

# BELLEZIA franco-fine, fase tipica BLZ1

## Distribuzione geografica e pedoambiente

Questi suoli sono diffusi sulla destra idrografica della Dora Riparia, tra Rivoli, Pianezza e Beinasco (TO). Si tratta di aree pianeggianti o subpianeggianti formate in prevalenza dai depositi fluviali sabbioso fini della Dora Riparia, all'esterno dell'Anfiteatro morenico di Avigliana. L'uso del suolo è caratterizzato da colture avvicendate con cerealicoltura estiva (mais) e vernina (grano); del tutto marginale la viticoltura.

## Descrizione sintetica

**Proprietà del suolo:** Questi suoli possono essere interpretati come intergradi agli Alfisuoli. Sono molto profondi ed hanno una elevata profondità utile che può essere limitata dalla presenza oltre i 100 cm di orizzonti calcici e petrocalcici. La ghiaiosità superficiale è assente, la permeabilità moderatamente bassa, il drenaggio buono o mediocre.

**Profilo:** Il topsoli è caratterizzato da colore bruno (10YR 4/3), di transizione spesso a colori leggermente più scuri o chiari, ha tessitura franco-limosa, reazione subalcalina o neutra e assenza di scheletro. Il subsoil è anch'esso bruno ma con tonalità più chiare, ha tessitura franco-limosa, reazione subalcalina ed assenza di scheletro. Il substrato è prevalentemente formato da sabbie fini e limi calcarei.

**Classificazione Soil Taxonomy:** Typic Eutrudept, fine-loamy, mixed, calcareous, 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: TOCA0074

Localizzazione: CASCINE VICA CAVA

Pendenza: 2°

Esposizione: 0°

Uso del suolo: Seminativi avvicendati

Litologia: Sabbie (2-0.05 mm)

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte A : 0 - 33 cm; umido; colore bruno (10YR 4/3); struttura poliedrica subangolare media di grado massivo; macropori < 0,1 % con dimensioni medie 1-5 mm; radici 112/dmq, con dimensioni medie di 3 mm , orientamento n.i.; resistenza: resistente; cementazione debole; debolmente adesivo; non plastico; calcareo; limite inferiore graduale. Orizzonte Bw : 33 - 76 cm; umido; colore bruno giallastro scuro (10YR 4/4); colore delle facce bruno scuro (10YR 3/3); struttura poliedrica angolare grossolana di grado incoerente; macropori < 0,1 % con dimensioni medie 1-5 mm; radici 17/dmq, con dimensioni medie di 3 mm , orientamento n.i.; resistenza: resistente; cementazione debole; debolmente adesivo; non plastico; calcareo; pellicole primarie di sostanza organica 10 %, presenti n.i.; limite inferiore graduale.

Orizzonte BC : 76 - 158 cm; umido; colore bruno (10YR 5/3); colore delle facce bruno scuro (10YR 3/3); struttura poliedrica subangolare grossolana di grado incoerente; macropori < 0,1 % con dimensioni medie 1-5 mm; radici 5/dmq, con dimensioni medie di 3 mm , orientamento n.i.; resistenza: debole; cementazione debole; non adesivo; calcareo; pellicole primarie di sostanza organica 10 %, presenti n.i.; limite inferiore chiaro.

Orizzonte C1 : 158 - 185 cm; umido; cementazione molto forte; calcareo; limite inferiore abrupto.

Orizzonte C2 : 185 - 255 cm; umido; colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/4); resistenza: incoerente; calcareo; masse di ferro-manganese 10 %, mm, presenti n.i.; limite inferiore chiaro.

#### Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

|                        | A    | Bw   | BC   |
|------------------------|------|------|------|
| pH in H <sub>2</sub> O | 6.5  | 7.0  | 8.7  |
| Sabbia grossolana %    | 5.0  | 4.0  | 6.0  |
| Sabbia molto fine %    | n.d. | n.d. | n.d. |
| Limo grossolano %      | 53.0 | 28.0 | 57.0 |
| Argilla %              | 6.0  | 20.5 | 5.0  |
| CaCO <sub>3</sub> %    | .0   | .5   | 13.0 |
| C organico %           | n.d. | n.d. | n.d. |
| N %                    | n.d. | n.d. | n.d. |
| C/N                    | n.d. | n.d. | n.d. |
| Sostanza organica %    | n.d. | n.d. | n.d. |
| C.S.C. meq/100g        | 4.3  | 8.7  | 2.0  |
| Ca meq/100g            | 3.3  | 6.9  | n.d. |
| Mg meq/100g            | 0.7  | 1.2  | n.d. |
| K meq/100g             | 0.1  | 0.1  | 0.1  |
| Na meq/100g            | n.d. | n.d. | n.d. |
| Fosforo assimilabile   | n.d. | n.d. | n.d. |
| Saturazione basica %   | 95   | 100  | 100  |

#### Orizzonti diagnostici riconosciuti

Sono riconoscibili un epipedo ocrico che a tratti è di transizione ad un mollico ed un orizzonte cambico.

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

La sequenza tipica è Ap-Bw-BC-C. La variabilità più significativa da segnalare riguarda il colore dell'Ap che a tratti, soprattutto nelle rare porzioni di territorio dove si sono conservati i prati stabili, è variabile dal 4/4 al 3/3 delle Tavole Munsell.

### **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**

Vecchia fornace posta tra Grugliasco e Beinasco in provincia di Torino.

### **Note**

Questo suolo era stato in passato posto tra i Mollisuoli. Probabilmente la diffusione della coltura del mais che ha portato alla quasi completa distruzione della praticoltura, ha anche provocato una mineralizzazione della sostanza organica nell'orizzonte superficiale con la conseguente diminuzione delle tonalità scure del colore.

### **Stima delle qualità specifiche**

#### Radicabilità

Buona nella maggior parte dei casi fino oltre i 100 cm. Più in profondità orizzonti cementati possono ridurre l'approfondimento radicale.

#### Disponibilità di ossigeno

Buona

#### Capacità in acqua disponibile (AWC)

300 mm

#### Rischio di incrostamento superficiale

Forte

*Notevole presenza di particelle limose già in superficie.*

#### Fertilità

Buona

*Bassa Capacità di Scambio Cationico.*

#### Rischio di deficit idrico

Moderato 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 ed alto potenziale di adsorbimento

#### Attitudine allo spandimento dei liquami

Moderata

#### Capacità d'uso

Seconda Classe - sottoclasse s1

#### Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

E' evidente una decarbonatazione superficiale.

#### Cenni sulla gestione di suoli:

Questi sono da considerare tra i più produttivi di quelli rinvenuti nel Torinese. Hanno buone potenzialità agrarie per la maggior parte delle specie. Necessitano solo di adeguati apporti di nutrienti. Dal punto di vista dell'arboricoltura da legno sono ottimi per la maggior parte delle specie di pregio.

*n.i.: dato non indicato*  
*n.d.: valore analisi non determinato*

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