

ROCCE sabbiosa, fase molto erosa

ROC3

Distribuzione geografica e pedoambiente

Il suolo ROC3 si localizza nella zona di contatto fra l'Alto ed il Basso Roero. Si tratta dei suoli che descrivono la superficie di frattura tra l'Altopiano di Poirino ed il sistema collinare del Monferrato. I suoli ROC1 si sviluppano su deposizioni di sabbia grossolana che sovrastano i depositi marini del Terziario che compongono le colline del Monferrato. Si tratta di deposizioni legate ad un ambiente fluviale-deltizio, caratterizzate da tessitura grossolana della sabbia e presenza cospicua di granuli di scheletro quarzítico. Il rimodellamento del drenaggio, causato dal basculamento dell'intero Altopiano di Poirino, ha determinato una posizione morfologica particolarmente elevata per queste deposizioni. Nelle zone dove si è insediato il drenaggio attuale si può osservare un forte smantellamento dei pinnacoli sabbiosi, che determina la completa decapitazione del profilo originario del suolo. Il suolo è stato riconosciuto nelle seguenti unità cartografiche: U0880.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Suoli profondi, a tessitura sabbiosa, nei quali l'orizzonte argillico è poco riconoscibile perché fortemente alterato. La Tessitura è compresa fra le classi sabbioso franca e franco sabbiosa, lo scheletro è assente.

Profilo: Il topsoil si presenta di colore bruno giallastro e tessitura franco sabbiosa. Il subsoil, di colore compreso fra il lburno giallastro ed il bruno olivastro, ha tessitura sabbioso franca e scheletro presente nella matrice. Oltre il metro compare il substrato, di colore grigio brunastro con screziature, e tessitura sabbioso franca a franco sabbiosa.

Classificazione Soil Taxonomy: Psammentic Haplustalf, sandy, mixed, nonacid, mesic

Legenda Carta dei Suoli: Alfisuoli di collina a tessitura grossolana

Regime di umidità: Regime Ustico

Regime di temperatura: Regime Mesico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: POIR0296

Localizzazione: Cravioli-Pocapaglia (CN)

Pendenza: 4°

Esposizione: 350°

Uso del suolo: Suolo nudo

Litologia: Sabbie (2-0.05 mm)

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ap : 0 - 45 cm; umido; colore bruno giallastro (10YR 5/6); tipo colore ossidato; tessitura sabbioso franca; scheletro 0 % , di forma n.i.; non calcareo. Orizzonte Bw : 45 - 75 cm; umido; colore bruno giallastro (10YR 5/4); colore subordinato bruno giallastro (10YR 5/6); tipo colore ossidato; tessitura franco sabbiosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; non calcareo.

Orizzonte BC : 75 - 100 cm; umido; colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/6); colore subordinato bruno giallastro chiaro (2,5Y 6/3); tipo colore variegato; screziature 3 % , con dimensioni medie di 3 mm, con limite chiaro, dominanti di colore giallo olivastro (2,5Y 6/8), secondarie di colore bruno scuro (10YR 3/3); tessitura sabbioso franca; scheletro 3 % , di forma subarrotondata con diametro medio di 3 mm e diametro massimo di 3 mm, alterato; non calcareo; noduli di ferro-manganese 2 % , 2 mm, presenti nella matrice.

Orizzonte C : 100 - 120 cm; umido; colore grigio brunastro scuro (10YR 6/2); colore subordinato bruno olivastro (2,5Y 4/4); tipo colore variegato; screziature 3 % , con dimensioni medie di 2 mm, con limite diffuso, dominanti di colore giallo (2,5Y 7/8); tessitura franco sabbiosa; scheletro 3 % , di forma subarrotondata con diametro medio di 3 mm e diametro massimo di 3 mm, alterato; non calcareo; noduli di ferro-manganese 2 % , 2 mm, presenti nella matrice.

Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

Non sono presenti Analisi per la fase.

Orizzonti diagnostici riconosciuti

epipedon ochrico, orizzonte cambico.

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

n.i.

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Non esistono relazioni con altre Fasi.

Data di aggiornamento

06/02/2026

Grado di fiducia

Basso

Origine e nome della fase

Note

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Disponibilità di ossigeno

Buona

Capacità in acqua disponibile (AWC)

140 mm

Rischio di incrostamento superficiale

Forte

Fertilità

Moderata

Rischio di deficit idrico

Elevato rischio di deficit idrico

Lavorabilità

Buona

Tempo di attesa

Breve

Percorribilità

Buona

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 moderatamente bassa e basso potenziale di adsorbimento

Attitudine allo spandimento dei liquami

Bassa

Capacità d'uso

Sesta Classe - sottoclasse e1

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

n.i.

Cenni sulla gestione di suoli:

n.i.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato