

OSSERVAZIONE BND949 P 1






20/11/2019

UTS e STS: Casa1 **g. correlaz.** rappresentativo
Quota: 20 m s.l.m. **Rilevamento:** 01/01/1997
Pendenza: 0,2 % **Esposizione:** ° **Rifer. EPSG:** 32633 **coordinate N:** 4621037 **E:** 284019
Caratteri sup: **Località:** Castelporziano, Dogana
Asp Antrop: **Comune:** Roma
Stato suolo: **Provincia:** Roma
Rocciosità: assente **Pietrosità:** piccola assente
Uso suolo: bosco misto a prevalenza di querce caducifoglie media assente
Morfologia: dune spianate, piano grande assente
Substrato: sabbie eoliche
Materiale genitore: sabbie eoliche
Caratteri e qualità: Tipo falda: non compilata, drenaggio interno: piuttosto mal drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), limite radicale: movimenti di contrazione-espansione, capacità d'uso: III s w

Classificazione WRB: 2° ed. (2006) Haplic Luvisols (Hypereutric, Arenic)

Note:

ORIZZONTI

Oi		; limite abrupto lineare
1 cm		
A1		colore umido 5YR 2/2, scheletro assente; struttura grumosa fine, debolmente sviluppata; consistenza sciolto; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%) e medi (1-2 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) molte (26-200) e molto fini (<1 mm) abbondanti (>200); attività biologica scarsa da non determinato; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro ondulato
5 cm		
A2		colore umido 7,5YR 4/4 Bruno scuro; figure redox principali, 5YR 4/6, scarse (2-5%) piccole (<5 mm), di evidenza debole, scheletro assente; consistenza molto friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%) e medi (1-2 mm) abbondanti (2-5%); radici fini (1-2 mm) comuni (11-25) e medie (3-5 mm) comuni (11-25); attività biologica scarsa da non determinato; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite graduale ondulato
37 cm		
Ecn		colore umido 10YR 6/4 Bruno giallastro chiaro; figure redox principali, 7,5YR 5/8, comuni (2-15%); figure redox secondarie, 5YR 2/2, comuni (2-15%), scheletro assente; struttura assente; struttura secondaria assente; consistenza sciolto; non adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%) e medi (1-2 mm) abbondanti (2-5%); noduli ferro-manganesiferi piccole (6-20 mm) comuni (2-20%); stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6); limite graduale ondulato
60 cm		
Btcng1		colore umido 7,5YR 5/6 Bruno forte; figure redox principali, 5YR 5/8, molte (15-30%); figure redox secondarie, 2,5Y 4/2, molte (15-30%), scheletro assente; struttura assente; struttura secondaria assente; consistenza molto friabile; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) bassa (0,01-0,1 µm/s); noduli ferro-manganesiferi piccole (6-20 mm) comuni (2-20%); stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3); limite diffuso ondulato
90 cm		
Btcng2		colore umido 10YR 5/4 Bruno giallastro; figure redox principali, 10YR 5/2, molte (15-30%); figure redox secondarie, 7,5YR 5/8, molte (15-30%), scheletro assente; consistenza duro; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) bassa (0,01-0,1 µm/s); noduli ferro-manganesiferi piccole (6-20 mm) abbondanti (20-40%); stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite graduale ondulato
110 cm		



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

Btcng3
115 cm



colore umido 10YR 6/4 Bruno giallastro chiaro; figure redox principali, 7,5YR 5/8, molte (15-30%); figure redox secondarie, 10Y 5/2, molte (15-30%), scheletro assente; consistenza duro; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) molto bassa ($<0,01 \mu\text{m/s}$); stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3); limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm		Sabbia dag/kg			Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. (cm/m)	p.a. W75%	Espan. tess.	clas. gran.
			m. grossa	grossa media	fine m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3			
A1	0	6		53,8	33,7	87,5			8,0	4,6			S	SAB
A2	4	40		54,0	33,9	87,9			9,5	2,6			S	SAB
Ecn	30	60		52,6	38,0	90,6			5,9	3,6			S	SAB
Btcng1	60	90		57,2	34,6	91,8			3,6	4,6			S	SAB
Btcng2	90	110		53,2	28,3	81,5			6,0	12,6			FS	FGR
Btcng3	110	115		44,8	25,8	70,6			8,9	20,6			FSA	FFI

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm		Comp. di scambio cmol(+)/kg					TS B%	ESP %	P ass. mg/kg	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione pH		E.C. dS/m
			Ca	Mg	Na	K H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2 1:2.5	
A1	0	6	1,2	0,7	0,2	4,5	33	8,3				0,90			2,27	2,5	4,8		
A2	4	40	0,5	0,4	0,1	1,6	40	9,6				0,20			0,46	2,3	5,0		
Ecn	30	60	0,5	0,4	0,1	0,6	65	10,5				0,10			0,18	1,8	6,0		
Btcng1	60	90	0,8	0,6	0,1	3,5	31	7,8				1,20			0,20	0,2	6,6		
Btcng2	90	110	2,6	0,3	0,1	8,3	42	1,5				0,10			0,54	5,4	6,4		
Btcng3	110	115	5,6	4,1	0,9	4,6	70	8,3				0,10			0,21	2,1	6,7		



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: BND949P1

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE BND949 P 2

20/11/2019

UTS e STS: Scop1 **g. correlaz.** rappresentativo
Quota: 10 m s.l.m. **Rilevamento:** 01/01/1997
Pendenza: 0,2 % **Esposizione:** ° **Rifer. EPSG:** 32633 **coordinate N:** 4619465 **E:** 284232
Caratteri sup: **Località:** Castelporziano, Muraccioli
Asp Antrop: **Comune:** Roma
Stato suolo: **Provincia:** Roma
Rocciosità: assente **Pietrosità:** piccola assente
Uso suolo: bosco misto a prevalenza di querce caducifoglie **media assente**
Morfologia: dune spianate, piano **grande assente**
Substrato: sabbie eoliche
Materiale genitore: sabbie eoliche
Caratteri e qualità: Tipo falda: non compilata, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile scarsa (25-50 cm), limite radicale: bassa ritenuta idrica, capacità d'uso: III s w

Classificazione WRB: 2° ed. (2006) Calcic Kastanozems (Arenic)

Note:

ORIZZONTI

Oi

1 cm

A1 10 cm colore umido 10YR 2/2 colore secco 10YR 3/4 Bruno molto scuro, scheletro assente; struttura grumosa fine, moderatamente sviluppata; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%); radici fini (1-2 mm) abbondanti (>200); stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite graduale ondulato

A2 28 cm colore umido 10YR 2/3 colore secco 10YR 4/4 , scheletro assente; struttura grumosa fine, moderatamente sviluppata; consistenza poco debole, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%); radici fini (1-2 mm) comuni (11-25) e medie (3-5 mm) comuni (11-25); stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite abrupto ondulato

A3 48 cm colore umido 10YR 5/4 Bruno giallastro; figure redox principali, 7,5YR 4/6, abbondanti (30-50%) grossolane (>15 mm), di evidenza distinta; figure redox secondarie, 7,5YR 4/6, comuni (2-15%) medie (5-15 mm), di evidenza distinta, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare fine, debolmente sviluppata; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%); radici fini (1-2 mm) abbondanti (>200) e medie (3-5 mm) abbondanti (>200); stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite graduale ondulato

Ck1 98 cm colore umido 2,5Y 6/3 colore secco 2,5Y 6/4 Bruno giallastro chiaro; figure redox principali, 10YR 4/6, abbondanti (30-50%) grossolane (>15 mm), di evidenza distinta, localizzazione su facce di aggregati con arricchimento di ferro; figure redox secondarie, 5YR 2/4, abbondanti (30-50%) grossolane (>15 mm), di evidenza distinta, localizzazione su facce di aggregati con arricchimento di ferro, scheletro assente; struttura assente; struttura secondaria assente; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%); stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro ondulato

Ck2 125 cm colore umido 5Y 5/3 Oliva; figure redox principali, 5Y 4/3; figure redox secondarie, 5YR 2/4, scheletro assente; struttura assente; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) bassa (0,01-0,1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%); stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite graduale ondulato



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

Ckx
155 cm



colore umido 2,5Y 6/3 Bruno giallastro chiaro, scheletro assente, massivo; consistenza duro; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) bassa (0,01-0,1 $\mu\text{m/s}$); concrezioni di carbonato di calcio abbondanti (20-40%) e concrezioni di carbonato di calcio comuni (2-20%); stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro ondulato

Ckm
160 cm



colore umido 2,5Y 6/3 Bruno giallastro chiaro; consistenza duro; concrezioni di carbonato di calcio; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm		Sabbia dag/kg			Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. (cm/m)	p.a. W75%	Espan. tess.	clas. gran.
			m. grossa	grossa media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3		
A1	0	10		69,9	22,8		92,7			3,8	3,6		S	SAB
A2	10	18		69,0	22,2		91,2			3,6	5,2		S	SAB
A3	18	55		68,8	23,8		92,6			2,8	4,6		S	SAB
Ck1	40	98		79,9	11,3		91,2			6,1	2,6		S	SAB
Ck2	98	125		71,1	23,5		94,6			2,9	2,6		S	SAB
Ckx	125	155		70,4	24,5		94,9			3,6	1,6		S	SAB
Ckm	155	160		73,2	15,0		88,2			8,2	3,6		S	SAB

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm		Comp. di scambio cmol(+)/kg					TS B%	ESP %	P ass. mg/kg	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione pH			E.C. dS/m
			Ca	Mg	Na	K	H+Al						CSC	totale			attivo	H2O	CaCl2	
A1	0	10	4,8	0,4	0,1			100	1,3			0,50			1,02	2,0	7,4			
A2	10	18	4,2	0,4	0,1			100	1,9			0,20			1,02	5,1	7,5			
A3	18	55	2,5	0,5	0,2			100				0,10			1,04	10,4	7,6			
Ck1	40	98	0,7	0,2	0,1			100	6,9			0,10			0,11	1,1	8,2			
Ck2	98	125	0,5	0,3	0,3			100	28,9			0,10			0,11	1,1	8,3			
Ckx	125	155	0,9	0,3	0,1			100	6,8			0,10			0,06	0,6	8,3			
Ckm	155	160	1,2	0,4	0,1			100	5,3			0,10			0,06	0,6	8,1			



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: BND949P2

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE BND949 P 3

20/11/2019







UTS e STS: Casa1 **g. correlaz.** rappresentativo
Quota: 60 m s.l.m.
Pendenza: 0,2 % **Esposizione:** °
Caratteri sup:
Asp Antrop:
Stato suolo:
Rocciosità: assente
Uso suolo: aree a vegetazione sclerofilla
Morfologia: dune spianate,
Substrato: sabbie eoliche
Materiale genitore: sabbie eoliche
Caratteri e qualità: , erosione idrica diffusa (sheet erosion), drenaggio interno: piuttosto mal drenato, profondità utile molto elevata (>150 cm), capacità d'uso: III s w

Rilevamento: 01/01/1994
Rifer. EPSG: 32633 **coordinate N:** 4627603 **E:** 283490
Località: Castelporziano, Spagnoletta - Malafede
Comune: Roma
Provincia: Roma
Pietrosità: piccola assente
media assente
grande assente

Classificazione WRB: 2° ed. (2006) Gleyic Luvisols (Arenic)

Note:

ORIZZONTI

Oi		
1 cm		
A		colore umido 10YR 3/3 Bruno scuro, scheletro assente; struttura grumosa fine, sciolto o incoerente; struttura secondaria grumosa fine, moderatamente sviluppata; pori medi (1-2 mm) abbondanti (2-5%); stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6)
7 cm		
E		colore umido 10YR 6/3 Bruno pallido; scheletro assente del tipo ghiaia fine (2-5 mm); struttura poliedrica subangolare media, moderatamente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare fine, moderatamente sviluppata; consistenza friabile; debolmente plastico; radici molto fini (<1 mm) comuni (11-25); stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6)
38 cm		
Btg1		colore umido 10YR 4/4 Bruno giallastro scuro, molte (15-30%) medie (5-15 mm), di evidenza distinta, molte (15-30%), scheletro assente; struttura poliedrica subangolare media, moderatamente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare fine, moderatamente sviluppata; consistenza friabile; radici medie (3-5 mm) poche (1-10); stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3)
50 cm		
Btg2		colore umido 10YR 4/4 Bruno giallastro scuro, abbondanti (30-50%) medie (5-15 mm), di evidenza distinta, molte (15-30%), scheletro assente media, massivo; consistenza resistente; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3)
80 cm		
Btg3		colore umido 10YR 4/4 Bruno giallastro scuro, abbondanti (30-50%) medie (5-15 mm), di evidenza distinta, molte (15-30%), scheletro assente, massivo; consistenza resistente; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3)
96 cm		
B/C		colore umido 7,5YR 4/4 Bruno scuro; limite sconosciuto
180 cm		



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm		Sabbia dag/kg				Limo dag/kg				Argilla d.app		c.c. p.a. (cm/m)	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
			m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grossa	fine	totale	dag/kg	g/cm3			
A	0	7		40,2		34,6		74,8			17,2	8,0			FS	FGR
E	7	38		40,8		34,9		75,7			17,2	8,0			FS	FGR
Btg1	38	50		35,8		34,7		70,5			11,5	18,0			FS	FFI
Btg2	50	80		31,2		28,3		59,5			15,5	25,0			FSA	FFI
Btg3	80	96		30,1		26,2		56,3			18,7	25,0			FSA	FFI

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm		Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass. mg/kg	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione pH		E.C. 1:2.5	dS/m ece
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2		
A	0	7	2,3	0,9	0,1		7,4	31	0,9							1,84		5,1			
E	7	38	1,8	1,1	0,1		1,6	66	3,3							1,84		5,1			
Btg1	38	50	3,3	3,4	0,1		3,0	70	1,4							0,53		6,6			
Btg2	50	80	6,5	7,9	0,3		9,9	60	2,0							0,39		7,0			
Btg3	80	96	6,6	8,1	0,4		8,5	64	2,6							0,33		7,0			



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: BND949P3

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE BND949 P 4

20/11/2019

UTS e STS: Casa2 g. correlaz. caposaldo

Quota: 35 m s.l.m.

Pendenza: 2,5 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: bosco di conifere

Morfologia: dune spianate, piano

Substrato: sabbie eoliche

Materiale genitore: sabbie eoliche

Caratteri e qualità: , drenaggio interno: ben drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), capacità d'uso: II e w

Rilevamento: 01/01/1994

Rifer. EPSG: 32633 coordinate N: 4622490 E: 284450

Località: Castelporziano

Comune: Roma

Provincia: Roma

Pietrosità: piccola assente

media assente

grande assente

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Haplic Luvisols (Arenic, Ochric)

Note:

ORIZZONTI

Oi

4 cm

A1

6 cm



colore umido 5YR 4/3 Bruno rossastro, scheletro assente media, moderatamente sviluppata fine, moderatamente sviluppata; consistenza friabile; plastico abbondanti (2-5%); radici fini (1-2 mm) comuni (11-25); stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6)

A2

65 cm



colore umido 5YR 4/4 Bruno rossastro, scarse (2-5%) piccole (<5 mm), scheletro assente; struttura poliedrica subangolare fine, debolmente sviluppata; consistenza friabile; debolmente plastico abbondanti (2-5%); radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5)

Bt1

94 cm



colore umido 5YR 4/6 Rosso giallastro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare fine, debolmente sviluppata; consistenza friabile; debolmente plastico abbondanti (2-5%); radici medie (3-5 mm) poche (1-10); stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3)

Bt2

135 cm



colore umido 10YR 4/6 Bruno giallastro scuro, abbondanti (30-50%) piccole (<5 mm), di evidenza distinta, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare media, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente plastico; noduli ferro-manganesiferi e concrezioni ferrose; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8)

Bt3

140 cm



colore umido 10YR 4/8 Bruno giallastro scuro, scheletro assente, massivo; consistenza resistente; molto plastico; noduli di composizione non identificata e concrezioni ferrose abbondanti (20-40%); stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3); limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm		Sabbia dag/kg				Limo dag/kg				Argilla d.app		c.c. (cm/m)	p.a. W75%	Espan. tess.	clas. gran.
			m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grossa	fine	totale	dag/kg	g/cm3			
A1	0	6		34,4		49,8		84,2			11,8	4,0			SF	SAB
A2	6	65		44,0		40,7		84,7			10,3	5,0			SF	SAB
Bt1	65	94		36,9		47,1		84,0			6,0	10,0			SF	SAB
Bt2	94	135		27,2		32,1		59,3			15,7	25,0			FSA	FFI
Bt3	135	140		32,4		31,6		64,0			9,9	26,0			FSA	FFI

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm		Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass. mg/kg	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione H2O	pH	E.C. 1:2.5	dS/m ece
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo						
A1	0	6	2,8	1,1	0,1		8,4	33	1,2							1,22		5,2			
A2	6	65	1,6	0,8	0,0		4,2	100	1,5							0,46		6,5			
Bt1	65	94	2,1	0,9	0,1		1,3	72	1,5							0,20		6,8			
Bt2	94	135	9,0	5,6	0,3		7,0	68	1,7							0,19		7,5			
Bt3	135	140	7,4	7,0	0,3		4,5	77	2,1							0,11		7,2			



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: BND949P4

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE BND949 P 5

20/11/2019

UTS e STS: Casa2 g. correlaz. tipico

Quota: 30 m s.l.m.

Pendenza: 1,5 % Esposizione: 248 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: bosco di querce caducifoglie

Morfologia: dune spianate, piano

Substrato: sabbie eoliche

Materiale genitore: sabbie eoliche

Caratteri e qualità: , drenaggio interno: piuttosto ecc. drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), capacità d'uso: II s w

Rilevamento: 01/01/1994

Rifer. EPSG: 32633 coordinate N: 4621119 E: 285417

Località: Castelporziano, La Santola

Comune: Roma

Provincia: Roma

Pietrosità: piccola assente




media assente

grande assente

Classificazione WRB: 2° ed. (2006) Haplic Luvisols (Arenic, Chromic)

Note:

ORIZZONTI

A1 52 cm		colore umido 7,5YR 2/1 , scheletro assente; struttura poliedrica subangolare fine, debolmente sviluppata; consistenza friabile; debolmente adesivo; radici molto fini (<1 mm) comuni (11-25); stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6); limite chiaro
A2 120 cm		colore umido 7,5YR 5/8 Bruno forte, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare fine, debolmente sviluppata; consistenza sciolto; non plastico; radici fini (1-2 mm) poche (1-10); stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5)
Bt 146 cm		colore umido 7,5YR 3/4 Bruno scuro, comuni (2-15%) medie (5-15 mm), di evidenza distinta, localizzazione su masse impoverite di ferro e presenza di aree con arric.di ferro e manganese; scheletro assente; struttura poliedrica subangolare fine, debolmente sviluppata; consistenza friabile; plastico; radici fini (1-2 mm) poche (1-10); stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3); limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm		Sabbia dag/kg			Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. (cm/m)	p.a. W75%	Espan. tess.	clas. gran.
			m. grossa	grossa	media fine	m. fine	totale	grossa	fine	totale	dag/kg	g/cm3		
A1	0	52		39,5	44,8		84,3			12,7	3,0		SF	SAB
A2	52	90		36,4	50,8		87,2			7,8	5,0		SF	SAB
Bt	90	146		33,5	47,0		80,5			7,5	12,0		FS	FGR

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm		Comp. di scambio cmol(+)/kg					TS B%	ESP %	P ass. mg/kg	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione pH		E.C. dS/m
			Ca	Mg	Na	K	H+Al						CSC	totale			attivo	H2O	
A1	0	52	5,4	1,1	0,1		7,4	48	1,5						1,53			5,9	
A2	52	90	1,5	0,4	0,1		2,3	47	2,4						0,15			6,4	
Bt	90	146	2,8	1,7	0,1		1,6	75	2,1						0,11			6,6	



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: BND949P5

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE BND949 P 6

20/11/2019

UTS e STS: Casa3 g. correlaz. rappresentativo

Quota: 20 m s.l.m.

Pendenza: 3 % **Esposizione:** 90 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: bosco di querce caducifoglie

Morfologia: dune spianate, piano

Substrato: sabbie eoliche

Materiale genitore: sabbie eoliche

Caratteri e qualità: , drenaggio interno: piuttosto ecc. drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), capacità d'uso: III s

Rilevamento: 01/01/1994

Rifer. EPSG: 32633 **coordinate N:** 4618649 **E:** 285136

Località: Castelporziano, Pignocco

Comune: Roma

Provincia: Roma

Pietrosità: piccola assente

media assente

grande assente

Classificazione WRB: 2° ed. (2006) Haplic Luvisols (Epidystric, Arenic, Chromic)

Note:

ORIZZONTI

Oi

1 cm

A1
4 cm



colore umido 7,5YR 5/6 Bruno forte, scheletro assente; struttura grumosa fine, debolmente sviluppata; consistenza sciolto abbondanti (2-5%); radici fini (1-2 mm) comuni (11-25); stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6)

A2
63 cm



colore umido 7,5YR 6/8 Giallo rossastro, scarse (2-5%) piccole (<5 mm), di evidenza distinta, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare fine, debolmente sviluppata; consistenza sciolto abbondanti (2-5%); radici fini (1-2 mm) comuni (11-25); stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6)

Btv
95 cm



colore umido 7,5YR 6/8 Giallo rossastro, abbondanti (30-50%) medie (5-15 mm), di evidenza distinta, scheletro assente; struttura prismatica, massivo; consistenza resistente; noduli ferro-manganesiferi abbondanti (20-40%); stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6); limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm		Sabbia dag/kg				Limo dag/kg				Argilla d.app		c.c. p.a.	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
			m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3			
A1	0	4		32,0		56,4		88,4			5,4	6,2			S	SAB
A2	4	63		26,9		65,1		92,0			6,0	4,0			S	SAB
Btv	63	95		20,8		54,4		75,2			8,5	16,3			FS	FGR

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm		Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass. mg/kg	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione		pH	E.C. 1:2.5	dS/m ece
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2			
A1	0	4	4,8	1,3	0,1		4,2	61	1,5							1,70				5,6		
A2	4	63	0,4	0,4	0,1		2,2	30	5,3							0,20				5,6		
Btv	63	95	3,1	3,6	0,1		6,2	53	1,4							0,20				6,0		



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: BND949P6

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE BND949 P 7

20/11/2019

UTS e STS: Casa3 g. correlaz. rappresentativo
Quota: 18 m s.l.m.
Pendenza: 0,2 % **Esposizione:** °
Caratteri sup:
Asp Antrop:
Stato suolo:
Rocciosità: assente
Uso suolo: bosco di querce caducifoglie
Morfologia: dune spianate, piano
Substrato: sabbie eoliche
Materiale genitore: sabbie eoliche
Caratteri e qualità: , drenaggio interno: piuttosto ecc. drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: movimenti di contrazione-espansione, capacità d'uso: III s

Classificazione WRB: 2° ed. (2006) Haplic Luvisols (Arenic, Chromic)

Note:

ORIZZONTI

Oi 0 cm	
A1 7 cm	, molto scarse (<2%) piccole (<5 mm), di evidenza distinta, scheletro assente; struttura grumosa fine, massivo; consistenza friabile, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); radici molto fini (<1 mm) abbondanti (>200); effervescenza nessuna; stima reazione: estremamente acida (pH <4,5)
A2 (E) 32 cm	colore umido 7,5YR 5/6 Bruno forte; struttura poliedrica subangolare fine, debolmente sviluppata; consistenza friabile, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); radici fini (1-2 mm) comuni (11-25); effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5)
Bt1 65 cm	colore umido 7,5YR 5/8 Bruno forte, scarse (2-5%) piccole (<5 mm), di evidenza debole; struttura colonnare media, debolmente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare media, debolmente sviluppata; consistenza resistente, cond. Idraulica (stima) bassa (0,01-0,1 µm/s) scarsi (0,1-0,5%); noduli ferro-manganesiferi; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6)
Bt2 75 cm	colore umido 7,5YR 6/8 Giallo rossastro, comuni (2-15%) piccole (<5 mm), di evidenza distinta; struttura colonnare media, debolmente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare media, debolmente sviluppata; consistenza resistente, cond. Idraulica (stima) molto bassa (<0,01 µm/s); noduli ferro-manganesiferi; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6)
Bt3 130 cm	colore umido 7,5YR 5/8 Bruno forte, abbondanti (30-50%) medie (5-15 mm), di evidenza distinta; struttura colonnare grande, debolmente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare grande, debolmente sviluppata; consistenza resistente, cond. Idraulica (stima) molto bassa (<0,01 µm/s); noduli ferro-manganesiferi e noduli ferrosi; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6); limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
 regione.lazio.it

ARSIAL
 Agenzia Regionale
 per lo Sviluppo
 e l'Innovazione
 dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm		Sabbia dag/kg				Limo dag/kg				Argilla d.app		c.c. (cm/m)	p.a. W75%	Espan. tess.	clas. gran.
			m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grossa	fine	totale	dag/kg	g/cm3			
A1	0	7		19,8		53,5		73,3			16,2	10,5			FS	FGR
A2 (E)	7	32		21,5		60,9		82,4			12,6	5,0			SF	SAB
Bt1	32	65		19,1		54,4		73,5			10,5	16,0			FS	FGR
Bt2	65	75		23,4		54,4		77,8			6,2	16,0			FS	FGR
Bt3	75	130		22,3		53,6		75,9			8,1	16,0			FS	FGR

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm		Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass. mg/kg	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione H2O	pH	E.C. 1:2,5	dS/m ece
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo						
A1	0	7	1,8	0,9	0,1		8,1	27	3,3							2,50		4,5			
A2 (E)	7	32	0,3	0,3	0,1		5,4	13	12,5									4,8			
Bt1	32	65	2,5	2,1	0,1		5,2	48	2,1							0,20		5,8			
Bt2	65	75	2,6	2,1	0,1		5,6	47	2,0							0,20		5,4			
Bt3	75	130	4,0	3,4	0,2		3,7	68	2,6							0,05		6,0			



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: BND949P7

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE BRA1 P 1

20/11/2019

UTS e STS: Sorb1 g. correlaz. rappresentativo

Quota: 220 m s.l.m.

Pendenza: 12 % Esposizione: 360 °

Caratteri sup: self-mulching

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità:

Uso suolo: pascolo naturale e/o praterie di alta quota

Morfologia: forme del modellamento erosivo, versante

Substrato: rocce vulcaniche piroclastiche

Materiale genitore:

Caratteri e qualità: , erosione idrica incanalata per rivoli (rill erosion), drenaggio interno: ben drenato, profondità utile molto scarsa (<25 cm), limite radicale: compattazione o contatto paralithic, capacità d'uso: VII s

Classificazione WRB: 1° ed. (1998) Leptosols

Note:

ORIZZONTI

Ap

23 cm



colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), molto alterato; struttura prismatica media, fortemente sviluppata, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s) scarsi (0,1-0,5%); effervescenza nessuna; limite abrupto ondulato

Cr

30 cm

; consistenza debole; effervescenza nessuna; limite abrupto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm	Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. p.a. (cm/m)	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
		m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3			
Ap	0	23					45,8			19,2	35,0			AS	AFI
Cr	23	30					65,6			24,8	9,6			FS	FGR

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm	Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass.	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione pH		E.C. dS/m 1:2,5	dS/m ece
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2		
Ap	0	23	20,0	6,0	0,8	8,6	76	2,2				0,67			1,87	2,8	6,6			
Cr	23	30	30,0	5,5	1,7	6,7	85	3,9							0,07		6,9			



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: BRA1P1

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE BRA1 P 2

20/11/2019

UTS e STS: Spor2 **g. correlaz.** rappresentativo

Quota: 230 m s.l.m.

Pendenza: 18 % **Esposizione:** 360 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità:

Uso suolo: pascolo naturale e/o praterie di alta quota

Morfologia: forme del modellamento erosivo, versante

Substrato: rocce vulcaniche piroclastiche




Materiale genitore:

Caratteri e qualità: , erosione idrica incanalata per rivoli (rill erosion), drenaggio interno: piuttosto ecc. drenato, profondità utile scarsa (25-50 cm), limite radicale: bassa ritenuta idrica, capacità d'uso: III s

Classificazione WRB: 1° ed. (1998) Andosols

Note:

ORIZZONTI

Ap 8 cm		colore secco 10YR 6/2 ; struttura grumosa media, fortemente sviluppata; struttura secondaria grumosa fine, fortemente sviluppata; consistenza molto friabile, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori grandi (2-5 mm) comuni (0,5-2%) e molto grandi (>5 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) abbondanti (>200); attività biologica comune da non determinato; limite chiaro ondulato
AC 42 cm		colore secco 10YR 5/2 ; struttura assente, sciolto o incoerente; consistenza molto friabile, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%) e medi (1-2 mm) abbondanti (2-5%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica scarsa da non determinato; limite graduale
C 75 cm		colore secco 10YR 5/2 , sciolto o incoerente; consistenza friabile, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) scarsi (0,1-0,5%) e medi (1-2 mm) scarsi (0,1-0,5%); pellicole di ferro e argilla; attività biologica scarsa da non determinato



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm		Sabbia dag/kg				Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. p.a. (cm/m)	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
			m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3		
Ap	0	8						71,6			19,1	9,3		FS	FGR
AC	8	42						70,2			21,1	8,7		FS	FGR
C	42	75						84,2			13,1	2,7		SF	SAB

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm		Comp. di scambio cmol(+)/kg					TS B%	ESP %	P ass. mg/kg	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione pH		E.C. dS/m
			Ca	Mg	Na	K	H+Al						CSC	totale			attivo	H2O	
Ap	0	8	21,0	3,5	1,5		2,8	91	4,7			0,57			1,28	2,2	7,1		
AC	8	42	25,0	7,5	2,4		5,7	87	5,6			0,06			0,40	6,2	6,6		
C	42	75	26,5	2,5	2,9		4,8	88	7,6			0,02			0,07	3,3	7,2		



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: BRA1P2

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE BRA1 P 3


20/11/2019


UTS e STS: Fala2 **g. correlaz.** rappresentativo
Quota: 250 m s.l.m. **Rilevamento:** 23/06/1971
Pendenza: 12 % **Esposizione:** 360 ° **Rifer. EPSG:** 32633 **coordinate N:** 4665706 **E:** 276483
Caratteri sup: **Località:** Cratere Polline
Asp Antrop: **Comune:** Anguillara Sabazia
Stato suolo: **Provincia:** Roma
Rocciosità: **Pietrosità:** piccola
media
grande
Uso suolo: pascolo naturale e/o praterie di alta quota
Morfologia: forme del modellamento erosivo, versante
Substrato: rocce vulcaniche piroclastiche
Materiale genitore:
Caratteri e qualità: , erosione idrica incanalata per rivoli (rill erosion), drenaggio interno: piuttosto ecc. drenato, profondità utile scarsa (25-50 cm), capacità d'uso: IV s

Classificazione WRB: 1° ed. (1998) Epileptic Phaeozems

Note:

ORIZZONTI

Ap  colore umido 2,5Y 3,5/2 ; scheletro abbondante (35-70%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), poco alterato; struttura poliedrica subangolare molto grande, moderatamente sviluppata; struttura secondaria grumosa molto grande; consistenza resistente, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori medi (1-2 mm) abbondanti (2-5%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica comune da non determinato; limite chiaro irregolare

C1  colore umido 2,5Y 5/3 Bruno oliva chiaro; struttura poliedrica angolare grande, debolmente sviluppata; consistenza friabile, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); cristalli di carbonato di calcio; limite abrupto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm	Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. (cm/m)	p.a. W75%	Espan. tess.	clas. gran.
		m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grossa	fine	totale	dag/kg	g/cm3			
Ap	0	36					55,2			19,6	25,2			FSA	FFI
C1	36	71					66,8			17,8	15,4			FS	FGR

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm	Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass.	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione pH		E.C. dS/m 1:2,5	dS/m ece
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2		
Ap	0	36	22,0	3,0	1,1	3,8	88	3,5				1,74			1,80	1,0	6,6			
C1	36	71	12,0	5,0	1,4	6,7	74	5,6				0,39			0,73	1,9	6,9			



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: BRA1P3

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE BRA1 P 4

20/11/2019

UTS e STS: Lega1 g. correlaz. rappresentativo

Quota: 260 m s.l.m.

Pendenza: 14 % **Esposizione:** 360 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità:

Uso suolo: pascolo naturale e/o praterie di alta quota

Morfologia: forme del modellamento erosivo, versante

Substrato: rocce vulcaniche piroclastiche



Materiale genitore:

Caratteri e qualità: , erosione idrica incanalata per rivoli (rill erosion), drenaggio interno: piuttosto ecc. drenato, profondità utile molto scarsa (<25 cm), capacità d'uso: VII s

Classificazione WRB: 1° ed. (1998) Regosols

Note:

ORIZZONTI

Ap 5 cm		colore secco 2,5Y 6/2 ; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm); consistenza friabile, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica scarsa da non determinato; effervescenza nessuna; limite abrupto lineare
A12 22 cm		colore secco 2,5Y 5/3 ; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm); struttura grumosa molto grande, debolmente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare media; consistenza friabile, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori medi (1-2 mm) abbondanti (2-5%) poche (1-10); effervescenza nessuna; limite chiaro ondulado



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm	Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. (cm/m)	p.a. W75%	Espan. tess.	clas. gran.
		m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grossa	fine	totale	dag/kg	g/cm3			
Ap	0	5					75,6			14,8	9,6			FS	FGR
A12	5	22					75,4			15,2	9,4			FS	FGR

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm	Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass.	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione pH		E.C. dS/m 1:2,5	e
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2		
Ap	0	5	17,5	3,5	1,5	4,8	84	4,8				1,25			1,39	1,1	6,2			
A12	5	22	23,0	5,0	1,6	4,8	88	4,1				0,84			0,88	1,0	6,2			



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: BRA1P4

Fig.1

Fig.2



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE BRA1 P 5

20/11/2019

UTS e STS: Abba4 **g. correlaz.** rappresentativo
Quota: 270 m s.l.m. **Rilevamento:** 23/06/1971
Pendenza: 50 % **Esposizione:** 45 ° **Rifer. EPSG:** 32633 **coordinate N:** 4667211 **E:** 278404
Caratteri sup: **Località:** Stracciaccappa
Asp Antrop: **Comune:** Anguillara Sabazia
Stato suolo: **Provincia:** Roma
Rocciosità: **Pietrosità:** piccola
media
grande
Uso suolo: bosco di querce caducifoglie
Morfologia: cratere di esplosione (maar), versante
Substrato: rocce vulcaniche piroclastiche
Materiale genitore:
Caratteri e qualità: , erosione idrica incanalata per rivoli (rill erosion), drenaggio interno: piuttosto ecc. drenato, profondità utile scarsa (25-50 cm), capacità d'uso: VI s e

Classificazione WRB: 1° ed. (1998) Andic Cambisols

Note:

ORIZZONTI

O1

1 cm

A1
4 cm



colore umido 10YR 3/3 Bruno scuro; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm); struttura grumosa fine, fortemente sviluppata; consistenza molto friabile, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%) abbondanti (>200); attività biologica abbondante da non determinato; limite chiaro ondulato

A2
14 cm



colore umido 2,5Y 3/2 Bruno grigiastro molto scuro; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm); struttura grumosa media, fortemente sviluppata; consistenza friabile, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori medi (1-2 mm) abbondanti (2-5%); radici fini (1-2 mm) comuni (11-25) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica comune da non determinato; limite chiaro ondulato

BC
45 cm



colore umido 2,5Y 4,5/4 ; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm); struttura poliedrica subangolare, fortemente sviluppata; consistenza friabile, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori medi (1-2 mm) abbondanti (2-5%) e fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%); radici grossolane (6-10 mm) poche (1-10); attività biologica scarsa da non determinato; limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm		Sabbia dag/kg				Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. p.a. (cm/m)	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
			m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3		
A1	1	4						86,2			15,2	2,2		S	SAB
A2	4	14						59,5			35,5	5,0		FS	FGR
BC	14	45						61,0			25,2	13,8		FS	FGR

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm		Comp. di scambio cmol(+)/kg					TS B%	ESP %	P ass. mg/kg	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione pH		E.C. dS/m
			Ca	Mg	Na	K	H+Al						CSC	totale			attivo	H2O	
A1	1	4	27,8	1,8	0,5		1,9	95	1,5			6,00			10,34	1,7	6,3		
A2	4	14	20,8	5,3	0,4		4,9	85	1,2			4,10			7,52	1,8	6,2		
BC	14	45	13,8	3,8	0,5		7,9	72	1,8			11,00			2,61	0,2	6,5		



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: BRA1P5

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE BRA1 P 6

20/11/2019

UTS e STS: Abba6 **g. correlaz.** rappresentativo

Quota: 260 m s.l.m.

Pendenza: 25 % **Esposizione:** 248 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità:

Uso suolo: bosco di querce caducifoglie

Morfologia: cratere di esplosione (maar), versante

Substrato: rocce vulcaniche piroclastiche

Materiale genitore:

Caratteri e qualità: , erosione idrica incanalata per rivioli (rill erosion), drenaggio interno: piuttosto ecc. drenato, profondità utile scarsa (25-50 cm), capacità d'uso: IV s e

Classificazione WRB: 1° ed. (1998) Episkeletic Andic Cambisols

Note:

ORIZZONTI

O1

2 cm

A1

7 cm



colore umido 10YR 3/2 Bruno grigiastro molto scuro; scheletro abbondante (35-70%) del tipo ghiaia media (5-20 mm); struttura grumosa media, fortemente sviluppata; struttura secondaria grumosa fine, fortemente sviluppata; consistenza molto friabile, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori medi (1-2 mm) abbondanti (2-5%); radici fini (1-2 mm) abbondanti (>200); attività biologica comune da non determinato; limite abrupto ondulato

BC

42 cm



colore umido 10YR 5/2 Bruno grigiastro; scheletro abbondante (35-70%); struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; consistenza friabile, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori medi (1-2 mm) comuni (0,5-2%); radici grossolane (6-10 mm); attività biologica scarsa da non determinato; limite sconosciuto



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm	Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. (cm/m)	p.a. W75%	Espan. tess.	clas. gran.
		m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3			
A1	2	7					72,7			22,2	5,1			FS	FGR
BC	7	42					50,6			26,4	23,0			FSA	FFI

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm	Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass.	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione pH H2O	E.C. CaCl2 1:2,5	dS/m ece
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo					
A1	2	7	30,0	5,0	0,6	7,9	83	1,2				4,90			4,97	1,0	6,9		
BC	7	42	18,0	4,0	0,8	9,9	72	2,2				12,00			2,74	0,2	4,7		



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: BRA1P6

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE BRA1 P 7

20/11/2019

UTS e STS: Abba1 **g. correlaz.** rappresentativo

Quota: 335 m s.l.m.

Pendenza: 42 % **Esposizione:** °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità:

Uso suolo: altre colture permanenti

Morfologia: cratere di esplosione (maar), versante

Substrato: rocce vulcaniche piroclastiche





Materiale genitore:

Caratteri e qualità: , drenaggio interno: piuttosto ecc. drenato, profondità utile scarsa (25-50 cm), limite radicale: bassa ritenuta idrica, capacità d'uso: n.d.

Classificazione WRB: 1° ed. (1998) Andic Cambisols

Note:

ORIZZONTI

A1 21 cm		colore umido 2,5Y 3,5/2 del tipo ghiaia media (5-20 mm) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm); struttura grumosa molto grande; struttura secondaria poliedrica subangolare media; consistenza friabile, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori medi (1-2 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) comuni (11-25); attività biologica scarsa da non determinato; limite abrupto ondulato
A2 37 cm		colore secco 2,5Y 5/2 ; scheletro abbondante (35-70%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), massivo; consistenza duro, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s) scarsi (0,1-0,5%); radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); limite abrupto lineare
A3 37 cm		colore secco 10YR 6/3 , massivo; struttura secondaria poliedrica subangolare, debolmente sviluppata; consistenza poco duro, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori medi (1-2 mm) scarsi (0,1-0,5%); radici molto fini (<1 mm) comuni (11-25); limite abrupto lineare
C1 70 cm		colore umido 2,5Y 4/2 Bruno grigiastro scuro, massivo; consistenza poco duro, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) scarsi (0,1-0,5%)



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm	Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. p.a. (cm/m)	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
		m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3			
A1	0	21					77,4			13,1	9,5			FS	FGR
A2	21	37					76,8			12,8	10,4			FS	FGR
A3	37	47					61,6			22,8	15,6			FS	FGR
C1	47	70					87,6			25,5	6,9			SF	SAB

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm	Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass. mg/kg	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione H2O	pH	E.C. CaCl2 1:2.5	dS/m ece
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo						
A1	0	21	10,5	3,5	1,3		4,8		5,6			1,01			1,21	1,2	6,2			
A2	21	37	10,5	3,5	1,7		4,8		7,3			0,41			0,84	2,0	6,5			
A3	37	47	13,0	6,0	1,7		6,7		5,4			0,28			0,33	1,2	6,2			
C1	47	70	8,0	3,5	1,5		3,8		7,3			0,21			0,11	0,5	6,8			



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: BRA1P7

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE BRA1 P 8

20/11/2019

UTS e STS: Lega2 g. correlaz. rappresentativo

Quota: 250 m s.l.m.

Pendenza: 20 % **Esposizione:** 180 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità:

Uso suolo: pascolo naturale e/o praterie di alta quota

Morfologia: forme del modellamento erosivo, versante

Substrato: rocce vulcaniche piroclastiche





Materiale genitore:

Caratteri e qualità: , erosione idrica incanalata per burronamenti (gully erosion), drenaggio interno: piuttosto ecc. drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), capacità d'uso: III s

Classificazione WRB: 1° ed. (1998) Regosols

Note:

ORIZZONTI

A1 21 cm		colore umido 2,5Y 3,5/2 del tipo ghiaia media (5-20 mm) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm); struttura grumosa molto grande; struttura secondaria poliedrica subangolare media; consistenza friabile, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori medi (1-2 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) comuni (11-25); attività biologica scarsa da non determinato; limite abrupto ondulato
A2 37 cm		colore secco 2,5Y 5/2 ; scheletro abbondante (35-70%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), massivo; consistenza duro, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s) scarsi (0,1-0,5%); radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); limite abrupto lineare
A3 37 cm		colore secco 10YR 6/3 , massivo; struttura secondaria poliedrica subangolare, debolmente sviluppata; consistenza poco duro, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori medi (1-2 mm) scarsi (0,1-0,5%); radici molto fini (<1 mm) comuni (11-25); limite abrupto lineare
C1 70 cm		colore umido 2,5Y 4/2 Bruno grigiastro scuro, massivo; consistenza poco duro, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) scarsi (0,1-0,5%)



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm	Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. p.a. (cm/m)	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
		m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grossa	fine	totale	dag/kg	g/cm3			
A1	0	21					77,4			13,1	9,5			FS	FGR
A2	21	37					76,8			12,8	10,4			FS	FGR
A3	37	47					61,6			22,8	15,6			FS	FGR
C1	47	70					67,6			25,5	6,9			FS	FGR

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm	Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass. mg/kg	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione H2O	pH	E.C. CaCl2 1:2.5	dS/m ece
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo						
A1	0	21	10,5	3,5	1,3		4,8	79	5,6			1,01			1,21	1,2	6,2			
A2	21	37	10,5	3,5	1,7		4,8	80	7,3			4,10			0,84	0,2	6,5			
A3	37	47	13,0	6,0	1,7		6,7	78	5,4			0,28			0,33	1,2	6,2			
C1	47	70	8,0	3,5	1,5		3,8	81	7,3			0,21			0,11	0,5	6,8			



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: BRA1P8

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE BRA1 P 9

20/11/2019

UTS e STS: Lega1 g. correlaz. rappresentativo

Quota: 350 m s.l.m.

Pendenza: 14 % **Esposizione:** 180 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità:

Uso suolo: pascolo naturale e/o praterie di alta quota

Morfologia: forme del modellamento erosivo, versante

Substrato: ignimbrite




Materiale genitore:

Caratteri e qualità: , drenaggio interno: piuttosto ecc. drenato, profondità utile molto scarsa (<25 cm), limite radicale: contatto lithic continuo, capacità d'uso: VII s

Classificazione WRB: 1° ed. (1998) Skeletic Regosols

Note:

ORIZZONTI

A1 2 cm		colore umido 10YR 5/3,5 Bruno; scheletro abbondante (35-70%) del tipo ghiaia media (5-20 mm); struttura grumosa media, fortemente sviluppata; consistenza friabile, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s) abbondanti (2-5%); radici fini (1-2 mm) abbondanti (>200); attività biologica comune da non determinato; limite abrupto ondulado
A2 23 cm		colore umido 10YR 3/3 Bruno scuro; scheletro abbondante (35-70%) del tipo ghiaia media (5-20 mm); struttura poliedrica subangolare, moderatamente sviluppata; struttura secondaria grumosa molto grande; consistenza friabile, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); radici fini (1-2 mm) comuni (11-25); attività biologica comune da non determinato; limite chiaro ondulado
AC 40 cm		colore umido 10YR 4/4 Bruno giallastro scuro; scheletro abbondante (35-70%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), massivo; consistenza resistente, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); pori medi (1-2 mm) molto abbondanti (>5%); attività biologica assente; limite sconosciuto



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm	Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. (cm/m)	p.a. W75%	Espan. tess.	clas. gran.
		m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3			
A2	2	21					63,3			21,9	14,8			FS	FGR
AC	23	40					81,6			7,0	11,4			SF	SAB

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm	Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass.	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione pH H2O	E.C. CaCl2 1:2,5	dS/m ece
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo					
A2	2	21	14,5	5,0	1,3	6,7	77	4,4				0,93			1,28	1,4	6,5		
AC	23	40	13,5	5,0	1,8	5,7	79	6,5				0,41			0,55	1,3	6,7		



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: BRA1P9

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE BRA1 P 10

20/11/2019

UTS e STS: Spor1 **g. correlaz.** rappresentativo

Quota: 295 m s.l.m.

Pendenza: 10 % **Esposizione:** 180 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità:

Uso suolo: bosco di querce caducifoglie

Morfologia: cratere di esplosione (maar), sommità

Substrato: rocce vulcaniche piroclastiche

Materiale genitore:

Caratteri e qualità: , drenaggio interno: piuttosto ecc. drenato, profondità utile scarsa (25-50 cm), capacità d'uso: IV s

Rilevamento: 23/06/1971

Rifer. EPSG: 32633 **coordinate N:** 4670308 **E:** 276413

Località: Lagusiello

Comune: Trevignano Romano

Provincia: Roma

Pietrosità: piccola




media

grande

Classificazione WRB: 1° ed. (1998) Umbric Vitric Andosols

Note:

ORIZZONTI

A1 6 cm		colore umido 10YR 2,5/2 ; scheletro comune (5-15%); struttura grumosa fine, fortemente sviluppata; consistenza friabile, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); pori medi (1-2 mm) abbondanti (2-5%); radici fini (1-2 mm) comuni (11-25) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da non determinato; limite chiaro lineare
A2 27 cm		colore umido 10YR 3/2 Bruno grigiastro molto scuro; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm); struttura poliedrica subangolare media; struttura secondaria grumosa molto grande, debolmente sviluppata; consistenza friabile, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%); radici fini (1-2 mm) comuni (11-25) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica comune da non determinato; limite chiaro ondulato
AC 44 cm		colore umido 10YR 3,5/2 Bruno grigiastro molto scuro; scheletro abbondante (35-70%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), massivo; struttura secondaria poliedrica subangolare; consistenza poco duro, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) scarsi (0,1-0,5%) e grandi (2-5 mm) scarsi (0,1-0,5%); radici molto grossolane (>10 mm) poche (1-10); attività biologica comune da non determinato; limite graduale



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm		Sabbia dag/kg				Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. p.a. (cm/m)	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
			m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3		
A1	0	6						60,6			19,6	19,8		FS	FFI
A2	6	27						64,9			18,4	16,7		FS	FGR
AC	27	44						57,3			18,8	23,9		FSA	FFI

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm		Comp. di scambio cmol(+)/kg					TS B%	ESP %	P ass. mg/kg	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione H2O	pH	E.C. 1:2.5	dS/m ece
			Ca	Mg	Na	K	H+Al						totale	attivo						
A1	0	6	12,5	4,5	0,4		5,7	77	1,6			2,57			6,68	2,6	6,1			
A2	6	27	12,0	4,5	0,4		6,7	73	1,5			0,28			3,96	13,9	5,9			
AC	27	44	12,5	4,5	0,4		6,7	74	1,8			0,14			1,98	13,7	6,2			



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: BRA1P10

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE BRA1 P 11

20/11/2019

UTS e STS: Legal g. correlaz. rappresentativo

Quota: 490 m s.l.m.

Pendenza: 25 % Esposizione: 45 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità:

Uso suolo: bosco di querce caducifoglie

Morfologia: cratere di esplosione (maar), versante

Substrato: rocce vulcaniche piroclastiche




Materiale genitore:

Caratteri e qualità: , erosione idrica incanalata per rivoli (rill erosion), drenaggio interno: piuttosto ecc. drenato, profondità utile scarsa (25-50 cm), capacità d'uso: IV s e

Classificazione WRB: 1° ed. (1998) Skeletic Regosols

Note:

ORIZZONTI

A1 9 cm		colore umido 2,5Y 4,5/2 ; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm); struttura grumosa media, fortemente sviluppata; consistenza friabile, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%) e grandi (2-5 mm) abbondanti (2-5%); radici fini (1-2 mm) abbondanti (>200) e grossolane (6-10 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da non determinato; limite abrupto ondulato
A2 33 cm		colore umido 2,5Y 4,5/2 ; scheletro abbondante (35-70%) del tipo ghiaia media (5-20 mm); struttura grumosa fine, fortemente sviluppata; struttura secondaria grumosa media, fortemente sviluppata; consistenza friabile, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%) e molto fini (<0,5 mm) abbondanti (2-5%); radici fini (1-2 mm) abbondanti (>200) e medie (3-5 mm) comuni (11-25); attività biologica comune da non determinato; limite abrupto ondulato
C1 50 cm		colore umido 2,5Y 4,5/2 ; figure redox principali, 5Y 5,5/2; scheletro molto abbondante (>70%); struttura grumosa fine, fortemente sviluppata, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); limite abrupto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm		Sabbia dag/kg				Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. p.a. (cm/m)	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
			m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3		
A1	0	9						59,8			27,5	12,7		FS	FGR
A2	9	33						52,7			35,5	11,8		FS	FGR
C1	33	50						92,7			5,7	1,6		S	SAB

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm		Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass. mg/kg	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione H2O	pH	E.C. 1:2.5	dS/m ece
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo						
A1	0	9	17,5	3,5	0,9		10,4		71	2,3			2,29			4,95	2,2	6,1			
A2	9	33	14,5	4,0	0,9		7,6		75	2,9			0,32			4,18	13,1	6,1			
C1	33	50	8,5	2,5	1,4		6,7	6,65	72	6,1			0,11			1,36	12,1	6,5			



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: BRA1P11

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE BRA1 P 12

20/11/2019

UTS e STS: Agus1 g. correlaz. caposaldo

Quota: 490 m s.l.m.

Pendenza: 20 % Esposizione: 270 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità:

Uso suolo: bosco di castagno

Morfologia: cratere di esplosione (maar), versante

Substrato: brecce vulcaniche

Materiale genitore: detrito in posto

Caratteri e qualità: , drenaggio interno: ben drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: frammenti grossolani, capacità d'uso: IV s

Rilevamento: 23/06/1971

Rifer. EPSG: 32633 coordinate N: 4675058 E: 270937

Località: Monte Calvi

Comune: Sutri

Provincia: Viterbo

Pietrosità: piccola
media
grande

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Eutric Arenosols (Humic)

Note:

ORIZZONTI

Oe

0 cm

A1

9 cm



colore umido 10YR 3/4 Bruno giallastro scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm); struttura grumosa fine, fortemente sviluppata; consistenza molto friabile, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%) e medi (1-2 mm) abbondanti (2-5%); radici fini (1-2 mm) molte (26-200) e medie (3-5 mm) comuni (11-25); attività biologica abbondante; limite abrupto ondulato

A2

35 cm



colore umido 10YR 3/4 Bruno giallastro scuro; scheletro abbondante (35-70%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm); struttura grumosa fine, moderatamente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare media, debolmente sviluppata; consistenza molto friabile, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%) e medi (1-2 mm) abbondanti (2-5%) molte (26-200); attività biologica abbondante; limite graduale lineare

A3

90 cm

, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s) molte (26-200); limite graduale ondulato

IIC

100 cm

, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica comune; limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm	Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. p.a. (cm/m)	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
		m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grossa	fine	totale	dag/kg	g/cm3			
A1	0	9					94,4			5,0	0,6	0,85		S	SAB
A2	9	35					91,0			8,5	0,5			S	SAB
A3	35	90					88,0			11,6	0,4			S	SAB
IIC	90	100					88,9			6,2	0,5			S	SAB

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm	Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass.	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione H2O	pH	E.C. CaCl2 1:2.5	dS/m ece
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo						
A1	0	9	26,3	6,0	0,4		13,5	72	0,8						9,39			6,3		
A2	9	35	14,5	2,8	0,4		18,9	50	1,0						7,38			6,3		
A3	35	90	24,0	4,5	0,4		29,7	52	0,7						7,79			6,5		
IIC	90	100	8,5	3,0	1,1		5,4	75	5,0						0,97			6,5		



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: BRA1P12

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE BRA1 P 13

20/11/2019

UTS e STS: Mont1 **g. correlaz.** rappresentativo

Quota: 190 m s.l.m.

Pendenza: 32 % **Esposizione:** 90 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità:

Uso suolo: bosco di latifoglie

Morfologia: colata lavica, versante

Substrato: tefrite

Materiale genitore: detrito in posto

Caratteri e qualità: , drenaggio interno: piuttosto ecc. drenato, profondità utile scarsa (25-50 cm), limite radicale: contatto lithic continuo, capacità d'uso: IV s e

Rilevamento: 23/06/1971

Rifer. EPSG: 32633 **coordinate N:** 4669255 **E:** 267440

Località: Vigna Campana

Comune: Bracciano

Provincia: Roma

Pietrosità: piccola

media

grande


Classificazione WRB: FAO (1974 o 1988) Regosols


Note:


ORIZZONTI

Oe

0 cm

A1 33 cm		colore umido 10YR 5/3,5 Bruno; struttura poliedrica subangolare media; struttura secondaria grumosa grande; consistenza friabile; pori grandi (2-5 mm) comuni (0,5-2%); radici medie (3-5 mm) poche (1-10) e grossolane (6-10 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante; limite chiaro ondulato
--------------------	---	---

A2 45 cm		colore umido 10YR 6/4 Bruno giallastro chiaro; struttura poliedrica subangolare media; struttura secondaria grumosa grande; consistenza friabile; pori grandi (2-5 mm) comuni (0,5-2%); radici medie (3-5 mm) poche (1-10) e grossolane (6-10 mm) poche (1-10); limite chiaro lineare
--------------------	---	---

A3 61 cm		colore umido 7,5YR 7/3 Rosa; struttura assente, sciolto o incoerente; consistenza molto friabile, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); pori grandi (2-5 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante
--------------------	---	--



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm	Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. (cm/m)	p.a. W75%	Espan. tess.	clas. gran.
		m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grossa	fine	totale	dag/kg	g/cm3			
A1	0	33					55,3			26,2	18,5			FS	FFI
A2	33	45					66,4			19,9	13,7			FS	FGR
A3	45	61					83,7			11,5	1,8			SF	SAB

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm	Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass. mg/kg	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione H2O	pH	E.C. 1:2.5	dS/m ece
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo						
A1	0	33	5,0	3,0	0,4		6,7	60	2,3			11,40			2,31	0,2	6,2			
A2	33	45	3,5	2,0	1,1		7,6	55	6,4			5,20			1,28	0,2	5,4			
A3	45	61	4,0	1,0	2,4		4,8	69	15,5						0,33		6,4			



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: BRA1P13

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE BRA1 P 14

20/11/2019

UTS e STS: Spor1 g. correlaz. tipico

Quota: 375 m s.l.m.

Pendenza: 38 % **Esposizione:** 348 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità:

Uso suolo: bosco di latifoglie

Morfologia: cono vulcanico, versante

Substrato: ignimbrite

Materiale genitore: detrito in posto

Caratteri e qualità: , erosione idrica diffusa (sheet erosion), drenaggio interno: ben drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: frammenti grossolani, capacità d'uso: VI e

Rilevamento: 23/06/1971

Rifer. EPSG: 32633 **coordinate N:** 4672804 **E:** 271182

Località: Monte Rocca Romana

Comune: Trevignano Romano

Provincia: Roma

Pietrosità: piccola

media

grande

Classificazione WRB: 1° ed. (1998) Andosols

Note:

ORIZZONTI

Oe

0 cm

A1

6 cm



colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm); struttura grumosa fine, fortemente sviluppata; consistenza molto friabile, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%); radici fini (1-2 mm) abbondanti (>200); attività biologica comune; limite abrupto ondulato

Bw1

28 cm



colore umido 7,5YR 3/2 Bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm); struttura poliedrica subangolare media, moderatamente sviluppata; struttura secondaria grumosa grande, debolmente sviluppata; consistenza resistente, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) comuni (11-25) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica scarsa; limite chiaro ondulato

Bw2

60 cm



colore umido 7,5YR 3/2 Bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm); struttura poliedrica subangolare media, debolmente sviluppata; consistenza friabile, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%); pellicole di argilla scarse (<10%); radici fini (1-2 mm) comuni (11-25) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica scarsa; limite graduale lineare

C1

100 cm



colore umido 2,5YR 5,5/2 ; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), , mediamente alterato, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm	Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. p.a. (cm/m)	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
		m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3			
A1	0	6					72,4			23,2	4,4			FS	FGR
Bw1	6	28					46,9			31,9	21,2			F	FFI
Bw2	28	60					61,7			22,3	16,0			FS	FGR
C1	60	100					72,6			17,5	9,9			FS	FGR

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm	Comp. di scambio cmol(+)/kg							TS B%	ESP %	P ass. mg/kg	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione H2O	pH	E.C. CaCl2 1:2.5	dS/m ece
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC							totale	attivo						
A1	0	6	18,5	4,0	0,6		24,6	50	1,2				4,50			7,07	1,6	6,0			
Bw1	6	28	7,5	3,5	0,5		20,5	39	1,6				7,00			1,77	0,3	5,9			
Bw2	28	60	9,0	2,0	0,7		19,1	45	2,1				1,40			1,06	0,8	6,2			
C1	60	100	8,5	1,0	1,4		11,4	56	5,3				0,40			0,48	1,2	6,4			



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: BRA1P14

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE BRA1 P 15

20/11/2019

UTS e STS: Abba3 **g. correlaz.** rappresentativo

Quota: 400 m s.l.m.

Pendenza: 10 % **Esposizione:** 90 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità:

Uso suolo: pascolo naturale e/o praterie di alta quota

Morfologia: plateau vulcanico,

Substrato: ignimbrite

Materiale genitore: detrito in posto

Caratteri e qualità: , drenaggio interno: ben drenato, profondità utile scarsa (25-50 cm), limite radicale: contatto lithic continuo, capacità d'uso: n.d.

Rilevamento: 23/06/1971

Rifer. EPSG: 32633 **coordinate N:** 4674232 **E:** 264212

Località: Prati Nuovi

Comune: Oriolo Romano


Provincia: Viterbo


Pietrosità: piccola
media
grande

Classificazione WRB: 1° ed. (1998) Endoleptic Cambisols

Note:

ORIZZONTI

A1  colore umido 10YR 6/4 Bruno giallastro chiaro; struttura grumosa media, fortemente sviluppata; consistenza friabile, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%); radici fini (1-2 mm) abbondanti (>200); attività biologica abbondante; limite chiaro ondulato

A2  colore umido 10YR 5/4 Bruno giallastro; scheletro scarso (<5%), mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; struttura secondaria grumosa grande; consistenza friabile, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori medi (1-2 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) abbondanti (>200); attività biologica comune; limite abrupto lineare

R
56 cm



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm	Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. p.a. (cm/m)	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
		m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3			
A1	0	6					64,7			18,3	17,0			FS	FGR
A2	6	26					64,2			14,6	21,2			FSA	FFI

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm	Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass. mg/kg	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione pH		E.C. dS/m 1:2,5	dS/m ece
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2		
A1	0	6	8,0	1,5	0,2	6,7	61	1,3				2,13			3,74	1,8	5,9			
A2	6	26	7,5	1,5	0,4	6,7	59	2,3				2,33			3,01	1,3	6,1			



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: BRA1P15

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE BRA1 P 16

20/11/2019

UTS e STS: Abba3 **g. correlaz.** rappresentativo

Quota: 280 m s.l.m.

Pendenza: 18 % **Esposizione:** 270 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità:

Uso suolo: bosco di latifoglie

Morfologia: plateau vulcanico, versante

Substrato: ignimbrite

Materiale genitore: detrito in posto

Caratteri e qualità: , drenaggio interno: ben drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: contatto lithic continuo, capacità d'uso: n.d.

Classificazione WRB: 1° ed. (1998) Eutric Endoleptic Cambisols

Note:

ORIZZONTI

A , cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); limite chiaro ondulato
34 cm

Bw , cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); limite sconosciuto
60 cm



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm	Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. p.a. (cm/m)	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
		m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grossa	fine	totale	dag/kg	g/cm3			
A	0	34					68,8			5,4	25,8			FSA	FFI
Bw	34	60					42,7			22,3	35,0			FA	AFI

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm	Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass.	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione pH		E.C. dS/m 1:2,5	dS/m ece
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2		
A	0	34	8,0	4,0	0,6	6,7	66	2,8				0,93			1,87	2,0	5,8			
Bw	34	60	10,5	8,0	1,0	11,4	64	3,0				0,41			0,84	2,0	6,1			



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: BRA1P16

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE BRA1 P 18

20/11/2019

UTS e STS: Para2 g. correlaz. tipico

Quota: 245 m s.l.m.

Pendenza: 30 % Esposizione: 338 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità:

Uso suolo: bosco di latifoglie

Morfologia: cratere di esplosione (maar), versante

Substrato: ignimbrite

Materiale genitore: detrito in posto

Caratteri e qualità: , erosione idrica diffusa (sheet erosion), drenaggio interno: ben drenato, profondità utile molto elevata (>150 cm), limite radicale: nessuna limitazione o impedimento, capacità d'uso: IV e

Rilevamento: 23/06/1971

Rifer. EPSG: 32633 coordinate N: 4666287 E: 266036

Località: Bracciano (il Crocifisso)

Comune: Bracciano

Provincia: Roma

Pietrosità: piccola

media

grande

Classificazione WRB: 1° ed. (1998) Luvic Phaeozems

Note:

ORIZZONTI

Oi

4 cm

Oe

0 cm

discontinuo

A1

7 cm



colore umido 7,5YR 3/1 Grigio molto scuro; struttura grumosa fine, fortemente sviluppata; struttura secondaria grumosa molto grande, fortemente sviluppata; consistenza friabile, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%) comuni (11-25); attività biologica abbondante; limite abrupto ondulato

A2

23 cm



colore umido 7,5YR 3/2 Bruno scuro; struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; consistenza resistente, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%) comuni (11-25); attività biologica comune; limite chiaro ondulato

Bt1

48 cm



colore umido 7,5YR 4/3 Tra bruno scuro e bruno; struttura prismatica media, moderatamente sviluppata; consistenza resistente, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) scarsi (0,1-0,5%); pellicole di argilla comuni (10-50%); radici medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica scarsa; limite graduale lineare

Bt2

78 cm



colore umido 5YR 4/3 Bruno rossastro; struttura prismatica media, moderatamente sviluppata; consistenza resistente, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); pellicole di argilla scarse (<10%); radici medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica scarsa; limite graduale lineare

Bw

115 cm



colore umido 5Y 4/3 Oliva; struttura lamellare fine; consistenza friabile, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto scarsi (<0,1%); facce di pressione abbondanti (>50%); radici medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica scarsa; limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm	Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. p.a. (cm/m)	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
		m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3			
A1	0	7					66,6			29,7	3,7			FS	FGR
A2	7	23					48,7			32,3	19,0			F	FFI
Bt1	23	48					39,8			24,5	35,7			FA	AFI
Bt2	48	78					35,9			25,2	38,9			FA	AFI
Bw	78	115					33,9			39,7	26,4			F	FFI

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità		Comp. di scambio cmol(+)/kg					TS	ESP	P	K	N tot	CaCO3 dag/kg		C.O.	C/N	reazione pH			E.C.	dS/m
	cm		Ca	Mg	Na	K	H+Al						CSC	B%			%	ass.	mg/kg		
A1	0	7	21,8	5,5	0,2		0,9	97	0,8				4,60			8,16	1,8	6,3			
A2	7	23	9,0	3,5	0,2		7,6	64	0,8				1,40			2,41	1,7	6,3			
Bt1	23	48	10,3	1,8	0,3		17,2	44	0,8				0,80			1,26	1,6	6,5			
Bt2	48	78	9,3	1,3	0,3		16,2	42	1,2				0,50			0,54	1,1	6,4			
Bw	78	115	9,5	0,3	0,3		13,4	44	1,1				0,60			0,71	1,2	6,1			



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: BRA1P18

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE BRA1 P 19

20/11/2019

UTS e STS: Malp2 **g. correlaz.** rappresentativo

Quota: 440 m s.l.m.

Pendenza: 10 % **Esposizione:** 158 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità:

Uso suolo: bosco di faggio

Morfologia: cratere di esplosione (maar), parte bassa del versante

Substrato: ignimbrite

Materiale genitore: detrito in posto

Caratteri e qualità: , erosione idrica diffusa (sheet erosion), drenaggio interno: ben drenato, profondità utile molto elevata (>150 cm), limite radicale: nessuna limitazione o impedimento, capacità d'uso: II s e

Classificazione WRB: 1° ed. (1998) Umbrisols

Note:

ORIZZONTI

Oe

0 cm

A1

9 cm



colore umido 7,5YR 3/2 Bruno scuro; struttura grumosa fine, fortemente sviluppata; struttura secondaria grumosa media, fortemente sviluppata; consistenza friabile, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%) e grandi (2-5 mm) abbondanti (2-5%); radici medie (3-5 mm) comuni (11-25); attività biologica comune; limite abrupto ondulato

AB

26 cm



colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro; struttura poliedrica subangolare media, debolmente sviluppata; consistenza friabile, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) scarsi (0,1-0,5%); radici medie (3-5 mm) comuni (11-25); attività biologica scarsa; limite graduale lineare

Bw1

66 cm



colore umido 7,5YR 4/4 Bruno scuro; struttura poliedrica subangolare media, debolmente sviluppata; struttura secondaria prismatica media, debolmente sviluppata; consistenza friabile, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori molto fini (<0,5 mm) comuni (0,5-2%) poche (1-10); attività biologica scarsa; limite graduale ondulato

Bw2

85 cm



colore umido 7,5YR 4/4 Bruno scuro; scheletro scarso (<5%); struttura poliedrica subangolare media, debolmente sviluppata; struttura secondaria assente, massivo; consistenza friabile, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%) poche (1-10); attività biologica scarsa; limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm	Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. p.a. (cm/m)	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
		m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3			
A1	0	9					72,6			21,1	6,3			FS	FGR
AB	9	26					41,9			36,1	22,0			F	FFI
Bw1	26	66					36,9			32,3	30,8			FA	FFI
Bw2	66	85					40,5			31,3	28,2			FA	FFI

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm	Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass.	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione H2O	pH	E.C. CaCl2 1:2.5	dS/m ece
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo						
A1	0	9	15,0	2,0	0,5		19,6	50	1,3			40,00			8,74	0,2	5,6			
AB	9	26	2,5	2,0	0,4		17,3	25	1,7			11,00			2,40	0,2	5,1			
Bw1	26	66	3,0	2,5	0,6		21,4	24	2,1			0,90			1,46	1,6	5,5			
Bw2	66	85	5,0	3,5	1,2		24,6	32	3,4			0,70			1,14	1,6	5,5			



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: BRA1P19

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE BRA1 P 20






20/11/2019

UTS e STS: Spor5 **g. correlaz.** rappresentativo
Quota: 405 m s.l.m. **Rilevamento:** 23/06/1971
Pendenza: 2,5 % **Esposizione:** 315 ° **Rifer. EPSG:** 32633 **coordinate N:** 4675229 **E:** 271993
Caratteri sup: **Località:** Monte Calvi (Valle Gaiana)
Asp Antrop: **Comune:** Sutri
Stato suolo: **Provincia:** Viterbo
Rocciosità: **Pietrosità:** piccola
Uso suolo: bosco di latifoglie media
Morfologia: forme di accumulo, grande
Substrato: colluvio
Materiale genitore: colluvio
Caratteri e qualità: , drenaggio interno: ben drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: frammenti grossolani, capacità d'uso: III s

Classificazione WRB: FAO (1974 o 1988) Dystric Andosols

Note:

ORIZZONTI

A 17 cm		colore umido 7,5YR 3/2 Bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm); struttura grumosa fine, fortemente sviluppata; struttura secondaria grumosa media, fortemente sviluppata; consistenza molto friabile, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori medi (1-2 mm) abbondanti (2-5%); radici fini (1-2 mm) abbondanti (>200) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante; limite abrupto irregolare
Bt1 29 cm		colore umido 10YR 4/4 Bruno giallastro scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm); struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica angolare media, fortemente sviluppata; consistenza resistente, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) scarsi (0,1-0,5%); pellicole di argilla localizzate sulle facce degli aggregati; radici fini (1-2 mm) e medie (3-5 mm); attività biologica comune da anellidi; limite chiaro ondulato
Bt2 62 cm		colore umido 7,5YR 4/4 Bruno scuro; struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; struttura secondaria prismatica fine, fortemente sviluppata; consistenza resistente, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e medi (1-2 mm) comuni (0,5-2%); pellicole di argilla abbondanti (>50%) localizzate sulle facce degli aggregati; radici fini (1-2 mm) e medie (3-5 mm); attività biologica comune da anellidi; limite diffuso
Bt3 86 cm		colore umido 7,5YR 4/4 Bruno scuro; struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; struttura secondaria prismatica fine, fortemente sviluppata; consistenza resistente, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e medi (1-2 mm) comuni (0,5-2%); pellicole di argilla abbondanti (>50%) localizzate sulle facce degli aggregati; radici fini (1-2 mm) e medie (3-5 mm); limite graduale ondulato
BC 101 cm		colore umido 7,5YR 2/3 ; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm); consistenza resistente, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); pellicole di argilla localizzate sulle facce degli aggregati; limite abrupto ondulato



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm	Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. p.a. (cm/m)	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
		m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3			
A	0	17					88,7			8,7	2,6			S	SAB
Bt1	17	29					59,2			19,4	21,4			FSA	FFI
Bt2	29	62					40,0			19,6	40,4			A	AFI
Bt3	62	86					38,9			24,0	37,1			FA	AFI
BC	86	101					60,2			18,0	21,8			FSA	FFI

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm	Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass. mg/kg	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione H2O	pH	E.C. CaCl2 1:2.5	dS/m ece
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo						
A	0	17	12,5	5,0	0,4		17,1	53	1,0			2,90			6,15	2,1	5,9			
Bt1	17	29	5,8	3,8	0,5		10,4	52	2,2			0,60			1,35	2,3	5,5			
Bt2	29	62	8,5	5,0	0,6		15,7	49	2,0			0,05			0,75	15,0	5,4			
Bt3	62	86	10,3	5,3	0,8		17,1	51	2,4			0,05			0,75	15,0	5,9			
BC	86	101	11,5	5,0	1,4		21,6	47	3,4			0,06			0,86	14,3	5,6			



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: BRA1P20

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE BRA1 P 21




20/11/2019

UTS e STS: Spor3 **g. correlaz.** rappresentativo
Quota: 270 m s.l.m. **Rilevamento:** 23/06/1971
Pendenza: 10 % **Esposizione:** 180 ° **Rifer. EPSG:** 32633 **coordinate N:** 4674817 **E:** 277469
Caratteri sup: **Località:** Monte Rosi
Asp Antrop: **Comune:** Monterosi
Stato suolo: **Provincia:** Viterbo
Rocciosità: **Pietrosità:** piccola
media
grande
Uso suolo: pascolo naturale e/o praterie di alta quota
Morfologia: forme di accumulo,
Substrato: colluvio
Materiale genitore: colluvio
Caratteri e qualità: , drenaggio interno: ben drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: nessuna limitazione o impedimento, capacità d'uso: II s e

Classificazione WRB: FAO (1974 o 1988) Andosols

Note:

ORIZZONTI

Ap 30 cm		colore umido 7,5YR 3/2 Bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm); struttura poliedrica subangolare media, moderatamente sviluppata; consistenza friabile, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori medi (1-2 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica comune; limite graduale lineare
IIBt1 73 cm		colore umido 7,5YR 3/2 Bruno scuro; struttura prismatica media, fortemente sviluppata; consistenza molto duro, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori medi (1-2 mm) comuni (0,5-2%); pellicole di argilla localizzate sulle facce degli aggregati; radici medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica comune; limite graduale
IIBt2 100 cm		colore umido 5YR 4/3 Bruno rossastro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), molto alterato; struttura prismatica fine, debolmente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare, debolmente sviluppata; consistenza friabile, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s) scarsi (0,1-0,5%); pellicole di ferromanganese scarse (<10%); radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica scarsa; limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm	Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. p.a. (cm/m)	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
		m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3			
Ap	0	30					49,1			24,7	26,2			FSA	FFI
IIBt1	30	73					28,1			19,9	52,0			A	AFI
IIBt2	73	100					46,7			24,0	29,3			FSA	FFI

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità		Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS	ESP	P	K	N tot	CaCO3 dag/kg		C.O.	C/N	reazione		pH	E.C.	dS/m
	cm		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						B%	%			ass. mg/kg	g/kg			
Ap	0	30	13,0	2,5	0,3		7,6		69	1,3			1,04			1,47	1,4		6,4			
IIBt1	30	73	19,5	5,0	0,5		10,4		72	1,4			0,98			0,99	1,0		6,6			
IIBt2	73	100	15,5	3,0	0,4		7,6		72	1,6			0,31			0,55	1,8		6,7			



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: BRA1P21

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE BRA1 P 22

20/11/2019

UTS e STS: Agus1 g. correlaz. tipico

Quota: 450 m s.l.m.

Pendenza: 12 % Esposizione: 45 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità:

Uso suolo: bosco di faggio

Morfologia: plateau vulcanico, versante

Substrato: detrito in posto

Materiale genitore: detrito in posto

Caratteri e qualità: , drenaggio interno: ben drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: frammenti grossolani, capacità d'uso: III s

Rilevamento: 23/06/1971

Rifer. EPSG: 32633 coordinate N: 4672994 E: 265828

Località: Oriolo Romano (La Faggeta)

Comune: Oriolo Romano

Provincia: Viterbo

Pietrosità: piccola

media

grande

Classificazione WRB: 1° ed. (1998) Rubic Arenosols

Note:

ORIZZONTI

Oe

0 cm

A1

4 cm



colore umido 7,5YR 3/2 Bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm); struttura grumosa fine, fortemente sviluppata; struttura secondaria grumosa media, fortemente sviluppata; consistenza molto friabile, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e grandi (2-5 mm) comuni (0,5-2%); radici molto fini (<1 mm) abbondanti (>200); attività biologica abbondante; limite abrupto lineare

A2

26 cm



colore umido 10YR 3/3 Bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm); struttura poliedrica subangolare media; struttura secondaria grumosa fine; consistenza molto friabile molto abbondanti (>5%); radici molto fini (<1 mm) abbondanti (>200) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica comune; limite chiaro ondulato

A3

56 cm



colore umido 10YR 4/4 Bruno giallastro scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm); struttura poliedrica subangolare media; struttura secondaria grumosa fine; consistenza molto friabile molto abbondanti (>5%); radici molto fini (<1 mm) abbondanti (>200) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica comune; limite chiaro lineare

C

100 cm

; scheletro abbondante (35-70%), depositi vulcanici (tephra), molto alterato, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s) molto abbondanti (>5%)



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm	Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. p.a. (cm/m)	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
		m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3			
A1	0	4					82,5			15,6	1,9			SF	SAB
A2	4	26					82,9			15,6	1,5			SF	SAB
A3	26	56					72,8			24,7	2,5			SF	SAB
C	56	100					82,2			15,7	2,1			SF	SAB

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm	Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass.	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione H2O	pH	E.C. CaCl2 1:2.5	dS/m ece
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo						
A1	0	4	21,3	1,0	0,3		31,5	43	0,6			60,00			12,34	0,2	5,9			
A2	4	26	4,0	1,0	0,2		55,4	10	0,4			42,00			8,79	0,2	5,5			
A3	26	56	2,5	1,0	0,2		38,2	10	0,5			2,00			3,39	1,7	5,8			
C	56	100	4,0	0,5	0,6		22,0	23	2,1			1,20			2,21	1,8	6,6			



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: BRA1P22

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE BRA1 P 23

20/11/2019

UTS e STS: Spor5 g. correlaz. rappresentativo

Quota: 450 m s.l.m.

Pendenza: 15 % Esposizione: 315 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità:

Uso suolo: bosco di faggio

Morfologia: cono vulcanico, versante

Substrato: ignimbrite

Materiale genitore: detrito in posto

Caratteri e qualità: , drenaggio interno: ben drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: frammenti grossolani, capacità d'uso: n.d.

Rilevamento: 23/06/1971

Rifer. EPSG: 32633 coordinate N: 4673000 E: 265672

Località: Oriolo Romano

Comune: Oriolo Romano

Provincia: Viterbo

Pietrosità: piccola

media

grande

Classificazione WRB: 1° ed. (1998) Dystric Andosols

Note:

ORIZZONTI

Oe

0 cm

A1

2 cm



colore umido 10YR 3/4 Bruno giallastro scuro; struttura grumosa media, fortemente sviluppata; consistenza friabile, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e medi (1-2 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) abbondanti (>200); attività biologica abbondante; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite abrupto lineare

A2

13 cm



colore umido 10YR 3/4 Bruno giallastro scuro; struttura grumosa media, moderatamente sviluppata; consistenza friabile, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%) e grandi (2-5 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) molte (26-200) e medie (3-5 mm) molte (26-200); limite chiaro ondulato

Bw1

53 cm



colore umido 10YR 5/8 Bruno giallastro; struttura grumosa fine, moderatamente sviluppata; consistenza molto friabile, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e medi (1-2 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) molte (26-200) e medie (3-5 mm) molte (26-200); attività biologica scarsa; limite diffuso

Bw2

77 cm



colore umido 10YR 5/8 Bruno giallastro; struttura grumosa fine, moderatamente sviluppata; consistenza molto friabile, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e medi (1-2 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) molte (26-200) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica scarsa; limite diffuso

C

100 cm



colore umido 10YR 5/6 Bruno giallastro; scheletro scarso (<5%); struttura di roccia incoer. (stratificata), sciolto o incoerente; consistenza molto friabile, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori medi (1-2 mm) comuni (0,5-2%) e medi (1-2 mm) comuni (0,5-2%) poche (1-10); limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm	Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. (cm/m)	p.a. W75%	Espan. tess.	clas. gran.
		m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grossa	fine	totale	dag/kg	g/cm3			
A1	0	2					85,5			13,2	1,3			SF	SAB
A2	2	13					80,7			16,9	2,4			SF	SAB
Bw1	13	53					81,8			4,7	13,5			FS	FGR
Bw2	53	77					82,8			17,1	0,1			SF	SAB
C	77	100					65,4			31,1	3,5			FS	FGR

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità		Comp. di scambio cmol(+)/kg					TS	ESP	P	K	N tot	CaCO3 dag/kg		C.O.	C/N	reazione pH		E.C.	dS/m
	cm		Ca	Mg	Na	K	H+Al						CSC	B%			%	ass.		
A1	0	2	31,8	3,8	0,3		23,9	61	0,5				7,00			13,39	1,9	6,3		
A2	2	13	3,5	1,5	0,3		48,7	11	0,5				3,60			6,52	1,8	5,6		
Bw1	13	53	2,0	1,5	0,3		25,8	14	0,9				1,50			1,59	1,1	5,9		
Bw2	53	77	3,8	0,3	0,3		30,6	13	1,0				1,20			1,13	0,9	6,0		
C	77	100	1,5	2,0	0,4		24,8	15	1,3				0,80			0,75	0,9	6,4		



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: BRA1P23

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE BRA1 P 24

20/11/2019

UTS e STS: Malp2 **g. correlaz.** rappresentativo

Quota: 430 m s.l.m.

Pendenza: 12 % **Esposizione:** 203 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità:

Uso suolo: bosco di faggio

Morfologia: cono vulcanico, versante

Substrato: ignimbrite

Materiale genitore: detrito in posto

Caratteri e qualità: , drenaggio interno: ben drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), limite radicale: nessuna limitazione o impedimento, capacità d'uso: n.d.

Rilevamento: 23/06/1971

Rifer. EPSG: 32633 **coordinate N:** 4672859 **E:** 265539

Località: Monte Raschio (La Faggeta)

Comune: Oriolo Romano




Provincia: Viterbo

Pietrosità: piccola
media
grande

Classificazione WRB: 1° ed. (1998) Arenic Umbrisols

Note:

ORIZZONTI

A1 26 cm		colore umido 10YR 3/3 Bruno scuro; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza molto friabile, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e medi (1-2 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) comuni (11-25) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante; limite chiaro ondulato
Bw1 71 cm		colore umido 10YR 5/8 Bruno giallastro; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza molto friabile, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e medi (1-2 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante; limite diffuso
Bw2 110 cm		colore umido 7,5YR 5/6 Bruno forte; struttura poliedrica subangolare media, moderatamente sviluppata; struttura secondaria prismatica; consistenza friabile, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e medi (1-2 mm) scarsi (0,1-0,5%) poche (1-10); attività biologica comune; limite sconosciuto



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm	Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. p.a. (cm/m)	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
		m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3			
A1	0	26					93,0			5,9	1,1			S	SAB
Bw1	26	71					90,7			8,7	0,6			S	SAB
Bw2	71	110					68,5			19,5	12,0			FS	FGR

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità		Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS	ESP	P	K	N tot	CaCO3 dag/kg		C.O.	C/N	reazione pH		E.C.	dS/m
	cm		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						B%	%			ass. mg/kg	g/kg		
A1	0	26	6,0	2,5	0,2		33,8	21	0,6				3,80			6,48	1,7	5,5			
Bw1	26	71	1,3	1,0	0,3		23,0	13	1,1				0,90			1,75	1,9	5,8			
Bw2	71	110	3,3	2,3	0,9		16,2	34	3,8				0,50			0,71	1,4	5,9			



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: BRA1P24

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE BRA1 P 25

20/11/2019

UTS e STS: Agus1 g. correlaz. tipico

Quota: 430 m s.l.m.

Pendenza: 26 % **Esposizione:** 203 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità:

Uso suolo: bosco di faggio

Morfologia: cono vulcanico, versante

Substrato: detrito in posto

Materiale genitore: detrito in posto

Caratteri e qualità: , drenaggio interno: ben drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: frammenti grossolani, capacità d'uso: III s e

Rilevamento: 23/06/1971

Rifer. EPSG: 32633 **coordinate N:** 4672977 **E:** 264832

Località: Monte Raschio (La Faggeta)

Comune: Oriolo Romano


Provincia: Viterbo


Pietrosità: piccola
media
grande


Classificazione WRB: 1° ed. (1998) Rubic Arenosols


Note:

ORIZZONTI

A1 5 cm  colore umido 10YR 4/4 Bruno giallastro scuro; struttura grumosa fine, fortemente sviluppata; consistenza molto friabile, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e medi (1-2 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) abbondanti (>200); attività biologica abbondante; limite chiaro ondulato

A2 23 cm  colore umido 10YR 5/7 Bruno giallastro; scheletro scarso (<5%); struttura poliedrica subangolare media, debolmente sviluppata; struttura secondaria poliedrica angolare media, debolmente sviluppata; consistenza friabile, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); radici fini (1-2 mm) e medie (3-5 mm); attività biologica abbondante; limite graduale ondulato

Bw 65 cm  colore umido 7,5YR 5/7 ; scheletro scarso (<5%), depositi vulcanici (tephra), mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare grande, debolmente sviluppata; consistenza friabile, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%) e medi (1-2 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) comuni (11-25); attività biologica abbondante; limite graduale ondulato

BC 110 cm  colore umido 7,5YR 5/6 Bruno forte; scheletro scarso (<5%), depositi vulcanici (tephra); struttura prismatica media, moderatamente sviluppata; consistenza friabile, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori medi (1-2 mm) comuni (0,5-2%); pellicole di argilla scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; radici medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica comune; limite sconosciuto



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm	Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. p.a. (cm/m)	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
		m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grossa	fine	totale	dag/kg	g/cm3			
A1	0	5					93,4			4,4	2,2			S	SAB
A2	5	23					93,3			6,4	1,0			S	SAB
Bw	23	65					93,5			6,0	0,5			S	SAB
BC	65	110					65,4			24,0	10,6			FS	FGR

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm	Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass.	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione H2O	pH	E.C. CaCl2 1:2.5	dS/m ece
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo						
A1	0	5	14,0	3,3	0,4		26,1	43	0,8			3,90			8,27	2,1	5,9			
A2	5	23	1,8	1,5	0,3		16,2	23	1,5			0,15			2,53	16,9	6,0			
Bw	23	65	1,0	1,3	0,2		21,6	15	0,9			0,07			1,05	15,0	6,0			
BC	65	110	2,0	2,0	0,4		16,2	27	1,7			0,06			0,56	9,3	5,6			



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: BRA1P25

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE BRA1 P 26

20/11/2019

UTS e STS: Malp2 **g. correlaz.** rappresentativo

Quota: 500 m s.l.m.

Pendenza: 15 % **Esposizione:** 315 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità:

Uso suolo: bosco di querce caducifoglie

Morfologia: cono vulcanico, versante

Substrato: ignimbrite

Materiale genitore: detrito in posto

Caratteri e qualità: , erosione idrica diffusa (sheet erosion), drenaggio interno: ben drenato, profondità utile molto elevata (>150 cm), limite radicale: nessuna limitazione o impedimento, capacità d'uso: III s e

Rilevamento: 23/06/1971

Rifer. EPSG: 32633 **coordinate N:** 4673238 **E:** 264861

Località: Monte Raschio

Comune: Oriolo Romano

Provincia: Viterbo

Pietrosità: piccola

media

grande

Classificazione WRB: 1° ed. (1998) Andic Umbrisols

Note:

ORIZZONTI

Oe

0 cm

A1

5 cm



colore umido 7,5YR 3/2 Bruno scuro; struttura grumosa fine, moderatamente sviluppata; consistenza molto friabile, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori molto fini (<0,5 mm) abbondanti (2-5%) e fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%); radici medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante; limite abrupto lineare

A2

22 cm



colore umido 5YR 3/3 Bruno rossastro scuro; struttura grumosa fine, moderatamente sviluppata; consistenza friabile, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori molto fini (<0,5 mm) abbondanti (2-5%); radici fini (1-2 mm) comuni (11-25) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica comune; limite abrupto ondulato

Bw1

39 cm



colore umido 5YR 3/4 Bruno rossastro scuro; struttura poliedrica subangolare media, moderatamente sviluppata; consistenza friabile, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) scarsi (0,1-0,5%); radici grossolane (6-10 mm) poche (1-10); limite chiaro irregolare

Bt1

72 cm



colore umido 5YR 4/3 Bruno rossastro; struttura prismatica fine, fortemente sviluppata; consistenza resistente, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori molto fini (<0,5 mm) scarsi (0,1-0,5%); pellicole di argilla scarse (<10%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica comune; limite graduale lineare

Bt2

102 cm



colore umido 5YR 3/4 Bruno rossastro scuro; scheletro scarso (<5%); consistenza resistente, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pellicole di argilla scarse (<10%); facce di pressione scarse (<10%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica scarsa; limite graduale

Bw2

135 cm



colore umido 5YR 4/3 Bruno rossastro; struttura prismatica fine, fortemente sviluppata; consistenza resistente, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); facce di pressione scarse (<10%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; limite diffuso

Bw3

152 cm



colore umido 5YR 4/3 Bruno rossastro; struttura prismatica fine, fortemente sviluppata; consistenza resistente, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm	Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. (cm/m)	p.a. W75%	Espan. tess.	clas. gran.
		m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3			
A1	0	5					78,9			15,4	5,7			SF	SAB
A2	5	22					75,8			17,4	6,8			FS	FGR
Bw1	22	39					28,6			32,3	39,1			FA	AFI
Bt1	39	72					21,3			27,3	51,4			A	AFI
Bt2	72	102					18,6			29,9	51,5			A	AFI
Bw2	102	135					27,0			26,9	46,1			A	AFI
Bw3	135	152					26,4			28,1	45,5			A	AFI

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità		Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS	ESP	P	K	N tot	CaCO3 dag/kg		C.O.	C/N	reazione pH			E.C. dS/m
	cm		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						B%	%			ass. mg/kg	g/kg	totale	
A1	0	5	11,0	3,0	0,2		31,5	32	0,5				5,84			10,88	1,9	5,0			
A2	5	22	2,0	2,0	0,2		25,8	16	0,6				4,80			7,84	1,6	4,9			
Bw1	22	39	4,0	2,0	0,3		27,7	20	0,8				1,60			2,72	1,7	5,4			
Bt1	39	72	8,5	0,5	0,3		21,0	32	0,9				0,90			1,51	1,7	5,7			
Bt2	72	102	7,8	1,0	0,3		30,6	24	0,7				0,90			1,59	1,8	6,0			
Bw2	102	135	8,5	0,8	0,4		32,5	24	0,9				0,70			0,88	1,3	6,1			
Bw3	135	152	8,5	0,8	0,3		31,5	24	0,8				0,60			1,09	1,8	5,9			



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: BRA1P26

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE BRA1 P 27

20/11/2019

UTS e STS: Valp4 g. correlaz. rappresentativo

Quota: 500 m s.l.m.

Pendenza: 15 % Esposizione: 315 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità:

Uso suolo: superfici a copertura erbacea densa (princ. graminacee) non soggette a rotazione

Morfologia: cono vulcanico, versante

Substrato: ignimbrite

Materiale genitore: detrito in posto

Caratteri e qualità: , drenaggio interno: ben drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), limite radicale: frammenti grossolani, capacità d'uso: n.d.

Rilevamento: 23/06/1971

Rifer. EPSG: 32633 coordinate N: 4673451 E: 264786

Località: Monte Raschio

Comune: Oriolo Romano







Provincia: Viterbo

Pietrosità: piccola
media
grande

Classificazione WRB: 1° ed. (1998) Cutanic Luvisols

Note:

ORIZZONTI

A1 4 cm		colore umido 7,5YR 3/2 Bruno scuro; struttura grumosa fine, fortemente sviluppata; struttura secondaria grumosa media, fortemente sviluppata; consistenza molto friabile, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e medi (1-2 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) abbondanti (>200); attività biologica abbondante; limite abrupto lineare
A2 36 cm		colore umido 5YR 3/4 Bruno rossastro scuro; scheletro scarso (<5%); struttura poliedrica subangolare media, moderatamente sviluppata; consistenza friabile, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s) scarsi (0,1-0,5%) molte (26-200) molte (26-200); attività biologica comune; limite abrupto irregolare
Bw1 45 cm		colore umido 5YR 4/4 Bruno rossastro; scheletro scarso (<5%); struttura poliedrica subangolare media, moderatamente sviluppata; consistenza friabile, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori molto fini (<0,5 mm) comuni (0,5-2%); radici grossolane (6-10 mm) poche (1-10); attività biologica comune da anellidi; limite chiaro lineare
Bw2 75 cm		colore umido 5YR 4/4 Bruno rossastro; scheletro comune (5-15%), mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica angolare grande, fortemente sviluppata, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) scarsi (0,1-0,5%); pellicole di argilla scarse (<10%); facce di pressione comuni (11-50%); radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); limite graduale ondulato
Bw3 110 cm		colore umido 5YR 3/6 Rosso giallastro; scheletro abbondante (35-70%); struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; consistenza resistente, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori molto fini (<0,5 mm) scarsi (0,1-0,5%) e fini (0,5-1 mm) scarsi (0,1-0,5%); pellicole di argilla scarse (<10%); facce di pressione poche (1-10); attività biologica scarsa; limite chiaro ondulato
BC 115 cm		colore umido 7,5YR 3/3 Bruno scuro, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s)



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm		Sabbia dag/kg				Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. (cm/m)	p.a. W75%	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
			m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3			
A1	0	4						52,5			32,7	12,1			FS	FGR
A2	4	36						50,5			37,4	12,1			F	FGR
Bw1	36	45						30,6			26,6	42,8			A	AFI
Bw2	45	75						32,0			23,0	45,0			A	AFI
Bw3	75	110						44,1			17,9	38,0			FA	AFI
BC	110	115						59,8			19,0	21,2			FSA	FFI

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm		Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass. mg/kg	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione pH H2O	E.C. CaCl2 1:2,5	dS/m ece
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo					
A1	0	4	12,3	2,5	0,2		16,2	50	0,5				4,00			6,70	1,7	5,4		
A2	4	36	4,0	2,0	0,2		30,6	18	0,4				3,00			4,81	1,6	4,7		
Bw1	36	45	7,8	0,8	0,6		33,4	22	1,4				1,40			2,34	1,7	4,7		
Bw2	45	75	7,8	1,0	0,7		30,6	24	1,8				0,60			1,09	1,8	5,9		
Bw3	75	110	8,8	1,3	1,1		31,5	27	2,6				0,50			0,75	1,5	5,8		
BC	110	115	6,8	1,8	1,5		37,2	22	3,2				0,30			0,29	1,0	5,8		



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: BRA1P27

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE BRA1 P 29

20/11/2019

UTS e STS: Valp4 g. correlaz. rappresentativo

Quota: 425 m s.l.m.

Pendenza: 338 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità:

Uso suolo: bosco di castagno

Morfologia: cono vulcanico, versante

Substrato: ignimbrite

Materiale genitore: detrito in posto

Caratteri e qualità: , drenaggio interno: ben drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: orizzonte cementato discontinuo, capacità d'uso: VII e

Rilevamento: 23/06/1971

Rifer. EPSG: 32633 coordinate N: 4673529 E: 272248

Località: Monte Rinacceto

Comune: Sutri

Provincia: Viterbo

Pietrosità: piccola

media

grande

Classificazione WRB: 1° ed. (1998) Dystric Cutanic Luvisols

Note:

ORIZZONTI

Oe

4 cm

Oi

0 cm

colore umido 10YR 4/2 Bruno grigiastro scuro

A1

2 cm

colore umido 10YR 5/3 Bruno; struttura grumosa fine, fortemente sviluppata; struttura secondaria grumosa media, fortemente sviluppata; consistenza friabile, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 $\mu\text{m/s}$); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%); radici fini (1-2 mm) comuni (11-25); attività biologica abbondante; limite abrupto ondulato

A2

23 cm

colore umido 10YR 6/4 Bruno giallastro chiaro; struttura assente, massivo; consistenza friabile, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 $\mu\text{m/s}$); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica scarsa; limite chiaro ondulato

Bt

55 cm

colore umido 5YR 5/6 Rosso giallastro; struttura poliedrica subangolare media, moderatamente sviluppata; struttura secondaria prismatica media, moderatamente sviluppata; consistenza resistente, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 $\mu\text{m/s}$); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%) e medi (1-2 mm) abbondanti (2-5%); concentrazioni soffici ferro-manganesifere piccole (6-20 mm) comuni (2-20%); pellicole di argilla comuni (10-50%) localizzate sulle facce degli aggregati; radici medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica scarsa; limite diffuso

BC

80 cm

colore umido 7,5YR 5/6 Bruno forte, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 $\mu\text{m/s}$); concentrazioni soffici ferro-manganesifere molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); radici medie (3-5 mm) poche (1-10); limite diffuso

C

130 cm

colore umido 7,5YR 5/6 Bruno forte, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 $\mu\text{m/s}$); limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm		Sabbia dag/kg				Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. p.a. (cm/m)	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
			m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3		
A1	0	2						72,6			22,7	4,7		FS	FGR
A2	2	23						56,1			30,7	13,2		FS	FGR
Bt	23	55						40,2			22,5	37,3		FA	AFI
BC	55	80						65,7			16,2	18,1		FS	FFI
C	80	130						61,4			17,6	21,0		FSA	FFI

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm		Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass. mg/kg	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione H2O	pH	E.C. CaCl2 1:2.5	dS/m ece
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo						
A1	0	2	19,5	3,5	0,3		21,4	53	0,6				30,00			6,63	0,2	6,1			
A2	2	23	3,5	2,0	0,3		21,9	21	0,9				0,50			0,96	1,9	5,5			
Bt	23	55	6,0	4,0	0,5		24,1	32	1,5				0,60			0,55	0,9	5,5			
BC	55	80	5,0	4,0	0,5		21,4	33	1,7				0,30			0,36	1,2	5,5			
C	80	130	4,5	3,5	0,5		21,0	31	1,6				0,30			0,40	1,3	5,4			



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: BRA1P29

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE BRA1 P 30

20/11/2019

UTS e STS: Abba3 g. correlaz. tipico

Quota: 355 m s.l.m.

Pendenza: 16 % **Esposizione:** 0 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità:

Uso suolo: superfici agricole utilizzate

Morfologia: plateau vulcanico, versante

Substrato: ignimbrite

Materiale genitore: detrito in posto

Caratteri e qualità: , erosione idrica diffusa (sheet erosion), drenaggio interno: ben drenato, profondità utile scarsa (25-50 cm), limite radicale: contatto lithic fessurato, capacità d'uso: IV s

Rilevamento: 23/06/1971

Rifer. EPSG: 32633 **coordinate N:** 4677613 **E:** 271106

Località: Monte Godo

Comune: Sutri





Provincia: Viterbo

Pietrosità: piccola
media
grande

Classificazione WRB: 1° ed. (1998) Humic Cambisols

Note:

ORIZZONTI

A 5 cm		colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm); struttura grumosa media, fortemente sviluppata; consistenza friabile, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%) e medi (1-2 mm) abbondanti (2-5%); radici fini (1-2 mm) molte (26-200); attività biologica abbondante; limite abrupto ondulato
Bw1 18 cm		colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), leucitite; struttura poliedrica subangolare media, debolmente sviluppata; struttura secondaria prismatica fine, debolmente sviluppata; consistenza friabile, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) scarsi (0,1-0,5%); radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica comune; limite graduale lineare
Bw2 50 cm		colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro; scheletro frequente (15-35%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm); struttura prismatica fine, debolmente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare media, debolmente sviluppata; consistenza friabile, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica comune; limite abrupto lineare
C 80 cm		colore umido 5YR 4/2 grigio rossastro scuro; struttura assente, sciolto o incoerente; struttura secondaria grumosa fine, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); limite sconosciuto



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm	Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. p.a. (cm/m)	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
		m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3			
A	0	5					55,8			23,0	21,2			FSA	FFI
Bw1	5	18					53,3			22,2	24,5			FSA	FFI
Bw2	18	50					69,4			3,0	27,6			FSA	FFI
C	50	80					65,1			19,5	15,4			FS	FGR

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm	Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass.	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione H2O	pH CaCl2	E.C. 1:2,5	dS/m ece
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo						
A	0	5	11,5	4,0	0,3		7,6	70	1,1			2,18			2,89	1,3	6,1			
Bw1	5	18	10,0	4,0	0,3		6,7	70	1,3			1,18			2,09	1,8	5,9			
Bw2	18	50	12,0	3,0	0,4		8,6	65	1,6			0,65			1,10	1,7	5,9			
C	50	80	10,5	5,5	1,1		6,7	65	4,4			0,41			0,44	1,1	6,2			



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: BRA1P30

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE CHO P 142

20/11/2019

UTS e STS: CEP1 g. correlaz. caposaldo

Quota: 1775 m s.l.m.

Pendenza: 40 % Esposizione: 170 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: pascolo naturale e/o praterie di alta quota

Morfologia: versante lineare regolare, versante semplice

Substrato: arenite

Materiale genitore: sedimenti marini

Caratteri e qualità: , erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale medio, drenaggio interno: piuttosto ecc. drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), capacità d'uso: n.d.

Rilevamento: 25/08/1998

Rifer. EPSG: 32633 coordinate N: 4717561 E: 369739

Località: M.te Gorzano

Comune: Crognaleto

Provincia: Teramo

Pietrosità: piccola scarsa (0,4-1%)

media scarsa (0,4-1%)

grande assente

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Dystric Cambisols (Arenic, Humic)

Note:

ORIZZONTI

A1

8 cm



colore umido 10YR 3/2 colore secco 10YR 3/2 Bruno grigiastro molto scuro, scheletro assente; struttura grumosa fine, fortemente sviluppata; struttura secondaria grumosa media, fortemente sviluppata; consistenza molto friabile, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori molto fini (<0,5 mm) molto abbondanti (>5%); radici molto fini (<1 mm) abbondanti (>200); effervescenza nessuna; densità apparente stimata bassa (<1,2 g/cm3); limite abrupto ondulato

A2

28 cm



colore umido 10YR 4/2 colore secco 10YR 4/2 Bruno grigiastro scuro, scheletro assente; struttura grumosa media, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare fine, moderatamente sviluppata; consistenza molto friabile, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori molto fini (<0,5 mm) molto abbondanti (>5%); radici molto fini (<1 mm) molte (26-200); effervescenza nessuna; densità apparente stimata bassa (<1,2 g/cm3); limite chiaro irregolare

A3

55 cm



colore umido 10YR 4/3 colore secco 10YR 5/4 Da bruno a bruno scuro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, debolmente sviluppata; consistenza molto friabile, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e medi (1-2 mm) comuni (0,5-2%); pellicole di argilla scarse (<10%) localizzate tra i granuli (ponti); radici molto fini (<1 mm) comuni (11-25); effervescenza nessuna; densità apparente stimata bassa (<1,2 g/cm3); limite chiaro irregolare

BC

80 cm



colore umido 10YR 5/5 Bruno giallastro; figure redox principali, 10YR 5/4, abbondanti (30-50%) piccole (<5 mm), localizzazione su masse arricchite di ferro, scheletro assente; struttura poliedrica angolare molto grande, debolmente sviluppata; consistenza friabile, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori medi (1-2 mm) comuni (0,5-2%); noduli ferro-manganesiferi estremamente piccole (<2 mm) poche (<2%); pellicole di argilla scarse (<10%) localizzate tra i granuli (ponti); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); effervescenza nessuna; densità apparente stimata bassa (<1,2 g/cm3); limite graduale ondulato



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm	Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. p.a. (cm/m)	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
		m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3			
A1	0	8					83,7			11,5	4,8			SF	SAB
A2	8	28					78,5			14,5	7,0			SF	SAB
A3	28	55					79,0			16,7	4,3			SF	SAB
BC	55	80					77,8			16,7	5,5			SF	SAB

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm	Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass.	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 totale	dag/kg attivo	C.O. dag/kg	C/N	reazione H2O	pH CaCl2	E.C. 1:2.5	dS/m ece
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC													
A1	0	8	3,0	1,3	0,3	192,0				9,0	192,0	0,53	17,90	0,24	3,37	6,4	5,5			
A2	8	28	0,4	0,5	0,2	26,0				2,0	26,0	0,26	15,00	0,23	0,90	3,5	5,8			
A3	28	55	1,6	1,4	0,3	13,0				1,0	13,0	0,15	7,80	0,24	1,24	8,3	6,8			
BC	55	80	0,0	0,3	0,3	16,0				2,0	16,0	0,06	0,90	0,25	0,45	7,5	6,4			



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: CHOP142

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE ECL P 1

20/11/2019

UTS e STS: CEP1 g. correlaz. tipico

Quota: 1885 m s.l.m.

Pendenza: 15 % Esposizione: 133 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità:

Uso suolo: pascolo naturale e/o praterie di alta quota

Morfologia: , parte media del versante curvatura: lineare-convesso

Substrato: torbidite prevalentemente arenacea

Materiale genitore: detrito in posto; sabbioso ghiaioso



Caratteri e qualità: , erosione idrica incanalata per burronamenti (gully erosion), scorrimento superficiale medio, drenaggio interno: piuttosto ecc. drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: contatto lithic continuo, capacità d'uso: n.d.

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Dystric Cambisols (Arenic, Humic)

Note:

ORIZZONTI

Ofr , scheletro assente

A1 13 cm		colore umido 10YR 4/4 Bruno giallastro scuro, scheletro assente; struttura grumosa fine; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori molto fini (<0,5 mm) molto abbondanti (>5%); radici molto fini (<1 mm) molte (26-200); limite chiaro lineare
A2 35 cm		, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare fine; struttura secondaria poliedrica subangolare grande; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori molto fini (<0,5 mm) molto abbondanti (>5%); radici molto fini (<1 mm) molte (26-200); limite chiaro ondulato
A3 60 cm		colore umido 7,5YR 2/2 , scheletro assente; struttura poliedrica subangolare fine; struttura secondaria poliedrica subangolare grande; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori molto fini (<0,5 mm) abbondanti (2-5%); radici molto fini (<1 mm) comuni (11-25); effervescenza nessuna; limite abrupto lineare
Cr		, scheletro assente; radici molto fini (<1 mm) poche (1-10)



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm	Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. p.a. (cm/m)	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
		m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3			
A1	0	13					81,3			13,0	5,7			SF	SAB
A2	13	35					77,0			18,7	4,3			SF	SAB
A3	35	60					79,7			16,0	4,3			SF	SAB

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm	Comp. di scambio cmol(+)/kg					TS B%	ESP %	P ass.	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 totale	dag/kg attivo	C.O. dag/kg	C/N	reazione H2O	pH	E.C. 1:2.5	dS/m ece
		Ca	Mg	Na	K	H+Al													
A1	0	13	7,2	1,5	126,0					126,0	0,47		1,18	0,95	2,0	4,8			
A2	13	35	2,6	0,8	45,0					45,0	0,54		0,73	6,26	11,6	5,1			
A3	35	60	1,6	0,4	5,0					5,0	0,24		0,00	6,07	25,3	6,6			



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: ECLP1

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE ECL P 4

20/11/2019

UTS e STS: CEP1 g. correlaz. tipico

Quota: 2050 m s.l.m.

Pendenza: 100 % **Esposizione:** 158 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità:

Uso suolo: aree con vegetazione rada: comprende le steppe xerofile, steppe alofile e aree calanchive

Rilevamento: 26/07/2000

Rifer. EPSG: 32633 **coordinate N:** 4723556 **E:** 369836

Località: Ceppo-La Storna

Comune: Rocca Santa Maria

Provincia: Teramo

Pietrosità: piccola assente

media assente

grande assente

Morfologia: versante con vallecicole aggradato, parte alta del versante curvatura: lineare-convesso

Substrato: torbidite prevalentemente arenacea


Materiale genitore: detrito in posto; sabbioso ghiaioso


Caratteri e qualità: , erosione idrica incanalata per burronamenti (gully erosion), scorrimento superficiale medio, drenaggio interno: piuttosto ecc. drenato, profondità utile scarsa (25-50 cm), limite radicale: contatto lithic continuo, capacità d'uso: n.d.


Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Dystric Cambisols (Arenic, Humic)

Note:

ORIZZONTI

A1  colore umido 10YR 4/4 Bruno giallastro scuro, scheletro assente; struttura grumosa fine; consistenza sciolto; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori molto fini (<0,5 mm) molto abbondanti (>5%); radici molto fini (<1 mm) molte (26-200); limite chiaro ondulato

A2  colore umido 10YR 4/6 Bruno giallastro scuro, scheletro assente, arenite, mediamente alterato; struttura grumosa fine; consistenza sciolto; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori molto fini (<0,5 mm) molto abbondanti (>5%); radici molto fini (<1 mm) molte (26-200); limite abrupto irregolare

R  , scheletro assente



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm	Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. (cm/m)	p.a. W75%	Espan. tess.	clas. gran.
		m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3			
A1	0	18					84,3			10,2	5,5			SF	SAB
A2	18	50					84,5			11,0	4,5			SF	SAB

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm	Comp. di scambio cmol(+)/kg					TS B%	ESP %	P ass.	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 totale	dag/kg attivo	C.O. dag/kg	C/N	reazione pH H2O	E.C. CaCl2 1:2,5	dS/m ece
		Ca	Mg	Na	K	H+Al												
A1	0	18	3,1	1,3	80,0					80,0	1,70		1,16	4,94	2,9	5,6		
A2	18	50	5,5	0,8	17,0					17,0	1,00		0,97	2,13	2,1	5,5		



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: ECLP4

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE FUS1 P 6

20/11/2019

UTS e STS: Bocc2 g. correlaz. rappresentativo

Quota: 2 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo:

Morfologia: dune, depressione aperta

Substrato: deposito eolico; sabbioso






Materiale genitore: colluvio; sabbioso

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: piuttosto ecc. drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: nessuna limitazione o impedimento, capacità d'uso: II s w

Classificazione WRB: 1° ed. (1998) Calcaric Arenosols

Note:

ORIZZONTI

Oe 0 cm		colore umido 10YR 2,5/2 ; tessitura stima di campagna: sabbie franche; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6)
A1 15 cm		colore umido 10YR 3/3,5 colore secco 7,5YR 4/4 Bruno scuro, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6)
A2 55 cm		colore umido 10YR 4/5 colore secco 10YR 6/3 Bruno giallastro scuro, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6)
C1 100 cm		colore umido 10YR 5/3 Bruno; tessitura stima di campagna: sabbie franche; effervescenza violenta; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3)
C2 150 cm		colore umido 10YR 5/3 Bruno; figure redox principali, 10YR 5/5, comuni (2-15%) piccole (<5 mm); tessitura stima di campagna: sabbie franche; effervescenza violenta



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm	Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. p.a. (cm/m)	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
		m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3			
A1	0 15		0,0	55,4	34,0		89,4			9,4	1,2			S	SAB
A2	15 50		0,0	64,0	33,2		96,7			2,8	0,5			S	SAB

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm	Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass. mg/kg	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione pH		E.C. dS/m 1:2,5	e
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2		
A1	0 15												0,00		1,54		6,0			
A2	15 50												0,00		0,13		6,0			



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: FUS1P6

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE FUS1 P 7

20/11/2019

UTS e STS: Bocc2 g. correlaz. tipico

Quota: 2 m s.l.m.

Pendenza: 2 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità:

Uso suolo:

Morfologia: dune, parte media del versante

Substrato: deposito eolico; sabbioso





Materiale genitore: colluvio; sabbioso

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: piuttosto ecc. drenato, profondità utile molto scarsa (<25 cm), limite radicale: bassa ritenuta idrica, capacità d'uso: IV s

Classificazione WRB: 1° ed. (1998) Dystric Arenosols

Note:

ORIZZONTI

Oe 0 cm		colore umido 10YR 2,5/2 ; tessitura stima di campagna: sabbie franche; effervescenza nessuna
A1 17 cm		colore umido 10YR 3/4 colore secco 10YR 5/4 Bruno giallastro scuro, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6)
A2 47 cm		colore umido 10YR 4/6 Bruno giallastro scuro; tessitura stima di campagna: sabbie franche; effervescenza nessuna
C 150 cm		colore umido 10YR 6/3 colore secco 2,5Y 7/2 Bruno pallido, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); effervescenza violenta; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3)



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm	Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. p.a. (cm/m)	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
		m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3			
A1	0	17	0,0	66,0	26,0		92,0			6,0	2,0			S	SAB
C	47	150	0,1	76,8	20,8		97,1			2,3	0,5			S	SAB

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm	Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass. mg/kg	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione pH		E.C. dS/m 1:2,5	e
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2		
A1	0	17											0,00		0,80		5,5			
C	47	150													0,09		7,0			



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: FUS1P7

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE FUS1 P 8

20/11/2019

UTS e STS: Bocc2 g. correlaz. rappresentativo

Quota: 3 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo:

Morfologia: dune, cresta

Substrato: deposito eolico; sabbioso






Materiale genitore: colluvio; sabbioso

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: piuttosto ecc. drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), limite radicale: nessuna limitazione o impedimento, capacità d'uso: III s

Classificazione WRB: 1° ed. (1998) Endoeutric Arenosols

Note:

ORIZZONTI

Oe 0 cm		colore umido 10YR 2,5/2 ; tessitura stima di campagna: sabbie franche; effervescenza nessuna
A1 10 cm		colore umido 10YR 3/2 colore secco 10YR 3/4 Bruno grigiastro molto scuro, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6)
A2 25 cm		colore umido 10YR 4/5 colore secco 10YR 5/4 Bruno giallastro scuro, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); effervescenza nessuna
AC 125 cm		colore umido 10YR 6/4 Bruno giallastro chiaro; tessitura stima di campagna: sabbie franche; effervescenza violenta; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3)
C 150 cm		colore umido 2,5Y 5/3 Bruno oliva chiaro; tessitura stima di campagna: sabbie franche; effervescenza violenta; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8)



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm	Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. (cm/m)	p.a. W75%	Espan. tess.	clas. gran.
		m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3			
A1	0	10	0,2	57,2	33,2		90,4			8,0	1,4			S	SAB
A2	10	25	0,0	62,2	32,0		94,2			4,6	1,2			S	SAB

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm	Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass. mg/kg	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione pH H2O	E.C. CaCl2 1:2,5	dS/m ece
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo					
A1	0	10											0,00		2,35		5,5		
A2	10	25											0,00		0,58				



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: FUS1P8

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE FUS1 P 9

20/11/2019

UTS e STS: Bocc2 g. correlaz. rappresentativo

Quota: 3 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo:

Morfologia: dune, parte bassa del versante curvatura: convesso-convesso

Substrato: deposito eolico; sabbioso






Materiale genitore: colluvio; sabbioso

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: piuttosto ecc. drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), limite radicale: nessuna limitazione o impedimento, capacità d'uso: IV s

Classificazione WRB: 1° ed. (1998) Dystric Arenosols

Note:

ORIZZONTI

Oe 0 cm		colore umido 10YR 2,5/2 ; tessitura stima di campagna: sabbie franche; effervescenza nessuna
A1 25 cm		colore umido 10YR 3/2 colore secco 10YR 2/3 Bruno grigiastro molto scuro, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); effervescenza nessuna; stima reazione: estremamente acida (pH <4,5)
A2 35 cm		colore umido 10YR 4/4 colore secco 7,5YR 3/4 Bruno giallastro scuro, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); effervescenza nessuna
CB 125 cm		colore umido 2,5Y 3/3 Bruno oliva scuro; tessitura stima di campagna: sabbie franche; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6)
C 150 cm		colore umido 2,5Y 4/4 Bruno oliva; tessitura stima di campagna: sabbie franche; effervescenza violenta; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8)



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm		Sabbia dag/kg				Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. p.a. (cm/m)	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
			m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3		
A1	0	25		0,0	70,0	22,4		92,4			5,6	2,0		S	SAB
A2	25	35		0,2	73,4	19,6		93,0			5,2	1,6		S	SAB

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm		Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass.	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione pH		E.C. dS/m 1:2,5	e
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2		
A1	0	25												0,00		3,53		4,5			
A2	25	35												0,00		0,35					



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: FUS1P9

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE FUS1 P 10

20/11/2019

UTS e STS: Bocc2 g. correlaz. rappresentativo

Quota: 2 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo:

Morfologia: dune, cresta curvatura: lineare-convesso

Substrato: deposito eolico; sabbioso





Materiale genitore: sabbie eoliche; sabbioso

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: piuttosto ecc. drenato, profondità utile scarsa (25-50 cm), limite radicale: bassa ritenuta idrica, capacità d'uso: IV s

Classificazione WRB: 1° ed. (1998) Endoeutric Calcaric Arenosols

Note:

ORIZZONTI

A1 12 cm		colore umido 10YR 3/4 colore secco 10YR 4/4 Bruno giallastro scuro, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6)
A2 46 cm		colore umido 10YR 4/4 colore secco 10YR 5/4 Bruno giallastro scuro, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); effervescenza debole
C1 60 cm		colore umido 10YR 5/4 colore secco 2,5Y 7/3 Bruno giallastro, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); effervescenza violenta
C2 150 cm		colore umido 10YR 5/4 Bruno giallastro; tessitura stima di campagna: sabbie franche; effervescenza violenta; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3)



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm		Sabbia dag/kg				Limo dag/kg				Argilla d.app		c.c. (cm/m)	p.a. W75%	Espan. tess.	clas. gran.
			m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grossa	fine	totale	dag/kg	g/cm3			
A1	0	12		1,6	69,2	25,4		96,8			2,6	1,2			S	SAB
A2	12	46		0,4	73,6	23,0		97,2			1,2	1,8			S	SAB
C1	46	60		0,4	72,0	25,8		98,4			0,4	1,4			S	SAB

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm		Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass. mg/kg	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione H2O	pH	E.C. CaCl2 1:2.5	dS/m ece
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo						
A1	0	12												0,00		1,37		6,0			
A2	12	46														0,44					
C1	46	60														0,16					



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: FUS1P10

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE FUS1 P 11

20/11/2019

UTS e STS: Bocc3 g. correlaz. caposaldo

Quota: 2 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo:

Morfologia: dune, cresta

Substrato: deposito eolico; sabbioso

Materiale genitore: colluvio; sabbioso

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: piuttosto ecc. drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: bassa ritenuta idrica, capacità d'uso: III s

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Eutric Calcaric Arenosols (Ochric)

Note:

ORIZZONTI

Oe ; tessitura stima di campagna: sabbie franche; effervescenza nessuna
0 cm

A colore umido 10YR 4/5 colore secco 7,5YR 4/4 Bruno giallastro scuro, cond. Idraulica (stima) molto alta
15 cm (>100 µm/s); effervescenza nessuna; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3)

AC colore umido 10YR 5/6 colore secco 10YR 6/4 Bruno giallastro; figure redox principali, 2,5Y 5/5, molte (15-30%), cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente
60 cm acida (pH 5,1-6)

C colore umido 2,5Y 6/3 colore secco 2,5Y 7/3 Bruno giallastro chiaro; figure redox principali, 2,5Y 6/5, scarse (2-5%), cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); effervescenza violenta
150 cm



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm		Sabbia dag/kg				Limo dag/kg				Argilla d.app		c.c. p.a. (cm/m)	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
			m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grossa	fine	totale	dag/kg	g/cm3			
A	0	15		0,4	34,0	53,8		89,2			10,4	1,4			S	SAB
AC	15	60		0,3	33,5	56,9		90,7			8,5	0,8			S	SAB
C	60	150		0,4	32,8	60,4		93,9			6,4	0,5			S	SAB

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm		Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass. mg/kg	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione H2O	pH	E.C. CaCl2 1:2.5	dS/m ece
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo						
A	0	15												0,00		0,75		7,0			
AC	15	60												0,00		0,32		6,0			
C	60	150														0,24					



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: FUS1P11

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE FUS1 P 12

20/11/2019

UTS e STS: Bocc3 g. correlaz. tipico

Quota: 2 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo:

Morfologia: dune, depressione aperta curvatura: lineare-concavo

Substrato: deposito eolico; sabbioso

Materiale genitore: colluvio; sabbioso

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: piuttosto ecc. drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: bassa ritenuta idrica, capacità d'uso: III s w

Classificazione WRB: 1° ed. (1998) Endoeutric Calcaric Arenosols

Note:

ORIZZONTI

A1 ; tessitura stima di campagna: sabbie franche; effervescenza nessuna
5 cm

A2 colore umido 10YR 4/5 colore secco 10YR 5/4 Bruno giallastro scuro, cond. Idraulica (stima) molto alta
20 cm (>100 µm/s); effervescenza nessuna; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3)

AC colore umido 10YR 5/5 colore secco 10YR 6/4 Bruno giallastro, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100
55 cm µm/s); effervescenza violenta; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5)

C1 colore umido 10YR 6/3 colore secco 2,5Y 6/3 Bruno pallido, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s);
145 cm effervescenza violenta; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3)

C2 colore umido 10YR 5/3 Bruno; figure redox principali, 10YR 4/4, molte (15-30%); tessitura stima di
155 cm campagna: sabbie franche; effervescenza violenta



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm		Sabbia dag/kg				Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. p.a. (cm/m)	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
			m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3		
A2	5	20		0,0	34,0	53,2		87,2			11,4	1,4		S	SAB
AC	20	55		0,0	26,6	61,8		88,4			10,4	1,2		S	SAB
C1	55	145		0,2	53,8	44,0		97,5			2,0	0,5		S	SAB

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm		Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass. mg/kg	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione H2O	pH	E.C. 1:2.5	dS/m ece
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo						
A2	5	20												0,00		0,54		7,0			
AC	20	55														0,24		6,5			
C1	55	145														0,06		7,0			



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: FUS1P12

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE FUS1 P 13

20/11/2019

UTS e STS: Bocc2 g. correlaz. tipico

Quota: 2 m s.l.m.

Pendenza: 2 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo:

Morfologia: dune, parte alta del versante curvatura: lineare-convesso

Substrato: deposito eolico; sabbioso

Materiale genitore: sabbie eoliche; sabbioso

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: piuttosto ecc. drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: bassa ritenuta idrica, capacità d'uso: III s

Classificazione WRB: 1° ed. (1998) Eutric Arenosols

Note:

ORIZZONTI

Oe ; tessitura stima di campagna: sabbie franche; effervescenza nessuna
0 cm

A colore umido 10YR 4/4 colore secco 10YR 6/4 Bruno giallastro scuro, cond. Idraulica (stima) molto alta
32 cm (>100 µm/s); effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5)

AC colore umido 10YR 6/3 colore secco 2,5Y 6/3 Bruno pallido; figure redox principali, 10YR 5/6, comuni (2-
87 cm 15%), cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); effervescenza nessuna; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3)

C colore umido 10YR 6/2,5 colore secco 2,5Y 7/3 Grigio brunastro pallido; figure redox principali, 10YR
150 cm 6/2,5, scarse (2-5%), cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); effervescenza violenta; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5)



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm		Sabbia dag/kg				Limo dag/kg				Argilla d.app		c.c. p.a.	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
			m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grossa	fine	totale	dag/kg	g/cm3			
A	0	32		0,0	65,2	28,0		94,0			5,8	1,0			S	SAB
AC	32	87		0,2	59,8	36,8		96,8			2,0	1,2			S	SAB
C	87	150		0,4	56,0	42,0		97,9			1,6	0,5			S	SAB

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm		Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass. mg/kg	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione pH		E.C. dS/m
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2 1:2.5	
A	0	32												0,00		0,60		5,0		
AC	32	87												0,00		0,18		7,0		
C	87	150														0,08		6,5		



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: FUS1P13

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE FUS1 P 14

20/11/2019

UTS e STS: Bocc3 g. correlaz. tipico

Quota: 2 m s.l.m.

Pendenza: 3 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo:

Morfologia: dune, parte media del versante

Substrato: deposito eolico; sabbioso

Materiale genitore: colluvio; sabbioso

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: piuttosto ecc. drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: bassa ritenuta idrica, capacità d'uso: III s w

Classificazione WRB: 1° ed. (1998) Eutric Arenosols

Note:

ORIZZONTI

Oe

0 cm



colore umido 10YR 2,5/2 ; tessitura stima di campagna: sabbie franche; effervescenza nessuna

A

28 cm



colore umido 10YR 5/6 colore secco 10YR 5/6 Bruno giallastro, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); effervescenza nessuna; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3)

AC

73 cm



colore umido 10YR 5/4 colore secco 10YR 7/3 Bruno giallastro; figure redox principali, 10YR 4/6, molte (15-30%), cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); effervescenza nessuna; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3)

C

150 cm



colore umido 10YR 6/4 colore secco 2,5Y 7/3 Bruno giallastro chiaro, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); effervescenza violenta; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3)



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm		Sabbia dag/kg				Limo dag/kg				Argilla d.app		c.c. p.a. (cm/m)	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
			m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grossa	fine	totale	dag/kg	g/cm3			
A	0	28		0,0	41,0	51,2		92,2			6,2	1,6			S	SAB
AC	28	73		0,4	38,8	58,2		97,4			1,4	1,2			S	SAB
C	73	150		0,4	35,6	61,2		96,7			2,8	0,5			S	SAB

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm		Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass. mg/kg	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione H2O	pH	E.C. 1:2.5	dS/m ece
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo						
A	0	28												0,00		0,50			7,0		
AC	28	73												0,00		0,19			7,0		
C	73	150														0,05			7,0		



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: FUS1P14

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE FUS1 P 15

20/11/2019

UTS e STS: Bocc3 g. correlaz. tipico

Quota: 4 m s.l.m.

Pendenza: 0 % **Esposizione:** °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo:

Morfologia: dune, depressione aperta

Substrato: deposito eolico; sabbioso

Materiale genitore: colluvio; sabbioso

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: piuttosto ecc. drenato, profondità utile scarsa (25-50 cm), limite radicale: bassa ritenuta idrica, capacità d'uso: IV s w

Classificazione WRB: 1° ed. (1998) Calcaric Arenosols

Note:

ORIZZONTI

Oe ; tessitura stima di campagna: sabbie franche; effervescenza nessuna
0 cm

A colore umido 10YR 4/6 colore secco 10YR 6/4 Bruno giallastro scuro, cond. Idraulica (stima) molto alta
27 cm (>100 µm/s); effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5)

C colore umido 10YR 6/3,5 colore secco 2,5Y 7/3 Bruno pallido, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100
150 cm µm/s); effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6)



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm		Sabbia dag/kg				Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. p.a. (cm/m)	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
			m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3		
A	0	27		0,0	37,6	54,8		92,4			5,6	2,0		S	SAB
C	27	150		0,4	35,2	61,6		97,2			1,2	1,6		S	SAB

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm		Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass. mg/kg	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione pH		E.C. dS/m 1:2,5	e
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2		
A	0	27												0,00		0,62				6,5	
C	27	150														0,16				6,0	



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: FUS1P15

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE FUS1 P 16

20/11/2019

UTS e STS: Bocc2 g. correlaz. tipico

Quota: 2 m s.l.m.

Pendenza: 3 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo:

Morfologia: dune, parte bassa del versante curvatura: concavo-lineare

Substrato: deposito eolico; sabbioso






Materiale genitore: colluvio; sabbioso

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: piuttosto ecc. drenato, profondità utile scarsa (25-50 cm), limite radicale: bassa ritenuta idrica, capacità d'uso: IV s

Classificazione WRB: 1° ed. (1998) Dystric Arenosols

Note:

ORIZZONTI

A1 5 cm		colore umido 10YR 3/3 colore secco 2,5Y 4/2 Bruno scuro, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); effervescenza nessuna
A2 30 cm		colore umido 10YR 5/4 colore secco 10YR 6/3 Bruno giallastro, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6)
1C 55 cm		colore umido 10YR 5/6 colore secco 2,5Y 6/4 Bruno giallastro, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); effervescenza nessuna
2C 100 cm		colore umido 10YR 6/4 colore secco 2,5Y 7/2 Bruno giallastro chiaro, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); concrezioni di carbonato di calcio estremamente piccole (<2 mm) poche (<2%); effervescenza violenta
3C 150 cm		colore umido 10YR 6/3 Bruno pallido; figure redox principali, 2,5Y 6/6, scarse (2-5%); tessitura stima di campagna: sabbie franche; concrezioni di carbonato di calcio molto piccole (3-5 mm) poche (<2%) e concrezioni di carbonato di calcio piccole (6-20 mm) poche (<2%); effervescenza violenta; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3)



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm		Sabbia dag/kg				Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. p.a. (cm/m)	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
			m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grossa	fine	totale	dag/kg	g/cm3		
A1	0	5		0,0	38,7	50,9		89,6		7,9	2,5			S	SAB
A2	5	30		0,3	42,4	43,6		86,0		8,3	5,7			SF	SAB
1C	30	55		0,2	32,4	51,4		84,0		15,4	0,6			SF	SAB
2C	55	100		2,3	33,7	54,5		90,0		9,5	0,5			S	SAB

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm		Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass. mg/kg	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione H2O	pH	E.C. CaCl2 1:2.5	dS/m ece
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo						
A1	0	5												0,00		1,56					
A2	5	30												0,00		0,26		5,5			
1C	30	55												0,00		0,11					
2C	55	100														0,32					



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: FUS1P16

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE FUS1 P 18

20/11/2019

UTS e STS: Bocc3 g. correlaz. tipico

Quota: 4 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo:

Morfologia: dune, cresta curvatura: lineare-convesso

Substrato: deposito eolico; sabbioso

Materiale genitore: sabbie eoliche; sabbioso

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: piuttosto ecc. drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: nessuna limitazione o impedimento, capacità d'uso: II s w

Classificazione WRB: 1° ed. (1998) Calcaric Arenosols

Note:

ORIZZONTI

Oe
0 cm



colore umido 10YR 2,5/3

A
33 cm



colore umido 10YR 4/4 colore secco 7,5YR 4/4 Bruno giallastro scuro, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6)

AC
85 cm



colore umido 10YR 4/3 colore secco 10YR 6/3 Da bruno a bruno scuro; figure redox principali, 10YR 5/6, molto scarse (<2%) piccole (<5 mm), cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); effervescenza violenta; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3)

C
150 cm



colore umido 10YR 5/3 Bruno; tessitura stima di campagna: sabbie franche; effervescenza violenta



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm	Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. p.a. (cm/m)	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
		m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3			
A	0	33	0,0	68,0	24,4		92,4			4,5	3,1			S	SAB
AC	33	85	0,4	76,8	20,8		98,0			1,4	0,6			S	SAB

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm	Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass. mg/kg	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione pH		E.C. dS/m 1:2,5	e
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2		
A	0	33											0,00		1,54		6,0			
AC	33	85													0,57		7,0			



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: FUS1P18

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE FUS1 P 19

20/11/2019

UTS e STS: Bocc2 g. correlaz. rappresentativo

Quota: 2 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo:

Morfologia: dune, pianura

Substrato: deposito eolico; sabbioso





Materiale genitore: colluvio; sabbioso

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: piuttosto ecc. drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: nessuna limitazione o impedimento, capacità d'uso: II s w

Classificazione WRB: 1° ed. (1998) Dystric Arenosols

Note:

ORIZZONTI

A1 4 cm		colore umido 10YR 2,5/3 colore secco 7,5YR 3/3 , cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6)
A2 25 cm		colore umido 10YR 3/4 colore secco 7,5YR 3/4 Bruno giallastro scuro, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6)
A3 60 cm		colore umido 7,5YR 4/5 colore secco 7,5YR 4/6 , cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6)
C1 120 cm		colore umido 10YR 5/4 Bruno giallastro; tessitura stima di campagna: sabbie franche; effervescenza violenta
C2 150 cm		; tessitura stima di campagna: sabbie franche; effervescenza violenta



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm		Sabbia dag/kg				Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. p.a. (cm/m)	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
			m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grossa	fine	totale	dag/kg	g/cm3		
A1	0	4		0,0	51,2	39,6		90,8			8,2	1,0		S	SAB
A2	4	25		0,0	58,0	32,6		90,6			8,2	1,2		S	SAB
A3	25	60		0,0	60,8	31,2		91,5			8,0	0,5		S	SAB

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm		Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass. mg/kg	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione H2O	pH	E.C. 1:2.5	dS/m ece
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo						
A1	0	4												0,00		2,92		5,5			
A2	4	25												0,00		1,23		6,0			
A3	25	60												0,00		0,39		6,0			



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: FUS1P19

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE FUS1 P 20

20/11/2019

UTS e STS: Bocc2 g. correlaz. tipico

Quota: 3 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo:

Morfologia: dune, cresta curvatura: lineare-convesso

Substrato: deposito eolico; sabbioso

Materiale genitore: sabbie eoliche; sabbioso

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: piuttosto ecc. drenato, profondità utile molto scarsa (<25 cm), limite radicale: bassa ritenuta idrica, capacità d'uso: IV s

Rilevamento: 15/04/2004

Rifer. EPSG: 32633 coordinate N: 4624388 E: 277624

Località: Castelfusano

Comune: Roma

Provincia: Roma

Pietrosità: piccola





media

grande

Classificazione WRB: 1° ed. (1998) Calcaric Arenosols

Note:

ORIZZONTI

A 17 cm		colore umido 2,5Y 3/2 colore secco 10YR 3/4 Bruno grigiastro molto scuro, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6)
C1 80 cm		colore umido 2,5Y 4/3 colore secco 2,5Y 6/2 Bruno oliva, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); effervescenza notevole; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6)
C2 130 cm		colore umido 2,5Y 4/4 Bruno oliva; tessitura stima di campagna: sabbie franche; effervescenza violenta; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3)
C3 150 cm		colore umido 2,5Y 5/3 Bruno oliva chiaro; tessitura stima di campagna: sabbie franche; effervescenza



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm	Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. p.a. (cm/m)	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
		m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3			
A	0	17	0,0	74,0	20,8		94,8			3,9	1,3			S	SAB
C1	17	80	0,4	79,2	19,2		98,3			1,2	0,5			S	SAB

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm	Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass. mg/kg	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione pH		E.C. dS/m 1:2,5	e
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2		
A	0	17											0,00		1,77		5,5			
C1	17	80													0,11		6,0			



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: FUS1P20

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE FUS1 P 21

20/11/2019

UTS e STS: Bocc2 g. correlaz. rappresentativo

Quota: 4 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo:

Morfologia: dune, cresta curvatura: lineare-convesso

Substrato: deposito eolico; sabbioso

Materiale genitore: sabbie eoliche; sabbioso

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: piuttosto ecc. drenato, profondità utile scarsa (25-50 cm), limite radicale: nessuna limitazione o impedimento, capacità d'uso: III s

Classificazione WRB: 1° ed. (1998) Dystric Arenosols

Note:

ORIZZONTI

Oe ; tessitura stima di campagna: sabbie franche; effervescenza nessuna
0 cm

A1 colore umido 10YR 2,5/2 colore secco 10YR 3/3 , cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s);
15 cm effervescenza nessuna; stima reazione: estremamente acida (pH <4,5)

A2 colore umido 10YR 4/5 colore secco 10YR 4/4 Bruno giallastro scuro, cond. Idraulica (stima) molto alta
50 cm (>100 µm/s); effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5)

C1 colore umido 2,5Y 4/4 Bruno oliva; tessitura stima di campagna: sabbie franche; effervescenza violenta;
135 cm stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3)

C2 colore umido 2,5Y 5/3 Bruno oliva chiaro; tessitura stima di campagna: sabbie franche; effervescenza
150 cm



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm	Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. p.a. (cm/m)	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
		m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3			
A1	0 15		0,0	67,2	25,6		92,3			7,2	0,5			S	SAB
A2	15 50		0,0	71,2	24,8		96,0			3,6	0,4			S	SAB

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm	Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass. mg/kg	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione pH		E.C. dS/m 1:2,5	e
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2		
A1	0 15												0,00		2,52				4,5	
A2	15 50												0,00		0,86				5,0	



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: FUS1P21

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

OSSERVAZIONE FUS1 P 22

20/11/2019

UTS e STS: Bocc2 g. correlaz. caposaldo

Quota: 1 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo:

Morfologia: dune, depressione aperta

Substrato: deposito eolico; sabbioso

Materiale genitore: colluvio; sabbioso

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: piuttosto ecc. drenato, profondità utile scarsa (25-50 cm), limite radicale: nessuna limitazione o impedimento, capacità d'uso: III s

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Dystric Arenosols (Ochric)

Note:

ORIZZONTI

Oe

0 cm



colore umido 10YR 1,5/1 ; tessitura stima di campagna: sabbie franche; effervescenza nessuna

A

15 cm



colore umido 10YR 3/3 colore secco 10YR 4/3 Bruno scuro, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6)

AC

45 cm



colore umido 10YR 4/4 colore secco 2,5Y 6/3 Bruno giallastro scuro, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6)

C1

85 cm



colore umido 2,5Y 4/3 Bruno oliva; figure redox principali, 10YR 4/6, molto scarse (<2%) piccole (<5 mm); tessitura stima di campagna: sabbie franche; effervescenza violenta; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5)

C2

150 cm



colore umido 2,5Y 4/3 Bruno oliva; figure redox principali, 10YR 4/6, molto scarse (<2%) piccole (<5 mm); tessitura stima di campagna: sabbie franche; effervescenza violenta



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità cm	Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. p.a. (cm/m)	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
		m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3			
A	0	15	0,0	64,0	28,4		92,4			6,6	1,0			S	SAB
AC	15	50	0,0	73,2	23,0		96,2			3,2	0,6			S	SAB

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm	Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass. mg/kg	K mg/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione pH		E.C. dS/m 1:2,5	e
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2		
A	0	15											0,00		1,87		5,5			
AC	15	50											0,00		0,38		6,0			



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

FOTO Pedon: FUS1P22

Fig.1

Fig.2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo
e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio