

CUMIANA franco-grossolana su scheletrico-franca, fase subacida CUM2

Distribuzione geografica e pedoambiente

Questi suoli sono presenti nel Pinerolese settentrionale, in due aree distanti fra loro alcuni chilometri che hanno in comune l'essere di transizione ai versanti montani delle Prealpi. La parte più settentrionale è posta a nord di Piossasco (TO), l'altra si trova a nord-est dell'abitato di Cumiana (TO), vicino alla frazione Allivellatori, lungo il corso del rio Comba, affluente di sinistra del Chisola. Area di raccordo fra la pianura ed i conoidi, caratterizzata da una morfologia in pendenza, con uso del suolo prevalentemente a bosco o ceralicolo in rotazione con il prato. Questo suolo è stato riconosciuto nelle seguenti unità cartografiche: U0666, U0668.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: suoli con profondità utile alle radici ridotta dalla presenza di scheletro in quantità elevate (fino al 70%) al di sotto di 50 cm. La permeabilità è moderatamente elevata ed il drenaggio buono. La falda molto profonda non influenza in alcun modo il profilo.

Profilo: topsoil caratterizzato da colore bruno giallastro o bruno, tessitura franco-sabbiosa, assenza o scarsa presenza di scheletro e reazione subacida tendente all'acido; subsoil di colore bruno giallastro, con abbondante presenza di scheletro e reazione subacida. Il substrato ghiaioso è formato da elementi anche di notevoli dimensioni.

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

Legenda Carta dei Suoli: Inceptisuoli di pianura ghiaiosi (skeletal, fragmental, over)

Regime di umidità: Regime Udico

Regime di temperatura: Regime Mesico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: PINE0340

Localizzazione: MORANDA - SANGANO

Pendenza: 3°

Esposizione: 359°

Uso del suolo: Mais, sorgo

Litologia: Ghiaie (75-20 mm)

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ap : 0 - 30 cm; colore bruno giallastro scuro (10YR 4/4); tessitura franco sabbiosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura poliedrica subangolare fine di grado debole; radicabilità 0 % ; resistenza: debole; cementazione molto debole; debolmente adesivo; non plastico; non calcareo. Orizzonte Bw : 30 - 50 cm; colore bruno giallastro (10YR 5/4); colore subordinato bruno giallastro scuro (10YR 4/4); tessitura franco sabbiosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura poliedrica subangolare media di grado debole; radicabilità 0 % ; resistenza: debole; cementazione molto debole; debolmente adesivo; non plastico; non calcareo.

Orizzonte BC : 50 - 70 cm; colore bruno giallastro (10YR 5/6); tessitura franco sabbiosa; scheletro 5 % , di forma subarrotondata; radicabilità 0 % ; resistenza: debole; cementazione molto debole; debolmente adesivo; non plastico; non calcareo.

Orizzonte C : 70 - 100 cm; radicabilità 0 % ; non calcareo.

Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

Non sono presenti Analisi per la fase.

Orizzonti diagnostici riconosciuti

Si riconosce l'epipedon ochrico e l'orizzonte cambico.

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

La sequenza tipica è Ap-Bw- (BC) -C. La variabilità del suolo si riscontra soprattutto per quanto riguarda l'orizzonte Bw, che in alcuni casi appare poco riconoscibile a causa di fenomeni erosivi che impediscono l'evoluzione del profilo.

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Non esistono relazioni con altre Fasi.

Data di aggiornamento

13/11/2025

Grado di fiducia

Iniziale

Origine e nome della fase

Dal Comune di Cumiana, in provincia di Torino.

Note

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Buona fino a circa 70 cm, più in profondità la presenza di scheletro può ridurre drasticamente la possibilità di approfondimento degli apparati radicali.

Disponibilità di ossigeno

Buona

Capacità in acqua disponibile (AWC)

130 mm

Rischio di incrostamento superficiale

Assente

Fertilità

Moderata

Spesso vi è uno squilibrio tra la disponibilità di magnesio e calcio per un eccesso di magnesio..

Rischio di deficit idrico

Assente

Pendenza eccessiva.

Lavorabilità

Moderata

Pendenza eccessiva.

Tempo di attesa

Breve

Percorribilità

Moderata

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva moderatamente alta e basso potenziale di adsorbimento

Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva moderatamente bassa e basso potenziale di adsorbimento

Attitudine allo spandimento dei liquami

Bassa

Capacità d'uso

Terza Classe - sottoclasse s3

La percentuale di scheletro raggiunge il 20% nei primi 50 cm, mentre supera il 70% entro il metro.

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Si segnala acidificazione del topsoil.

Cenni sulla gestione di suoli:

Sono terre marginali soprattutto per la loro posizione morfologica anche se complessivamente possono essere considerate discrete per l'agricoltura e buone per un utilizzo forestale. Limitazioni sono causate dalla presenza dello scheletro, a volte superficiale, dal pH acido e dalle correnti fredde che scendono dalle montagne incuneandosi nelle numerose incisioni dei rii allo sbocco delle valli.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato