

# CHISONE sabbioso-scheletrica, fase profonda CSO2

## Distribuzione geografica e pedoambiente

I suoli CHISONE sabbioso-scheletrici in fase profonda 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 ripariale o a prato, talora arboricola.



## Descrizione sintetica

**Proprietà del suolo:** I suoli CHISONE sabbioso-scheletrici in fase profonda sono 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 15 cm di colore bruno grigiastro molto scuro a tessitura sabbioso-franca con scheletro scarso e un subsoil calcareo di circa 45 cm di colore bruno grigiastro scuro a tessitura sabbioso-franca/sabbiosa con scheletro scarso

**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: CHIS0064

Localizzazione: Jartousiere Perosa Argentina

Pendenza: 3°

Esposizione: *n.i.*°

Uso del suolo: Prati permanenti asciutti

Litologia: Sabbie calcaree

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ah : 0 - 15 cm; umido; colore bruno grigiastro molto scuro (2,5Y 3/2); tipo colore ossidato; tessitura sabbioso franca; scheletro 1 % , di forma n.i.; radicabilità 90 % ; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; fortemente calcareo. Orizzonte AC : 15 - 40 cm; umido; colore bruno grigiastro scuro (2,5Y 4/2); tipo colore litocromico; tessitura sabbiosa; scheletro 1 % , di forma n.i.; radicabilità 50 % ; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; fortemente calcareo.

Orizzonte C : 40 - 60 cm; umido; colore bruno grigiastro scuro (2,5Y 4/2); colore subordinato bruno grigiastro molto scuro (2,5Y 3/2); tipo colore litocromico; tessitura sabbiosa; scheletro 3 % , di forma n.i.; radicabilità 30 % ; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; fortemente calcareo.

### **Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo**

Non sono presenti Analisi per la fase.

### **Orizzonti diagnostici riconosciuti**

Non sono presenti orizzonti diagnostici

### **Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici**

La variabilità è in funzione della presenza di ghiaie oltre i 60 cm che comunque 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**

03/02/2025

### **Grado di fiducia**

Iniziale

### **Origine e nome della fase**

Dal nome del torrente i cui sedimenti generano questi suoli

### **Note**

La fase profonda manca del profilo rappresentativo

### **Stima delle qualità specifiche**

#### Radicabilità

Ridotta causa pietrosità oltre 60 cm

#### Disponibilità di ossigeno

Buona

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

#### Capacità in acqua disponibile (AWC)

50 mm

*Ridotta causa sabbiosità e pietrosità*

#### 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 w2

*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*