

NUOVA limoso-grossolana, fase tipica NOV1

Distribuzione geografica e pedoambiente

Suoli tipici degli avvallamenti creati dal reticolo drenante delle porzioni di pianura alessandrina o residui di terrazzi delle maggiori incisioni all'interno delle colline piemontesi. Queste aree sono leggere depressioni della pianura che raccolgono i sedimenti di erosione o brandelli residui leggermente sospesi rispetto all'attuale corso dei torrenti. Questi suoli traggono origine da materiali colluviali mediamente evoluti. L'uso del suolo è agrario con prevalenza dei cereali autunno-vernini, mais e prati.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Suoli profondi che non presentano ostacoli all'approfondimento radicale. La disponibilità di ossigeno buona è garantita da un buon drenaggio e da una permeabilità moderatamente alta.

Profilo: Il profilo presenta un topsoil con colore bruno oliva chiaro e tessitura franco limosa. Il subsoil ha colore variabile dal bruno oliva chiaro al bruno giallastro. Scheletro e calcare sono assenti lungo tutto il profilo e la reazione varia dal subacido negli orizzonti superficiali al neutro più in profondità.

Classificazione Soil Taxonomy: Typic Haplustept, coarse-silty, mixed, nonacid, mesic

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

Regime di umidità: Regime Ustico

Regime di temperatura: Regime Mesico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: ALOC0032

Localizzazione: CEI 3°P

Pendenza: 2°

Esposizione: 0°

Uso del suolo: Coltivi abbandonati

Litologia: Limi (0.05-0.002 mm)

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ap : 0 - 50 cm; umido; colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/3); colore subordinato bruno olivastro (2,5Y 4/4); tipo colore ossidato; tessitura franco limosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura poliedrica subangolare grossolana di grado debole; macropori 0,1-0,4 % con dimensioni medie >5 mm; radici 0/dmq, con dimensioni medie di mm , orientamento n.i.; radicabilità 90 % ; resistenza: moderatamente resistente; cementazione molto debole; non adesivo; debolmente plastico; non calcareo; limite inferiore abrupto. Orizzonte Bw : 50 - 85 cm; umido; colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/4); colore subordinato bruno giallastro (10YR 5/4); tipo colore ossidato; tessitura franco limosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura poliedrica angolare grossolana di grado debole; macropori > 0,4 % con dimensioni medie 1-5 mm; radici 0/dmq, con dimensioni medie di mm , orientamento n.i.; radicabilità 90 % ; resistenza: moderatamente resistente; cementazione molto debole; non adesivo; debolmente plastico; non calcareo; limite inferiore chiaro.

Orizzonte 2BC : 85 - 140 cm; umido; colore bruno giallastro (10YR 5/4); tipo colore ossidato; tessitura franco limosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura poliedrica angolare grossolana di grado debole; macropori > 0,4 % con dimensioni medie 1-5 mm; radici 0/dmq, con dimensioni medie di mm , orientamento n.i.; radicabilità 80 % ; resistenza: moderatamente resistente; cementazione molto debole; non adesivo; debolmente plastico; non calcareo; noduli di ferro-manganese 1 %, 2 mm, presenti nella matrice; limite inferiore chiaro.

Orizzonte C : 140 - 160 cm; umido; colore bruno giallastro (10YR 5/4); colore subordinato bruno giallastro (10YR 5/6); tipo colore ossidato; tessitura franco limosa; scheletro 2 % , di forma subarrotondata con diametro medio di 3 mm e diametro massimo di 5 mm, leggermente alterato; macropori < 0,1 % con dimensioni medie <1 mm; radici 0/dmq, con dimensioni medie di mm , orientamento n.i.; radicabilità 70 % ; resistenza: moderatamente resistente; cementazione molto debole; non adesivo; debolmente plastico; non calcareo; noduli di ferro-manganese 2 %, 2 mm, presenti nella matrice; limite inferiore non raggiunto.



Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

	Ap	Bw	2BC	C
pH in H2O	6.4	6.9	6.6	7.2
Sabbia grossolana %	2.7	5.9	1.6	3.8
Sabbia molto fine %	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Limo grossolano %	33.2	36.9	40.1	35.7
Argilla %	15.8	16.0	11.1	17.0
CaCO3 %	.0	.0	.0	.0
C organico %	0.89	0.17	n.d.	n.d.
N %	0.10	0.05	n.d.	n.d.
C/N	8.9	3.4	n.d.	n.d.
Sostanza organica %	1.53	0.29	n.d.	n.d.
C.S.C. meq/100g	13.3	12.4	n.d.	n.d.
Ca meq/100g	8.2	8.6	n.d.	n.d.
Mg meq/100g	1.4	1.5	n.d.	n.d.
K meq/100g	0.2	0.1	n.d.	n.d.
Na meq/100g	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Fosforo assimilabile	17	n.d.	n.d.	n.d.
Saturazione basica %	74	82	n.d.	n.d.

Orizzonti diagnostici riconosciuti
Si distinguono l'epipedon ochrico e l'orizzonte cambico.

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici
La sequenza tipica è Ap-Bw-2BC-2C.

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Codice Fase	Legenda	Classificazione	Tipi di relazione	Descrizione della relazione
VDF1	A3	Oxyaquic Haplustalf, fine-silty, mixed, nonacid, mesic	Fase Associata	La fase VILLA DEL FORO presenta screziature al di sotto del subsoil.

Data di aggiornamento
14/11/2024

Grado di fiducia
Buono

Origine e nome della fase
Dalla Cascina Nuova presente nel territorio comunale di Oviglio (AL).

Note

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità
Elevata lungo tutto il profilo.

Disponibilità di ossigeno
Buona
Grazie al drenaggio ed alla permeabilità buoni.

Capacità in acqua disponibile (AWC)
330 mm
Molto alta grazie alle tessiture piuttosto fini che caratterizzano tutto il profilo.

Rischio di incrostamento superficiale

Forte
Suoli con scarsa sostanza organica negli orizzonti superficiali e con elevato contenuto in limo. Tali condizioni causano la formazione di croste superficiali che inibiscono l'emergenza dei semenzali.

Fertilità

Buona

Rischio di deficit idrico

Moderato rischio di deficit idrico

Lavorabilità

Buona

Tempo di attesa

Medio

Percorribilità

Buona

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva moderatamente alta e basso potenziale di adsorbimento

Suoli con orizzonti superficiali a tessiture franco limose che permettono di rallentare il ruscellamento degli inquinanti. Il potenziale di adsorbimento è basso a causa del ridotto contenuto in argilla.

Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva moderatamente alta e basso potenziale di adsorbimento

Le tessiture franco limose che caratterizzano tutto il profilo permettono di rallentare la percolazione degli inquinanti in profondità. Il potenziale di adsorbimento è basso a causa del ridotto contenuto in argilla.

Attitudine allo spandimento dei liquami

Moderata

Capacità d'uso

Prima classe - sottoclasse ○

A causa della fertilità moderata.

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Non rilevata.

Cenni sulla gestione di suoli:

Suoli idonei a tutti tipi di colture se opportunamente irrigati e fertilizzati. Lo scarso contenuto in sostanza organica degli orizzonti superficiali può essere integrato con letamazioni e liquamazioni da effettuarsi nei periodi meno piovosi e a distanza dal reticolo drenante. Si prestano bene allo sviluppo dell'arboricoltura da legno con un gran numero di specie.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato