

ROCCA DI CAVOUR sabbiosa, fase colluviale RCC2

Distribuzione geografica e pedoambiente

Questi suoli sono diffusi ai piedi dei versanti e dell'inselberg della Rocca di Cavour e dei piccoli inselberg situati nei pressi di Barge (CN) dove i materiali erosi tendono ad accumularsi, alternandosi a coste ripide e rocciose. In parte sono di origine antropica in quanto nelle zone più pianeggianti e meglio esposte sono stati costruiti dei terrazzamenti per limitare l'erosione di questi suoli e favorirne la coltivazione a vigneto. Questo suolo è stato riconosciuto nelle seguenti unità cartografiche: U0625



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: i suoli ROCCA DI CAVOUR in fase colluviale sono poco profondi. Presentano limiti per l'approfondimento radicale a partire da 50 cm, e hanno una ridotta capacità idrica anche a causa della tessitura eccessivamente grossolana. La disponibilità di ossigeno è buona, il drenaggio moderatamente rapido, la permeabilità è moderatamente elevata.

Profilo: il topsoil è profondo 10 cm, è di colore bruno, ha tessitura sabbioso-franca, scheletro assente e reazione acida. Il subsoil è compreso fra i 10 e i 30 cm, ha colore bruno, tessitura sabbioso-franca, scheletro comune e reazione subacida.

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

Legenda Carta dei Suoli: Entisuoli di montagna non calcarei

Regime di umidità:

Regime di temperatura:

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: PINE0364

Localizzazione: LOC. TINA - ROCCA DI CAVOUR

Pendenza: 10°

Esposizione: 120°

Uso del suolo: Vigneti

Litologia: Micascisti

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ah : 0 - 10 cm; secco; colore bruno (10YR 5/3); tessitura sabbioso franca; scheletro 0 % , di forma n.i.; radici 10/dmq, con dimensioni medie di 2 mm e dimensioni massime di 3 mm, orientamento n.i.; radicabilità 0 % ; non calcareo. Orizzonte C1 : 10 - 30 cm; colore bruno (10YR 4/3); tessitura sabbioso franca; scheletro 2 % , di forma n.i. con diametro medio di 3 mm e diametro massimo di 10 mm; radici 5/dmq, con dimensioni medie di 1 mm e dimensioni massime di 2 mm, orientamento n.i.; radicabilità 0 % ; non calcareo. Orizzonte C2 : 30 - 40 cm; tessitura sabbioso franca; scheletro 10 % , di forma n.i. con diametro medio di 5 mm e diametro massimo di 40 mm; radicabilità 0 % ; non calcareo.

Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

Non sono presenti Analisi per la fase.

Orizzonti diagnostici riconosciuti

Epipedon ochrico.

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

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

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Non esistono relazioni con altre Fasi.

Data di aggiornamento

14/11/2024

Grado di fiducia

Iniziale

Origine e nome della fase

Inselberg situato a sud di Cavour (TO) all'interno della pianura torinese meridionale.

Note

E' forse la fase colluviale o antropica della PST1.

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Bassa oltre i 30 - 40 cm per la notevole presenza di scheletro e per un contatto litico prossimo ai 50 cm di profondità.

Disponibilità di ossigeno

Buona

Capacità in acqua disponibile (AWC)

70 mm

Rischio di incrostamento superficiale

Assente

Fertilità

Moderata

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

Rischio di deficit idrico

Moderato rischio di deficit idrico

Lavorabilità

Scarsa

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 bassa e basso potenziale di adsorbimento

Attitudine allo spandimento dei liquami

Molto bassa

Capacità d'uso

Quarta Classe - sottoclasse s1

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Nessuna alterazione rilevata.

Cenni sulla gestione di suoli:

La coltivazione del vigneto è possibile ma non ottimale e può continuare solo se prosegue la manutenzione dei terrazzamenti.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato