

CANAUSSA limoso-grossolana, fase tipica CNS1

Distribuzione geografica e pedoambiente

Suoli tipici delle scarpate e delle maggiori incisioni, create dal reticolo drenante secondario, che solcano e delimitano le porzioni di terrazzi alluvionali antichi pianeggianti o pseudopianeggianti che si trovano all'interno dei rilievi collinari alessandrini. Questi suoli traggono origine da materiali colluviali mediamente evoluti. L'uso del suolo è prevalentemente boschivo con boschi misti e di neoinvasione a prevalenza di robinia.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Suoli profondi che generalmente non presentano ostacoli all'approfondimento radicale; talora si riscontra l'affiorare di ciottoli lungo il profilo che può limitare l'approfondimento delle radici oltre gli 80 cm. La disponibilità di ossigeno buona è garantita da un buon drenaggio e da una permeabilità moderatamente alta.

Profilo: Il profilo presenta un topsoil con colore bruno e tessitura franco limosa. Nel subsoil si evidenzia un orizzonte di alterazione (Bw) che mostra colore variabile dal bruno oliva chiaro al bruno e formazione di struttura. Lo scheletro è talora presente lungo il profilo mentre il calcare è sempre assente lungo tutto il profilo; la reazione varia dal subacido negli orizzonti superficiali al neutro più in profondità.

Classificazione Soil Taxonomy: Typic Haplustept, coarse-silty, mixed, nonacid, mesic

Legenda Carta dei Suoli: Inceptisuoli di collina a tessitura grossolana

Regime di umidità: Regime Ustico

Regime di temperatura: Regime Mesico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: LANG0950

Localizzazione: Masseria Canaussa (valle Spinti)

Pendenza: 5°

Esposizione: n.i.°

Uso del suolo: Prati avvicendati a seminativi

Litologia: Ciottoli (250-75 mm)

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ap : 0 - 20 cm; umido; colore bruno grigiastro scuro (10YR 4/2); colore subordinato bruno (10YR 4/3); tipo colore ossidato; tessitura franca; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura granulare media di grado debole; radicabilità 90 % ; resistenza: debole; cementazione molto debole; debolmente adesivo; debolmente plastico; non calcareo; limite inferiore chiaro.Orizzonte AB : 20 - 45 cm; secco; colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/3); tipo colore ossidato; tessitura franca; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura poliedrica subangolare media di grado moderato; radicabilità 80 % ; resistenza: debole; cementazione molto debole; debolmente adesivo; debolmente plastico; non calcareo; limite inferiore chiaro.

Orizzonte Bw : 45 - 80 cm; secco; colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/3); colore subordinato bruno (10YR 5/3); tipo colore ossidato; tessitura franca; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura poliedrica subangolare grossolana di grado moderato; radicabilità 70 % ; resistenza: moderatamente resistente; cementazione molto debole; moderatamente adesivo; moderatamente plastico; non calcareo; limite inferiore non raggiunto.



Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

	Ap	AB	Bw
pH in H2O	6.5	6.6	6.5
Sabbia grossolana %	6.2	8.4	6.6
Sabbia molto fine %	22.9	n.d.	n.d.
Limo grossolano %	22.5	19.9	22.1
Argilla %	13.4	13.4	15.9
CaCO3 %	.0	.0	.0
C organico %	2.50	1.43	1.19
N %	0.20	n.d.	0.13
C/N	12.5	n.d.	9.2
Sostanza organica %	4.30	2.46	2.05
C.S.C. meq/100g	n.d.	n.d.	17.6
Ca meq/100g	n.d.	n.d.	6.9
Mg meq/100g	n.d.	n.d.	4.9
K meq/100g	n.d.	n.d.	0.1
Na meq/100g	n.d.	n.d.	n.d.
Fosforo assimilabile	n.d.	n.d.	n.d.
Saturazione basica %	n.d.	n.d.	68

Orizzonti diagnostici riconosciuti
Si distinguono l'epipedon ochrico e l'orizzonte cambico.

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici
La sequenza tipica è Ap-Bw-C.

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi
Non esistono relazioni con altre Fasi.

Data di aggiornamento
14/11/2024

Grado di fiducia
Buono

Origine e nome della fase

Dalla Masseria Canaussa presente nel territorio comunale di Grondona (AL).

Note

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Generalmente elevata lungo tutto il profilo, talora si può trovare localmente abbondanza di scheletro che limita l'approfondimento radicale oltre gli 80 cm.

Disponibilità di ossigeno

Buona

Grazie al drenaggio ed alla permeabilità buoni.

Capacità in acqua disponibile (AWC)

220 mm

piuttosto elevata grazie alle tessiture ricche di limi che caratterizzano tutto il profilo.

Rischio di incrostamento superficiale

Forte

Suoli con elevato contenuto in limo. Tali condizioni causano la formazione di croste superficiali che inibiscono l'emergenza dei semenzali.

Fertilità

Buona

Rischio di deficit idrico

Lieve rischio di deficit idrico

Lavorabilità

Moderata

Tempo di attesa

Medio

Percorribilità

Moderata

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva bassa ed alto potenziale di adsorbimento

Suoli su superfici moderatamente acclivi che non permettono di rallentare significativamente il ruscellamento degli inquinanti. Il potenziale di adsorbimento è alto a causa dell'elevato contenuto di sostanza organica in superficie ancorché il contenuto in argilla sia ridotto .

Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva moderatamente alta ed alto potenziale di adsorbimento

Le tessiture franco limose che caratterizzano tutto il profilo permettono di rallentare la percolazione degli inquinanti in profondità. Il potenziale di adsorbimento è alto a causa dell'elevato contenuto di sostanza organica in superficie ancorché il contenuto in argilla sia ridotto .

Attitudine allo spandimento dei liquami

Molto bassa

Capacità d'uso

Quarta Classe - sottoclasse e1

A causa della pendenza moderatamente acclive.

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Non rilevata.

Cenni sulla gestione di suoli:

Questi suoli possono essere destinati prevalentemente ad una copertura boschiva a causa della loro posizione morfologica che si trova in corrispondenza di scarpate ed impluvi caratterizzate da pendenze moderatamente acclivi e, talora , dall'affiorare di scheletro lungo il profilo.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato

