

S.LORENZO franco-grossolana, fase ghiaiosa SLO2

Distribuzione geografica e pedoambiente

Tra Caraglio e Tarantasca, in provincia di Cuneo. Piana principale del conoide extravallivo del Grana. La superficie si presenta abbastanza ondulata con debole pendenza (5-10%) verso la bassa pianura. L'uso del suolo è prevalentemente cerealicolo, con prati in rotazione. E' presente in misura limitata la frutticoltura. Il suolo è stato riconosciuto nelle seguenti unità cartografiche: U0525, U0530, U0555.

Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Permeabilità moderatamente alta e buona disponibilità di ossigeno, mentre si riduce progressivamente il volume di terra fine a disposizione delle radici da circa 40-50 cm.

Profilo: Si tratta di un Alfisuolo di Grana eroso. Il contatto con le ghiaie avviene a circa 50 cm. Topsoil a tessitura franco-limoso e a causa delle lavorazioni, la struttura del vecchio Bt non è più riconoscibile. Colore 10YR nel topsoil, 7.5YR nel subsoil. Reazione neutra.

Classificazione Soil Taxonomy: Typic Hapludalf, coarse-loamy over sandy-skeletal, mixed, nonacid, mesic

Legenda Carta dei Suoli: Alfisuoli di pianura ghiaiosi (skeletal, fragmental, over)

Regime di umidità: Regime Udico

Regime di temperatura: Regime Mesico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: CENT0118

Localizzazione: C.NA CHIERI (CARAGLIO)

Pendenza: 0°

Esposizione: *n.i.*°

Uso del suolo:

Litologia: Pietre calcaree

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ap : 0 - 40 cm; umido; colore bruno (7,5YR 4/3); tessitura franco sabbiosa; scheletro 15 % , di forma subarrotondata; struttura poliedrica subangolare media di grado debole; non calcareo; limite inferiore chiaro. Orizzonte BtC : 40 - 50 cm; umido; colore bruno (7,5YR 4/3); tessitura franco sabbiosa; scheletro 40 % , di forma subarrotondata; non calcareo; limite inferiore non raggiunto.

Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

Non sono presenti Analisi per la fase.

Orizzonti diagnostici riconosciuti

Epipedon ochrico, orizzonte argillico.

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

A-Bt-C. Il colore del topsoil varia sia come value sia come chroma da 3 a 4, mentre la hue è sempre 10YR. Il colore del subsoil varia sia come value sia come chroma da 3 a 4, mentre la hue è sempre 7.5YR.

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Non esistono relazioni con altre Fasi.

Data di aggiornamento

26/02/2025

Grado di fiducia

Basso

Origine e nome della fase**Note****Stima delle qualità specifiche**

Radicabilità

Disponibilità di ossigeno

Buona

Capacità in acqua disponibile (AWC)

120 mm

Rischio di incrostamento superficiale

Moderato

Fertilità

Moderata

Rischio di deficit idrico

Moderato rischio di deficit idrico

Lavorabilità

Moderata

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 moderatamente bassa e basso potenziale di adsorbimento

Attitudine allo spandimento dei liquami

Bassa

Capacità d'uso

Terza Classe - sottoclasse s3

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Cenni sulla gestione di suoli:

Le potenzialità agronomiche sono compromesse dalle ghiaie.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato

