

BLANGETTI scheletrico-franca, fase ghiaiosa BLG5

Distribuzione geografica e pedoambiente

Questo suolo si trova tra i corsi dei torrenti Pesio ed Ellero, da nord-ovest a nord-est di Mondovì (CN), sulle parti più erose del terrazzo principale; queste superfici sono state soggette a passaggi fluviali abbastanza recenti che hanno asportato la parte superficiale del suolo. Per questo motivo i suoli mostrano una notevole presenza di ghiaie a partire dall'orizzonte superficiale. La quota è compresa tra i 400 ed i 450 m s.l.m. L'uso del suolo prevalente è la praticoltura ma è presente anche cerealicoltura con mais e grano. Questo suolo è stato riconosciuto nelle seguenti unità cartografiche: U0490.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Suoli con una limitata profondità utile (30 cm) dovuta alla presenza di un letto di ghiaie poco alterate. La disponibilità di ossigeno è buona in funzione di tessiture abbastanza grossolane e la permeabilità può considerarsi molto elevata per l'assenza di orizzonti compatti; drenaggio rapido. La falda molto profonda non influenza in alcun modo il profilo.

Profilo: Il topsoil, ghiaioso ed a tessitura di transizione tra franca e franco sabbiosa, ha colore bruno giallastro ed una discreta disponibilità di materia organica; la reazione è subacida. Il subsoil ha tessiture in transizione da franco sabbiose a sabbioso franche, colore bruno ed una notevole percentuale di scheletro; la reazione è variabile da subacida a neutra. Il substrato, posto a circa 60 cm di profondità, è formato da ghiaie e ciottoli poco alterati.

Classificazione Soil Taxonomy: Dystric Eutrudept, loamy-skeletal, mixed, nonacid, 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: PEVE0126

Localizzazione: STAZIONE POGLIOLA - MONDOVI'

Pendenza: 0°

Esposizione: *n.i.*°

Uso del suolo: Erbai

Litologia: Sabbie (2-0.05 mm)

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ap : 0 - 25 cm; secco; colore bruno giallastro scuro (10YR 4/6); tessitura sabbioso franca; scheletro 20 % , di forma subarrotondata; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; non calcareo; limite inferiore non raggiunto.Orizzonte C : 25 - 60 cm; umido; colore bruno olivastro (2,5Y 4/4); colore subordinato bruno giallastro (10YR 5/6); tessitura franco sabbiosa; scheletro 50 % , di forma subarrotondata con diametro medio di 50 mm e diametro massimo di 100 mm, leggermente alterato; struttura poliedrica subangolare media di grado debole; non adesivo; debolmente plastico; non calcareo; limite inferiore non raggiunto.

Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo
Non sono presenti Analisi per la fase.

Orizzonti diagnostici riconosciuti
Al di sotto di un epipedon ochrico è presente un orizzonte cambico spesso poco riconoscibile per 'elevata percentuale di ghiaie presenti.

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

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Codice Fase	Legenda	Classificazione	Tipi di relazione	Descrizione della relazione
BMB1		Dystric Fluventic Eutrudept, sandy-skeletal, mixed, nonacid, mesic	Concorrente	BOMBONINA fase tipica (BMB1) si differenzia essenzialmente per la pezzatura delle ghiaie e per il grado evolutivo minore.

Data di aggiornamento
14/11/2024

Grado di fiducia
Buono

Origine e nome della fase
Borgata posta nella pianura cuneese meridionale a nord di Pianfei (CN) e Chiusa di Pesio (CN).

Note

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità
Ridotta già dai primi decimetri di suolo per la notevole presenza di scheletro già nel primo orizzonte.

Disponibilità di ossigeno
Buona
L'acqua di precipitazione è rimossa prontamente dal suolo grazie a tessiture grossolane ed alla presenza di numerose ghiaie.

Capacità in acqua disponibile (AWC)
75 mm
L'eccesso di ghiaie e la tessitura abbastanza grossolana non consentono un'elevata capacità di ritenuta idrica.

Rischio di incrostamento superficiale
Moderato
Benché il subsoil abbia una notevole percentuale di sabbia, il topsoil ha percentuali di limo che possono raggiungere il 50%.

Fertilità

Buona

Suoli caratterizzati da buona fertilità. Limitazioni possono derivare dalla presenza eccessiva di ghiaie che limitano la capacità di ritenuta idrica e dalla tessitura grossolana che impone frequenti irrigazioni. La dotazione di sostanza organica è molto buona mentre la C.S.C. è bassa ed il complesso di scambio non completamente saturato.

Rischio di deficit idrico

Moderato rischio di deficit idrico

Eccessiva ghiaiosità del suolo.

Lavorabilità

Scarsa

Eccessiva ghiaiosità del suolo.

Tempo di attesa

Breve

Percorribilità

Scarsa

Affioramenti di ghiaie in superficie.

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva alta e basso potenziale di adsorbimento

Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva bassa e basso potenziale di adsorbimento

Tale situazione si determina per la profondità del suolo molto ridotta.

Attitudine allo spandimento dei liquami

Molto bassa

Ridotta capacità protettiva del suolo nei confronti delle falde.

Capacità d'uso

Quarta Classe - sottoclasse s1

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Le lavorazioni dovrebbero essere molto superficiali per evitare di portare in superficie altre ghiaie, limitando ulteriormente la lavorabilità e più in generale la produttività di questi suoli.

Cenni sulla gestione di suoli:

Suoli troppo ghiaiosi per ottenere adeguate produzioni agrarie senza immettere rilevanti quantitativi d'acqua e concimi che, peraltro, rischiano di inquinare le falde non protette da suoli con queste caratteristiche fisiche. Sono suoli adatti alla praticoltura irrigua ed all'arboricoltura da legno con latifoglie di pregio e per l'utilizzo forestale. Anche la frutticoltura può essere considerata un utilizzo possibile, sempre tenendo presente però le limitazioni di carattere climatico.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato