

# *Regolamento della Riserva Naturale provinciale di Acquerino Cantagallo*

PROVINCIA DI PRATO



**Assessore al Governo del territorio**  
Nadia Baronti

**Direttore dell'Area Pianificazione  
e Gestione del Territorio**

Aldo Ianniello

**Responsabile del procedimento**  
Carla Chiodini

**Progettisti**  
Elisabetta Fancelli  
Savina Mazzantini  
Daniele Mazzotta

**Collaboratori**  
Marco Bagnoli  
Lorenzo Cipriani  
Daniela Quirino

N o v e m b r e 2 0 0 7

*Elaborato di Quadro Conoscitivo*

---

**QC Allegato 4**

**Schedatura  
Biodiversità**

**Provincia di Prato**  
Regolamento della Riserva Naturale Acquerino Cantagallo  
**Biodiversità**

---

specie vegetali tutelate .....	2
habitat d'interesse comunitario e regionale .....	4
specie animali tutelate .....	5
specie vegetali rare .....	7

## **SPECIE VEGETALI TUTELATE**

Le specie vegetali di notevole interesse naturalistico e conservazionistico sono tutelate dalla L.R. 56/2000 allegati A, C, C1.

Le specie vegetali elencate sono tratte dalla banca dati del SIT della Provincia di Prato (progetto Arca) su base di uno studio svolto da Carlo Ricceri per conto della stessa Provincia e recentemente pubblicato come terzo volume della collana editoriale "Biodiversità in provincia di Prato"

- *Anemone apennina* L. (all.A)
- *Aquilegia vulgaris* L. (all.C)
- *Asarum europaeum* L. (all.A)
- *Asparagus acutifolius* L. (all.C1)
- *Atropa belladonna* L. (all.A)
- *Brionia dioica* L. (all.A)
- *Buxus sempervirens* L. (all.A)
- *Centaurea bracteata* Scop (all.C)
- *Centaurea nigrescens* Willd. (all.C)
- *Dianthus armeria* L. (all.C1)
- *Dianthus balbisii* Ser. (all.C1)
- *Dianthus seguieri* Vill. (all.C1)
- *Digitalis lutea* L. ssp. *australis* (Ten.) Arcang. (all.A)
- *Erysimum pseudorhaeticum* Polatschek (all.A)
- *Euphorbia flavicoma* DC. ssp. *verrucosa* (Fiori) Pignatti (all.A)
- *Galanthus nivalis* L. (all. C1)
- *Gentiana asclepiadea* L. (all.A)
- *Glyceria fluitans* (L.) R. Br. (all.A)
- *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm. (all.A)
- *Herniaria glabra* L. (all.A)
- *Ilex aquifolium* L. (all.C1)
- *Laurus nobilis* L. (all.A)
- *Leucojum vernum* L. (all.C)
- *Lilium bulbiferum* L. ssp. *croceum* (Chaix) Baker (all.C)
- *Lilium martagon* L. (all.C)
- *Listera ovata* (L.) R. Br. (all.A)
- *Murbeckiella zanonii* (Ball) Rothm. (all.A)
- *Myosotis discolor* Pers. (all.A)
- *Platanthera chlorantha* (Custer) Rchb. (all.A)
- *Polygala flavescens* DC. (all.A)
- *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce (all.A)
- *Primula veris* L. (all.C1)
- *Primula vulgaris* Huds. (all.C1)
- *Ruscus aculeatus* L. (all.C1)
- *Salix apennina* Skvortsov (all.A)
- *Saxifraga bulbifera* L. (all.C)
- *Saxifraga rotundifolia* L. (all.C)
- *Sesleria italica* (Pamp.) Ujhelyi (all.A)
- *Tilia cordata* Miller (all.A)
- *Vinca minor* L. (all.A)

Area contigua:

- *Ilex aquifolium* L. (all.C1)
- *Dictamnus albus* L. (all.A)
- *Taxus baccata* L. (all.A)
- *Gentiana cruciata* L. (all.A)
- *Sesleria italica* (Pamp.) Ujhelyi (all.A)
- *Asplenium ruta-muraria* L. (all.A)
- *Polygala flavescens* DC. (all.A)
- *Platanthera chlorantha* (Custer) Rchb. (all.A)
- *Asparagus acutifolius* L. (all.C1)
- *Centaurea nigrescens* Willd. (all.C)
- *Goodyera repens* (L.) R. Br. (all.A)
- *Listera ovata* (L.) R. Br. (all.A)
- *Pulmonaria picta* Rouy (all.A)
- *Dianthus armeria* L. (all.C1)
- *Salix apennina* Skvortsov (all.A)
- *Lysimachia punctata* L. (all.A)
- *Tilia cordata* Miller (all.A)
- *Digitalis lutea* L. ssp. *australis* (Ten.) Arcang. (all.A)
- *Buxus sempervirens* L. (all.A)
- *Salvia pratensis* L. (all.A)
- *Scilla bifolia* L. (all.A)
- *Centaurea cyanus* L. (all.C)
- *Asarum europaeum* L. (all.A)
- *Stellaria graminea* L. (all.A)
- *Centaurea bracteata* Scop (all.C)
- *Galanthus nivalis* L. (all. C1)
- *Euphorbia flavicoma* DC. ssp. *verrucosa* (Fiori) Pignatti (all.A)
- *Abies alba* L. (all.A)
- *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce (all.A)
- *Valeriana officinalis* L. (all.A)
- *Dianthus monspessulanus* L. (all.C1)
- *Lilium bulbiferum* L. ssp. *croceum* (Chaix) Baker (all.C)
- *Primula vulgaris* Huds. (all.C1)
- *Aquilegia vulgaris* L. (all.C)
- *Saxifraga bulbifera* L. (all.C)
- *Saxifraga rotundifolia* L. (all.C)

## **HABITAT D'INTERESSE COMUNITARIO E REGIONALE**

Si tratta degli habitat di notevole interesse naturalistico e conservazionistico sanciti dalla Dir. 92/43/CEE, dal D.P.R. 357/97 e dalla L.R. 56/2000.

Gli habitat elencati sono tratti sia da studi effettuati durante il progetto europeo Life-Natura "Habio: tutela della biodiversità nell'area Calvana – Monteferrato" che da studi effettuati appositamente dall'Università di Firenze. Gli habitat sono stati localizzati tramite GPS e l'utilizzo di ortofoto (anno 2002).

- Boschi planiziarî e/o riparali a farnia, carpino, ontano e frassino meridionale (cod. 91F0)
- Mosaici di "boschi planiziarî e/o riparali a farnia, carpino, ontano e frassino meridionale (cod. 91F0)" e "boschi mediterranei a dominanza di *Salix alba* e/o *Populus alba* e/o *Populus nigra* (cod. 92A0)"

Area contigua:

- Boschi misti latifoglie mesofile dei macereti e dei valloni su substrato calcareo (cod. 9180\*)
- Boschi a dominanza di faggio e/o querce degli Appennini con *Taxus* e *Ilex* (cod. 9210\*)
- Praterie aride seminaturali e facies arbustive dei substrati calcarei (*Festuco-Brometea*) (cod. 6210)
- Mosaico di "praterie aride seminaturali e facies arbustive dei substrati calcarei (*Festuco-Brometea*) (cod. 6210)" e "vegetazione casmofitica delle rupi silicee (cod. 8220)"
- Boschi planiziarî e/o riparali a farnia, carpino, ontano e frassino meridionale (cod. 91F0)
- Mosaici di "boschi planiziarî e/o riparali a farnia, carpino, ontano e frassino meridionale (cod. 91F0)" e "boschi mediterranei a dominanza di *Salix alba* e/o *Populus alba* e/o *Populus nigra* (cod. 92A0)"
- Creste e versanti con formazioni discontinue semirupestri di erbe e suffrutici (cod. 6110\*)

## **SPECIE ANIMALI TUTELATE**

Le specie animali di notevole interesse naturalistico e conservazionistico sono tutelate dalla L.R. 56/2000 allegati A, B, B1.

Le specie elencate (rettili, anfibi, molluschi, pesci e crostacei) sono tratte dalla banca dati del SIT della Provincia di Prato (progetto Arca) su base di uno studio svolto dall'Università di Firenze per conto della stessa Provincia.

Un ulteriore studio dell'Università di Firenze, terminato nel 2006, è stato effettuato sui chirotteri.

- *Lacerta bilineata* (Daudin, 1802) (all. B L.R. 56/00, all. II Convenzione di Berna, all. D Dir. 92/43/CEE)
- *Rana italica* (Dubois, 1987) (all. A L.R. 56/00, all. II Convenzione di Berna, all. D Dir. 92/43/CEE)
- *Rana lessonae* (Camerano, 1882) e *Rana kl. esculenta* (Linnaeus, 1758) (all. B1 L.R. 56/00, all. III Convenzione di Berna, all. E Dir. 92/43/CEE)
- *Anguis fragilis* (Linnaeus, 1758) (all. B L.R. 56/00, all. III Convenzione di Berna)
- *Arion intermedius* (Normand, 1852) (all. A L.R. 56/00)
- *Austropotamobius italicus* (Faxon, 1914)
- *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758) (all. B L.R. 56/00, all. III della Convenzione di Berna)
- *Cantareus aspersus* (O.F. Müller, 1774) (all. B1 L.R. 56/00)
- *Cepaea nemoralis* (Linnaeus, 1758) (all. B1 L.R. 56/00)
- *Cochlodina* (*Cochlodina*str) *comensis lucensis* (Gentiluomo, 1868) (all. A L.R. 56/00)
- *Cottus gobio* (Linnaeus, 1758) (all. B della Dir. 92/43/CEE, all. A e B L.R. 56/00)
- *Elaphe longissima* (Laurenti, 1768) (all. II della Convenzione di Berna, all. D della Dir. 92/43/CEE)
- *Eobania vermiculata* (O.F. Müller, 1774) (all. B1 L.R. 56/00)
- *Helix lucorum* (Linnaeus, 1758) (all. B1 L.R. 56/00)
- *Hierophis viridiflavus* (Lacépède, 1789) (all. II della Convenzione di Berna, all. D della Dir. 92/43/CEE)
- *Leuciscus souffia* (Risso, 1826) (all. B della Dir. 92/43/CEE, all. A L.R. 56/00)
- *Monacha* (*Eutheba*) *cantiana* (Montagu, 1803) (all. B1 L.R. 56/00)
- *Monacha cartusiana* (O.F. Müller, 1774) (all. B1 L.R. 56/00)
- *Natrix natrix* (Linnaeus, 1758) (all. B L.R. 56/00, all. III Convenzione di Berna)
- *Podarcis muralis* (Laurenti, 1768) (all. A L.R. 56/00, all. II Convenzione di Berna, all. D Dir. 92/43/CEE)
- *Retinella olivetorum* (Gmelin, 1791) (all. A L.R. 56/00)
- *Salamandra salamandra* (Linnaeus, 1758) (all. A e B L.R. 56/00, all. III della Convenzione di Berna, è considerata "a più basso rischio" nel Libro Rosso del W.W.F.)
- *Salamandrina terdigitata* (Lacépède, 1788) (all. A e B L.R. 56/00, all. II della Convenzione di Berna, all. B e D della Dir. 92/43/CEE)
- *Speleomantes italicus* (Dunn. 1923) (all. A e B L.R. 56/00, all. D Dir. 92/43/CEE, all. II della Convenzione di Berna, è considerata "a più basso rischio" nel Libro Rosso del W.W.F.)
- *Vipera aspis* (Linnaeus, 1758) (all. III della Convenzione di Berna)
- *Xerosecta cespitum* (Draparnaud, 1801) (all. B1 L.R. 56/00)
- *Nyctalus leisleri* (all. A L.R. 56/00, all. D Dir. 92/43/CEE)
- *Nyctalus noctula* (all. A L.R. 56/00, all. D Dir. 92/43/CEE)
- *Rhinolophus hipposideros* (all. A L.R. 56/00, all. B e D Dir. 92/43/CEE)
- *Pipistrellus pipistrellus* (all. A L.R. 56/00, all. D Dir. 92/43/CEE)
- *Pipistrellus kuhlii* (all. A L.R. 56/00, all. D Dir. 92/43/CEE)
- *Hyposugo savii* (all. A L.R. 56/00, all. D Dir. 92/43/CEE)

**Provincia di Prato**  
Regolamento della Riserva Naturale Acquerino Cantagallo  
**Biodiversità**

---

Area contigua:

- *Lacerta bilineata* (Daudin, 1802) (all. B L.R. 56/00, all. II Convenzione di Berna, all. D Dir. 92/43/CEE)
- *Rana italica* (Dubois, 1987) (all. A L.R. 56/00, all. II Convenzione di Berna, all. D Dir. 92/43/CEE)
- *Anguis fragilis* (Linnaeus, 1758) (all. B L.R. 56/00, all. III Convenzione di Berna)
- *Austropotamobius italicus* (Faxon, 1914)
- *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758) (all. B L.R. 56/00, all. III della Convenzione di Berna)
- *Cantareus aspersus* (O.F. Müller, 1774) (all. B1 L.R. 56/00)
- *Cepaea nemoralis* (Linnaeus, 1758) (all. B1 L.R. 56/00)
- *Cochlodina* (*Cochlodinastra*) *comensis lucensis* (Gentiluomo, 1868) (all. A L.R. 56/00)
- *Cottus gobio* (Linnaeus, 1758) (all. B della Dir. 92/43/CEE, all. A e B L.R. 56/00)
- *Elaphe longissima* (Laurenti, 1768) (all. II della Convenzione di Berna, all. D della Dir. 92/43/CEE)
- *Helix lucorum* (Linnaeus, 1758) (all. B1 L.R. 56/00)
- *Renea elegantissima* (Pini, 1886) (all. A L.R. 56/00)
- *Hierophis viridiflavus* (Lacépède, 1789) (all. II della Convenzione di Berna, all. D della Dir. 92/43/CEE)
- *Leuciscus souffia* (Risso, 1826) (all. B della Dir. 92/43/CEE, all. A L.R. 56/00)
- *Monacha* (*Eutheba*) *cantiana* (Montagu, 1803) (all. B1 L.R. 56/00)
- *Monacha cartusiana* (O.F. Müller, 1774) (all. B1 L.R. 56/00)
- *Natrix natrix* (Linnaeus, 1758) (all. B L.R. 56/00, all. III Convenzione di Berna)
- *Podarcis muralis* (Laurenti, 1768) (all. A L.R. 56/00, all. II Convenzione di Berna, all. D Dir. 92/43/CEE)
- *Retinella olivetorum* (Gmelin, 1791) (all. A L.R. 56/00)
- *Salamandra salamandra* (Linnaeus, 1758) (all. A e B L.R. 56/00, all. III della Convenzione di Berna, è considerata "a più basso rischio" nel Libro Rosso del W.W.F.)
- *Salamandrina terdigitata* (Lacépède, 1788) (all. A e B L.R. 56/00, all. II della Convenzione di Berna, all. B e D della Dir. 92/43/CEE)
- *Speleomantes italicus* (Dunn. 1923) (all. A e B L.R. 56/00, all. D Dir. 92/43/CEE, all. II della Convenzione di Berna, è considerata "a più basso rischio" nel Libro Rosso del W.W.F.)
- *Vipera aspis* (Linnaeus, 1758) (all. III della Convenzione di Berna)
- *Xerosecta cespitum* (Draparnaud, 1801) (all. B1 L.R. 56/00)

## **SPECIE VEGETALI RARE**

Sono considerate specie vegetali rare, quelle sporadicamente presenti sul territorio provinciale o della Riserva Naturale Acquerino Cantagallo

- Cerrosughera (*Quercus crenata*)
- Tigli (*Tilia* sp. pl)
- Frassino maggiore (*Fraxinus excelsior*)
- Acero di monte (*Acer pseudoplatanus*)
- Acero riccio (*Acer platanoides*)
- Olmo montano (*Ulmus glabra*)
- Olmo campestre (*Ulmus minor*)
- Rovere (*Quercus petraea*)
- Agrifoglio (*Ilex aquifolium*)
- Tasso (*Taxus baccata*)
- Bosso (*Buxus sempervirens*)
- Salice dell'Appennino (*Salix apennina*)