

## CONFINI, GEOMORFOLOGIA E IDROGRAFIA

La particella segna a nord-nord est un tratto del confine dell'Area protetta, lungo la cresta Bertagnina-Cappella del Crocefisso, e comprende il versante solatio delimitato inferiormente dal corso del Rio Faiteria; l'area e' caratterizzata da pendenze moderate e ciglioni di ex-coltivi ora boscati, con incisioni di versante meno profonde della media.

## ACCESSIBILITA', VIABILITA' E INFRASTRUTTURE

L'accesso veicolare e' possibile dalla Galleria della Cremosina per strada asfaltata fino alla frazione Lanfranchini-Bertagnina, che prosegue sterrata fino a Campiano, tagliando il versante in leggera discesa; da Bertagnina si diparte una breve pista in direzione sud-est, che raggiunte alcune cascine in ristrutturazione scende bruscamente nei castagneti abbandonati. Una pista non più transitabile interamente segue la cresta da Bertagnina alla Cappella del Crocefisso, proseguendo poi fuori dell'Area protetta verso Soriso. L'estremo meridionale della particella, sull'opposto versante del rio Faiteria in zona Ronchetto, e' raggiungibile sol a piedi lungo il sentiero Campiano-Soliva.

## TIPO DI SUOLO

Suoli tendenzialmente profondi, sciolti, freschi e fertili, tutti a matrice di gneiss molto alterati, senza affioramenti ne' pietrosità superficiale; ove la pendenza e' piu' elevata si riscontra la tendenza a smottamenti superficiali; la copertura morta e' generalmente decomposta, con locali accumuli sui gradoni; descrizione dei suoli al par. 3.4.1 lett. C).

## INQUADRAMENTO VEGETAZIONALE

Castagneto con presenza di faggio e rovere.

**COPERTURA ERBACEA:** *Luzula nivea*, *Pteridium aquilinum*, *Vaccinium myrtillus*, *Avenella flexuosa*, *Anemone nemorosa*, *Primula vulgare*, *Erytronium dens-canis*, *Dryopteris filix-mas*, *Blechnum spicant*, *Aruncus dioicus* *Convallaria majalis*, *Molinia arundinacea*.

**COPERTURA ARBUSTIVA:** *Rubus* spp., nocciolo, sorbi, sambuco.

## DESCRIZIONE DEL SOPRASSUOLO FORESTALE

L'area per la favorevole giacitura era un tempo estesamente coltivata, in particolare nei pressi delle frazioni; la coltura piu' diffusa era il castagneto da frutto, di cui restano molti relitti di notevoli dimensioni, solo in parte ceduati, infiltrato da querce e piu' spesso da faggi disetanei, dallo stadio di semenzale fino a soggetti adulti; le stazioni presentano ottime potenzialita' forestali, tra le migliori dell'area protetta, come dimostrano le elevatissime provvigioni e le altezze dominanti, che in soprassuoli di 40 anni possono sfiorare rispettivamente i 500 m<sup>3</sup> ed i 30 m, fatta debita eccezione per le fasce piu' acclivi sopra strada e di cresta. Presso la Bertagnina si rinvencono anche cedui semplici di castagno, talora utilizzati recentemente.

Tra le specie sopradiche si segnalano ciliegi, frassini e aceri di monte di ottimo sviluppo, e tra quelle avventizie dei castagneti radi sorbi, sambuco e nocciolo.

Eta' del soprassuolo:	25-80( Cs frutto)
Copertura(%):	85-100
Altezza dominante(m):	15-25
Rinnovazione:	presente, discontinua

## PIANO DEGLI INTERVENTI

Piano degli interventi selvicolturali	Superfici (ha)
Avviamento ad alto fusto	63.00
Ricostituzione boschiva	--
Diradamento	--
Evoluzione naturale	--
URGENZA:	dal primo al terzo quinquennio, a seconda dell'età