

SALASSA franco-fine, fase tipica SSS1

Distribuzione geografica e pedoambiente

I suoli SALASSA sono nel Canavese, intorno agli abitati di Salassa, Oglianico, Busano, Favria e Rivarolo Canavese. Derivano da depositi fluviali di materiali prevalentemente gneissici e micascistosi su antiche superfici terrazzate e subpianeggianti dell'Orco. Si tratta di superstiti lembi smembrati dell'antica pianura dislocati a saldatura dei primi rilievi montuosi e sopraelevati rispetto alle più recenti piane circostanti. Uso del suolo prevalente costituito da colture avvicendate e prateria permanente, secondariamente da viticoltura.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: I suoli SALASSA sono acidi, moderatamente profondi, franco-argillosi ed interessati da una normale pietrosità. Sono suoli imperfettamente o scarsamente drenati. Una discreta idromorfia per falda temporanea a partire da circa 50 cm di profondità fa supporre la presenza di una superficie di discontinuità poco permeabile a pochi metri di profondità.

Profilo: Topsoil di colore bruno, tessitura franca, reazione acida, scheletro assente. Subsoil di colore rosso giallastro, tessitura franco-limosa con presenza di pellicole di argilla e concrezioni di Fe-Mn e scheletro presente in profondità.

Classificazione Soil Taxonomy: Aquic Hapludalf, fine-loamy, mixed, acid, mesic

Legenda Carta dei Suoli: Alfisuoli di pianura non idromorfi e non ghiaiosi

Regime di umidità: Regime Udico

Regime di temperatura: Regime Mesico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: TOCA0091

Localizzazione: SALASSA

Pendenza: 0°

Esposizione: 0°

Uso del suolo: Vigneti

Litologia: Ghiaie (75-20 mm)

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ap : 0 - 28 cm; umido; colore bruno (7,5YR 4/4); screziature 10 %, con dimensioni medie di 2 mm, con limite n.i.; tessitura franca; struttura poliedrica subangolare media di grado debole; macropori < 0,1 % con dimensioni medie 1-5 mm; radici 112/dmq, con dimensioni medie di 2 mm , orientamento n.i.; resistenza: resistente; cementazione debole; debolmente adesivo; moderatamente plastico; non calcareo; limite inferiore chiaro. Orizzonte A2 : 28 - 46 cm; umido; colore bruno rossastro scuro (5YR 3/4); screziature 30 %, con dimensioni medie di 3 mm, con limite n.i., dominanti di colore bruno (7,5YR 5/4); tessitura franco argillosa; struttura poliedrica subangolare media di grado massivo; macropori < 0,1 % con dimensioni medie 1-5 mm; radici 17/dmq, con dimensioni medie di 2 mm , orientamento n.i.; resistenza: resistente; cementazione forte; debolmente adesivo; moderatamente plastico; non calcareo; masse di ferro-manganese 10 %, mm, presenti n.i.; limite inferiore chiaro.

Orizzonte Btg : 46 - 75 cm; bagnato; colore rosso giallastro (5YR 4/6); screziature 60 %, con dimensioni medie di 25 mm, con limite n.i., dominanti di colore grigio roseo (7,5YR 6/2); tessitura franco limoso argillosa; struttura poliedrica angolare media di grado massivo; radici 5/dmq, con dimensioni medie di 3 mm , orientamento n.i.; resistenza: molto resistente; cementazione forte; moderatamente adesivo; debolmente plastico; non calcareo; masse di ferro-manganese 10 %, mm, presenti n.i.; pellicole primarie di argilla 10 %, presenti n.i.; limite inferiore chiaro.

Orizzonte BtC : 75 - 110 cm; bagnato; colore bruno rossastro (5YR 4/4); screziature 60 %, con dimensioni medie di 25 mm, con limite n.i., dominanti di colore grigio roseo (7,5YR 6/2); tessitura franco limoso argillosa; scheletro 8 % , di forma arrotondata con diametro medio di 25 mm; struttura poliedrica angolare grossolana di grado debole; resistenza: rigido; cementazione forte; moderatamente adesivo; debolmente plastico; non calcareo; masse di ferro-manganese 10 %, mm, presenti n.i.; pellicole primarie di argilla 10 %, presenti n.i.; limite inferiore graduale.

Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

	Ap	Btg	BtC
pH in H2O	3.8	5.0	5.1
Sabbia grossolana %	11.5	8.0	12.0
Sabbia molto fine %	n.d.	n.d.	n.d.
Limo grossolano %	48.0	50.0	46.0
Argilla %	17.0	24.0	22.0
CaCO3 %	.0	.0	.0
C organico %	2.03	0.43	0.27
N %	0.19	0.08	0.09
C/N	10.7	5.4	3.0
Sostanza organica %	3.49	0.74	0.46
C.S.C. meq/100g	9.3	7.5	8.1
Ca meq/100g	4.2	4.5	4.0
Mg meq/100g	0.9	2.0	1.9
K meq/100g	0.3	0.1	0.1
Na meq/100g	n.d.	n.d.	0.1
Fosforo assimilabile	n.d.	n.d.	n.d.
Saturazione basica %	58	88	75

Orizzonti diagnostici riconosciuti

Epipedon ochrico ed orizzonte argillico.

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

La sequenza tipica è: Ap-AB-Btg-BtCg.

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

Dal nome dell'omonimo centro abitato

Note

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Scarsa per orizzonte argillico idromorfo poco penetrabile dalle radici.

Disponibilità di ossigeno

Moderata

Capacità in acqua disponibile (AWC)

160 mm

Rischio di incrostamento superficiale

Moderato

Fertilità

Scarsa

Rischio di deficit idrico

Assente

Lavorabilità

Moderata

Tempo di attesa

Medio

Percorribilità

Moderata

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva moderatamente bassa e alto potenziale di adsorbimento

Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva moderatamente alta e basso potenziale di adsorbimento

Attitudine allo spandimento dei liquami

Bassa

Capacità d'uso

Terza Classe - sottoclasse s4

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Perdite per erosione

Cenni sulla gestione di suoli:

Suoli poco duttili agronomicamente per acidità e tessitura non favorevole al drenaggio. Sono preferibili indirizzi forestali o, al limite, la praticoltura permanente.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato