

CHISONE sabbioso-scheletrica, fase tipica CS01

Distribuzione geografica e pedoambiente

I suoli CHISONE sabbioso-scheletrici sono presenti lungo l'asta fluviale del Chisone nelle zone di alveo straordinario soggette a frequenti inondazioni. Sono costituiti in grandissima prevalenza da sedimenti micacei e grafitici, ma con presenza di materiale carbonatico che conferisce una certa effervescenza all'HCl. La vegetazione è tipicamente da greto di fiume con bosco e arbusti di ripa.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: I suoli CHISONE sabbioso-scheletrici sono molto poco profondi, molto drenanti, permeabili e porosi grazie alla alta percentuale di sabbia e ghiaia.

Profilo: Il profilo, a pedogenesi pressochè nulla, viene ringiovanito dalle frequenti inondazioni per cui presenta soltanto due orizzonti: un topsoil calcareo di circa 20 cm di colore bruno grigiastro molto scuro a tessitura sabbioso-franca con scheletro abbondante e un subsoil calcareo di circa 20 cm di colore bruno grigiastro molto scuro a tessitura sabbioso-franca con scheletro molto elevato

Classificazione Soil Taxonomy: Typic Udifluent, sandy-skeletal, mixed, calcareous, mesic

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

Regime di umidità: Regime Udico

Regime di temperatura: Regime Mesico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: CHIS0112

Localizzazione: Chisone

Pendenza: 2°

Esposizione: *n.i.*°

Uso del suolo: Bosco di ripa

Litologia: Sabbie calcaree

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ah : 0 - 20 cm; umido; colore bruno grigiastro molto scuro (2,5Y 3/2); tipo colore ossidato; tessitura sabbioso franca; scheletro 35 % , di forma arrotondata con diametro medio di 40 mm e diametro massimo di 200 mm, leggermente alterato; struttura poliedrica angolare fine di grado debole; radici 30/dmq, con dimensioni medie di 4 mm e dimensioni massime di 10 mm, orientamento verticale; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; molto fortemente calcareo; limite inferiore chiaro. Orizzonte AC : 20 - 40 cm; umido; colore bruno grigiastro molto scuro (2,5Y 3/2); colore subordinato bruno grigiastro molto scuro (10YR 3/2); tipo colore litocromico; tessitura sabbioso franca; scheletro 70 % , di forma arrotondata con diametro medio di 100 mm e diametro massimo di 400 mm, leggermente alterato; struttura di grado incoerente; radici 20/dmq, con dimensioni medie di 3 mm e dimensioni massime di 20 mm, orientamento verticale; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; molto fortemente calcareo; limite inferiore non raggiunto.



Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

	Ah	AC
pH in H ₂ O	8.2	8.2
Sabbia grossolana %	54.8	38.1
Sabbia molto fine %	.0	.0
Limo grossolano %	10.1	9.3
Argilla %	1.7	2.3
CaCO ₃ %	10.0	11.2
C organico %	n.d.	n.d.
N %	n.d.	n.d.
C/N	n.d.	n.d.
Sostanza organica %	n.d.	n.d.
C.S.C. meq/100g	n.d.	n.d.
Ca meq/100g	n.d.	n.d.
Mg meq/100g	n.d.	n.d.
K meq/100g	n.d.	n.d.
Na meq/100g	n.d.	n.d.
Fosforo assimilabile	n.d.	n.d.
Saturazione basica %	100	100

Orizzonti diagnostici riconosciuti

Non sono presenti orizzonti diagnostici

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

La variabilità è in funzione della presenza di ghiaie che condizionano tessitura e profondità del suolo, mentre per i restanti parametri non risultano variazioni significative.

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Non esistono relazioni con altre Fasi.

Data di aggiornamento

05/12/2025

Grado di fiducia

Buono

Origine e nome della fase

Dal nome del torrente i cui sedimenti generano questi suoli

Note

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Estremamente ridotta causa pietrosità e rocciosità elevate

Disponibilità di ossigeno

Buona

Il suolo risulta molto poroso e ben aerato per eccesso di sabbia e ghiaia

Capacità in acqua disponibile (AWC)

25 mm

Estremamente ridotta causa sabbiosità, pietrosità e rocciosità elevate

Rischio di incrostamento superficiale

Assente

Contenuto in limo molto basso

Fertilità

Scarsa

Basso contenuto di carbonio organico, bassa CSC ed elevata sabbiosità

Rischio di deficit idrico

Elevato rischio di deficit idrico

Suoli non lavorabili e inondabili

Lavorabilità

Molto scarsa

Suoli non lavorabili e inondabili

Tempo di attesa

Breve

Suoli non lavorabili

Percorribilità

Molto scarsa

Aree inondabili non facilmente raggiungibili con mezzi agricoli

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva bassa e basso potenziale di adsorbimento

Aree inondabili frequentemente con bassa fertilità

Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva bassa e basso potenziale di adsorbimento

Suoli sabbiosi e molto ghiaiosi con bassa fertilità

Attitudine allo spandimento dei liquami

Molto bassa

Limitazioni per inondabilità, tessiture sabbioso-ghiaiose poco profonde

Capacità d'uso

Quinta Classe - sottoclasse s3

Aree di alveo straordinario inondabili frequentemente

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Continuo ringiovanimento del profilo

Cenni sulla gestione di suoli:

Gestione soltanto conservativa

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato

