

# CERONDA franco-grossolana, fase idromorfa CRN3

## **Distribuzione geografica e pedoambiente**

I suoli Ceronda sono tipici del paesaggio fluviale dei torrenti Ceronda e Casternone. Sono originati da depositi fluviali di materiali prevalentemente serpentinitici, in superfici subpianeggianti di terrazzi recenti. L'uso più diffuso è costituito da colture avvicendate e praticoltura permanente.

## **Descrizione sintetica**

**Proprietà del suolo:** I suoli Ceronda sono neutri, moderatamente profondi, franco-sabbiosi, interessati da una certa ghiaiosità e da idromorfia più accentuata rispetto alla fase tipica per fluttuazioni di una falda temporanea che può giungere a pochi decimetri dalla superficie del suolo; la permeabilità moderatamente rapida permette un buon drenaggio. La percentuale di sabbia, un poco eccessiva, tende a ridurre la capacità idrica di ritenuta di questi suoli. Si rinvencono su modeste superfici in ambiti territoriali piuttosto incassati.

**Profilo:** Topsoil bruno scuro, a tessitura franco-sabbiosa, reazione neutra, ghiaie scarse, presenza di caratteri di idromorfia. Subsoil bruno-giallastro, a tessitura sabbioso-franca, reazione neutra, ghiaie comuni, presenza di evidenti caratteri di idromorfia.

**Classificazione Soil Taxonomy:** Fluventic Hapludoll, coarse-loamy, mixed, nonacid, mesic

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

**Regime di umidità:**

**Regime di temperatura:**

## **Descrizione del pedon rappresentativo**

Profilo: TOCA0349

Localizzazione: BORGOFRANCO

Pendenza: 0°

Esposizione: 0°

Uso del suolo: Seminativi avvicendati

Litologia: Ghiaie (75-20 mm)

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ap : 0 - 30 cm; umido; colore bruno scuro (10YR 3/3); tessitura franca; struttura poliedrica subangolare media di grado massivo; macropori < 0,1 % con dimensioni medie 1-5 mm; radici 17/dmq, con dimensioni medie di 2 mm , orientamento n.i.; resistenza: debole; cementazione debole; non adesivo; debolmente plastico; non calcareo; limite inferiore chiaro.Orizzonte (B) : 30 - 72 cm; umido; colore bruno olivastro (2,5Y 4/4); screziature 1 %, con dimensioni medie di 3 mm, con limite chiaro, dominanti di colore bruno grigiastro (2,5Y 5/2); tessitura franco limosa; scheletro 8 % , di forma arrotondata con diametro medio di 10 mm; struttura poliedrica subangolare media di grado massivo; macropori < 0,1 % con dimensioni medie 1-5 mm; radici 5/dmq, con dimensioni medie di 2 mm , orientamento n.i.; resistenza: debole; cementazione molto debole; debolmente adesivo; debolmente plastico; non calcareo; pellicole primarie di sostanza organica 1 %, presenti n.i.; limite inferiore graduale.

Orizzonte C1 : 72 - 999 cm; umido; colore bruno olivastro (2,5Y 4/4); screziature 10 %, con dimensioni medie di 10 mm, con limite chiaro, dominanti di colore bruno grigiastro (2,5Y 5/2); tessitura franco limosa; scheletro 8 % , di forma arrotondata con diametro medio di 10 mm; struttura poliedrica angolare media di grado massivo; macropori < 0,1 % con dimensioni medie 1-5 mm; resistenza: debole; cementazione molto debole; debolmente adesivo; debolmente plastico; non calcareo.

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

Non sono presenti Analisi per la fase.

#### **Orizzonti diagnostici riconosciuti**

Epipedon mollico, orizzonte cambico

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

Ap-Bg-C

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

Non esistono relazioni con altre Fasi.

#### **Data di aggiornamento**

12/03/2026

#### **Grado di fiducia**

Basso

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

Dal nome del torrente omonimo

#### **Note**

Manca osservazione di riferimento

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

##### Radicabilità

Discreta. Limitazioni per presenza di falda superficiale

##### Disponibilità di ossigeno

Moderata

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

130 mm

##### Rischio di incrostamento superficiale

Assente

##### Fertilità

Buona

Rischio di deficit idrico

Assente

Lavorabilità

Buona

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 bassa e alto potenziale di adsorbimento

Attitudine allo spandimento dei liquami

Bassa

Capacità d'uso

Terza Classe - sottoclasse s1

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

La falda superficiale può portare ad un maggiore dilavamento del profilo e ad una perdita delle basi.

Cenni sulla gestione di suoli:

La falda superficiale impedisce la messa a coltura, unico utilizzo agricolo possibile la praticoltura

*n.i.: dato non indicato*

*n.d.: valore analisi non determinato*