

S.LORENZO franco-grossolana, fase tipica SLO1

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: 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 70-80 cm.

Profilo: Si tratta di un Alfisuolo di Grana eroso: nel subsoil franco-sabbioso, quasi a contatto con le ghiaie, sono ancora evidenti le tracce di illuviazione di argilla, con una presenza di circa il 10% di cutans, mentre nel topsoil la tessitura è franco-limosa dove, 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: CENT0050

Localizzazione: S.LORENZO DI CARAGLIO

Pendenza: 0°

Esposizione: *n.i.*°

Uso del suolo: Casa in costruzione

Litologia: Ghiaie (75-20 mm)

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte A : 0 - 40 cm; colore bruno (10YR 4/3); tessitura franco limosa; scheletro 2 % , di forma subarrotondata, leggermente alterato; struttura granulare media di grado moderato; non calcareo. Orizzonte Bt : 40 - 70 cm; colore bruno (7,5YR 4/3); colore subordinato bruno intenso (7,5YR 4/6); colore delle facce bruno (7,5YR 4/4); tessitura franco sabbiosa; scheletro 10 % , di forma subarrotondata con diametro medio di 20 mm e diametro massimo di 50 mm, alterato; struttura poliedrica subangolare media di grado forte; non calcareo; concrezioni di ferro-manganese 5 %, 1 mm, presenti n.i.; pellicole primarie di argilla 15 %, presenti n.i.

Orizzonte C1 : 70 - 100 cm; colore bruno intenso (7,5YR 4/6); tessitura franco sabbiosa; scheletro 60 % , di forma subarrotondata con diametro medio di 50 mm e diametro massimo di 100 mm, alterato; non calcareo; concrezioni di ferro-manganese 2 %, 1 mm, presenti n.i.; pellicole primarie di argilla 2 %, presenti n.i.

Orizzonte C2 : 100 - 150 cm; tessitura sabbioso franca; scheletro 80 % , di forma subarrotondata con diametro medio di 100 mm e diametro massimo di 200 mm, alterato; non calcareo.

Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

	A	Bt
pH in H ₂ O	7.1	7.2
Sabbia grossolana %	17.1	30.5
Sabbia molto fine %	n.d.	n.d.
Limo grossolano %	18.6	11.3
Argilla %	7.6	7.9
CaCO ₃ %	.0	.0
C organico %	0.90	0.30
N %	0.12	n.d.
C/N	7.5	n.d.
Sostanza organica %	1.55	0.52
C.S.C. meq/100g	12.7	6.1
Ca meq/100g	11.2	5.2
Mg meq/100g	2.0	0.8
K meq/100g	0.2	n.d.
Na meq/100g	n.d.	n.d.
Fosforo assimilabile	n.d.	n.d.
Saturazione basica %	100	98

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

Codice Fase	Legenda	Classificazione	Tipi di relazione	Descrizione della relazione
CNT1		Dystric Fluventic Eutrudept, coarse-loamy, mixed, nonacid, mesic	Fase Associata	

Data di aggiornamento

26/02/2025

Grado di fiducia

Iniziale

Origine e nome della fase

Note

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Disponibilità di ossigeno

Buona

Capacità in acqua disponibile (AWC)

150 mm

Rischio di incrostamento superficiale

Moderato

Fertilità

Moderata

Rischio di deficit idrico

Moderato 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

Seconda Classe - sottoclasse s1

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Cenni sulla gestione di suoli:

Buona attitudine alla cerealicoltura e praticoltura, anche se le lenti ghiaioso-sabbiose che ne costituiscono la fase ghiaiosa sono alquanto numerose e ne riducono il potenziale agronomico.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato

