

Profilo BABI/ ID 1

Provincia: Firenze
Comune: Barberino di Mugello
Località: Poggio alla Mandria
Coordinate UTM: fuso 32T, 680140E, 4884144N
Quota: 813 m s.l.m.;
Pendenza: 30 %; **Esposizione:** 42°
Paesaggio: Versante con vallecicole regolare
Fisiografia: Parte alta di versante a drenaggio divergente e pendenza crescente, terrazzata antropicamente per rimboschimento.

Uso del suolo: bosco ceduo di latifoglie caducifoglie
Parent material: Arenite, detrito in posto
Substrato: Arenarie non calcaree
Pietrosità totale: assente
Rocciosità: assente
Rischio di inondazione: assente
Aspetti superficiali: non rilevabili
Erosione: idrica diffusa moderata
Drenaggio esterno: medio
Drenaggio interno: ben drenato
Drenaggio artificiale: assente
Falda: assente

Descrizione del profilo

0/1 cm, OLn/OLv

limite abrupto lineare; umido; lettiera di foglie da indecomposte a parzialmente frammentate da artropodi.

1/9 cm, A1

limite chiaro lineare; molto umido; colore umido della matrice bruno grigiastro molto scuro (10YR 3/2); tessitura franco; scheletro assente; molto friabile; fragile; non adesivo, non plastico; struttura principale grumosa fine moderatamente sviluppata; Ksat moderatamente alto; pori abbondanti 1 mm; radici fini poche suborizzontali; non calcareo.

9/25 cm, A2

limite chiaro lineare; umido; colore umido della matrice bruno giallastro scuro (10YR 3/4); tessitura franco; scheletro scarso 20 mm, arenaceo, mediamente alterato; molto friabile; fragile, non plastico e non adesivo; struttura grumosa media moderatamente sviluppata; Ksat moderatamente alto; pori abbondanti 1 mm; radici medie poche suborizzontali; non calcareo.

25/40 cm, Bw

limite graduale lineare; umido; colore umido della matrice bruno giallastro scuro (10YR 3/4); tessitura franco; scheletro comune 40 mm, arenaceo, mediamente alterato; friabile; fragile; debolmente adesivo e non plastico; struttura principale poliedrica subangolare fine moderatamente sviluppata; Ksat moderatamente alto; pori comuni 1 mm; radici medie poche suborizzontali; non calcareo.

40/52 cm, Cr

limite abrupto irregolare; umido; colore umido principale della matrice bruno (10YR 5/3) tessitura franco limosa; scheletro

abbondante 80 mm, arenaceo, mediamente alterato; massivo; resistente fragile; debolmente adesivo e non plastico; Ksat moderatamente alto; radici medie poche suborizzontali; non calcareo.

52 cm e seguenti, R

Roccia arenacea fessurata ed alterata.

	A1 1/9 cm	A2 9/25 cm	Bw 25/40 cm	Cr 40/52 cm
Sabbia molto grossa [%]	8.1	4.1	6.7	10.2
Sabbia grossa [%]	7.0	5.6	7.1	6.1
Sabbia media [%]	7.8	7.4	8.2	3.5
Sabbia fine [%]	7.6	9.1	8.5	3.6
Sabbia molto fine [%]	10.3	12.1	11.4	10.4
Sabbia totale [%]	40.8	38.2	41.9	33.7
Limo grosso [%]	13.1	15.3	13.4	18.4
Limo fine [%]	24.3	26.8	23.8	26.1
Argilla [%]	21.8	19.7	20.9	21.8
Classe Tessiturale USDA	F	F	F	F
pH	4.4	4.1	4.1	4.1
Carbonio organico [%]	4.11	3.09	2.13	2.6
Sostanza organica %	7.07	5.33	3.67	4.45
Carbonati totali [%]	--	--	--	0.2
Calcare attivo %	--	--	--	--
CSC [meq/100g]	17.64	16.02	17.31	19.91
Calcio Scambiabile	3.75	3.7	4.11	4.3
Magnesio Scambiabile	1.14	0.77	0.36	0.41
Sodio scambiabile	0.15	0.1	0.15	0.26
Potassio Scambiabile	0.82	0.65	0.29	0.59
Saturazione in basi	33.24	32.51	28.4	27.90

