

STREVI franco-fine, fase tipica STR1

Distribuzione geografica e pedoambiente

Questo suolo si trova in sinistra idrografica del fiume Bormida, fra Acqui Terme (AL) e Cassine (AL). Morfologicamente esso è ubicato sui lembi di terrazzo alluvionale del Bormida parzialmente erosi che sovrastano le superfici alluvionali recenti dello stesso fiume. Si tratta di superfici pendenti, che si raccordano nella parte più elevata direttamente con i rilievi collinari del Monferrato sudorientale. L'uso del suolo è costituito da prati e, secondariamente da viticoltura e cerealicoltura. Questo suolo è stato riconosciuto nelle seguenti unità cartografiche: U0281.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Sono suoli debolmente evoluti su substrato a matrice limosa, costituito da depositi del Bormida, che risentono però anche dell'apporto di materiali più fini che derivano dall'erosione dei rilievi collinari sovrastanti. Si tratta di suoli profondi, calcarei, che presentano una profondità utile pari a circa 100 cm a causa di leggere condizioni di idromorfia negli orizzonti più profondi. La disponibilità di ossigeno è imperfetta, il drenaggio è buono e la permeabilità moderatamente bassa. La falda è posta a circa 2 metri di profondità.

Profilo: Il topsoil di colore bruno olivastro chiaro è caratterizzato da tessitura franco-limosa, scheletro assente, reazione neutra ed è debolmente calcareo. Il subsoil ha colore dominante bruno olivastro chiaro con screziature olivastro chiaro e giallo olivastre, tessitura da franco-limosa a franco-limoso-argillosa, scheletro assente, reazione alcalina ed è calcareo.

Classificazione Soil Taxonomy: Oxyaquic Haplustept, fine-loamy, mixed, calcareous, mesic

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

Regime di umidità: Regime Ustico

Regime di temperatura: Regime Mesico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: NOAC0134

Localizzazione: C.NA GARBARETTA STREVI

Pendenza: 2°

Esposizione: n.i.°

Uso del suolo: Suolo nudo

Litologia: Limi (0.05-0.002 mm)

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ap1 : 0 - 40 cm; umido; colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/3); tipo colore ossidato; tessitura franca; scheletro 0 % , di forma n.i.; macropori 0,1-0,4 % con dimensioni medie <1 mm; radicabilità 90 % ; resistenza: debole; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; debolmente calcareo; limite inferiore abrupto. Orizzonte Ap2 : 40 - 70 cm; umido; colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/4); colore subordinato bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/3); tipo colore ossidato; tessitura franca; scheletro 0 % , di forma n.i.; macropori 0,1-0,4 % con dimensioni medie 1-5 mm; radicabilità 80 % ; resistenza: moderatamente resistente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; debolmente calcareo; masse di ferro-manganese 3 % , 2 mm, presenti nella matrice; limite inferiore chiaro.

Orizzonte Bw1 : 70 - 100 cm; umido; colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/4); colore subordinato olivastro chiaro (5Y 6/4); tipo colore variegato; screziature 5 % , con dimensioni medie di 3 mm, con limite chiaro, dominanti di colore giallo olivastro (2,5Y 6/6); tessitura franco limosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura poliedrica subangolare grossolana di grado debole; macropori 0,1-0,4 % con dimensioni medie 1-5 mm; radicabilità 60 % ; resistenza: resistente; cementazione molto debole; debolmente adesivo; debolmente plastico; debolmente calcareo; masse di ferro-manganese 5 % , 2 mm, presenti nella matrice; limite inferiore chiaro.

Orizzonte Bw2 : 100 - 140 cm; umido; colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/4); colore subordinato olivastro chiaro (5Y 6/4); tipo colore variegato; screziature 7 % , con dimensioni medie di 4 mm, con limite chiaro, dominanti di colore olivastro chiaro (5Y 6/3); tessitura franco limosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura poliedrica angolare media di grado forte; macropori 0,1-0,4 % con dimensioni medie 1-5 mm; radicabilità 30 % ; resistenza: resistente; cementazione debole; debolmente adesivo; debolmente plastico; calcareo; masse di ferro-manganese 6 % , 3 mm, presenti nella matrice; noduli di ferro-manganese; pellicole primarie di argilla 6 % , presenti n.i.; limite inferiore chiaro.

Orizzonte Bwt : 140 - 180 cm; umido; colore olivastro chiaro (5Y 6/4); colore delle facce bruno giallastro chiaro (2,5Y 6/4); tipo colore variegato; screziature 15 % , con dimensioni medie di 4 mm, con limite chiaro, dominanti di colore olivastro chiaro (5Y 6/3); tessitura franco limoso argilloso; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura poliedrica angolare fine di grado forte; macropori 0,1-0,4 % con dimensioni medie 1-5 mm; radicabilità 10 % ; resistenza: resistente; cementazione debole; moderatamente adesivo; moderatamente plastico; calcareo; masse di ferro-manganese 7 % , 3 mm, presenti nella matrice; pellicole primarie di argilla 20 % , presenti n.i.; limite inferiore non raggiunto.



Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

	Ap1	Bw1	Bw2	Bwt
pH in H2O	7.2	7.8	8.1	8.2
Sabbia grossolana %	5.4	5.2	4.6	4.0
Sabbia molto fine %	5.5	4.2	.6	n.d.
Limo grossolano %	30.9	22.9	17.4	21.4
Argilla %	20.9	22.7	32.0	31.1
CaCO3 %	.2	.2	1.1	5.4
C organico %	1.09	0.39	0.37	0.33
N %	0.14	0.06	0.07	0.06
C/N	7.8	6.5	5.3	5.5
Sostanza organica %	1.87	0.67	0.64	0.57
C.S.C. meq/100g	20.0	20.0	26.3	17.4
Ca meq/100g	13.6	14.4	22.1	20.0
Mg meq/100g	2.8	2.8	3.2	2.8
K meq/100g	0.7	0.4	0.5	0.4
Na meq/100g	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Fosforo assimilabile	49	n.d.	n.d.	n.d.
Saturazione basica %	100	100	100	100

Orizzonti diagnostici riconosciuti

Orizzonte ochrico e orizzonte cambico.

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

La sequenza tipica degli orizzonti è A-Bw1-Bw2.

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

Dall'omonimo centro abitato.

Note

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Buona fino a circa 1 metro di profondità, risulta successivamente limitata a causa delle leggere condizioni di idromorfia negli orizzonti più profondi.

Disponibilità di ossigeno

Moderata

Capacità in acqua disponibile (AWC)

290 mm

Rischio di incrostamento superficiale

Moderato

Fertilità

Buona

Rischio di deficit idrico

Moderato rischio di deficit idrico

Lavorabilità

Moderata

Tempo di attesa

Breve

Percorribilità

Buona

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva moderatamente alta ed alto potenziale di adsorbimento

Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva moderatamente alta ed alto potenziale di adsorbimento

Attitudine allo spandimento dei liquami

Moderata

Capacità d'uso

Seconda Classe - sottoclasse w1

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Leggera acidificazione superficiale e decarbonatazione parziale nei primi 70 cm di suolo.

Cenni sulla gestione di suoli:

A causa della loro posizione morfologica, i suoli STREVI sono utilizzati con una vasta gamma di usi agrari. Nelle parti altitudinamente più elevate, essi sono talora utilizzati per la coltura delle viti, mentre nelle parti più prossime al Bormida prevale la cerealicoltura. Buona parte delle superfici è utilizzata a prato; quest'ultimo uso, insieme con la coltivazione del mais, è probabilmente l'uso delle terre più consigliabile.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato