



scheda n°	3/
	nov-02

PIANO DELLE AREE PROTETTE PROVINCIALI

SISTEMA PROVINCIALE DELLE AREE DI INTERESSE NATURALISTICO AMBIENTALE
Scheda illustrativa

cod. provinciale	Denominazione
03-AS-Ga	MONTE GALERO

Informazioni generali

P.T.C.P.- Ambiti Territoriali	33 Valle Pennavaira 34 Valle Neva
Ambiti P.T.C. Provinciale	Albenganese
Sistema Ambientale	Terre Alte - Pennavaire
Bacini idrografici	Centa (Torrente Pennavaire, Torrente Neva)
Comuni interessati	Nasino, Castelbianco, Erli, Zuccarello
Comunità Montana	Ingauna
Localizzazione geografica	vedere cartografia allegata Numero tavole P.T.C.P. 38 –39
Classificazione proposta	Area Protetta di Interesse Provinciale
Estensione (ha)	2832
Soggetto gestionale	

Finalità perseguite

- tutelare e valorizzare le risorse naturali, ambientali, paesaggistiche e storico-culturali del territorio.
- promuovere, organizzare e sostenere attività di studio e ricerca, didattiche e scientifiche.
- garantire in particolare e secondo le disposizioni del decreto del Presidente della Repubblica 8 settembre 1997, n. 357 (*Regolamento di attuazione della direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché della flora e della fauna selvatiche*), il mantenimento in uno stato di conservazione soddisfacente per le specie e gli habitat presenti ed inseriti negli allegati delle direttive 92/43/CEE (relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche) e 79/409/CEE (relativa alla conservazione degli uccelli selvatici).
- promuovere la conoscenza e la fruizione dei beni ambientali in forme compatibili con la loro tutela.
- promuovere lo sviluppo socio-economico delle popolazioni interessate.

VINCOLI E FORME DI TUTELA

Regime normativo P.T.C.P.

Ass. geomorfologico	CE, MA, MO-B
Ass. vegetazionale	BAM-CO, PRM-MA, PR-MA, COL-ISS, BAT-CO, PRT-TRZ-BAT, BCT-MO-BAT
Ass. insediativo	ANI-CE, ANI-MA, ME, IE 1, IE 6

✓ Area carsica (L.R. 14/90) Sigla SV 22 Nome RAVINAZZO

✓ Vincolo idrogeologico (L.R. 22/84) ✓ L.3267/23



scheda n°	3/
	nov-02

PIANO DELLE AREE PROTETTE PROVINCIALI

- Campo coltivato Orto Uliveto Prato a sfalcio
 Vigneto Frutteto Pascolo Altro _____

MANUFATTI

- Nessuno Sentiero Mulattiera Strada sterrata
 Strada asfaltata Muretto a secco Serra Rudere
 Costruzione in cemento Abitazione stagionale Abitazione stabile
 Sito archeologico Linee tecnologiche aeree
 Condotture sotterranee Altro: Ripetitori TV
 Manufatti di interesse storico-archeologico: _____
 Manufatti di interesse artistico-architettonico: _____

GEOMORFOLOGIA

Carta Geologica d'Italia Foglio n° 92 Denominazione ALBENGA

Substrato geologico: Formazioni sedimentarie calcaree del Giurassico e del Triassico con locali coltri eluvio-colluviali e limitati accumuli detritici: Dolomie di M. Arena, Calcari di Veravo, Calcari di Rocca Livernà, Brecce di Monte Galero e Formazione di Albenga.

- Roccia affiorante No < 10 % 10 ÷ 50 % > 50 %
Erosione No Superficiale Incanalata Diffusa
Frane in atto No In atto Potenziali

FENOMENI CARSICI DI RILIEVO

Presenza di numerose forme carsiche superficiali e subsuperficiali diffuse in tutta l'area.
Carsismo superficiale di tipo mediterraneo nei calcari compatti con collegamenti al sistema ipogeo particolarmente sviluppati lungo le linee di discontinuità tettonica.

PRINCIPALI CARATTERI VEGETAZIONALI

ORIZZONTE DELLE SCLEROFILLE SEMPREVERDI

- Formazioni arbustive marittime e collinari
 Macchia bassa Macchia alta

- Erica arborea Ginestra _____ Cisto _____ Mirto
 Euforbia _____ Lentisco Ginepro _____ Alaterno

- Gariga
 Timo Lavanda Euforbia spinosa



scheda n°	3/
	nov-02

PIANO DELLE AREE PROTETTE PROVINCIALI

- ✓ Pineta
- ✓ a pino marittimo

- ✓ Lecceta

✓ ORIZZONTE DELLE LATIFOGIE TERMOFILE

- ✓ Formazioni arbustive submontane
- ✓ Biancospino ✓ Pruno selvatico ✓ Ginestra germanica ✓ Sorbo montano
- ✓ Erica scoparia ✓ Rosa canina

- ✓ Aree prative submontane

- ✓ Querceto a roverella ✓ Castagneto

- ✓ Bosco misto di caducifoglie
- ✓ Carpino nero ✓ Acero _____ ✓ Pioppo
- ✓ Salice ✓ Orniello ✓ Ontano nero ✓ Maggiociondolo ✓ Nocciolo

o ORIZZONTE MONTANO INFERIORE

- ✓ Formazioni arbustive montano-subalpine
- ✓ Mirtillo nero ✓ Rododendro ✓ Altro: Ontano verde

- ✓ Aree prative montano-subalpine

- ✓ Bosco misto di caducifoglie orofile
- ✓ Salicone ✓ Sorbo _____ ✓ Acero di monte
- ✓ Frassino maggiore ✓ Faggio ✓ Ontano verde ✓ Betulla
- ✓ Pioppo tremolo

- ✓ Faggeta

- ✓ Rimboschimenti a conifere
- ✓ Pino nero
- ✓ Abete bianco

FLORA

Endemismi vegetali

Helianthemum lunulatum, *Senecio peersoonii*, *Silene campanula* (al limite orientale di distribuzione), *Micromeria marginata*, *Campanula sabatia*, *Calicotome spinosa* ssp. *ligustica*, *Campanula macrorrhiza*, *Carduus litigiosus*, *Erysimum collisparsum*, *Erysimum rhaeticum*, *Fritillaria tubaeformis* var. *moggridgei*, *Gentiana ligustica*, *Globularia cordifolia*, *Helianthemum nummularium* ssp. *semiglabrum*, *Helianthemum nummularium* ssp. *berterianum*, *Leucanthemum ceratophylloides*, *Leucanthemum discoideum*, *Leucanthemum subglaucum*, *Lilium pomponium*, *Luzula pedemontana*, *Primula marginata*, *Pedicularis gyroflexa*, *Ptilotrichum halimifolium*, *Avenula praeusta* e *Carex tendae*, *Scilla italica*.

Altre specie di elevato valore fitogeografico, rare e/o vulnerabili

Anemone narcissiflora, *Bulbocodium vernum*, *Dryas octopetala*, *Hutchinsia alpina*, *Potentilla caulescens* (relitti glaciali).

Trollius europaeus, *Saxifraga lingulata*, *Silene campanula* (orofile).



scheda n°	3/
	nov-02

PIANO DELLE AREE PROTETTE PROVINCIALI

Stipa juncea, *Leuzea conifera*, *Rhamnus saxatilis* (mediterranee).

Onosma fastigiatum, *Cirsium tuberosum*, *Gymnadenia conopsea*, *Helianthemum oelandicum ssp. alpestris*, *Neottia nidus-avis*, *Traunsteinera globosa* (rare).

PRINCIPALI SPECIE DI FAUNA

MAMMIFERI Lepre comune, Lepre variabile, Ermellino, Donnola, Camoscio, Marmotta, Cinghiale, Capriolo, Daino, Lupo

UCCELLI

Migratori *Pyrhhorcorax pyrrhcorax*

Stanziali *Tetrao tetrix tetrix*

Nidificanti *Circaetus gallicus*, *Falco peregrinus*, *Lanius collurio*, *Emberiza hortulana*, *Pernis apivorus*

Svernanti *Saxicola rubetra*

RETTILI *Natrix natrix*, *N. maura*, *Coluber viridiflavus*, *Anguis fragilis*, *Lacerta viridis*, *Podarcis muralis*

ANFIBI *Bufo bufo*, *Salamandra salamandra*, *Rana temporaria*, *Spelaeomantes strinatii*

PESCI

INVERTEBRATI *Austropotamobius pallipes* (Z).

Colias phicomone, *Euphydryas cinthia*, *Erebia cassioides*, *Erebia triaria*, *Parnassius apollo*, *Parnassius mnemosyne* (Lepidotteri); *Orthochaetes alpicola*, *Cychrus angulicollis*, *Cicindela maroccana pseudomaroccana*, (Coleotteri); *Formica rufa*, *Formica nigricans* (Formicidi), *Dinocreras ferreri* e *Nemoura minima* (Plecotteri) - (Z).

Aptinus alpinus, *Carabus monticola n. liguricus*, *C. putzeysianus n. pedemontanus*, *Duvalius spagnoloi*, *Duvalius julianae*, *Harpalus punctipennis*, *Pterostichus nicaeensis*, *Pterostichus durazzoii*, *Percus villai*, *Platynus peirolerii*, *Leptotyphlus albingaunicus*, *Pararaymondionymus gardinii*, *Tachinus manueli* (Coleotteri) *Chilostoma cingulatum bizona*, *Cochlodina comensis*, *Pseudavenionia pedemontana*, *Graziana alpestris*, *Renea elegantissima*, *Retinella pseudoaegopinella*, *Vitrea etrusca* (Gasteropodi), *Roncus ingaunus*, *Roncus binaghii*, *Roncus tuberculatus* (Pseudoscorpionidi) - (E).

(E) = specie endemica

(Z) = specie di elevato valore zoogeografico/ecologico

ALTRI PREGI NATURALISTICI

Flora e fauna rara orofila (estremo limite di distribuzione di elementi corologici alpini, tra cui gallo forcello, marmotta e camoscio), nidificazione del gallo forcello, territorio di caccia dell'aquila reale, forme di erosione pittoresca, salti d'acqua, inversione termica, presenza di specie floro-faunistiche e habitat di interesse comunitario.

PRINCIPALI ELEMENTI DI CRITICITA'

Incendi; fitopatie (*Matsucoccus feytaudi*, *Endothia parasitica*).

Localizzate situazioni di sovraccarico di pascolo domestico.



scheda n°	3/
	nov-02

PIANO DELLE AREE PROTETTE PROVINCIALI

CARATTERIZZAZIONE NATURALISTICA

Dir. 92/43/CEE (interesse prioritario: T)

✓ Habitat di interesse comunitario (All. I)

Praterie montane

Cod. T 6210 Terreni erbosi seminaturali e facies arbustate su substrato calcareo (Festuco Brometalia) (con siti importanti per le orchidee)

Cod. 6510 Praterie magre da fieno a bassa altitudine

Ambienti rupestri

Cod. T 8240 Pavimenti calcarei

Cod. T 8213 Vegetazione casmofitica dei versanti calcarei della Liguria e degli Appennini

Cod. 8130 Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili delle Alpi

Vegetazione erbacea ed arbustiva alpina

Cod. 6173 Prati alpini di crinale e di versante

Cod. 6432 Comunità erbacee subalpine e alpine

Vegetazione forestale alpina

Cod. 4060 Lande alpine e subalpine

Cod. 9110 Faggete (Luzulo-Fagetum)

Cod. 9120 Faggete con *Ilex* e *Taxus*, ricche di epifite (Ilici-Fagion)

Cod. 6431 Bordure erbacee alte di corsi d'acqua e aree boscate

Cod. 9260 Castagneti

SPECIE CARATTERIZZANTI

✓ Specie animali di interesse comunitario (All. II)

Austropotamobius pallipes

✓ Specie vegetali di interesse comunitario (All. II)

Gentiana ligustica, *Campanula sabatia*

✓ Specie avifauna prioritarie

(All. I Dir. 79/409/CEE, SPEC-Species of European Conservation Concern: 1/2/3, Red List Nazionale)

Circaetus gallicus, *Falco peregrinus*, *Lanius collurio*, *Emberiza hortulana*, *Pernis apivorus*, *Alauda arvensis*, *Athene noctua*, *Hirundo rustica*, *Jynx torquilla*, *Lullula arborea*, *Melanocorypha calandra*, *Phoenicurus phoenicurus*, *Saxicola torquata* (N)

Bubo bubo, *Tetrao tetrax tetrax*, *Pyrrhocorax pyrrhocorax*, *Alectoris rufa*, *Emberiza cia*, *Cinclus cinclus*, *Coturnix coturnix*, *Corvus corax*, *Falco tinnunculus*, *Monticola solitarius*, *Picus viridis*, *Tichodroma muraria*, *Pyrrhocorax graculus* (St)

Carduelis spinus, *Dryocopus martius*, *Scolopax rusticola* (Sv)

Aquila chrysaetos, *Charadrius morinellus* (Tr)

(.): N = nidificante, St = stanziale, Sv = svernante, Tr = di transito



scheda n°	3/
	nov-02

PIANO DELLE AREE PROTETTE PROVINCIALI

Specie flora protetta - L.R. 9/84		(.)	(.)
<i>Campanula sabatia</i>	T	<i>Aquilegia vulgaris</i>	T
<i>Gentiana ligustica</i>	P	<i>Orchis tridentata</i>	P
<i>Ophrys fuciflora</i>	T	<i>Ruscus aculeatus</i>	P
<i>Orchis mascula</i>	P	<i>Ophrys sphegodes</i>	T
<i>Orchis morio</i>	P	<i>Primula marginata</i>	T
<i>Orchis purpurea</i>	P	<i>Pinguicola vulgaris</i>	T
<i>Lilium bulbiferum</i>	T	<i>Narcissus pseudonarcissus</i>	P
<i>Aquilegia atrata</i>	T	<i>Saxifraga lingulata</i>	T

(.): T = protezione totale, P = protezione parziale

Specie fauna minore protetta - L.R.4/92 (T: specie particolarmente protette)

Austropotamobius pallipes (T)
Coluber viridiflavus
Natrix natrix
Natrix maura
Anguis fragilis
Lacerta viridis
Podarcis muralis
Salamandra salamandra
Speleomantes ambrosii
Rana temporaria
Bufo bufo

GROTTE TUTELATE (L.R.14/90)

Cod. 1051 Tana di Casa Petia
Cod. 1059 Arma di Costa di Cerisola
Cod. 1061 Tana da Spersa
Cod. 1224-12227 Arma della Cascata da Spersa

INDIRIZZI PER LA TUTELA

Finalità dell'area

✓ Conservazione habitat ✓ Conservazione specie o Conservazione _____
o Ricreativa ✓ Escursionistica o Didattica

Principali misure di conservazione da adottare

•

Indicazioni per le misure di conservazione

•

INDIRIZZI PER LA FRUIZIONE



scheda n°	3/
	nov-02

PIANO DELLE AREE PROTETTE PROVINCIALI

Interventi necessari (.) (.)

- ✓ Ripristino sentieri
- o Interventi di abbattimento ostacoli
- o Rimozione barriere architettoniche
- o Apertura nuovi sentieri
- o Abbattimento rischi incolumità visitatori
- ✓ Recupero manufatti storici

Riqualificazione ambientale: (0) (0)

- o Rimozione rifiuti
- ✓ Semine e impianti 2L
- ✓ Interventi fitosanitari 2L
- o Ripristino crolli e smottamenti
- o Rinaturalizzazione
- o Tagli e diradamenti
- ✓ Eliminazione infestanti 2L
- o Defrascature
- o Regimazione acque
- o Allontanamento animali indesiderati

(.): indicare priorità: 1, 2, 3, ... - (0): L = intervento localizzato, G = intervento generalizzato

Strutture da programmare (.) (.)

- o Attrezzature fermate mezzi pubblici
- o Telefono pubblico
- o Servizi igienici
- o Tabellazione
- o Opere prevenzione incendi
- o Percorsi didattici attrezzati
- o Percorsi ginnici attrezzati
- o Percorsi ippoturistici
- o Piste ciclabili
- o Punti approvvigionamento idrico
- o Aree di attendamento temporaneo
- o Rifugi
- o Giardino botanico
- o Aree parcheggio
- o Cassonetti NU
- o Aree picnic attrezzate
- o Recinzione
- ✓ Segnaletica e tabellazione informativa 1
- ✓ Segnaletica e tabellazione didattica 1
- o Percorsi per disabili
- o Strutture di appoggio ippoturistico
- o Piste sci di fondo
- ✓ Punti di sosta 2
- ✓ Ripari 2
- ✓ Capanni di osservazione 1
- o Vivaio

(.): indicare priorità: 1, 2, 3, ...

Fonti di finanziamento attivabili

- o L.R. 12/95 (Parchi / Regione)
- ✓ L.R. 4/92 (Fauna Minore)
- o Ministero dell'Ambiente (PTTA)
- ✓ Enti locali (Contributi annuali)
- ✓ L.R. 14/90 (Aree carsiche)
- o L.R. 22/84 (Legge forestale)
- ✓ Regolamenti CEE (LIFE, ecc..)
- ✓ Provincia (Contributi annuali)
- ✓ L.R. 5/93 (Alta Via)
- o Altro _____
- o Altro _____
- o Altro _____