

PPSES *Piano Pluriennale di Sviluppo Economico e Sociale delle Aree Protette*

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

Cinzia Bartolozzi

Lorenzo Cipriani

Daniela Quirino

G i u g n o 2 0 0 7

Elaborato di Quadro Conoscitivo

QC Allegato 4

Biodiversità

PROVINCIA DI PRATO
Piano Pluriennale di Sviluppo Economico e Sociale delle Aree Protette

BIODIVERSITÀ

specie vegetali tutelate	2
habitat d'interesse comunitario e regionale	8
specie animali tutelate	10

SPECIE VEGETALI

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"

Riserva Naturale Acquerino Cantagallo

- *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)

ANPIL Alto Carigiola e Monte delle Scalette

- *Abies alba* L. (all.A)
- *Asarum europaeum* L. (all.A)
- *Buxus sempervirens* L. (all.A)
- *Centaurea bracteata* Scop (all.C)
- *Dianthus armeria* L. (all.C1)
- *Dictamnus albus* L. (all.A)
- *Digitalis lutea* L. ssp. *australis* (Ten.) Arcang. (all.A)
- *Euphorbia flavicoma* DC. ssp. *verrucosa* (Fiori) Pignatti (all.A)
- *Galanthus nivalis* L. (all.C1)
- *Gentiana cruciata* L. (all.A)
- *Lilium bulbiferum* L. ssp. *croceum* (Chaix) Baker (all.C)
- *Platanthera chlorantha* (Custer) Rchb. (all.A)
- *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce (all.A)
- *Primula vulgaris* Huds. (all.C1)
- *Pulmonaria picta* Rouy (Syn.: *Pulmonaria saccharata* Auct. Fl. ital.). (all.A)
- *Salix apennina* Skvortsov (all.A)
- *Salvia pratensis* L. (all.A)
- *Saxifraga bulbifera* L. (all.C)
- *Saxifraga rotundifolia* L. (all.C)
- *Saxifraga tridactylites* L. (all.C)
- *Scilla bifolia* L. (all.A)
- *Stellaria graminea* L (all.A)
- *Taxus baccata* L. (all.A)
- *Tilia cordata* Miller (all.A)
- *Valeriana officinalis* L. (all.A)

ANPIL Monti della Calvana

- *Abies alba* L. (all.A)
- *Allium pendulinum* Ten. (all.A)
- *Anacamptis pyramidalis* (L.) R.C.Rich (all.A)
- *Anemone apennina* L. (all.A)
- *Anemone coronaria* L. (all.A)
- *Aquilegia vulgaris* L. (all.C)
- *Asparagus acutifolius* L. (all.C1)
- *Bellevalia romana* L. (all.A)
- *Centaurea bracteata* Scop (all.C)
- *Centaurea calcitrapa* L. (all.C)
- *Centaurea dissecta* Ten. var. *intermedia* Fiori. (all.C)
- *Centaurea solstitialis* L. (all.C)
- *Chrysanthemum achilleae* L. (all.A)
- *Dianthus balbisii* Ser. (all.C1)
- *Dianthus longicaulis*. Ten. (all.C1)
- *Dictamnus albus* L. (all.A)
- *Digitalis lutea* L. ssp. *australis* (Ten.) Arcang. (all.A)
- *Epipactis muelleri* Godfery (all.A)
- *Erysimum pseudorhaeticum* Polatschek (all.A)
- *Euphorbia flavicoma* DC. ssp. *verrucosa* (Fiori) Pignatti (all.A)
- *Gagea lutea* (L.) Ker. Gawl. (all.A)
- *Gagea pratensis* (Pers.) Dumort. (all.A)

Provincia di Prato

Piano di Sviluppo Economico e Sociale delle Aree Protette - Approvazione

Biodiversità

- *Isopyrum thalictroides* L. (all.A)
- *Leucojum vernum* L. (all.C)
- *Lilium martagon* L. (all.C)
- *Listera ovata* (L.) R. Br. (all.A)
- *Melampyrum italicum* (Beauverd) Soó (all.A)
- *Narcissus poeticus* L. (all.C1)
- *Narcissus tazetta* L. (all.C1)
- *Orchis papilionacea* L. ssp. *papilionacea* (all.A)
- *Orchis pauciflora* Ten. (all.A)
- *Platanthera chlorantha* (Custer) Rchb. (all.A)
- *Polygala flavescens* DC. (all.A)
- *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce (all.A)
- *Primula vulgaris* Huds. (all.C1)
- *Pseudolysimachion barrelieri* (Schott ex R. et S.) Holub (all.A)
- *Pulmonaria picta* Rouy (Syn.: *Pulmonaria saccharata* Auct. Fl. ital.) (all.A)
- *Quercus crenata* Lam. (all.A)
- *Ruscus aculeatus* L. (all.C1)
- *Salvia pratensis* L. (all.A)
- *Saxifraga bulbifera* L. (all.C)
- *Saxifraga tridactylites* L. (all.C)
- *Scilla bifolia* L. (all.A)
- *Serapias neglecta* DeNot. (all.A)
- *Serapias vomeracea* (Burm f.) Briq. (all.A)
- *Vinca minor* L. (all.A)

ANPIL Monteferrato

- *Abies alba* L. (all.A)
- *Alyssum bertolonii* Desv. (all.A)
- *Anacamptis pyramidalis* (L.) R.C.Rich (all.A)
- *Anemone apennina* L. (all.A)
- *Anemone coronaria* L. (all.A)
- *Armeria denticulata* (Bert.) DC. (all.A)
- *Asarum europaeum* L. (all.A)
- *Asparagus acutifolius* L. (all.C1)
- *Asplenium cuneifolium* Viv (all.A)
- *Asplenium septentrionale* (L.) Hoffm (all.A)
- *Bellevalia romana* L. (all.A)
- *Brionia dioica* L. (all.A)
- *Buxus sempervirens* L. (all.A)
- *Centaurea alba* L. ssp. *deusta* (Ten.) Nyman (all.C)
- *Centaurea aplolepa* Moretti ssp. *carueliana* (Micheletti) Dostál (all.C)
- *Centaurea bracteata* Scop (all.C)
- *Centaurea cyanus* L. (all.C)
- *Centaurea rupestris* L. (all.C)
- *Centaurea triumfetti* All (all.C)
- *Cheilanthes marantae* (L.) Domin [Syn. *Acrostichum marantae* L.; *Notholaena marantae* (L.) Desv. ssp. *marantae*] (all.A)
- *Chrysanthemum achilleae* L. (all.A)
- *Cladium mariscus* (L.) Pohl (all.A)
- *Dactylorhiza insularis* (Sommier) Landwer (all.A)
- *Dianthus armeria* L (all.C1)

Provincia di Prato

Piano di Sviluppo Economico e Sociale delle Aree Protette - Approvazione

Biodiversità

- *Dianthus balbisii* Ser. (all.C1)
- *Dianthus longicaulis*. Ten. (all.C1)
- *Dictamnus albus* L. (all.A)
- *Digitalis lutea* L. ssp. *australis* (Ten.) Arcang. (all.A)
- *Eleocharis palustris* (L.) Roem. et Schult. (all.A)
- *Epilobium palustre* L. (all.A)
- *Epipactis muelleri* Godfery (all.A)
- *Erysimum pseudorhaeticum* Polatschek (all.A)
- *Euphorbia flavicoma* DC. ssp. *verrucosa* (Fiori) Pignatti (all.A)
- *Euphorbia nicaeensis* All. ssp. *prostrata* (Fiori) Arrigoni (all.A)
- *Frangula alnus* Miller (all.A)
- *Gagea lutea* (L.) Ker. Gawl. (all.A)
- *Gagea pratensis* (Pers.) Dumort. (all.A)
- *Galanthus nivalis* L. (all.C1)
- *Galium palustre* L. (all.A)
- *Gentiana asclepiadea* L. (all.A)
- *Herniaria glabra* L. (all.A)
- *Ilex aquifolium* L. (all.C1)
- *Isolepis cernua* (Vahl) Roem. et Schult. (all.A)
- *Laurus nobilis* L. (all.A)
- *Leucojum vernum* L. (all.C)
- *Lilium bulbiferum* L. ssp. *croceum* (Chaix) Baker (all.C)
- *Linaria purpurea* (L.) Miller ssp. *cossonii* (Bonn. et Baratte) Maire (all.A)
- *Listera ovata* (L.) R. Br. (all.A)
- *Lysimachia punctata* L. (all.A)
- *Malus florentina* (Zuccagni) Schneider (all.A)
- *Melampyrum italicum* (Beauverd) Soó (all.A)
- *Minuartia laricifolia* (L.) Schinz et Thell. var. *ophiolitica* Pignatti (all.A)
- *Myosotis discolor* Pers. (all.A)
- *Narcissus tazetta* L. (all.C1)
- *Ophrys exaltata* Ten. ssp. *tyrrhena* (Golz et Reinh.) Del Prete (all.A)
- *Ophrys insectifera* L. (all.A)
- *Orchis laxiflora* Lam (all.A)
- *Orchis papilionacea* L. ssp. *papilionacea* (all.A)
- *Osmunda regalis* L. (all.C)
- *Periploca graeca* L. (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)
- *Pseudolysimachion barrelieri* (Schott ex R. et S.) Holub (all.A)
- *Pulmonaria picta* Rouy (Syn.: *Pulmonaria saccharata* Auct. Fl. ital.). (all.A)
- *Quercus crenata* Lam. (all.A)
- *Quercus robur* L. (all.A)
- *Ranunculus ophioglossifolius* Vill. (all.A)
- *Ruscus aculeatus* L. (all.C1)
- *Salix apennina* Skvortsov (all.A)
- *Salvia pratensis* L. (all.A)
- *Saponaria ocymoides* L. (all.A)
- *Saxifraga rotundifolia* L. (all.C)
- *Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla (all.A)
- *Scilla bifolia* L. (all.A)

Provincia di Prato

Piano di Sviluppo Economico e Sociale delle Aree Protette - Approvazione

Biodiversità

- *Serapias cordigera* L. (all.A)
- *Serapias neglecta* DeNot. (all.A)
- *Serapias vomeracea* (Burm f.) Briq. (all.A)
- *Silene paradoxa* L. (all.A)
- *Stachys recta* L. ssp. *serpentina* (Fiori) Arrigoni (all.A)
- *Stipa etrusca* Moraldo (all.A)
- *Taxus baccata* L. (all.A)
- *Thymus acicularis* Waldst. et Kit. var. *ophiolicus* Lacaita (all.A)
- *Tulipa sylvestris* L. (all.C)
- *Vaccaria hispanica* (Miller) Rauschert ssp. *hispanica* (all.A)
- *Vinca minor* L. (all.A)

ANPIL Pietramarina

- *Asparagus acutifolius* L. (all.C1)
- *Asparagus tenuifolius* Lam. (all.C1)
- *Centaurea alba* L. ssp. *deusta* (Ten) Nyman (all.C)
- *Centaurea bracteata* Scop (all.C)
- *Centaurea cyanus* L. (all.C)
- *Chrysanthemum achilleae* L. (all.A)
- *Dianthus armeria* L. (all.C1)
- *Dianthus balbisii* Ser. (all.C1)
- *Dianthus monspessolanus* L. (all.C1)
- *Digitalis lutea* L. ssp. *australis* (Ten.) Arcang. (all.A)
- *Erysimum pseudorhaeticum* Polatschek (all.A)
- *Ilex aquifolium* L. (all.C1)
- *Laurus nobilis* L. (all.A)
- *Myosotis discolor* Pers. (all.A)
- *Primula vulgaris* Hudson (all.C1)
- *Ruscus aculeatus* L. (all.C1)
- *Saxifraga bulbifera* L. (all.C)
- *Scilla bifolia* L. (all.A)
- *Tragopogon hybridus* L. (all.A)

ANPIL Artimino

- *Chrysanthemum achilleae* L. (all.A)
- *Laurus nobilis* L. (all.A)
- *Anacamptis pyramidalis* (L.) R.C.Rich. (all.A)
- *Serapias neglecta* DeNot. (all.A)
- *Narcissus tazetta* L. (all.C)
- *Asparagus acutifolius* L. (all.C1)
- *Centaurea cyanus* L. (all.C)
- *Agrostemma githago* L. (all.C)
- *Tulipa agenensis* DC. (all.C)
- *Consolida regalis* F.S. Gray (all.C)
- *Ruscus aculeatus* L. (all.C1)

ANPIL Cascine di Tavola

- *Asparagus acutifolius* L. (all.C1)
- *Asparagus tenuifolius* Lam. (all.C1)
- *Laurus nobilis* L. (all.A)
- *Buxus sempervirens* L. (all.A)
- *Frangula alnus* Miller (all.A)
- *Galium palustre* L. (all.A)
- *Quercus robur* L. (all.A)
- *Spirodela polyrrhiza* (L.) Schleid. (all.A)
- *Vinca minor* L. (all.A).

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, o in corso di ultimazione, appositamente dall'Università di Firenze. Gli habitat sono stati localizzati tramite GPS e l'utilizzo di ortofoto (anno 2002).

ANPIL Alto Carigiola e Monte delle Scalette

Comune di Cantagallo:

- Formazioni erbose calcicole rupicole o basofile dell'Alyso-Sedion albi (cod. 6110*)
- Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion (cod. 9180*)
- Faggete degli Appennini con Taxus e Ilex (cod. 9210*)

Comune di Vernio

- Formazioni erbose calcicole rupicole o basofile dell'Alyso-Sedion albi (cod. 6110*)
- Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion (cod. 9180*)
- Faggete degli Appennini con Taxus e Ilex (cod. 9210*)

ANPIL Monti della Calvana

Comune di Vaiano

- Formazioni erbose secche e facies coperte di cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia con stupenda fioritura di orchidee) (cod. 6210*)

Comune di Prato

- Formazioni erbose secche e facies coperte di cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia con stupenda fioritura di orchidee) (cod. 6210*)
- Formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcarei (cod. 5130)

Comune di Cantagallo

- Formazioni erbose secche e facies coperte di cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia con stupenda fioritura di orchidee) (cod. 6210*)

ANPIL Monteferrato

Comune di Vaiano

- Lande secche europee (cod. 4030)

Comune di Prato

- Terreni erbosi calcarei carsici (o comunque basici) (Alyso-Sedion albi) (cod. 6110*)
- Rupi ombrose con Asplenium cuneifolium (Sedo dasyphylli-Asplenietum cuneifolii) (cod. 8220)
- Lande secche europee (cod. 4030)

Comune di Montemurlo

Provincia di Prato

Piano di Sviluppo Economico e Sociale delle Aree Protette - Approvazione

Biodiversità

- Terreni erbosi calcarei carsici (o comunque basici) (Alyso-Sedion albi) (cod. 6110*)
- Rupi ombrose con *Asplenium cuneifolium* (*Sedo dasyphylli-Asplenietum cuneifolii*) (cod. 8220)
- Lande secche europee (cod. 4030)

ANPIL Pietramarina

Comune di Carmignano

- Boschi mesofili a dominanza di *Quercus ilex* con *Ostrya carpinifolia* e/o *Acer* sp. pl. (cod. 9340)
- Mosaico di boschi palustri a ontano (cod. 91E0) e boschi mesofili a dominanza di *Quercus ilex* con *Ostrya carpinifolia* e/o *Acer* sp. pl. (cod. 9340)
- Boschi palustri a ontano (cod. 91E0)

ANPIL Artimino

Comune di Carmignano

- Mosaico di boschi palustri a ontano (cod. 91E0) e boschi ripari a dominanza di *Salix alba* e/o *Populus alba* e/o *Populus nigra* (cod. 92A0)
- Boschi ripari a dominanza di *Salix alba* e/o *Populus alba* e/o *Populus nigra* (cod. 92A0)
- Boschi mesofili a dominanza di *Quercus ilex* con *Ostrya carpinifolia* e/o *Acer* sp. pl. (cod. 9340)

ANPIL Cascine di Tavola

Comune di Prato

- Boschi planiziari e/o ripariali a farnia, carpino, ontano e frassino meridionale (Cod. Natura 2000: 91F0)
- Formazioni erbacee di idrofite e igrofite dei fiumi mediterranei a flusso intermittente" (Cod. Natura 2000: 3290)
- Argini melmosi dei fiumi dei piani basale e submontano con vegetazione emicriptofitica alo-nitrofila (Cod. Natura 2000: 3270)
- Cariceti riferibili all'associazione *Mentho aquaticae-Caricetum pseudocyperi*" (Cod. Corine: 53.21)

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, che terminerà nel 2006, è in corso sui chiroterteri.

Riserva Naturale Acquerino Cantagallo

- *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)

Provincia di Prato

Piano di Sviluppo Economico e Sociale delle Aree Protette - Approvazione

Biodiversità

ANPIL Alto Carigiola e Monte delle Scalette

- *Lacerta bilineata* (Daudin, 1802) (all. B L.R. 56/00, all. II Convenzione di Berna, all. D Dir. 92/43/CEE)
- *Rana dalmatina* (Fitzinger, 1838) (all. D Dir. 92/43/CEE, all. II della Convenzione di Berna)
- *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)
- *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)
- *Renea elegantissima* (Pini, 1886) (all. A L.R. 56/00)
- *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)
- *Vipera aspis* (Linnaeus, 1758) (all. III della Convenzione di Berna)
- *Xerosecta cespitum* (Draparnaud, 1801) (all. B1 L.R. 56/00)
- *Rhinolophus ferrumequinum* (all. A L.R. 56/00, all. B e 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)
- *Hypsugo savii* (all. A L.R. 56/00, all. D Dir. 92/43/CEE)

ANPIL Monti della Calvana

- *Hyla intermedia* (Boulenger, 1882) (all. B L.R. 56/00, all. II della Convenzione di Berna, all. D Dir. 92/43/CEE, è inoltre considerata "a più basso rischio" nelle liste I.U.C.N. e "con carenza di informazioni" nel Libro Rosso del W.W.F.)
- *Lacerta bilineata* (Daudin, 1802) (all. B L.R. 56/00, all. II Convenzione di Berna, all. D Dir. 92/43/CEE)
- *Rana dalmatina* (Fitzinger, 1838) (all. D Dir. 92/43/CEE, all. II della Convenzione di Berna)
- *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)
- *Austropotamobius italicus* (Faxon, 1914)
- *Bombina pachypus* (Bonaparte, 1838) (all. II della Convenzione di Berna, all. B e D della Dir. 92/43/CEE, all. A e B L.R. 56/00, è inoltre considerata "a più basso rischio" nel Libro Rosso del W.W.F.)

Provincia di Prato

Piano di Sviluppo Economico e Sociale delle Aree Protette - Approvazione

Biodiversità

- Bufo bufo (Linnaeus, 1758) (all. B L.R. 56/00, all. III della Convenzione di Berna)
- Cantareus apertus (Born, 1778) (all. B1 L.R. 56/00)
- Cantareus aspersus (O.F. Müller, 1774) (all. B1 L.R. 56/00)
- Cepaea nemoralis (Linnaeus, 1758) (all. B1 L.R. 56/00)
- Cernuella virgata (Da Costa, 1778)
- Chalcides chalcides (Linnaeus, 1758) (all. B L.R. 56/00, all. III Convenzione di Berna)
- Cochlodina (Cochlodinastra) comensis lucensis (Gentiluomo, 1868) (all. A L.R. 56/00)
- Coronella girondica (Daudin, 1803) (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.)
- 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)
- 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)
- Padogobius nigricans (Canestrini, 1867) (all. B della Dir. 92/43/CEE, all. A e B L.R. 56/00)
- Podarcis muralis (Laurenti, 1768) (all. A L.R. 56/00, all. II Convenzione di Berna, all. D Dir. 92/43/CEE)
- Potamon fluviatile (Herbst, 1785) (all. A e B L.R. 56/00)
- Retinella olivetorum (Gmelin, 1791) (all. A L.R. 56/00)
- Rutilus rubilio (Bonaparte, 1837) (all. B della Dir. 92/43/CEE, all. A L.R. 56/00)
- 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)
- Solatopupa juliana (Issel, 1866) (all. A L.R. 56/00)
- 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.)
- Triturus carnifex (Laurenti, 1768) (all. A L.R. 56/00, all. II della Convenzione di Berna, all. B e D della Dir. 92/43/CEE)
- Vipera aspis (Linnaeus, 1758) (all. III della Convenzione di Berna)
- Xerosecta cespitum (Draparnaud, 1801) (all. B1 L.R. 56/00)
- Rhinolophus hipposideros (all. A L.R. 56/00, all. B e D Dir. 92/43/CEE)
- Rhinolophus ferrumequinum (all. A L.R. 56/00, all. B e D Dir. 92/43/CEE)
- Miniopterus schreibersii (all. A L.R. 56/00, all. B e D Dir. 92/43/CEE)
- Eptesicus serotinus (all. A L.R. 56/00, all. D Dir. 92/43/CEE)
- Hypsugo savii (all. A L.R. 56/00, all. D Dir. 92/43/CEE)
- Nyctalus leisleri (all. A L.R. 56/00, all. D Dir. 92/43/CEE)
- Rhinolophus euryale (all. A L.R. 56/00, all. B e D Dir. 92/43/CEE)

ANPIL Monteferrato

- Hyla intermedia (Boulenger, 1882) (all. B L.R. 56/00, all. II della Convenzione di Berna, all. D Dir. 92/43/CEE, è inoltre considerata "a più basso rischio" nelle liste I.U.C.N. e "con carenza di informazioni" nel Libro Rosso del W.W.F.)
- Lacerta bilineata (Daudin, 1802) (all. B L.R. 56/00, all. II Convenzione di Berna, all. D Dir. 92/43/CEE)
- Rana dalmatina (Fitzinger, 1838) (all. D Dir. 92/43/CEE, all. II della Convenzione di Berna)
- 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)
- Testudo hermanni (Gmelin, 1789) (all. II della Convenzione di Berna, all. B e D della Dir. 92/43/CEE, all. A L.R. 56/00, è inoltre considerata "a più basso rischio" nelle liste I.U.C.N. e "minacciata" nel Libro Rosso del W.W.F.)

Provincia di Prato

Piano di Sviluppo Economico e Sociale delle Aree Protette - Approvazione

Biodiversità

- *Anguis fragilis* (Linnaeus, 1758) (all. B L.R. 56/00, all. III Convenzione di Berna)
- *Austropotamobius italicus* (Faxon, 1914)
- *Bombina pachypus* (Bonaparte, 1838) (all. II della Convenzione di Berna, all. B e D della Dir. 92/43/CEE, all. A e B L.R. 56/00, è inoltre considerata "a più basso rischio" nel Libro Rosso del W.W.F.)
- *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758) (all. B L.R. 56/00, all. III della Convenzione di Berna)
- *Cantareus apertus* (Born, 1778) (all. B1 L.R. 56/00)
- *Cantareus aspersus* (O.F. Müller, 1774) (all. B1 L.R. 56/00)
- *Cepaea nemoralis* (Linnaeus, 1758) (all. B1 L.R. 56/00)
- *Chalcides chalcides* (Linnaeus, 1758) (all. B L.R. 56/00, all. III Convenzione di Berna)
- *Cochlodina* (*Cochlodinastra*) *comensis lucensis* (Gentiluomo, 1868) (all. A L.R. 56/00)
- *Coronella girondica* (Daudin, 1803) (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.)
- *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)
- *Hemidactylus turcicus* (Linnaeus, 1758) (all. B L.R. 56/00, all. III Convenzione di Berna)
- *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)
- *Oxychilus uziellii* (Issel, 1872) (all. A L.R. 56/00)
- *Padogobius nigricans* (Canestrini, 1867) (all. B della Dir. 92/43/CEE, all. A e B L.R. 56/00)
- *Planorbis carinatus* (O.F. Müller, 1774) (all. A L.R. 56/00)
- *Podarcis muralis* (Laurenti, 1768) (all. A L.R. 56/00, all. II Convenzione di Berna, all. D Dir. 92/43/CEE)
- *Potamon fluviatile* (Herbst, 1785) (all. A e B L.R. 56/00)
- *Retinella olivetorum* (Gmelin, 1791) (all. A L.R. 56/00)
- *Rutilus rubilio* (Bonaparte, 1837) (all. B della Dir. 92/43/CEE, all. A L.R. 56/00)
- *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)
- *Solatopupa juliana* (Issel, 1866) (all. A L.R. 56/00)
- *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.)
- *Tarentola mauritanica* (Linnaeus, 1758) (all. B L.R. 56/00, all. III della Convenzione di Berna)
- *Triturus carnifex* (Laurenti, 1768) (all. A L.R. 56/00, all. II della Convenzione di Berna, all. B e D della Dir. 92/43/CEE)
- *Unio mancus* (Lamarck, 1819) (all. A L.R. 56/00)
- *Vertigo* (*Vertilla*) *angustior* (Jeffreys, 1830) (all. A L.R. 56/00)
- *Vipera aspis* (Linnaeus, 1758) (all. III della Convenzione di Berna)
- *Xerosecta cespitum* (Draparnaud, 1801) (all. B1 L.R. 56/00)
- *Rhinolophus hipposideros* (all. A L.R. 56/00, all. B e D Dir. 92/43/CEE)
- *Myotis emarginatus* (all. A L.R. 56/00, all. B e D Dir. 92/43/CEE)
- *Eptesicus serotinus* (all. A L.R. 56/00, all. D Dir. 92/43/CEE)
- *Hypsugo savii* (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)
- *Rhinolophus ferrumequinum* (all. A L.R. 56/00, all. B e D Dir. 92/43/CEE)

Provincia di Prato

Piano di Sviluppo Economico e Sociale delle Aree Protette - Approvazione
Biodiversità

ANPIL Pietramarina

- Bufo bufo (all. B L.R. 56/00, all. III della Convenzione di Berna)
- Hyla intermedia Boulanger (all. B L.R. 56/00, all. II della Convenzione di Berna, all. D Dir. 92/43/CEE, è inoltre considerata “a più basso rischio” nelle liste I.U.C.N. e “con carenza di informazioni” nel Libro Rosso del W.W.F.)
- Rana italica Dubois (all. A L.R. 56/00, all. II Convenzione di Berna, all. D Dir. 92/43/CEE)
- Rana kl. esculenta (all. B1 L.R. 56/00, all. III Convenzione di Berna, all. E Dir. 92/43/CEE)
- Salamandrina terdigitata (all. A e B L.R. 56/00, all. II della Convenzione di Berna, all. B e D della Dir. 92/43/CEE)
- Triturus carnifex (all. A L.R. 56/00, all. II della Convenzione di Berna, all. B e D della Dir. 92/43/CEE)
- Anguis fragilis (all. B L.R. 56/00, all. III Convenzione di Berna)
- Chalcides chalcides (all. B L.R. 56/00, all. III Convenzione di Berna)
- Lacerta bilineata (all. B L.R. 56/00, all. II Convenzione di Berna, all. D Dir. 92/43/CEE)
- Natrix natrix (all. B L.R. 56/00, all. III Convenzione di Berna)
- Podarcis muralis (all. A L.R. 56/00, all. II Convenzione di Berna, all. D Dir. 92/43/CEE)
- Podarcis sicula (all. A L.R. 56/00, all. II Convenzione di Berna, all. D Dir. 92/43/CEE)
- Cantareus aspersus (all. B1 L.R. 56/00)
- Cantareus apertus (all. B1 L.R. 56/00)
- Cepaeae nemoralis (all. B1 L.R. 56/00)
- Eobania vermiculata (all. B1 L.R. 56/00)
- Monacha cantiana (all. B1 L.R. 56/00)
- Monacha cartusiana (all. B1 L.R. 56/00)
- Planorbis carinatus (all. A L.R. 56/00)
- Retinella olivetorum (all. A L.R. 56/00)
- Solatopupa juliana (all. A L.R. 56/00)
- Xerosecta cespitum (all. B1 L.R. 56/00)
- Hypsugo savii (all. A L.R. 56/00, all. D Dir. 92/43/CEE)
- Plecotus austriacus (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 kuhlii (all. A L.R. 56/00, all. D Dir. 92/43/CEE)
- Tadarida teniotis (all. A L.R. 56/00, all. D Dir. 92/43/CEE)
- Myotis nattereri (all. A L.R. 56/00, all. D Dir. 92/43/CEE)

ANPIL Artimino

- Potamon fluviatile (all. A e B L.R. 56/00)
- Triturus carnifex (all. A L.R. 56/00, all. II della Convenzione di Berna, all. B e D della Dir. 92/43/CEE)
- Triturus vulgaris (all. B L.R. 56/00, all. III della Convenzione di Berna)
- Bufo bufo (all. B L.R. 56/00, all. III della Convenzione di Berna)
- Rana dalmatina (all. D Dir. 92/43/CEE, all. II della Convenzione di Berna)
- Rana kl. esculenta (all. B1 L.R. 56/00, all. III Convenzione di Berna, all. E Dir. 92/43/CEE)
- Tarentola mauritanica (all. B L.R. 56/00, all. III della Convenzione di Berna)
- Lacerta bilineata (all. B L.R. 56/00, all. II Convenzione di Berna, all. D Dir. 92/43/CEE)
- Podarcis muralis (all. A L.R. 56/00, all. II Convenzione di Berna, all. D Dir. 92/43/CEE)
- Podarcis sicula (all. A L.R. 56/00, all. II Convenzione di Berna, all. D Dir. 92/43/CEE)
- Hierophis viridiflavus (all. II della Convenzione di Berna, all. D della Dir. 92/43/CEE)
- Natrix natrix (all. B L.R. 56/00, all. III della Convenzione di Berna)
- Cantareus aspersus (all. B1 L.R. 56/00)
- Cantareus apertus (all. B1 L.R. 56/00)
- Cepaeae nemoralis (all. B1 L.R. 56/00)
- Eobania vermiculata (all. B1 L.R. 56/00)

Provincia di Prato

Piano di Sviluppo Economico e Sociale delle Aree Protette - Approvazione

Biodiversità

- *Monacha cantiana* (all. B1 L.R. 56/00)
- *Monacha cartusiana* (all. B1 L.R. 56/00)
- *Retinella olivetorum* (all. A L.R. 56/00)
- *Pipistrellus kuhlii* (all. A L.R. 56/00, all. D Dir. 92/43/CEE)
- *Plecotus sp* (all. A L.R. 56/00, all. D Dir. 92/43/CEE)
- *Hypsugo savii* (all. A L.R. 56/00, all. D Dir. 92/43/CEE)

ANPIL Cascine di Tavola

- *Rana kl. esculenta* (all. B1 L.R. 56/00, all. III Convenzione di Berna, all. E Dir. 92/43/CEE)
- *Hyla intermedia Boulanger* (all. B L.R. 56/00, all. II della Convenzione di Berna, all. D Dir. 92/43/CEE, è inoltre considerata "a più basso rischio" nelle liste I.U.C.N. e "con carenza di informazioni" nel Libro Rosso del W.W.F.)
- *Podarcis muralis* (all. A L.R. 56/00, all. II Convenzione di Berna, all. D Dir. 92/43/CEE)
- *Podarcis sicula* (all. A L.R. 56/00, all. II Convenzione di Berna, all. D Dir. 92/43/CEE)
- *Lacerta bilineata Daudin* (all. B L.R. 56/00, all. II Convenzione di Berna, all. D Dir. 92/43/CEE)
- *Cantareus aspersus* (all. B1 L.R. 56/00)
- *Cantareus apertus* (all. B1 L.R. 56/00)
- *Cepaeae nemoralis* (all. B1 L.R. 56/00)
- *Eobania vermiculata* (all. B1 L.R. 56/00)
- *Monacha cartusiana* (all. B1 L.R. 56/00)
- *Viviparus contectus* (all. A L.R. 56/00)
- *Planorbarius corneus* (all. A L.R. 56/00)
- *Cochlodina comensis lucensis* (all. A L.R. 56/00)
- *Unio mancus* (all. A L.R. 56/00)
- *Pipistrellus kuhlii* (all. A L.R. 56/00, all. D Dir. 92/43/CEE)
- *Hypsugo savii* (all. A L.R. 56/00, all. D Dir. 92/43/CEE)