

# CICONIO franco-grossolana, fase tipica CIC1

## Distribuzione geografica e pedoambiente

Suoli originati da depositi fluviali di materiali gneissici e micascistosi, su terrazzi recenti a morfologie pianeggianti, lungo le aste fluviali dei torrenti Sangone, Malone, Chiusella, Orco e del fiume Po (tra Chivasso e Verolengo). Uso prevalente: colture avvicendate.



## Descrizione sintetica

**Proprietà del suolo:** Suoli acidi, profondi 120 -150 cm, a tessitura franca ;privi di pietrosità, di orizzonti compatti e di idromorfia. La permeabilità, moderatamente rapida, consente un buon drenaggio. L'orizzonte cambico può essere poco espresso o assente.

**Profilo:** Topsoil bruno-giallastro, a tessitura franca, privo di ghiaie, acido. Subsoil da bruno a bruno scuro, a tessitura franca, con ghiaiosità scarsa, un poco meno acido e argilloso del topsoil.

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

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

**Regime di umidità:** Regime Udico

**Regime di temperatura:** Regime Mesico

## Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: TOCA0068

Localizzazione: LUSIGLIE' CIMITERO

Pendenza: 0°

Esposizione: 0°

Uso del suolo: Seminativi avvicendati

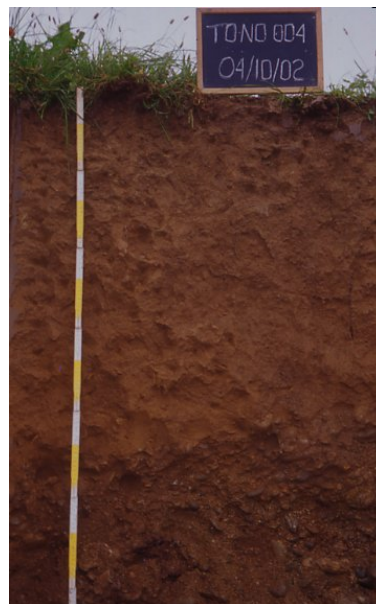
Litologia: Ghiaie (75-20 mm)

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ap : 0 - 34 cm; umido; colore bruno giallastro scuro (10YR 3/4); tessitura franco sabbiosa; struttura granulare media di grado massivo; macropori < 0,1 % con dimensioni medie 1-5 mm; radici 112/dmq, con dimensioni medie di 2 mm , orientamento n.i.; resistenza: debole; cementazione debole; debolmente adesivo; non calcareo; limite inferiore chiaro. Orizzonte AB : 34 - 50 cm; umido; colore bruno (7,5YR 4/4); tessitura sabbioso franca; 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: resistente; cementazione forte; non adesivo; non plastico; non calcareo; limite inferiore chiaro.

Orizzonte Bw : 50 - 70 cm; umido; colore bruno (7,5YR 4/4); tessitura franca; 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: resistente; cementazione forte; non adesivo; non plastico; non calcareo; limite inferiore chiaro.

Orizzonte C1 : 70 - 120 cm; umido; colore bruno scuro (7,5YR 3/2); screziature 1 %, con dimensioni medie di 3 mm, con limite chiaro, dominanti di colore bruno giallastro scuro (10YR 4/6); tessitura franco sabbiosa; scheletro 8 % , di forma arrotondata con diametro medio di 25 mm; struttura poliedrica subangolare media di grado massivo; macropori < 0,1 % con dimensioni medie <1 mm; resistenza: resistente; cementazione forte; non adesivo; non plastico; non calcareo; limite inferiore chiaro.



#### Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

	Ap	AB	Bw	C1
pH in H2O	4.7	5.5	5.6	5.7
Sabbia grossolana %	14.0	16.5	15.0	23.0
Sabbia molto fine %	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Limo grossolano %	35.0	36.5	33.0	26.5
Argilla %	15.0	17.0	18.0	12.0
CaCO3 %	.0	.0	.0	.0
C organico %	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
N %	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
C/N	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Sostanza organica %	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
C.S.C. meq/100g	11.2	10.3	10.1	8.8
Ca meq/100g	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Mg meq/100g	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
K meq/100g	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Na meq/100g	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Fosforo assimilabile	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Saturazione basica %	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

#### Orizzonti diagnostici riconosciuti

Orizzonte cambico

#### Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

Ap-Bw-C

## Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Non esistono relazioni con altre Fasi.

## Data di aggiornamento

27/06/2025

## Grado di fiducia

Iniziale

## Origine e nome della fase

Dal nome del comune posto lungo l'Orco

## Note

Verificare il colore dell'orizzonte C

## Stima delle qualità specifiche

### Radicabilità

Ottima.

### Disponibilità di ossigeno

Buona

*Buona disponibilità per assenza di idromorfia e tessitura franca*

### Capacità in acqua disponibile (AWC)

200 mm

### Rischio di incrostamento superficiale

Assente

### Fertilità

Moderata

*Limitazioni per acidità.*

### Rischio di deficit idrico

Lieve rischio di deficit idrico

### Lavorabilità

Buona

### Tempo di attesa

Breve

### Percorribilità

Buona

### Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva moderatamente alta e basso potenziale di adsorbimento

### Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva moderatamente alta e basso potenziale di adsorbimento

### Attitudine allo spandimento dei liquami

Moderata

### Capacità d'uso

Seconda Classe - sottoclasse s4

### Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Non rilevata

### Cenni sulla gestione di suoli:

Limitazione di fertilità evidente data dal pH basso; necessità di calcitare e fertilizzare per ottenere rese convenienti. Vi sono poi anche da considerare limitazioni di tipo climatico, che portano a definire comunque queste terre marginali dal punto di vista agronomico.

*n.i.: dato non indicato*

*n.d.: valore analisi non determinato*

