

CUNIBERTI franco-grossolana, fase decarbonatata.

CUN2

Distribuzione geografica e pedoambiente

Alti versanti collinari a pendenze da moderatamente acclive ad acclive e porzioni sommitali di crinale. Il substrato è costituito da alternanze marnoso-arenacee con prevalenza di questa ultima componente. La pietrosità superficiale è assente, l'uso del suolo è caratterizzato da boschi misti.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Si tratta di profondi con una profondità utile alle radici limitata dalla presenza di strati arenacei compatti non alterati; nella maggior parte delle situazioni essa risulta comunque pari o superiore ai 70 cm. La disponibilità di ossigeno è buona poiché la tessitura piuttosto grossolana consente un veloce passaggio in verticale delle acque, il drenaggio moderatamente rapido e la permeabilità moderatamente alta, può essere ridotta solo in profondità dalla presenza degli strati litologici non alterati; in ogni caso la pendenza consente uno smaltimento delle acque per ruscellamento piuttosto rapido. La falda è molto profonda e non ha alcuna influenza sul suolo.

Profilo: Il topsoil ha tessitura franco sabbiosa, colore bruno giallastro scuro, debole presenza o assenza di carbonato di calcio per effetto della decarbonatazione, reazione da subacida a neutra e scheletro assente. Il subsoil è formato da un orizzonte con tessitura da franco-sabbiosa a franca, di colore bruno giallastro o bruno, debole presenza o assenza di carbonato di calcio per effetto della decarbonatazione, reazione da subacida a subalcalina e scheletro assente. Il substrato litologico è formato da arenarie caratterizzate da alternanze centimetriche di strati a tessitura anche fortemente contrastante con presenza di carbonato di calcio.

Classificazione Soil Taxonomy: Typic Eutrudept, coarse-loamy, mixed, calcareous, 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: PIEM1023

Localizzazione: BRIAGLIA C.NA ANDELINO

Pendenza: 10°

Esposizione: 350°

Uso del suolo: Boschi cedui

Litologia: Marne

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ah : 0 - 15 cm; umido; colore bruno giallastro scuro (10YR 4/4); tipo colore ossidato; tessitura franco sabbiosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura granulare media di grado debole; macropori 0,1-0,4 % con dimensioni medie 1-5 mm; radici 25/dmq, con dimensioni medie di 2 mm e dimensioni massime di 6 mm, orientamento nessuno; radicabilità 90 % ; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; non calcareo. Orizzonte Bw : 15 - 30 cm; umido; colore bruno giallastro (10YR 5/4); tipo colore ossidato; tessitura franco sabbiosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura poliedrica subangolare fine di grado debole; macropori 0,1-0,4 % con dimensioni medie 1-5 mm; radici 22/dmq, con dimensioni medie di 2 mm e dimensioni massime di 4 mm, orientamento nessuno; radicabilità 80 % ; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; debolmente calcareo.

Orizzonte BC : 30 - 45 cm; umido; colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/6); tipo colore ossidato; tessitura franco sabbiosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura poliedrica subangolare fine di grado debole; macropori 0,1-0,4 % con dimensioni medie 1-5 mm; radici 22/dmq, con dimensioni medie di 1 mm e dimensioni massime di 3 mm, orientamento nessuno; radicabilità 60 % ; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; debolmente calcareo.

Orizzonte C : 45 - 70 cm; umido; colore giallo (2,5Y 7/6); colore subordinato grigio brunastro chiaro (2,5Y 6/2); tipo colore litocromico; tessitura sabbioso franca; scheletro 0 % , di forma n.i.; radicabilità 10 % ; resistenza: resistente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; molto fortemente calcareo.



Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

	Ah	Bw	BC
pH in H ₂ O	6.4	6.4	7.6
Sabbia grossolana %	25.6	10.9	4.9
Sabbia molto fine %	n.d.	n.d.	n.d.
Limo grossolano %	8.5	14.9	11.3
Argilla %	11.1	14.6	5.9
CaCO ₃ %	.0	.0	.1
C organico %	1.59	0.92	0.40
N %	n.d.	n.d.	n.d.
C/N	n.d.	n.d.	n.d.
Sostanza organica %	2.73	1.58	0.69
C.S.C. meq/100g	n.d.	n.d.	n.d.
Ca meq/100g	n.d.	n.d.	n.d.
Mg meq/100g	n.d.	n.d.	n.d.
K meq/100g	n.d.	n.d.	n.d.
Na meq/100g	n.d.	n.d.	n.d.
Fosforo assimilabile	n.d.	n.d.	n.d.
Saturazione basica %	n.d.	n.d.	100

Orizzonti diagnostici riconosciuti

Epipedon ocrico ed orizzonte cambico.

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

La sequenza tipica è: Ap-Bw-BC-C.

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Non esistono relazioni con altre Fasi.

Data di aggiornamento

01/07/2025

Grado di fiducia

Buono

Origine e nome della fase

Dall'omonima frazione sita nel comune di Briaglia, nei pressi di Mondovì (CN).

Note

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Buona all'interno dell'intero profilo. Qualche ostacolo alla discesa degli apparati radicali può sorgere nelle aree di transizione tra strati a tessitura contrastante: qui gli apparati radicali tendono a disporsi orizzontalmente ed a non approfondirsi.

Disponibilità di ossigeno

Buona

A causa della pendenza e per la tessitura del suolo che è franca o franco sabbiosa.

Capacità in acqua disponibile (AWC)

130 mm

Malgrado la tessitura grossolana la capacità di ritenuta idrica non è bassa poiché sono completamente assenti le ghiaie e la radicabilità nei primi 70 cm è buona.

Rischio di incrostamento superficiale

Assente

Poiché la percentuale di limo totale è abbastanza bassa: inferiore mediamente al 35%.

Fertilità

Buona

Suoli a buona fertilità sia dal punto di vista fisico che chimico; la Capacità di Scambio Cationico bassa in funzione di una tessitura ricca in sabbie è comunque completamente saturata. La pendenza, al di là delle valutazioni sulla fertilità è però ovviamente un fattore fortemente limitante.

Rischio di deficit idrico

Lieve rischio di deficit idrico

Scarsa a causa della elevata pendenza media.

Lavorabilità

Scarsa

Scarsa a causa della elevata pendenza media.

Tempo di attesa

Breve

Percorribilità

Scarsa

A causa di pendenze generalmente piuttosto elevate.

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva moderatamente bassa 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

Molto bassa

Capacità d'uso

Quarta Classe - sottoclasse e1

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Dal punto di vista chimico è presente una marcata decarbonatazione negli orizzonti del top e del subsoil, con un abbassamento dei valori di pH, rispetto alla fase tipica, fino al subacido. Per quanto riguarda le proprietà fisiche è da segnalare l'erosione idrica superficiale che causa talora asportazione e depositi di notevoli quantità di materiale.

Cenni sulla gestione di suoli:

La pendenza è fattore fortemente limitante per tutte le colture soprattutto a causa delle ridotte possibilità di meccanizzazione. La viticoltura ha potenzialità medie poiché le tessiture possono risultare a volte eccessivamente sabbiose e perché vi sono limitazioni climatiche dovute soprattutto alla quota elevata alla quale sono presenti questi suoli. La corilicoltura ha buone potenzialità. L'utilizzo forestale garantisce la migliore protezione dei suoli nei confronti dell'erosione. Tutte le colture agrarie necessitano di pratiche agrarie che limitano i fenomeni erosivi con lavorazioni ridotte al minimo. La viticoltura e la corilicoltura dovrebbero essere effettuate con inerbimento degli interfilari e con disposizione a reggipoggio delle file.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato

*Istituto per le Piante da Legno e l'Ambiente - IPLA s.p.a.
Sistema Informativo Pedologico*