

ROCCA DI CAVOUR sabbiosa, fase tipica RCC1

Distribuzione geografica e pedoambiente

Questi suoli sono diffusi sui versanti e sulla sommità dell'inselberg della Rocca di Cavour e dei piccoli inselberg situati nei pressi di Barge (CN): Sono caratterizzati da una scarsissima evoluzione pedogenetica. L'alterazione del substrato (gneiss e micascisti prevalenti) ad opera dell'acidificazione naturale e dell'erosione idrica origina ossidi di ferro di colore rosso aranciato e determina l'accumulo di materiali poco pedogenizzati. Il bosco misto di latifoglie ricopre quasi interamente questi suoli, il prato si sviluppa sulle radure subpianeggianti delle sommità. Questo suolo è stato riconosciuto nelle seguenti unità cartografiche: U0618, U0625.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: i suoli ROCCA DI CAVOUR sono molto superficiali a causa della morfologia tipica dei versanti montani ad elevata pendenza, dove prevale l'erosione ed il continuo ringiovanimento del profilo. In questi suoli prevale il ruscellamento superficiale e la frazione di acqua che si infiltra percola rapidamente. Lo strato di alterazione non è continuo ed in alcune zone si trova la roccia nuda.

Profilo: il topsoil è profondo pochi centimetri, di colore nero, tessitura sabbiosa o sabbioso-franca, scheletro scarso; il subsoil è di colore bruno, tessitura sabbiosa, scheletro comune. Il substrato roccioso, che è posto a profondità inferiori ai 50 cm, è formato da rocce prevalentemente acide (gneiss e micascisti)

Classificazione Soil Taxonomy: Lithic Udorthent, sandy, mixed, nonacid, mesic

Legenda Carta dei Suoli: Entisuoli di montagna non calcarei

Regime di umidità: Regime Udico

Regime di temperatura: Regime Mesico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: PINE0365

Localizzazione: ROCCA DI CAVOUR - SOMMITA'

Pendenza: 40°

Esposizione: n.i.°

Uso del suolo: Boschi cedui

Litologia: Gneiss minuti

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ah : 0 - 5 cm; colore nero (10YR 2/1); tessitura sabbiosa; scheletro 5 % , di forma n.i. con diametro medio di 5 mm e diametro massimo di 30 mm, leggermente alterato; struttura granulare fine di grado debole; radici 25/dmq, con dimensioni medie di 2 mm e dimensioni massime di 10 mm, orientamento n.i.; radicabilità 0 % ; non calcareo; limite inferiore chiaro.Orizzonte Cr : 5 - 15 cm; colore bruno (10YR 4/3); tessitura sabbiosa; scheletro 15 % , di forma n.i. con diametro medio di 5 mm e diametro massimo di 40 mm; struttura poliedrica subangolare fine di grado debole; radici 20/dmq, con dimensioni medie di 3 mm e dimensioni massime di 20 mm, orientamento n.i.; radicabilità 0 % ; non calcareo.

Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

Non sono presenti Analisi per la fase.

Orizzonti diagnostici riconosciuti

Epipedon ocrico. Non può essere definito un epipedon umbrico poichè lo spessore dell'orizzonte superficiale fortemente arricchito di sostanza organica è assai esiguo.

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

Ah-Cr. E' possibile che in qualche zona di accumulo si differenzi un B cambico di colore di pochi centimetri.

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Codice Fase	Legenda	Classificazione	Tipi di relazione	Descrizione della relazione
RCC2		Lithic Udorthent, sandy, mixed, nonacid, mesic	Fase Associata	

Data di aggiornamento

14/11/2024

Grado di fiducia

Iniziale

Origine e nome della fase

Incelberg che è situato a sud del paese di Cavour (TO), nella pianura torinese meridionale.

Note

E' una serie assimilabile ad una più completa di montagna come la PST1.

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Molto bassa oltre i 20 cm per l'abbondanza di scheletro e per la presenza di un contatto litico prossimo alla superficie.

Disponibilità di ossigeno

Buona

Capacità in acqua disponibile (AWC)

20 mm

Rischio di incrostamento superficiale

Assente

Fertilità

Moderata

La Capacità di Scambio Cationico è sempre inferiore ai 10 meq/100g.

Rischio di deficit idrico

Lieve rischio di deficit idrico

Lavorabilità

Molto scarsa

Tempo di attesa

Breve

Percorribilità

Molto scarsa

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva bassa ed alto potenziale di adsorbimento

Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva bassa ed alto potenziale di adsorbimento

Attitudine allo spandimento dei liquami

Molto bassa

Capacità d'uso

Ottava Classe - sottoclasse e1

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Nessuna alterazione rilevata.

Cenni sulla gestione di suoli:

Conservazione del suolo e riduzione dell'erosione mediante pratiche di gestione forestale.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato