

# PERTUSIO franco-grossolana, fase tipica

## PRT1

### Distribuzione geografica e pedoambiente

Suoli che costituiscono il margine della pianura Canavese, fra Castellamonte e Pertusio. Superfici pianeggianti o leggermente ondulate, spesso poste al piede del rilievo morenico o costituenti piccoli terrazzi alluvionali intermedi fra gli Entisuoli dell'Orco e gli Alfisuoli della pianura Canavese. Il parent material è costituito da sabbie e ghiaie non calcaree di origine prevalentemente alluvionale.

### Descrizione sintetica

**Proprietà del suolo:** Suoli con profondità limitata a 70 cm per la presenza di un orizzonte con segni di idromorfia e presenza di scheletro. La disponibilità di ossigeno è pertanto moderata, la permeabilità è invece moderatamente a causa della tessitura franco grossolana. Una modesta presenza di scheletro sulla superficie del suolo (attorno al 5%) può talora limitare la percorribilità e le lavorazioni.

**Profilo:** Il topsoil si presenta di colore bruno giallastro scuro, tessitura franca, scheletro attorno al 5% e reazione acida. Il subsoil è bruno giallastro, tessitura franco sabbiosa con scheletro superiore a 35% e reazione acida. Nel substrato la percentuale di scheletro resta invariata, ma la tessitura diviene franco sabbiosa e compaiono diffuse condizioni di idromorfia, evidenziate dal colore bruno grigiastro. La reazione del substrato è subacida.

**Classificazione Soil Taxonomy:** Aquic Dystrudept, coarse-loamy, mixed, acid, mesic

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

**Regime di umidità:**

**Regime di temperatura:**

### Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: *n.i.*

Localizzazione: *n.i.*

Pendenza: *n.i.*°

Esposizione: *n.i.*°

Uso del suolo:

Litologia:

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

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

Non sono presenti Analisi per la fase.

#### **Orizzonti diagnostici riconosciuti**

Epipedon ochrico, orizzonte cambico.

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

La sequenza tipica degli orizzonti è Ap-Bw-C.

#### **Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi**

Non esistono relazioni con altre Fasi.

#### **Data di aggiornamento**

14/11/2024

#### **Grado di fiducia**

Basso

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

Dall'abitato di Pertusio.

#### **Note**

#### **Stima delle qualità specifiche**

##### Radicabilità

Buona unicamente nel topsoil, appare fortemente compromessa a partire da 50 cm per la presenza di scheletro e per le condizioni acquiche.

##### Disponibilità di ossigeno

Moderata

##### Capacità in acqua disponibile (AWC)

100 mm

##### Rischio di incrostamento superficiale

Moderato

##### Fertilità

Moderata

##### Rischio di deficit idrico

Assente

##### Lavorabilità

Moderata

##### Tempo di attesa

Breve

##### Percorribilità

Moderata

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva moderatamente bassa 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

Molto bassa

Capacità d'uso

Terza Classe - sottoclasse s1

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Non rilevate.

Cenni sulla gestione di suoli:

Terre adatte ad agricoltura poco intensiva a causa della scarsa capacità protettiva. Frequentemente questi suoli sono occupati dall'espansione urbana.

*n.i.: dato non indicato*

*n.d.: valore analisi non determinato*