disturbo antropico, molto favorevole all'insediamento stabile di *Canis lupus* (recenti segnalazioni). Ricco di specie animali e vegetali relitte e forme endemiche. Reticolo idrografico fitto, caratterizzato da ambienti acquatici non eutrofizzati, che ospitano specie vegetali acquatiche e igrofile rare.
- riferimenti alla Dir 92/43/CEE : HABITAT: 3240 - “Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a *Salix eleagnos*”; 4030 – “Lande secche europee”; 6210 - “Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespuglieti su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia*)” (*stupenda fioritura di orchidee); 7230 - “Torbiera basse alcaline”; 8220 – “Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica”; 91E0 - “*Foreste alluvionali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*); 9260 – “Foreste di *Castanea sativa*”; 9540 – “Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici”; (*Habitat prioritario).
- INVERTEBRATI: coleottero *Cerambyx cerdo* (All. II e IV).

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

RETTILI: *Natrix tessellata* (All. IV).

MAMMIFERI: **Canis lupus* (All. II e IV, prioritaria).

riferimenti alla Dir. 79/409/CEE: UCCELLI: nidificanti: *Circaëtus gallicus*, *Caprimulgus europaeus*, *Anthus campestris* (All. I).

FERRIERE: MOTIVI DI INTERESSE

caratteristiche generali : Vecchie miniere abbandonate, di epoca romana, scavate su un versante roccioso prossimo a un torrente in ambiente forestale.

interesse specifico : Miniere abbandonate che ospitano un'interessante fauna ipogea (anfibi, chiroterri, invertebrati) di particolare rilevanza poichè site in un'area priva di cavità naturali.

riferimenti alla Dir 92/43/CEE: HABITAT: "Tratti di corsi d'acqua a dinamica naturale o seminaturale (letti minori, medi e maggiori) in cui la qualità dell'acqua non presenta alterazioni significative", "Miniere e passaggi sotterranei".

INVERTEBRATI: coleottero *Cerambyx cerdo* (All. II e IV).

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

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

MAMMIFERI: *Rhinolophus ferrum-equinum* (All. II e IV).

riferimenti alla Dir. 79/409/CEE: UCCELLI: nidificanti: *Pernis apivorus*, *Caprimulgus europaeus*, *Lullula arborea*; non nidificanti: *Nycticorax nycticorax*, *Egretta garzetta*, *Tringa glareola* (All. I).

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: Bracconaggio. Fruizione turistica incontrollata (escursionisti nell'Alta Via dei Monti Liguri, cercatori di minerali nelle Ferriere). Pascolo abusivo. Incendi boschivi.

6 BIBLIOGRAFIA

- 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*.
- 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.*
- 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 (Rapporto inedito)*, 60 pp.
- Boano G., Sindaco R., 1992** - Distribuzione e status di *Rana latastei* in Piemonte. *Quad. Civ. Staz. Idrobiol.*
- 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.
- Carregà M., 1983** - Le orchidee di un settore della provincia di Alessandria. *Riv. Piem. St. Nat.*, 4:207-210.
- GPSO, 1982/1995** - Resoconto ornitologico per la Regione Piemonte - Valle d'Aosta. *Riv. Piem. St. Nat.* N° 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*.
- 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., 2005** - Progetto Lupo - 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". *Report 2005, informazioni sullo stato, distribuzione e dieta della popolazione di Lupo in Regione Piemonte.*
- 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.*
- Oberdorfer E., Hofmann A., 1967** - Beitrag zur Kenntnis der Vegetation des Nordapennin. *Beitr. naturl. Forsch. Sudiv. Dtl. Karlsruhe.*
- Regione Piemonte - Assessorato Caccia e Pesca, 1991** - Carta ittica relativa al territorio della regione piemontese.
- Sindaco R., Baratti N., Boano G., 1992** - I Chirotteri del Piemonte e della Val d'Aosta. *Hystrix.*
- Toffoli R., 2006** - I Chirotteri del Parco Naturale delle Capanne di Marcarolo e del SIC IT1180026. *Parco Naturale delle Capanne di Marcarolo, 41 pp. + 19 mappe.* (Rapporto inedito)