

# FELIZZANO argilloso-fine, fase pendente FEL3

## Distribuzione geografica e pedoambiente

Suolo presente sulle scarpate molto pendenti che raccordano i terrazzi antichi del margine orientale del Monferrato con la pianura alessandrina nei comuni di Cassine (AL) e Gamalero (AL). I depositi sono costituiti da limi ed argille non calcarei e da abbondante scheletro. Si tratta di aree marginali, con pendenza compresa fra 15° e 30°. L'uso del suolo è caratterizzato da superfici incolte o occupate da boscaglia di invasione; l'utilizzo agricolo (cereali e residui vigneti) persiste soltanto in quelle porzioni in cui la pendenza risulta inferiore. Questo suolo è stato riconosciuto nelle seguenti unità cartografiche: U0296.



## Descrizione sintetica

**Proprietà del suolo:** Suolo poco profondo per l'affiorare già al di sotto dei primi 40 cm di profondità di abbondante scheletro. La tessitura franco-argillosa determina inoltre una permeabilità moderatamente bassa. La disponibilità d'ossigeno è buona e il drenaggio è buono. La falda è profonda.

**Profilo:** Il topsoil si presenta di colore bruno-giallastro scuro, ha una tessitura franco-argillosa, non è calcareo ed ha con abbondante scheletro; il subsoil è anch'esso di colore bruno-giallastro scuro, ha una tessitura franco-argillosa, non è calcareo e presenta un'elevata percentuale di scheletro.

**Classificazione Soil Taxonomy:** Typic Haplustalf, fine, mixed, nonacid, mesic

**Legenda Carta dei Suoli:** Alfisuoli di collina a tessitura fine

**Regime di umidità:** Regime Ustico

**Regime di temperatura:** Regime Mesico

## Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: NOAC0192

Localizzazione: Spazzona-Sezzadio (AL)

Pendenza: 27°

Esposizione: 170°

Uso del suolo: Coltivi abbandonati

Litologia: Limi (0.05-0.002 mm)

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte A : 0 - 20 cm; secco; colore bruno giallastro scuro (10YR 4/4); tipo colore ossidato; tessitura franco argillosa; scheletro 36 % , di forma n.i.; radicabilità 70 % ; resistenza: debole; cementazione molto debole; moderatamente adesivo; moderatamente plastico; non calcareo. Orizzonte Bt : 20 - 40 cm; secco; colore bruno giallastro scuro (10YR 4/6); tipo colore ossidato; tessitura franco argillosa; scheletro 50 % , di forma n.i.; radicabilità 40 % ; resistenza: debole; cementazione molto debole; moderatamente adesivo; moderatamente plastico; non calcareo; noduli di ferro-manganese 2 % , 2 mm, presenti sulle facce degli aggregati; pellicole primarie di argilla 6 % , presenti nella matrice.

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

Non sono presenti Analisi per la fase.

### **Orizzonti diagnostici riconosciuti**

In superficie è evidente un epipedon ocrico che è sovrapposto ad un orizzonte argillico.

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

La sequenza tipica è A-Bt-BC.

### **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 località.

### **Note**

### **Stima delle qualità specifiche**

#### Radicabilità

#### Disponibilità di ossigeno

Buona

#### Capacità in acqua disponibile (AWC)

200 mm

#### Rischio di incrostamento superficiale

Forte

*Elevata percentuale di limo.*

#### Fertilità

Buona

#### Rischio di deficit idrico

Moderato rischio di deficit idrico

*Presenza di scheletro già nell'orizzonte superficiale, tessitura fine del suolo e pendenza costituiscono fattori limitanti.*

#### Lavorabilità

Molto scarsa

*Presenza di scheletro già nell'orizzonte superficiale, tessitura fine del suolo e pendenza costituiscono fattori limitanti.*

#### Tempo di attesa

Lungo

Percorribilità

Molto scarsa

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva bassa ed alto potenziale di adsorbimento

Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva alta ed alto potenziale di adsorbimento

Attitudine allo spandimento dei liquami

Molto bassa

Capacità d'uso

Sesta Classe - sottoclasse e1

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Sono in atto fenomeni erosivi piuttosto importanti, pur se localizzati, che determinano la comparsa di profonde figure di erosione (rills).

Cenni sulla gestione di suoli:

Si tratta di suoli marginali per le condizioni stazionali difficili in ragione delle pendenze piuttosto elevate che escludono un utilizzo agricolo estensivo in queste porzioni di territorio. La viticoltura ormai è confinata in pochi appezzamenti dalla pendenza meno accentuata, ma pare destinata a lasciare del tutto queste terre. Il rimboschimento naturale che esplica un'attiva funzione protettiva del suolo risulta in queste situazioni il più idoneo.

*n.i.: dato non indicato*

*n.d.: valore analisi non determinato*