

EREMO limosa-fine, fase pendente ERM2

Distribuzione geografica e pedoambiente

Questo suolo ha una modesta diffusione sulla Collina di Torino all'intero dei territori dei comuni di Torino (TO) e Pecetto Torinese (TO). Esso si trova morfologicamente sul versante posto alla base del rilievo del Colle della Maddalena che presenta una rottura di pendenza rispetto al pendio sovrastante e sulla porzione più alta del rilievo. La pendenza è da moderatamente acclive ad acclive e risulta mediamente superiore rispetto all'unità U1093, nella quale si ritrova la fase tipica. Il substrato da cui si origina è costituito da silt non calcarei o decarbonatati. L'uso del suolo è costituito prevalentemente da boschi misti e secondariamente da qualche prato. Questo suolo è stato riconosciuto nelle seguenti unità cartografiche: U1094, U1095.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Si tratta di un suolo non o scarsamente calcareo, profondo con profondità utile elevata, che presenta un debole sviluppo pedogenetico che si manifesta con la formazione di un orizzonte di alterazione di colore (Bw); rispetto alla fase tipica la EREMO pendente presenta un grado di evoluzione leggermente inferiore, forse in ragione della maggiore erosione operata dalle acque di ruscellamento e dai processi gravitativi a causa della maggiore pendendenza dei versanti sui quali lo ritroviamo. La disponibilità di ossigeno è buona, il drenaggio buono e la permeabilità moderatamente alta. La falda è molto profonda.

Profilo: Il topsoil di colore bruno è caratterizzato da tessitura franca, scheletro assente, reazione da subacida a neutra e assenza di carbonato di calcio. Il subsoil ha colore da bruno olivastro chiaro, tessitura franca, scheletro assente, reazione da neutra a subalcalina e assenza di carbonato di calcio.

Classificazione Soil Taxonomy: Typic Haplustept, fine-loamy, mixed, nonacid, mesic

Legenda Carta dei Suoli: Inceptisuoli di collina a tessitura fine

Regime di umidità: Regime Ustico

Regime di temperatura: Regime Mesico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: PIEM0594

Localizzazione: PARCO DELLA MADDALENA

Pendenza: 12°

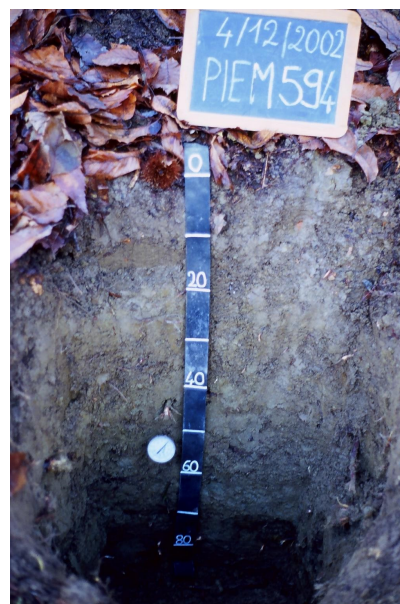
Esposizione: n.i.°

Uso del suolo: Boschi misti

Litologia: Limi (0.05-0.002 mm)

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte A : 0 - 20 cm; umido; colore bruno grigiastro scuro (2,5Y 4/2); tipo colore ossidato; tessitura franca; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura granulare fine di grado moderato; radici 13/dmq, con dimensioni medie di 1 mm e dimensioni massime di 4 mm, orientamento orizzontale; radicabilità 90 % ; resistenza: debole; cementazione molto debole; debolmente adesivo; debolmente plastico; non calcareo; limite inferiore chiaro. Orizzonte Bw : 20 - 50 cm; umido; colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/3); tipo colore ossidato; tessitura franca; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura poliedrica subangolare media di grado debole; radici 10/dmq, con dimensioni medie di 2 mm e dimensioni massime di 9 mm, orientamento orizzontale; radicabilità 90 % ; resistenza: debole; cementazione molto debole; debolmente adesivo; debolmente plastico; non calcareo; limite inferiore chiaro. Orizzonte C : 50 - 65 cm; umido; colore olivastro chiaro (5Y 6/3); colore subordinato grigio olivastro chiaro (5Y 6/2); tipo colore variegato; screziature 25 % , con dimensioni medie di 5 mm, con limite chiaro, dominanti di colore bruno olivastro (2,5Y 4/3); tessitura franca; scheletro 0 % , di forma n.i.; radici 8/dmq, con dimensioni medie di 2 mm e dimensioni massime di 25 mm, orientamento orizzontale; radicabilità 70 % ; resistenza: debole; cementazione molto debole; debolmente adesivo; debolmente plastico; non calcareo; limite inferiore abrupto. Orizzonte Cr : 65 - 90 cm; umido; colore olivastro (5Y 5/3); tipo colore variegato; screziature 3 % , con dimensioni medie di 3 mm, con limite chiaro, dominanti di colore bruno giallastro (10YR 5/6); tessitura franco limosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; radici 8/dmq, con dimensioni medie di 3 mm e dimensioni massime di 10 mm, orientamento orizzontale; radicabilità 50 % ; resistenza: moderatamente resistente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; non calcareo; limite inferiore non raggiunto.



Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

Non sono presenti Analisi per la fase.

Orizzonti diagnostici riconosciuti

Epipedon ochrico e orizzonte cambico.

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

La tipica sequenza degli orizzonti è A--Bw-C.

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 posta sulla Collina di Torino.

Note

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

La radicabilità è buona anche negli orizzonti più profondi data l'elevata profondità del suolo.

Disponibilità di ossigeno

Buona

Capacità in acqua disponibile (AWC)

240 mm

Rischio di incrostamento superficiale

Forte

Fertilità

Buona

Rischio di deficit idrico

Moderato rischio di deficit idrico

Lavorabilità

Moderata

Tempo di attesa

Breve

Percorribilità

Moderata

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva moderatamente bassa e alto potenziale di adsorbimento

Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva moderatamente alta ed alto potenziale di adsorbimento

Attitudine allo spandimento dei liquami

Bassa

Capacità d'uso

Quarta Classe - sottoclasse e1

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Non sono stati osservati processi di alterazione rilevanti a parte una leggera acidificazione superficiale.

Cenni sulla gestione di suoli:

La pendenza costituisce il fattore limitante di questi suoli che trovandosi su pendenze più elevate rispetto alla fase tipica sono esclusivamente destinate alla coltivazione del bosco che garantisce anche un elevato grado di protezione del suolo rispetto all'erosione. Gran parte di quest'area ricade all'interno del Parco della Maddalena.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato