

# MONTANERA scheletrico-sabbiosa, fase di conoide, asciutta MNT2

## Distribuzione geografica e pedoambiente

Nel cuneese centrale, vicino alla confluenza dello Stura di Demonte con il Tanaro, in sinistra idrografica del fiume, nei pressi di Cervere (CN). La posizione morfologica sulla quale i suoli di questa fase sono presenti, conoidi derivati dalla rideposizione dei materiali erosi dalle vicine scarpate, è differente rispetto alle scarpate vere e proprie. Superfici in pendenza di raccordo tra le scarpate e l'alveo dello Stura. L'uso del suolo è forestale nelle zone più pendenti ed agrario ma marginale sulle altre. Questo suolo è stato riconosciuto nelle seguenti unità cartografiche: U0058.



## Descrizione sintetica

**Proprietà del suolo:** suoli con una profondità utile all'approfondimento degli apparati radicali ridotta dalla presenza di abbondante ghiaiosità anche in superficie (circa 50 cm). La disponibilità di ossigeno è buona in conseguenza di un veloce smaltimento delle acque per pendenze notevoli e permeabilità elevata.

**Profilo:** il topsoil, ha tessitura sabbioso franca o franco sabbiosa, reazione subacida e colore bruno giallastro; il subsoil molto ghiaioso, ha colore bruno giallastro o bruno giallastro chiaro, reazione subacida o neutra e tessitura prevalentemente sabbiosa. Occasionalmente è rilevabile la presenza di carbonato di calcio.

**Classificazione Soil Taxonomy:** Typic Udorthent, sandy-skeletal, mixed, nonacid, mesic

**Legenda Carta dei Suoli:** Entisuoli di collina a tessitura grossolana

**Regime di umidità:**

**Regime di temperatura:**

## Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: BRAI0141

Localizzazione: BERGOGLIO (BRA)

Pendenza: 1°

Esposizione: 180°

Uso del suolo: Prati permanenti irrigui

Litologia: Ghiaie (75-20 mm)

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ap : 0 - 40 cm; umido; colore bruno (10YR 5/3); tipo colore ossidato; tessitura franca; scheletro 10 % , di forma arrotondata con diametro medio di 30 mm e diametro massimo di 50 mm, non alterato; radicabilità 80 % ; resistenza: debole; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; non calcareo. Orizzonte AC : 40 - 60 cm; umido; colore bruno (10YR 5/3); colore subordinato bruno giallastro (10YR 5/4); tipo colore ossidato; tessitura franca; scheletro 30 % , di forma arrotondata con diametro medio di 40 mm e diametro massimo di 70 mm, non alterato; radicabilità 60 % ; resistenza: debole; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; non calcareo.

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

Non sono presenti Analisi per la fase.

#### **Orizzonti diagnostici riconosciuti**

Epipedon ochrico.

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

La sequenza tipica è A-AC-C. La quantità e la dimensione delle ghiaie nell'orizzonte A e negli orizzonti C è molto variabile e dipende essenzialmente dall'agente di deposizione e dalla situazione morfologica.

#### **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**

Paese situato in destra idrografica rispetto alla Stura di Demonte, sul bordo della scarpata che conduce all'alveo del fiume.

#### **Note**

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

##### Radicabilità

Limitata già nei primi orizzonti dall'eccesso di ghiaia.

##### Disponibilità di ossigeno

Buona

*Notevole ghiaiosità e tessitura grossolana.*

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

100 mm

##### Rischio di incrostamento superficiale

Assente

##### Fertilità

Moderata

##### Rischio di deficit idrico

Elevato rischio di deficit idrico

##### Lavorabilità

Scarsa

##### Tempo di attesa

Breve

Percorribilità

Scarsa

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 bassa e basso potenziale di adsorbimento

Attitudine allo spandimento dei liquami

Molto bassa

Capacità d'uso

Quarta Classe - sottoclasse e1

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Erosione idrica superficiale nelle zone con minore copertura della vegetazione.

Cenni sulla gestione di suoli:

Suoli poco adatti ad un utilizzo agrario per l'eccessiva pendenza che provoca una difficoltà nelle lavorazioni e per la marginalità di queste aree. Sono adatti all'arboricoltura da legno nelle zone meno pendenti ed al bosco naturaliforme nelle altre.

*n.i.: dato non indicato*

*n.d.: valore analisi non determinato*