

CA' BIANCA franco-grossolana, fase di scarpata CBC2

Distribuzione geografica e pedoambiente

Aree di scarpata dei conoidi pedemontani della valle Po (nel Cuneese), Pellice, Chisone e Sangone (nel Torinese meridionale e centrale). Si tratta di superfici con pendenze in media moderatamente elevate, a tratti anche elevate, caratterizzate da un colluvio di materiali che ha provocato, nel tempo, un rimescolamento del suolo; ciò non ha consentito alla pedogenesi di svilupparsi in profondità. Malgrado infatti in alcuni casi si tratti di antiche superfici, i suoli non si sono evoluti oltre il livello degli Inceptisuoli. L'uso del suolo è prevalentemente caratterizzato da bosco. Questo suolo è stato riconosciuto nelle seguenti unità cartografiche: U0619.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Suolo con profondità utile di circa 60-70 cm per la presenza di abbondanti ghiaie, ben drenato, con una permeabilità moderatamente alta. La falda è molto profonda e non influenza in alcun modo il suolo.

Profilo: Tessitura variabile da franco - sabbiosa a franco - limosa fino all'orizzonte BC ghiaioso, a tessitura sabbioso - franca. Il colore del topsoil è più scuro e può variare dal bruno al bruno giallastro scuro anche grazie alla presenza del bosco; il subsoil si distingue bene dai sottostanti orizzonti per un colore con toni più brunastri rispetto al substrato sottostante. La reazione è subacida lungo tutto il profilo.

Classificazione Soil Taxonomy: Typic Dystrudept, coarse-loamy, mixed, acid, mesic

Legenda Carta dei Suoli: Inceptisuoli di collina a tessitura grossolana

Regime di umidità: Regime Udico

Regime di temperatura: Regime Mesico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: PINE0366

Localizzazione: BIBIANA - CASCINA TOSCANO

Pendenza: 15°

Esposizione: 140°

Uso del suolo:

Litologia:

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte A : 0 - 30 cm; colore bruno giallastro scuro (10YR 4/4); tessitura franco sabbiosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; radicabilità 0 % ; non calcareo.Orizzonte Bw : 30 - 50 cm; colore bruno giallastro (10YR 5/6); tessitura franco sabbioso argillosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura poliedrica subangolare grossolana di grado moderato; radicabilità 0 % ; non calcareo; noduli di ferro-manganese 5 % , 1 mm, presenti nella matrice.

Orizzonte Bwg : 50 - 80 cm; colore bruno giallastro (10YR 5/4); screziature 10 % , con dimensioni medie di 4 mm, con limite n.i., dominanti di colore bruno giallastro (10YR 5/8); tessitura franco sabbioso argillosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura poliedrica subangolare grossolana di grado debole; radicabilità 0 % ; non calcareo; noduli di ferro-manganese 10 % , 1 mm, presenti nella matrice.

Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

Non sono presenti Analisi per la fase.

Orizzonti diagnostici riconosciuti

Epipedon ochrico, orizzonte cambico.

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

La sequenza tipica è A-Bw-BC. L'orizzonte A e l'orizzonte Bw hanno tessiture non molto ricche in argilla ma variabili da franco - limose a franco - sabbiose. La ghiaiosità dell'orizzonte Bw è molto variabile e dipende essenzialmente da precedenti fenomeni di accumulo ed erosione di materiali. Nell'orizzonte BC la dimensione delle ghiaie, sempre molto abbondanti, è molto variabile in dipendenza della posizione rispetto al conoide; possono essere anche presenti elementi litici di dimensioni superiori al metro di diametro.

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Codice Fase	Legenda	Classificazione	Tipi di relazione	Descrizione della relazione
TGR1		Typic Fragiudalf, fine-loamy, mixed, nonacid, mesic	Fase Associata	

Data di aggiornamento

04/12/2025

Grado di fiducia

Basso

Origine e nome della fase

Cascina posta nel cuneese meridionale, all'interno della Valle Stura.

Note

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Buona nei primi 60 - 70 cm, più in profondità possono essere presenti ghiaie anche di dimensioni notevoli.

Disponibilità di ossigeno

Buona

Tessiture grossolane garantiscono una buona disponibilità di ossigeno

Capacità in acqua disponibile (AWC)

120 mm

L'AWC presenta valori medi per la quantità di scheletro non limitante e per le tessiture franco-sabbiose.

Rischio di incrostamento superficiale

Assente

Il quantitativo di particelle fini non è tale da determinare fenomeni di incrostamento siperficiale

Fertilità

Moderata

Per reazione acida e CSC non elevata

Rischio di deficit idrico

Moderato rischio di deficit idrico

Pendenza delle superfici da moderatamente elevata a elevata.

Lavorabilità

Scarsa

Pendenza delle superfici da moderatamente elevata a elevata.

Tempo di attesa

Breve

Per via delle tessiture grossolane che garantiscono un rapido drenaggio delle acque

Percorribilità

Scarsa

In media è scarsa, ma localmente può risultare molto scarsa, in ragione della pendenza delle superfici che è in media moderatamente elevata, ma che, localmente, risulta a tratti elevata.

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva moderatamente bassa e alto potenziale di adsorbimento

Pendenza moderatamente elevata e discreta dotazione di sostanza organica dell'orizzonte superficiale.

Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva moderatamente bassa e alto potenziale di adsorbimento

Tessiture abbastanza grossolane e discreta dotazione di sostanza organica dell'orizzonte superficiale.

Attitudine allo spandimento dei liquami

Molto bassa

Per via delle capacità protettive basse, il suolo presenta una bassa attitudine allo spandimento dei liquami

Capacità d'uso

Quarta Classe - sottoclasse e1

La capacità d'uso è limitata dalle pendenze rilevanti

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Erosione superficiale soprattutto nelle zone con minore densità boschiva.

Cenni sulla gestione di suoli:

Terre non adatte all'agricoltura ed all'arboricoltura da legno per limitazioni dovute alla pendenza. Gli unici utilizzi possibili sono il bosco naturaliforme o, al limite, la castanicoltura da frutto.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato