

# TOURVILLA franco-fine, fase tipica TOU1

## Distribuzione geografica e pedoambiente

Al piede dei terrazzi di Fossano, Salmour e Marene, in provincia di Cuneo. Depositi colluviali, parzialmente ghiaiosi, derivanti dall'erosione dei terrazzi antichi, di raccordo alla pianura. Sono in parte coltivati a seminativo ed in parte ricoperti da vegetazione arborea (bosco di invasione). Il suolo è stato riconosciuto nelle seguenti unità cartografiche: U0140.

## Descrizione sintetica

**Proprietà del suolo:** La profondità del suolo non supera i 100 cm mentre la profondità utile alle radici è di poco inferiore. Limitazioni all'approfondimento degli apparati radicali possono derivare, oltre che dalla ghiaiosità, anche dalla presenza di orizzonti idromorfi poco permeabili per l'accumulo di argilla colluviata, derivanti dall'erosione dei B argillici degli Alfisuoli dei terrazzi antichi. La disponibilità di ossigeno è discreta nei primi 100 cm e la permeabilità è moderatamente bassa.

**Profilo:** Il topsoil è caratterizzato da un colore variabile dal bruno giallastro al bruno e da una tessitura franco argillosa. Il subsoil ha colore da bruno giallastro a bruno ed una tessitura franco-argillosa, la struttura è poliedrica subangolare di grado moderato. Lo scheletro è presente a partire dal topsoil in quantità di circa il 10% e cresce significativamente a partire da 80 cm di profondità.

**Classificazione Soil Taxonomy:** Typic Dystrustept, fine-loamy, mixed, nonacid, 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: SINA0013

Localizzazione: C.NA TOURVILLA - STRADA REALE FOSSANO

Pendenza: 3°

Esposizione: 290°

Uso del suolo: Frumento, orzo, avena etc.

Litologia: Limi (0.05-0.002 mm)

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ap : 0 - 40 cm; umido; colore bruno giallastro (10YR 5/4); colore subordinato bruno giallastro (10YR 5/6); colore delle facce bruno (10YR 4/3); tipo colore ossidato; tessitura franco argillosa; scheletro 7 % , di forma subarrotondata con diametro medio di 20 mm e diametro massimo di 40 mm, leggermente alterato; struttura poliedrica subangolare grossolana di grado debole; non calcareo; limite inferiore chiaro. Orizzonte Bw : 40 - 60 cm; umido; colore bruno giallastro (10YR 5/6); colore subordinato bruno (7,5YR 4/4); tessitura franco argillosa; scheletro 10 % , di forma subarrotondata con diametro medio di 20 mm e diametro massimo di 40 mm, alterato; struttura poliedrica subangolare grossolana di grado moderato; non calcareo; limite inferiore chiaro.

Orizzonte BC : 60 - 80 cm; umido; colore bruno giallastro (10YR 5/6); colore subordinato bruno giallastro (10YR 5/4); tessitura franca; scheletro 20 % , di forma subarrotondata con diametro medio di 30 mm e diametro massimo di 50 mm, fortemente alterato; non calcareo; limite inferiore chiaro.

Orizzonte C : 80 - 90 cm; umido; tessitura franco sabbiosa; scheletro 70 % , di forma subarrotondata; non calcareo; limite inferiore non raggiunto.

### **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 è: Ap-Bw-BC-Cu La quantità di ghiaie nel topsoil può essere maggiore del 10% ed aumentare anche la pietrosità superficiale.

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

Non esistono relazioni con altre Fasi.

### **Data di aggiornamento**

14/11/2024

### **Grado di fiducia**

Iniziale

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

Dall' omonima Cascina sita nella pianura cuneese.

### **Note**

### **Stima delle qualità specifiche**

#### Radicabilità

Prima dell'orizzonte ghiaioso posto entro il metro di profondità è parzialmente ridotta.

#### Disponibilità di ossigeno

Moderata

#### Capacità in acqua disponibile (AWC)

200 mm

#### Rischio di incrostamento superficiale

Moderato

#### Fertilità

Moderata

#### Rischio di deficit idrico

Moderato rischio di deficit idrico

#### Lavorabilità

Moderata

Tempo di attesa

Medio

Percorribilità

Moderata

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 alta e basso potenziale di adsorbimento

Attitudine allo spandimento dei liquami

Elevata

Capacità d'uso

Seconda Classe - sottoclasse s4

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Cenni sulla gestione di suoli:

La serie è diffusa in aree marginali e poco adatta alle coltivazioni intensive a causa della posizione e della morfologia delle unità pedologiche in cui essa è presente.

*n.i.: dato non indicato*

*n.d.: valore analisi non determinato*

*Istituto per le Piante da Legno e l'Ambiente - IPLA s.p.a.  
Sistema Informativo Pedologico*